

**Akoestisch onderzoek t.b.v. bestemmingsplan plangebied "Bomen-
wijk" te Delft. Verkeersgegevens 2023.**

Datum 19 juli 2011
Referentie 20072836-114

Referentie 20072836-114
Rapporttitel Akoestisch onderzoek t.b.v. bestemmingsplan plangebied "Bomenwijk" te Delft.
Verkeersgegevens 2023.

Datum 19 juli 2011

Opdrachtgever Ceres Projecten
Postbus 16365
2500 BJ DEN HAAG
Contactpersoon Mevrouw L. Laméris

Behandeld door ing. R.R.J.W. Liebrechts
ir. J. Hardlooper
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
Boterdiep 48
3077 AW ROTTERDAM
Postbus 9222
3007 AE ROTTERDAM
Telefoon 010-4257444
Fax 010-4254443

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten	6
2.1	Gehanteerde stukken	6
2.2	Rekenmodel	6
2.2.1	Algemeen	6
3	Wettelijk kader	8
3.1	Wet geluidhinder en Interimwet Stad en Milieu	8
3.2	Wegverkeer	9
3.2.1	Geluidzone	9
3.2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	9
3.2.3	Vervangende nieuwbouw	9
3.2.4	Artikel 110g Wet geluidhinder	10
3.3	Gemeentelijk beleid	10
3.4	Bouwbesluit	11
4	Onderzoeksresultaten	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Bron- en overdrachtsmaatregelen	12
4.2.1	Algemeen	12
4.2.2	Stiller asfalt A13	12
4.2.3	Geluidscherm langs de A13	13
4.3	Geluidkwaliteit openbare ruimten als compenserende maatregel	14
4.3.1	Algemeen	14
4.3.2	Geluidbelasting t.p.v. Plein gebouw N22	14
4.3.3	Geluidluwe buitenruimte	16
4.4	Invloed varianten gebouw N22 en N25 op tweede lijn	17
4.5	Gebouwmaatregelen gebouw N22 om te voldoen aan 63 dB op de gevel	18
4.6	Hogere waarden	18
5	Onderzoeksresultaten extra variant Lindezone, deelplan 2	19
6	Conclusie	20

Bijlagen

Bijlage I

Bijlage I-1	Verkeersgegevens
Bijlage I-2	Rekenresultaten geluidschermen A13, 53 en 63 dB
Bijlage I-3	Rekenresultaten alle situaties gebouw N22
Bijlage I-4	Rekenresultaten alle situaties gebouw N25
Bijlage I-5	Vast te stellen hogere waarden per variant
Bijlage I-6	Rekenresultaten deelplan 2 worst-case
Bijlage I-7	Vast te stellen hogere waarden deelplan 2 worst-case

1 Inleiding

In opdracht van Ceres Projecten is door Cauberg-Huygen RI B.V. in het kader van de bestemmingsplanprocedure een akoestisch onderzoek opgesteld voor het plangebied “Bomenwijk inclusief Lindezone” te Delft. Dit onderzoek is gebaseerd op verkeersgegevens voor het prognosejaar 2023 en vervangt daarmee de rapportage met kenmerk 20072836-109, d.d. 12 mei 2011 van ons bureau.

