BP Haveneiland - Reconstructieonderzoek geluid

Bestemmingsplanwijziging Haveneiland reconstructieonderzoek geluid

Status	**definitief**
Versie	3
Rapport	M.2020.0068.01.R001
Datum	31 augustus 2020

Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software

Colofon

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Amsterdam Postbus 12693 1100 AR AMSTERDAM
Contactpersoon opdrachtgever	mw. L. Kint l.kint@amsterdam.nl
Project	Bestemmingsplan Haveneiland
Betreft	Reconstructieonderzoek geluid
Uw kenmerk	-
Rapport	M.2020.0068.01.R001
Datum	31 augustus 2020
Versie	3
Status	definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Contactpersoon	ing. T. (Tim) Vergoed 088 346 78 58 tvr@dgmr.nl
Auteur	ing. T. (Tim) Vergoed 088 346 78 58 tvr@dgmr.nl
Projectadviseur	ir. M.H.J. (Mark) Bakermans 088 346 78 50 bk@dgmr.nl
2e lezer/secr.	XMA/BK|OZU|MHK

Inhoud

1. Inleiding 4

2. Wettelijk kader 5
2.1 Beoordelingskader tram 5
2.2 Omrekening Hogere Grenswaarden 5
2.3 Aftrek 110g Wgh 5
2.4 Startpunt reconstructie 5
2.5 Reconstructietoets 6
2.6 Maatregelen 6
2.7 Grenswaarden bij reconstructie 7
2.8 Hogere waarde vaststellen 7

3. Uitgangspunten 8
3.1 Rekenmodel 8
3.2 Uitgangspunten weg 8
3.3 Uitgangspunten tram 10
3.4 Vigerende hogere grenswaarden 11
3.5 Geprojecteerde woningen Centrumeiland 13

4. Resultaten IJburglaan/Pampuslaan 14
4.1 Resultaten reconstructietoets 14
4.2 Maatregelen 14
4.3 Maatregelvariant C 15
4.4 Maatregelvariant D 16
4.5 Maatregelvariant G 17
4.6 Maatregelvariant H 18
4.7 Samenvatting maatregelen 19

5. Uitstraling reconstructie 20

6. Aan te vragen hogere grenswaarde 21
6.1 Pampuslaan/IJburglaan 21
6.2 Binnenwaarden 22

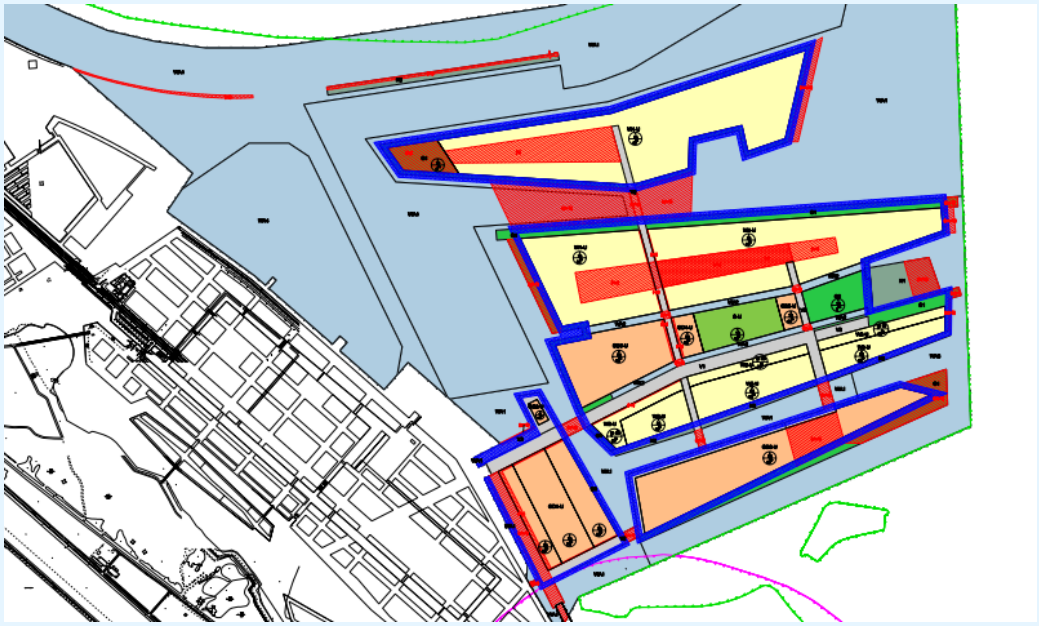
7. Conclusie 23

Bijlagen

Bijlage 1 Wettelijk kader
Bijlage 2 Invoergegevens model
Bijlage 3 Rekenresultaten IJburglaan/Pampuslaan

1. Inleiding

De gemeente Amsterdam breidt de wijk IJburg uit met de ontwikkeling van IJburg 2. Om de nieuwe wijk aan te sluiten op de rest van het Amsterdamse tramnetwerk en de verkeersgroei op te vangen wordt de Pampuslaan heringericht.



figuur 1: bestemmingsplan IJburg fase 2

Naast het doortrekken van de tram wordt een aparte OV-baan voor bus en tram gerealiseerd en wordt de kruising met de Muiderlaan veranderd. Deze wijzigingen passen niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Voor de wijziging van het bestemmingsplan is onder andere een onderzoek naar geluid nodig. Dit betreft een reconstructietoets, zoals beschreven in de Wet geluidhinder en het bepalen of sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

De onderzoeksvragen in deze rapportage luiden dan ook:

1. Is sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder?
2. Welke maatregelen zijn nodig om de wijziging mogelijk te maken?
3. Zijn hogere grenswaarden nodig?
4. Is sprake van een goede ruimtelijke ordening?

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 vindt u een korte samenvatting van het wettelijk kader. Hierna worden de gehanteerde uitgangspunten toegelicht. Vervolgens vindt u de resultaten van de reconstructietoets op de IJburglaan/Pampuslaan en de aanliggende wegen. In hoofdstuk 6 geven wij een samenvatting voor de hogere waarde aanvraag en we sluiten af met de conclusies.

k:\doc\m\2020\006801\m202006801r001v3.docx 31-08-2020

2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk geven wij een korte samenvatting van het wettelijk kader. Voor een uitgebreide toelichting verwijzen wij u graag naar bijlage 1.

2.1 Beoordelingskader tram

Het bestaande deel van de IJtram is opgenomen in de Regeling zonekaart spoorwegen Wet geluidhinder. Hiermee vormt dit deel van de IJtram dus een gezoneerde spoorlijn. Het Ministerie I&W heeft aangegeven dat, in verband met de invoering van de Omgevingswet (januari 2022), de zonekaart niet meer aangepast gaat worden. Het nieuwe deel van de IJtram bestaat nog niet en staat dan ook niet op de zonekaart.

Om zogenaamde 'Salamitactieken' te voorkomen is de tram in dit onderzoek daarom meegenomen als wegverkeer. Omdat de tram fysiek deel uitmaakt van de weg wordt het geluid van de trams opgeteld bij het geluid van het overige wegverkeer op de IJburglaan/Pampuslaan.

2.2 Omrekening Hogere Grenswaarden

Binnen het plangebied bevinden zich veel geluidsgevoelige objecten waar een hogere grenswaarde op basis van de etmaalwaarde (oude Wet geluidhinder) is vastgesteld. Om deze hogere grenswaarden te gebruiken voor een toetsing moeten deze eerst omgerekend worden naar een waarde in L_{den}. Deze methode is toegelicht in artikel 3.7 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012).

Om deze waarde om te rekenen is per blok de geluidsbelasting in L_{den} en in L_{etmaal} bepaald. Het verschil hiertussen is ongeveer 1.8 dB. Dit betekent dat de hogere grenswaarden in L_{etmaal} (60 dB(A)) gelijk zijn aan 58.2 dB (L_{den}).

2.3 Aftrek 110g Wgh

Voor het bepalen van een geluidsbelasting, of een verschil tussen twee geluidsbelastingen, moet artikel 110g van de Wet geluidhinder (Wgh) in acht genomen worden. Deze aftrek bedraagt 5 dB voor wegen met een representatief te achten snelheid lager dan 70 km/u.

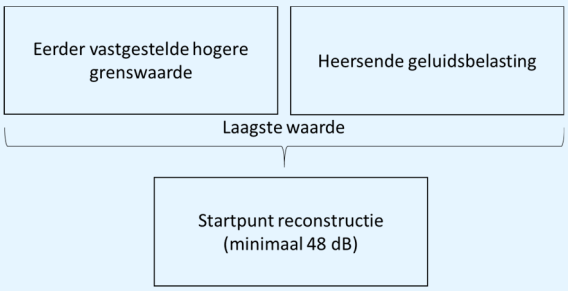
Uit jurisprudentie[1] volgt dat het geluid van de tram en de weg eerst bij elkaar opgeteld moet worden waarna de 5 dB aftrek toegepast wordt. Dit is ook overeenkomstig het 5 dB minder strenge toetsingskader voor railverkeer.

Voor het vaststellen van de binnenwaarde bedraagt de aftrek 0 dB.

2.4 Startpunt reconstructie

De eerste stap van een reconstructieonderzoek is het startpunt vaststellen. Deze waarde vormt de toetswaarde waar de geluidsbelasting aan getoetst wordt. Deze waarde is gelijk aan de laagste waarde van de heersende geluidsbelasting óf een eerder verleende hogere grenswaarde (in dB). Daarnaast is deze waarde altijd ten minste 48 dB. Dit is schematisch weergegeven in de volgende figuur.

[1] Uitspraak Raad van State 201803482/1/R1 van 15 mei 2019 in het kader van het bestemmingsplan 'Tram Maastricht – Hasselt)



figuur 2: stroomschema startpunt reconstructie

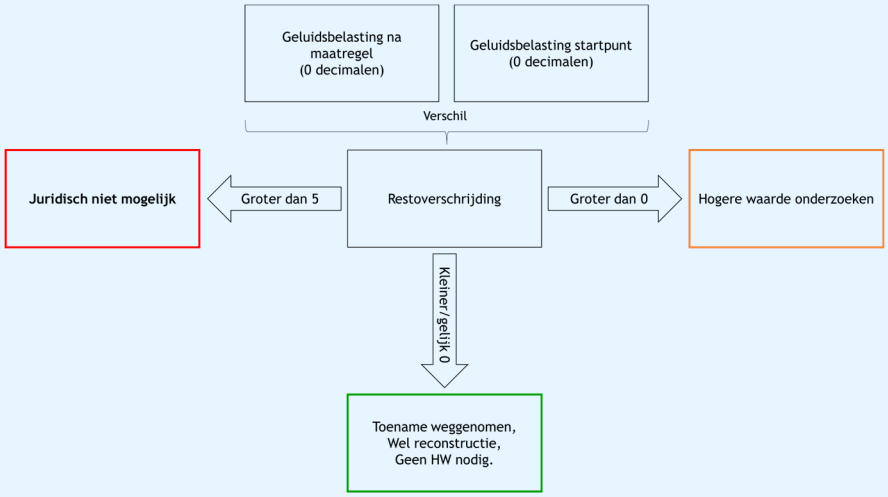
Het startpunt van de reconstructietoets is een afgeronde waarde op twee decimalen nauwkeurig en inclusief de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

2.5 Reconstructietoets

Vervolgens wordt de geluidsbelasting in het maatgevende jaar na aanpassing berekend. In deze situatie mogen nog geen maatregelen meegenomen worden, tenzij deze deel uitmaken van het ontwerp. Het huidige type asfalt mag wel meegenomen worden in de toekomstsituatie.
De geluidsbelasting in de toekomstige situatie wordt berekend op twee decimalen.
Een geluidsbelasting van 48 dB of lager (inclusief de aftrek van artikel 110g Wgh) is altijd toegestaan. Deze toekomstige geluidsbelasting wordt vergeleken met het startpunt van de reconstructie. Als de toename van de geluidsbelasting hoger of gelijk is aan 1.50 dB is er sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

2.6 Maatregelen

Wanneer sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moeten maatregelen onderzocht worden. Voor het toetsen van de maatregelen geldt het onderstaande stappenplan.
Het doel van het maatregelonderzoek is om de toename volledig weg te nemen (verschil tussen de afgeronde geluidsbelastingen is kleiner dan 0 dB). Dit betekent echter niet dat wanneer de toename niet volledig weggenomen kan worden meetregelen niet doelmatig zouden zijn.



figuur 3: stroomschema toetsing maatregelen bij reconstructie

k:\doc\m\2020\006801\m202006801r001v3.docx 31-08-2020

Wanneer maatregelen de toename volledig wegnemen is er nog steeds sprake van reconstructie. Er hoeft echter geen hogere waarden onderzoek meer plaats te vinden voor deze woningen. Een toename groter dan 5 dB is niet toegestaan (behoudens enkele gevallen; zie onderstaande paragraaf).

2.7 Grenswaarden bij reconstructie

Bij een reconstructie gelden de volgende eisen:

1. De geluidsbelasting mag niet hoger worden dan de maximale ontheffingswaarde. Deze waarde is 63 dB voor binnenstedelijke woningen, waarvoor eerder een hogere waarde vastgesteld is, langs een bestaande weg.
2. De geluidsbelasting mag niet met meer dan 5 dB toenemen.
3. Een uitzondering op lid 2 is dat dit alleen toegestaan is wanneer een minimaal gelijk aantal woningen een afname van 5 dB heeft én dat alle maatregelen onderzocht zijn.

2.8 Hogere waarde vaststellen

Voor woningen waar sprake is van een restoverschrijding moet onderzoek gedaan worden voor een hogere waarde aanvraag. Als de reeds verleende hogere grenswaarde al voldoet hoeft in principe geen aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden.

Als nog geen hogere waarde vastgesteld is óf de vigerende hogere waarde niet toereikend is dan moet een nieuwe hogere grenswaarde aangevraagd worden. Voor het vaststellen van hogere grenswaarden in het kader van de Wet geluidhinder mogen gemeenten zelf beleid opstellen. Het geluidbeleid van de gemeente Amsterdam is echter beperkt tot het ontwikkelen van nieuwe geluidsgevoelige objecten. Het geluidbeleid is dus niet van toepassing voor dit onderzoek.

Onverminderd is wel artikel 111b van de Wet geluidhinder van toepassing dat bij het verlenen van een hogere grenswaarde de geluidsbelasting in de woning maximaal 33 dB (exclusief aftrek) moet zijn.

3. Uitgangspunten

3.1 Rekenmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd in het programma Geomilieu versie 5.21, dat rekent volgens de standaard rekenmethode 2 uit bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012. In het model zijn naast de bronnen ook alle akoestisch relevante omgevingseigenschappen opgenomen.

De omgeving is opgebouwd op basis van openbaar beschikbare bronnen (onderstaande tabel). Daarnaast hebben we de omgeving aangevuld op basis van een inventarisatie met Google Streetview en de bestemmingsplannen. Een gedetailleerd overzicht van de uitgangspunten vindt u in bijlage 2.

tabel 1: bronnen omgevingsmodel

Itemtype	Bron	Peildatum
	Basisregistratie Adressen en gebouwen	februari 2020
	BAG3D van Esri, aangevuld met de recente Basisregistratie Adressen en gebouwen	januari 2020 februari 2020
	Basisregistratie Adressen en gebouwen en risicokaart	februari 2020
Bodemgebieden	Bestand grootschalige topografie	27 februari 2020

Alleen de zachte bodemgebieden zijn in het model opgenomen. Als worst-case benadering is het Centrumeiland volledig hard uitgevoerd. In onderstaande figuur staat een impressie van het model.

figuur 4: impressie model met gebouwen (blauw; donkerder is hoger) en bodemgebieden (groen)

3.2 Uitgangspunten weg

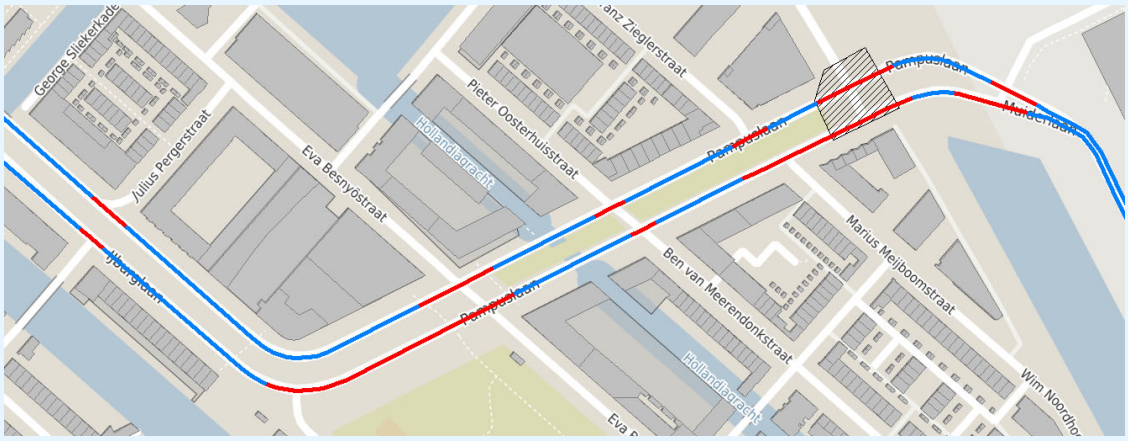
Voor de ligging van de wegen in de huidige situatie is uitgegaan van het Nationaal Wegenbestand (februari 2020). Waar nodig is de ligging van de weg aangepast aan de werkelijke situatie. Voor de verharding is uitgegaan van een dunne geluidreducerende deklaag type A (DGD-A), met uitzondering van de kruisingsvakken. Deze overgangen zijn verkregen uit de kleurverschillen van het wegdek in Google Streetview. De rijsnelheid op de IJburglaan, Pampuslaan en de Muiderlaan bedraagt 50 km/u.

k:\doc\m\2020\006801\m202006801r001v3.docx 31-08-2020

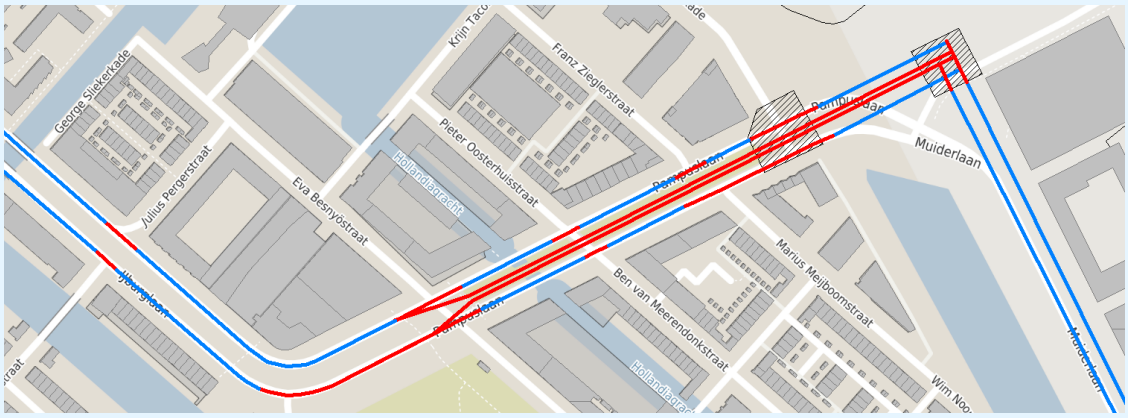
In de huidige situatie hebben wij de geregelde kruising tussen de Pampuslaan en de Bart Haanstrakade ingevoerd. In de toekomstige situatie hebben we ook de nieuwe geregelde kruising tussen de Pampuslaan en Muiderlaan ingevoerd. In alle situaties is sprake van een gelijkwaardige kruising van de 1e orde.

De verkeersgegevens die zijn gebruikt zijn afkomstig uit de notitie uitgangspunten verkeers- en akoestisch onderzoek van november 2019. Deze uitgangspunten worden ook in de andere onderzoeken rond de uitbreiding van IJburg gebruikt. Zo wordt in alle onderzoeken van dezelfde uitgangspunten uitgegaan.

Voor de huidige situatie is uitgegaan van het jaar 2022 (jaar voor aanpassing). Voor het toekomstige jaar is uitgegaan van het zichtjaar 2040. In dit jaar zou de volledige uitbreiding van IJburg 2 afgerond moeten zijn. Voor de gehanteerde verkeersintensiteiten verwijzen we u graag naar bijlage 2.



figuur 5: wegdekverhardingen in de huidige situatie (blauw: dgd-A; rood: referentiewegdek; gearceerd: kruisingen met VRI)



figuur 6: wegdekverhardingen in de toekomstige situatie (blauw: dgd-A; rood: referentiewegdek; gearceerd: kruisingen met VRI)

3.3 Uitgangspunten tram

Voertuigen
De trams die naar het Haveneiland rijden moeten door de Piet Hein-tunnel. Alleen de lage vloer trams, zoals de Combino en de nieuwe 15G, mogen door deze tunnel rijden. In dit onderzoek zijn we in zowel de huidige situatie als de toekomstige situatie uitgegaan van Combino-trams.

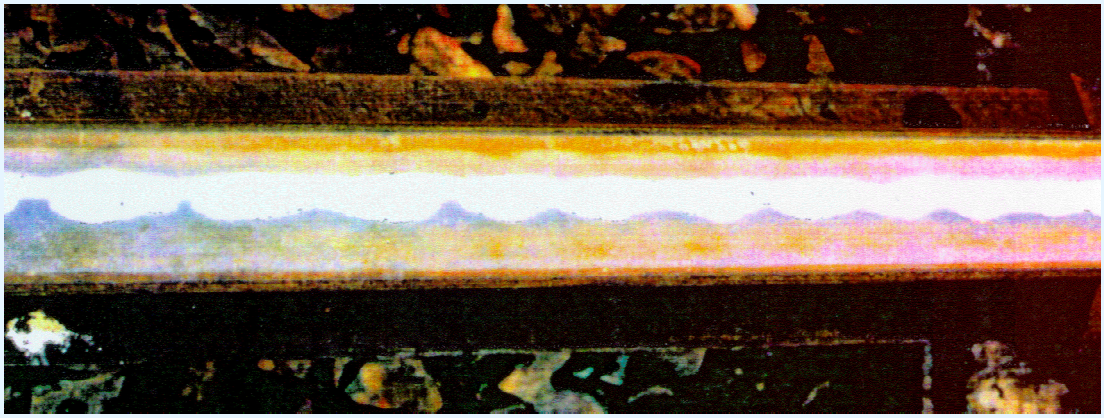
De verkeersgegevens die zijn gebruikt zijn afkomstig uit de notitie uitgangspunten verkeers- en akoestisch onderzoek van november 2019. Deze uitgangspunten worden ook in de andere onderzoeken rond de uitbreiding van IJburg gebruikt. Zo wordt in alle onderzoeken van dezelfde uitgangspunten uitgegaan.

Geluidsemissie
De intensiteiten van de trams zijn verkregen uit de meetrapportage MD-MO20061392 van december 2006. In deze rapportage beschouwen we de volgende varianten:
1 Tram in asfalt, grasbaan en ballastbed met standaard railruwheid.
2 Tram in asfalt, grasbaan en ballastbed met geoptimaliseerde railruwheid.
De gehanteerde geluidsemissies van de tram vindt u in bijlage 2.

De Combino-tram is een lage instaptram met schortplaten. Omdat de meest dominante bron het contactvlak tussen de wiel en de spoorstaaf is hebben we voor de tram een bronhoogte van 10 cm aangehouden. Dit is mogelijk binnen het Reken- en meetvoorschrift, omdat het voorschrift alleen spreekt over een bronlijn van motorvoertuigen.

Het spoor tussen de Julius Pergerstraat en de Lumièrestraat is uitgevoerd als tram op ballastbed. Het overige deel van het tramtracé is als tram in asfalt gemodelleerd.

Maatregel: Geoptimaliseerde railruwheid (WRC)
De dominante bron bij railverkeerslawaai is het geluid dat veroorzaakt wordt tussen het contactvlak van het wiel en de spoorstaaf. In het meest ideale geval is de spoorstaaf en het wiel helemaal glad en zal de tram nagenoeg geluidloos zijn. In de praktijk is elke spoorstaaf en wiel niet volledig glad (zie onderstaande figuur).

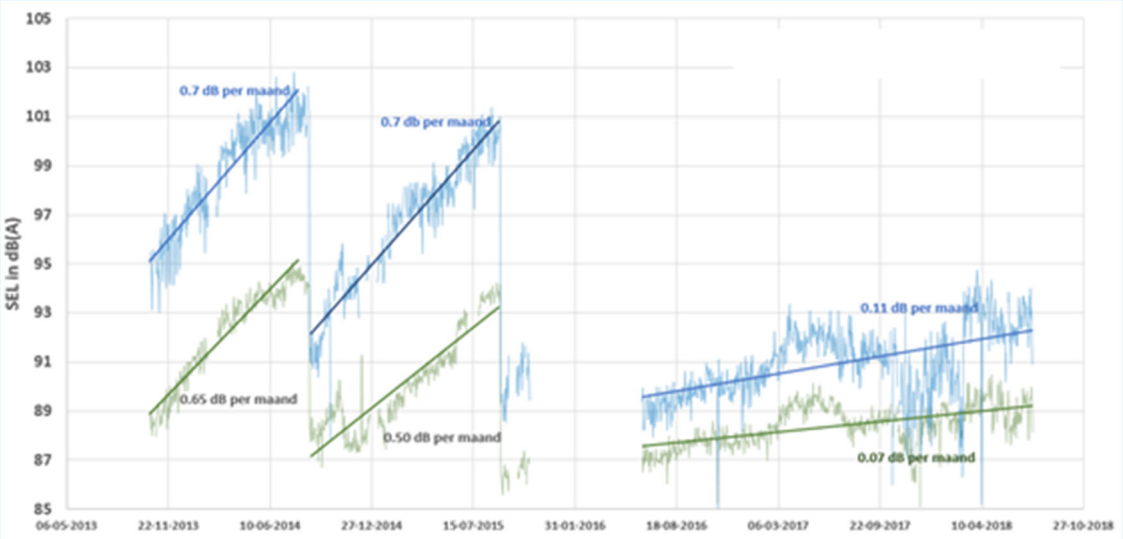


figuur 7: spoorstaafruwheid op een spoorstaaf

Deze oneffenheden noemen we spoorstaaf- en railruwheid en hebben een golflengte tussen 2 mm en 20 cm. Om deze oneffenheden weg te nemen wordt de spoorstaaf (ongeveer) 1 keer per jaar geslepen of gepolijst en worden de wielen regelmatig afgedraaid. Door dit vaker te doen neemt de (jaarlijks gemiddelde) geluidsemissie af.

Het primaire doel van het toepassen van wiel-railconditionering is het verminderen of wegnemen van booggeluid in bochten. Uit onderzoek van DGMR volgt dat een bijkomend effect van WRC is dat de geluidsemissie over het jaar gelijk blijft. Bovendien is het effect van railconditionering over een afstand van enkele kilometers waar te nemen.

Op een spoorstaaf met een regulier onderhoudsprogramma neemt de spoorstaafruwheid gedurende het jaar toe. Na een jaar wordt meestal de spoorstaaf weer geslepen, waardoor het geluid weer op een nieuw-situatie uitkomt. De geluidstoename door toenemende spoorstaafruwheid kan tot 8.5 dB per jaar zijn. Door de toepassing van WRC wordt de spoorstaaf continu gepolijst zodat de spoorstaaf in nieuwstaat blijft. Dit effect is weergegeven in onderstaande figuur.



figuur 8: resultaten proef WRC. Links de geluidstoename met regulier spooronderhoud (2 cycli) en rechts met WRC.

Waar WRC als maatregel toegepast is zijn we uitgegaan van de emissiegetallen behorende bij 'nieuw spoor' zoals beschreven in de rapportage van DHV. Het effect van WRC is volgens de rapportage van DHV voor de Combino voertuigen "slechts" 1.6 dB. Dit lijkt ons een conservatieve aanname. Wanneer de gerapporteerde geluidspectra voor "nieuwstaat" bekeken wordt lijkt er namelijk nog een groot aandeel golfslijtage met een golflengte van circa 5 cm gemeten te zijn. Dit wordt overigens ook onderkend door de auteurs van de voornoemde rapportage.

3.4 Vigerende hogere grenswaarden

Het vigerende moederplan voor IJburg 1e fase stelt een aantal invullingsplannen vast (volgende figuur). Voor elk invullingsplan zijn hogere grenswaarden vastgesteld. In tabel 2 zijn per blok de vigerende hogere grenswaarden gegeven en bij welk onderzoek deze hogere grenswaarden horen.

figuur 9: blokken uit bestemmingsplan IJburg 1e fase

tabel 2: vigerende hogere grenswaarden

Blok	Hoofdwegen	Spoor	Uitwerkingsplan / besluit
			Besluit van 2 november 2006[3]
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
			Bestemmingsplan IJburg Centrum[4]
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
		65 dB	Bestemmingsplan IJburg Centrum
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
			Bestemmingsplan IJburg 1e fase CS (Centrale Stad). Voor bestemming GD-2
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
			Besluit van 2 november 2006
	58 dB[5]		Moederplan Centrumeiland

De hogere grenswaarden die in dB(A) gegeven zijn moeten omgerekend worden naar een waarde in L_{DEN}. De waarde blijkt voor alle blokken tussen 1.6 dB en 1.8 dB te liggen. De verleende hogere grenswaarden van 60 dB(A) liggen tussen 58.2 dB en 58.4 dB.

[2] Hogere grenswaarde is vastgesteld op basis van een L_{etmaal}, voor de toetsing moet deze omgerekend worden naar een L_{den}.
[3] Partiële herziening bestemmingsplan IJburg, eerste fase: http://ftp.ruimtelijkeplannen.amsterdam.nl/SDOost/30EAC623-FC3A-4F28-A9DE-8A5EBAB10AB3/t_NL.IMRO.03630000M1115BPSTD0001-.pdf
[4] Bestemmingsplan IJburg 1e fase Amsterdam; Akoestisch onderzoek nieuwe geluidgevoelige bestemmingen van 12 september 2012. https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0363.M1107BPSTD-OH02/tb_NL.IMRO.0363.M1107BPSTD-OH02_6.pdf
[5] Dit geldt voor alle gezoneerde wegen. De gevels welke direct aan (de verlengde) Pampuslaan liggen moeten doof uitgevoerd worden. https://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/transform/NL.IMRO.0363.M1707BPGST-VG01/pt_NL.IMRO.0363.M1707BPGST-VG01.xml#NL.IMRO.PT.s875

3.5 Geprojecteerde woningen Centrumeiland

Op een aantal rekenpunten op de geprojecteerde woningen op het Centrumeiland neemt de geluidsbelasting met bijna 8 dB toe. Dit zou formeel niet mogelijk zijn onder het kader reconstructie. Voor deze woningen zou een uitzondering gemaakt moeten worden voor de reconstructietoets, wetende dat:

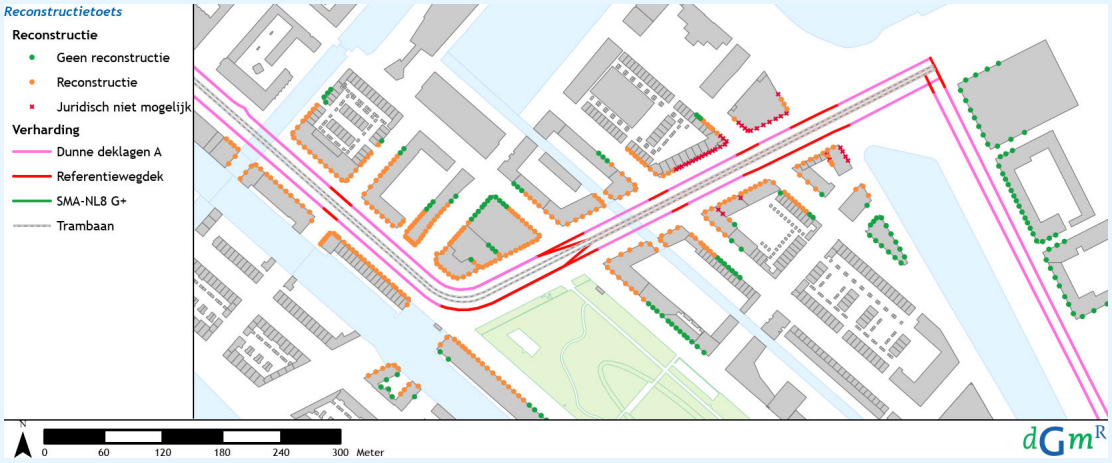
1. Op het moment van schrijven het plan (Centrumeiland 1e tranche) nog in de ontwerpfase is.
2. De woningen nog niet bewoond zijn bij aanvang van de werkzaamheden. Het toetsingskader reconstructie is bedoeld om bewoners te beschermen tegen grote groei van de geluidsbelasting. De nieuwe bewoners van deze woningen ervaren de “huidige situatie” dan ook niet.
3. In het ontwerpbestemmingsplan Centrumeiland 1e tranche worden de oostelijk georiënteerde gevels aangemerkt als doof en zal een hogere waarde van 58 dB aangevraagd worden.
4. De bestemmingsplanwijziging Haveneiland en Centrumeiland 1e tranche zijn niet los van elkaar te zien.

Rekening houdend met de bovenstaande afwegingen is het toetsingskader reconstructie voor de woningen Centrumeiland niet van toepassing en toetsen we enkel aan de reeds verleende hogere grenswaarden. De burgers worden immers al beschermd door de ruimtelijke procedure die voor het Centrumeiland loopt. De bijdrage van de Muiderlaan en de geluidsbelasting op de te projecteren woningen valt daarmee buiten het bereik van dit onderzoek.

4. Resultaten IJburglaan/Pampuslaan

4.1 Resultaten reconstructietoets

Door de wijziging en verkeersgroei van de IJburglaan en Pampuslaan treden langs het hele onderzoeksgebied toenames op. De grootste toename bedraagt 6.36 dB. Langs de IJburglaan treden toenames van circa 2 dB op, aan het eind van de Pampuslaan treden toenames van 4 tot 6 dB op. In totaal zijn er 1559 rekenpunten[6] waar sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.



figuur 10: resultaten reconstructietoets

Door het grote aantal woningen zijn zeer veel reductiepunten beschikbaar. Hierdoor zijn bijna alle mogelijke maatregelcombinaties doelmatig. Een complete doelmatigheidstoets is daarom niet toegepast.

4.2 Maatregelen

In totaal hebben wij acht maatregelvarianten getoetst:

Asfaltbaan

a Geasfalteerde OV-baan met minischermen.
b Zelfde als a, met SMA-NL8G+.
c Zelfde als b, met wielrailconditionering.
d Zelfde als c, met minischermen langs de IJburglaan.

Grasbaan

e Grasbaan (bus op hoofdwegen).
f Zelfde als e, met minischermen.
g Zelfde als f met SMA-NL8G+ én wielrailconditionering.
h Zelfde als g, met minischermen langs de IJburglaan.

Voor de volledige resultaten verwijzen wij graag naar bijlage 3. Alleen varianten C, D, G en H zijn juridisch inpasbaar. Bij de overige varianten is sprake van een toename groter dan 5 dB. Deze worden hieronder toegelicht.

[6] Formeel moet een reconstructie getoetst worden op woningniveau. Door de grote hoeveelheid geluidsgevoelige objecten gaan we ervan uit dat elk rekenpunt een woning is. Dit betekent dat hoekappartementen mogelijk dubbel geteld worden. Bij de vaststelling van de nieuwe hogere waarden moet dit in detail bekeken worden.

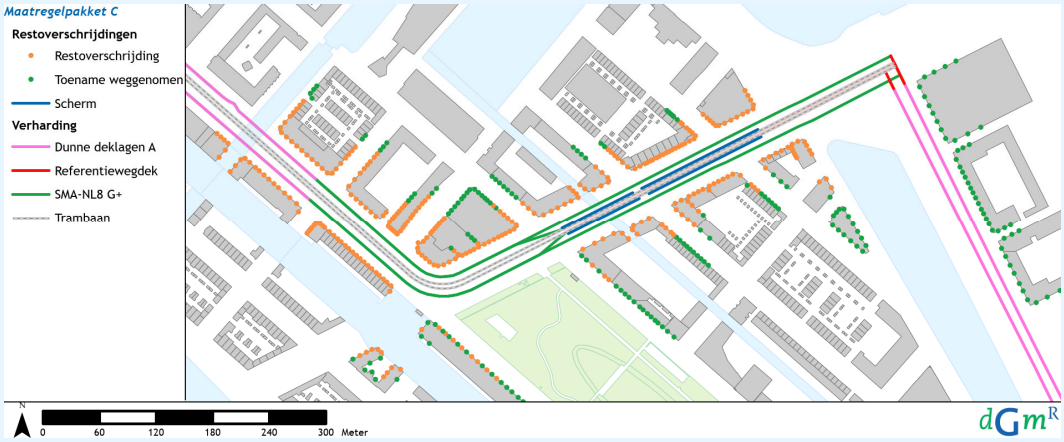
k:\doc\m\2020\006801\m202006801r001v3.docx 31-08-2020

4.3 Maatregelvariant C

De maatregelvariant C bevat de volgende maatregelen:

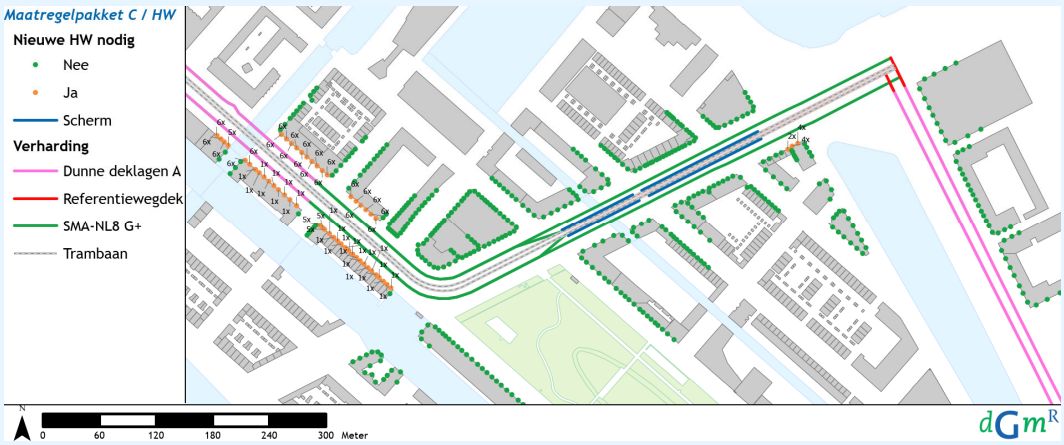
- Minischermen (80 cm) lang, tussen de Eva Besnyöstraat en Bert Haanstrakade.
- De wegvakken tussen de Julius Pergerstraat en Muiderlaan worden uitgevoerd met SMA-NL8G+. Dit wegdek kan over de kruisingen gelegd worden waardoor een betere geluidreductie ontstaat.
- Toepassing van wielrailconditionering.

Na het toepassen van dit maatregelpakket zijn er nog 1368 rekenpunten[7] over waar de toename niet volledig weggenomen kan worden. In onderstaande figuur hebben wij de rekenresultaten grafisch opgenomen.



figuur 11: restoverschrijdingen (1381) na toepassing van maatregelvariant C

Vervolgens hebben we ook gecontroleerd waar de vigerende hogere grenswaarde nog voldoet en voor welke woningen een nieuwe grenswaarde aangevraagd moet worden. In totaal zijn voor 180 toetspunten nieuwe grenswaarden nodig. De benodigde hogere grenswaarden bedragen maximaal 60 dB.



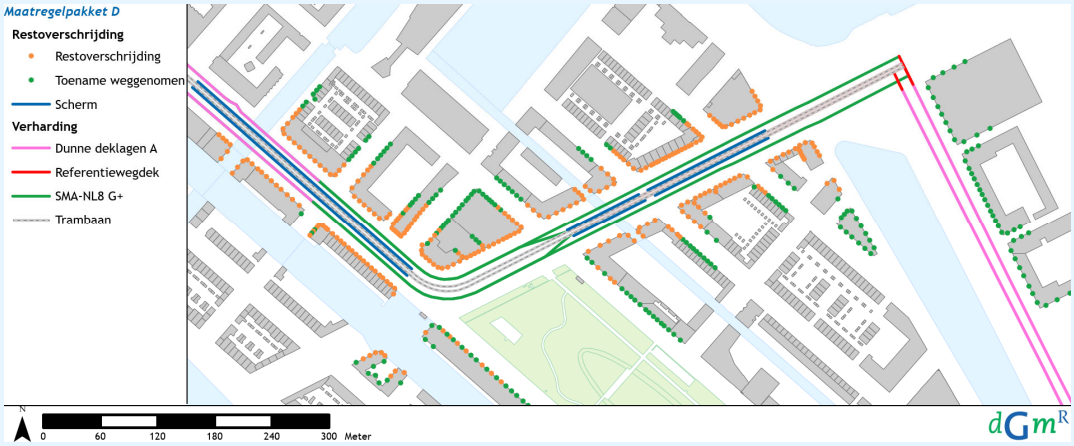
figuur 12: nieuw aan te vragen hogere grenswaarden bij variant C (180 stuks)

[7] Formeel moet een reconstructie getoetst worden op woningniveau. Door de grote hoeveelheid geluidsgevoelige objecten gaan we ervan uit dat elk rekenpunt een woning is. Dit betekent dat hoekappartementen mogelijk dubbel geteld worden.

k:\doc\m\2020\006801\m2020006801r001v3.docx 31-08-2020

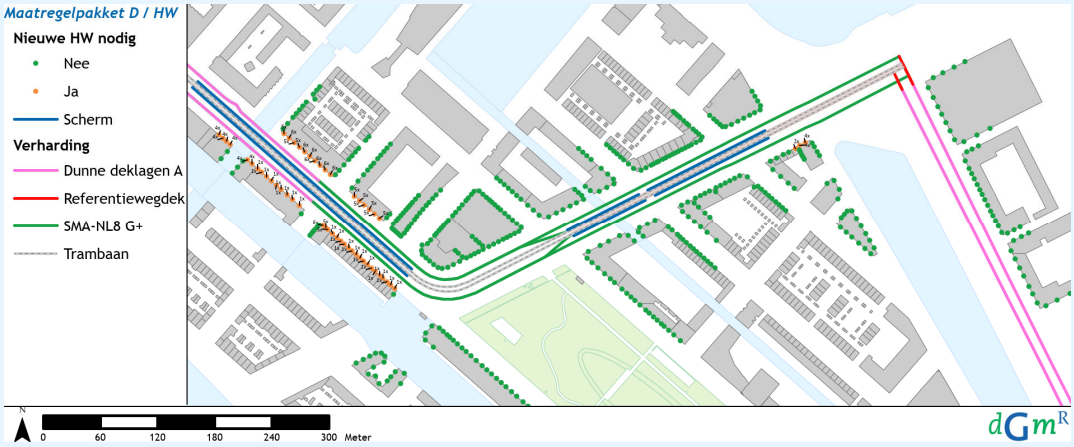
4.4 Maatregelvariant D

Voor variant D zijn we in de basis uitgegaan van de maatregelvariant C. Omdat veel woningen, waarvoor een nieuwe hogere grenswaarde aangevraagd moet worden, zich aan de IJburglaan bevinden hebben we hier ook minischermen langs de tram toegepast. Na deze maatregel zijn er nog 1205 rekenpunten[8] over waar de toename niet volledig weggenomen kan worden. De ligging en de rekenresultaten ziet u in onderstaande figuur.



figuur 13: restoverschrijdingen (1194) bij maatregelvariant D

Vervolgens hebben we ook gecontroleerd waar de vigerende hogere grenswaarde nog voldoet en voor welke woningen een nieuwe grenswaarde aangevraagd moet worden. In totaal zijn voor 171 toetspunten nieuwe grenswaarden nodig. Deze hogere grenswaarden bedragen ten hoogste 60 dB.



figuur 14: nieuw aan te vragen hogere grenswaarden bij variant D (162 stuks)

[8] Formeel moet een reconstructie getoetst worden op woningniveau. Door de grote hoeveelheid geluidsgevoelige objecten gaan we ervan uit dat elk rekenpunt een woning is. Dit betekent dat hoekappartementen mogelijk dubbel geteld worden. Bij de vaststelling van de nieuwe hogere waarden moet dit in detail bekeken worden.