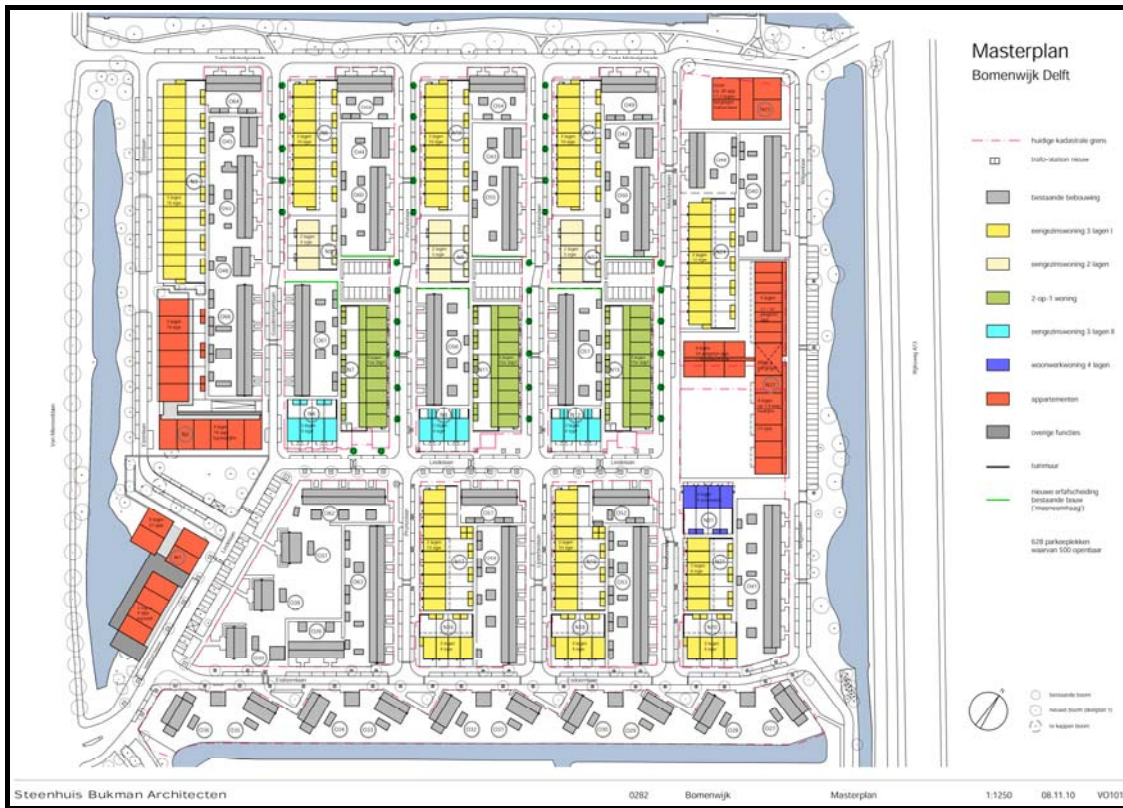
In grote lijnen omvat dit plan de sloop van een deel van de bestaande bebouwing en de nieuwbouw van ca. 112 eengezinswoningen, 8 stuks 2-onder-1kap woningen, 45 stuks 2-op-1 woningen, 6 woon/werkwoningen en ca. 208 appartementen (bij maximale invulling plangebied). Totaal betreft het de bouw van 31 nieuwbouwblokken en ca. 390 woningen. Het gebied is ingedeeld in de “Wilgenzone” en “Lindezone, deelplan 1 en 2”. In figuur 1a is de beoogde situering van het plangebied weergegeven op basis van de maximale invulling (“Bomenwijk Masterplan”, d.d. 6 december 2010). Figuur 1b geeft een situatietekening van deelplan 2 met plangrens. Figuur 1c geeft een situatietekening van de bestaande situatie.

Het plangebied wordt geluidbelast vanwege wegverkeerslawaai afkomstig van de A13, de Van Miereveltlaan en omliggende 30 km/h wegen. Uit de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat vooral de geluidbelasting ten gevolge van de A13 een relevante rol speelt voor het plangebied. Nieuwbouw van woningen in de tweede lijnsbebouwing is mogelijk wanneer gebruik gemaakt wordt van de grenswaarden uit de Wet geluidhinder voor vervangende nieuwbouw (63 dB). In de Wilgenzone (eerste lijnsbebouwing) is vanwege de wijzigingen in de stedenbouwkundige structuur geen sprake van vervangende nieuwbouw. Voor dit gebied wordt een Stad & Milieu benadering gevolgd waarbij een combinatie van gebouwgebonden maatregelen wordt voorgesteld (dove gevels en gebouwgebonden schermen) en een hogere waarde vaststelling van 63 dB. Voor onderbouwing van het stap 3 besluit wordt verwezen naar bureau Cleton & Com.

De maatregelen ter compensatie van deze geluidbelasting zijn gelegen in de akoestische kwaliteit van het gemeenschappelijk verblijfsgebied en de aanwezigheid van een geluidluwe buitenruimte bij iedere woning.

Omdat er sprake is van een globaal bestemmingsplan ligt het ontwerp van de gebouwen nog niet vast. De bouwmassa's in de eerste lijn zijn echter wel van invloed op de geluidbelasting op de achterliggende bebouwing. Ten behoeve van de hogere waarde vaststelling zijn daarom verschillende scenario's doorgerekend waarbij de hoogst optredende belasting als vast te stellen hogere waarde wordt voorgesteld. Ook zijn principeoplossingen doorgerekend waarmee op woningniveau kan worden voldaan aan een maximale geluidbelasting van 63 dB, dan wel waarmee een geluidluwe buitenruimte per woning kan worden gemaakt.