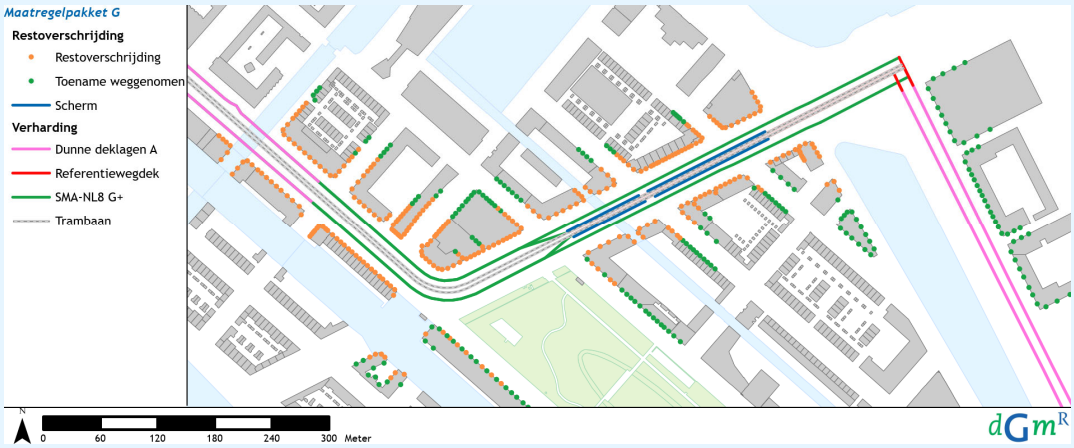
k:\doc\m\2020\006801\m202006801r001v3.docx 31-08-2020

4.5 Maatregelvariant G

Voor variant G zijn we van de volgende maatregelen uitgegaan:

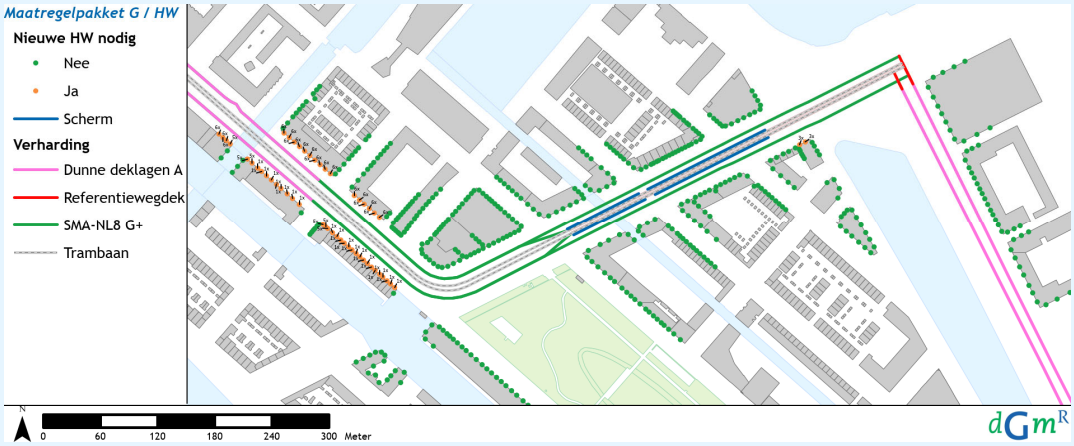
- Minischermen (80 cm) langs het tramspoor tussen de Eva Besnyöstraat en Bert Haanstrakade.
- De (hoofd)wegen tot tussen de Julius Pergerstraat en Muiderlaan uitgevoerd met SMA-NL8G+. Dit wegdek kan over de kruisingen gelegd worden waardoor een betere geluidreductie ontstaat.
- De trambaan is als een grasbaan uitgevoerd (bussen over hoofdweg).

Na deze maatregel zijn er nog 1345 rekenpunten[9] over waar de toename niet volledig weggenomen kan worden. De ligging en de rekenresultaten ziet u in onderstaande figuur.



figuur 15: restoverschrijdingen (1345) bij variant G

Vervolgens hebben we ook gecontroleerd waar de vigerende hogere grenswaarde nog voldoet en voor welke woningen een nieuwe grenswaarde aangevraagd moet worden. In totaal zijn voor 176 toetspunten nieuwe grenswaarden nodig. De nieuwe hogere grenswaarden bedragen 60 dB.



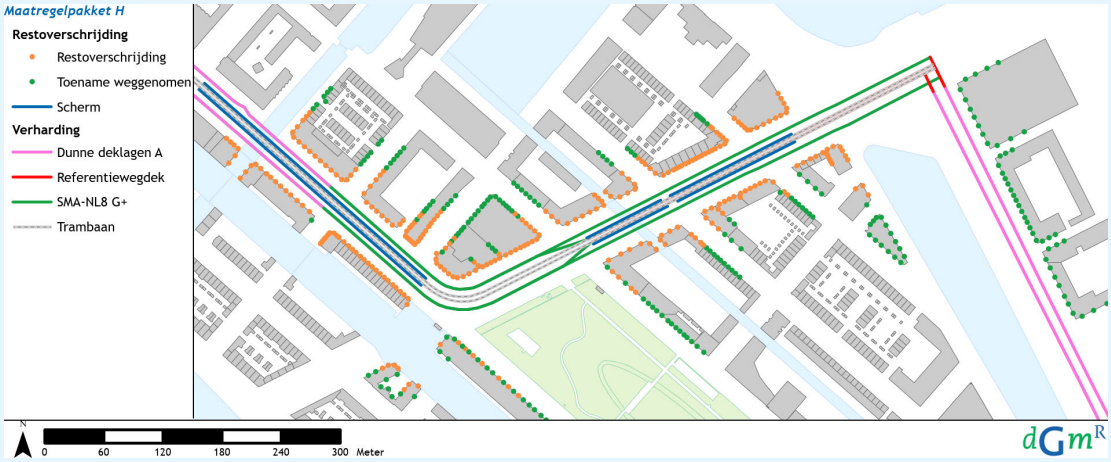
figuur 16: nieuw aan te vragen hogere grenswaarden bij variant G (176 stuks)

[9] Formeel moet een reconstructie getoetst worden op woningniveau. Door de grote hoeveelheid geluidsgevoelige objecten gaan we ervan uit dat elk rekenpunt een woning is. Dit betekent dat hoekappartementen mogelijk dubbel geteld worden.

k:\doc\m\2020\006801\m2020006801r001v3.docx 31-08-2020

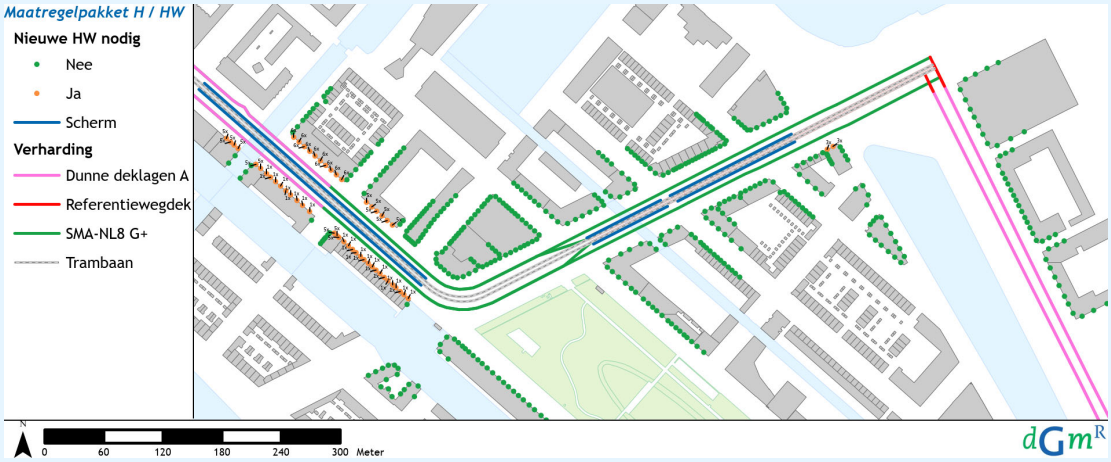
4.6 Maatregelvariant H

Voor variant H zijn we uitgegaan van de maatregelen uit variant G. Omdat veel woningen waarvoor een nieuwe hogere grenswaarde aangevraagd moet worden zich aan de IJburglaan bevinden hebben we ook minischermen langs de tram gelegd. Na deze maatregel zijn er nog 1184 rekenpunten[10] over waar de toename niet volledig weggenomen kan worden. De ligging en de rekenresultaten ziet u in onderstaande figuur.



figuur 17: restoverschrijdingen (1184) na toepassing van maatregel H

Vervolgens hebben we ook gecontroleerd waar de vigerende hogere grenswaarde nog voldoet en voor welke woningen een nieuwe grenswaarde aangevraagd moet worden. In totaal zijn voor 167 woningen nieuwe grenswaarden nodig. De hoogste nieuw aan te vragen grenswaarde bedraagt 60 dB.



figuur 18: nieuw aan te vragen hogere grenswaarden na toepassing van variant H (167 stuks)

[10] Formeel moet een reconstructie getoetst worden op woningniveau. Door de grote hoeveelheid geluidsgevoelige objecten gaan we ervan uit dat elk rekenpunt een woning is. Dit betekent dat hoekappartementen mogelijk dubbel geteld worden.

k:\doc\m\2020\006801\m202006801r001v3.docx 31-08-2020

4.7 Samenvatting maatregelen

Uit de berekeningen volgt dat de enige maatregelen die voldoende reductie opleveren om de reconstructie juridisch inpasbaar te maken zijn:

- het plaatsen van een minischerm langs de Pampuslaan;
- het toepassen van een wegdek van het type SMA-NL8G+;
- het toepassen van wielrailconditionering.

Bij een combinatie van deze maatregelen moet voor ongeveer 180 appartementen een nieuwe hogere grenswaarde van 60 dB afgegeven worden.

tabel 3: samenvatting onderzochte maatregelen

Maatregel	Tram	Mini-scherm	Wegdek	WRC	Restoverschrijdingen	Nieuwe HW
X	In asfalt	Geen	dgd-A	Nee	1559	Juridisch niet inpasbaar
A	In asfalt	Pampuslaan	dgd-A	Nee	1545	Juridisch niet inpasbaar
B	In asfalt	Pampuslaan	SMA-NL8G+	Nee	1525	Juridisch niet inpasbaar
C	In asfalt	Pampuslaan	SMA-NL8G+	Ja	1368	180 stuks, tot 60 dB
D	In asfalt	Pampuslaan en IJburglaan	SMA-NL8G+	Ja	1205	171 stuks, tot 60 dB
E	Gras	Pampuslaan	dgd-A	Nee	1559	Juridisch niet inpasbaar
F	Gras	Pampuslaan	dgd-A	Nee	1543	Juridisch niet inpasbaar
G	Gras	Pampuslaan	SMA-NL8G+	Ja	1345	176 stuks, tot 60 dB
H	Gras	Pampuslaan en IJburglaan	SMA-NL8G+	Ja	1184	167 stuks, tot 60 dB

De varianten X (geen maatregelen), A, B, E en F zijn juridisch niet inpasbaar omdat de geluidsbelasting met meer dan 5 dB toeneemt.

Nieuwe hogere grenswaarden Pampuslaan

Het grootste deel van de nieuw aan te vragen hogere grenswaarden is gelegen langs de IJburglaan. Terwijl langs (het einde van) de Pampuslaan juist hogere toenames door de reconstructie berekend worden. De oorzaak van dit verschil kan verklaard worden door:

- Op de Pampuslaan is een grotere verkeersintensiteit.
- De bijdrage van wegverkeer is hier vele malen hoger dan van de tram.

De maatregelen in alle varianten hebben met name invloed op het geluid van de tram, maar weinig effect op het wegverkeer. De hogere grenswaarde is dus nodig door de verkeers-aantrekkende werking van de uitbreiding van IJburg.

Het plaatsen van de minischermen langs de tram op de IJburglaan lijkt dan ook niet zinvol. We adviseren hier geen schermen/hagen te plaatsen in het kader van de reconstructie. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zouden schermen wel overwogen kunnen worden.

Het treffen van schermmaatregelen om het geluid van wegverkeer tegen te gaan stuit op bezwaren van stedenbouwkundige aard.

5. Uitstraling reconstructie

Volgens artikel 99 lid 2 van de Wet geluidhinder moet het effect van de reconstructie op de omliggende wegen ook in kaart gebracht worden. Wanneer sprake is van een toename groter dan 1.5 dB hoeven echter geen maatregelen getroffen te worden of hogere waarden aangevraagd te worden.

Binnen het onderzoeksgebied heeft alleen de Bert Haanstrakade een snelheidsregime van 50 km/u. De overige wegen hebben een maximumsnelheid van 30 km/u en zijn daarmee dan ook geen gezoneerde wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het reconstructie-effect van de aanliggende wegvakken wel bekeken. Deze zijn weergegeven in onderstaande figuur.

figuur 19: uitstraling reconstructie

Opvallend is de toename van 1.4 dB op de Bert Haanstrakade. Deze toename wordt vermoedelijk deels veroorzaakt door de laatste ontwikkelingen op IJburg fase I en niet door de wijziging van de IJburglaan/Pampuslaan. Deze toename is dan ook al voorzien in het vigerende bestemmingsplan.

Daarnaast is de afname van bijna 7 dB op de Franz Zieglerstraat erg hoog. Deze grote afname komt vermoedelijk door een fout in het verkeersmodel.

Conclusie is dat de wijziging van de IJburglaan/Pampusweg niet leidt tot een toename van het geluid op de omliggende wegen. Er is geen sprake van een reconstructie-effect.

6. Aan te vragen hogere grenswaarde

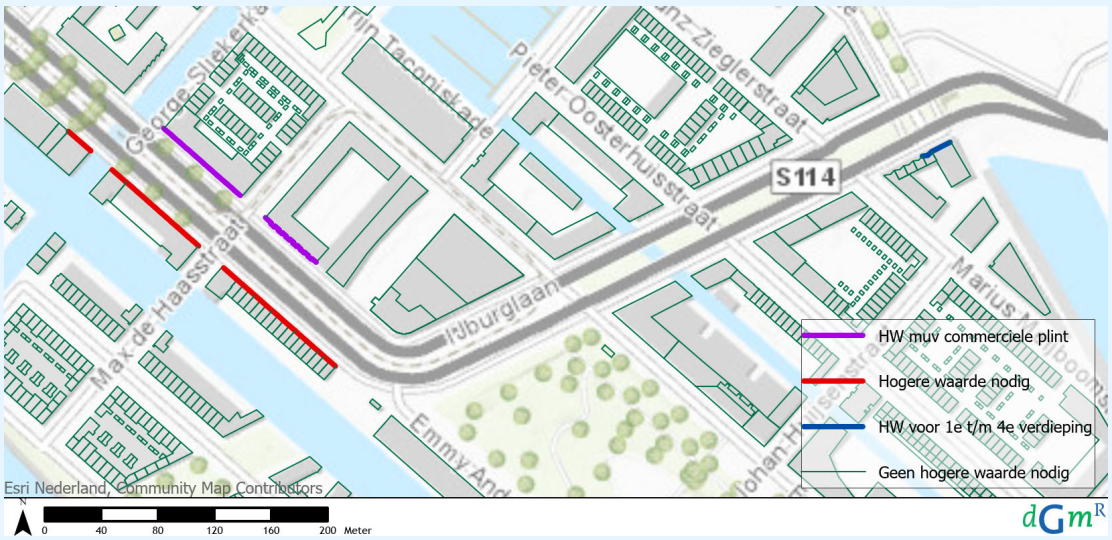
6.1 Pampuslaan/IJburglaan

In overleg met de gemeente is besloten om maatregelvariant C als voorkeursvariant te hanteren. De lijst van de aan te vragen hogere grenswaarden staat in de onderstaande tabel.

tabel 4: aan te vragen hogere grenswaarden ten gevolge van de Pampuslaan/IJburglaan

Blok	Adressen	Bron	Aan te vragen hogere grenswaarde
	IJburglaan 1420 t/m 1502	Pampuslaan/IJburglaan	60 dB
	IJburglaan 1504 t/m 1550	Pampuslaan/IJburglaan	60 dB
	Alleen zuidelijk georiënteerde woningen	Pampuslaan/IJburglaan	60 dB
	Alleen noordelijk georiënteerde woningen	Pampuslaan/IJburglaan	60 dB
	Julius Pergersrtaat 2 t/m 126 Alleen zuidelijk georiënteerde woningen 1e t/m 5e verdieping	Pampuslaan/IJburglaan	60 dB
Blok 54	Pampuslaan 118 t/m 194 Alleen zuidelijk georiënteerde woningen 1e t/m 4e verdieping	Pampuslaan/IJburglaan	60 dB

In het onderstaande figuur zijn de gevels waarvoor een hogere waarde aangevraagd moet worden aangegeven.



figuur 20: Gevels waarvoor een hogere grenswaarde aangevraagd moet worden

6.2 Binnenwaarden

Onderdeel van de aanvraag voor een hogere grenswaarde conform de Wet geluidhinder is dat de geluidwering van de gevel ($G_{A,k}$) minimaal gelijk is aan de aan te vragen hogere grenswaarde verminderd met 33 dB.

Om vast te stellen of de gevelisolatie voldoet zijn de onderzoeken geluidwering gevels nagezocht. Voor deze woningen is, onder de oude Wet geluidhinder, een hogere grenswaarde van 60 dB(A) afgegeven. Op basis van de gevelisolatie onderzoeken uit de bouwvergunningen is vastgesteld dat het grootste deel van de woningen (en alle slaapkamers) een $G_{A,k}$ van 32 dB(A) heeft.
Hiermee wordt dus voldaan aan de binnenwaarde van 33 dB. Voor een aantal verblijfsruimten (niet zijnde slaapkamers) is een gevelwering van 31 dB(A) ontworpen. Voor deze woningen zou 1 dB te kort gekomen worden.

Betoogd kan worden dat de berekeningen van een geluidwering gevels altijd 1 tot 2 dB marge heeft. Daarnaast is een toename van 1 dB dermate gering dat dit voor de bewoners niet waarneembaar is. Dit is ook in lijn met het kader reconstructie waarbij een toename kleiner dan 1.5 dB toelaatbaar is.

7. Conclusie

In opdracht van het Ingenieursbureau Amsterdam hebben wij onderzoek gedaan naar de reconstructie van de IJburglaan/Pampuslaan. Op ruim 1500 woningen[11] is sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De hoogste toename bedraagt ruim 6 dB waardoor het treffen van maatregelen juridisch verplicht is.

Door het treffen van de onderstaande maatregelen kan de wijziging juridisch uitgevoerd worden:
- Minischermen (80 cm) langs de tram tussen de Eva Besnyöstraat en Bert Haanstrakade.
- De wegen tot tussen de Julius Pergerstraat en Muiderlaan uitgevoerd met SMA-NL8G+.
  Dit wegdek kan over de kruisingen gelegd worden waardoor een betere geluidreductie ontstaat.
- Toepassing van wielrailconditionering.

Door toepassing van de bovenstaande maatregelen kan voor 1368 woningen de toename niet volledig weggenomen worden. Omdat de toekomstige geluidsbelasting op veel woningen nog wel lager is dan de vigerende hogere grenswaarde moet voor maar 180 woningen een nieuwe hogere grenswaarde aangevraagd worden. De lijst vindt u in hoofdstuk 7.

Goede ruimtelijke ordening
Door de wijziging neemt op veel woningen de geluidsbelasting toe. Deze toename was echter bij de ontwikkeling van IJburg I al voorzien. Voor een groot deel van de woningen voldoet de vigerende hogere grenswaarde nog. Op alle woningen is dus al sprake van een goed woon- en leefklimaat. Langs de Pampuslaan wordt de trambaan voorzien van absorberende schermen met haagjes, waardoor er ook sprake is van een groene omgeving.

Tot slot wordt in de boog een smeerinstallatie geplaatst waarmee booggeluid geminimaliseerd (of zelfs voorkomen) wordt. Dit draagt opnieuw bij aan een goede leefomgeving.

ir. M.H.J. (Mark) Bakermans
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

[11] Inclusief eventuele dubbeltellingen van hoekappartementen

Bijlage 1

Titel	Wettelijk kader

De Wet geluidhinder (Wgh) biedt het wettelijk kader voor de toegestane geluidsbelasting vanwege wegen en spoorwegen bij geluidsgevoelige bestemmingen, waaronder woningen.

Als een gemeente via een bestemmingsplan de realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk maakt, is sprake van een 'nieuwe situatie' in de zin van de Wet geluidhinder. De Wgh is slechts van toepassing voor zover het gaat om geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van een weg of spoorweg. Binnen deze zone wordt de geluidsbelasting berekend. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting is hierbij het zogenoemde maatgevende jaar: in beginsel is dit 10 jaar na realisatie van de plannen.

Geluidsgevoelige bestemmingen
Geluidsgevoelige bestemmingen in de zin van de Wgh zijn woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen. Binnen de zone van de te onderzoeken wegen en spoorwegen moeten de geluidsbelastingen op deze bestemmingen worden berekend en is een beoordeling nodig of deze aan de wettelijke normen voldoen.

Geluidsbelasting
De geluidsbelasting (L_{den}-waarde) wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van de volgende geluidniveaus:
- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de dagperiode (07.00 - 19.00 uur).
- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de avondperiode (19.00 - 23.00 uur), verhoogd met 5 dB.
- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur), verhoogd met 10 dB.

Dove gevels
Toetsing aan grenswaarden vindt plaats op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming.
Een 'dove' gevel is geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder, waardoor toetsing niet plaats hoeft te vinden. In lid 4 van artikel 1b van de Wgh wordt aangegeven wat onder een dove gevel wordt verstaan: een dove gevel is volgens dit artikel een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en speelt daarmee geen rol bij het bepalen van de geluidsbelasting.

De overige gevels dienen wel te worden betrokken bij het bepalen van de geluidsbelasting van de woningen.

Optelling/cumulatie
Als een woning of een andere geluidsgevoelige bestemming binnen de geluidzone van diverse wegen ligt én de geluidsbelasting van meerdere wegen is hoger dan de voorkeurswaarde, dan moet de geluidsbelasting van die wegen bij elkaar worden opgeteld.

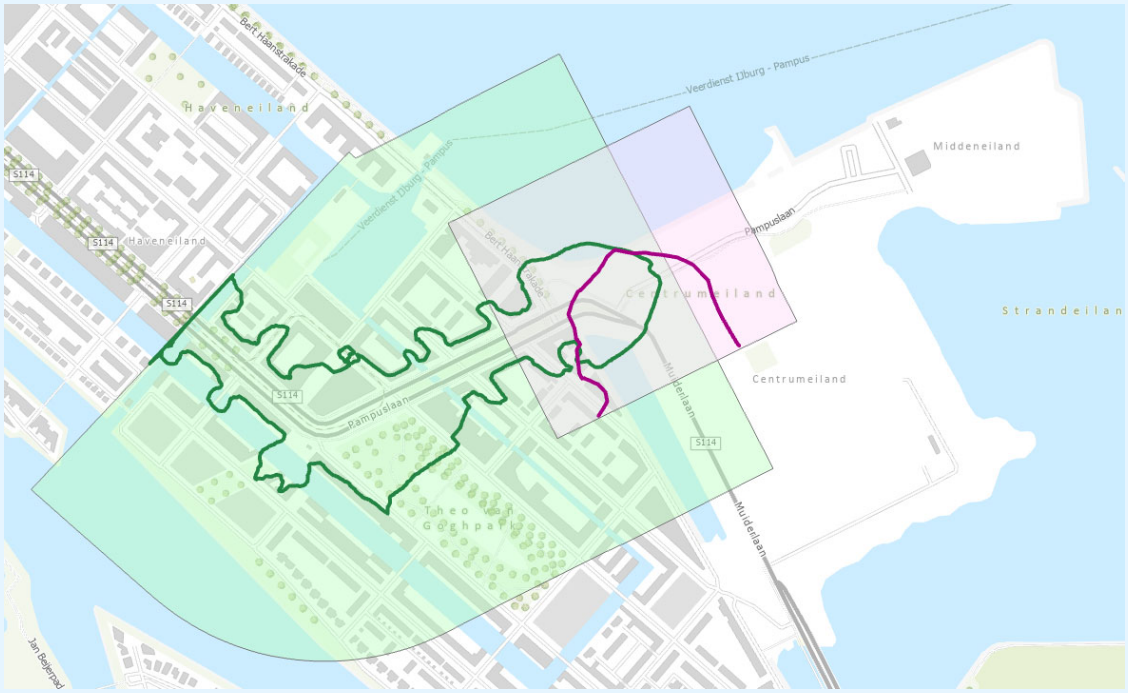
Het kan voorkomen dat een woning of een andere geluidsgevoelige bestemming zich in twee of meer geluidzones van verschillende geluidsbronnen bevindt. Bijvoorbeeld binnen zowel een geluidzone langs een weg als een geluidzone rondom een industrieterrein. Als de geluidsbelasting van meerdere geluidsbronnen hoger is dan de betreffende voorkeurswaarde, is het bepalen van de gecumuleerde geluidsbelasting noodzakelijk.

De methode voor de optelling en cumulatie is opgenomen in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (bijlage I). Bij een hogere waarde procedure moet door het bevoegd gezag beoordeeld worden of de opgetelde/gecumuleerde geluidsbelasting aanvaardbaar is.

Omvang geluidzones
In artikel 74 van de Wgh zijn de geluidzones gedefinieerd. De geluidzones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden. Wegen die geen zone hebben en waarop de Wgh dus niet van toepassing is, zijn:

- Wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied.
- Wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De IJburglaan/Pampuslaan bestaat uit twee rijstroken en twee sporen en heeft daarmee een zonebreedte van 400 meter. De Muiderlaan bestaat uit twee rijstroken en heeft daarmee een zonebreedte van 250 meter. Om de onderzoekslast te verminderen is met behulp van Geomilieu eerst de 48 dB contour (toekomstsituatie zonder maatregelen) berekend.



figuur 21: geluidzones (vlakken) van de wegen in het onderzoeksgebied en de 48 dB contour (lijn)

Grenswaarden wegverkeerslawaai
De voorkeurswaarde voor de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeer voor nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen is 48 dB. In bepaalde gevallen kunnen door het bevoegd gezag hogere waarden vastgesteld worden. De maximaal toegestane hogere waarde is 63 dB voor stedelijke situaties.

Aftrek op de berekende resultaten
Voor zover geen sprake is van specifieke omstandigheden, wordt de berekende geluidsbelasting verminderd met de aftrek volgens artikel 110g Wgh, voordat toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt. De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Voor het geluid vanwege IJburglaan/Pampuslaan en de Muiderlaan is een aftrek van 5 dB toegepast op de berekende waarden.
Bij een wijziging aan een bestaande weg moet een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd om de geluidsbelasting te bepalen (artikel 80 juncto artikel 77 Wgh). Het akoestisch onderzoek beperkt zich tot de geluidsgevoelige bestemmingen gelegen binnen de geluidzone van de weg (zoals opgenomen in art. 74 Wgh).

Reconstructie (art. 99 Wgh)
In de Wet geluidhinder is reconstructie gedefinieerd als een wijziging op of aan een bestaande weg waarbij de geluidsbelasting door deze weg met (afgerond) 2 dB of meer toeneemt ten opzichte van de toetswaarde als gevolg van deze wijziging.

Bij de toetsing of sprake is van een reconstructie van een weg, mag voor de toekomstige situatie (maatgevende jaar na oplevering; in dit geval 2040) geen rekening worden gehouden met het treffen van maatregelen, zoals het aanleggen van een geluidreducerende verharding of het plaatsen van een geluidscherm. Tenzij deze in de huidige situatie ook reeds aanwezig is.

De feitelijk heersende geluidsbelasting op een gevel van een geluidgevoelige bestemming één jaar vóór de wijziging van de weg wordt als toetswaarde genomen om te bepalen of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Als de heersende geluidsbelasting minder is dan 48 dB (L_{den}), wordt de toename bepaald ten opzichte van 48 dB. Als in het verleden een hogere waarde is verleend, geldt de laagste waarde van de heersende geluidsbelasting en de verleende hogere waarde als toetswaarde.

Een toename van de geluidsbelasting ten gevolge van een reconstructie mag maximaal 5 dB zijn, behoudens enkele uitzonderingsgevallen.

Maatregelen bij reconstructie
Als sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet onderzocht worden of maatregelen getroffen kunnen worden om de toename van de geluidsbelasting tot aan het maatgevende jaar weg te nemen. Dit houdt in dat moet worden getracht de toename van de geluidsbelasting terug te brengen tot de geluidsbelasting die heerste vóór de verkeerskundige reconstructie, met een ondergrens van 48 dB.

Hiervoor kunnen maatregelen worden getroffen aan de weg (bronmaatregelen) of langs de weg (overdrachtsmaatregelen). Bij de afweging van maatregelen is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Daarom wordt ook beoordeeld of maatregelen als stil asfalt of geluidschermen per woning, waar sprake is van een overschrijding van de toetswaarde, niet te duur zouden worden.

Naast het kostenaspect kunnen tenslotte nog bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidmaatregelen.

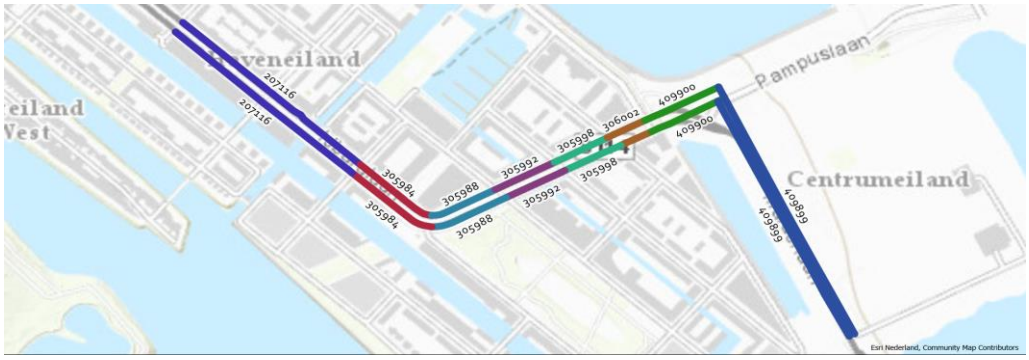
Bijlage 2

Titel	Invoergegevens model

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Verkeersgegevens 2022

Bron: Notitie uitgangspunten verkeers- en akoestisch onderzoek 1 april 2019



Richting west

IJburglaan 207116			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.00	0.75	0.25
Lichte mv	208.17	141.25	50.75
Middelzwaar	6.92	2.50	1.75
Zwaar	4.25	1.75	1.38
BUS	5.42	4.00	1.13

IJburglaan 305984			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.92	0.75	0.25
Lichte mv	193.92	131.50	47.25
Middelzwaar	6.50	2.25	1.63
Zwaar	4.00	1.50	1.25
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 305988			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.83	0.50	0.25
Lichte mv	177.92	120.75	43.38
Middelzwaar	6.33	2.25	1.63
Zwaar	3.92	1.50	1.25
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 305992			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.83	0.50	0.25
Lichte mv	165.00	112.25	40.25
Middelzwaar	5.92	2.00	1.50
Zwaar	3.67	1.50	1.13
BUS	5.42	4.00	1.13

Richting oost

IJburglaan 207116			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.25	0.75	0.25
Lichte mv	251.17	170.50	61.13
Middelzwaar	6.25	2.25	1.50
Zwaar	3.83	1.50	1.25
BUS	5.42	4.00	1.13

IJburglaan 305984			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.25	0.75	0.25
Lichte mv	256.17	174.00	62.38
Middelzwaar	6.25	2.25	1.50
Zwaar	3.75	1.50	1.13
BUS	5.42	4.00	1.13

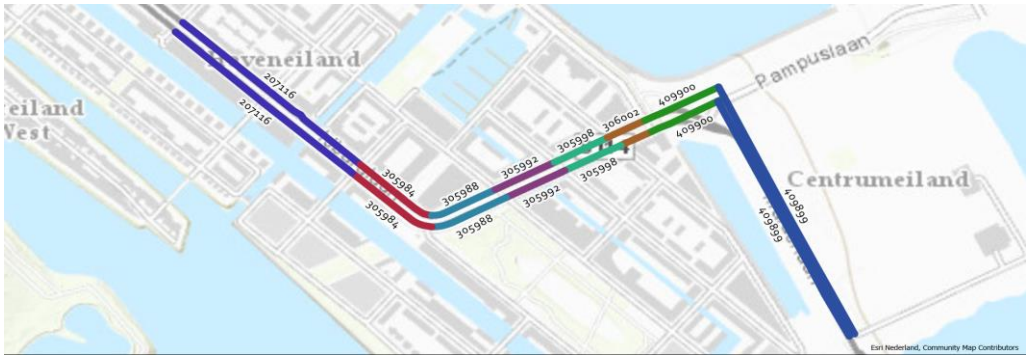
Pampuslaan 305988			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.17	0.75	0.25
Lichte mv	236.75	160.75	57.63
Middelzwaar	5.83	2.00	1.50
Zwaar	3.58	1.50	1.13
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 305992			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.00	0.75	0.25
Lichte mv	204.42	138.75	49.75
Middelzwaar	5.25	1.75	1.25
Zwaar	3.17	1.25	1.00
BUS	5.42	4.00	1.13

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Verkeersgegevens 2022

Bron: Notitie uitgangspunten verkeers- en akoestisch onderzoek 1 april 2019



Richting west

Pampuslaan 305998			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.33	0.25	0.13
Lichte mv	61.00	41.50	14.88
Middelzwaar	0.42	0.25	0.13
Zwaar	0.25	0.00	0.13
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 306002			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.33	0.25	0.13
Lichte mv	61.00	41.50	14.88
Middelzwaar	0.42	0.25	0.13
Zwaar	0.25	0.00	0.13
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 306001			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.67	0.50	0.13
Lichte mv	137.17	93.25	33.38
Middelzwaar	1.17	0.50	0.25
Zwaar	0.67	0.25	0.25
BUS	13.67	10.00	2.75

Muiderlaan 305975			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.17	0.50	0.25
Lichte mv	0.67	0.25	0.25
Middelzwaar	13.67	10.00	2.75
Zwaar	0.00	0.00	0.00
BUS	0.00	0.00	0.00

Richting oost

Pampuslaan 305998			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.67	0.50	0.13
Lichte mv	132.92	90.25	32.38
Middelzwaar	1.00	0.25	0.25
Zwaar	0.58	0.25	0.25
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 306002			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.75	0.50	0.13
Lichte mv	148.92	101.25	36.25
Middelzwaar	1.00	0.25	0.25
Zwaar	0.58	0.25	0.25
BUS	5.42	4.00	1.13

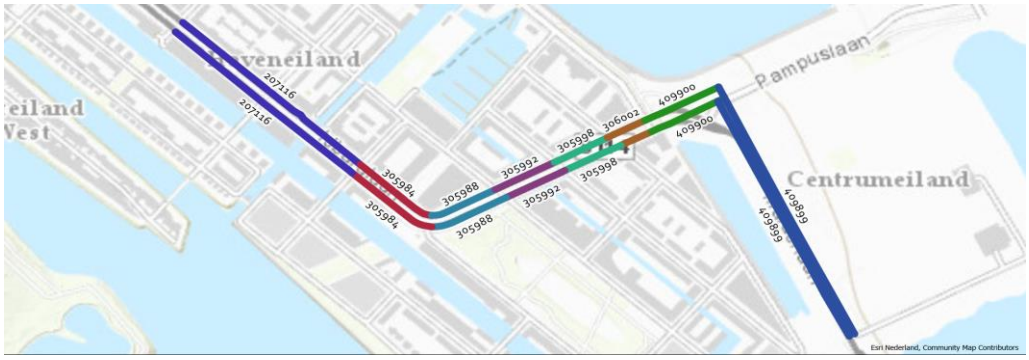
Pampuslaan 306001			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.92	0.50	0.25
Lichte mv	182.08	123.50	44.38
Middelzwaar	1.67	0.50	0.38
Zwaar	1.00	0.50	0.25
BUS	13.67	10.00	2.75

Muiderlaan 305975			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.58	0.50	0.38
Lichte mv	1.00	0.50	0.25
Middelzwaar	13.67	10.00	2.75
Zwaar	0.00	0.00	0.00
BUS	0.00	0.00	0.00

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Verkeersgegevens 2040

Bron: Notitie uitgangspunten verkeers- en akoestisch onderzoek 1 april 2019



Richting west

IJburglaan 207116			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.42	1.00	0.38
Lichte mv	300.17	203.75	73.13
Middelzwaar	13.67	4.75	3.38
Zwaar	8.33	3.25	2.63
BUS	5.42	4.00	1.13

IJburglaan 305984			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.08	0.75	0.25
Lichte mv	228.00	154.75	55.63
Middelzwaar	7.58	2.75	1.88
Zwaar	4.67	1.75	1.50
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 305988			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.00	0.75	0.25
Lichte mv	208.33	141.75	50.75
Middelzwaar	7.17	2.50	1.75
Zwaar	4.33	1.75	1.38
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 305992			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.00	0.75	0.25
Lichte mv	199.17	135.25	48.50
Middelzwaar	6.50	2.25	1.63
Zwaar	4.00	1.50	1.25
BUS	5.42	4.00	1.13

Richting oost

IJburglaan 207116			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.83	0.50	0.25
Lichte mv	184.58	125.50	45.00
Middelzwaar	15.42	5.50	3.88
Zwaar	9.50	3.75	3.00
BUS	5.42	4.00	1.13

IJburglaan 305984			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.83	0.50	0.25
Lichte mv	185.50	126.00	45.25
Middelzwaar	15.58	5.50	3.88
Zwaar	9.58	3.75	3.00
BUS	5.42	4.00	1.13

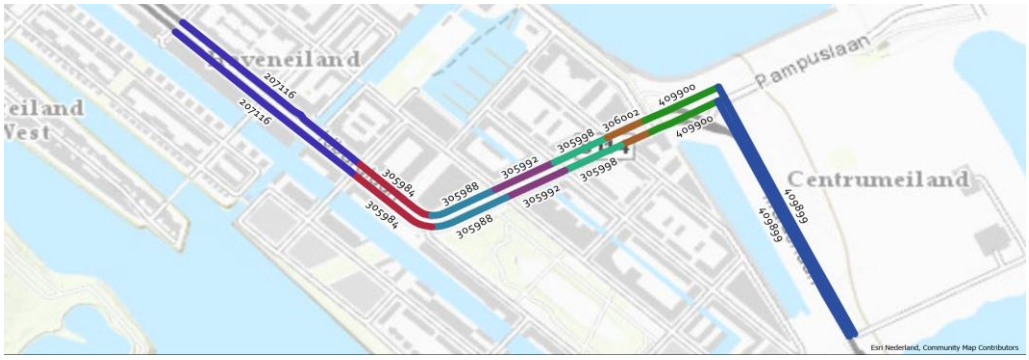
Pampuslaan 305988			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.75	0.50	0.13
Lichte mv	166.08	112.75	40.38
Middelzwaar	14.83	5.25	3.63
Zwaar	9.08	3.50	2.88
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 305992			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.58	0.50	0.13
Lichte mv	134.00	91.00	32.63
Middelzwaar	13.75	4.75	3.38
Zwaar	8.42	3.25	2.63
BUS	5.42	4.00	1.13

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Verkeersgegevens 2040

Bron: Notitie uitgangspunten verkeers- en akoestisch onderzoek 1 april 2019



Richting west

Pampuslaan 305998			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.83	0.50	0.25
Lichte mv	175.25	119.25	42.63
Middelzwaar	2.75	1.00	0.63
Zwaar	1.67	0.75	0.50
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 306002			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.83	0.50	0.25
Lichte mv	175.42	119.25	42.75
Middelzwaar	2.75	1.00	0.63
Zwaar	1.67	0.75	0.50
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 409900			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.58	1.00	0.38
Lichte mv	312.92	212.50	76.25
Middelzwaar	4.50	1.50	1.13
Zwaar	2.75	1.00	0.88
BUS	5.42	4.00	1.13

Muiderlaan 409899			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.67	1.25	0.38
Lichte mv	342.33	232.50	83.38
Middelzwaar	5.00	1.75	1.25
Zwaar	3.08	1.25	1.00
BUS	18.58	13.50	3.75

Richting oost

Pampuslaan 305998			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.50	0.25	0.13
Lichte mv	106.75	72.50	26.00
Middelzwaar	5.00	1.75	1.25
Zwaar	3.08	1.25	1.00
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 306002			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	0.50	0.25	0.13
Lichte mv	109.42	74.25	26.63
Middelzwaar	5.00	1.75	1.25
Zwaar	3.08	1.25	1.00
BUS	5.42	4.00	1.13

Pampuslaan 409900			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.42	1.00	0.38
Lichte mv	295.33	200.50	72.00
Middelzwaar	7.25	2.50	1.75
Zwaar	4.42	1.75	1.38
BUS	5.42	4.00	1.13

Muiderlaan 409899			
	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	1.67	1.00	0.38
Lichte mv	336.58	228.75	82.00
Middelzwaar	6.92	2.50	1.75
Zwaar	4.25	1.75	1.38
BUS	18.58	13.50	3.75

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Invoergegevens tram

Bron: Notitie uitgangspunten verkeers- en akoestisch onderzoek 1 april 2019

Rijsnelheid 50 km/u

	Emissiegetallen combino (tabel 11)								
	Beta	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ballastspoor ruw	26	37.2	43.2	47	49.2	52.4	52.4	48.5	38.1
Grasbaan ruw	26	45.8	48.6	49.6	52.5	55.9	53.1	45	35.4
Asfalt ruw	26	41	42.9	49.9	48.5	57.5	54.4	47.5	35.5
Ballastspoor WRC	26	34.7	40.7	46.2	48.4	50.8	50.2	46.7	37
Grasbaan WRC	26	43.3	46.1	48.8	51.7	54.3	50.9	43.2	34.3
Asfalt WRC	26	38.5	40.4	49.1	47.7	55.9	52.2	45.7	34.4

$$E_{tram,i} = \alpha_i + \beta \cdot \lg v_{tram} + 10 \cdot \lg Q_{tram}/v_{tram}$$

2020

Ballastbed	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	13.2	75.6	81.6	85.4	87.6	90.8	90.8	86.9	76.5	96.0
Avond	10.0	74.4	80.4	84.2	86.4	89.6	89.6	85.7	75.3	94.8
Nacht	4.0	70.4	76.4	80.2	82.4	85.6	85.6	81.7	71.3	90.9

Asfalt	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	13.2	79.4	81.3	88.3	86.9	95.9	92.8	85.9	73.9	98.8
Avond	10.0	78.2	80.1	87.1	85.7	94.7	91.6	84.7	72.7	97.6
Nacht	4.0	74.2	76.1	83.1	81.7	90.7	87.6	80.7	68.7	93.6

2040

Ballastbed	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	52.7	81.6	87.6	91.4	93.6	96.8	96.8	92.9	82.5	102.1
Avond	40.0	80.4	86.4	90.2	92.4	95.6	95.6	91.7	81.3	100.9
Nacht	16.0	76.4	82.4	86.2	88.4	91.6	91.6	87.7	77.3	96.9

Asfalt	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	52.7	85.4	87.3	94.3	92.9	101.9	98.8	91.9	79.9	104.8
Avond	40.0	84.2	86.1	93.1	91.7	100.7	97.6	90.7	78.7	103.6
Nacht	16.0	80.2	82.1	89.1	87.7	96.7	93.6	86.7	74.7	99.6

Gras	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	52.7	90.2	93.0	94.0	96.9	100.3	97.5	89.4	79.8	104.4
Avond	40.0	89.0	91.8	92.8	95.7	99.1	96.3	88.2	78.6	103.2
Nacht	16.0	85.0	87.8	88.8	91.7	95.1	92.3	84.2	74.6	99.3

2040 WRC

Ballastbed	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	52.7	79.1	85.1	90.6	92.8	95.2	94.6	91.1	81.4	100.4
Avond	40.0	77.9	83.9	89.4	91.6	94.0	93.4	89.9	80.2	99.2
Nacht	16.0	73.9	79.9	85.4	87.6	90.0	89.4	85.9	76.2	95.3

Asfalt	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	52.7	82.9	84.8	93.5	92.1	100.3	96.6	90.1	78.8	103.2
Avond	40.0	81.7	83.6	92.3	90.9	99.1	95.4	88.9	77.6	102.0
Nacht	16.0	77.7	79.6	88.3	86.9	95.1	91.4	84.9	73.6	98.0

Gras	Aantal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	52.7	87.7	90.5	93.2	96.1	98.7	95.3	87.6	78.7	102.9
Avond	40.0	86.5	89.3	92.0	94.9	97.5	94.1	86.4	77.5	101.7
Nacht	16.0	82.5	85.3	88.0	90.9	93.5	90.1	82.4	73.5	97.7

Bijlage 3

Titel	Rekenresultaten IJburglaan/Pampuslaan

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

														Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--							
												Aantal	1559	Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW						
												Hoogste	6.36	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167				
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huldig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
34	B34.00.00_	1.5	Appartement	60	58.19	49.50	49.50	51.23	1.73	Ja		51	1	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	51	1	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	Nee		Nee	
34	B34.00.00_	4.5	Appartement	60	58.19	50.87	50.87	52.73	1.86	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	
34	B34.00.00_	7.5	Appartement	60	58.19	51.00	51.00	52.93	1.93	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.00_	10.5	Appartement	60	58.19	50.96	50.96	52.92	1.96	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.00_	13.5	Appartement	60	58.19	50.83	50.83	52.79	1.96	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.00_	16.5	Appartement	60	58.19	50.62	50.62	52.60	1.98	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.01_	1.5	Appartement	60	58.19	52.58	52.58	54.17	1.59	Ja		54	1	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	54	1	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
34	B34.00.01_	4.5	Appartement	60	58.19	53.35	53.35	55.14	1.79	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.01_	7.5	Appartement	60	58.19	53.39	53.39	55.24	1.85	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.01_	10.5	Appartement	60	58.19	53.26	53.26	55.16	1.90	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.01_	13.5	Appartement	60	58.19	53.03	53.03	54.98	1.95	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.01_	16.5	Appartement	60	58.19	52.74	52.74	54.74	2.00	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
34	B34.00.02_	1.5	Appartement	60	58.19	58.20	58.19	59.65	1.46	Nee																													
34	B34.00.02_	4.5	Appartement	60	58.19	58.58	58.19	60.24	2.05	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.02_	7.5	Appartement	60	58.19	58.38	58.19	60.14	1.95	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.02_	10.5	Appartement	60	58.19	58.05	58.05	59.89	1.84	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.02_	13.5	Appartement	60	58.19	57.66	57.66	59.57	1.91	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.02_	16.5	Appartement	60	58.19	57.25	57.25	59.23	1.98	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.03_	1.5	Appartement	60	58.19	58.23	58.19	59.70	1.51	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	Ja		Ja	
34	B34.00.03_	4.5	Appartement	60	58.19	58.61	58.19	60.28	2.09	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.03_	7.5	Appartement	60	58.19	58.42	58.19	60.19	2.00	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.03_	10.5	Appartement	60	58.19	58.08	58.08	59.94	1.86	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.03_	13.5	Appartement	60	58.19	57.69	57.69	59.62	1.93	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.03_	16.5	Appartement	60	58.19	57.29	57.29	59.28	1.99	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.04_	1.5	Appartement	60	58.19	58.25	58.19	59.71	1.52	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	Ja		Ja	
34	B34.00.04_	4.5	Appartement	60	58.19	58.62	58.19	60.29	2.10	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.04_	7.5	Appartement	60	58.19	58.43	58.19	60.19	2.00	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.04_	10.5	Appartement	60	58.19	58.08	58.08	59.93	1.85	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.04_	13.5	Appartement	60	58.19	57.68	57.68	59.62	1.94	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.04_	16.5	Appartement	60	58.19	57.28	57.28	59.28	2.00	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.05_	1.5	Appartement	60	58.19	58.29	58.19	59.75	1.56	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	Ja		Ja	
34	B34.00.05_	4.5	Appartement	60	58.19	58.67	58.19	60.34	2.15			60	2		60	2		60	2		59	1		60	2		60	2		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.05_	7.5	Appartement	60	58.19	58.48	58.19	60.25	2.06			60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.05_	10.5	Appartement	60	58.19	58.13	58.13	60.00	1.87			60	2		60	2		60	2		59	1		60	2		60	2		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.05_	13.5	Appartement	60	58.19	57.74	57.74	59.68	1.94			60	2		59	1		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
34	B34.00.05_	16.5	Appartement	60	58.19	57.33	57.33	59.34	2.01			59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.00_	4.5	Appartement	60	58.19	51.10	51.10	53.39	2.29			53	2		53	2		53	2		52	1		53	2		53	2		53	2		52	1		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.00_	7.5	Appartement	60	58.19	51.45	51.45	53.73	2.28			54	3		54	3		53	2		53	2		54	3		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.00_	10.5	Appartement	60	58.19	51.53	51.53	53.82	2.29			54	2		54	2		53	1		53	1		54	2		54	2		53	1		53	1		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.00_	13.5	Appartement	60	58.19	51.48	51.48	53.78	2.30			54	3		54	3		53	2		53	2		54	3		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.00_	16.5	Appartement	60	58.19	51.38	51.38	53.68	2.30			54	3		53	2		53	2		53	2		54	3		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.00_	19.5	Appartement	60	58.19	51.24	51.24	53.55	2.31			54	3		53	2		53	2		53	2		54	3		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.003	4.5	Appartement	60	58.19	58.16	58.16	60.46	2.30			60	2		60	2		60	2		59	1		60	2		60	2		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.003	7.5	Appartement	60	58.19	58.11	58.11	60.43	2.32			60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.003	10.5	Appartement	60	58.19	57.88	57.88	60.23	2.35			60	2		60	2		60	2		59	1		60	2		60	2		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.003	13.5	Appartement	60	58.19	57.58	57.58	59.94	2.36			60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

														Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--					
										Aantal	1559			Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW					
										Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167		
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
41	B41.00.003	16.5	Appartement	60	58.19	57.26	57.26	59.62	2.36	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.003	19.5	Appartement	60	58.19	56.94	56.94	59.30	2.36	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.01_	4.5	Appartement	60	58.19	52.68	52.68	55.01	2.33	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.01_	7.5	Appartement	60	58.19	52.87	52.87	55.19	2.32	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.01_	10.5	Appartement	60	58.19	52.87	52.87	55.20	2.33	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.01_	13.5	Appartement	60	58.19	52.77	52.77	55.10	2.33	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.01_	16.5	Appartement	60	58.19	52.61	52.61	54.96	2.35	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.01_	19.5	Appartement	60	58.19	52.43	52.43	54.78	2.35	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.014	4.5	Appartement	60	58.19	53.93	53.93	56.34	2.41	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	53	-1	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	53	-1	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.014	7.5	Appartement	60	58.19	54.04	54.04	56.47	2.43	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.014	10.5	Appartement	60	58.19	53.96	53.96	56.40	2.44	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.014	13.5	Appartement	60	58.19	53.77	53.77	56.23	2.46	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.014	16.5	Appartement	60	58.19	53.54	53.54	56.01	2.47	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.014	19.5	Appartement	60	58.19	53.29	53.29	55.77	2.48	Ja		56	3		55	2		54	1		54	1		56	3		56	3		54	1		54	1		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.02_	4.5	Appartement	60	58.19	54.26	54.26	56.59	2.33	Ja		57	3		56	2		56	2		56	2		57	3		57	3		56	2		56	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.02_	7.5	Appartement	60	58.19	54.30	54.30	56.63	2.33	Ja		57	3		56	2		56	2		56	2		57	3		57	3		56	2		56	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.02_	10.5	Appartement	60	58.19	54.16	54.16	56.51	2.35	Ja		57	3		56	2		56	2		56	2		57	3		57	3		56	2		56	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.02_	13.5	Appartement	60	58.19	53.95	53.95	56.31	2.36	Ja		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.02_	16.5	Appartement	60	58.19	53.70	53.70	56.07	2.37	Ja		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		56	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.02_	19.5	Appartement	60	58.19	53.43	53.43	55.81	2.38	Ja		56	3		56	3		55	2		55	2		56	3		56	3		55	2		55	2		Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.04_	4.5	Appartement	60	58.19	58.20	58.19	60.51	2.32	Ja		61	3		60	2		60	2		59	1		61	3		61	3		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.04_	7.5	Appartement	60	58.19	58.17	58.17	60.49	2.32	Ja		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.04_	10.5	Appartement	60	58.19	57.94	57.94	60.28	2.34	Ja		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.04_	13.5	Appartement	60	58.19	57.64	57.64	60.00	2.36	Ja		60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.04_	16.5	Appartement	60	58.19	57.32	57.32	59.69	2.37	Ja		60	3		59	2		59	2		59	2		60	3		60	3		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.04_	19.5	Appartement	60	58.19	57.01	57.01	59.37	2.36	Ja		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.05_	4.5	Appartement	60	58.19	58.21	58.19	60.53	2.34	Ja		61	3		60	2		60	2		59	1		61	3		61	3		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.05_	7.5	Appartement	60	58.19	58.17	58.17	60.50	2.33	Ja		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.05_	10.5	Appartement	60	58.19	57.94	57.94	60.29	2.35	Ja		60	2		60	2		60	2		59	1		60	2		60	2		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.05_	13.5	Appartement	60	58.19	57.64	57.64	60.00	2.36	Ja		60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.05_	16.5	Appartement	60	58.19	57.32	57.32	59.69	2.37	Ja		60	3		59	2		59	2		59	2		60	3		60	3		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.05_	19.5	Appartement	60	58.19	57.00	57.00	59.37	2.37	Ja		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.06_	4.5	Appartement	60	58.19	58.26	58.19	60.59	2.40	Ja		61	3		60	2		60	2		59	1		61	3		61	3		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.06_	7.5	Appartement	60	58.19	58.21	58.19	60.55	2.36	Ja		61	3		60	2		60	2		60	2		61	3		61	3		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.06_	10.5	Appartement	60	58.19	57.97	57.97	60.33	2.36	Ja		60	2		60	2		60	2		59	1		60	2		60	2		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.06_	13.5	Appartement	60	58.19	57.68	57.68	60.05	2.37	Ja		60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.06_	16.5	Appartement	60	58.19	57.36	57.36	59.74	2.38	Ja		60	3		59	2		59	2		59	2		60	3		60	3		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.06_	19.5	Appartement	60	58.19	57.04	57.04	59.42	2.38	Ja		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.07_	4.5	Appartement	60	58.19	58.31	58.19	60.65	2.46	Ja		61	3		60	2		60	2		59	1		61	3		61	3		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.07_	7.5	Appartement	60	58.19	58.27	58.19	60.62	2.43	Ja		61	3		60	2		60	2		60	2		61	3		61	3		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.07_	10.5	Appartement	60	58.19	58.02	58.02	60.39	2.37	Ja		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.07_	13.5	Appartement	60	58.19	57.73	57.73	60.11	2.38	Ja		60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.07_	16.5	Appartement	60	58.19	57.41	57.41	59.80	2.39	Ja		60	3		59	2		59	2		59	2		60	3		60	3		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.07_	19.5	Appartement	60	58.19	57.09	57.09	59.49	2.40	Ja		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		59	2		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.08_	4.5	Appartement	60	58.19	58.41	58.19	60.76	2.57	Ja		61	3		60	2		60	2		59	1		61	3		61	3		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.08_	7.5	Appartement	60	58.19	58.36	58.19	60.73	2.54	Ja		61	3		60	2		60	2		60	2		61	3		61	3		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Toekomst 2040 zonder maatregelen: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Maatregel A Minischerm: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel C Maatregel B en WRC: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?
41	B41.00.08_	10.5	Appartement	60	58.19	58.13	58.13	60.51	2.38	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.08_	13.5	Appartement	60	58.19	57.83	57.83	60.23	2.40	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.08_	16.5	Appartement	60	58.19	57.51	57.51	59.92	2.41	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.08_	19.5	Appartement	60	58.19	57.19	57.19	59.60	2.41	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee
41	B41.00.09_	4.5	Appartement	60	58.19	58.53	58.19	60.90	2.71	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.09_	7.5	Appartement	60	58.19	58.47	58.19	60.86	2.67	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.09_	10.5	Appartement	60	58.19	58.23	58.19	60.63	2.44	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.09_	13.5	Appartement	60	58.19	57.93	57.93	60.34	2.41	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.09_	16.5	Appartement	60	58.19	57.61	57.61	60.02	2.41	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.09_	19.5	Appartement	60	58.19	57.27	57.27	59.69	2.42	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee
41	B41.00.10_	4.5	Appartement	60	58.19	58.72	58.19	61.10	2.91	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.10_	7.5	Appartement	60	58.19	58.65	58.19	61.04	2.85	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.10_	10.5	Appartement	60	58.19	58.40	58.19	60.80	2.61	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.10_	13.5	Appartement	60	58.19	58.07	58.07	60.49	2.42	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.10_	16.5	Appartement	60	58.19	57.73	57.73	60.16	2.43	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.10_	19.5	Appartement	60	58.19	57.39	57.39	59.82	2.43	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee
41	B41.00.11_	4.5	Appartement	60	58.19	58.98	58.19	61.35	3.16	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.11_	7.5	Appartement	60	58.19	58.89	58.19	61.27	3.08	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.11_	10.5	Appartement	60	58.19	58.61	58.19	61.01	2.82	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.11_	13.5	Appartement	60	58.19	58.26	58.19	60.68	2.49	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.11_	16.5	Appartement	60	58.19	57.90	57.90	60.33	2.43	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.11_	19.5	Appartement	60	58.19	57.53	57.53	59.97	2.44	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.12_	4.5	Appartement	60	58.19	59.24	58.19	61.57	3.38	Ja		62	4	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.12_	7.5	Appartement	60	58.19	59.11	58.19	61.46	3.27	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.12_	10.5	Appartement	60	58.19	58.80	58.19	61.19	3.00	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee
41	B41.00.12_	13.5	Appartement	60	58.19	58.42	58.19	60.83	2.64	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.12_	16.5	Appartement	60	58.19	58.03	58.03	60.46	2.43	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.12_	19.5	Appartement	60	58.19	57.64	57.64	60.09	2.45	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
41	B41.00.13_	4.5	Appartement	60	58.19	55.48	55.48	57.82	2.34	Ja		58	3	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja
41	B41.00.13_	7.5	Appartement	60	58.19	55.45	55.45	57.83	2.38	Ja		58	3	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee
41	B41.00.13_	10.5	Appartement	60	58.19	55.25	55.25	57.67	2.42	Ja		58	3	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee
41	B41.00.13_	13.5	Appartement	60	58.19	54.97	54.97	57.41	2.44	Ja		57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee
41	B41.00.13_	16.5	Appartement	60	58.19	54.64	54.64	57.10	2.46	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja
41	B41.00.13_	19.5	Appartement	60	58.19	54.31	54.31	56.80	2.49	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee
41	B41.00.15_	4.5	Appartement	60	58.19	52.38	52.38	54.77	2.39	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja
41	B41.00.15_	7.5	Appartement	60	58.19	52.60	52.60	55.00	2.40	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	52	-1	Ja
41	B41.00.15_	10.5	Appartement	60	58.19	52.59	52.59	55.00	2.41	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja
41	B41.00.15_	13.5	Appartement	60	58.19	52.48	52.48	54.90	2.42	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee
41	B41.00.15_	16.5	Appartement	60	58.19	52.31	52.31	54.75	2.44	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee
41	B41.00.15_	19.5	Appartement	60	58.19	52.14	52.14	54.57	2.43	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee
41	W41.01.00_	1.5	Woning	60	58.19	50.16	50.16	52.43	2.27	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee
41	W41.01.00_	4.5	Woning	60	58.19																		
41	W41.01.01_	1.5	Woning	60	58.19	49.34	49.34	51.58	2.24	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee
41	W41.01.01_	4.5	Woning	60	58.19																		
41	W41.01.02_	1.5	Woning	60	58.19	48.51	48.51	50.74	2.23	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja
41	W41.01.02_	4.5	Woning	60	58.19																		

Blok	ID	Hoogte	Maatregel E Grasbaan: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
41	B41.00.08_	10.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.08_	13.5	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.08_	16.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.08_	19.5	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.09_	4.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.09_	7.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.09_	10.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.09_	13.5	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.09_	16.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.09_	19.5	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.10_	4.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.10_	7.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.10_	10.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.10_	13.5	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.10_	16.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.10_	19.5	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.11_	4.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.11_	7.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.11_	10.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.11_	13.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.11_	16.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.11_	19.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.12_	4.5	62	4	Nee	62	4	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.12_	7.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.12_	10.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.12_	13.5	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.12_	16.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.12_	19.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
41	B41.00.13_	4.5	58	3	Nee	58	3	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.13_	7.5	58	3	Nee	58	3	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.13_	10.5	58	3	Nee	58	3	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.13_	13.5	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.13_	16.5	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.13_	19.5	57	3	Nee	57	3	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.15_	4.5	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.15_	7.5	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	52	-1	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.15_	10.5	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
41	B41.00.15_	13.5	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.15_	16.5	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	B41.00.15_	19.5	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	W41.01.00_	1.5	52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	W41.01.00_	4.5																
41	W41.01.01_	1.5	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
41	W41.01.01_	4.5																
41	W41.01.02_	1.5	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
41	W41.01.02_	4.5																

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
41	W41.01.03_	1.5	Woning	60	58.19	47.61	48.00	49.83	1.83	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
41	W41.01.03_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.01.04_	1.5	Woning	60	58.19	45.72	48.00	47.93	0.00	Nee																													
41	W41.01.04_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.01.05_	1.5	Woning	60	58.19	39.79	48.00	42.10	0.00	Nee																													
41	W41.01.05_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.01.06_	1.5	Woning	60	58.19	44.87	48.00	47.08	0.00	Nee																													
41	W41.01.06_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.01.07_	1.5	Woning	60	58.19	44.27	48.00	46.48	0.00	Nee																													
41	W41.01.07_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.00_	1.5	Woning	60	58.19	51.14	51.14	53.61	2.47	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	
41	W41.02.00_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.00_	7.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.01_	1.5	Woning	60	58.19	50.33	50.33	52.80	2.47	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
41	W41.02.01_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.01_	7.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.02_	1.5	Woning	60	58.19	49.50	49.50	51.98	2.48	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	49	-1	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	49	-1	Ja				
41	W41.02.02_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.02_	7.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.03_	1.5	Woning	60	58.19	48.80	48.80	51.29	2.49	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	Nee		Nee	
41	W41.02.03_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.03_	7.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.04_	1.5	Woning	60	58.19	47.21	48.00	49.71	1.71	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja				
41	W41.02.04_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.04_	7.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.05_	1.5	Woning	60	58.19	46.65	48.00	49.12	1.12	Nee																													
41	W41.02.05_	4.5	Woning	60	58.19																																		
41	W41.02.05_	7.5	Woning	60	58.19																																		
53	B53.00.00_	4.5	Appartement	60	58.34	52.94	52.94	56.89	3.95	Ja		56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	57	4	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	Nee	Nee		
53	B53.00.00_	7.5	Appartement	60	58.34	52.96	52.96	57.07	4.11	Ja		56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.00_	10.5	Appartement	60	58.34	52.64	52.64	57.04	4.40	Ja		57	4	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.00_	13.5	Appartement	60	58.34	52.45	52.45	56.85	4.40	Ja		57	5	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.00_	16.5	Appartement	60	58.34	52.07	52.07	56.64	4.57	Ja		57	5	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.00_	19.5	Appartement	60	58.34	51.72	51.72	56.43	4.71	Ja		56	4	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.01_	4.5	Appartement	60	58.34	55.68	55.68	59.63	3.95	Ja		58	2	Nee	57	1	Nee	56	0	Ja	56	0	Ja	59	3	Nee	58	2	Nee	56	0	Ja	56	0	Ja				
53	B53.00.01_	7.5	Appartement	60	58.34	55.58	55.58	59.74	4.16			59	3		58	2		57	1		57	1		59	3		59	3		57	1		57	1		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.01_	10.5	Appartement	60	58.34	55.23	55.23	59.63	4.40			59	4		58	3		58	3		58	3		59	4		59	4		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.01_	13.5	Appartement	60	58.34	54.89	54.89	59.35	4.46			59	4		58	3		58	3		58	3		59	4		59	4		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.01_	16.5	Appartement	60	58.34	54.44	54.44	59.08	4.64			59	5		58	4		57	3		57	3		59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.01_	19.5	Appartement	60	58.34	54.05	54.05	58.83	4.78			59	5		58	4		57	3		57	3		58	4		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.02_	4.5	Appartement	60	58.34	55.48	55.48	59.57	4.09			58	3		57	2		56	1		56	1		59	4		58	3		56	1		56	1		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.02_	7.5	Appartement	60	58.34	55.40	55.40	59.67	4.27			59	4		58	3		57	2		57	2		59	4		59	4		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.02_	10.5	Appartement	60	58.34	55.06	55.06	59.58	4.52			59	4		58	3		58	3		58	3		59	4		59	4		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.02_	13.5	Appartement	60	58.34	54.73	54.73	59.31	4.58			59	4		58	3		58	3		58	3		59	4		59	4		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.02_	16.5	Appartement	60	58.34	54.30	54.30	59.04	4.74			59	5		58	4		57	3		57	3		58	4		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.02_	19.5	Appartement	60	58.34	53.92	53.92	58.78	4.86			59	5		58	4		57	3		57	3		58	4		58	4		56	2		56	2		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

														Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--					
												Aantal	1559	Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW					
												Hoogste	6.36	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167		
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
53	B53.00.03_	4.5	Appartement	60	58.34	55.24	55.24	59.47	4.23	Ja		58	3	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.03_	7.5	Appartement	60	58.34	55.17	55.17	59.58	4.41	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.03_	10.5	Appartement	60	58.34	54.86	54.86	59.49	4.63	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.03_	13.5	Appartement	60	58.34	54.53	54.53	59.22	4.69	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.03_	16.5	Appartement	60	58.34	54.11	54.11	58.95	4.84	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.03_	19.5	Appartement	60	58.34	53.75	53.75	58.69	4.94	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.04_	4.5	Appartement	60	58.34	54.99	54.99	59.39	4.40	Ja		58	3	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.04_	7.5	Appartement	60	58.34	54.94	54.94	59.51	4.57	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.04_	10.5	Appartement	60	58.34	54.66	54.66	59.43	4.77	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.04_	13.5	Appartement	60	58.34	54.35	54.35	59.17	4.82	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.04_	16.5	Appartement	60	58.34	53.97	53.97	58.91	4.94	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.04_	19.5	Appartement	60	58.34	53.62	53.62	58.65	5.03	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.05_	4.5	Appartement	60	58.34	54.77	54.77	59.31	4.54	Ja		58	3	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.05_	7.5	Appartement	60	58.34	54.73	54.73	59.44	4.71	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.05_	10.5	Appartement	60	58.34	54.48	54.48	59.37	4.89	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.05_	13.5	Appartement	60	58.34	54.20	54.20	59.11	4.91	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.05_	16.5	Appartement	60	58.34	53.84	53.84	58.86	5.02	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.05_	19.5	Appartement	60	58.34	53.52	53.52	58.62	5.10	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.06_	4.5	Appartement	60	58.34	54.59	54.59	59.25	4.66	Ja		57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.06_	7.5	Appartement	60	58.34	54.58	54.58	59.39	4.81	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.06_	10.5	Appartement	60	58.34	54.35	54.35	59.31	4.96	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.06_	13.5	Appartement	60	58.34	54.08	54.08	59.08	5.00	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.06_	16.5	Appartement	60	58.34	53.74	53.74	58.83	5.09	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.06_	19.5	Appartement	60	58.34	53.43	53.43	58.59	5.16	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.07_	16.5	Appartement	60	58.34	48.05	48.05	53.87	***5.82***	Ja		54	***6***	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.07_	19.5	Appartement	60	58.34	49.07	49.07	54.22	5.15	Ja		54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.07_	22.5	Appartement	60	58.34	48.94	48.94	54.28	5.34	Ja		54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.08_	7.5	Appartement	60	58.34	54.44	54.44	59.32	4.88	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.08_	10.5	Appartement	60	58.34	54.23	54.23	59.25	5.02	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.09_	7.5	Appartement	60	58.34	54.41	54.41	59.33	4.92	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.09_	10.5	Appartement	60	58.34	54.23	54.23	59.25	5.02	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.10_	7.5	Appartement	60	58.34	54.41	54.41	59.30	4.89	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.10_	10.5	Appartement	60	58.34	54.22	54.22	59.22	5.00	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.11_	7.5	Appartement	60	58.34	54.46	54.46	59.32	4.86	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.11_	10.5	Appartement	60	58.34	54.28	54.28	59.24	4.96	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.12_	16.5	Appartement	60	58.34	42.87	48.00	49.73	1.73	Ja		49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
53	B53.00.12_	19.5	Appartement	60	58.34	44.55	48.00	53.54	***5.54***	Ja		53	5	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.12_	22.5	Appartement	60	58.34	47.43	48.00	54.13	***6.13***	Ja		54	***6***	Nee	54	***6***	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.13_	16.5	Appartement	60	58.34	48.11		55.39																											
53	B53.00.13_	19.5	Appartement	60	58.34	49.76	49.76	55.69	***5.93***			55	5		55	5		54	4		54	4		55	5		55	5		54	4		54	4		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.13_	22.5	Appartement	60	58.34	49.47	49.47	55.45	***5.98***			55	***6***		55	***6***		54	5		54	5		55	***6***		55	***6***		53	4		53	4		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.14_	7.5	Appartement	60	58.34	54.64	54.64	59.38	4.74			59	4		58	3		57	2		57	2		59	4		58	3		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.14_	10.5	Appartement	60	58.34	54.46	54.46	59.30	4.84			59	5		58	4		57	3		57	3		59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.14_	13.5	Appartement	60	58.34	54.24	54.24	59.11	4.87			59	5		58	4		58	4		58	4		59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.14_	16.5	Appartement	60	58.34	53.94	53.94	58.88	4.94			59	5		58	4		57	3		57	3		58	4		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.14_	19.5	Appartement	60	58.34	53.67	53.67	58.66	4.99			58	4		58	4		57	3		57	3		58	4		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja								
												Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184								
								Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5								
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Aantal nieuwe HW			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
53	B53.00.14_	22.5	Appartement	60	58.34	53.37	53.37	58.40	5.03	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.15_	7.5	Appartement	60	58.34	54.85	54.85	59.43	4.58	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.15_	10.5	Appartement	60	58.34	54.68	54.68	59.35	4.67	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.15_	13.5	Appartement	60	58.34	54.44	54.44	59.16	4.72	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.15_	16.5	Appartement	60	58.34	54.14	54.14	58.93	4.79	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.15_	19.5	Appartement	60	58.34	53.85	53.85	58.70	4.85	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.15_	22.5	Appartement	60	58.34	53.54	53.54	58.45	4.91	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.16_	7.5	Appartement	60	58.34	50.93	50.93	54.66	3.73	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.16_	10.5	Appartement	60	58.34	50.91	50.91	54.71	3.80	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.16_	13.5	Appartement	60	58.34	50.80	50.80	54.65	3.85	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.16_	16.5	Appartement	60	58.34	50.66	50.66	54.54	3.88	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.16_	19.5	Appartement	60	58.34	50.48	50.48	54.39	3.91	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.16_	22.5	Appartement	60	58.34	50.28	50.28	54.23	3.95	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.17_	7.5	Appartement	60	58.34	49.06	49.06	53.08	4.02	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.17_	10.5	Appartement	60	58.34	49.06	49.06	53.13	4.07	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.17_	13.5	Appartement	60	58.34	48.97	48.97	53.08	4.11	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.17_	16.5	Appartement	60	58.34	48.86	48.86	52.99	4.13	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.17_	19.5	Appartement	60	58.34	48.70	48.70	52.86	4.16	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.17_	22.5	Appartement	60	58.34	48.51	48.51	52.65	4.14	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.18_	7.5	Appartement	60	58.34	47.63	48.00	51.84	3.84	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.18_	10.5	Appartement	60	58.34	47.66	48.00	51.90	3.90	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.18_	13.5	Appartement	60	58.34	47.62	48.00	51.89	3.89	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.18_	16.5	Appartement	60	58.34	47.54	48.00	51.81	3.81	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.18_	19.5	Appartement	60	58.34	47.42	48.00	51.72	3.72	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.18_	22.5	Appartement	60	58.34	47.24	48.00	51.53	3.53	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	B53.00.19_	7.5	Appartement	60	58.34	46.29	48.00	50.55	2.55	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
53	B53.00.19_	10.5	Appartement	60	58.34	46.35	48.00	50.66	2.66	Ja		49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
53	B53.00.19_	13.5	Appartement	60	58.34	46.33	48.00	50.66	2.66	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
53	B53.00.19_	16.5	Appartement	60	58.34	46.27	48.00	50.61	2.61	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
53	B53.00.19_	19.5	Appartement	60	58.34	46.18	48.00	50.54	2.54	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
53	B53.00.19_	22.5	Appartement	60	58.34	46.07	48.00	50.44	2.44	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
53	B53.00.20_	7.5	Appartement	60	58.34	30.69	48.00	35.80	0.00	Nee																													
53	B53.00.20_	10.5	Appartement	60	58.34	31.93	48.00	37.40	0.00	Nee																													
53	B53.00.20_	13.5	Appartement	60	58.34	35.12	48.00	40.44	0.00	Nee																													
53	B53.00.20_	16.5	Appartement	60	58.34	40.53	48.00	45.86	0.00	Nee																													
53	B53.00.20_	19.5	Appartement	60	58.34	42.63	48.00	48.39	0.39	Nee																													
53	B53.00.20_	22.5	Appartement	60	58.34	43.43	48.00	50.82	2.82	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
53	B53.00.21_	7.5	Appartement	60	58.34	27.50	48.00	33.42	0.00	Nee																													
53	B53.00.21_	10.5	Appartement	60	58.34	29.38	48.00	35.52	0.00	Nee																													
53	B53.00.21_	13.5	Appartement	60	58.34	32.61	48.00	38.81	0.00	Nee																													
53	B53.00.21_	16.5	Appartement	60	58.34	37.88	48.00	44.62	0.00	Nee																													
53	B53.00.21_	19.5	Appartement	60	58.34	41.29	48.00	47.46	0.00	Nee																													
53	B53.00.21_	22.5	Appartement	60	58.34	42.93	48.00	48.73	0.73	Nee																													
53	B53.01.00_	4.5	Appartement	60	58.34	43.96	48.00	47.89	0.00	Nee																													
53	B53.01.00_	7.5	Appartement	60	58.34	44.77	48.00	48.92	0.92	Nee																													
53	B53.01.01_	4.5	Appartement	60	58.34	41.94	48.00	46.01	0.00	Nee																													

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
53	B53.01.01_	7.5	Appartement	60	58.34	42.99	48.00	47.04	0.00	Nee																													
53	W53.02.00_	1.5	Woning	60	58.34	49.17	49.17	53.66	4.49	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	W53.02.00_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.00_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.01_	1.5	Woning	60	58.34	43.96	48.00	48.11	0.11	Nee																													
53	W53.02.01_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.01_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.02_	1.5	Woning	60	58.34	48.37	48.37	52.92	4.55	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
53	W53.02.02_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.02_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.03_	1.5	Woning	60	58.34	47.41	48.00	52.11	4.11	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
53	W53.02.03_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.03_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.04_	1.5	Woning	60	58.34	46.65	48.00	51.36	3.36	Ja		49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	51	3	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
53	W53.02.04_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.04_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.05_	1.5	Woning	60	58.34	45.93	48.00	50.73	2.73	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
53	W53.02.05_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.05_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.06_	1.5	Woning	60	58.34	45.30	48.00	50.18	2.18	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
53	W53.02.06_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.06_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.07_	1.5	Woning	60	58.34	44.75	48.00	49.64	1.64	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja	49	1	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
53	W53.02.07_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.07_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.08_	1.5	Woning	60	58.34	44.67	48.00	49.39	1.39	Nee																													
53	W53.02.08_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.08_	7.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.09_	1.5	Woning	60	58.34	44.33	48.00	48.92	0.92	Nee																													
53	W53.02.09_	4.5	Woning	60	58.34																																		
53	W53.02.09_	7.5	Woning	60	58.34																																		
54	B54.00.01_	1.5	Appartement		58.00	45.52	48.00	49.80	1.80	Ja		47	-1	Ja	46	-2	Ja	45	-3	Ja	45	-3	Ja	49	1	Nee	47	-1	Ja	45	-3	Ja	45	-3	Ja				
54	B54.00.01_	4.5	Appartement		58.00	47.11	48.00	51.29	3.29	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	51	3	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
54	B54.00.01_	7.5	Appartement		58.00	47.34	48.00	51.97	3.97	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	52	4	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
54	B54.00.02_	1.5	Appartement		58.00	43.65	48.00	48.21	0.21	Nee																													
54	B54.00.02_	4.5	Appartement		58.00	45.25	48.00	49.53	1.53	Ja		47	-1	Ja	46	-2	Ja	45	-3	Ja	45	-3	Ja	49	1	Nee	47	-1	Ja	45	-3	Ja	45	-3	Ja				
54	B54.00.02_	7.5	Appartement		58.00	45.74	48.00	50.43	2.43	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
54	B54.00.03_	1.5	Appartement		58.00	42.20	48.00	46.86	0.00	Nee																													
54	B54.00.03_	4.5	Appartement		58.00	43.63	48.00	48.03	0.03	Nee																													
54	B54.00.03_	7.5	Appartement		58.00	44.36	48.00	49.05	1.05	Nee																													
54	B54.00.04_	4.5	Appartement		58.00	49.52	49.52	53.56	4.04	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	53	3	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
54	B54.00.04_	7.5	Appartement		58.00	49.63	49.63	54.00	4.37	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	Nee	Nee		
54	B54.00.05_	4.5	Appartement		58.00	56.45	56.45	60.07	3.62	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	60	4	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.05_	7.5	Appartement		58.00	56.29	56.29	60.12	3.83	Ja		60	4	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	60	4	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.06_	4.5	Appartement		58.00	56.58	56.58	60.17	3.59	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	Nee	Nee		
54	B54.00.06_	7.5	Appartement		58.00	56.40	56.40	60.22	3.82	Ja		60	4	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	60	4	Nee	60	4	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	Referentie: HW Lden in dB	Referentie: Lden Huidig	Referentie: Toetswaarde	Toekomst 2040 zonder maatregelen: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Maatregel A Minischerm: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel C Maatregel B en WRC: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel E Grasbaan: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
54	B54.00.07_	4.5	Appartement		58.00	56.70	56.70	60.33	3.63	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.07_	7.5	Appartement		58.00	56.52	56.52	60.35	3.83	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.08_	4.5	Appartement		58.00	56.78	56.78	60.44	3.66	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.08_	7.5	Appartement		58.00	56.58	56.58	60.46	3.88	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.09_	4.5	Appartement		58.00	56.89	56.89	60.70	3.81	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	61	4	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee
54	B54.00.09_	7.5	Appartement		58.00	56.68	56.68	60.67	3.99	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	61	4	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee
54	B54.00.10_	4.5	Appartement		58.00	56.94	56.94	60.94	4.00	Ja		61	4	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	61	4	Nee	61	4	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
54	B54.00.10_	7.5	Appartement		58.00	56.69	56.69	60.87	4.18	Ja		61	4	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	61	4	Nee	61	4	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
54	B54.00.10_	10.5	Appartement		58.00	56.24	56.24	60.63	4.39	Ja		60	4	Nee	60	4	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	61	5	Nee	60	4	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
54	B54.00.10_	13.5	Appartement		58.00	55.77	55.77	60.23	4.46	Ja		60	4	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	60	4	Nee	60	4	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee
54	B54.00.10_	16.5	Appartement		58.00	55.25	55.25	59.86	4.61	Ja		60	5	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	60	5	Nee	60	5	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.10_	19.5	Appartement		58.00	54.76	54.76	59.51	4.75	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.10_	22.5	Appartement		58.00	54.30	54.30	59.16	4.86	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.10_	25.5	Appartement		58.00	53.84	53.84	58.80	4.96	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.10_	28.5	Appartement		58.00	53.41	53.41	58.46	5.05	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.11_	4.5	Appartement		58.00	56.96	56.96	61.15	4.19	Ja		61	4	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	61	4	Nee	61	4	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
54	B54.00.11_	7.5	Appartement		58.00	56.68	56.68	61.04	4.36	Ja		61	4	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	61	4	Nee	61	4	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
54	B54.00.11_	10.5	Appartement		58.00	56.22	56.22	60.77	4.55	Ja		61	5	Nee	60	4	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	61	5	Nee	61	5	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
54	B54.00.11_	13.5	Appartement		58.00	55.74	55.74	60.36	4.62	Ja		60	4	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	60	4	Nee	60	4	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee
54	B54.00.11_	16.5	Appartement		58.00	55.20	55.20	59.97	4.77	Ja		60	5	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	60	5	Nee	60	5	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.11_	19.5	Appartement		58.00	54.70	54.70	59.60	4.90	Ja		60	5	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.11_	22.5	Appartement		58.00	54.22	54.22	59.22	5.00	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.11_	25.5	Appartement		58.00	53.75	53.75	58.85	5.10	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.11_	28.5	Appartement		58.00	53.31	53.31	58.49	5.18	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	4.5	Appartement		58.00	52.65	52.65	57.64	4.99	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	7.5	Appartement		58.00	52.44	52.44	57.60	5.16	Ja		58	***6***	Nee	57	5	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	58	***6***	Nee	58	***6***	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	10.5	Appartement		58.00	52.09	52.09	57.38	5.29	Ja		57	5	Nee	57	5	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	57	5	Nee	57	5	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	13.5	Appartement		58.00	51.68	51.68	57.08	5.40	Ja		57	5	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	57	5	Nee	57	5	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	16.5	Appartement		58.00	51.23	51.23	56.75	***5.52***	Ja		57	***6***	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	57	***6***	Nee	57	***6***	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	19.5	Appartement		58.00	50.78	50.78	56.40	***5.62***	Ja		56	5	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	56	5	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	22.5	Appartement		58.00	50.32	50.32	56.04	***5.72***	Ja		56	***6***	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	56	***6***	Nee	56	***6***	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	25.5	Appartement		58.00	49.87	49.87	55.68	***5.81***	Ja		56	***6***	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	56	***6***	Nee	56	***6***	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.12_	28.5	Appartement		58.00	49.43	49.43	55.33	***5.90***	Ja		55	***6***	Nee	55	***6***	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	***6***	Nee	55	***6***	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	4.5	Appartement		58.00	51.45	51.45	56.64	5.19	Ja		57	***6***	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	57	***6***	Nee	57	***6***	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	7.5	Appartement		58.00	51.35	51.35	56.71	5.36	Ja		57	***6***	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	57	***6***	Nee	57	***6***	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	10.5	Appartement		58.00	51.11	51.11	56.58	5.47	Ja		57	***6***	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	57	***6***	Nee	57	***6***	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	13.5	Appartement		58.00	50.81	50.81	56.35	***5.54***	Ja		56	5	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	56	5	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	16.5	Appartement		58.00	50.48	50.48	56.10	***5.62***	Ja		56	***6***	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	56	***6***	Nee	56	***6***	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	19.5	Appartement		58.00	50.13	50.13	55.82	***5.69***	Ja		56	***6***	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	56	***6***	Nee	56	***6***	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	22.5	Appartement		58.00	49.76	49.76	55.52	***5.76***	Ja		56	***6***	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	56	***6***	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	25.5	Appartement		58.00	49.39	49.39	55.23	***5.84***	Ja		55	***6***	Nee	55	***6***	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	***6***	Nee	55	***6***	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.13_	28.5	Appartement		58.00	49.02	49.02	54.93	***5.91***	Ja		55	***6***	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	***6***	Nee	55	***6***	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	4.5	Appartement		58.00	50.16	50.16	55.48	5.32	Ja		55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	7.5	Appartement		58.00	50.16	50.16	55.66	***5.50***	Ja		56	***6***	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	56	***6***	Nee	56	***6***	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	10.5	Appartement		58.00	50.01	50.01	55.60	***5.59***	Ja		56	***6***	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	56	***6***	Nee	56	***6***	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	13.5	Appartement		58.00	49.82	49.82	55.45	***5.63***	Ja		55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal	1559								
Aantal rec.		1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste	6.36								
Max. toename		6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
54	B54.00.14_	16.5	Appartement		58.00	49.59	49.59	55.26	5.67	Ja		55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	19.5	Appartement		58.00	49.34	49.34	55.05	5.71	Ja		55	6	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	22.5	Appartement		58.00	49.07	49.07	54.83	5.76	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	25.5	Appartement		58.00	48.78	48.78	54.59	5.81	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.14_	28.5	Appartement		58.00	48.49	48.49	54.35	5.86	Ja		54	6	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	54	6	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	4.5	Appartement		58.00	49.32	49.32	54.65	5.33	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	7.5	Appartement		58.00	49.40	49.40	54.94	5.54	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	10.5	Appartement		58.00	49.29	49.29	54.92	5.63	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	13.5	Appartement		58.00	49.14	49.14	54.80	5.66	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	16.5	Appartement		58.00	48.97	48.97	54.66	5.69	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	19.5	Appartement		58.00	48.77	48.77	54.49	5.72	Ja		54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	22.5	Appartement		58.00	48.55	48.55	54.31	5.76	Ja		54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	25.5	Appartement		58.00	48.32	48.32	54.12	5.80	Ja		54	6	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	54	6	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.15_	28.5	Appartement		58.00	48.07	48.07	53.92	5.85	Ja		54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	54	6	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.16_	10.5	Appartement		58.00	47.50	48.00	53.54	5.54	Ja		53	5	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.16_	13.5	Appartement		58.00	51.78	51.78	55.79	4.01	Ja		56	4	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.16_	16.5	Appartement		58.00	51.50	51.50	55.64	4.14	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.16_	19.5	Appartement		58.00	51.22	51.22	55.46	4.24	Ja		55	4	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.16_	22.5	Appartement		58.00	50.92	50.92	55.25	4.33	Ja		55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.16_	25.5	Appartement		58.00	50.60	50.60	55.02	4.42	Ja		55	4	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.17_	10.5	Appartement		58.00	44.77	48.00	51.44	3.44	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.17_	13.5	Appartement		58.00	51.33	51.33	55.74	4.41	Ja		55	4	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.17_	16.5	Appartement		58.00	51.46	51.46	55.66	4.20	Ja		55	4	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.17_	19.5	Appartement		58.00	51.18	51.18	55.46	4.28	Ja		55	4	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.17_	22.5	Appartement		58.00	50.87	50.87	55.25	4.38	Ja		55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.17_	25.5	Appartement		58.00	50.56	50.56	55.02	4.46	Ja		55	4	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.18_	10.5	Appartement		58.00	41.82	48.00	48.19	0.19	Nee																													
54	B54.00.18_	13.5	Appartement		58.00	47.48	48.00	53.90	5.90	Ja		54	6	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.18_	16.5	Appartement		58.00	50.44	50.44	54.81	4.37	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.18_	19.5	Appartement		58.00	50.22	50.22	54.66	4.44	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.18_	22.5	Appartement		58.00	49.99	49.99	54.50	4.51	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.18_	25.5	Appartement		58.00	49.73	49.73	54.32	4.59	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.19_	10.5	Appartement		58.00	40.08	48.00	46.58	0.00	Nee																													
54	B54.00.19_	13.5	Appartement		58.00	45.25	48.00	52.36	4.36	Ja		52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.19_	16.5	Appartement		58.00	48.83	48.83	54.04	5.21	Ja		54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.19_	19.5	Appartement		58.00	49.79	49.79	54.28	4.49	Ja		54	4	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.19_	22.5	Appartement		58.00	49.61	49.61	54.15	4.54	Ja		54	4	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.19_	25.5	Appartement		58.00	49.38	49.38	54.00	4.62	Ja		54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.20_	10.5	Appartement		58.00	39.10	48.00	45.65	0.00	Nee																													
54	B54.00.20_	13.5	Appartement		58.00	44.15	48.00	51.09	3.09			51	3		50	2		49	1		49	1		50	2		50	2		49	1		49	1		Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.20_	16.5	Appartement		58.00	47.06	48.00	53.25	5.25			53	5		52	4		51	3		51	3		53	5		52	4		51	3		51	3		Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.20_	19.5	Appartement		58.00	49.12	49.12	53.77	4.65			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		53	4		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.20_	22.5	Appartement		58.00	49.16	49.16	53.73	4.57			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		53	4		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.00.20_	25.5	Appartement		58.00	48.97	48.97	53.59	4.62			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		53	4		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.00_	4.5	Appartement		58.00	45.32	48.00	50.45	2.45			50	2		50	2		49	1		49	1		50	2		50	2		49	1		49	1		Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.00_	7.5	Appartement		58.00	46.09	48.00	51.37	3.37			51	3		51	3		50	2		50	2		51	3		51	3		50	2		50	2		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	**ID**	**Hoogte**	**Toetsing**	**HW etmaal in dB(A)**	**HW Lden in dB**	**Lden Huidig**	**Toetswaarde**	**Lden (toekomst)**	**Verschil tov toetswaarde**	**Toetsing Sprake van reconstructie?**	**Aantal reductiepunten (DMC)**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Lden**	**Restoverschrijding**	**Toename volledig weg?**	**Pakket C**	**Pakket D**	**Pakket G**	**Pakket G**
54	B54.01.00_	10.5	Appartement		58.00	46.10	48.00	51.63	3.63	Ja		52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.00_	13.5	Appartement		58.00	46.07	48.00	51.66	3.66	Ja		52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.00_	16.5	Appartement		58.00	46.04	48.00	51.63	3.63	Ja		52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.00_	19.5	Appartement		58.00	45.99	48.00	51.59	3.59	Ja		52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.01_	4.5	Appartement		58.00	44.19	48.00	49.35	1.35	Nee																													
54	B54.01.01_	7.5	Appartement		58.00	45.12	48.00	50.25	2.25	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.01_	10.5	Appartement		58.00	45.24	48.00	50.70	2.70	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.01_	13.5	Appartement		58.00	45.22	48.00	50.78	2.78	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.01_	16.5	Appartement		58.00	45.21	48.00	50.78	2.78	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.01_	19.5	Appartement		58.00	45.19	48.00	50.77	2.77	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.02_	4.5	Appartement		58.00	33.42	48.00	37.64	0.00	Nee																													
54	B54.01.02_	7.5	Appartement		58.00	33.08	48.00	37.29	0.00	Nee																													
54	B54.01.02_	10.5	Appartement		58.00	33.28	48.00	37.23	0.00	Nee																													
54	B54.01.02_	13.5	Appartement		58.00	33.62	48.00	37.46	0.00	Nee																													
54	B54.01.02_	16.5	Appartement		58.00	34.01	48.00	37.79	0.00	Nee																													
54	B54.01.02_	19.5	Appartement		58.00	34.49	48.00	38.20	0.00	Nee																													
54	B54.01.03_	4.5	Appartement		58.00	42.80	48.00	48.11	0.11	Nee																													
54	B54.01.03_	7.5	Appartement		58.00	43.80	48.00	49.11	1.11	Nee																													
54	B54.01.03_	10.5	Appartement		58.00	44.02	48.00	49.71	1.71	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.03_	13.5	Appartement		58.00	44.43	48.00	50.30	2.30	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.03_	16.5	Appartement		58.00	44.70	48.00	50.60	2.60	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.01.03_	19.5	Appartement		58.00	44.99	48.00	50.82	2.82	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
54	B54.02.00_	1.5	Appartement		58.00	38.93	48.00	45.65	0.00	Nee																													
54	B54.02.00_	4.5	Appartement		58.00	38.52	48.00	44.82	0.00	Nee																													
54	B54.02.00_	7.5	Appartement		58.00	38.95	48.00	44.94	0.00	Nee																													
54	B54.02.00_	10.5	Appartement		58.00	39.56	48.00	45.45	0.00	Nee																													
54	B54.02.01_	1.5	Appartement		58.00	39.07	48.00	45.94	0.00	Nee																													
54	B54.02.01_	4.5	Appartement		58.00	39.13	48.00	45.23	0.00	Nee																													
54	B54.02.01_	7.5	Appartement		58.00	39.64	48.00	45.47	0.00	Nee																													
54	B54.02.01_	10.5	Appartement		58.00	40.30	48.00	46.02	0.00	Nee																													
54	B54.02.02_	1.5	Appartement		58.00	39.42	48.00	46.13	0.00	Nee																													
54	B54.02.02_	4.5	Appartement		58.00	39.61	48.00	45.56	0.00	Nee																													
54	B54.02.02_	7.5	Appartement		58.00	40.19	48.00	45.91	0.00	Nee																													
54	B54.02.02_	10.5	Appartement		58.00	40.91	48.00	46.51	0.00	Nee																													
54	B54.02.03_	1.5	Appartement		58.00	39.92	48.00	46.31	0.00	Nee																													
54	B54.02.03_	4.5	Appartement		58.00	40.26	48.00	46.08	0.00	Nee																													
54	B54.02.03_	7.5	Appartement		58.00	40.92	48.00	46.55	0.00	Nee																													
54	B54.02.03_	10.5	Appartement		58.00	41.68	48.00	47.20	0.00	Nee																													
54	B54.02.04_	1.5	Appartement		58.00	40.39	48.00	46.49	0.00	Nee																													
54	B54.02.04_	4.5	Appartement		58.00	41.02	48.00	46.62	0.00	Nee																													
54	B54.02.04_	7.5	Appartement		58.00	41.75	48.00	47.19	0.00	Nee																													
54	B54.02.04_	10.5	Appartement		58.00	42.46	48.00	47.89	0.00	Nee																													
54	B54.02.05_	1.5	Appartement		58.00	41.05	48.00	46.94	0.00	Nee																													
54	B54.02.05_	4.5	Appartement		58.00	41.78	48.00	47.26	0.00	Nee																													
54	B54.02.05_	7.5	Appartement		58.00	42.61	48.00	47.93	0.00	Nee																													
54	B54.02.05_	10.5	Appartement		58.00	43.18	48.00	48.63	0.63	Nee																													