Als extra variant is in overleg met de betrokken partijen de geluidbelasting op de nieuwbouw in de “Lindezone, deelplan 2” doorgerekend uitgaande van de worst-case situatie in de “Wilgenzone”, d.w.z. het handhaven van de bestaande bebouwing. De geluidbelasting is hierbij per huisnummer en verdieping berekend. De berekende waarden vanwege de A13 zijn getoetst aan maximaal 63 dB. Ten aanzien van geluidsluwe zijden is getoetst aan maximaal 55 dB vanwege het gecumuleerde wegverkeerslawaai (A13+overige wegen) na aftrek ingevolge art. 110g Wgh. Per huisnummer volgt in bijlage I-7 een overzicht welke hogere waarde dient te worden vastgesteld.



Figuur 1a. Situatietekening “Bomenwijk Masterplan”, d.d. 6 december 2010.



Figuur 1b. Situatietekening “Lindezone deelplan 2” met plangrenzen.



Figuur 1c. Situatietekening "Bomenwijk", bestaande situatie (Bron: google maps).

2 Uitgangspunten

2.1 Gehanteerde stukken

Tekeningen:

- Digitale ondergrond van het plangebied “Bomenwijk Masterplan” met kenmerk “VO101-scenarioll.DWG”, d.d. 6 december 2010 opgesteld door Steenhuis Bukman Architecten te Delft.
- A3-tekeningen met projectnummer 0282, plangebied “Bomenwijk Masterplan”, d.d. 6 december 2010 “Wilgenzone” opgesteld door Steenhuis Bukman Architecten te Delft.
- Situatietekening projectnummer 0282, “deelplan 2 plangrenzen”, d.d. 16 maart 2011 opgesteld door Steenhuis Bukman Architecten te Delft.
- Overzicht bouwnummers en huisnummers, “deelplan 2 plangrenzen”, d.d. 23 maart 2011 verstrekt door Steenhuis Bukman Architecten te Delft.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.
- Etmaalintensiteiten A13 en binnenstedelijke wegen prognosejaar 2023 (voorkeursalternatief van de MER Delft Zuidoost) verstrekt door de gemeente Delft d.d. 7 juli 2011, zie bijlage I-1. Dit betreffen etmaalintensiteiten voor een gemiddelde werkdag. Voor de etmaalintensiteit voor een gemiddelde weekdag zijn deze waarden zijn met 0,88 vermenigvuldigd. Verdelingscijfers A13 en binnenstedelijke wegen conform eerdere prognose 2020, zie bijlage I-1.
- Bestaand rekenmodel opgesteld voor het onderzoek “Masterplan Bomenwijk, scenario II”, d.d. 9 november 2009” geactualiseerd met inpassing van het plangebied “Bomenwijk Masterplan”, d.d. 6 december 2010”.

Bij de toetsing is gebruik gemaakt van:

De Wet geluidhinder d.d. 1 januari 2007.

- Beleid hogere waarden Wet geluidhinder gemeente Delft met nr. 115.12997.00, d.d. 26 oktober 2010.

2.2 Rekenmodel

2.2.1 Algemeen

De berekeningen van het gemiddelde geluidniveau tijdens de dag-, avond- en nachtperiode L_{den} zijn uitgevoerd conform het “Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006”, zoals bedoeld in artikel 110d en 110e van de Wet geluidhinder.

Gezien de aanwezige situatie is voor de berekeningen gebruik gemaakt van Standaard Rekenmethode II (SRM II) De berekeningen zijn verricht met behulp van het Geonoise-rekenprogramma voor wegverkeerslawaai, versie 5.43. Er is gerekend met 1 reflectie en een sectorhoek van 2 graden. Bij de berekening wordt onderscheid gemaakt tussen de dagperiode (07.00 uur – 19.00 uur), avondperiode (19.00 uur – 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 uur – 07.00 uur). Het L_{den} wordt bepaald als gewogen gemiddelde op basis van de volgende waarden:

- dag;
- avond + 5 dB(A);
- nacht + 10 dB(A).