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
54	B54.02.06_	1.5	Appartement		58.00	39.15	48.00	45.59	0.00	Nee																													
54	B54.02.06_	4.5	Appartement		58.00	40.02	48.00	45.80	0.00	Nee																													
54	B54.02.06_	7.5	Appartement		58.00	40.94	48.00	46.41	0.00	Nee																													
54	B54.02.06_	10.5	Appartement		58.00	41.51	48.00	47.14	0.00	Nee																													
54	B54.02.07_	1.5	Appartement		58.00	38.09	48.00	44.78	0.00	Nee																													
54	B54.02.07_	4.5	Appartement		58.00	38.96	48.00	44.70	0.00	Nee																													
54	B54.02.07_	7.5	Appartement		58.00	39.82	48.00	45.20	0.00	Nee																													
54	B54.02.07_	10.5	Appartement		58.00	40.47	48.00	45.89	0.00	Nee																													
54	B54.02.08_	1.5	Appartement		58.00	37.03	48.00	44.01	0.00	Nee																													
54	B54.02.08_	4.5	Appartement		58.00	37.87	48.00	43.62	0.00	Nee																													
54	B54.02.08_	7.5	Appartement		58.00	38.68	48.00	43.98	0.00	Nee																													
54	B54.02.08_	10.5	Appartement		58.00	39.38	48.00	44.61	0.00	Nee																													
54	B54.02.09_	1.5	Appartement		58.00	33.54	48.00	39.35	0.00	Nee																													
54	B54.02.09_	4.5	Appartement		58.00	33.77	48.00	39.04	0.00	Nee																													
54	B54.02.09_	7.5	Appartement		58.00	34.43	48.00	39.53	0.00	Nee																													
54	B54.02.09_	10.5	Appartement		58.00	35.15	48.00	40.09	0.00	Nee																													
54	B54.02.10_	1.5	Appartement		58.00	34.40	48.00	40.36	0.00	Nee																													
54	B54.02.10_	4.5	Appartement		58.00	34.27	48.00	39.61	0.00	Nee																													
54	B54.02.10_	7.5	Appartement		58.00	34.86	48.00	39.86	0.00	Nee																													
54	B54.02.10_	10.5	Appartement		58.00	35.63	48.00	39.97	0.00	Nee																													
54	B54.02.11_	1.5	Appartement		58.00	34.14	48.00	39.80	0.00	Nee																													
54	B54.02.11_	4.5	Appartement		58.00	33.76	48.00	38.99	0.00	Nee																													
54	B54.02.11_	7.5	Appartement		58.00	34.36	48.00	39.30	0.00	Nee																													
54	B54.02.11_	10.5	Appartement		58.00	35.11	48.00	39.95	0.00	Nee																													
54	B54.02.12_	1.5	Appartement		58.00	34.06	48.00	39.41	0.00	Nee																													
54	B54.02.12_	4.5	Appartement		58.00	33.20	48.00	38.53	0.00	Nee																													
54	B54.02.12_	7.5	Appartement		58.00	33.71	48.00	38.72	0.00	Nee																													
54	B54.02.12_	10.5	Appartement		58.00	34.39	48.00	39.38	0.00	Nee																													
54	B54.02.13_	1.5	Appartement		58.00	33.31	48.00	38.71	0.00	Nee																													
54	B54.02.13_	4.5	Appartement		58.00	32.45	48.00	37.87	0.00	Nee																													
54	B54.02.13_	7.5	Appartement		58.00	32.84	48.00	37.92	0.00	Nee																													
54	B54.02.13_	10.5	Appartement		58.00	33.47	48.00	38.47	0.00	Nee																													
54	B54.02.14_	1.5	Appartement		58.00	32.00	48.00	37.42	0.00	Nee																													
54	B54.02.14_	4.5	Appartement		58.00	31.19	48.00	36.63	0.00	Nee																													
54	B54.02.14_	7.5	Appartement		58.00	31.49	48.00	36.63	0.00	Nee																													
54	B54.02.14_	10.5	Appartement		58.00	32.11	48.00	37.16	0.00	Nee																													
40a	B40a.01.00	1.5	Appartement	60	58.21	58.16	58.16	59.65	1.49	Nee																													
40a	B40a.01.00	4.5	Appartement	60	58.21	58.57	58.21	60.26	2.05	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.00	7.5	Appartement	60	58.21	58.40	58.21	60.18	1.97	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.00	10.5	Appartement	60	58.21	58.09	58.09	59.95	1.86	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.00	13.5	Appartement	60	58.21	57.72	57.72	59.66	1.94	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.00	16.5	Appartement	60	58.21	57.33	57.33	59.33	2.00	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.00	19.5	Appartement	60	58.21	56.95	56.95	59.00	2.05	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.01	1.5	Appartement	60	58.21	58.16	58.16	59.64	1.48	Nee																													
40a	B40a.01.01	4.5	Appartement	60	58.21	58.55	58.21	60.23	2.02	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.01	7.5	Appartement	60	58.21	58.38	58.21	60.15	1.94	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--			
												Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW			
								Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
40a	B40a.01.01	10.5	Appartement	60	58.21	58.06	58.06	59.92	1.86	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.01	13.5	Appartement	60	58.21	57.68	57.68	59.62	1.94	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.01	16.5	Appartement	60	58.21	57.29	57.29	59.29	2.00	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	B40a.01.01	19.5	Appartement	60	58.21	56.91	56.91	58.96	2.05	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.02	1.5	Appartement	60	58.21	53.70	53.70	55.30	1.60	Ja		55	1	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	55	1	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
40a	B40a.01.02	4.5	Appartement	60	58.21	54.29	54.29	56.09	1.80	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.02	7.5	Appartement	60	58.21	54.27	54.27	56.13	1.86	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.02	10.5	Appartement	60	58.21	54.10	54.10	56.02	1.92	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.02	13.5	Appartement	60	58.21	53.84	53.84	55.83	1.99	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.02	16.5	Appartement	60	58.21	53.54	53.54	55.59	2.05	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.02	19.5	Appartement	60	58.21	53.21	53.21	55.31	2.10	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.03	1.5	Appartement	60	58.21	50.97	50.97	52.64	1.67	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	
40a	B40a.01.03	4.5	Appartement	60	58.21	52.06	52.06	53.91	1.85	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	Nee		Nee	
40a	B40a.01.03	7.5	Appartement	60	58.21	52.19	52.19	54.10	1.91	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.03	10.5	Appartement	60	58.21	52.13	52.13	54.08	1.95	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.03	13.5	Appartement	60	58.21	51.99	51.99	53.97	1.98	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.03	16.5	Appartement	60	58.21	51.79	51.79	53.80	2.01	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.03	19.5	Appartement	60	58.21	51.57	51.57	53.60	2.03	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.04	1.5	Appartement	60	58.21	48.54	48.54	50.33	1.79	Ja		50	1	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	50	1	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	Nee		Nee	
40a	B40a.01.04	4.5	Appartement	60	58.21	50.03	50.03	51.92	1.89	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
40a	B40a.01.04	7.5	Appartement	60	58.21	50.26	50.26	52.22	1.96	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.04	10.5	Appartement	60	58.21	50.24	50.24	52.23	1.99	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.04	13.5	Appartement	60	58.21	50.14	50.14	52.14	2.00	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.04	16.5	Appartement	60	58.21	50.00	50.00	52.02	2.02	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	B40a.01.04	19.5	Appartement	60	58.21	49.83	49.83	51.86	2.03	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
40a	W40a.00.00	1.5	Woning	60	58.21	55.28	55.28	57.34	2.06	Ja		57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	Nee		Nee	
40a	W40a.00.00	4.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.00	7.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.01	1.5	Woning	60	58.21	59.10	58.21	61.06	2.85	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.01	4.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.01	7.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.02	1.5	Woning	60	58.21	58.91	58.21	60.83	2.62	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.02	4.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.02	7.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.03	1.5	Woning	60	58.21	58.81	58.21	60.69	2.48	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.03	4.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.03	7.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.04	1.5	Woning	60	58.21	58.69	58.21	60.51	2.30	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.04	4.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.04	7.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.05	1.5	Woning	60	58.21	58.68	58.21	60.47	2.26	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.05	4.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.05	7.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.06	1.5	Woning	60	58.21	58.64	58.21	60.40	2.19	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.06	4.5	Woning	60	58.21																														
40a	W40a.00.06	7.5	Woning	60	58.21																														

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

														Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja					--	
								Aantal	1559					Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW				
								Hoogste	6.36					Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167		
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
40a	W40a.00.07	1.5	Woning	60	58.21	58.59	58.21	60.32	2.11	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.07	4.5	Woning	60	58.21																																		
40a	W40a.00.07	7.5	Woning	60	58.21																																		
40a	W40a.00.08	1.5	Woning	60	58.21	58.58	58.21	60.29	2.08	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.08	4.5	Woning	60	58.21																																		
40a	W40a.00.08	7.5	Woning	60	58.21																																		
40a	W40a.00.09	1.5	Woning	60	58.21	58.57	58.21	60.27	2.06	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
40a	W40a.00.09	4.5	Woning	60	58.21																																		
40a	W40a.00.09	7.5	Woning	60	58.21																																		
45a	B45a.01.00	4.5	Appartement	60	58.22	59.12	58.22	61.22	3.00	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.00	7.5	Appartement	60	58.22	59.01	58.22	61.18	2.96	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.00	10.5	Appartement	60	58.22	58.72	58.22	60.94	2.72	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.00	13.5	Appartement	60	58.22	58.37	58.22	60.64	2.42	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.00	16.5	Appartement	60	58.22	58.00	58.00	60.30	2.30	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.01	4.5	Appartement	60	58.22	59.15	58.22	61.23	3.01	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.01	7.5	Appartement	60	58.22	59.03	58.22	61.18	2.96	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.01	10.5	Appartement	60	58.22	58.73	58.22	60.93	2.71	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.01	13.5	Appartement	60	58.22	58.37	58.22	60.63	2.41	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.01	16.5	Appartement	60	58.22	57.99	57.99	60.29	2.30	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.02	4.5	Appartement	60	58.22	59.23	58.22	61.27	3.05	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.02	7.5	Appartement	60	58.22	59.09	58.22	61.20	2.98	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.02	10.5	Appartement	60	58.22	58.78	58.22	60.95	2.73	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.02	13.5	Appartement	60	58.22	58.41	58.22	60.64	2.42	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.02	16.5	Appartement	60	58.22	58.01	58.01	60.30	2.29	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	B45a.01.03	4.5	Appartement	60	58.22	55.81	55.81	57.69	1.88	Ja		58	2	Nee	57	1	Nee	56	0	Ja	55	-1	Ja	58	2	Nee	58	2	Nee	56	0	Ja	55	-1	Ja				
45a	B45a.01.03	7.5	Appartement	60	58.22	55.69	55.69	57.62	1.93	Ja		58	2	Nee	57	1	Nee	56	0	Ja	56	0	Ja	58	2	Nee	58	2	Nee	56	0	Ja	56	0	Ja				
45a	B45a.01.03	10.5	Appartement	60	58.22	55.45	55.45	57.45	2.00	Ja		57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.03	13.5	Appartement	60	58.22	55.19	55.19	57.22	2.03	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.03	16.5	Appartement	60	58.22	54.85	54.85	56.94	2.09	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.04	4.5	Appartement	60	58.22	55.15	55.15	57.10	1.95	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	54	-1	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	54	-1	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.04	7.5	Appartement	60	58.22	55.12	55.12	57.12	2.00	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.04	10.5	Appartement	60	58.22	54.97	54.97	57.02	2.05	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.04	13.5	Appartement	60	58.22	54.71	54.71	56.78	2.07	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja				
45a	B45a.01.04	16.5	Appartement	60	58.22	54.47	54.47	56.57	2.10	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.05	4.5	Appartement	60	58.22	54.24	54.24	56.28	2.04	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	53	-1	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	53	-1	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.05	7.5	Appartement	60	58.22	54.30	54.30	56.38	2.08	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.05	10.5	Appartement	60	58.22	54.23	54.23	56.36	2.13	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.05	13.5	Appartement	60	58.22	53.91	53.91	56.07	2.16	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.05	16.5	Appartement	60	58.22	53.79	53.79	55.96	2.17	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.06	4.5	Appartement	60	58.22	53.53	53.53	55.59	2.06	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	53	-1	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	53	-1	Ja				
45a	B45a.01.06	7.5	Appartement	60	58.22	53.62	53.62	55.72	2.10	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	53	-1	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	53	-1	Ja				
45a	B45a.01.06	10.5	Appartement	60	58.22	53.58	53.58	55.72	2.14	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja				
45a	B45a.01.06	13.5	Appartement	60	58.22	53.32	53.32	55.48	2.16	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.06	16.5	Appartement	60	58.22	53.08	53.08	55.31	2.23	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.06	19.5	Appartement	60	58.22	53.10	53.10	55.30	2.20	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.07	4.5	Appartement	60	58.22	53.06	53.06	55.14	2.08	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	52	-1	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	52	-1	Ja	Nee		Nee	

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
45a	B45a.01.07	7.5	Appartement	60	58.22	53.21	53.21	55.34	2.13	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.07	10.5	Appartement	60	58.22	53.20	53.20	55.35	2.15	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.07	13.5	Appartement	60	58.22	53.05	53.05	55.22	2.17	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.07	16.5	Appartement	60	58.22	52.75	52.75	54.98	2.23	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.07	19.5	Appartement	60	58.22	52.70	52.70	54.96	2.26	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.08	4.5	Appartement	60	58.22	52.31	52.31	54.43	2.12	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	51	-1	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	51	-1	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.08	7.5	Appartement	60	58.22	52.50	52.50	54.67	2.17	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	Nee		Nee	
45a	B45a.01.08	10.5	Appartement	60	58.22	52.51	52.51	54.70	2.19	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
45a	B45a.01.08	13.5	Appartement	60	58.22	52.39	52.39	54.59	2.20	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.08	16.5	Appartement	60	58.22	52.14	52.14	54.39	2.25	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	B45a.01.08	19.5	Appartement	60	58.22	51.97	51.97	54.32	2.35	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	W45a.00.00	1.5	Woning	60	58.22	58.68	58.22	60.79	2.57	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.00	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.00	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.01	1.5	Woning	60	58.22	58.69	58.22	60.80	2.58	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.01	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.01	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.02	1.5	Woning	60	58.22	58.70	58.22	60.82	2.60	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.02	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.02	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.03	1.5	Woning	60	58.22	58.70	58.22	60.82	2.60	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.03	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.03	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.04	1.5	Woning	60	58.22	58.72	58.22	60.84	2.62	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.04	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.04	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.05	1.5	Woning	60	58.22	58.73	58.22	60.86	2.64	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.05	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.05	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.06	1.5	Woning	60	58.22	58.74	58.22	60.88	2.66	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.06	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.06	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.07	1.5	Woning	60	58.22	58.76	58.22	60.91	2.69	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.07	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.07	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.08	1.5	Woning	60	58.22	58.78	58.22	60.92	2.70	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.08	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.08	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.09	1.5	Woning	60	58.22	58.81	58.22	60.96	2.74	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.09	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.09	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.10	1.5	Woning	60	58.22	58.82	58.22	60.96	2.74	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.10	4.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.10	7.5	Woning	60	58.22																																		
45a	W45a.00.11	1.5	Woning	60	58.22	58.86	58.22	61.01	2.79	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.11	4.5	Woning	60	58.22																																		

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja					Aantal nieuwe HW			
								Hoogste	6.36			Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184					180	171	176	167
												Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5								
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
45a	W45a.00.11	7.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.12	1.5	Woning	60	58.22	58.87	58.22	61.02	2.80	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.12	4.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.12	7.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.13	1.5	Woning	60	58.22	58.93	58.22	61.08	2.86	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.13	4.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.13	7.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.14	1.5	Woning	60	58.22	58.95	58.22	61.09	2.87	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.14	4.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.14	7.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.15	1.5	Woning	60	58.22	58.97	58.22	61.11	2.89	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.15	4.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.15	7.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.16	1.5	Woning	60	58.22	59.03	58.22	61.16	2.94	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
45a	W45a.00.16	4.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.16	7.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.17	1.5	Woning	60	58.22	54.46	54.46	56.57	2.11	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45a	W45a.00.17	4.5	Woning	60	58.22																														
45a	W45a.00.17	7.5	Woning	60	58.22																														
45c	B45c.00.00	4.5	Appartement	60	58.20	22.68	48.00	26.34	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.00	7.5	Appartement	60	58.20	24.01	48.00	27.59	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.00	10.5	Appartement	60	58.20	24.85	48.00	28.52	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.00	13.5	Appartement	60	58.20	28.19	48.00	31.92	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.00	16.5	Appartement	60	58.20	34.05	48.00	37.98	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.00	19.5	Appartement	60	58.20	38.43	48.00	41.64	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.01	4.5	Appartement	60	58.20	44.23	48.00	46.32	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.01	7.5	Appartement	60	58.20	45.25	48.00	47.30	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.01	10.5	Appartement	60	58.20	46.05	48.00	48.21	0.21	Nee																									
45c	B45c.00.01	13.5	Appartement	60	58.20	46.66	48.00	48.80	0.80	Nee																									
45c	B45c.00.01	16.5	Appartement	60	58.20	47.48	48.00	49.73	1.73	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
45c	B45c.00.01	19.5	Appartement	60	58.20	48.38	48.38	50.69	2.31	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.02	4.5	Appartement	60	58.20	45.60	48.00	47.94	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.02	7.5	Appartement	60	58.20	46.50	48.00	48.79	0.79	Nee																									
45c	B45c.00.02	10.5	Appartement	60	58.20	47.27	48.00	49.65	1.65	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
45c	B45c.00.02	13.5	Appartement	60	58.20	47.77	48.00	50.13	2.13	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.02	16.5	Appartement	60	58.20	48.18	48.18	50.52	2.34	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.02	19.5	Appartement	60	58.20	48.40	48.40	50.77	2.37	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.03	4.5	Appartement	60	58.20	45.25	48.00	47.66	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.03	7.5	Appartement	60	58.20	46.08	48.00	48.42	0.42	Nee																									
45c	B45c.00.03	10.5	Appartement	60	58.20	46.88	48.00	49.28	1.28	Nee																									
45c	B45c.00.03	13.5	Appartement	60	58.20	47.32	48.00	49.74	1.74	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
45c	B45c.00.03	16.5	Appartement	60	58.20	47.63	48.00	50.06	2.06	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.03	19.5	Appartement	60	58.20	47.87	48.00	50.33	2.33	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.04	4.5	Appartement	60	58.20	44.87	48.00	47.19	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.04	7.5	Appartement	60	58.20	45.66	48.00	47.94	0.00	Nee																									
45c	B45c.00.04	10.5	Appartement	60	58.20	46.50	48.00	48.82	0.82	Nee																									

dGm[R]

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Toekomst 2040 zonder maatregelen: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
45c	B45c.00.04	13.5	Appartement	60	58.20	46.98	48.00	49.35	1.35	Nee	
45c	B45c.00.04	16.5	Appartement	60	58.20	47.28	48.00	49.64	1.64	Ja	
45c	B45c.00.04	19.5	Appartement	60	58.20	47.36	48.00	49.81	1.81	Ja	
45c	B45c.00.05	4.5	Appartement	60	58.20	43.48	48.00	45.87	0.00	Nee	
45c	B45c.00.05	7.5	Appartement	60	58.20	44.29	48.00	46.61	0.00	Nee	
45c	B45c.00.05	10.5	Appartement	60	58.20	45.18	48.00	47.49	0.00	Nee	
45c	B45c.00.05	13.5	Appartement	60	58.20	45.73	48.00	48.11	0.11	Nee	
45c	B45c.00.05	16.5	Appartement	60	58.20	46.12	48.00	48.46	0.46	Nee	
45c	B45c.00.05	19.5	Appartement	60	58.20	46.50	48.00	48.87	0.87	Nee	
45c	B45c.00.06	4.5	Appartement	60	58.20	41.73	48.00	44.28	0.00	Nee	
45c	B45c.00.06	7.5	Appartement	60	58.20	42.49	48.00	44.92	0.00	Nee	
45c	B45c.00.06	10.5	Appartement	60	58.20	43.38	48.00	45.84	0.00	Nee	
45c	B45c.00.06	13.5	Appartement	60	58.20	44.08	48.00	46.65	0.00	Nee	
45c	B45c.00.06	16.5	Appartement	60	58.20	44.68	48.00	47.35	0.00	Nee	
45c	B45c.00.06	19.5	Appartement	60	58.20	45.42	48.00	48.09	0.09	Nee	
45c	B45c.00.07	4.5	Appartement	60	58.20	34.09	48.00	36.62	0.00	Nee	
45c	B45c.00.07	7.5	Appartement	60	58.20	34.84	48.00	37.35	0.00	Nee	
45c	B45c.00.07	10.5	Appartement	60	58.20	35.72	48.00	38.27	0.00	Nee	
45c	B45c.00.07	13.5	Appartement	60	58.20	36.71	48.00	39.57	0.00	Nee	
45c	B45c.00.07	16.5	Appartement	60	58.20	38.24	48.00	41.43	0.00	Nee	
45c	B45c.00.07	19.5	Appartement	60	58.20	40.14	48.00	43.44	0.00	Nee	
45c	B45c.00.08	4.5	Appartement	60	58.20	32.15	48.00	32.85	0.00	Nee	
45c	B45c.00.08	7.5	Appartement	60	58.20	32.38	48.00	33.23	0.00	Nee	
45c	B45c.00.08	10.5	Appartement	60	58.20	33.16	48.00	34.16	0.00	Nee	
45c	B45c.00.08	13.5	Appartement	60	58.20	34.27	48.00	35.76	0.00	Nee	
45c	B45c.00.08	16.5	Appartement	60	58.20	35.97	48.00	38.46	0.00	Nee	
45c	B45c.00.08	19.5	Appartement	60	58.20	37.72	48.00	40.53	0.00	Nee	
45c	B45c.00.09	4.5	Appartement	60	58.20	35.70	48.00	38.58	0.00	Nee	
45c	B45c.00.09	7.5	Appartement	60	58.20	36.43	48.00	39.11	0.00	Nee	
45c	B45c.00.09	10.5	Appartement	60	58.20	37.29	48.00	39.96	0.00	Nee	
45c	B45c.00.09	13.5	Appartement	60	58.20	38.21	48.00	41.05	0.00	Nee	
45c	B45c.00.09	16.5	Appartement	60	58.20	39.09	48.00	42.09	0.00	Nee	
45c	B45c.00.09	19.5	Appartement	60	58.20	40.05	48.00	43.12	0.00	Nee	
45c	B45c.00.10	4.5	Appartement	60	58.20	47.45	48.00	49.89	1.89	Ja	
45c	B45c.00.10	7.5	Appartement	60	58.20	48.43	48.43	50.77	2.34	Ja	
45c	B45c.00.10	10.5	Appartement	60	58.20	49.10	49.10	51.50	2.40	Ja	
45c	B45c.00.10	13.5	Appartement	60	58.20	49.53	49.53	51.95	2.42	Ja	
45c	B45c.00.10	16.5	Appartement	60	58.20	49.82	49.82	52.33	2.51	Ja	
45c	B45c.00.10	19.5	Appartement	60	58.20	49.89	49.89	52.20	2.31	Ja	
45c	B45c.00.11	4.5	Appartement	60	58.20	48.06	48.06	50.62	2.56	Ja	
45c	B45c.00.11	7.5	Appartement	60	58.20	49.01	49.01	51.45	2.44	Ja	
45c	B45c.00.11	10.5	Appartement	60	58.20	49.70	49.70	52.13	2.43	Ja	
45c	B45c.00.11	13.5	Appartement	60	58.20	50.07	50.07	52.50	2.43	Ja	
45c	B45c.00.11	16.5	Appartement	60	58.20	50.23	50.23	52.67	2.44	Ja	
45c	B45c.00.11	19.5	Appartement	60	58.20	50.06	50.06	52.41	2.35	Ja	
45c	B45c.00.12	4.5	Appartement	60	58.20	46.88	48.00	49.33	1.33	Nee	

ID	Hoogte	Maatregel A Minischerm: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel C Maatregel B en WRC: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel E Grasbaan: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
B45c.00.04	16.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
B45c.00.04	19.5	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee			
B45c.00.10	4.5	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee			
B45c.00.10	7.5	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.10	10.5	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.10	13.5	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B45c.00.10	16.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.10	19.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.11	4.5	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.11	7.5	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.11	10.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee	Nee	Nee	
B45c.00.11	13.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.11	16.5	53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B45c.00.11	19.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

dGm[R]

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
45c	B45c.00.12	7.5	Appartement	60	58.20	47.83	48.00	50.26	2.26	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.12	10.5	Appartement	60	58.20	48.54	48.54	50.96	2.42	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
45c	B45c.00.12	13.5	Appartement	60	58.20	48.99	48.99	51.33	2.34	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.12	16.5	Appartement	60	58.20	49.14	49.14	51.50	2.36	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.12	19.5	Appartement	60	58.20	49.16	49.16	51.54	2.38	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.13	4.5	Appartement	60	58.20	45.79	48.00	48.31	0.31	Nee																													
45c	B45c.00.13	7.5	Appartement	60	58.20	46.70	48.00	49.17	1.17	Nee																													
45c	B45c.00.13	10.5	Appartement	60	58.20	47.50	48.00	49.94	1.94	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee			
45c	B45c.00.13	13.5	Appartement	60	58.20	48.03	48.03	50.44	2.41	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.13	16.5	Appartement	60	58.20	48.28	48.28	50.67	2.39	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.13	19.5	Appartement	60	58.20	48.39	48.39	50.78	2.39	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
45c	B45c.00.14	4.5	Appartement	60	58.20	45.01	48.00	47.56	0.00	Nee																													
45c	B45c.00.14	7.5	Appartement	60	58.20	45.81	48.00	48.28	0.28	Nee																													
45c	B45c.00.14	10.5	Appartement	60	58.20	46.64	48.00	49.07	1.07	Nee																													
45c	B45c.00.14	13.5	Appartement	60	58.20	47.12	48.00	49.54	1.54	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
45c	B45c.00.14	16.5	Appartement	60	58.20	47.43	48.00	49.83	1.83	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
45c	B45c.00.14	19.5	Appartement	60	58.20	47.63	48.00	50.02	2.02	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
45c	B45c.00.15	4.5	Appartement	60	58.20	44.73	48.00	47.35	0.00	Nee																													
45c	B45c.00.15	7.5	Appartement	60	58.20	45.33	48.00	47.85	0.00	Nee																													
45c	B45c.00.15	10.5	Appartement	60	58.20	46.15	48.00	48.60	0.60	Nee																													
45c	B45c.00.15	13.5	Appartement	60	58.20	46.61	48.00	49.04	1.04	Nee																													
45c	B45c.00.15	16.5	Appartement	60	58.20	46.92	48.00	49.34	1.34	Nee																													
45c	B45c.00.15	19.5	Appartement	60	58.20	47.11	48.00	49.54	1.54	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46a	B46a.00.00	7.5	Appartement	60	58.19	51.61	51.61	54.02	2.41	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	51	-1	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	51	-1	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.00	10.5	Appartement	60	58.19	51.63	51.63	54.05	2.42	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.00	13.5	Appartement	60	58.19	51.54	51.54	53.96	2.42	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				
46a	B46a.00.00	16.5	Appartement	60	58.19	51.41	51.41	53.83	2.42	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.00	19.5	Appartement	60	58.19	51.27	51.27	53.69	2.42	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.00	22.5	Appartement	60	58.19	51.11	51.11	53.54	2.43	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.01	7.5	Appartement	60	58.19	53.22	53.22	55.58	2.36	Ja		56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	56	3	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.01	10.5	Appartement	60	58.19	53.19	53.19	55.56	2.37	Ja		56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.01	13.5	Appartement	60	58.19	53.06	53.06	55.43	2.37	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.01	16.5	Appartement	60	58.19	52.87	52.87	55.25	2.38	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.01	19.5	Appartement	60	58.19	52.67	52.67	55.06	2.39	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.01	22.5	Appartement	60	58.19	52.46	52.46	54.85	2.39	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.02	7.5	Appartement	60	58.19	55.15	55.15	57.44	2.29	Ja		57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.02	10.5	Appartement	60	58.19	54.99	54.99	57.29	2.30	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.02	13.5	Appartement	60	58.19	54.75	54.75	57.06	2.31	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.02	16.5	Appartement	60	58.19	54.46	54.46	56.79	2.33			57	3		56	2		55	1		55	1		57	3		57	3		55	1		55	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.02	19.5	Appartement	60	58.19	54.16	54.16	56.50	2.34			56	2		56	2		55	1		55	1		56	2		56	2		55	1		55	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.02	22.5	Appartement	60	58.19	53.85	53.85	56.20	2.35			56	2		55	1		55	1		55	1		56	2		56	2		55	1		55	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.03	7.5	Appartement	60	58.19	58.84	58.19	61.26	3.07			61	3		61	3		60	2		60	2		61	3		61	3		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.03	10.5	Appartement	60	58.19	58.58	58.19	61.04	2.85			61	3		61	3		60	2		60	2		61	3		61	3		60	2		60	2		Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.03	13.5	Appartement	60	58.19	58.26	58.19	60.74	2.55			61	3		60	2		60	2		59	1		61	3		61	3		60	2		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.03	16.5	Appartement	60	58.19	57.91	57.91	60.41	2.50			60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.03	19.5	Appartement	60	58.19	57.56	57.56	60.06	2.50			60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Ja	Ja	Ja	Ja

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

														Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja						
								Aantal	1559					Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW					
								Hoogste	6.36					Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167		
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46a	B46a.00.03	22.5	Appartement	60	58.19	57.16	57.16	59.69	2.53	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
46a	B46a.00.04	7.5	Appartement	60	58.19	58.77	58.19	61.20	3.01	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.04	10.5	Appartement	60	58.19	58.52	58.19	60.98	2.79	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.04	13.5	Appartement	60	58.19	58.21	58.19	60.69	2.50	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.04	16.5	Appartement	60	58.19	57.86	57.86	60.36	2.50	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.04	19.5	Appartement	60	58.19	57.52	57.52	60.03	2.51	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.04	22.5	Appartement	60	58.19	57.12	57.12	59.65	2.53	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
46a	B46a.00.05	7.5	Appartement	60	58.19	58.75	58.19	61.17	2.98	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.05	10.5	Appartement	60	58.19	58.50	58.19	60.96	2.77	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.05	13.5	Appartement	60	58.19	58.20	58.19	60.68	2.49	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.05	16.5	Appartement	60	58.19	57.86	57.86	60.36	2.50	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.05	19.5	Appartement	60	58.19	57.51	57.51	60.02	2.51	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.05	22.5	Appartement	60	58.19	57.10	57.10	59.65	2.55	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
46a	B46a.00.06	7.5	Appartement	60	58.19	58.76	58.19	61.16	2.97	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.06	10.5	Appartement	60	58.19	58.51	58.19	60.96	2.77	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.06	13.5	Appartement	60	58.19	58.20	58.19	60.68	2.49	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.06	16.5	Appartement	60	58.19	57.86	57.86	60.36	2.50	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.06	19.5	Appartement	60	58.19	57.51	57.51	60.02	2.51	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.06	22.5	Appartement	60	58.19	57.08	57.08	59.63	2.55	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
46a	B46a.00.07	7.5	Appartement	60	58.19	58.78	58.19	61.17	2.98	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.07	10.5	Appartement	60	58.19	58.54	58.19	60.97	2.78	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.07	13.5	Appartement	60	58.19	58.24	58.19	60.70	2.51	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.07	16.5	Appartement	60	58.19	57.91	57.91	60.38	2.47	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.07	19.5	Appartement	60	58.19	57.54	57.54	60.03	2.49	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.07	22.5	Appartement	60	58.19	57.12	57.12	59.63	2.51	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
46a	B46a.00.08	7.5	Appartement	60	58.19	58.75	58.19	61.14	2.95	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.08	10.5	Appartement	60	58.19	58.50	58.19	60.93	2.74	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.08	13.5	Appartement	60	58.19	58.19	58.19	60.65	2.46	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.08	16.5	Appartement	60	58.19	57.85	57.85	60.33	2.48	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.08	19.5	Appartement	60	58.19	57.48	57.48	59.98	2.50	Ja		60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
46a	B46a.00.08	22.5	Appartement	60	58.19	57.04	57.04	59.57	2.53	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
46a	B46a.00.09	7.5	Appartement	60	58.19	54.21	54.21	56.72	2.51	Ja		57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.09	10.5	Appartement	60	58.19	54.09	54.09	56.63	2.54	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.09	13.5	Appartement	60	58.19	53.89	53.89	56.46	2.57	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.09	16.5	Appartement	60	58.19	53.63	53.63	56.22	2.59	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.09	19.5	Appartement	60	58.19	53.30	53.30	55.92	2.62	Ja		56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.09	22.5	Appartement	60	58.19	52.87	52.87	55.39	2.52	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.10	7.5	Appartement	60	58.19	52.84	52.84	55.30	2.46	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.10	10.5	Appartement	60	58.19	52.78	52.78	55.25	2.47	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.10	13.5	Appartement	60	58.19	52.62	52.62	55.10	2.48	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.10	16.5	Appartement	60	58.19	52.40	52.40	54.91	2.51	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.10	19.5	Appartement	60	58.19	52.19	52.19	54.69	2.50	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.10	22.5	Appartement	60	58.19	51.81	51.81	54.32	2.51	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.11	7.5	Appartement	60	58.19	50.55	50.55	52.99	2.44	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	50	-1	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	50	-1	Ja				
46a	B46a.00.11	10.5	Appartement	60	58.19	50.60	50.60	53.05	2.45	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	50	-1	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	50	-1	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.11	13.5	Appartement	60	58.19	50.53	50.53	52.98	2.45	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja								
												Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW						
								Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167				
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46a	B46a.00.11	16.5	Appartement	60	58.19	50.43	50.43	52.88	2.45	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.11	19.5	Appartement	60	58.19	50.32	50.32	52.78	2.46	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.11	22.5	Appartement	60	58.19	50.19	50.19	52.66	2.47	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.12	7.5	Appartement	60	58.19	49.69	49.69	52.14	2.45	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.12	10.5	Appartement	60	58.19	49.75	49.75	52.20	2.45	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.12	13.5	Appartement	60	58.19	49.69	49.69	52.14	2.45	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.12	16.5	Appartement	60	58.19	49.61	49.61	52.06	2.45	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.12	19.5	Appartement	60	58.19	49.52	49.52	51.97	2.45	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
46a	B46a.00.12	22.5	Appartement	60	58.19	49.40	49.40	51.86	2.46	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46a	B46a.00.13	7.5	Appartement	60	58.19	49.00	49.00	51.48	2.48	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.13	10.5	Appartement	60	58.19	49.08	49.08	51.56	2.48	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	52	3	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.13	13.5	Appartement	60	58.19	49.02	49.02	51.51	2.49	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	52	3	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.13	16.5	Appartement	60	58.19	48.96	48.96	51.45	2.49	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.13	19.5	Appartement	60	58.19	48.88	48.88	51.38	2.50	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.13	22.5	Appartement	60	58.19	48.79	48.79	51.28	2.49	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.14	7.5	Appartement	60	58.19	48.05	48.05	50.53	2.48	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.14	10.5	Appartement	60	58.19	48.17	48.17	50.65	2.48	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.14	13.5	Appartement	60	58.19	48.13	48.13	50.62	2.49	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.14	16.5	Appartement	60	58.19	48.08	48.08	50.57	2.49	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.14	19.5	Appartement	60	58.19	48.02	48.02	50.52	2.50	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.14	22.5	Appartement	60	58.19	47.94	48.00	50.43	2.43	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46a	B46a.00.15	7.5	Appartement	60	58.19	47.31	48.00	49.79	1.79	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja				
46a	B46a.00.15	10.5	Appartement	60	58.19	47.46	48.00	49.94	1.94	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46a	B46a.00.15	13.5	Appartement	60	58.19	47.40	48.00	49.90	1.90	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46a	B46a.00.15	16.5	Appartement	60	58.19	47.27	48.00	49.76	1.76	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46a	B46a.00.15	19.5	Appartement	60	58.19	47.22	48.00	49.71	1.71	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46a	B46a.00.15	22.5	Appartement	60	58.19	47.15	48.00	49.64	1.64	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46a	B46a.00.16	7.5	Appartement	60	58.19	46.94	48.00	49.41	1.41	Nee																													
46a	B46a.00.16	10.5	Appartement	60	58.19	47.22	48.00	49.72	1.72	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46a	B46a.00.16	13.5	Appartement	60	58.19	47.14	48.00	49.68	1.68	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46a	B46a.00.16	16.5	Appartement	60	58.19	46.91	48.00	49.36	1.36	Nee																													
46a	B46a.00.16	19.5	Appartement	60	58.19	46.84	48.00	49.31	1.31	Nee																													
46a	B46a.00.16	22.5	Appartement	60	58.19	46.78	48.00	49.25	1.25	Nee																													
46a	B46a.00.17	7.5	Appartement	60	58.19	46.22	48.00	48.63	0.63	Nee																													
46a	B46a.00.17	10.5	Appartement	60	58.19	46.56	48.00	49.00	1.00	Nee																													
46a	B46a.00.17	13.5	Appartement	60	58.19	46.57	48.00	49.03	1.03	Nee																													
46a	B46a.00.17	16.5	Appartement	60	58.19	46.27	48.00	48.66	0.66	Nee																													
46a	B46a.00.17	19.5	Appartement	60	58.19	46.19	48.00	48.60	0.60	Nee																													
46a	B46a.00.17	22.5	Appartement	60	58.19	46.15	48.00	48.56	0.56	Nee																													
46a	B46a.00.18	7.5	Appartement	60	58.19	45.34	48.00	47.80	0.00	Nee																													
46a	B46a.00.18	10.5	Appartement	60	58.19	45.80	48.00	48.31	0.31	Nee																													
46a	B46a.00.18	13.5	Appartement	60	58.19	45.90	48.00	48.41	0.41	Nee																													
46a	B46a.00.18	16.5	Appartement	60	58.19	45.66	48.00	48.14	0.14	Nee																													
46a	B46a.00.18	19.5	Appartement	60	58.19	45.53	48.00	47.99	0.00	Nee																													
46a	B46a.00.18	22.5	Appartement	60	58.19	45.51	48.00	47.97	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.00	1.5	Appartement		60.00	48.28	48.28	50.60	2.32	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	47	-1	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.00.00	4.5	Appartement		60.00	49.65	49.65	52.04	2.39	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.00	7.5	Appartement		60.00	50.10	50.10	52.52	2.42	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.00	10.5	Appartement		60.00	50.21	50.21	52.65	2.44	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.00	13.5	Appartement		60.00	50.17	50.17	52.62	2.45	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.00	16.5	Appartement		60.00	50.07	50.07	52.53	2.46	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.00	19.5	Appartement		60.00	49.97	49.97	52.43	2.46	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.00	21.5	Appartement		60.00	49.90	49.90	52.36	2.46	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.01	1.5	Appartement		60.00	45.21	48.00	47.51	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.01	4.5	Appartement		60.00	46.53	48.00	48.84	0.84	Nee																													
46b	B46b.00.01	7.5	Appartement		60.00	47.09	48.00	49.49	1.49	Nee																													
46b	B46b.00.01	10.5	Appartement		60.00	47.23	48.00	49.62	1.62	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.01	13.5	Appartement		60.00	47.21	48.00	49.61	1.61	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.01	16.5	Appartement		60.00	47.15	48.00	49.56	1.56	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.00.01	19.5	Appartement		60.00	47.09	48.00	49.50	1.50	Nee																													
46b	B46b.00.01	21.5	Appartement		60.00	47.09	48.00	49.49	1.49	Nee																													
46b	B46b.00.02	1.5	Appartement		60.00	52.77	52.77	54.99	2.22	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	52	-1	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	52	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.02	4.5	Appartement		60.00	53.80	53.80	56.21	2.41	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.02	7.5	Appartement		60.00	53.98	53.98	56.43	2.45	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.02	10.5	Appartement		60.00	53.92	53.92	56.39	2.47	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.02	13.5	Appartement		60.00	53.75	53.75	56.24	2.49	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.02	16.5	Appartement		60.00	53.54	53.54	56.04	2.50	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.02	19.5	Appartement		60.00	53.33	53.33	55.84	2.51	Ja		56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.02	21.5	Appartement		60.00	53.24	53.24	55.73	2.49	Ja		56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.03	1.5	Appartement		60.00	55.53	55.53	57.70	2.17	Ja		58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	55	-1	Ja	58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	55	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.03	4.5	Appartement		60.00	56.38	56.38	58.77	2.39	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	56	0	Ja	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	56	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.03	7.5	Appartement		60.00	56.42	56.42	58.84	2.42	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.03	10.5	Appartement		60.00	56.26	56.26	58.71	2.45	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.03	13.5	Appartement		60.00	56.02	56.02	58.49	2.47	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.03	16.5	Appartement		60.00	55.74	55.74	58.23	2.49	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.03	19.5	Appartement		60.00	55.46	55.46	57.96	2.50	Ja		58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.03	21.5	Appartement		60.00	55.30	55.30	57.81	2.51	Ja		58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.04	1.5	Appartement		60.00	57.84	57.84	59.92	2.08	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.04	4.5	Appartement		60.00	58.49	58.49	60.79	2.30	Ja		61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.04	7.5	Appartement		60.00	58.39	58.39	60.73	2.34	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.04	10.5	Appartement		60.00	58.12	58.12	60.49	2.37	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.04	13.5	Appartement		60.00	57.80	57.80	60.19	2.39	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.04	16.5	Appartement		60.00	57.44	57.44	59.85	2.41	Ja		60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.04	19.5	Appartement		60.00	57.09	57.09	59.51	2.42	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.04	21.5	Appartement		60.00	56.86	56.86	59.29	2.43	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.05	1.5	Appartement		60.00	57.90	57.90	59.97	2.07	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.05	4.5	Appartement		60.00	58.53	58.53	60.82	2.29	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	59	0	Ja	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	59	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.05	7.5	Appartement		60.00	58.41	58.41	60.73	2.32			61	3		60	2		60	2		59	1		61	3		61	3		60	2		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.05	10.5	Appartement		60.00	58.13	58.13	60.48	2.35			60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.05	13.5	Appartement		60.00	57.79	57.79	60.17	2.38			60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.05	16.5	Appartement		60.00	57.43	57.43	59.82	2.39			60	3		60	3		59	2		59	2		60	3		60	3		59	2		59	2		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.05	19.5	Appartement		60.00	57.05	57.05	59.47	2.42			59	2		59	2		58	1		58	1		59	2		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.00.05	21.5	Appartement		60.00	56.82	56.82	59.24	2.42	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.06	1.5	Appartement		60.00	58.02	58.02	60.08	2.06	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.06	4.5	Appartement		60.00	58.61	58.61	60.88	2.27	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	59	0	Ja	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	59	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.06	7.5	Appartement		60.00	58.46	58.46	60.76	2.30	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.06	10.5	Appartement		60.00	58.15	58.15	60.49	2.34	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.06	13.5	Appartement		60.00	57.79	57.79	60.16	2.37	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.06	16.5	Appartement		60.00	57.41	57.41	59.80	2.39	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.06	19.5	Appartement		60.00	57.03	57.03	59.44	2.41	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.06	21.5	Appartement		60.00	56.78	56.78	59.20	2.42	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	1.5	Appartement		60.00	58.35	58.35	60.36	2.01	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	4.5	Appartement		60.00	58.86	58.86	61.07	2.21	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	7.5	Appartement		60.00	58.63	58.63	60.89	2.26	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	10.5	Appartement		60.00	58.26	58.26	60.57	2.31	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	13.5	Appartement		60.00	57.85	57.85	60.20	2.35	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	16.5	Appartement		60.00	57.44	57.44	59.81	2.37	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	19.5	Appartement		60.00	57.02	57.02	59.41	2.39	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.07	21.5	Appartement		60.00	56.76	56.76	59.15	2.39	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	1.5	Appartement		60.00	58.76	58.76	60.77	2.01	Ja		61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	4.5	Appartement		60.00	59.20	59.20	61.40	2.20	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	7.5	Appartement		60.00	58.86	58.86	61.08	2.22	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	10.5	Appartement		60.00	58.39	58.39	60.66	2.27	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	13.5	Appartement		60.00	57.91	57.91	60.22	2.31	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	16.5	Appartement		60.00	57.43	57.43	59.76	2.33	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	19.5	Appartement		60.00	56.95	56.95	59.30	2.35	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.08	21.5	Appartement		60.00	56.65	56.65	59.00	2.35	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	1.5	Appartement		60.00	58.71	58.71	60.69	1.98	Ja		61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	4.5	Appartement		60.00	59.17	59.17	61.32	2.15	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	7.5	Appartement		60.00	58.81	58.81	60.99	2.18	Ja		61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	10.5	Appartement		60.00	58.32	58.32	60.54	2.22	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	13.5	Appartement		60.00	57.85	57.85	60.09	2.24	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	16.5	Appartement		60.00	57.36	57.36	59.62	2.26	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	19.5	Appartement		60.00	56.88	56.88	59.15	2.27	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.09	21.5	Appartement		60.00	56.57	56.57	58.85	2.28	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	57	0	Ja	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	57	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.10	1.5	Appartement		60.00	57.99	57.99	60.00	2.01	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.10	4.5	Appartement		60.00	58.56	58.56	60.75	2.19	Ja		61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	61	2	Nee	61	2	Nee	60	1	Nee	60	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.10	7.5	Appartement		60.00	58.33	58.33	60.53	2.20	Ja		61	3	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	61	3	Nee	61	3	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.10	10.5	Appartement		60.00	57.95	57.95	60.19	2.24	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.10	13.5	Appartement		60.00	57.53	57.53	59.80	2.27	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
46b	B46b.00.10	16.5	Appartement		60.00	57.11	57.11	59.41	2.30			59	2		59	2		58	1		58	1		59	2		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.10	19.5	Appartement		60.00	56.69	56.69	59.01	2.32			59	2		58	1		58	1		58	1		59	2		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.10	21.5	Appartement		60.00	56.41	56.41	58.74	2.33			59	3		58	2		57	1		57	1		59	3		59	3		57	1		57	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.11	1.5	Appartement		60.00	57.43	57.43	59.45	2.02			59	2		59	2		58	1		58	1		59	2		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.11	4.5	Appartement		60.00	58.14	58.14	60.34	2.20			60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.11	7.5	Appartement		60.00	57.98	57.98	60.22	2.24			60	2		60	2		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.11	10.5	Appartement		60.00	57.70	57.70	59.95	2.25			60	2		59	1		59	1		59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.11	13.5	Appartement		60.00	57.33	57.33	59.61	2.28			60	3		59	2		58	1		58	1		60	3		60	3		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC		
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?
46b	B46b.00.11	16.5	Appartement		60.00	56.97	56.97	59.27	2.30	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee
46b	B46b.00.11	19.5	Appartement		60.00	56.59	56.59	58.92	2.33	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
46b	B46b.00.11	21.5	Appartement		60.00	56.34	56.34	58.67	2.33	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee
46b	B46b.00.12	1.5	Appartement		60.00	57.09	57.09	59.13	2.04	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee
46b	B46b.00.12	4.5	Appartement		60.00	57.90	57.90	60.13	2.23	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
46b	B46b.00.12	7.5	Appartement		60.00	57.79	57.79	60.04	2.25	Ja		60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee
46b	B46b.00.12	10.5	Appartement		60.00	57.53	57.53	59.80	2.27	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja
46b	B46b.00.12	13.5	Appartement		60.00	57.21	57.21	59.50	2.29	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee
46b	B46b.00.12	16.5	Appartement		60.00	56.86	56.86	59.18	2.32	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee
46b	B46b.00.12	19.5	Appartement		60.00	56.52	56.52	58.85	2.33	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	57	0	Ja
46b	B46b.00.12	21.5	Appartement		60.00	56.28	56.28	58.62	2.34	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee
46b	B46b.00.13	1.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.13	4.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.13	7.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.13	10.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.13	13.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.13	16.5	Appartement		60.00	41.73	48.00	44.38	0.00	Nee										
46b	B46b.00.13	19.5	Appartement		60.00	51.50	51.50	54.28	2.78	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee
46b	B46b.00.13	21.5	Appartement		60.00	52.04	52.04	54.62	2.58	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee
46b	B46b.00.14	1.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.14	4.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.14	7.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.14	10.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.14	13.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.14	16.5	Appartement		60.00	36.58	48.00	39.37	0.00	Nee										
46b	B46b.00.14	19.5	Appartement		60.00	45.34	48.00	46.89	0.00	Nee										
46b	B46b.00.14	21.5	Appartement		60.00	48.47	48.47	50.91	2.44	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee
46b	B46b.00.15	1.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.15	4.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.15	7.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.15	10.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.15	13.5	Appartement		60.00	--	60.00	--												
46b	B46b.00.15	16.5	Appartement		60.00	34.65	48.00	37.38	0.00	Nee										
46b	B46b.00.15	19.5	Appartement		60.00	39.83	48.00	41.99	0.00	Nee										
46b	B46b.00.15	21.5	Appartement		60.00	45.20	48.00	46.41	0.00	Nee										
46b	B46b.00.16	1.5	Appartement		60.00	56.96	56.96	59.04	2.08			59	2		59	2		58	1	
46b	B46b.00.16	4.5	Appartement		60.00	57.81	57.81	60.06	2.25			60	2		60	2		59	1	
46b	B46b.00.16	7.5	Appartement		60.00	57.72	57.72	59.99	2.27			60	2		59	1		59	1	
46b	B46b.00.16	10.5	Appartement		60.00	57.48	57.48	59.78	2.30			60	3		59	2		58	1	
46b	B46b.00.17	1.5	Appartement		60.00	56.92	56.92	59.00	2.08			59	2		58	1		58	1	
46b	B46b.00.17	4.5	Appartement		60.00	57.77	57.77	60.03	2.26			60	2		59	1		59	1	
46b	B46b.00.17	7.5	Appartement		60.00	57.69	57.69	59.98	2.29			60	2		59	1		59	1	
46b	B46b.00.17	10.5	Appartement		60.00	57.46	57.46	59.77	2.31			60	3		59	2		58	1	
46b	B46b.00.18	1.5	Appartement		60.00	56.90	56.90	59.01	2.11			59	2		58	1		58	1	
46b	B46b.00.18	4.5	Appartement		60.00	57.76	57.76	60.03	2.27			60	2		59	1		59	1	
46b	B46b.00.18	7.5	Appartement		60.00	57.70	57.70	59.99	2.29			60	2		59	1		59	1	

		Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
ID	Hoogte	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
B46b.00.11	16.5	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.11	19.5	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	Nee	Nee		
B46b.00.11	21.5	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.12	1.5	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.12	4.5	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.12	7.5	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.12	10.5	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
B46b.00.12	13.5	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.12	16.5	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.12	19.5	57	0	Ja	59	2	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja				
B46b.00.12	21.5	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.13	1.5																			
B46b.00.13	4.5																			
B46b.00.13	7.5																			
B46b.00.13	10.5																			
B46b.00.13	13.5																			
B46b.00.13	16.5																			
B46b.00.13	19.5	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.13	21.5	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.14	1.5																			
B46b.00.14	4.5																			
B46b.00.14	7.5																			
B46b.00.14	10.5																			
B46b.00.14	13.5																			
B46b.00.14	16.5																			
B46b.00.14	19.5																			
B46b.00.14	21.5	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.15	1.5																			
B46b.00.15	4.5																			
B46b.00.15	7.5																			
B46b.00.15	10.5																			
B46b.00.15	13.5																			
B46b.00.15	16.5																			
B46b.00.15	19.5																			
B46b.00.15	21.5																			
B46b.00.16	1.5	58	1		59	2		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.16	4.5	59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.16	7.5	59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.16	10.5	58	1		60	3		60	3		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.17	1.5	58	1		59	2		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.17	4.5	59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.17	7.5	59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.17	10.5	58	1		60	3		60	3		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.18	1.5	58	1		59	2		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.18	4.5	59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.18	7.5	59	1		60	2		60	2		59	1		59	1		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

														Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--							
										Aantal	1559			Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW						
										Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167				
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.00.18	10.5	Appartement		60.00	57.47	57.47	59.80	2.33	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.19	1.5	Appartement		60.00	56.89	56.89	59.02	2.13	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.19	4.5	Appartement		60.00	57.73	57.73	60.02	2.29	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.19	7.5	Appartement		60.00	57.67	57.67	60.00	2.33	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.19	10.5	Appartement		60.00	57.45	57.45	59.79	2.34	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.20	1.5	Appartement		60.00	56.88	56.88	59.05	2.17	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.20	4.5	Appartement		60.00	57.73	57.73	60.05	2.32	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.20	7.5	Appartement		60.00	57.68	57.68	60.03	2.35	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.20	10.5	Appartement		60.00	57.46	57.46	59.84	2.38	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.21	16.5	Appartement		60.00	33.89	48.00	36.38	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.21	19.5	Appartement		60.00	37.11	48.00	39.16	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.22	16.5	Appartement		60.00	36.21	48.00	38.86	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.22	19.5	Appartement		60.00	40.81	48.00	42.32	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.23	16.5	Appartement		60.00	37.98	48.00	40.41	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.23	19.5	Appartement		60.00	46.72	48.00	47.69	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.24	16.5	Appartement		60.00	42.37	48.00	44.46	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.24	19.5	Appartement		60.00	52.48	52.48	54.88	2.40	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.25	1.5	Appartement		60.00	56.87	56.87	59.07	2.20	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.25	4.5	Appartement		60.00	57.71	57.71	60.06	2.35	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.25	7.5	Appartement		60.00	57.66	57.66	60.04	2.38	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.25	10.5	Appartement		60.00	57.45	57.45	59.86	2.41	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.25	13.5	Appartement		60.00	57.17	57.17	59.62	2.45	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.25	16.5	Appartement		60.00	56.89	56.89	59.34	2.45	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.25	19.5	Appartement		60.00	56.55	56.55	59.03	2.48	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	Nee	Nee		
46b	B46b.00.25	21.5	Appartement		60.00	56.34	56.34	58.82	2.48	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.26	1.5	Appartement		60.00	56.86	56.86	59.08	2.22	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.26	4.5	Appartement		60.00	57.69	57.69	60.09	2.40	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.26	7.5	Appartement		60.00	57.65	57.65	60.07	2.42	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.26	10.5	Appartement		60.00	57.43	57.43	59.89	2.46	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.26	13.5	Appartement		60.00	57.16	57.16	59.63	2.47	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.26	16.5	Appartement		60.00	56.86	56.86	59.36	2.50	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.26	19.5	Appartement		60.00	56.54	56.54	59.05	2.51	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	Nee	Nee		
46b	B46b.00.26	21.5	Appartement		60.00	56.31	56.31	58.83	2.52	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.27	1.5	Appartement		60.00	56.92	56.92	59.14	2.22	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.27	4.5	Appartement		60.00	57.73	57.73	60.13	2.40	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.27	7.5	Appartement		60.00	57.69	57.69	60.12	2.43	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.27	10.5	Appartement		60.00	57.47	57.47	59.93	2.46	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.27	13.5	Appartement		60.00	57.20	57.20	59.69	2.49	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.27	16.5	Appartement		60.00	56.90	56.90	59.41	2.51	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.27	19.5	Appartement		60.00	56.57	56.57	59.10	2.53	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	Nee	Nee		
46b	B46b.00.27	21.5	Appartement		60.00	56.34	56.34	58.88	2.54	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.28	1.5	Appartement		60.00	57.02	57.02	59.23	2.21	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.28	4.5	Appartement		60.00	57.80	57.80	60.19	2.39	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.28	7.5	Appartement		60.00	57.74	57.74	60.17	2.43	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.28	10.5	Appartement		60.00	57.53	57.53	59.99	2.46	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
46b	B46b.00.28	13.5	Appartement		60.00	57.25	57.25	59.74	2.49	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig (Referentie)	Toetswaarde (Referentie)	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
46b	B46b.00.28	16.5	Appartement		60.00	56.94	56.94	59.46	2.52	Ja	
46b	B46b.00.28	19.5	Appartement		60.00	56.62	56.62	59.16	2.54	Ja	
46b	B46b.00.28	21.5	Appartement		60.00	56.39	56.39	58.94	2.55	Ja	
46b	B46b.00.29	1.5	Appartement		60.00	57.14	57.14	59.31	2.17	Ja	
46b	B46b.00.29	4.5	Appartement		60.00	57.88	57.88	60.25	2.37	Ja	
46b	B46b.00.29	7.5	Appartement		60.00	57.81	57.81	60.23	2.42	Ja	
46b	B46b.00.29	10.5	Appartement		60.00	57.59	57.59	60.05	2.46	Ja	
46b	B46b.00.29	13.5	Appartement		60.00	57.30	57.30	59.80	2.50	Ja	
46b	B46b.00.29	16.5	Appartement		60.00	56.99	56.99	59.51	2.52	Ja	
46b	B46b.00.29	19.5	Appartement		60.00	56.66	56.66	59.20	2.54	Ja	
46b	B46b.00.29	21.5	Appartement		60.00	56.42	56.42	58.99	2.57	Ja	
46b	B46b.00.30	1.5	Appartement		60.00	57.28	57.28	59.40	2.12	Ja	
46b	B46b.00.30	4.5	Appartement		60.00	57.98	57.98	60.33	2.35	Ja	
46b	B46b.00.30	7.5	Appartement		60.00	57.90	57.90	60.29	2.39	Ja	
46b	B46b.00.30	10.5	Appartement		60.00	57.67	57.67	60.11	2.44	Ja	
46b	B46b.00.30	13.5	Appartement		60.00	57.37	57.37	59.86	2.49	Ja	
46b	B46b.00.30	16.5	Appartement		60.00	57.05	57.05	59.57	2.52	Ja	
46b	B46b.00.30	19.5	Appartement		60.00	56.71	56.71	59.26	2.55	Ja	
46b	B46b.00.30	21.5	Appartement		60.00	56.47	56.47	59.03	2.56	Ja	
46b	B46b.00.31	1.5	Appartement		60.00	57.46	57.46	59.51	2.05	Ja	
46b	B46b.00.31	4.5	Appartement		60.00	58.11	58.11	60.41	2.30	Ja	
46b	B46b.00.31	7.5	Appartement		60.00	58.01	58.01	60.37	2.36	Ja	
46b	B46b.00.31	10.5	Appartement		60.00	57.76	57.76	60.17	2.41	Ja	
46b	B46b.00.31	13.5	Appartement		60.00	57.44	57.44	59.90	2.46	Ja	
46b	B46b.00.31	16.5	Appartement		60.00	57.10	57.10	59.61	2.51	Ja	
46b	B46b.00.31	19.5	Appartement		60.00	56.75	56.75	59.29	2.54	Ja	
46b	B46b.00.31	21.5	Appartement		60.00	56.51	56.51	59.07	2.56	Ja	
46b	B46b.00.32	1.5	Appartement		60.00	57.64	57.64	59.59	1.95	Ja	
46b	B46b.00.32	4.5	Appartement		60.00	58.23	58.23	60.46	2.23	Ja	
46b	B46b.00.32	7.5	Appartement		60.00	58.11	58.11	60.42	2.31	Ja	
46b	B46b.00.32	10.5	Appartement		60.00	57.85	57.85	60.22	2.37	Ja	
46b	B46b.00.32	13.5	Appartement		60.00	57.51	57.51	59.95	2.44	Ja	
46b	B46b.00.32	16.5	Appartement		60.00	57.15	57.15	59.65	2.50	Ja	
46b	B46b.00.32	19.5	Appartement		60.00	56.78	56.78	59.33	2.55	Ja	
46b	B46b.00.32	21.5	Appartement		60.00	56.53	56.53	59.12	2.59	Ja	
46b	B46b.00.33	1.5	Appartement		60.00	52.83	52.83	54.85	2.02	Ja	
46b	B46b.00.33	4.5	Appartement		60.00	53.65	53.65	55.98	2.33	Ja	
46b	B46b.00.33	7.5	Appartement		60.00	53.73	53.73	56.22	2.49	Ja	
46b	B46b.00.33	10.5	Appartement		60.00	53.61	53.61	56.22	2.61	Ja	
46b	B46b.00.33	13.5	Appartement		60.00	53.40	53.40	56.10	2.70	Ja	
46b	B46b.00.33	16.5	Appartement		60.00	53.15	53.15	55.93	2.78	Ja	
46b	B46b.00.33	19.5	Appartement		60.00	52.88	52.88	55.73	2.85	Ja	
46b	B46b.00.33	21.5	Appartement		60.00	52.71	52.71	55.60	2.89	Ja	
46b	B46b.00.34	1.5	Appartement		60.00	51.06	51.06	53.32	2.26	Ja	
46b	B46b.00.34	4.5	Appartement		60.00	52.32	52.32	54.76	2.44	Ja	
46b	B46b.00.34	7.5	Appartement		60.00	52.52	52.52	55.11	2.59	Ja	

ID	Hoogte	A: Lden	A: Restoverschrijding	A: Toename volledig weg?	B: Lden	B: Restoverschrijding	B: Toename volledig weg?	C: Lden	C: Restoverschrijding	C: Toename volledig weg?	D: Lden	D: Restoverschrijding	D: Toename volledig weg?
B46b.00.28	16.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.28	19.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.28	21.5	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee
B46b.00.29	1.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.29	4.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.29	7.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.29	10.5	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja
B46b.00.29	13.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.29	16.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.29	19.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.29	21.5	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee
B46b.00.30	1.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.30	4.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.30	7.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.30	10.5	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja
B46b.00.30	13.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.30	16.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.30	19.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.30	21.5	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee
B46b.00.31	1.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.31	4.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.31	7.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.31	10.5	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja
B46b.00.31	13.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.31	16.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.31	19.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.31	21.5	59	2	Nee	58	1	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja
B46b.00.32	1.5	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja	58	0	Ja
B46b.00.32	4.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.32	7.5	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee
B46b.00.32	10.5	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja
B46b.00.32	13.5	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja
B46b.00.32	16.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.32	19.5	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee
B46b.00.32	21.5	59	2	Nee	58	1	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja
B46b.00.33	1.5	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	53	0	Ja
B46b.00.33	4.5	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja
B46b.00.33	7.5	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja
B46b.00.33	10.5	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja
B46b.00.33	13.5	56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee
B46b.00.33	16.5	56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee
B46b.00.33	19.5	56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee
B46b.00.33	21.5	56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee
B46b.00.34	1.5	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja
B46b.00.34	4.5	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee
B46b.00.34	7.5	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja

ID	Hoogte	E: Lden	E: Restoverschrijding	E: Toename volledig weg?	F: Lden	F: Restoverschrijding	F: Toename volledig weg?	G: Lden	G: Restoverschrijding	G: Toename volledig weg?	H: Lden	H: Restoverschrijding	H: Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
B46b.00.28	16.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.28	19.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.28	21.5	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.29	1.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.29	4.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.29	7.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.29	10.5	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
B46b.00.29	13.5	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.29	16.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.29	19.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.29	21.5	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.30	1.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.30	4.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.30	7.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.30	10.5	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
B46b.00.30	13.5	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.30	16.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.30	19.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.30	21.5	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.31	1.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.31	4.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.31	7.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.31	10.5	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
B46b.00.31	13.5	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.31	16.5	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.31	19.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.31	21.5	59	2	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja				
B46b.00.32	1.5	60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
B46b.00.32	4.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.32	7.5	60	2	Nee	60	2	Nee	59	1	Nee	59	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.32	10.5	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
B46b.00.32	13.5	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
B46b.00.32	16.5	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.32	19.5	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.32	21.5	59	2	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja				
B46b.00.33	1.5	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
B46b.00.33	4.5	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja				
B46b.00.33	7.5	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja				
B46b.00.33	10.5	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja				
B46b.00.33	13.5	56	3	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.33	16.5	56	3	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.33	19.5	56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.33	21.5	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.34	1.5	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
B46b.00.34	4.5	55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.00.34	7.5	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				

dGm[R]

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.00.34	10.5	Appartement		60.00	52.47	52.47	55.12	2.65	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.34	13.5	Appartement		60.00	52.32	52.32	55.03	2.71	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.34	16.5	Appartement		60.00	52.14	52.14	54.89	2.75	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.34	19.5	Appartement		60.00	51.94	51.94	54.73	2.79	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.34	21.5	Appartement		60.00	51.80	51.80	54.61	2.81	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.35	1.5	Appartement		60.00	49.70	49.70	52.12	2.42	Ja		52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
46b	B46b.00.35	4.5	Appartement		60.00	51.17	51.17	53.65	2.48	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	54	3	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
46b	B46b.00.35	7.5	Appartement		60.00	51.48	51.48	54.12	2.64	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.35	10.5	Appartement		60.00	51.46	51.46	54.14	2.68	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.35	13.5	Appartement		60.00	51.36	51.36	54.08	2.72	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.35	16.5	Appartement		60.00	51.22	51.22	53.97	2.75	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.35	19.5	Appartement		60.00	51.06	51.06	53.83	2.77	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.35	21.5	Appartement		60.00	50.95	50.95	53.73	2.78	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.36	1.5	Appartement		60.00	48.62	48.62	51.12	2.50	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.36	4.5	Appartement		60.00	50.15	50.15	52.61	2.46	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	53	3	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
46b	B46b.00.36	7.5	Appartement		60.00	50.58	50.58	53.21	2.63	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
46b	B46b.00.36	10.5	Appartement		60.00	50.58	50.58	53.24	2.66	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
46b	B46b.00.36	13.5	Appartement		60.00	50.50	50.50	53.20	2.70	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.36	16.5	Appartement		60.00	50.39	50.39	53.11	2.72	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.36	19.5	Appartement		60.00	50.26	50.26	53.00	2.74	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.36	21.5	Appartement		60.00	50.16	50.16	52.91	2.75	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.37	1.5	Appartement		60.00	47.62	48.00	50.22	2.22	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.00.37	4.5	Appartement		60.00	49.14	49.14	51.62	2.48	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	52	3	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.37	7.5	Appartement		60.00	49.68	49.68	52.33	2.65	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
46b	B46b.00.37	10.5	Appartement		60.00	49.70	49.70	52.39	2.69	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
46b	B46b.00.37	13.5	Appartement		60.00	49.64	49.64	52.37	2.73	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
46b	B46b.00.37	16.5	Appartement		60.00	49.56	49.56	52.30	2.74	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
46b	B46b.00.37	19.5	Appartement		60.00	49.44	49.44	52.20	2.76	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.37	21.5	Appartement		60.00	49.37	49.37	52.14	2.77	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.38	1.5	Appartement		60.00	46.73	48.00	49.34	1.34	Nee																													
46b	B46b.00.38	4.5	Appartement		60.00	48.21	48.21	50.66	2.45	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.00.38	7.5	Appartement		60.00	48.86	48.86	51.50	2.64	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.38	10.5	Appartement		60.00	48.92	48.92	51.58	2.66	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	52	3	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.38	13.5	Appartement		60.00	48.87	48.87	51.56	2.69	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.38	16.5	Appartement		60.00	48.80	48.80	51.51	2.71	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.38	19.5	Appartement		60.00	48.71	48.71	51.42	2.71	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.38	21.5	Appartement		60.00	48.64	48.64	51.36	2.72	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
46b	B46b.00.39	1.5	Appartement		60.00	46.20	48.00	48.82	0.82	Nee																													
46b	B46b.00.39	4.5	Appartement		60.00	47.60	48.00	50.06	2.06	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.00.39	7.5	Appartement		60.00	48.36	48.36	50.98	2.62	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.39	10.5	Appartement		60.00	48.44	48.44	51.10	2.66	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.39	13.5	Appartement		60.00	48.41	48.41	51.08	2.67	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.39	16.5	Appartement		60.00	48.34	48.34	51.04	2.70	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.39	19.5	Appartement		60.00	48.26	48.26	50.96	2.70	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.39	22.5	Appartement		60.00	48.16	48.16	50.88	2.72	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.40	1.5	Appartement		60.00	45.54	48.00	48.16	0.16	Nee																													

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal	1559								
Hoogste	6.36								
Aantal rec.		1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Max. toename		6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Nieuwe HW aanvragen?

Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
46b	B46b.00.40	4.5	Appartement		60.00	46.85	48.00	49.33	1.33	Nee	
46b	B46b.00.40	7.5	Appartement		60.00	47.72	48.00	50.32	2.32	Ja	
46b	B46b.00.40	10.5	Appartement		60.00	47.84	48.00	50.48	2.48	Ja	
46b	B46b.00.40	13.5	Appartement		60.00	47.81	48.00	50.47	2.47	Ja	
46b	B46b.00.40	16.5	Appartement		60.00	47.61	48.00	50.30	2.30	Ja	
46b	B46b.00.40	19.5	Appartement		60.00	47.53	48.00	50.22	2.22	Ja	
46b	B46b.00.40	22.5	Appartement		60.00	47.44	48.00	50.14	2.14	Ja	
46b	B46b.00.41	1.5	Appartement		60.00	44.93	48.00	47.58	0.00	Nee	
46b	B46b.00.41	4.5	Appartement		60.00	46.15	48.00	48.66	0.66	Nee	
46b	B46b.00.41	7.5	Appartement		60.00	47.09	48.00	49.69	1.69	Ja	
46b	B46b.00.41	10.5	Appartement		60.00	47.26	48.00	49.91	1.91	Ja	
46b	B46b.00.41	13.5	Appartement		60.00	47.25	48.00	49.92	1.92	Ja	
46b	B46b.00.41	16.5	Appartement		60.00	46.95	48.00	49.64	1.64	Ja	
46b	B46b.00.41	19.5	Appartement		60.00	46.80	48.00	49.53	1.53	Ja	
46b	B46b.00.41	22.5	Appartement		60.00	46.72	48.00	49.46	1.46	Nee	
46b	B46b.00.42	1.5	Appartement		60.00	44.36	48.00	47.06	0.00	Nee	
46b	B46b.00.42	4.5	Appartement		60.00	45.51	48.00	48.06	0.06	Nee	
46b	B46b.00.42	7.5	Appartement		60.00	46.49	48.00	49.09	1.09	Nee	
46b	B46b.00.42	10.5	Appartement		60.00	46.71	48.00	49.38	1.38	Nee	
46b	B46b.00.42	13.5	Appartement		60.00	46.69	48.00	49.39	1.39	Nee	
46b	B46b.00.42	16.5	Appartement		60.00	46.48	48.00	49.19	1.19	Nee	
46b	B46b.00.42	19.5	Appartement		60.00	46.22	48.00	49.00	1.00	Nee	
46b	B46b.00.42	22.5	Appartement		60.00	46.14	48.00	48.93	0.93	Nee	
46b	B46b.00.43	1.5	Appartement		60.00	43.83	48.00	46.53	0.00	Nee	
46b	B46b.00.43	4.5	Appartement		60.00	44.91	48.00	47.48	0.00	Nee	
46b	B46b.00.43	7.5	Appartement		60.00	45.94	48.00	48.53	0.53	Nee	
46b	B46b.00.43	10.5	Appartement		60.00	46.21	48.00	48.90	0.90	Nee	
46b	B46b.00.43	13.5	Appartement		60.00	46.19	48.00	48.90	0.90	Nee	
46b	B46b.00.43	16.5	Appartement		60.00	45.88	48.00	48.65	0.65	Nee	
46b	B46b.00.43	19.5	Appartement		60.00	45.45	48.00	48.31	0.31	Nee	
46b	B46b.00.43	22.5	Appartement		60.00	45.39	48.00	48.25	0.25	Nee	
46b	B46b.00.44	1.5	Appartement		60.00	43.02	48.00	45.78	0.00	Nee	
46b	B46b.00.44	4.5	Appartement		60.00	43.93	48.00	46.58	0.00	Nee	
46b	B46b.00.44	7.5	Appartement		60.00	44.96	48.00	47.59	0.00	Nee	
46b	B46b.00.44	10.5	Appartement		60.00	45.32	48.00	48.06	0.06	Nee	
46b	B46b.00.44	13.5	Appartement		60.00	45.33	48.00	48.09	0.09	Nee	
46b	B46b.00.44	16.5	Appartement		60.00	45.10	48.00	47.88	0.00	Nee	
46b	B46b.00.44	19.5	Appartement		60.00	44.81	48.00	47.66	0.00	Nee	
46b	B46b.00.44	22.5	Appartement		60.00	44.76	48.00	47.61	0.00	Nee	
46b	B46b.00.45	1.5	Appartement		60.00	42.63	48.00	45.41	0.00	Nee	
46b	B46b.00.45	4.5	Appartement		60.00	43.37	48.00	46.04	0.00	Nee	
46b	B46b.00.45	7.5	Appartement		60.00	44.36	48.00	46.98	0.00	Nee	
46b	B46b.00.45	10.5	Appartement		60.00	44.83	48.00	47.57	0.00	Nee	
46b	B46b.00.45	13.5	Appartement		60.00	44.88	48.00	47.64	0.00	Nee	
46b	B46b.00.45	16.5	Appartement		60.00	44.78	48.00	47.55	0.00	Nee	
46b	B46b.00.45	19.5	Appartement		60.00	44.63	48.00	47.45	0.00	Nee	

ID	Hoogte	A Lden	A Restoverschrijding	A Toename volledig weg?	B Lden	B Restoverschrijding	B Toename volledig weg?	C Lden	C Restoverschrijding	C Toename volledig weg?	D Lden	D Restoverschrijding	D Toename volledig weg?	E Lden	E Restoverschrijding	E Toename volledig weg?	F Lden	F Restoverschrijding	F Toename volledig weg?	G Lden	G Restoverschrijding	G Toename volledig weg?	H Lden	H Restoverschrijding	H Toename volledig weg?
B46b.00.40	7.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.40	10.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.40	13.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.40	16.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.40	19.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.40	22.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.41	7.5	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja
B46b.00.41	10.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.41	13.5	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja
B46b.00.41	16.5	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja
B46b.00.41	19.5	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	49	1	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	A: Lden	A: Restoverschrijding	A: Toename volledig weg?	B: Lden	B: Restoverschrijding	B: Toename volledig weg?	C: Lden	C: Restoverschrijding	C: Toename volledig weg?	D: Lden	D: Restoverschrijding	D: Toename volledig weg?	E: Lden	E: Restoverschrijding	E: Toename volledig weg?	F: Lden	F: Restoverschrijding	F: Toename volledig weg?	G: Lden	G: Restoverschrijding	G: Toename volledig weg?	H: Lden	H: Restoverschrijding	H: Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.00.45	22.5	Appartement		60.00	44.58	48.00	47.40	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	1.5	Appartement		60.00	42.34	48.00	44.85	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	4.5	Appartement		60.00	42.58	48.00	45.07	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	7.5	Appartement		60.00	43.36	48.00	45.83	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	10.5	Appartement		60.00	44.11	48.00	46.60	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	13.5	Appartement		60.00	44.45	48.00	46.96	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	16.5	Appartement		60.00	44.53	48.00	47.06	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	19.5	Appartement		60.00	44.52	48.00	47.05	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.46	22.5	Appartement		60.00	44.49	48.00	47.02	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	1.5	Appartement		60.00	42.84	48.00	45.36	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	4.5	Appartement		60.00	43.12	48.00	45.60	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	7.5	Appartement		60.00	43.92	48.00	46.37	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	10.5	Appartement		60.00	44.66	48.00	47.15	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	13.5	Appartement		60.00	44.97	48.00	47.45	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	16.5	Appartement		60.00	45.04	48.00	47.54	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	19.5	Appartement		60.00	45.03	48.00	47.53	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.47	22.5	Appartement		60.00	44.92	48.00	47.43	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.48	1.5	Appartement		60.00	43.25	48.00	45.89	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.48	4.5	Appartement		60.00	43.60	48.00	46.16	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.48	7.5	Appartement		60.00	44.44	48.00	46.96	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.48	10.5	Appartement		60.00	45.14	48.00	47.70	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.48	13.5	Appartement		60.00	45.40	48.00	47.98	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.48	16.5	Appartement		60.00	45.47	48.00	48.06	0.06	Nee																													
46b	B46b.00.48	19.5	Appartement		60.00	45.46	48.00	48.05	0.05	Nee																													
46b	B46b.00.48	22.5	Appartement		60.00	45.11	48.00	47.66	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.49	1.5	Appartement		60.00	43.22	48.00	45.82	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.49	4.5	Appartement		60.00	43.66	48.00	46.16	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.49	7.5	Appartement		60.00	44.53	48.00	47.00	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.49	10.5	Appartement		60.00	45.20	48.00	47.70	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.49	13.5	Appartement		60.00	45.43	48.00	47.95	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.49	16.5	Appartement		60.00	45.48	48.00	48.01	0.01	Nee																													
46b	B46b.00.49	19.5	Appartement		60.00	45.47	48.00	48.01	0.01	Nee																													
46b	B46b.00.49	22.5	Appartement		60.00	45.20	48.00	47.72	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.50	1.5	Appartement		60.00	43.20	48.00	45.69	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.50	4.5	Appartement		60.00	43.86	48.00	46.30	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.50	7.5	Appartement		60.00	44.80	48.00	47.22	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.50	10.5	Appartement		60.00	45.37	48.00	47.85	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.50	13.5	Appartement		60.00	45.54	48.00	48.02	0.02	Nee																													
46b	B46b.00.50	16.5	Appartement		60.00	45.56	48.00	48.05	0.05	Nee																													
46b	B46b.00.50	19.5	Appartement		60.00	45.55	48.00	48.04	0.04	Nee																													
46b	B46b.00.50	22.5	Appartement		60.00	45.52	48.00	48.01	0.01	Nee																													
46b	B46b.00.51	1.5	Appartement		60.00	43.58	48.00	46.03	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.51	4.5	Appartement		60.00	44.34	48.00	46.79	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.51	7.5	Appartement		60.00	45.29	48.00	47.74	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.51	10.5	Appartement		60.00	45.80	48.00	48.29	0.29	Nee																													
46b	B46b.00.51	13.5	Appartement		60.00	45.93	48.00	48.45	0.45	Nee																													

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal 1559 Hoogste 6.36				Juridisch Nee Aantal rec. 1545 Max. toename 6			Juridisch Nee Aantal rec. 1525 Max. toename 6			Juridisch Ja Aantal rec. 1368 Max. toename 5			Juridisch Ja Aantal rec. 1205 Max. toename 5			Juridisch Nee Aantal rec. 1559 Max. toename 6			Juridisch Nee Aantal rec. 1543 Max. toename 6			Juridisch Ja Aantal rec. 1345 Max. toename 5			Juridisch Ja Aantal rec. 1184 Max. toename 5			Aantal nieuwe HW 180	171	176	167
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.00.51	16.5	Appartement		60.00	45.94	48.00	48.45	0.45	Nee																													
46b	B46b.00.51	19.5	Appartement		60.00	45.93	48.00	48.45	0.45	Nee																													
46b	B46b.00.51	22.5	Appartement		60.00	45.89	48.00	48.40	0.40	Nee																													
46b	B46b.00.52	1.5	Appartement		60.00	44.06	48.00	46.52	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.52	4.5	Appartement		60.00	44.97	48.00	47.42	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.52	7.5	Appartement		60.00	45.93	48.00	48.40	0.40	Nee																													
46b	B46b.00.52	10.5	Appartement		60.00	46.36	48.00	48.86	0.86	Nee																													
46b	B46b.00.52	13.5	Appartement		60.00	46.47	48.00	48.99	0.99	Nee																													
46b	B46b.00.52	16.5	Appartement		60.00	46.46	48.00	48.98	0.98	Nee																													
46b	B46b.00.52	19.5	Appartement		60.00	46.45	48.00	48.97	0.97	Nee																													
46b	B46b.00.52	22.5	Appartement		60.00	46.41	48.00	48.93	0.93	Nee																													
46b	B46b.00.53	1.5	Appartement		60.00	44.60	48.00	47.05	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.53	4.5	Appartement		60.00	45.61	48.00	48.04	0.04	Nee																													
46b	B46b.00.53	7.5	Appartement		60.00	46.57	48.00	49.04	1.04	Nee																													
46b	B46b.00.53	10.5	Appartement		60.00	46.93	48.00	49.42	1.42	Nee																													
46b	B46b.00.53	13.5	Appartement		60.00	47.00	48.00	49.51	1.51	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.00.53	16.5	Appartement		60.00	46.99	48.00	49.49	1.49	Nee																													
46b	B46b.00.53	19.5	Appartement		60.00	46.96	48.00	49.47	1.47	Nee																													
46b	B46b.00.53	22.5	Appartement		60.00	46.92	48.00	49.43	1.43	Nee																													
46b	B46b.00.54	1.5	Appartement		60.00	45.15	48.00	47.58	0.00	Nee																													
46b	B46b.00.54	4.5	Appartement		60.00	46.30	48.00	48.71	0.71	Nee																													
46b	B46b.00.54	7.5	Appartement		60.00	47.20	48.00	49.66	1.66	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.54	10.5	Appartement		60.00	47.48	48.00	49.95	1.95	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.54	13.5	Appartement		60.00	47.52	48.00	50.01	2.01	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.55	1.5	Appartement		60.00	45.73	48.00	48.16	0.16	Nee																													
46b	B46b.00.55	4.5	Appartement		60.00	46.95	48.00	49.35	1.35	Nee																													
46b	B46b.00.55	7.5	Appartement		60.00	47.79	48.00	50.26	2.26	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.55	10.5	Appartement		60.00	48.05	48.05	50.53	2.48	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.55	13.5	Appartement		60.00	48.07	48.07	50.57	2.50	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.56	1.5	Appartement		60.00	46.28	48.00	48.70	0.70	Nee																													
46b	B46b.00.56	4.5	Appartement		60.00	47.60	48.00	49.99	1.99	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.56	7.5	Appartement		60.00	48.34	48.34	50.81	2.47	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.56	10.5	Appartement		60.00	48.57	48.57	51.05	2.48	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.56	13.5	Appartement		60.00	48.57	48.57	51.06	2.49	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.57	1.5	Appartement		60.00	46.58	48.00	48.97	0.97	Nee																													
46b	B46b.00.57	4.5	Appartement		60.00	47.95	48.00	50.32	2.32	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.57	7.5	Appartement		60.00	48.64	48.64	51.09	2.45	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.57	10.5	Appartement		60.00	48.84	48.84	51.31	2.47	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.57	13.5	Appartement		60.00	48.82	48.82	51.30	2.48	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.58	1.5	Appartement		60.00	47.16	48.00	49.52	1.52	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	46	-2	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	46	-2	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.58	4.5	Appartement		60.00	48.56	48.56	50.92	2.36	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.58	7.5	Appartement		60.00	49.18	49.18	51.62	2.44	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.58	10.5	Appartement		60.00	49.36	49.36	51.81	2.45	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.58	13.5	Appartement		60.00	49.33	49.33	51.80	2.47	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.00.59	1.5	Appartement		60.00	47.65	48.00	50.02	2.02	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
46b	B46b.00.59	4.5	Appartement		60.00	49.08	49.08	51.46	2.38	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	

dGm[R]

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Toekomst 2040 zonder maatregelen: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Maatregel A Minischerm: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel C Maatregel B en WRC: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?
46b	B46b.00.59	7.5	Appartement		60.00	49.64	49.64	52.09	2.45	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja
46b	B46b.00.59	10.5	Appartement		60.00	49.80	49.80	52.26	2.46	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja
46b	B46b.00.59	13.5	Appartement		60.00	49.76	49.76	52.23	2.47	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja
46b	B46b.00.60	1.5	Appartement		60.00	47.94	48.00	50.28	2.28	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja
46b	B46b.00.60	4.5	Appartement		60.00	49.37	49.37	51.76	2.39	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja
46b	B46b.00.60	7.5	Appartement		60.00	49.89	49.89	52.32	2.43	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja
46b	B46b.00.60	10.5	Appartement		60.00	50.04	50.04	52.48	2.44	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja
46b	B46b.00.60	13.5	Appartement		60.00	49.99	49.99	52.44	2.45	Ja		52	2		52	2		51	1		51	1	
46b	B46b.01.00	4.5	Appartement		60.00	51.23	51.23	55.31	4.08	Ja		54	3		53	2		52	1		52	1	
46b	B46b.01.00	7.5	Appartement		60.00	51.31	51.31	55.44	4.13	Ja		54	3		54	3		53	2		53	2	
46b	B46b.01.00	10.5	Appartement		60.00	51.25	51.25	55.40	4.15	Ja		55	4		54	3		53	2		53	2	
46b	B46b.01.00	13.5	Appartement		60.00	51.09	51.09	55.27	4.18	Ja		55	4		54	3		53	2		53	2	
46b	B46b.01.00	16.5	Appartement		60.00	50.89	50.89	55.08	4.19	Ja		55	4		54	3		53	2		53	2	
46b	B46b.01.00	19.5	Appartement		60.00	50.66	50.66	54.86	4.20	Ja		55	4		54	3		53	2		53	2	
46b	B46b.01.01	4.5	Appartement		60.00	52.90	52.90	56.89	3.99	Ja		56	3		55	2		54	1		54	1	
46b	B46b.01.01	7.5	Appartement		60.00	52.96	52.96	57.00	4.04	Ja		56	3		56	3		55	2		55	2	
46b	B46b.01.01	10.5	Appartement		60.00	52.86	52.86	56.93	4.07	Ja		56	3		56	3		55	2		55	2	
46b	B46b.01.01	13.5	Appartement		60.00	52.67	52.67	56.77	4.10	Ja		56	3		56	3		55	2		55	2	
46b	B46b.01.01	16.5	Appartement		60.00	52.43	52.43	56.53	4.10	Ja		56	4		56	4		55	3		55	3	
46b	B46b.01.01	19.5	Appartement		60.00	52.15	52.15	56.27	4.12	Ja		56	4		56	4		55	3		55	3	
46b	B46b.01.02	4.5	Appartement		60.00	54.68	54.68	59.58	4.90	Ja		58	3		58	3		57	2		57	2	
46b	B46b.01.02	7.5	Appartement		60.00	54.72	54.72	59.65	4.93	Ja		59	4		58	3		58	3		58	3	
46b	B46b.01.02	10.5	Appartement		60.00	54.61	54.61	59.57	4.96	Ja		59	4		59	4		58	3		58	3	
46b	B46b.01.02	13.5	Appartement		60.00	54.42	54.42	59.38	4.96	Ja		59	5		59	5		58	4		58	4	
46b	B46b.01.02	16.5	Appartement		60.00	54.18	54.18	59.14	4.96	Ja		59	5		59	5		58	4		58	4	
46b	B46b.01.02	19.5	Appartement		60.00	53.91	53.91	58.88	4.97	Ja		59	5		58	4		57	3		57	3	
46b	B46b.01.03	4.5	Appartement		60.00	54.24	54.24	59.45	5.21	Ja		58	4		58	4		57	3		57	3	
46b	B46b.01.03	7.5	Appartement		60.00	54.32	54.32	59.54	5.22	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.03	10.5	Appartement		60.00	54.24	54.24	59.47	5.23	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.03	13.5	Appartement		60.00	54.07	54.07	59.28	5.21	Ja		59	5		59	5		58	4		58	4	
46b	B46b.01.03	16.5	Appartement		60.00	53.85	53.85	59.06	5.21	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.03	19.5	Appartement		60.00	53.61	53.61	58.80	5.19	Ja		59	5		58	4		57	3		57	3	
46b	B46b.01.04	4.5	Appartement		60.00	53.88	53.88	59.37	5.49	Ja		58	4		57	3		57	3		57	3	
46b	B46b.01.04	7.5	Appartement		60.00	53.98	53.98	59.45	5.47	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.04	10.5	Appartement		60.00	53.91	53.91	59.38	5.47	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.04	13.5	Appartement		60.00	53.76	53.76	59.21	5.45	Ja		59	5		59	5		58	4		58	4	
46b	B46b.01.04	16.5	Appartement		60.00	53.56	53.56	58.99	5.43	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.04	19.5	Appartement		60.00	53.34	53.34	58.74	5.40	Ja		59	***6***		58	5		57	4		57	4	
46b	B46b.01.05	4.5	Appartement		60.00	53.75	53.75	59.34	***5.59***	Ja		58	4		57	3		57	3		57	3	
46b	B46b.01.05	7.5	Appartement		60.00	53.85	53.85	59.43	***5.58***	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.05	10.5	Appartement		60.00	53.78	53.78	59.36	***5.58***	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	
46b	B46b.01.05	13.5	Appartement		60.00	53.64	53.64	59.19	***5.55***	Ja		59	5		59	5		58	4		58	4	
46b	B46b.01.05	16.5	Appartement		60.00	53.44	53.44	58.97	***5.53***	Ja		59	***6***		58	5		58	5		58	5	
46b	B46b.01.05	19.5	Appartement		60.00	53.23	53.23	58.73	***5.50***	Ja		59	***6***		58	5		57	4		57	4	
46b	B46b.01.06	4.5	Appartement		60.00	53.61	53.61	59.32	***5.71***	Ja		58	4		57	3		57	3		57	3	
46b	B46b.01.06	7.5	Appartement		60.00	53.72	53.72	59.43	***5.71***	Ja		59	5		58	4		58	4		58	4	