Modelparameters

Bodemgebieden

De aangegeven bodemgebieden in het rekenmodel zijn gedefinieerd als zijnde akoestisch hard (bodemfactor 0).

Geometrie

Binnen het plangebied zijn geen akoestisch relevante maaiveld hoogteverschillen aanwezig.

De A13 is gelegen op ca. 1 m boven het maaiveld van het plangebied.

Rekenpunten

Op alle gevels en woonlagen van de torens zijn rekenpunten gesitueerd op 10 cm afstand van de gevel gekoppeld aan het desbetreffende gebouw.

Schermen

Langs de A13 aan de kant van het plangebied zijn bestaande geluidschermen aanwezig. Deze hebben een hoogte variërend van circa 2,5 tot 3 m¹ t.o.v. de rechterkantverharding.

3 Wettelijk kader

3.1 Wet geluidhinder en Interimwet Stad en Milieu

De Wet geluidhinder (vanaf nu: Wgh) stelt eisen aan geluidbelastingen op gevels van geluidgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaai, railverkeerslawaai en industrielawaai. Op de onderhavige locatie zijn alleen wegverkeerlawaaibronnen van belang.

Voorliggend onderzoek richt zich op een plan waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen gesitueerd worden; kantoren en winkels zijn voor de Wgh niet geluidgevoelig en blijven buiten beschouwing.

In de Wgh wordt voor elk van de geluidbelastingen afkomstig van de separate lawaaibronnen een voorkeursgrenswaarde en een maximaal te verlenen ontheffingswaarde gehanteerd. Bij wegen wordt dit per weg beschouwd, dit uitsluitend voor wegen waar de toegestane rijsnelheid 50 km/uur of hoger is. Indien de geluidbelastingen lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde, worden er door de Wgh geen eisen gesteld. In het geluidbelastingengebied tussen de voorkeursgrenswaarde en maximaal te verlenen ontheffingswaarde kan gebouwd worden, mits bevoegd gezag (in dit geval de gemeente Delft) hiervoor ontheffing verleend. Het gaat hierbij om het vaststellen van een hogere waarde dan de voorkeurswaarde.

Voor het verlenen van ontheffing hanteren gemeenten doorgaans beleid waarin additionele eisen omtrent de vormgeving en indeling van het bouwplan worden gesteld. Voor geluidbelastingen hoger dan de maximaal te verlenen ontheffingswaarde kan in principe geen ontheffing verleend worden, waardoor projecten geen doorgang zouden kunnen vinden. In deze situaties kunnen geluidafschermdende of geluidreducerende maatregelen getroffen worden (zoals geluidsstil asfalt (ZOAB) en geluidschermen langs wegen) zodat de geluidbelasting op gevels gereduceerd worden tot onder de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. Tevens kunnen in deze situatie "dove gevels" worden toegepast. Dit zijn gevels waarin geen te openen delen zoals deuren of ramen gesitueerd zijn. Tevens kan de geluidbelasting gereduceerd worden door gedeeltelijke afscherming van balkons met borstwering, geluidschermen aan gevels en serres.

In plaats van de toepassing van dove gevels kan een 'Stad en Milieu' traject worden gevolgd. Hierbij wordt een hogere waarde vastgesteld dan door de Wet geluidhinder als 'ten hoogste toelaatbaar' wordt aangemerkt. Een dergelijke afwijking wordt benoemd als een 'stap-3 besluit'. Tot een stap 3 besluit wordt alleen overgegaan wanneer blijkt dat het voldoen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder niet leidt tot optimaal en doelmatig ruimtegebruik. Ter compensatie van een hogere geluidbelasting wordt maatregelen getroffen, bij voorkeur in hetzelfde milieucomponent, ter compensatie van de afwijking van de wettelijk grenswaarden. Centraal staat dat verantwoorde leefomgevingkwaliteit wordt bereikt.

Voor onderbouwing van het stap 3 besluit wordt verwezen naar bureau Cleton & Com.

3.2 Wegverkeer

3.2.1 Geluidzone

De Wgh stelt eisen aan de in de omgeving van een weg toelaatbaar geachte geluidniveaus. De omgeving waarbinnen bij een weg aandacht aan het geluid dient te worden besteed wordt de geluidzone rond een weg genoemd.