ID	Hoogte	Maatregel E Grasbaan: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
B46b.00.59	7.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B46b.00.59	10.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B46b.00.59	13.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B46b.00.60	1.5	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
B46b.00.60	4.5	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
B46b.00.60	7.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B46b.00.60	10.5	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B46b.00.60	13.5	52	2		52	2		51	1		51	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.00	4.5	55	4		54	3		52	1		52	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.00	7.5	55	4		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.00	10.5	55	4		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.00	13.5	55	4		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.00	16.5	55	4		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.00	19.5	54	3		54	3		53	2		53	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.01	4.5	57	4		56	3		54	1		54	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.01	7.5	57	4		56	3		54	1		54	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.01	10.5	57	4		56	3		55	2		55	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.01	13.5	56	3		56	3		54	1		54	1		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.01	16.5	56	4		56	4		54	2		54	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.01	19.5	56	4		56	4		54	2		54	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.02	4.5	59	4		58	3		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.02	7.5	59	4		59	4		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.02	10.5	59	4		59	4		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.02	13.5	59	5		59	5		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.02	16.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.02	19.5	58	4		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.03	4.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.03	7.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.03	10.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.03	13.5	59	5		59	5		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.03	16.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.03	19.5	58	4		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.04	4.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.04	7.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.04	10.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.04	13.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.04	16.5	58	4		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.04	19.5	58	5		58	5		57	4		57	4		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.05	4.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.05	7.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.05	10.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.05	13.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.05	16.5	58	5		58	5		57	4		57	4		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.05	19.5	58	5		58	5		57	4		57	4		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.06	4.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee
B46b.01.06	7.5	59	5		58	4		57	3		57	3		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	Referentie: HW Lden in dB	Referentie: Lden Huidig	Referentie: Toetswaarde	Toekomst 2040 zonder maatregelen: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Maatregel A Minischerm: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel C Maatregel B en WRC: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel E Grasbaan: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.01.06	10.5	Appartement		60.00	53.66	53.66	59.37	5.71	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.06	13.5	Appartement		60.00	53.52	53.52	59.19	5.67	Ja		59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.06	16.5	Appartement		60.00	53.34	53.34	58.97	5.63	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.06	19.5	Appartement		60.00	53.13	53.13	58.73	5.60	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.07	4.5	Appartement		60.00	53.51	53.51	59.30	5.79	Ja		58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.07	7.5	Appartement		60.00	53.62	53.62	59.40	5.78	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.07	10.5	Appartement		60.00	53.56	53.56	59.33	5.77	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.07	13.5	Appartement		60.00	53.42	53.42	59.16	5.74	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.07	16.5	Appartement		60.00	53.24	53.24	58.95	5.71	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.07	19.5	Appartement		60.00	53.03	53.03	58.71	5.68	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.08	4.5	Appartement		60.00	53.37	53.37	59.27	5.90	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.08	7.5	Appartement		60.00	53.47	53.47	59.37	5.90	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.08	10.5	Appartement		60.00	53.42	53.42	59.30	5.88	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.08	13.5	Appartement		60.00	53.28	53.28	59.13	5.85	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.08	16.5	Appartement		60.00	53.09	53.09	58.91	5.82	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.08	19.5	Appartement		60.00	52.88	52.88	58.68	5.80	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.09	4.5	Appartement		60.00	53.28	53.28	59.26	5.98	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.09	7.5	Appartement		60.00	53.40	53.40	59.37	5.97	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.09	10.5	Appartement		60.00	53.33	53.33	59.30	5.97	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.09	13.5	Appartement		60.00	53.19	53.19	59.13	5.94	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.09	16.5	Appartement		60.00	53.01	53.01	58.91	5.90	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.09	19.5	Appartement		60.00	52.81	52.81	58.67	5.86	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.10	4.5	Appartement		60.00	53.23	53.23	59.28	6.05	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.10	7.5	Appartement		60.00	53.35	53.35	59.39	6.04	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.10	10.5	Appartement		60.00	53.29	53.29	59.31	6.02	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.10	13.5	Appartement		60.00	53.16	53.16	59.14	5.98	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.10	16.5	Appartement		60.00	52.97	52.97	58.93	5.96	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.10	19.5	Appartement		60.00	52.76	52.76	58.69	5.93	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.11	4.5	Appartement		60.00	53.14	53.14	59.24	6.10	Ja		57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.11	7.5	Appartement		60.00	53.26	53.26	59.37	6.11	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.11	10.5	Appartement		60.00	53.19	53.19	59.28	6.09	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.11	13.5	Appartement		60.00	53.05	53.05	59.10	6.05	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.11	16.5	Appartement		60.00	52.87	52.87	58.89	6.02	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.11	19.5	Appartement		60.00	52.65	52.65	58.65	6.00	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.12	4.5	Appartement		60.00	53.14	53.14	59.28	6.14	Ja		57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.12	7.5	Appartement		60.00	53.27	53.27	59.39	6.12	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.12	10.5	Appartement		60.00	53.20	53.20	59.32	6.12	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.12	13.5	Appartement		60.00	53.07	53.07	59.14	6.07	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.12	16.5	Appartement		60.00	52.89	52.89	58.93	6.04	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.12	19.5	Appartement		60.00	52.69	52.69	58.69	6.00	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.13	4.5	Appartement		60.00	53.07	53.07	59.26	6.19	Ja		57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.13	7.5	Appartement		60.00	53.20	53.20	59.37	6.17	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.13	10.5	Appartement		60.00	53.13	53.13	59.29	6.16	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.13	13.5	Appartement		60.00	52.98	52.98	59.11	6.13	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.13	16.5	Appartement		60.00	52.79	52.79	58.89	6.10	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.13	19.5	Appartement		60.00	52.58	52.58	58.65	6.07	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.01.14	4.5	Appartement		60.00	53.06	53.06	59.28	6.22	Ja		57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.14	7.5	Appartement		60.00	53.19	53.19	59.39	6.20	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.14	10.5	Appartement		60.00	53.11	53.11	59.30	6.19	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.14	13.5	Appartement		60.00	52.95	52.95	59.12	6.17	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.14	16.5	Appartement		60.00	52.76	52.76	58.90	6.14	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.14	19.5	Appartement		60.00	52.55	52.55	58.66	6.11	Ja		58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.15	4.5	Appartement		60.00	53.09	53.09	59.31	6.22	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.15	7.5	Appartement		60.00	53.21	53.21	59.41	6.20	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.15	10.5	Appartement		60.00	53.13	53.13	59.32	6.19	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.15	13.5	Appartement		60.00	52.97	52.97	59.14	6.17	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.15	16.5	Appartement		60.00	52.79	52.79	58.93	6.14	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.15	19.5	Appartement		60.00	52.57	52.57	58.68	6.11	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.16	4.5	Appartement		60.00	53.10	53.10	59.32	6.22	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.16	7.5	Appartement		60.00	53.22	53.22	59.43	6.21	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.16	10.5	Appartement		60.00	53.13	53.13	59.34	6.21	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.16	13.5	Appartement		60.00	52.97	52.97	59.16	6.19	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.16	16.5	Appartement		60.00	52.77	52.77	58.94	6.17	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.16	19.5	Appartement		60.00	52.55	52.55	58.69	6.14	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.17	4.5	Appartement		60.00	53.12	53.12	59.34	6.22	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.17	7.5	Appartement		60.00	53.24	53.24	59.44	6.20	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.17	10.5	Appartement		60.00	53.15	53.15	59.36	6.21	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.17	13.5	Appartement		60.00	52.97	52.97	59.16	6.19	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.17	16.5	Appartement		60.00	52.77	52.77	58.94	6.17	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.17	19.5	Appartement		60.00	52.55	52.55	58.69	6.14	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.18	4.5	Appartement		60.00	53.24	53.24	59.42	6.18	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.18	7.5	Appartement		60.00	53.34	53.34	59.53	6.19	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.18	10.5	Appartement		60.00	53.24	53.24	59.43	6.19	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.18	13.5	Appartement		60.00	53.06	53.06	59.24	6.18	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.18	16.5	Appartement		60.00	52.85	52.85	59.01	6.16	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.18	19.5	Appartement		60.00	52.62	52.62	58.76	6.14	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.19	4.5	Appartement		60.00	53.35	53.35	59.49	6.14	Ja		58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.19	7.5	Appartement		60.00	53.42	53.42	59.57	6.15	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.19	10.5	Appartement		60.00	53.31	53.31	59.47	6.16	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.19	13.5	Appartement		60.00	53.11	53.11	59.26	6.15	Ja		59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.19	16.5	Appartement		60.00	52.88	52.88	59.03	6.15	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.19	19.5	Appartement		60.00	52.63	52.63	58.77	6.14	Ja		59	6	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.20	4.5	Appartement		60.00	49.24	49.24	55.22	5.98	Ja		54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.20	7.5	Appartement		60.00	49.46	49.46	55.50	6.04	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.20	10.5	Appartement		60.00	49.45	49.45	55.51	6.06	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.20	13.5	Appartement		60.00	49.31	49.31	55.41	6.10	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.20	16.5	Appartement		60.00	49.13	49.13	55.25	6.12	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.20	19.5	Appartement		60.00	48.88	48.88	55.05	6.17	Ja		55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	55	6	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.21	4.5	Appartement		60.00	48.22	48.22	54.20	5.98	Ja		53	5	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.21	7.5	Appartement		60.00	48.51	48.51	54.56	6.05	Ja		53	4	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.21	10.5	Appartement		60.00	48.52	48.52	54.58	6.06	Ja		54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.21	13.5	Appartement		60.00	48.42	48.42	54.49	6.07	Ja		54	6	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	54	6	Nee	54	6	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

														Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja						
										Aantal	1559			Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW					
										Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167		
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.01.21	16.5	Appartement		60.00	48.28	48.28	54.35	6.07	Ja		54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	54	6	Nee	54	6	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.21	19.5	Appartement		60.00	48.16	48.16	54.33	6.17	Ja		54	6	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	54	6	Nee	54	6	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.22	4.5	Appartement		60.00	47.47	48.00	53.39	5.39	Ja		52	4	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.22	7.5	Appartement		60.00	47.81	48.00	53.81	5.81	Ja		52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.22	10.5	Appartement		60.00	47.86	48.00	53.85	5.85	Ja		53	5	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.22	13.5	Appartement		60.00	47.80	48.00	53.76	5.76	Ja		53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.22	16.5	Appartement		60.00	47.70	48.00	53.65	5.65	Ja		53	5	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.22	19.5	Appartement		60.00	47.60	48.00	53.60	5.60	Ja		53	5	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.23	4.5	Appartement		60.00	46.46	48.00	52.48	4.48	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.23	7.5	Appartement		60.00	46.86	48.00	52.99	4.99	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.23	10.5	Appartement		60.00	46.88	48.00	53.00	5.00	Ja		52	4	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.23	13.5	Appartement		60.00	46.81	48.00	52.93	4.93	Ja		52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.23	16.5	Appartement		60.00	46.71	48.00	52.83	4.83	Ja		52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.23	19.5	Appartement		60.00	46.77	48.00	52.76	4.76	Ja		52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.24	4.5	Appartement		60.00	45.31	48.00	51.25	3.25	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	51	3	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.01.24	7.5	Appartement		60.00	45.83	48.00	51.92	3.92	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.01.24	10.5	Appartement		60.00	45.86	48.00	51.93	3.93	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.24	13.5	Appartement		60.00	45.81	48.00	51.87	3.87	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.24	16.5	Appartement		60.00	45.73	48.00	51.79	3.79	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.25	4.5	Appartement		60.00	44.83	48.00	50.74	2.74	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.01.25	7.5	Appartement		60.00	45.40	48.00	51.48	3.48	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	48	0	Ja	51	3	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.01.25	10.5	Appartement		60.00	45.43	48.00	51.49	3.49	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.01.25	13.5	Appartement		60.00	45.38	48.00	51.43	3.43	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
46b	B46b.01.25	16.5	Appartement		60.00	45.31	48.00	51.37	3.37	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	B46b.01.26	4.5	Appartement		60.00	44.07	48.00	49.95	1.95	Ja		48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja	50	2	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
46b	B46b.01.26	7.5	Appartement		60.00	44.73	48.00	50.79	2.79	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.01.26	10.5	Appartement		60.00	44.78	48.00	50.84	2.84	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.01.26	13.5	Appartement		60.00	44.73	48.00	50.78	2.78	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.01.26	16.5	Appartement		60.00	44.67	48.00	50.73	2.73	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	B46b.01.27	1.5	Appartement		60.00	41.54	48.00	47.42	0.00	Nee																													
46b	B46b.01.27	4.5	Appartement		60.00	43.03	48.00	48.89	0.89	Nee																													
46b	B46b.01.27	7.5	Appartement		60.00	43.79	48.00	49.85	1.85	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja	49	1	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
46b	B46b.01.27	10.5	Appartement		60.00	43.88	48.00	49.92	1.92	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
46b	B46b.01.27	13.5	Appartement		60.00	43.83	48.00	49.88	1.88	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.01.27	16.5	Appartement		60.00	43.79	48.00	49.83	1.83	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	49	1	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.01.28	1.5	Appartement		60.00	41.22	48.00	47.09	0.00	Nee																													
46b	B46b.01.28	4.5	Appartement		60.00	42.69	48.00	48.53	0.53	Nee																													
46b	B46b.01.28	7.5	Appartement		60.00	43.48	48.00	49.53	1.53	Ja		47	-1	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja	49	1	Nee	47	-1	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
46b	B46b.01.28	10.5	Appartement		60.00	43.58	48.00	49.61	1.61	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja	49	1	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
46b	B46b.01.28	13.5	Appartement		60.00	43.53	48.00	49.57	1.57	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	49	1	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
46b	B46b.01.28	16.5	Appartement		60.00	43.49	48.00	49.53	1.53	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	B46b.01.29	1.5	Appartement		60.00	41.08	48.00	46.91	0.00	Nee																													
46b	B46b.01.29	4.5	Appartement		60.00	42.49	48.00	48.32	0.32	Nee																													
46b	B46b.01.29	7.5	Appartement		60.00	43.33	48.00	49.35	1.35	Nee																													
46b	B46b.01.29	10.5	Appartement		60.00	43.47	48.00	49.48	1.48	Nee																													
46b	B46b.01.29	13.5	Appartement		60.00	43.43	48.00	49.44	1.44	Nee																													

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
46b	B46b.01.29	16.5	Appartement		60.00	43.39	48.00	49.40	1.40	Nee																													
46b	B46b.01.30	1.5	Appartement		60.00	40.27	48.00	46.10	0.00	Nee																													
46b	B46b.01.30	4.5	Appartement		60.00	41.64	48.00	47.46	0.00	Nee																													
46b	B46b.01.30	7.5	Appartement		60.00	42.52	48.00	48.52	0.52	Nee																													
46b	B46b.01.30	10.5	Appartement		60.00	42.68	48.00	48.69	0.69	Nee																													
46b	B46b.01.30	13.5	Appartement		60.00	42.64	48.00	48.65	0.65	Nee																													
46b	B46b.01.30	16.5	Appartement		60.00	42.60	48.00	48.62	0.62	Nee																													
46b	B46b.01.31	1.5	Appartement		60.00	39.97	48.00	45.74	0.00	Nee																													
46b	B46b.01.31	4.5	Appartement		60.00	41.27	48.00	47.05	0.00	Nee																													
46b	B46b.01.31	7.5	Appartement		60.00	42.19	48.00	48.15	0.15	Nee																													
46b	B46b.01.31	10.5	Appartement		60.00	42.41	48.00	48.35	0.35	Nee																													
46b	B46b.01.31	13.5	Appartement		60.00	42.37	48.00	48.32	0.32	Nee																													
46b	B46b.01.31	16.5	Appartement		60.00	42.34	48.00	48.29	0.29	Nee																													
46b	W46b.00.00	1.5	Woning		60.00	49.76	49.76	53.91	4.15	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	W46b.00.00	4.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.00	7.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.01	1.5	Woning		60.00	48.71	48.71	52.99	4.28	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	W46b.00.01	4.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.01	7.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.02	1.5	Woning		60.00	47.79	48.00	52.12	4.12	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
46b	W46b.00.02	4.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.02	7.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.03	1.5	Woning		60.00	47.09	48.00	51.48	3.48	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
46b	W46b.00.03	4.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.03	7.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.04	1.5	Woning		60.00	46.26	48.00	50.77	2.77	Ja		49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
46b	W46b.00.04	4.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.04	7.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.05	1.5	Woning		60.00	45.47	48.00	50.02	2.02	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
46b	W46b.00.05	4.5	Woning		60.00																																		
46b	W46b.00.05	7.5	Woning		60.00																																		
47b	B47b.00.00	4.5	Appartement	60	58.17	49.62	49.62	53.72	4.10	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	Nee	Nee		
47b	B47b.00.00	4.5	Appartement	60	58.17	49.62	49.62	53.72	4.10	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	Nee	Nee		
47b	B47b.00.00	7.5	Appartement	60	58.17	49.75	49.75	53.88	4.13			52	2		52	2		51	1		51	1		53	3		52	2		51	1		51	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	7.5	Appartement	60	58.17	49.75	49.75	53.88	4.13			52	2		52	2		51	1		51	1		53	3		52	2		51	1		51	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	10.5	Appartement	60	58.17	49.65	49.65	53.88	4.23			53	3		53	3		52	2		52	2		53	3		52	2		51	1		51	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	10.5	Appartement	60	58.17	49.65	49.65	53.88	4.23			53	3		53	3		52	2		52	2		53	3		52	2		51	1		51	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	13.5	Appartement	60	58.17	49.47	49.47	53.73	4.26			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		52	3		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	13.5	Appartement	60	58.17	49.47	49.47	53.73	4.26			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		52	3		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	16.5	Appartement	60	58.17	49.25	49.25	53.55	4.30			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		52	3		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	16.5	Appartement	60	58.17	49.25	49.25	53.55	4.30			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		52	3		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	19.5	Appartement	60	58.17	49.01	49.01	53.34	4.33			53	4		53	4		52	3		52	3		53	4		52	3		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	22.5	Appartement	60	58.17	48.77	48.77	53.12	4.35			53	4		53	4		52	3		52	3		52	3		52	3		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.00	25.5	Appartement	60	58.17	48.54	48.54	52.90	4.36			53	4		52	3		52	3		52	3		52	3		52	3		51	2		51	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	4.5	Appartement	60	58.17	52.25	52.25	56.11	3.86			54	2		54	2		53	1		53	1		56	4		54	2		53	1		53	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	4.5	Appartement	60	58.17	52.25	52.25	56.11	3.86			54	2		54	2		53	1		53	1		56	4		54	2		53	1		53	1		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja					Aantal nieuwe HW			
								Hoogste	6.36			Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184					180	171	176	167
												Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5								
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
47b	B47b.00.01	7.5	Appartement	60	58.17	52.28	52.28	56.17	3.89	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	7.5	Appartement	60	58.17	52.28	52.28	56.17	3.89	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	10.5	Appartement	60	58.17	52.09	52.09	56.02	3.93	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	10.5	Appartement	60	58.17	52.09	52.09	56.02	3.93	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	13.5	Appartement	60	58.17	51.81	51.81	55.79	3.98	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	13.5	Appartement	60	58.17	51.81	51.81	55.79	3.98	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	16.5	Appartement	60	58.17	51.50	51.50	55.52	4.02	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	16.5	Appartement	60	58.17	51.50	51.50	55.52	4.02	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	19.5	Appartement	60	58.17	51.18	51.18	55.24	4.06	Ja		55	4	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	22.5	Appartement	60	58.17	50.85	50.85	54.94	4.09	Ja		55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.01	25.5	Appartement	60	58.17	50.55	50.55	54.65	4.10	Ja		55	4	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	4.5	Appartement	60	58.17	56.02	56.02	59.72	3.70	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	4.5	Appartement	60	58.17	56.02	56.02	59.72	3.70	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	7.5	Appartement	60	58.17	56.04	56.04	59.81	3.77	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	7.5	Appartement	60	58.17	56.04	56.04	59.81	3.77	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	10.5	Appartement	60	58.17	55.86	55.86	59.71	3.85	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	10.5	Appartement	60	58.17	55.86	55.86	59.71	3.85	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	13.5	Appartement	60	58.17	55.60	55.60	59.52	3.92	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	13.5	Appartement	60	58.17	55.60	55.60	59.52	3.92	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	16.5	Appartement	60	58.17	55.31	55.31	59.27	3.96	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	16.5	Appartement	60	58.17	55.31	55.31	59.27	3.96	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	19.5	Appartement	60	58.17	55.00	55.00	59.01	4.01	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	22.5	Appartement	60	58.17	54.69	54.69	58.74	4.05	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.02	25.5	Appartement	60	58.17	54.39	54.39	58.47	4.08	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	4.5	Appartement	60	58.17	55.96	55.96	59.71	3.75	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	4.5	Appartement	60	58.17	55.96	55.96	59.71	3.75	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	7.5	Appartement	60	58.17	55.96	55.96	59.79	3.83	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	7.5	Appartement	60	58.17	55.96	55.96	59.79	3.83	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	10.5	Appartement	60	58.17	55.78	55.78	59.69	3.91	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	10.5	Appartement	60	58.17	55.78	55.78	59.69	3.91	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	13.5	Appartement	60	58.17	55.51	55.51	59.49	3.98	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	13.5	Appartement	60	58.17	55.51	55.51	59.49	3.98	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	16.5	Appartement	60	58.17	55.20	55.20	59.24	4.04	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	16.5	Appartement	60	58.17	55.20	55.20	59.24	4.04	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	19.5	Appartement	60	58.17	54.88	54.88	58.97	4.09	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	22.5	Appartement	60	58.17	54.56	54.56	58.70	4.14	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.03	25.5	Appartement	60	58.17	54.25	54.25	58.43	4.18	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	4.5	Appartement	60	58.17	55.99	55.99	59.77	3.78	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	4.5	Appartement	60	58.17	55.99	55.99	59.77	3.78	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	7.5	Appartement	60	58.17	55.97	55.97	59.85	3.88	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	7.5	Appartement	60	58.17	55.97	55.97	59.85	3.88	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	10.5	Appartement	60	58.17	55.76	55.76	59.74	3.98	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	10.5	Appartement	60	58.17	55.76	55.76	59.74	3.98	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	13.5	Appartement	60	58.17	55.48	55.48	59.53	4.05	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	13.5	Appartement	60	58.17	55.48	55.48	59.53	4.05	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	16.5	Appartement	60	58.17	55.16	55.16	59.29	4.13	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--			
												Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW			
								Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm		Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+		Maatregel C Maatregel B en WRC		Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde		Maatregel E Grasbaan		Maatregel F Grasbaan + mini-schermen		Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+		Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde		Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
													Toename volledig weg?		Toename volledig weg?		Toename volledig weg?		Toename volledig weg?		Toename volledig weg?		Toename volledig weg?		Toename volledig weg?		Toename volledig weg?				
47b	B47b.00.04	16.5	Appartement	60	58.17	55.16	55.16	59.29	4.13	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	19.5	Appartement	60	58.17	54.83	54.83	59.02	4.19	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	22.5	Appartement	60	58.17	54.50	54.50	58.75	4.25	Ja		59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.04	25.5	Appartement	60	58.17	54.18	54.18	58.47	4.29	Ja		58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	4.5	Appartement	60	58.17	50.47	50.47	54.78	4.31	Ja		54	4	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	4.5	Appartement	60	58.17	50.47	50.47	54.78	4.31	Ja		54	4	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	7.5	Appartement	60	58.17	50.57	50.57	55.08	4.51	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	7.5	Appartement	60	58.17	50.57	50.57	55.08	4.51	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	10.5	Appartement	60	58.17	50.49	50.49	55.09	4.60	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	10.5	Appartement	60	58.17	50.49	50.49	55.09	4.60	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	13.5	Appartement	60	58.17	50.32	50.32	54.99	4.67	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	13.5	Appartement	60	58.17	50.32	50.32	54.99	4.67	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	16.5	Appartement	60	58.17	50.10	50.10	54.85	4.75	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	16.5	Appartement	60	58.17	50.10	50.10	54.85	4.75	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	19.5	Appartement	60	58.17	49.86	49.86	54.68	4.82	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	22.5	Appartement	60	58.17	49.62	49.62	54.50	4.88	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.05	25.5	Appartement	60	58.17	49.38	49.38	54.34	4.96	Ja		54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	54	5	Nee	54	5	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	4.5	Appartement	60	58.17	54.16	54.16	56.56	2.40	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.06	4.5	Appartement	60	58.17	54.16	54.16	56.56	2.40	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.06	7.5	Appartement	60	58.17	54.26	54.26	56.69	2.43	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	7.5	Appartement	60	58.17	54.26	54.26	56.69	2.43	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	10.5	Appartement	60	58.17	54.10	54.10	56.56	2.46	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	10.5	Appartement	60	58.17	54.10	54.10	56.56	2.46	Ja		57	3	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	13.5	Appartement	60	58.17	53.86	53.86	56.33	2.47	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	13.5	Appartement	60	58.17	53.86	53.86	56.33	2.47	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	16.5	Appartement	60	58.17	53.59	53.59	56.08	2.49	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	16.5	Appartement	60	58.17	53.59	53.59	56.08	2.49	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	19.5	Appartement	60	58.17	48.63	48.63	53.38	4.75	Ja		53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	22.5	Appartement	60	58.17	48.45	48.45	53.23	4.78	Ja		53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	53	5	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.06	25.5	Appartement	60	58.17	48.28	48.28	53.08	4.80	Ja		53	5	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	4.5	Appartement	60	58.17	52.81	52.81	55.25	2.44	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.07	4.5	Appartement	60	58.17	52.81	52.81	55.25	2.44	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.07	7.5	Appartement	60	58.17	52.97	52.97	55.44	2.47	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.07	7.5	Appartement	60	58.17	52.97	52.97	55.44	2.47	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.07	10.5	Appartement	60	58.17	52.88	52.88	55.36	2.48	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	10.5	Appartement	60	58.17	52.88	52.88	55.36	2.48	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	13.5	Appartement	60	58.17	52.71	52.71	55.20	2.49	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	13.5	Appartement	60	58.17	52.71	52.71	55.20	2.49	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	16.5	Appartement	60	58.17	52.50	52.50	55.00	2.50	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	16.5	Appartement	60	58.17	52.50	52.50	55.00	2.50	Ja		55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	19.5	Appartement	60	58.17	46.84	48.00	51.58	3.58	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	22.5	Appartement	60	58.17	46.71	48.00	51.47	3.47	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.07	25.5	Appartement	60	58.17	46.57	48.00	51.35	3.35	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.08	4.5	Appartement	60	58.17	51.86	51.86	54.32	2.46	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	51	-1	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	51	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.08	7.5	Appartement	60	58.17	52.03	52.03	54.51	2.48	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.08	10.5	Appartement	60	58.17	51.96	51.96	54.46	2.50	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Aantal nieuwe HW			
								Hoogste	6.36			Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	180	171	176	167
												Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5				
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
47b	B47b.00.08	13.5	Appartement	60	58.17	51.80	51.80	54.31	2.51	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.08	16.5	Appartement	60	58.17	51.61	51.61	54.13	2.52	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.09	4.5	Appartement	60	58.17	50.63	50.63	53.10	2.47	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	50	-1	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	50	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.09	7.5	Appartement	60	58.17	50.83	50.83	53.31	2.48	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.09	10.5	Appartement	60	58.17	50.78	50.78	53.28	2.50	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.09	13.5	Appartement	60	58.17	50.64	50.64	53.16	2.52	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.09	16.5	Appartement	60	58.17	50.48	50.48	53.00	2.52	Ja		53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.10	4.5	Appartement	60	58.17	49.55	49.55	52.04	2.49	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	49	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.10	7.5	Appartement	60	58.17	49.80	49.80	52.28	2.48	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.10	10.5	Appartement	60	58.17	49.77	49.77	52.28	2.51	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.10	13.5	Appartement	60	58.17	49.65	49.65	52.16	2.51	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.10	16.5	Appartement	60	58.17	49.51	49.51	52.03	2.52	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.11	4.5	Appartement	60	58.17	48.55	48.55	51.02	2.47	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.11	7.5	Appartement	60	58.17	48.88	48.88	51.38	2.50	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.11	10.5	Appartement	60	58.17	48.88	48.88	51.40	2.52	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.11	13.5	Appartement	60	58.17	48.78	48.78	51.30	2.52	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.11	16.5	Appartement	60	58.17	48.66	48.66	51.18	2.52	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.12	4.5	Appartement	60	58.17	47.54	48.00	49.99	1.99	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.12	7.5	Appartement	60	58.17	47.95	48.00	50.45	2.45	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.12	10.5	Appartement	60	58.17	47.98	48.00	50.50	2.50	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.12	13.5	Appartement	60	58.17	47.89	48.00	50.42	2.42	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.12	16.5	Appartement	60	58.17	47.79	48.00	50.31	2.31	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.13	4.5	Appartement	60	58.17	46.69	48.00	49.12	1.12	Nee																													
47b	B47b.00.13	7.5	Appartement	60	58.17	47.16	48.00	49.66	1.66	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.13	10.5	Appartement	60	58.17	47.22	48.00	49.74	1.74	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.13	13.5	Appartement	60	58.17	47.15	48.00	49.67	1.67	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.13	16.5	Appartement	60	58.17	47.05	48.00	49.58	1.58	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.14	4.5	Appartement	60	58.17	45.77	48.00	48.18	0.18	Nee																													
47b	B47b.00.14	7.5	Appartement	60	58.17	46.30	48.00	48.80	0.80	Nee																													
47b	B47b.00.14	10.5	Appartement	60	58.17	46.39	48.00	48.91	0.91	Nee																													
47b	B47b.00.14	13.5	Appartement	60	58.17	46.32	48.00	48.85	0.85	Nee																													
47b	B47b.00.14	16.5	Appartement	60	58.17	46.25	48.00	48.78	0.78	Nee																													
47b	B47b.00.15	4.5	Appartement	60	58.17	44.37	48.00	46.78	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.15	7.5	Appartement	60	58.17	45.00	48.00	47.50	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.15	10.5	Appartement	60	58.17	45.13	48.00	47.66	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.15	13.5	Appartement	60	58.17	45.10	48.00	47.63	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.15	16.5	Appartement	60	58.17	45.04	48.00	47.58	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.16	4.5	Appartement	60	58.17	43.36	48.00	45.78	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.16	7.5	Appartement	60	58.17	44.16	48.00	46.66	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.16	10.5	Appartement	60	58.17	44.30	48.00	46.81	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.16	13.5	Appartement	60	58.17	44.30	48.00	46.82	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.16	16.5	Appartement	60	58.17	44.25	48.00	46.78	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.17	4.5	Appartement	60	58.17	53.88	53.88	56.22	2.34	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.17	7.5	Appartement	60	58.17	53.96	53.96	56.33	2.37			56	2		56	2		55	1		55	1		56	2		56	2		55	1		55	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.17	10.5	Appartement	60	58.17	53.81	53.81	56.18	2.37			56	2		56	2		55	1		55	1		56	2		56	2		55	1		55	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47b	B47b.00.17	13.5	Appartement	60	58.17	53.60	53.60	55.98	2.38			56	2		56	2		55	1		55	1		56	2		56	2		55	1		55	1		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
	Juridisch: Nee	Juridisch: Nee	Juridisch: Ja	Juridisch: Ja	Juridisch: Nee	Juridisch: Nee	Juridisch: Ja	Juridisch: Ja
Aantal: 1559	Aantal rec.: 1545	Aantal rec.: 1525	Aantal rec.: 1368	Aantal rec.: 1205	Aantal rec.: 1559	Aantal rec.: 1543	Aantal rec.: 1345	Aantal rec.: 1184
Hoogste: 6.36	Max. toename: 6	Max. toename: 6	Max. toename: 5	Max. toename: 5	Max. toename: 6	Max. toename: 6	Max. toename: 5	Max. toename: 5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+		
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?
47b	B47b.00.17	16.5	Appartement	60	58.17	53.30	53.30	55.67	2.37	Ja		56	3	Nee	55	2	Nee
47b	B47b.00.18	4.5	Appartement	60	58.17	52.88	52.88	55.29	2.41	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee
47b	B47b.00.18	7.5	Appartement	60	58.17	53.06	53.06	55.47	2.41	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee
47b	B47b.00.18	10.5	Appartement	60	58.17	52.99	52.99	55.43	2.44	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee
47b	B47b.00.18	13.5	Appartement	60	58.17	52.84	52.84	55.28	2.44	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee
47b	B47b.00.18	16.5	Appartement	60	58.17	52.61	52.61	55.04	2.43	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee
47b	B47b.00.19	4.5	Appartement	60	58.17	52.05	52.05	54.44	2.39	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee
47b	B47b.00.19	7.5	Appartement	60	58.17	52.29	52.29	54.70	2.41	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee
47b	B47b.00.19	10.5	Appartement	60	58.17	52.25	52.25	54.68	2.43	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee
47b	B47b.00.19	13.5	Appartement	60	58.17	52.13	52.13	54.55	2.42	Ja		55	3	Nee	54	2	Nee
47b	B47b.00.19	16.5	Appartement	60	58.17	51.95	51.95	54.35	2.40	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee
47b	B47b.00.20	4.5	Appartement	60	58.17	51.07	51.07	53.48	2.41	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee
47b	B47b.00.20	7.5	Appartement	60	58.17	51.39	51.39	53.83	2.44	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee
47b	B47b.00.20	10.5	Appartement	60	58.17	51.39	51.39	53.84	2.45	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee
47b	B47b.00.20	13.5	Appartement	60	58.17	51.28	51.28	53.73	2.45	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee
47b	B47b.00.20	16.5	Appartement	60	58.17	51.11	51.11	53.56	2.45	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee
47b	B47b.00.21	4.5	Appartement	60	58.17	49.77	49.77	52.19	2.42	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.21	7.5	Appartement	60	58.17	50.19	50.19	52.66	2.47	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.21	10.5	Appartement	60	58.17	50.20	50.20	52.69	2.49	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.21	13.5	Appartement	60	58.17	50.13	50.13	52.61	2.48	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.21	16.5	Appartement	60	58.17	50.00	50.00	52.50	2.50	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.22	4.5	Appartement	60	58.17	49.01	49.01	51.44	2.43	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.22	7.5	Appartement	60	58.17	49.52	49.52	52.02	2.50	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.22	10.5	Appartement	60	58.17	49.57	49.57	52.09	2.52	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.22	13.5	Appartement	60	58.17	49.52	49.52	52.02	2.50	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee
47b	B47b.00.22	16.5	Appartement	60	58.17	49.40	49.40	51.92	2.52	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee
47b	B47b.00.23	4.5	Appartement	60	58.17	48.60	48.60	51.00	2.40	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.23	7.5	Appartement	60	58.17	49.19	49.19	51.69	2.50	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.23	10.5	Appartement	60	58.17	49.27	49.27	51.79	2.52	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee
47b	B47b.00.23	13.5	Appartement	60	58.17	49.22	49.22	51.73	2.51	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee
47b	B47b.00.23	16.5	Appartement	60	58.17	49.14	49.14	51.66	2.52	Ja		52	3	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.24	4.5	Appartement	60	58.17	47.86	48.00	50.27	2.27	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee
47b	B47b.00.24	7.5	Appartement	60	58.17	48.57	48.57	51.08	2.51	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.24	10.5	Appartement	60	58.17	48.71	48.71	51.23	2.52	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.24	13.5	Appartement	60	58.17	48.69	48.69	51.21	2.52	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.24	16.5	Appartement	60	58.17	48.62	48.62	51.14	2.52	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee
47b	B47b.00.25	4.5	Appartement	60	58.17	46.78	48.00	49.20	1.20	Nee							
47b	B47b.00.25	7.5	Appartement	60	58.17	47.62	48.00	50.13	2.13	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee
47b	B47b.00.25	10.5	Appartement	60	58.17	47.79	48.00	50.31	2.31	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee
47b	B47b.00.25	13.5	Appartement	60	58.17	47.79	48.00	50.31	2.31	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee
47b	B47b.00.25	16.5	Appartement	60	58.17	47.73	48.00	50.24	2.24	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee
47b	B47b.00.26	4.5	Appartement	60	58.17	46.13	48.00	48.57	0.57	Nee							
47b	B47b.00.26	7.5	Appartement	60	58.17	47.08	48.00	49.59	1.59			50	2		49	1	
47b	B47b.00.26	10.5	Appartement	60	58.17	47.27	48.00	49.79	1.79			50	2		50	2	
47b	B47b.00.26	13.5	Appartement	60	58.17	47.26	48.00	49.79	1.79			50	2		50	2	
47b	B47b.00.26	16.5	Appartement	60	58.17	47.21	48.00	49.74	1.74			50	2		50	2	

		Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
ID	Hoogte	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
B47b.00.17	16.5	55	2	Nee	55	2	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.18	4.5	54	1	Nee	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.18	7.5	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.18	10.5	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.18	13.5	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.18	16.5	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.19	4.5	53	1	Nee	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.19	7.5	54	2	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.19	10.5	54	2	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.19	13.5	54	2	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.19	16.5	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.20	4.5	52	1	Nee	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.20	7.5	53	2	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.20	10.5	53	2	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.20	13.5	53	2	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.20	16.5	53	2	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.21	4.5	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.21	7.5	52	2	Nee	50	0	Ja	53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.21	10.5	52	2	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.21	13.5	52	2	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.21	16.5	52	2	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.22	4.5	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.22	7.5	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.22	10.5	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.22	13.5	51	1	Nee	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.22	16.5	51	2	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.23	4.5	50	1	Nee	48	-1	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	48	-1	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.23	7.5	51	2	Nee	49	0	Ja	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.23	10.5	51	2	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.23	13.5	51	2	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.23	16.5	51	2	Nee	50	1	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.24	4.5	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.24	7.5	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.24	10.5	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.24	13.5	50	1	Nee	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.24	16.5	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.25	4.5																						
B47b.00.25	7.5	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.25	10.5	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.25	13.5	49	1	Nee	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.25	16.5	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B47b.00.26	4.5																						
B47b.00.26	7.5	49	1		47	-1	Ja	50	2		50	2		49	1		47	-1	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.26	10.5	49	1		47	-1	Ja	50	2		50	2		49	1		47	-1	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.26	13.5	49	1		48	0	Ja	50	2		50	2		49	1		48	0	Ja	Nee		Nee	
B47b.00.26	16.5	49	1		48	0	Ja	50	2		50	2		49	1		48	0	Ja	Nee		Nee	

dGm[R]

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
47b	B47b.00.27	4.5	Appartement	60	58.17	45.69	48.00	48.13	0.13	Nee																													
47b	B47b.00.27	7.5	Appartement	60	58.17	46.69	48.00	49.19	1.19	Nee																													
47b	B47b.00.27	10.5	Appartement	60	58.17	46.97	48.00	49.49	1.49	Nee																													
47b	B47b.00.27	13.5	Appartement	60	58.17	46.99	48.00	49.52	1.52	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	Nee		Nee	
47b	B47b.00.27	16.5	Appartement	60	58.17	46.95	48.00	49.48	1.48	Nee																													
47b	B47b.00.28	4.5	Appartement	60	58.17	44.61	48.00	47.05	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.28	7.5	Appartement	60	58.17	45.63	48.00	48.11	0.11	Nee																													
47b	B47b.00.28	10.5	Appartement	60	58.17	46.00	48.00	48.50	0.50	Nee																													
47b	B47b.00.28	13.5	Appartement	60	58.17	46.09	48.00	48.59	0.59	Nee																													
47b	B47b.00.28	16.5	Appartement	60	58.17	46.05	48.00	48.55	0.55	Nee																													
47b	B47b.00.29	4.5	Appartement	60	58.17	43.90	48.00	46.35	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.29	7.5	Appartement	60	58.17	44.93	48.00	47.38	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.29	10.5	Appartement	60	58.17	45.40	48.00	47.91	0.00	Nee																													
47b	B47b.00.29	13.5	Appartement	60	58.17	45.54	48.00	48.05	0.05	Nee																													
47b	B47b.00.29	16.5	Appartement	60	58.17	45.54	48.00	48.03	0.03	Nee																													
47b	W47b.01.00	1.5	Woning	60	58.17	45.33	48.00	49.85	1.85	Ja		48	0	Ja	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
47b	W47b.01.00	4.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.00	7.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.00	10.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.01	1.5	Woning	60	58.17	44.74	48.00	49.27	1.27	Nee																													
47b	W47b.01.01	4.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.01	7.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.01	10.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.02	1.5	Woning	60	58.17	44.05	48.00	48.61	0.61	Nee																													
47b	W47b.01.02	4.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.02	7.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.02	10.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.03	1.5	Woning	60	58.17	43.59	48.00	48.03	0.03	Nee																													
47b	W47b.01.03	4.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.03	7.5	Woning	60	58.17																																		
47b	W47b.01.03	10.5	Woning	60	58.17																																		
47d	B47d.00.00	4.5	Appartement	60	58.23	51.29	51.29	53.63	2.34	Ja		54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.00	7.5	Appartement	60	58.23	51.42	51.42	53.77	2.35	Ja		54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.00	10.5	Appartement	60	58.23	51.30	51.30	53.67	2.37	Ja		54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.00	13.5	Appartement	60	58.23	51.17	51.17	53.55	2.38	Ja		54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	Nee	Nee		
47d	B47d.00.00	16.5	Appartement	60	58.23	51.02	51.02	53.41	2.39	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
47d	B47d.00.00	19.5	Appartement	60	58.23	50.83	50.83	53.25	2.42	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
47d	B47d.00.00	22.5	Appartement	60	58.23	50.62	50.62	53.07	2.45	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
47d	B47d.00.00	25.5	Appartement	60	58.23	50.41	50.41	52.88	2.47	Ja		53	3	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.01	4.5	Appartement	60	58.23	53.09	53.09	55.34	2.25	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
47d	B47d.00.01	7.5	Appartement	60	58.23	53.11	53.11	55.38	2.27	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
47d	B47d.00.01	10.5	Appartement	60	58.23	52.96	52.96	55.24	2.28	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
47d	B47d.00.01	13.5	Appartement	60	58.23	52.77	52.77	55.07	2.30	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
47d	B47d.00.01	16.5	Appartement	60	58.23	52.55	52.55	54.86	2.31	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
47d	B47d.00.01	19.5	Appartement	60	58.23	52.30	52.30	54.62	2.32	Ja		55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.01	22.5	Appartement	60	58.23	52.03	52.03	54.38	2.35	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
47d	B47d.00.01	25.5	Appartement	60	58.23	51.76	51.76	54.12	2.36	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				
47d	B47d.00.02	4.5	Appartement	60	58.23	54.99	54.99	57.21	2.22	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja				
47d	B47d.00.02	7.5	Appartement	60	58.23	54.97	54.97	57.23	2.26	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja				
47d	B47d.00.02	10.5	Appartement	60	58.23	54.78	54.78	57.06	2.28	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja				
47d	B47d.00.02	13.5	Appartement	60	58.23	54.52	54.52	56.83	2.31	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja				
47d	B47d.00.02	16.5	Appartement	60	58.23	54.23	54.23	56.56	2.33	Ja		57	3	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.02	19.5	Appartement	60	58.23	53.92	53.92	56.27	2.35	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja				
47d	B47d.00.02	22.5	Appartement	60	58.23	53.60	53.60	55.96	2.36	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja				
47d	B47d.00.02	25.5	Appartement	60	58.23	53.28	53.28	55.66	2.38	Ja		56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.03	4.5	Appartement	60	58.23	57.60	57.60	60.30	2.70	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
47d	B47d.00.03	7.5	Appartement	60	58.23	57.51	57.51	60.30	2.79	Ja		60	2	Nee	59	1	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja	60	2	Nee	60	2	Nee	58	0	Ja	58	0	Ja				
47d	B47d.00.03	10.5	Appartement	60	58.23	57.27	57.27	60.13	2.86	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.03	13.5	Appartement	60	58.23	56.95	56.95	59.88	2.93	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.03	16.5	Appartement	60	58.23	56.60	56.60	59.59	2.99	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.03	19.5	Appartement	60	58.23	56.24	56.24	59.27	3.03	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.03	22.5	Appartement	60	58.23	55.88	55.88	58.96	3.08	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.03	25.5	Appartement	60	58.23	55.54	55.54	58.64	3.10	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	4.5	Appartement	60	58.23	57.20	57.20	60.13	2.93	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	7.5	Appartement	60	58.23	57.14	57.14	60.16	3.02	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	10.5	Appartement	60	58.23	56.92	56.92	60.00	3.08	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	13.5	Appartement	60	58.23	56.63	56.63	59.77	3.14	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	16.5	Appartement	60	58.23	56.30	56.30	59.49	3.19	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	19.5	Appartement	60	58.23	55.96	55.96	59.20	3.24	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	22.5	Appartement	60	58.23	55.62	55.62	58.90	3.28	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.04	25.5	Appartement	60	58.23	55.29	55.29	58.59	3.30	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	4.5	Appartement	60	58.23	56.85	56.85	59.99	3.14	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	7.5	Appartement	60	58.23	56.83	56.83	60.04	3.21	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	10.5	Appartement	60	58.23	56.64	56.64	59.90	3.26	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	13.5	Appartement	60	58.23	56.36	56.36	59.68	3.32	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	16.5	Appartement	60	58.23	56.06	56.06	59.43	3.37	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	19.5	Appartement	60	58.23	55.74	55.74	59.15	3.41	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	22.5	Appartement	60	58.23	55.42	55.42	58.86	3.44	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.05	25.5	Appartement	60	58.23	55.10	55.10	58.57	3.47	Ja		58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.06	4.5	Appartement	60	58.23	56.53	56.53	59.86	3.33	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	Nee	Nee		
47d	B47d.00.06	7.5	Appartement	60	58.23	56.54	56.54	59.93	3.39			59	2		59	2		58	1		58	1		60	3		59	2		58	1		58	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.06	10.5	Appartement	60	58.23	56.36	56.36	59.81	3.45			59	3		59	3		58	2		58	2		59	3		59	3		58	2		58	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.06	13.5	Appartement	60	58.23	56.09	56.09	59.60	3.51			59	3		59	3		58	2		58	2		59	3		59	3		58	2		58	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.06	16.5	Appartement	60	58.23	55.80	55.80	59.35	3.55			59	3		59	3		58	2		58	2		59	3		59	3		57	1		57	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.06	19.5	Appartement	60	58.23	55.50	55.50	59.08	3.58			59	3		58	2		58	2		58	2		59	3		59	3		57	1		57	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.06	22.5	Appartement	60	58.23	55.19	55.19	58.81	3.62			59	4		58	3		57	2		57	2		58	3		58	3		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.06	25.5	Appartement	60	58.23	54.88	54.88	58.53	3.65			58	3		58	3		57	2		57	2		58	3		58	3		57	2		57	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.07	4.5	Appartement	60	58.23	56.33	56.33	59.78	3.45			58	2		58	2		57	1		57	1		59	3		58	2		57	1		57	1		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.07	7.5	Appartement	60	58.23	56.35	56.35	59.87	3.52			59	3		59	3		58	2		58	2		59	3		59	3		58	2		58	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.07	10.5	Appartement	60	58.23	56.17	56.17	59.75	3.58			59	3		59	3		58	2		58	2		59	3		59	3		58	2		58	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.07	13.5	Appartement	60	58.23	55.91	55.91	59.55	3.64			59	3		59	3		58	2		58	2		59	3		59	3		58	2		58	2		Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.07	16.5	Appartement	60	58.23	55.63	55.63	59.30	3.67			59	3		59	3		58	2		58	2		59	3		59	3		57	1		57	1		Nee	Nee	Nee	Nee

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
47d	B47d.00.07	19.5	Appartement	60	58.23	55.32	55.32	59.03	3.71	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.07	22.5	Appartement	60	58.23	55.02	55.02	58.76	3.74	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.07	25.5	Appartement	60	58.23	54.72	54.72	58.49	3.77	Ja		58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	4.5	Appartement	60	58.23	56.22	56.22	59.77	3.55	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	7.5	Appartement	60	58.23	56.23	56.23	59.86	3.63	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	10.5	Appartement	60	58.23	56.05	56.05	59.75	3.70	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	13.5	Appartement	60	58.23	55.79	55.79	59.54	3.75	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	16.5	Appartement	60	58.23	55.50	55.50	59.30	3.80	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	19.5	Appartement	60	58.23	55.20	55.20	59.04	3.84	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	22.5	Appartement	60	58.23	54.89	54.89	58.76	3.87	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.08	25.5	Appartement	60	58.23	54.60	54.60	58.49	3.89	Ja		58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	4.5	Appartement	60	58.23	51.04	51.04	54.87	3.83	Ja		53	2	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	7.5	Appartement	60	58.23	51.12	51.12	55.07	3.95	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	52	1	Nee	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	10.5	Appartement	60	58.23	51.01	51.01	55.01	4.00	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	13.5	Appartement	60	58.23	50.83	50.83	54.87	4.04	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	16.5	Appartement	60	58.23	50.61	50.61	54.70	4.09	Ja		54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	53	2	Nee	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	19.5	Appartement	60	58.23	50.37	50.37	54.50	4.13	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	22.5	Appartement	60	58.23	50.11	50.11	54.29	4.18	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.09	25.5	Appartement	60	58.23	49.86	49.86	54.08	4.22	Ja		54	4	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	4.5	Appartement	60	58.23	49.32	49.32	53.36	4.04	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	53	4	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	7.5	Appartement	60	58.23	49.42	49.42	53.53	4.11	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	10.5	Appartement	60	58.23	49.33	49.33	53.47	4.14	Ja		53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	13.5	Appartement	60	58.23	49.16	49.16	53.34	4.18	Ja		52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	16.5	Appartement	60	58.23	48.96	48.96	53.18	4.22	Ja		53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	19.5	Appartement	60	58.23	48.73	48.73	52.99	4.26	Ja		53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	22.5	Appartement	60	58.23	48.49	48.49	52.79	4.30	Ja		53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.10	25.5	Appartement	60	58.23	48.26	48.26	52.58	4.32	Ja		52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	4.5	Appartement	60	58.23	47.69	48.00	51.81	3.81	Ja		49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	7.5	Appartement	60	58.23	47.82	48.00	52.01	4.01	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	10.5	Appartement	60	58.23	47.75	48.00	51.97	3.97	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	13.5	Appartement	60	58.23	47.61	48.00	51.86	3.86	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	16.5	Appartement	60	58.23	47.43	48.00	51.70	3.70	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	19.5	Appartement	60	58.23	47.23	48.00	51.52	3.52	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	22.5	Appartement	60	58.23	47.02	48.00	51.35	3.35	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	B47d.00.11	25.5	Appartement	60	58.23	46.81	48.00	51.16	3.16	Ja		51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
47d	W47d.01.00	1.5	Woning	60	58.23	49.62	49.62	52.08	2.46	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
47d	W47d.01.00	4.5	Woning	60	58.23																																		
47d	W47d.01.00	7.5	Woning	60	58.23																																		
47d	W47d.01.01	1.5	Woning	60	58.23	48.73	48.73	51.27	2.54	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
47d	W47d.01.01	4.5	Woning	60	58.23																																		
47d	W47d.01.01	7.5	Woning	60	58.23																																		
47d	W47d.01.02	1.5	Woning	60	58.23	47.87	48.00	50.45	2.45	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
47d	W47d.01.02	4.5	Woning	60	58.23																																		
47d	W47d.01.02	7.5	Woning	60	58.23																																		
47d	W47d.01.03	1.5	Woning	60	58.23	47.05	48.00	49.67	1.67	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
47d	W47d.01.03	4.5	Woning	60	58.23																																		

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
47d	W47d.01.03	7.5	Woning	60	58.23						
47d	W47d.01.04	1.5	Woning	60	58.23	46.29	48.00	48.93	0.93	Nee	
47d	W47d.01.04	4.5	Woning	60	58.23						
47d	W47d.01.04	7.5	Woning	60	58.23						
47d	W47d.01.05	1.5	Woning	60	58.23	45.37	48.00	47.96	0.00	Nee	
47d	W47d.01.05	4.5	Woning	60	58.23						
47d	W47d.01.05	7.5	Woning	60	58.23						
47d	W47d.01.06	1.5	Woning	60	58.23	45.14	48.00	47.68	0.00	Nee	
47d	W47d.01.06	4.5	Woning	60	58.23						
47d	W47d.01.06	7.5	Woning	60	58.23						
49b	B49b.00.00	4.5	Appartement		59.00	46.99	48.00	53.25	5.25	Ja	
49b	B49b.00.00	7.5	Appartement		59.00	47.22	48.00	53.45	5.45	Ja	
49b	B49b.00.00	10.5	Appartement		59.00	47.18	48.00	53.46	5.46	Ja	
49b	B49b.00.00	13.5	Appartement		59.00	47.06	48.00	53.36	5.36	Ja	
49b	B49b.00.01	4.5	Appartement		59.00	48.29	48.29	54.55	6.26	Ja	
49b	B49b.00.01	7.5	Appartement		59.00	48.41	48.41	54.68	6.27	Ja	
49b	B49b.00.01	10.5	Appartement		59.00	48.34	48.34	54.65	6.31	Ja	
49b	B49b.00.01	13.5	Appartement		59.00	48.19	48.19	54.51	6.32	Ja	
49b	B49b.00.02	4.5	Appartement		59.00	49.31	49.31	55.58	6.27	Ja	
49b	B49b.00.02	7.5	Appartement		59.00	49.39	49.39	55.70	6.31	Ja	
49b	B49b.00.02	10.5	Appartement		59.00	49.29	49.29	55.64	6.35	Ja	
49b	B49b.00.02	13.5	Appartement		59.00	49.11	49.11	55.47	6.36	Ja	
49b	B49b.00.03	4.5	Appartement		59.00	50.32	50.32	56.52	6.20	Ja	
49b	B49b.00.03	7.5	Appartement		59.00	50.36	50.36	56.60	6.24	Ja	
49b	B49b.00.03	10.5	Appartement		59.00	50.23	50.23	56.52	6.29	Ja	
49b	B49b.00.03	13.5	Appartement		59.00	50.03	50.03	56.33	6.30	Ja	
49b	B49b.00.04	4.5	Appartement		59.00	51.22	51.22	57.29	6.07	Ja	
49b	B49b.00.04	7.5	Appartement		59.00	51.21	51.21	57.33	6.12	Ja	
49b	B49b.00.04	10.5	Appartement		59.00	51.06	51.06	57.22	6.16	Ja	
49b	B49b.00.04	13.5	Appartement		59.00	50.82	50.82	56.98	6.16	Ja	
49b	B49b.00.05	4.5	Appartement		59.00	53.64	53.64	59.73	6.09	Ja	
49b	B49b.00.05	7.5	Appartement		59.00	53.68	53.68	59.80	6.12	Ja	
49b	B49b.00.05	10.5	Appartement		59.00	53.51	53.51	59.67	6.16	Ja	
49b	B49b.00.05	13.5	Appartement		59.00	53.26	53.26	59.44	6.18	Ja	
49b	B49b.00.06	4.5	Appartement		59.00	53.76	53.76	59.68	5.92	Ja	
49b	B49b.00.06	7.5	Appartement		59.00	53.84	53.84	59.77	5.93	Ja	
49b	B49b.00.06	10.5	Appartement		59.00	53.72	53.72	59.69	5.97	Ja	
49b	B49b.00.06	13.5	Appartement		59.00	53.53	53.53	59.50	5.97	Ja	
49b	B49b.00.07	4.5	Appartement		59.00	53.85	53.85	59.72	5.87	Ja	
49b	B49b.00.07	7.5	Appartement		59.00	53.95	53.95	59.83	5.88	Ja	
49b	B49b.00.07	10.5	Appartement		59.00	53.84	53.84	59.75	5.91	Ja	
49b	B49b.00.07	13.5	Appartement		59.00	53.65	53.65	59.56	5.91	Ja	
49b	B49b.00.08	4.5	Appartement		59.00	54.05	54.05	59.82	5.77	Ja	
49b	B49b.00.08	7.5	Appartement		59.00	54.13	54.13	59.93	5.80	Ja	
49b	B49b.00.08	10.5	Appartement		59.00	54.01	54.01	59.84	5.83	Ja	
49b	B49b.00.08	13.5	Appartement		59.00	53.83	53.83	59.66	5.83	Ja	

ID	Hoogte	A Lden	A Restoverschrijding	A Toename volledig weg?	B Lden	B Restoverschrijding	B Toename volledig weg?	C Lden	C Restoverschrijding	C Toename volledig weg?	D Lden	D Restoverschrijding	D Toename volledig weg?	E Lden	E Restoverschrijding	E Toename volledig weg?	F Lden	F Restoverschrijding	F Toename volledig weg?	G Lden	G Restoverschrijding	G Toename volledig weg?	H Lden	H Restoverschrijding	H Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
W47d.01.03	7.5																												
W47d.01.04	1.5																												
W47d.01.04	4.5																												
W47d.01.04	7.5																												
W47d.01.05	1.5																												
W47d.01.05	4.5																												
W47d.01.05	7.5																												
W47d.01.06	1.5																												
W47d.01.06	4.5																												
W47d.01.06	7.5																												
B49b.00.00	4.5	51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.00	7.5	51	3	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.00	10.5	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.00	13.5	52	4	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.01	4.5	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	54	6	Nee	52	4	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.01	7.5	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.01	10.5	54	6	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.01	13.5	54	6	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	54	6	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.02	4.5	54	5	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	55	6	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.02	7.5	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.02	10.5	55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.02	13.5	55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	55	6	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.03	4.5	55	5	Nee	54	4	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	56	6	Nee	55	5	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.03	7.5	55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	56	6	Nee	55	5	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.03	10.5	56	6	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	56	6	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.03	13.5	56	6	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	56	6	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.04	4.5	56	5	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	57	6	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.04	7.5	56	5	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	57	6	Nee	56	5	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.04	10.5	57	6	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	57	6	Nee	56	5	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.04	13.5	57	6	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	56	5	Nee	56	5	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.05	4.5	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.05	7.5	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.05	10.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.05	13.5	59	6	Nee	59	6	Nee	58	5	Nee	58	5	Nee	59	6	Nee	59	6	Nee	57	4	Nee	57	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.06	4.5	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.06	7.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.06	10.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.06	13.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.07	4.5	58	4	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.07	7.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.07	10.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.07	13.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.08	4.5	59	5	Nee	58	4	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	57	3	Nee	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.08	7.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	60	6	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.08	10.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.08	13.5	60	6	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

dGm[R]

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Toekomst 2040 zonder maatregelen: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
49b	B49b.00.09	4.5	Appartement		59.00	54.32	54.32	59.97	***5.65***	Ja	
49b	B49b.00.09	7.5	Appartement		59.00	54.39	54.39	60.07	***5.68***	Ja	
49b	B49b.00.09	10.5	Appartement		59.00	54.26	54.26	59.98	***5.72***	Ja	
49b	B49b.00.09	13.5	Appartement		59.00	54.05	54.05	59.78	***5.73***	Ja	
49b	B49b.00.10	4.5	Appartement		59.00	54.59	54.59	60.12	***5.53***	Ja	
49b	B49b.00.10	7.5	Appartement		59.00	54.63	54.63	60.20	***5.57***	Ja	
49b	B49b.00.10	10.5	Appartement		59.00	54.48	54.48	60.10	***5.62***	Ja	
49b	B49b.00.10	13.5	Appartement		59.00	54.25	54.25	59.89	***5.64***	Ja	
49b	B49b.00.11	4.5	Appartement		59.00	54.91	54.91	60.31	5.40	Ja	
49b	B49b.00.11	7.5	Appartement		59.00	54.92	54.92	60.37	5.45	Ja	
49b	B49b.00.11	10.5	Appartement		59.00	54.74	54.74	60.24	***5.50***	Ja	
49b	B49b.00.11	13.5	Appartement		59.00	54.49	54.49	60.02	***5.53***	Ja	
49b	B49b.00.12	4.5	Appartement		59.00	51.68	51.68	56.87	5.19	Ja	
49b	B49b.00.12	7.5	Appartement		59.00	51.78	51.78	57.03	5.25	Ja	
49b	B49b.00.12	10.5	Appartement		59.00	51.66	51.66	56.95	5.29	Ja	
49b	B49b.00.12	13.5	Appartement		59.00	51.45	51.45	56.77	5.32	Ja	
49b	B49b.00.13	4.5	Appartement		59.00	50.50	50.50	55.77	5.27	Ja	
49b	B49b.00.13	7.5	Appartement		59.00	50.71	50.71	56.03	5.32	Ja	
49b	B49b.00.13	10.5	Appartement		59.00	50.67	50.67	56.03	5.36	Ja	
49b	B49b.00.13	13.5	Appartement		59.00	50.52	50.52	55.91	5.39	Ja	
49b	B49b.00.14	4.5	Appartement		59.00	49.46	49.46	54.78	5.32	Ja	
49b	B49b.00.14	7.5	Appartement		59.00	49.78	49.78	55.16	5.38	Ja	
49b	B49b.00.14	10.5	Appartement		59.00	49.80	49.80	55.22	5.42	Ja	
49b	B49b.00.14	13.5	Appartement		59.00	49.69	49.69	55.15	5.46	Ja	
49b	B49b.00.15	4.5	Appartement		59.00	48.45	48.45	53.82	5.37	Ja	
49b	B49b.00.15	7.5	Appartement		59.00	48.89	48.89	54.35	5.46	Ja	
49b	B49b.00.15	10.5	Appartement		59.00	48.97	48.97	54.47	***5.50***	Ja	
49b	B49b.00.15	13.5	Appartement		59.00	48.90	48.90	54.44	***5.54***	Ja	
51a	W51a.00.00	1.5	Woning	60	58.21	44.89	48.00	47.15	0.00	Nee	
51a	W51a.00.00	4.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.00	7.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.00	10.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.01	1.5	Woning	60	58.21	45.15	48.00	47.37	0.00	Nee	
51a	W51a.00.01	4.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.01	7.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.01	10.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.02	1.5	Woning	60	58.21	45.61	48.00	47.84	0.00	Nee	
51a	W51a.00.02	4.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.02	7.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.02	10.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.03	1.5	Woning	60	58.21	45.96	48.00	48.17	0.17	Nee	
51a	W51a.00.03	4.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.03	7.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.03	10.5	Woning	60	58.21						
51a	W51a.00.04	1.5	Woning	60	58.21	46.56	48.00	48.74	0.74	Nee	
51a	W51a.00.04	4.5	Woning	60	58.21						

ID	Hoogte	Maatregel A Minischerm: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel C Maatregel B en WRC: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?
B49b.00.09	4.5	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee
B49b.00.09	7.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee
B49b.00.09	10.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee
B49b.00.09	13.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee
B49b.00.10	4.5	59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee
B49b.00.10	7.5	60	5	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee
B49b.00.10	10.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee
B49b.00.10	13.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee
B49b.00.11	4.5	60	5	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee
B49b.00.11	7.5	60	5	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee
B49b.00.11	10.5	60	5	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee
B49b.00.11	13.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee
B49b.00.12	4.5	57	5	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee
B49b.00.12	7.5	57	5	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee
B49b.00.12	10.5	57	5	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee
B49b.00.12	13.5	57	***6***	Nee	56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee
B49b.00.13	4.5	56	***6***	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee
B49b.00.13	7.5	56	5	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee
B49b.00.13	10.5	56	5	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee
B49b.00.13	13.5	56	5	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee
B49b.00.14	4.5	55	***6***	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee
B49b.00.14	7.5	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee
B49b.00.14	10.5	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee
B49b.00.14	13.5	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee
B49b.00.15	4.5	54	***6***	Nee	53	5	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee
B49b.00.15	7.5	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee
B49b.00.15	10.5	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee
B49b.00.15	13.5	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee

ID	Hoogte	Maatregel E Grasbaan: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
B49b.00.09	4.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.09	7.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.09	10.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.09	13.5	59	5	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.10	4.5	60	5	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.10	7.5	60	5	Nee	60	5	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.10	10.5	60	***6***	Nee	60	***6***	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.10	13.5	60	***6***	Nee	59	5	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.11	4.5	60	5	Nee	60	5	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.11	7.5	60	5	Nee	60	5	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.11	10.5	60	5	Nee	60	5	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.11	13.5	60	***6***	Nee	60	***6***	Nee	58	4	Nee	58	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.12	4.5	57	5	Nee	57	5	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.12	7.5	57	5	Nee	57	5	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.12	10.5	57	5	Nee	57	5	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.12	13.5	57	***6***	Nee	57	***6***	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.13	4.5	56	***6***	Nee	56	***6***	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.13	7.5	56	5	Nee	56	5	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.13	10.5	56	5	Nee	56	5	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.13	13.5	56	5	Nee	56	5	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.14	4.5	55	***6***	Nee	55	***6***	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.14	7.5	55	5	Nee	55	5	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.14	10.5	55	5	Nee	55	5	Nee	54	4	Nee	54	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.14	13.5	55	5	Nee	55	5	Nee	53	3	Nee	53	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.15	4.5	54	***6***	Nee	54	***6***	Nee	52	4	Nee	52	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.15	7.5	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.15	10.5	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
B49b.00.15	13.5	54	5	Nee	54	5	Nee	53	4	Nee	53	4	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
51a	W51a.00.04	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.04	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.05	1.5	Woning	60	58.21	47.24	48.00	49.39	1.39	Nee																													
51a	W51a.00.05	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.05	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.05	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.06	1.5	Woning	60	58.21	47.73	48.00	49.92	1.92	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
51a	W51a.00.06	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.06	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.06	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.07	1.5	Woning	60	58.21	48.32	48.32	50.49	2.17	Ja		50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	50	2	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.07	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.07	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.07	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.08	1.5	Woning	60	58.21	48.61	48.61	50.76	2.15	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
51a	W51a.00.08	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.08	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.08	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.09	1.5	Woning	60	58.21	49.24	49.24	51.39	2.15	Ja		51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.09	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.09	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.09	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.10	1.5	Woning	60	58.21	49.64	49.64	51.79	2.15	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
51a	W51a.00.10	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.10	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.10	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.11	1.5	Woning	60	58.21	50.21	50.21	52.37	2.16	Ja		52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.11	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.11	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.11	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.12	1.5	Woning	60	58.21	50.84	50.84	52.99	2.15	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
51a	W51a.00.12	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.12	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.12	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.13	1.5	Woning	60	58.21	51.55	51.55	53.70	2.15	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				
51a	W51a.00.13	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.13	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.13	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.14	1.5	Woning	60	58.21	52.14	52.14	54.28	2.14	Ja		54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.14	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.14	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.14	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.15	1.5	Woning	60	58.21	52.67	52.67	54.81	2.14	Ja		55	2	Nee	54	1	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja	55	2	Nee	55	2	Nee	53	0	Ja	53	0	Ja				
51a	W51a.00.15	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.15	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.15	10.5	Woning	60	58.21																																		

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
51a	W51a.00.16	1.5	Woning	60	58.21	53.31	53.31	55.43	2.12	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.16	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.16	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.16	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.17	1.5	Woning	60	58.21	53.86	53.86	55.97	2.11	Ja		56	2	Nee	55	1	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja	56	2	Nee	56	2	Nee	54	0	Ja	54	0	Ja				
51a	W51a.00.17	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.17	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.17	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.18	1.5	Woning	60	58.21	54.38	54.38	56.48	2.10	Ja		56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	56	2	Nee	56	2	Nee	55	1	Nee	55	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.18	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.18	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.18	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.19	1.5	Woning	60	58.21	54.72	54.72	56.78	2.06	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja				
51a	W51a.00.19	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.19	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.19	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.20	1.5	Woning	60	58.21	55.24	55.24	57.28	2.04	Ja		57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	56	1	Nee	56	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.20	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.20	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.20	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.21	1.5	Woning	60	58.21	55.66	55.66	57.68	2.02	Ja		58	2	Nee	57	1	Nee	56	0	Ja	56	0	Ja	58	2	Nee	58	2	Nee	56	0	Ja	56	0	Ja				
51a	W51a.00.21	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.21	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.21	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.22	1.5	Woning	60	58.21	54.63	54.63	56.72	2.09	Ja		57	2	Nee	56	1	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja	57	2	Nee	57	2	Nee	55	0	Ja	55	0	Ja				
51a	W51a.00.22	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.22	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.22	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.23	1.5	Woning	60	58.21	53.14	53.14	55.32	2.18	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
51a	W51a.00.23	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.23	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.23	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.24	1.5	Woning	60	58.21	37.68	48.00	39.75	0.00	Nee																													
51a	W51a.00.24	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.24	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.24	10.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.25	1.5	Woning	60	58.21	33.18	48.00	35.10	0.00	Nee																													
51a	W51a.00.25	4.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.25	7.5	Woning	60	58.21																																		
51a	W51a.00.25	10.5	Woning	60	58.21																																		
51b	B51b.00.00	4.5	Appartement	60	58.20	42.31	48.00	44.56	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.00	7.5	Appartement	60	58.20	42.24	48.00	44.50	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.00	10.5	Appartement	60	58.20	42.36	48.00	44.60	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.00	13.5	Appartement	60	58.20	42.68	48.00	44.91	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.00	16.5	Appartement	60	58.20	43.04	48.00	45.26	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.00	19.5	Appartement	60	58.20	43.41	48.00	45.63	0.00	Nee																													

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
51b	B51b.00.00	22.5	Appartement	60	58.20	43.69	48.00	45.93	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.01	4.5	Appartement	60	58.20	42.49	48.00	44.74	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.01	7.5	Appartement	60	58.20	42.45	48.00	44.68	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.01	10.5	Appartement	60	58.20	42.66	48.00	44.88	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.01	13.5	Appartement	60	58.20	43.00	48.00	45.20	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.01	16.5	Appartement	60	58.20	43.37	48.00	45.58	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.01	19.5	Appartement	60	58.20	43.75	48.00	45.96	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.01	22.5	Appartement	60	58.20	43.99	48.00	46.22	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.02	4.5	Appartement	60	58.20	42.72	48.00	44.96	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.02	7.5	Appartement	60	58.20	42.71	48.00	44.93	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.02	10.5	Appartement	60	58.20	42.96	48.00	45.17	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.02	13.5	Appartement	60	58.20	43.33	48.00	45.53	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.02	16.5	Appartement	60	58.20	43.74	48.00	45.93	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.03	4.5	Appartement	60	58.20	43.01	48.00	45.24	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.03	7.5	Appartement	60	58.20	43.02	48.00	45.23	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.03	10.5	Appartement	60	58.20	43.31	48.00	45.49	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.03	13.5	Appartement	60	58.20	43.69	48.00	45.87	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.03	16.5	Appartement	60	58.20	44.12	48.00	46.29	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.04	4.5	Appartement	60	58.20	43.32	48.00	45.55	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.04	7.5	Appartement	60	58.20	43.36	48.00	45.58	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.04	10.5	Appartement	60	58.20	43.68	48.00	45.87	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.04	13.5	Appartement	60	58.20	44.10	48.00	46.27	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.04	16.5	Appartement	60	58.20	44.53	48.00	46.71	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.05	4.5	Appartement	60	58.20	43.65	48.00	45.96	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.05	7.5	Appartement	60	58.20	43.73	48.00	46.01	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.05	10.5	Appartement	60	58.20	44.10	48.00	46.35	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.05	13.5	Appartement	60	58.20	44.53	48.00	46.78	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.05	16.5	Appartement	60	58.20	44.97	48.00	47.23	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.06	13.5	Appartement	60	58.20	42.59	48.00	44.82	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.06	16.5	Appartement	60	58.20	43.54	48.00	45.74	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.06	19.5	Appartement	60	58.20	43.92	48.00	46.10	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.06	22.5	Appartement	60	58.20	44.19	48.00	46.39	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.07	13.5	Appartement	60	58.20	40.86	48.00	43.03	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.07	16.5	Appartement	60	58.20	42.41	48.00	44.65	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.07	19.5	Appartement	60	58.20	43.41	48.00	45.62	0.00	Nee																													
51b	B51b.00.07	22.5	Appartement	60	58.20	43.88	48.00	46.09	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.00	4.5	Appartement	60	58.25	46.53	48.00	50.82	2.82	Ja		49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
52a	B52a.00.00	7.5	Appartement	60	58.25	46.87	48.00	51.42	3.42	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	Nee	Nee		
52a	B52a.00.00	10.5	Appartement	60	58.25	46.98	48.00	51.59	3.59			50	2		50	2		49	1		49	1		51	3		50	2		49	1		49	1		Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.00	13.5	Appartement	60	58.25	46.96	48.00	51.62	3.62			51	3		50	2		49	1		49	1		51	3		50	2		49	1		49	1		Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.01	4.5	Appartement	60	58.25	47.52	48.00	51.82	3.82			50	2		49	1		49	1		49	1		51	3		50	2		49	1		49	1		Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.01	7.5	Appartement	60	58.25	47.76	48.00	52.27	4.27			51	3		50	2		50	2		50	2		52	4		51	3		49	1		49	1		Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.01	10.5	Appartement	60	58.25	47.85	48.00	52.41	4.41			51	3		51	3		50	2		50	2		52	4		51	3		50	2		50	2		Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.01	13.5	Appartement	60	58.25	47.83	48.00	52.41	4.41			52	4		51	3		50	2		50	2		52	4		51	3		50	2		50	2		Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.02	4.5	Appartement	60	58.25	48.57	48.57	53.04	4.47			51	2		51	2		50	1		50	1		53	4		51	2		50	1		50	1		Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.02	7.5	Appartement	60	58.25	48.65	48.65	53.27	4.62			52	3		51	2		50	1		50	1		53	4		52	3		50	1		50	1		Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

								Aantal	1559			Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--			
												Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW			
								Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm		Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+		Maatregel C Maatregel B en WRC		Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde		Maatregel E Grasbaan		Maatregel F Grasbaan + mini-schermen		Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+		Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde		Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Lden	Restoverschrijding	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
52a	B52a.00.02	10.5	Appartement	60	58.25	48.62	48.62	53.31	4.69	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	53	4	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.02	13.5	Appartement	60	58.25	48.52	48.52	53.22	4.70	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	53	4	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.03	4.5	Appartement	60	58.25	49.44	49.44	54.07	4.63	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	54	5	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.03	7.5	Appartement	60	58.25	49.45	49.45	54.23	4.78	Ja		53	4	52	3	52	3	52	3	54	5	53	4	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.03	10.5	Appartement	60	58.25	49.34	49.34	54.22	4.88	Ja		53	4	53	4	52	3	52	3	54	5	53	4	52	3	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.03	13.5	Appartement	60	58.25	49.15	49.15	54.10	4.95	Ja		53	4	53	4	52	3	52	3	54	5	53	4	52	3	52	3	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.04	4.5	Appartement	60	58.25	55.73	55.73	59.42	3.69	Ja		58	2	58	2	57	1	57	1	59	3	58	2	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.04	7.5	Appartement	60	58.25	55.69	55.69	59.52	3.83	Ja		59	3	58	2	58	2	58	2	59	3	58	2	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.04	10.5	Appartement	60	58.25	55.52	55.52	59.46	3.94	Ja		59	3	58	2	58	2	58	2	59	3	59	3	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.04	13.5	Appartement	60	58.25	55.26	55.26	59.29	4.03	Ja		59	4	58	3	58	3	58	3	59	4	59	4	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.04	16.5	Appartement	60	58.25	54.95	54.95	59.06	4.11	Ja		59	4	58	3	58	3	58	3	59	4	58	3	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.04	19.5	Appartement	60	58.25	54.63	54.63	58.83	4.20	Ja		59	4	58	3	57	2	57	2	58	3	58	3	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.04	22.5	Appartement	60	58.25	54.31	54.31	58.58	4.27	Ja		58	4	58	4	57	3	57	3	58	4	58	4	57	3	57	3	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.05	4.5	Appartement	60	58.25	55.80	55.80	59.47	3.67	Ja		58	2	58	2	57	1	57	1	59	3	58	2	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.05	7.5	Appartement	60	58.25	55.79	55.79	59.58	3.79	Ja		59	3	58	2	58	2	58	2	59	3	59	3	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.05	10.5	Appartement	60	58.25	55.64	55.64	59.53	3.89	Ja		59	3	59	3	58	2	58	2	59	3	59	3	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.05	13.5	Appartement	60	58.25	55.41	55.41	59.36	3.95	Ja		59	4	59	4	58	3	58	3	59	4	59	4	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.05	16.5	Appartement	60	58.25	55.12	55.12	59.14	4.02	Ja		59	4	58	3	58	3	58	3	59	4	58	3	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.05	19.5	Appartement	60	58.25	54.82	54.82	58.91	4.09	Ja		59	4	58	3	57	2	57	2	58	3	58	3	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.05	22.5	Appartement	60	58.25	54.51	54.51	58.66	4.15	Ja		59	4	58	3	57	2	57	2	58	3	58	3	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.06	4.5	Appartement	60	58.25	55.88	55.88	59.50	3.62	Ja		58	2	58	2	57	1	57	1	59	3	58	2	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.06	7.5	Appartement	60	58.25	55.88	55.88	59.62	3.74	Ja		59	3	58	2	58	2	58	2	59	3	59	3	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.06	10.5	Appartement	60	58.25	55.75	55.75	59.57	3.82	Ja		59	3	59	3	58	2	58	2	59	3	59	3	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.06	13.5	Appartement	60	58.25	55.52	55.52	59.40	3.88	Ja		59	3	59	3	58	2	58	2	59	3	59	3	57	1	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.06	16.5	Appartement	60	58.25	55.24	55.24	59.19	3.95	Ja		59	4	59	4	58	3	58	3	59	4	59	4	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.06	19.5	Appartement	60	58.25	54.95	54.95	58.96	4.01	Ja		59	4	58	3	58	3	58	3	58	3	58	3	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.06	22.5	Appartement	60	58.25	54.65	54.65	58.72	4.07	Ja		59	4	58	3	57	2	57	2	58	3	58	3	57	2	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.07	4.5	Appartement	60	58.25	51.09	51.09	54.78	3.69	Ja		53	2	53	2	52	1	52	1	54	3	53	2	52	1	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.07	7.5	Appartement	60	58.25	51.17	51.17	55.00	3.83	Ja		54	3	53	2	53	2	53	2	55	4	54	3	52	1	52	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.07	10.5	Appartement	60	58.25	51.11	51.11	54.96	3.85	Ja		54	3	54	3	53	2	53	2	54	3	54	3	53	2	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.07	13.5	Appartement	60	58.25	50.97	50.97	54.84	3.87	Ja		54	3	54	3	53	2	53	2	54	3	54	3	53	2	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.07	16.5	Appartement	60	58.25	50.77	50.77	54.68	3.91	Ja		54	3	54	3	53	2	53	2	54	3	54	3	53	2	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.07	19.5	Appartement	60	58.25	50.55	50.55	54.51	3.96	Ja		54	3	54	3	53	2	53	2	54	3	54	3	53	2	53	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.07	22.5	Appartement	60	58.25	50.34	50.34	54.32	3.98	Ja		54	4	54	4	53	3	53	3	54	4	54	4	52	2	52	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.08	4.5	Appartement	60	58.25	49.11	49.11	52.94	3.83	Ja		51	2	50	1	50	1	50	1	52	3	51	2	50	1	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.08	7.5	Appartement	60	58.25	49.25	49.25	53.16	3.91	Ja		52	3	51	2	51	2	51	2	53	4	51	2	50	1	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.08	10.5	Appartement	60	58.25	49.23	49.23	53.15	3.92	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	53	4	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.08	13.5	Appartement	60	58.25	49.13	49.13	53.07	3.94	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	53	4	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.08	16.5	Appartement	60	58.25	48.96	48.96	52.93	3.97	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	52	3	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.08	19.5	Appartement	60	58.25	48.80	48.80	52.77	3.97	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	52	3	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.08	22.5	Appartement	60	58.25	48.63	48.63	52.63	4.00	Ja		52	3	52	3	51	2	51	2	52	3	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.09	4.5	Appartement	60	58.25	49.83	49.83	53.71	3.88	Ja		52	2	51	1	51	1	51	1	53	3	51	1	50	0	50	0	Nee	Nee		
52a	B52a.00.09	7.5	Appartement	60	58.25	49.85	49.85	53.74	3.89			52	2	52	2	51	1	51	1	53	3	52	2	51	1	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.09	10.5	Appartement	60	58.25	49.74	49.74	53.68	3.94			53	3	52	2	52	2	52	2	53	3	52	2	51	1	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.09	13.5	Appartement	60	58.25	49.53	49.53	53.51	3.98			53	3	52	2	52	2	52	2	53	3	52	2	51	1	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.09	16.5	Appartement	60	58.25	49.29	49.29	53.32	4.03			53	4	52	3	52	3	52	3	53	4	52	3	51	2	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

												Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	Juridisch	Nee	Juridisch	Nee	Juridisch	Ja	Juridisch	Ja	--							
								Aantal	1559			Aantal rec.	1545	Aantal rec.	1525	Aantal rec.	1368	Aantal rec.	1205	Aantal rec.	1559	Aantal rec.	1543	Aantal rec.	1345	Aantal rec.	1184	Aantal nieuwe HW						
								Hoogste	6.36			Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	Max. toename	6	Max. toename	6	Max. toename	5	Max. toename	5	180	171	176	167				
				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg ?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
52a	B52a.00.09	19.5	Appartement	60	58.25	49.02	49.02	53.09	4.07	Ja		53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	53	4	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.09	22.5	Appartement	60	58.25	48.75	48.75	52.87	4.12	Ja		53	4	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	52	3	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.10	4.5	Appartement	60	58.25	53.02	53.02	56.91	3.89	Ja		55	2	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.10	7.5	Appartement	60	58.25	52.95	52.95	56.99	4.04	Ja		56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	54	1	Nee	54	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.10	10.5	Appartement	60	58.25	52.72	52.72	56.88	4.16	Ja		56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	56	3	Nee	56	3	Nee	55	2	Nee	55	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.10	13.5	Appartement	60	58.25	52.42	52.42	56.67	4.25	Ja		56	4	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.10	16.5	Appartement	60	58.25	52.07	52.07	56.43	4.36	Ja		56	4	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	56	4	Nee	56	4	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.10	19.5	Appartement	60	58.25	51.71	51.71	56.15	4.44	Ja		56	4	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	55	3	Nee	56	4	Nee	55	3	Nee	54	2	Nee	54	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.10	22.5	Appartement	60	58.25	51.35	51.35	55.87	4.52	Ja		56	5	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	55	4	Nee	54	3	Nee	54	3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.11	4.5	Appartement	60	58.25	56.43	56.43	59.85	3.42	Ja		58	2	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.11	7.5	Appartement	60	58.25	56.42	56.42	59.93	3.51	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.11	10.5	Appartement	60	58.25	56.24	56.24	59.84	3.60	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.11	13.5	Appartement	60	58.25	55.98	55.98	59.63	3.65	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.11	16.5	Appartement	60	58.25	55.68	55.68	59.40	3.72	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.11	19.5	Appartement	60	58.25	55.37	55.37	59.14	3.77	Ja		59	4	Nee	59	4	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	59	4	Nee	59	4	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.11	22.5	Appartement	60	58.25	55.07	55.07	58.88	3.81	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.12	4.5	Appartement	60	58.25	56.59	56.59	59.88	3.29	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	59	2	Nee	58	1	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja				
52a	B52a.00.12	7.5	Appartement	60	58.25	56.60	56.60	59.97	3.37	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.12	10.5	Appartement	60	58.25	56.42	56.42	59.87	3.45	Ja		60	4	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.12	13.5	Appartement	60	58.25	56.16	56.16	59.67	3.51	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.12	16.5	Appartement	60	58.25	55.87	55.87	59.42	3.55	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.12	19.5	Appartement	60	58.25	55.56	55.56	59.17	3.61	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.12	22.5	Appartement	60	58.25	55.26	55.26	58.91	3.65	Ja		59	4	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	58	3	Nee	58	3	Nee	57	2	Nee	57	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.13	4.5	Appartement	60	58.25	56.84	56.84	59.98	3.14	Ja		59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	57	0	Ja	57	0	Ja	Nee	Nee		
52a	B52a.00.13	7.5	Appartement	60	58.25	56.85	56.85	60.08	3.23	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.13	10.5	Appartement	60	58.25	56.68	56.68	59.97	3.29	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.13	13.5	Appartement	60	58.25	56.43	56.43	59.78	3.35	Ja		60	4	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.13	16.5	Appartement	60	58.25	56.14	56.14	59.54	3.40	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.13	19.5	Appartement	60	58.25	55.84	55.84	59.28	3.44	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.13	22.5	Appartement	60	58.25	55.54	55.54	59.01	3.47	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.14	4.5	Appartement	60	58.25	57.37	57.37	60.20	2.83	Ja		59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.14	7.5	Appartement	60	58.25	57.36	57.36	60.28	2.92	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.14	10.5	Appartement	60	58.25	57.17	57.17	60.17	3.00	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.14	13.5	Appartement	60	58.25	56.89	56.89	59.96	3.07	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	60	3	Nee	60	3	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.14	16.5	Appartement	60	58.25	56.58	56.58	59.71	3.13	Ja		60	3	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	59	2	Nee	59	2	Nee	58	1	Nee	58	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.14	19.5	Appartement	60	58.25	56.25	56.25	59.43	3.18	Ja		59	3	Nee	59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.14	22.5	Appartement	60	58.25	55.93	55.93	59.16	3.23	Ja		59	3	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	58	2	Nee	59	3	Nee	59	3	Nee	57	1	Nee	57	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.15	4.5	Appartement	60	58.25	53.04	53.04	55.08	2.04			55	2		54	1		53	0	Ja	53	0	Ja	55	2		55	2		53	0	Ja	53	0	Ja				
52a	B52a.00.15	7.5	Appartement	60	58.25	53.26	53.26	55.33	2.07			55	2		54	1		53	0	Ja	53	0	Ja	55	2		55	2		53	0	Ja	53	0	Ja				
52a	B52a.00.15	10.5	Appartement	60	58.25	53.27	53.27	55.38	2.11			55	2		54	1		53	0	Ja	53	0	Ja	55	2		55	2		53	0	Ja	53	0	Ja				
52a	B52a.00.15	13.5	Appartement	60	58.25	53.20	53.20	55.33	2.13			55	2		54	1		53	0	Ja	53	0	Ja	55	2		55	2		53	0	Ja	53	0	Ja				
52a	B52a.00.15	16.5	Appartement	60	58.25	53.05	53.05	55.20	2.15			55	2		54	1		53	0	Ja	53	0	Ja	55	2		55	2		53	0	Ja	53	0	Ja				
52a	B52a.00.15	19.5	Appartement	60	58.25	52.86	52.86	55.03	2.17			55	2		54	1		53	0	Ja	53	0	Ja	55	2		55	2		53	0	Ja	53	0	Ja				
52a	B52a.00.15	22.5	Appartement	60	58.25	52.66	52.66	54.84	2.18			55	2		54	1		53	0	Ja	53	0	Ja	55	2		55	2		53	0	Ja	53	0	Ja				
52a	B52a.00.16	4.5	Appartement	60	58.25	51.79	51.79	53.86	2.07			54	2		53	1		52	0	Ja	52	0	Ja	54	2		54	2		52	0	Ja	52	0	Ja				
52a	B52a.00.16	7.5	Appartement	60	58.25	52.12	52.12	54.26	2.14			54	2		53	1		52	0	Ja	52	0	Ja	54	2		54	2		52	0	Ja	52	0	Ja				