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). De omvang van de geluidzone is opgenomen in artikel 74 van de Wgh. De definities van het buitenstedelijk en binnenstedelijk gebied zijn opgenomen in artikel 1 van de Wgh. Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg, die binnen de bebouwde kom ligt. Conform artikel 74 lid 2 zijn wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt uingesloten van een geluidzone. Het bovenstaande resulteert in de volgende zonebreedtes voor de beschouwde wegen, zie tabel 1.

Tabel 1. Zonebreedte weg.

Weg	Binnenstedelijk/buitenstedelijk	Rijstroken [-]	Zonebreedte [m]
A13	Buitenstedelijk	Meer dan 5	600
Van Miereveltlaan	Binnenstedelijk	2	200

3.2.2 Grenswaarden wegverkeerslawaai

In onderstaande tabel zijn de relevante grenswaarden voor wegverkeerslawaai opgenomen.

Tabel 2. Grenswaarden nieuwbouw binnen zone bestaande wegen.

Geluidgevoelige bestemming	Voorkeursgrenswaarde	Maximaal te verlenen ont-heffingswaarde	Binnenniveau
Woning	48 dB	53/63* dB	33 dB

* Bij vervangende nieuwbouw.

3.2.3 Vervangende nieuwbouw

Met betrekking tot in het stedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 63 dB worden vastgesteld, met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

1. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
2. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderde bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

De vervangende nieuwbouw in de 'Lindezone' (tweede lijnsbebouwing) voldoet aan deze criteria.

3.2.4 Artikel 110g Wet geluidhinder

Alle de in de Wgh genoemde grenswaarden voor de gevelbelasting betreffen waarden na de toegestane aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, een correctieterm welke anticipeert op het stiller worden van het verkeer. Sedert invoering van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 is deze aftrek in het voorschrift geregeld en bedraagt de aftrek conform artikel 3.6, 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt. Voor de overige wegen bedraagt deze aftrek 5 dB. Voor de A13 bedraagt deze aftrek 2 dB en voor de overige beschouwde wegen 5 dB.

3.3 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijke beleid met betrekking tot het verlenen van hogere waarden is opgenomen in het stuk met kenmerk "Beleid hogere waarden Wet geluidhinder, nr. 115.12997.00", d.d. 26 oktober 2010.

Hogere waarden zullen worden toegekend indien, ondanks de hogere geluidsbelasting, een aanvaardbaar akoestisch klimaat wordt gerealiseerd. Om dit doel te bereiken zijn in dit beleidsdocument gemeentelijke eisen geformuleerd. De eisen gelden voor alle geluidssoorten en –bron. In het navolgende volgt een beknopt overzicht van de aanvullende eisen.

De gemeentelijke eisen hebben betrekking op de volgende aspecten:

- geluidsluwe zijde;
- geluidsluwe buitenruimte;
- afscherpende werking;
- woningindeling en gebruik van de woningen;
- uitzonderingen;
- verankering maatregelen in het ruimtelijk plan.

Met betrekking tot een geluidsluwe zijde gelden de volgende eisen:

- woningen dienen een geluidsluwe zijde te krijgen;
- ook andere geluidsgevoelige gebouwen krijgen een geluidsluwe zijde;
- woningen met een dove gevel of vliesgevel dienen altijd over een geluidsluwe zijde te beschikken.

Onder een geluidsluwe zijde wordt het volgende verstaan:

- de gecumuleerde geluidsbelasting op de gevel van de geluidsluwe zijde bedraagt minder dan 55 dB (geluidsluw is tot en met 54 dB, zonder aftrek ingevolge art. 110g Wgh);
- op sterk geluidsbelaste locaties, waarbij sprake is van een 'lawaaige' geluidssituatie is de bovenstaande doelstelling veelal niet haalbaar; in dat geval is de geluidsbelasting aan de geluidsluwe zijde niet hoger dan 10 dB onder de geluidsbelasting van de hoogst geluidsbelaste zijde én valt de geluidsluwe zijde in de geluidsklasse 'onrustig' of lager;
- een geluidsluwe zijde kan ook worden gecreëerd door een bouwkundige maatregel zoals een loggia of een serre.

Vanwege onduidelijkheid in de voorschriften is de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle beschouwde wegen zowel zonder als met aftrek ingevolge art. 110g uit de Wet geluidhinder inzichtelijk gemaakt.

Met betrekking tot een geluidsluwe buitenruimte gelden de volgende eisen:

- indien een woning beschikt over een buitenruimte is ten minste één buitenruimte niet gelegen aan de hoogst belaste zijde;
- ook bij andere geluidsgevoelige gebouwen wordt naar een geluidsluwe buitenruimte gestreefd;
- indien geen geluidsluwe buitenruimte mogelijk is, worden bij voorkeur serres of afsluitbare balkons (loggia's) toegepast.

Compensatie bij ontbreken geluidsluwe buitenruimte:

Als bij meerdere woningen geen buitenruimte aanwezig is of een geluidsluwe buitenruimte niet mogelijk is, dient ter compensatie te worden gestreefd naar een (semi)openbare geluidsluwe plek binnen het gebouw of op korte afstand. Daarbij kan worden gedacht aan een plek van minimaal circa 500 m² binnen 100 m hemelsbreed van de woning.

3.4 Bouwbesluit

Volgens hoofdstuk 3 van het Bouwbesluit dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied van een woning ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB met een minimum van 20 dB. Bij de aanvraag van een bouwvergunning zal moeten worden aangetoond dat hieraan voldaan wordt. In bouwtechnische zin kan met de beschikbare bouwproducten altijd aan deze eis worden voldaan. Aan de zijde van de A13 zal vanwege de hoge geluidbelasting het gevelontwerp deels moeten worden afgestemd op de benodigde geluidwering, waarbij de massa van gesloten gevel elementen en het glaspercentage relevante parameters zijn.

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Algemeen

Uitgaande van het ontwerp “Bomenwijk Masterplan, d.d. 6 december 2010 (maximale invulling)” en het bestaande geluidsschermbord langs de A13, blijkt uit de berekeningen dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van de A13 (groot deel woningen) en de Van Miereveltlaan (alleen blok N1 t/m N3). Verder blijkt dat de maximaal te verlenen ontheffingswaarde van 53 dB eveneens wordt overschreden ten gevolge van de A13 op een groot deel van de woningen in de “Wilgen- en Lindezone”. De ten hoogste optredende geluidbelasting (na aftrek ex. art. 110g Wgh) vanwege de A13 en de Van Miereveltlaan bedraagt respectievelijk 68 dB (blok N25) en 55 dB (blok N1). Het aspect “geluid” vormt met name een belemmering voor realisatie van de woonblokken die niet aangemerkt kunnen worden als “vervangende nieuwbouw”.

In de volgende paragrafen volgen de rekenresultaten van mogelijke geluidreducerende maatregelen om realisatie van het beoogde plangebied mogelijk te maken.

4.2 Bron- en overdrachtsmaatregelen

4.2.1 Algemeen

Volgens de methodiek van de Wet geluidhinder dient bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde eerst gekeken te worden naar mogelijkheden om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Hierbij kan worden gedacht aan geluidreducerend asfalt of geluidsschermen. Deze onderzoeksresultaten dienen te worden betrokken bij de keuze van maatregelen en de vast te stellen hogere waarden. In bijlage I-2 worden de geluidbelastingen gepresenteerd.

4.2.2 Stiller asfalt A13

Uitgaande van het ontwerp “Bomenwijk Masterplan, d.d. 6 december 2010 (maximale invulling)” is met de vervanging van het bestaande asfalt (enkellaags ZOAB) door dubbellaags ZOAB op alle rijbanen van de A13, een beperkte geluidreductie mogelijk tot ca. 2 dB. Dit zou noodzakelijk zijn over een maatgevende lengte van ca. 750 meter t.h.v. het plangebied. De globale kosten (onderhoudskosten niet inbegrepen) die hiermee gemoeid zijn bedragen circa € 1.500.000,--. Behalve akoestische aspecten spelen financiële- en civieltechnische aspecten (snelle slijtage en dus veel onderhoud) een grote rol bij de toepassing van geluidreducerend asfalt.

Op grond van de beperkte geluidreductie, waardoor slechts op een aantal gevels de geluidbelasting wordt teruggebracht tot aan of onder de voorkeursgrenswaarde en het aantal dove gevels niet significant wordt teruggebracht, alsmede vanwege civieltechnische aspecten en dat voor ongeveer dezelfde kosten middels zwaardere geluidwerende gevelvoorzieningen een grotere geluidreductie in de woning te behalen is, moet de maatregel aangemerkt worden als niet kosteneffectief.