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

Toekomst 2040 zonder maatregelen	
Aantal	1559
Hoogste	6.36

	Juridisch	Aantal rec.	Max. toename
Maatregel A	Nee	1545	6
Maatregel B	Nee	1525	6
Maatregel C	Ja	1368	5
Maatregel D	Ja	1205	5
Maatregel E	Nee	1559	6
Maatregel F	Nee	1543	6
Maatregel G	Ja	1345	5
Maatregel H	Ja	1184	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
52a	B52a.00.16	10.5	Appartement	60	58.25	52.21	52.21	54.37	2.16	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				
52a	B52a.00.16	13.5	Appartement	60	58.25	52.21	52.21	54.38	2.17	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	53	1	Nee	53	1	Nee			Nee	Nee
52a	B52a.00.16	16.5	Appartement	60	58.25	52.13	52.13	54.31	2.18	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				
52a	B52a.00.16	19.5	Appartement	60	58.25	52.00	52.00	54.19	2.19	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				
52a	B52a.00.16	22.5	Appartement	60	58.25	51.85	51.85	54.05	2.20	Ja		54	2	Nee	53	1	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja	54	2	Nee	54	2	Nee	52	0	Ja	52	0	Ja				
52a	B52a.00.17	1.5	Appartement	60	58.25	49.15	49.15	51.23	2.08	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.17	4.5	Appartement	60	58.25	50.38	50.38	52.47	2.09	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	52	2	Nee	52	2	Nee	51	1	Nee	51	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.17	7.5	Appartement	60	58.25	50.86	50.86	53.05	2.19	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
52a	B52a.00.17	10.5	Appartement	60	58.25	51.03	51.03	53.23	2.20	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
52a	B52a.00.17	13.5	Appartement	60	58.25	51.08	51.08	53.30	2.22	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
52a	B52a.00.17	16.5	Appartement	60	58.25	51.05	51.05	53.28	2.23	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
52a	B52a.00.17	19.5	Appartement	60	58.25	50.97	50.97	53.20	2.23	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
52a	B52a.00.17	22.5	Appartement	60	58.25	50.86	50.86	53.10	2.24	Ja		53	2	Nee	52	1	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja	53	2	Nee	53	2	Nee	51	0	Ja	51	0	Ja				
52a	B52a.00.18	1.5	Appartement	60	58.25	47.88	48.00	50.17	2.17	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
52a	B52a.00.18	4.5	Appartement	60	58.25	49.13	49.13	51.34	2.21	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.18	7.5	Appartement	60	58.25	49.66	49.66	51.87	2.21	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
52a	B52a.00.18	10.5	Appartement	60	58.25	49.89	49.89	52.12	2.23	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
52a	B52a.00.18	13.5	Appartement	60	58.25	50.00	50.00	52.24	2.24	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
52a	B52a.00.18	16.5	Appartement	60	58.25	50.02	50.02	52.27	2.25	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
52a	B52a.00.18	19.5	Appartement	60	58.25	49.97	49.97	52.22	2.25	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
52a	B52a.00.18	22.5	Appartement	60	58.25	49.90	49.90	52.15	2.25	Ja		52	2	Nee	51	1	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja	52	2	Nee	52	2	Nee	50	0	Ja	50	0	Ja				
52a	B52a.00.19	1.5	Appartement	60	58.25	46.41	48.00	48.75	0.75	Nee																													
52a	B52a.00.19	4.5	Appartement	60	58.25	47.97	48.00	50.21	2.21	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
52a	B52a.00.19	7.5	Appartement	60	58.25	48.62	48.62	50.83	2.21	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.19	10.5	Appartement	60	58.25	48.94	48.94	51.17	2.23	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.19	13.5	Appartement	60	58.25	49.09	49.09	51.33	2.24	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.19	16.5	Appartement	60	58.25	49.14	49.14	51.39	2.25	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.19	19.5	Appartement	60	58.25	49.12	49.12	51.36	2.24	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.19	22.5	Appartement	60	58.25	49.06	49.06	51.31	2.25	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	51	2	Nee	51	2	Nee	50	1	Nee	50	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.20	1.5	Appartement	60	58.25	45.79	48.00	48.06	0.06	Nee																													
52a	B52a.00.20	4.5	Appartement	60	58.25	47.27	48.00	49.48	1.48	Nee																													
52a	B52a.00.20	7.5	Appartement	60	58.25	47.96	48.00	50.16	2.16	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
52a	B52a.00.20	10.5	Appartement	60	58.25	48.34	48.34	50.58	2.24	Ja		51	3	Nee	50	2	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	51	3	Nee	51	3	Nee	49	1	Nee	49	1	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
52a	B52a.00.20	13.5	Appartement	60	58.25	48.51	48.51	50.76	2.25	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.20	16.5	Appartement	60	58.25	48.60	48.60	50.85	2.25	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.20	19.5	Appartement	60	58.25	48.60	48.60	50.85	2.25	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.20	22.5	Appartement	60	58.25	48.56	48.56	50.81	2.25	Ja		51	2	Nee	50	1	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja	51	2	Nee	51	2	Nee	49	0	Ja	49	0	Ja				
52a	B52a.00.21	2.5	Appartement	60	58.25	45.30	48.00	47.56	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.21	5.5	Appartement	60	58.25	46.33	48.00	48.59	0.59	Nee																													
52a	B52a.00.21	8.5	Appartement	60	58.25	47.03	48.00	49.25	1.25	Nee																													
52a	B52a.00.21	11.5	Appartement	60	58.25	47.40	48.00	49.65	1.65	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
52a	B52a.00.21	14.5	Appartement	60	58.25	47.58	48.00	49.84	1.84	Ja		50	2	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	50	2	Nee	50	2	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				
52a	B52a.00.22	2.5	Appartement	60	58.25	44.63	48.00	46.87	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.22	5.5	Appartement	60	58.25	45.62	48.00	47.85	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.22	8.5	Appartement	60	58.25	46.33	48.00	48.54	0.54	Nee																													
52a	B52a.00.22	11.5	Appartement	60	58.25	46.78	48.00	49.03	1.03	Nee																													

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen				Maatregel A Minischerm			Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+			Maatregel C Maatregel B en WRC			Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde			Maatregel E Grasbaan			Maatregel F Grasbaan + mini-schermen			Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+			Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde			Nieuwe HW aanvragen?			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
52a	B52a.00.22	14.5	Appartement	60	58.25	46.98	48.00	49.24	1.24	Nee																													
52a	B52a.00.23	2.5	Appartement	60	58.25	44.19	48.00	46.40	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.23	5.5	Appartement	60	58.25	45.08	48.00	47.27	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.23	8.5	Appartement	60	58.25	45.80	48.00	47.98	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.23	11.5	Appartement	60	58.25	46.31	48.00	48.54	0.54	Nee																													
52a	B52a.00.23	14.5	Appartement	60	58.25	46.53	48.00	48.78	0.78	Nee																													
52a	B52a.00.24	2.5	Appartement	60	58.25	43.84	48.00	46.07	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.24	5.5	Appartement	60	58.25	44.63	48.00	46.85	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.24	8.5	Appartement	60	58.25	45.36	48.00	47.54	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.24	11.5	Appartement	60	58.25	45.93	48.00	48.16	0.16	Nee																													
52a	B52a.00.24	14.5	Appartement	60	58.25	46.19	48.00	48.43	0.43	Nee																													
52a	B52a.00.25	2.5	Appartement	60	58.25	43.28	48.00	45.52	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.25	5.5	Appartement	60	58.25	44.03	48.00	46.26	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.25	8.5	Appartement	60	58.25	44.72	48.00	46.89	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.25	11.5	Appartement	60	58.25	45.35	48.00	47.57	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.25	14.5	Appartement	60	58.25	45.64	48.00	47.89	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.26	2.5	Appartement	60	58.25	42.57	48.00	44.78	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.26	5.5	Appartement	60	58.25	43.24	48.00	45.46	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.26	8.5	Appartement	60	58.25	43.98	48.00	46.18	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.26	11.5	Appartement	60	58.25	44.66	48.00	46.89	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.26	14.5	Appartement	60	58.25	45.02	48.00	47.27	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.27	2.5	Appartement	60	58.25	42.53	48.00	44.73	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.27	5.5	Appartement	60	58.25	43.02	48.00	45.24	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.27	8.5	Appartement	60	58.25	43.68	48.00	45.88	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.27	11.5	Appartement	60	58.25	44.35	48.00	46.56	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.27	14.5	Appartement	60	58.25	44.72	48.00	46.97	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.28	2.5	Appartement	60	58.25	42.19	48.00	44.40	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.28	5.5	Appartement	60	58.25	42.63	48.00	44.84	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.28	8.5	Appartement	60	58.25	43.27	48.00	45.46	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.28	11.5	Appartement	60	58.25	43.92	48.00	46.12	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.28	14.5	Appartement	60	58.25	44.36	48.00	46.60	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.29	2.5	Appartement	60	58.25	41.80	48.00	44.07	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.29	5.5	Appartement	60	58.25	42.19	48.00	44.42	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.29	8.5	Appartement	60	58.25	42.81	48.00	45.01	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.29	11.5	Appartement	60	58.25	43.46	48.00	45.65	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.29	14.5	Appartement	60	58.25	43.92	48.00	46.17	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.30	2.5	Appartement	60	58.25	42.01	48.00	44.35	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.30	5.5	Appartement	60	58.25	42.20	48.00	44.45	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.30	8.5	Appartement	60	58.25	42.73	48.00	44.95	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.30	11.5	Appartement	60	58.25	43.32	48.00	45.53	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.30	14.5	Appartement	60	58.25	43.81	48.00	46.05	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.31	2.5	Appartement	60	58.25	41.49	48.00	43.83	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.31	5.5	Appartement	60	58.25	41.77	48.00	43.98	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.31	8.5	Appartement	60	58.25	42.31	48.00	44.53	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.31	11.5	Appartement	60	58.25	42.91	48.00	45.12	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.31	14.5	Appartement	60	58.25	43.44	48.00	45.67	0.00	Nee																													

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A	Maatregel B	Maatregel C	Maatregel D	Maatregel E	Maatregel F	Maatregel G	Maatregel H
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Toekomst 2040 zonder maatregelen: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)	Maatregel A Minischerm: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel C Maatregel B en WRC: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel E Grasbaan: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde: Lden	Restoverschrijding	Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
52a	B52a.00.32	2.5	Appartement	60	58.25	41.29	48.00	43.59	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.32	5.5	Appartement	60	58.25	41.43	48.00	43.66	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.32	8.5	Appartement	60	58.25	41.94	48.00	44.15	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.32	11.5	Appartement	60	58.25	42.51	48.00	44.72	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.32	14.5	Appartement	60	58.25	43.03	48.00	45.26	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.33	2.5	Appartement	60	58.25	42.72	48.00	44.91	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.33	5.5	Appartement	60	58.25	43.49	48.00	45.66	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.33	8.5	Appartement	60	58.25	44.28	48.00	46.43	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.33	11.5	Appartement	60	58.25	44.94	48.00	47.14	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.33	14.5	Appartement	60	58.25	45.27	48.00	47.49	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.34	2.5	Appartement	60	58.25	41.05	48.00	43.37	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.34	5.5	Appartement	60	58.25	41.04	48.00	43.29	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.34	8.5	Appartement	60	58.25	41.50	48.00	43.73	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.34	11.5	Appartement	60	58.25	42.02	48.00	44.25	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.34	14.5	Appartement	60	58.25	42.55	48.00	44.77	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.34	17.5	Appartement	60	58.25	42.91	48.00	45.16	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.35	5.5	Appartement	60	58.25	40.50	48.00	42.76	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.35	8.5	Appartement	60	58.25	40.95	48.00	43.19	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.35	11.5	Appartement	60	58.25	41.46	48.00	43.69	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.35	14.5	Appartement	60	58.25	41.98	48.00	44.21	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.35	17.5	Appartement	60	58.25	42.39	48.00	44.65	0.00	Nee																													
52a	B52a.00.35	20.5	Appartement	60	58.25	42.62	48.00	44.89	0.00	Nee																													
52a	W52a.00.00	1.5	Woning	60	58.25	40.56	48.00	44.76	0.00	Nee																													
52a	W52a.00.00	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.00	7.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.01	1.5	Woning	60	58.25	41.46	48.00	45.70	0.00	Nee																													
52a	W52a.00.01	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.01	7.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.02	1.5	Woning	60	58.25	42.44	48.00	46.41	0.00	Nee																													
52a	W52a.00.02	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.02	7.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.03	1.5	Woning	60	58.25	43.00	48.00	47.09	0.00	Nee																													
52a	W52a.00.03	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.03	7.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.04	1.5	Woning	60	58.25	43.44	48.00	47.59	0.00	Nee																													
52a	W52a.00.04	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.04	7.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.05	1.5	Woning	60	58.25	43.93	48.00	48.22	0.22	Nee																													
52a	W52a.00.05	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.05	7.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.06	1.5	Woning	60	58.25	44.61	48.00	48.90	0.90	Nee																													
52a	W52a.00.06	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.06	7.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.07	1.5	Woning	60	58.25	45.22	48.00	49.61	1.61	Ja		48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	49	1	Nee	48	0	Ja	46	-2	Ja	46	-2	Ja				
52a	W52a.00.07	4.5	Woning	60	58.25																																		
52a	W52a.00.07	7.5	Woning	60	58.25																																		

dGm[R]

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	Referentie: HW Lden in dB	Referentie: Lden Huidig	Referentie: Toetswaarde	Toekomst 2040: Lden (toekomst)	Toekomst 2040: Verschil tov toetswaarde	Toekomst 2040: Toetsing Sprake van reconstructie?	Toekomst 2040: Aantal reductiepunten (DMC)
52a	W52a.00.08	1.5	Woning	60	58.25	45.69	48.00	50.30	2.30	Ja	
52a	W52a.00.08	4.5	Woning	60	58.25						
52a	W52a.00.08	7.5	Woning	60	58.25						
52a	W52a.00.09	1.5	Woning	60	58.25	46.47	48.00	50.98	2.98	Ja	
52a	W52a.00.09	4.5	Woning	60	58.25						
52a	W52a.00.09	7.5	Woning	60	58.25						
Ce	BCe.00.00_	1.5	Appartement		58.00	43.80	58.00	53.24	-4.76	Nee	
Ce	BCe.00.00_	4.5	Appartement		58.00	44.66	58.00	54.50	-3.50	Nee	
Ce	BCe.00.00_	7.5	Appartement		58.00	45.38	58.00	54.75	-3.25	Nee	
Ce	BCe.00.00_	10.5	Appartement		58.00	45.58	58.00	54.77	-3.23	Nee	
Ce	BCe.00.00_	13.5	Appartement		58.00	45.69	58.00	54.70	-3.30	Nee	
Ce	BCe.00.00_	16.5	Appartement		58.00	45.72	58.00	54.57	-3.43	Nee	
Ce	BCe.00.00_	19.5	Appartement		58.00	45.69	58.00	54.42	-3.58	Nee	
Ce	BCe.00.00_	22.5	Appartement		58.00	45.66	58.00	54.26	-3.74	Nee	
Ce	BCe.00.01_	1.5	Appartement		58.00	43.19	58.00	51.57	-6.43	Nee	
Ce	BCe.00.01_	4.5	Appartement		58.00	44.10	58.00	52.84	-5.16	Nee	
Ce	BCe.00.01_	7.5	Appartement		58.00	44.90	58.00	53.31	-4.69	Nee	
Ce	BCe.00.01_	10.5	Appartement		58.00	45.13	58.00	53.42	-4.58	Nee	
Ce	BCe.00.01_	13.5	Appartement		58.00	45.25	58.00	53.44	-4.56	Nee	
Ce	BCe.00.01_	16.5	Appartement		58.00	45.30	58.00	53.36	-4.64	Nee	
Ce	BCe.00.01_	19.5	Appartement		58.00	45.25	58.00	53.27	-4.73	Nee	
Ce	BCe.00.01_	22.5	Appartement		58.00	45.20	58.00	53.16	-4.84	Nee	
Ce	BCe.00.02_	1.5	Appartement		58.00	42.75	58.00	50.30	-7.70	Nee	
Ce	BCe.00.02_	4.5	Appartement		58.00	43.65	58.00	51.42	-6.58	Nee	
Ce	BCe.00.02_	7.5	Appartement		58.00	44.49	58.00	52.09	-5.91	Nee	
Ce	BCe.00.02_	10.5	Appartement		58.00	44.77	58.00	52.29	-5.71	Nee	
Ce	BCe.00.02_	13.5	Appartement		58.00	44.88	58.00	52.35	-5.65	Nee	
Ce	BCe.00.02_	16.5	Appartement		58.00	44.92	58.00	52.34	-5.66	Nee	
Ce	BCe.00.02_	19.5	Appartement		58.00	44.90	58.00	52.28	-5.72	Nee	
Ce	BCe.00.02_	22.5	Appartement		58.00	44.82	58.00	52.20	-5.80	Nee	
Ce	BCe.00.03_	1.5	Appartement		58.00	42.33	58.00	49.40	-8.60	Nee	
Ce	BCe.00.03_	4.5	Appartement		58.00	43.17	58.00	50.36	-7.64	Nee	
Ce	BCe.00.03_	7.5	Appartement		58.00	44.06	58.00	51.15	-6.85	Nee	
Ce	BCe.00.03_	10.5	Appartement		58.00	44.35	58.00	51.43	-6.57	Nee	
Ce	BCe.00.03_	13.5	Appartement		58.00	44.47	58.00	51.53	-6.47	Nee	
Ce	BCe.00.03_	16.5	Appartement		58.00	44.52	58.00	51.56	-6.44	Nee	
Ce	BCe.00.03_	19.5	Appartement		58.00	44.50	58.00	51.50	-6.50	Nee	
Ce	BCe.00.03_	22.5	Appartement		58.00	44.44	58.00	51.44	-6.56	Nee	
Ce	BCe.00.04_	1.5	Appartement		58.00	41.86	58.00	48.63	-9.37	Nee	
Ce	BCe.00.04_	4.5	Appartement		58.00	42.59	58.00	49.37	-8.63	Nee	
Ce	BCe.00.04_	7.5	Appartement		58.00	43.47	58.00	50.19	-7.81	Nee	
Ce	BCe.00.04_	10.5	Appartement		58.00	43.82	58.00	50.59	-7.41	Nee	
Ce	BCe.00.04_	13.5	Appartement		58.00	43.93	58.00	50.73	-7.27	Nee	
Ce	BCe.00.04_	16.5	Appartement		58.00	44.00	58.00	50.79	-7.21	Nee	
Ce	BCe.00.04_	19.5	Appartement		58.00	43.99	58.00	50.77	-7.23	Nee	
Ce	BCe.00.04_	22.5	Appartement		58.00	43.95	58.00	50.71	-7.29	Nee	

ID	Hoogte	A: Lden	A: Restoverschrijding	A: Toename volledig weg?	B: Lden	B: Restoverschrijding	B: Toename volledig weg?	C: Lden	C: Restoverschrijding	C: Toename volledig weg?	D: Lden	D: Restoverschrijding	D: Toename volledig weg?	E: Lden	E: Restoverschrijding	E: Toename volledig weg?	F: Lden	F: Restoverschrijding	F: Toename volledig weg?	G: Lden	G: Restoverschrijding	G: Toename volledig weg?	H: Lden	H: Restoverschrijding	H: Toename volledig weg?	Nieuwe HW aanvragen? Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
W52a.00.08	1.5	49	1	Nee	48	0	Ja	47	-1	Ja	47	-1	Ja	50	2	Nee	49	1	Nee	47	-1	Ja	47	-1	Ja				
W52a.00.09	1.5	49	1	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja	51	3	Nee	49	1	Nee	48	0	Ja	48	0	Ja				

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5
Kolommen	Lden (toekomst), Verschil tov toetswaarde, Toetsing Sprake van reconstructie?, Aantal reductiepunten (DMC)	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?

Nieuwe HW aanvragen?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
Aantal nieuwe HW	180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
Ce	BCe.00.05_	1.5	Appartement		58.00	41.11	58.00	47.90	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.05_	4.5	Appartement		58.00	41.82	58.00	48.48	-9.52	Nee	
Ce	BCe.00.05_	7.5	Appartement		58.00	42.69	58.00	49.25	-8.75	Nee	
Ce	BCe.00.05_	10.5	Appartement		58.00	43.14	58.00	49.77	-8.23	Nee	
Ce	BCe.00.05_	13.5	Appartement		58.00	43.31	58.00	49.98	-8.02	Nee	
Ce	BCe.00.05_	16.5	Appartement		58.00	43.33	58.00	50.05	-7.95	Nee	
Ce	BCe.00.05_	19.5	Appartement		58.00	43.33	58.00	50.05	-7.95	Nee	
Ce	BCe.00.05_	22.5	Appartement		58.00	43.29	58.00	49.99	-8.01	Nee	
Ce	BCe.00.06_	1.5	Appartement		58.00	40.57	58.00	47.27	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.06_	4.5	Appartement		58.00	41.20	58.00	47.66	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.06_	7.5	Appartement		58.00	42.03	58.00	48.32	-9.68	Nee	
Ce	BCe.00.06_	10.5	Appartement		58.00	42.59	58.00	48.95	-9.05	Nee	
Ce	BCe.00.06_	13.5	Appartement		58.00	42.78	58.00	49.22	-8.78	Nee	
Ce	BCe.00.06_	16.5	Appartement		58.00	42.83	58.00	49.33	-8.67	Nee	
Ce	BCe.00.06_	19.5	Appartement		58.00	42.84	58.00	49.37	-8.63	Nee	
Ce	BCe.00.06_	22.5	Appartement		58.00	42.81	58.00	49.34	-8.66	Nee	
Ce	BCe.00.07_	1.5	Appartement		58.00	12.21	58.00	38.41	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.07_	4.5	Appartement		58.00	12.27	58.00	38.66	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.07_	7.5	Appartement		58.00	12.36	58.00	39.41	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.07_	10.5	Appartement		58.00	12.41	58.00	40.17	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.07_	13.5	Appartement		58.00	12.08	58.00	40.75	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.07_	16.5	Appartement		58.00	11.35	58.00	40.82	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.07_	19.5	Appartement		58.00	11.45	58.00	40.80	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.07_	22.5	Appartement		58.00	11.52	58.00	15.99	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	1.5	Appartement		58.00	35.00	58.00	38.98	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	4.5	Appartement		58.00	35.02	58.00	38.64	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	7.5	Appartement		58.00	35.54	58.00	38.65	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	10.5	Appartement		58.00	36.20	58.00	39.19	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	13.5	Appartement		58.00	36.75	58.00	39.72	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	16.5	Appartement		58.00	36.96	58.00	40.24	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	19.5	Appartement		58.00	37.09	58.00	40.60	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.08_	22.5	Appartement		58.00	33.85	58.00	20.12	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	1.5	Appartement		58.00	25.11	58.00	30.65	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	4.5	Appartement		58.00	24.65	58.00	30.27	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	7.5	Appartement		58.00	24.45	58.00	29.99	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	10.5	Appartement		58.00	24.94	58.00	30.58	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	13.5	Appartement		58.00	25.77	58.00	31.61	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	16.5	Appartement		58.00	26.16	58.00	32.04	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	19.5	Appartement		58.00	26.66	58.00	32.52	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.09_	22.5	Appartement		58.00	18.97	58.00	26.26	-10.00	Nee	
Ce	BCe.00.10_	1.5	Appartement		58.00	41.56	58.00	52.60	-5.40	Nee	
Ce	BCe.00.10_	4.5	Appartement		58.00	41.78	58.00	53.84	-4.16	Nee	
Ce	BCe.00.10_	7.5	Appartement		58.00	42.35	58.00	54.12	-3.88	Nee	
Ce	BCe.00.10_	10.5	Appartement		58.00	42.74	58.00	54.17	-3.83	Nee	
Ce	BCe.00.10_	13.5	Appartement		58.00	42.98	58.00	54.12	-3.88	Nee	
Ce	BCe.00.10_	16.5	Appartement		58.00	43.06	58.00	54.03	-3.97	Nee	

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Kolommen per maatregel: Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Nieuwe HW aanvragen?: Pakket C, Pakket D, Pakket G, Pakket G

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
Ce	BCe.00.10_	19.5	Appartement		58.00	43.12	58.00	53.90	-4.10	Nee	
Ce	BCe.00.10_	22.5	Appartement		58.00	43.15	58.00	53.76	-4.24	Nee	
Ce	BCe.00.11_	1.5	Appartement		58.00	40.95	58.00	51.02	-6.98	Nee	
Ce	BCe.00.11_	4.5	Appartement		58.00	40.89	58.00	52.13	-5.87	Nee	
Ce	BCe.00.11_	7.5	Appartement		58.00	41.32	58.00	52.59	-5.41	Nee	
Ce	BCe.00.11_	10.5	Appartement		58.00	41.78	58.00	52.73	-5.27	Nee	
Ce	BCe.00.11_	13.5	Appartement		58.00	42.06	58.00	52.74	-5.26	Nee	
Ce	BCe.00.11_	16.5	Appartement		58.00	42.19	58.00	52.71	-5.29	Nee	
Ce	BCe.00.11_	19.5	Appartement		58.00	42.29	58.00	52.65	-5.35	Nee	
Ce	BCe.00.11_	22.5	Appartement		58.00	42.33	58.00	52.56	-5.44	Nee	
Ce	BCe.00.12_	1.5	Appartement		58.00	40.49	58.00	49.63	-8.37	Nee	
Ce	BCe.00.12_	4.5	Appartement		58.00	40.23	58.00	50.37	-7.63	Nee	
Ce	BCe.00.12_	7.5	Appartement		58.00	40.50	58.00	51.02	-6.98	Nee	
Ce	BCe.00.12_	10.5	Appartement		58.00	40.90	58.00	51.25	-6.75	Nee	
Ce	BCe.00.12_	13.5	Appartement		58.00	41.24	58.00	51.33	-6.67	Nee	
Ce	BCe.00.12_	16.5	Appartement		58.00	41.39	58.00	51.34	-6.66	Nee	
Ce	BCe.00.12_	19.5	Appartement		58.00	41.51	58.00	51.32	-6.68	Nee	
Ce	BCe.00.12_	22.5	Appartement		58.00	41.58	58.00	51.28	-6.72	Nee	
Ce	BCe.00.13_	1.5	Appartement		58.00	39.70	58.00	48.56	-9.44	Nee	
Ce	BCe.00.13_	4.5	Appartement		58.00	39.49	58.00	48.97	-9.03	Nee	
Ce	BCe.00.13_	7.5	Appartement		58.00	39.64	58.00	49.66	-8.34	Nee	
Ce	BCe.00.13_	10.5	Appartement		58.00	39.97	58.00	49.99	-8.01	Nee	
Ce	BCe.00.13_	13.5	Appartement		58.00	40.35	58.00	50.12	-7.88	Nee	
Ce	BCe.00.13_	16.5	Appartement		58.00	40.57	58.00	50.18	-7.82	Nee	
Ce	BCe.00.13_	19.5	Appartement		58.00	40.71	58.00	50.21	-7.79	Nee	
Ce	BCe.00.13_	22.5	Appartement		58.00	40.79	58.00	50.19	-7.81	Nee	
Ce	BCe.01.00_	1.5	Appartement		58.00	30.70	58.00	37.90	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.00_	4.5	Appartement		58.00	30.09	58.00	37.55	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.00_	7.5	Appartement		58.00	29.88	58.00	37.08	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.00_	10.5	Appartement		58.00	30.35	58.00	37.37	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.00_	13.5	Appartement		58.00	30.82	58.00	37.81	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.00_	16.5	Appartement		58.00	31.31	58.00	38.26	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.01_	1.5	Appartement		58.00	37.51	58.00	42.41	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.01_	4.5	Appartement		58.00	37.75	58.00	42.03	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.01_	7.5	Appartement		58.00	38.31	58.00	41.86	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.01_	10.5	Appartement		58.00	39.02	58.00	42.31	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.01_	13.5	Appartement		58.00	39.38	58.00	42.83	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.01_	16.5	Appartement		58.00	39.49	58.00	43.27	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.02_	1.5	Appartement		58.00	39.44	58.00	44.53	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.02_	4.5	Appartement		58.00	39.76	58.00	44.45	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.02_	7.5	Appartement		58.00	40.45	58.00	44.71	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.02_	10.5	Appartement		58.00	41.19	58.00	45.32	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.02_	13.5	Appartement		58.00	41.46	58.00	45.87	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.02_	16.5	Appartement		58.00	41.56	58.00	46.17	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.03_	1.5	Appartement		58.00	39.12	58.00	45.76	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.03_	4.5	Appartement		58.00	39.29	58.00	45.90	-10.00	Nee	

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Maatregel columns (per maatregel A t/m H): Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?

Nieuwe HW aanvragen?: Pakket C, Pakket D, Pakket G, Pakket G

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Toekomst 2040: Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
Ce	BCe.01.03_	7.5	Appartement		58.00	39.90	58.00	46.33	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.03_	10.5	Appartement		58.00	40.62	58.00	47.01	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.03_	13.5	Appartement		58.00	40.95	58.00	47.52	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.03_	16.5	Appartement		58.00	41.10	58.00	47.73	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.04_	1.5	Appartement		58.00	38.72	58.00	45.24	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.04_	4.5	Appartement		58.00	38.74	58.00	45.25	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.04_	7.5	Appartement		58.00	39.26	58.00	45.63	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.04_	10.5	Appartement		58.00	39.96	58.00	46.27	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.04_	13.5	Appartement		58.00	40.37	58.00	46.85	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.04_	16.5	Appartement		58.00	40.58	58.00	47.11	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.05_	1.5	Appartement		58.00	38.80	58.00	45.11	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.05_	4.5	Appartement		58.00	38.61	58.00	45.01	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.05_	7.5	Appartement		58.00	39.08	58.00	45.31	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.05_	10.5	Appartement		58.00	39.76	58.00	45.92	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.05_	13.5	Appartement		58.00	40.18	58.00	46.53	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.05_	16.5	Appartement		58.00	40.41	58.00	46.84	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.06_	1.5	Appartement		58.00	38.65	58.00	45.12	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.06_	4.5	Appartement		58.00	38.27	58.00	44.87	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.06_	7.5	Appartement		58.00	38.65	58.00	45.08	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.06_	10.5	Appartement		58.00	39.29	58.00	45.65	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.06_	13.5	Appartement		58.00	39.78	58.00	46.23	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.06_	16.5	Appartement		58.00	40.03	58.00	46.60	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.07_	1.5	Appartement		58.00	38.21	58.00	44.70	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.07_	4.5	Appartement		58.00	37.77	58.00	44.36	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.07_	7.5	Appartement		58.00	38.11	58.00	44.53	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.07_	10.5	Appartement		58.00	38.73	58.00	45.09	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.07_	13.5	Appartement		58.00	39.26	58.00	45.67	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.07_	16.5	Appartement		58.00	39.54	58.00	46.08	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.08_	1.5	Appartement		58.00	38.25	58.00	44.65	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.08_	4.5	Appartement		58.00	37.63	58.00	44.29	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.08_	7.5	Appartement		58.00	37.85	58.00	44.36	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.08_	10.5	Appartement		58.00	38.44	58.00	44.89	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.08_	13.5	Appartement		58.00	39.02	58.00	45.46	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.08_	16.5	Appartement		58.00	39.32	58.00	45.90	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.09_	1.5	Appartement		58.00	38.08	58.00	44.37	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.09_	4.5	Appartement		58.00	37.30	58.00	44.01	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.09_	7.5	Appartement		58.00	37.48	58.00	44.03	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.09_	10.5	Appartement		58.00	38.04	58.00	44.53	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.09_	13.5	Appartement		58.00	38.62	58.00	45.08	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.09_	16.5	Appartement		58.00	38.95	58.00	45.56	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.10_	1.5	Appartement		58.00	37.60	58.00	43.88	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.10_	4.5	Appartement		58.00	36.91	58.00	43.51	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.10_	7.5	Appartement		58.00	37.05	58.00	43.50	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.10_	10.5	Appartement		58.00	37.60	58.00	44.01	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.10_	13.5	Appartement		58.00	38.17	58.00	44.55	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.10_	16.5	Appartement		58.00	38.53	58.00	45.05	-10.00	Nee	

dGmR

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

--

	Toekomst 2040 zonder maatregelen	Maatregel A Minischerm	Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Maatregel C Maatregel B en WRC	Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Maatregel E Grasbaan	Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde
Juridisch		Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Aantal / Aantal rec.	1559	1545	1525	1368	1205	1559	1543	1345	1184
Hoogste / Max. toename	6.36	6	6	5	5	6	6	5	5

Columns per Maatregel A–H: Lden | Restoverschrijding | Toename volledig weg?

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Nieuwe HW aanvragen?: Pakket C | Pakket D | Pakket G | Pakket G

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	Referentie: HW Lden in dB	Referentie: Lden Huidig	Referentie: Toetswaarde	Toekomst 2040: Lden (toekomst)	Toekomst 2040: Verschil tov toetswaarde	Toekomst 2040: Toetsing Sprake van reconstructie?	Toekomst 2040: Aantal reductiepunten (DMC)
Ce	BCe.01.11_	1.5	Appartement		58.00	37.11	58.00	43.40	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.11_	4.5	Appartement		58.00	36.29	58.00	43.04	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.11_	7.5	Appartement		58.00	36.39	58.00	43.01	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.11_	10.5	Appartement		58.00	36.93	58.00	43.51	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.11_	13.5	Appartement		58.00	37.50	58.00	44.04	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.11_	16.5	Appartement		58.00	37.90	58.00	44.55	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.12_	1.5	Appartement		58.00	36.85	58.00	43.12	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.12_	4.5	Appartement		58.00	36.04	58.00	42.77	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.12_	7.5	Appartement		58.00	36.05	58.00	42.66	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.12_	10.5	Appartement		58.00	36.56	58.00	43.13	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.12_	13.5	Appartement		58.00	37.09	58.00	43.63	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.12_	16.5	Appartement		58.00	37.54	58.00	44.14	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.13_	1.5	Appartement		58.00	36.63	58.00	42.91	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.13_	4.5	Appartement		58.00	35.82	58.00	42.57	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.13_	7.5	Appartement		58.00	35.78	58.00	42.41	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.13_	10.5	Appartement		58.00	36.28	58.00	42.88	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.13_	13.5	Appartement		58.00	36.80	58.00	43.37	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.13_	16.5	Appartement		58.00	37.27	58.00	43.87	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.14_	1.5	Appartement		58.00	36.29	58.00	42.60	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.14_	4.5	Appartement		58.00	35.50	58.00	42.27	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.14_	7.5	Appartement		58.00	35.38	58.00	42.07	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.14_	10.5	Appartement		58.00	35.86	58.00	42.51	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.14_	13.5	Appartement		58.00	36.37	58.00	42.99	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.14_	16.5	Appartement		58.00	36.85	58.00	43.47	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.15_	1.5	Appartement		58.00	36.10	58.00	42.45	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.15_	4.5	Appartement		58.00	35.34	58.00	42.13	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.15_	7.5	Appartement		58.00	35.13	58.00	41.86	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.15_	10.5	Appartement		58.00	35.59	58.00	42.29	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.15_	13.5	Appartement		58.00	36.07	58.00	42.75	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.15_	16.5	Appartement		58.00	36.57	58.00	43.22	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.16_	1.5	Appartement		58.00	35.80	58.00	42.09	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.16_	4.5	Appartement		58.00	35.05	58.00	41.77	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.16_	7.5	Appartement		58.00	34.77	58.00	41.45	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.16_	10.5	Appartement		58.00	35.21	58.00	41.84	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.16_	13.5	Appartement		58.00	35.70	58.00	42.30	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.16_	16.5	Appartement		58.00	36.19	58.00	42.75	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.17_	1.5	Appartement		58.00	30.96	58.00	35.65	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.17_	4.5	Appartement		58.00	30.21	58.00	35.42	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.17_	7.5	Appartement		58.00	29.86	58.00	35.13	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.17_	10.5	Appartement		58.00	30.33	58.00	35.46	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.17_	13.5	Appartement		58.00	30.80	58.00	35.90	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.17_	16.5	Appartement		58.00	31.28	58.00	36.36	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.18_	1.5	Appartement		58.00	26.78	58.00	32.27	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.18_	4.5	Appartement		58.00	26.17	58.00	31.95	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.18_	7.5	Appartement		58.00	25.56	58.00	31.50	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.18_	10.5	Appartement		58.00	25.75	58.00	31.64	-10.00	Nee	

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

Toekomst 2040 zonder maatregelen	
Aantal	1559
Hoogste	6.36

Maatregel	Juridisch	Aantal rec.	Max. toename	Kolommen
Maatregel A Minischerm	Nee	1545	6	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?
Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Nee	1525	6	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?
Maatregel C Maatregel B en WRC	Ja	1368	5	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?
Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Ja	1205	5	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?
Maatregel E Grasbaan	Nee	1559	6	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?
Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Nee	1543	6	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?
Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Ja	1345	5	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?
Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde	Ja	1184	5	Lden, Restoverschrijding, Toename volledig weg?

--

Aantal nieuwe HW			
180	171	176	167

Nieuwe HW aanvragen?			
Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G

				Referentie				Toekomst 2040 zonder maatregelen			
Blok	ID	Hoogte	Toetsing	HW etmaal in dB(A)	HW Lden in dB	Lden Huidig	Toetswaarde	Lden (toekomst)	Verschil tov toetswaarde	Toetsing Sprake van reconstructie?	Aantal reductiepunten (DMC)
Ce	BCe.01.18_	13.5	Appartement		58.00	26.20	58.00	32.10	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.18_	16.5	Appartement		58.00	26.73	58.00	32.71	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.19_	1.5	Appartement		58.00	13.56	58.00	18.99	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.19_	4.5	Appartement		58.00	13.26	58.00	18.94	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.19_	7.5	Appartement		58.00	13.08	58.00	18.95	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.19_	10.5	Appartement		58.00	13.43	58.00	19.61	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.19_	13.5	Appartement		58.00	14.63	58.00	21.26	-10.00	Nee	
Ce	BCe.01.19_	16.5	Appartement		58.00	17.16	58.00	24.04	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.00_	1.5	Appartement		58.00	19.09	58.00	24.07	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.00_	4.5	Appartement		58.00	19.01	58.00	24.10	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.00_	7.5	Appartement		58.00	19.09	58.00	24.21	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.00_	10.5	Appartement		58.00	19.49	58.00	24.74	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.00_	13.5	Appartement		58.00	20.21	58.00	25.63	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.00_	16.5	Appartement		58.00	21.81	58.00	27.81	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.01_	1.5	Appartement		58.00	19.61	58.00	24.37	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.01_	4.5	Appartement		58.00	19.52	58.00	24.44	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.01_	7.5	Appartement		58.00	19.53	58.00	24.52	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.01_	10.5	Appartement		58.00	19.75	58.00	24.90	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.01_	13.5	Appartement		58.00	20.08	58.00	25.30	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.01_	16.5	Appartement		58.00	21.53	58.00	27.41	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.02_	1.5	Appartement		58.00	26.91	58.00	32.77	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.02_	4.5	Appartement		58.00	26.39	58.00	32.52	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.02_	7.5	Appartement		58.00	25.91	58.00	32.14	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.02_	10.5	Appartement		58.00	26.12	58.00	32.23	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.02_	13.5	Appartement		58.00	26.47	58.00	32.60	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.02_	16.5	Appartement		58.00	27.09	58.00	33.31	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.03_	1.5	Appartement		58.00	34.98	58.00	41.42	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.03_	4.5	Appartement		58.00	34.30	58.00	41.12	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.03_	7.5	Appartement		58.00	33.87	58.00	40.72	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.03_	10.5	Appartement		58.00	34.23	58.00	40.98	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.03_	13.5	Appartement		58.00	34.65	58.00	41.39	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.03_	16.5	Appartement		58.00	35.08	58.00	41.80	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.04_	1.5	Appartement		58.00	34.59	58.00	40.99	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.04_	4.5	Appartement		58.00	33.93	58.00	40.69	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.04_	7.5	Appartement		58.00	33.38	58.00	40.26	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.04_	10.5	Appartement		58.00	33.70	58.00	40.46	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.04_	13.5	Appartement		58.00	34.10	58.00	40.84	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.04_	16.5	Appartement		58.00	34.51	58.00	41.24	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.05_	1.5	Appartement		58.00	34.67	58.00	40.96	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.05_	4.5	Appartement		58.00	34.06	58.00	40.65	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.05_	7.5	Appartement		58.00	33.50	58.00	40.23	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.05_	10.5	Appartement		58.00	33.71	58.00	40.32	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.05_	13.5	Appartement		58.00	34.07	58.00	40.67	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.05_	16.5	Appartement		58.00	34.44	58.00	41.04	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.06_	1.5	Appartement		58.00	34.07	58.00	40.62	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.06_	4.5	Appartement		58.00	33.45	58.00	40.30	-10.00	Nee	

Reconstructieonderzoek BP Haveneiland

Bron: IJburgweg en Pampuslaan

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek art. 110g Wgh)

Maatregel	Juridisch	Aantal rec.	Max. toename
Toekomst 2040 zonder maatregelen		Aantal 1559	Hoogste 6.36
Maatregel A Minischerm	Nee	1545	6
Maatregel B Minischerm SMA-NL8G+	Nee	1525	6
Maatregel C Maatregel B en WRC	Ja	1368	5
Maatregel D Maatregel C met mini-scherm zuidzijde	Ja	1205	5
Maatregel E Grasbaan	Nee	1559	6
Maatregel F Grasbaan + mini-schermen	Nee	1543	6
Maatregel G Maatregel F + WRC + SMA-NL8G+	Ja	1345	5
Maatregel H Maatregel G met mini-scherm zuidzijde	Ja	1184	5

Columns per Maatregel A–H: Lden, Restoverschrijding, Toenaame volledig weg?

Nieuwe HW aanvragen?	Pakket C	Pakket D	Pakket G	Pakket G
Aantal nieuwe HW	180	171	176	167

Blok	ID	Hoogte	Toetsing	Referentie: HW etmaal in dB(A)	Referentie: HW Lden in dB	Referentie: Lden Huidig	Referentie: Toetswaarde	Toekomst 2040: Lden (toekomst)	Toekomst 2040: Verschil tov toetswaarde	Toekomst 2040: Toetsing Sprake van reconstructie?	Toekomst 2040: Aantal reductiepunten (DMC)
Ce	BCe.02.06_	7.5	Appartement		58.00	32.90	58.00	39.91	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.06_	10.5	Appartement		58.00	33.07	58.00	39.94	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.06_	13.5	Appartement		58.00	33.46	58.00	40.29	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.06_	16.5	Appartement		58.00	33.84	58.00	40.66	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.07_	1.5	Appartement		58.00	33.81	58.00	40.34	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.07_	4.5	Appartement		58.00	33.23	58.00	40.05	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.07_	7.5	Appartement		58.00	32.67	58.00	39.66	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.07_	10.5	Appartement		58.00	32.73	58.00	39.58	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.07_	13.5	Appartement		58.00	33.09	58.00	39.90	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.07_	16.5	Appartement		58.00	33.46	58.00	40.25	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.08_	1.5	Appartement		58.00	33.69	58.00	40.18	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.08_	4.5	Appartement		58.00	33.13	58.00	39.92	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.08_	7.5	Appartement		58.00	32.56	58.00	39.55	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.08_	10.5	Appartement		58.00	32.55	58.00	39.40	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.08_	13.5	Appartement		58.00	32.90	58.00	39.68	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.08_	16.5	Appartement		58.00	33.26	58.00	40.02	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.09_	1.5	Appartement		58.00	33.96	58.00	40.29	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.09_	4.5	Appartement		58.00	33.43	58.00	40.07	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.09_	7.5	Appartement		58.00	32.89	58.00	39.68	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.09_	10.5	Appartement		58.00	32.74	58.00	39.46	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.09_	13.5	Appartement		58.00	33.07	58.00	39.70	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.09_	16.5	Appartement		58.00	33.41	58.00	40.02	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.10_	1.5	Appartement		58.00	4.95	58.00	9.77	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.10_	4.5	Appartement		58.00	5.06	58.00	10.12	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.10_	7.5	Appartement		58.00	4.54	58.00	9.50	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.10_	10.5	Appartement		58.00	4.65	58.00	9.64	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.10_	13.5	Appartement		58.00		58.00	6.74	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.10_	16.5	Appartement		58.00		58.00	6.77	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.11_	1.5	Appartement		58.00	0.77	58.00	7.61	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.11_	4.5	Appartement		58.00	0.84	58.00	7.96	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.11_	7.5	Appartement		58.00		58.00	6.49	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.11_	10.5	Appartement		58.00		58.00	6.61	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.11_	13.5	Appartement		58.00		58.00	6.65	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.11_	16.5	Appartement		58.00		58.00	6.67	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.12_	1.5	Appartement		58.00	12.75	58.00	17.50	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.12_	4.5	Appartement		58.00	12.61	58.00	17.81	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.12_	7.5	Appartement		58.00		58.00	6.38	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.12_	10.5	Appartement		58.00		58.00	6.44	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.12_	13.5	Appartement		58.00		58.00	6.48	-10.00	Nee	
Ce	BCe.02.12_	16.5	Appartement		58.00		58.00	6.52	-10.00	Nee	