4.2.3 Geluidsscherm langs de A13

Uitgaande van het ontwerp “Bomenwijk Masterplan, d.d. 6 december 2010 (maximale invulling)” is middels verhoging van het bestaande geluidsscherm of door het plaatsen van een nieuw hoog geluidsscherm langs de A13, een geluidreductie mogelijk tot aan de maximaal te verlenen ontheffingswaarde van 53 dB. Als maatgevend blok is hierbij N22 aangehouden. Gezien de beoogde bouwhoogte van blok N25 tot maximaal 11 woonlagen, is het hier niet mogelijk om op de hogere bouwlagen de geluidbelasting tot 53 dB terug te brengen. Er is een schermvariant voor 53 dB alsmede voor 63 dB berekend. In onderstaande tabel volgt een overzicht van de benodigde hoogte en lengte van de schermvarianten. Tevens volgt een indicatie van de globale normkosten voor een sober en doelmatig scherm op basis van het normkostenformulier. In figuur 2a en 2b volgt een grafisch overzicht van de schermvarianten.

Tabel 3. Schermvarianten A13, situatie 2023.

Schermvariant	Hoogte en lengte (m)	Indicatieve normkosten*
53 dB t.p.v. blok N22 (variant 5a in bijlage I-2)	1 ^o deel (NO); L=240 m, H=9 m 2 ^o deel (t.h.v. plan); L=540 m, H=13 m 3 ^o deel (ZO); L=285 m, H=8 m Overig; conf. hoogte en lengte bestaand scherm.	circa € 3.600.000,--.
63 dB t.p.v. blok N22 (variant 5b in bijlage I-2)	1 deel: L=540 m, H=6 m (t.h.v. plan) Overig; conf. hoogte en lengte bestaand scherm.	circa € 1.100.000,--.

Naar verwachting zullen de baten niet opwegen tegen de kosten voor een hoger en breder geluidsscherm. Het toepassen van een geluidsscherm wordt daarom aangemerkt als niet kosteneffectief. Bovenstaande schermvarianten met indicatieve kosten voor de situatie 2023 zijn vergelijkbaar met situatie 2020 zoals gerapporteerd in 20072836-109.



Figuur 2a: Schermvariant 53 dB

Figuur 2b: Schermvariant 63 dB

4.3 Geluidkwaliteit openbare ruimten als compenserende maatregel

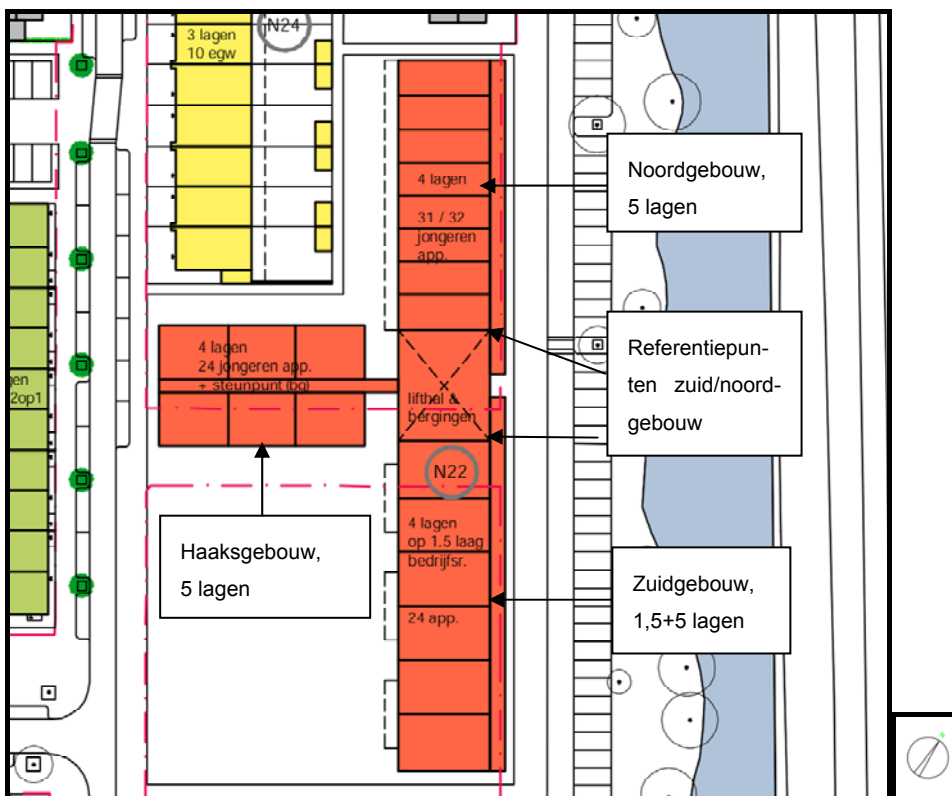
4.3.1 Algemeen

De volgende compenserende maatregelen zijn beschouwd t.a.v. het geluid afkomstig van de A13:

1. Geluidbelasting t.p.v. plein achter gebouw N22 maximaal 48 dB, over een zo groot mogelijk oppervlak.
2. Afscherpende maatregelen t.p.v. buitenruimte (gebouw N22/N25) om een geluidluwe (max. L_{cum} 54 dB) buitenruimte te creëren.

4.3.2 Geluidbelasting t.p.v. Plein gebouw N22

De geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt middels contouren op een loophoogte van 1,5 m boven pleinniveau. Als totale “gebruiksoppervlak” voor het plein is ca. 1050 m² aangehouden. Uit deze rekenstap volgen de minimale afmetingen en aantal bouwlagen voor gebouw N22 om te voldoen aan 48 dB. In onderstaande figuur volgt een grafisch overzicht van gebouw N22 bij maximale invulling conform Masterplan Bomenwijk, d.d. 24 juni 2010. In tabel 4 op de volgende pagina volgt een overzicht van de rekenresultaten voor de verschillende varianten. De varianten hebben betrekking op variatie in het aantal bouwlagen van het noord- en zuidgebouw alsmede variatie in de breedte van het zuidgebouw. In bijlage I-3 worden de geluidbelastingen gepresenteerd.



Figuur 3. Grafisch overzicht gebouw N22 bij maximale invulling conform Masterplan Bomenwijk.

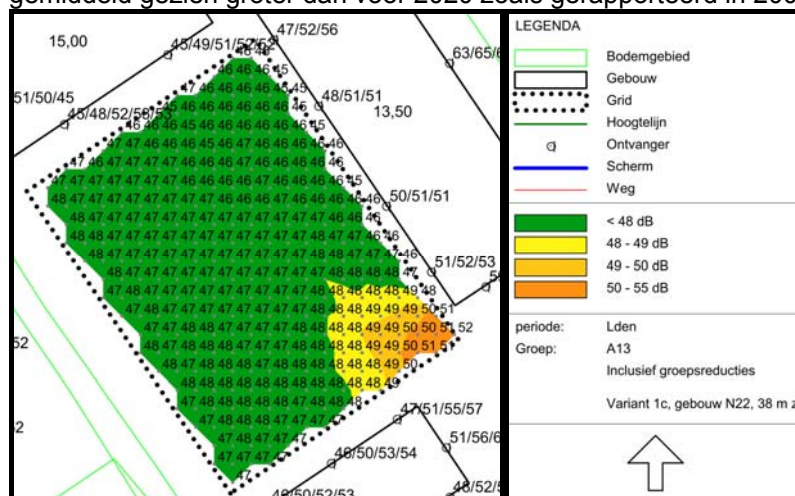
Tabel 4. Rekenresultaten geluidbelasting plein gebouw N22, situatie 2023.

Variant	Variatie aantal lagen N22*		Variatie breedte N22 (gerekend vanaf de lifthal/bergingen)		Geluidbelasting t.p.v. plein (beoordeling op H=1,5 m)	Voldoet
	Zuidgebouw (25/50 app.)	Noordgebouw (20/40 app.)	Zuidgebouw (25/50 app.)	Noordgebouw (20/40 app.)		
3	Conf. MP**	Conf. MP**	Conf. MP**	Conf. MP**	≤48 dB	Ja
1a	5,5 laag (4 woonlagen)	4 lagen	Conf. MP**	Conf. MP**	≤48 dB	Ja
1b	4,5 laag (3 woonlagen)	3 lagen	Conf. MP**	Conf. MP**	≤48 dB	Ja
1c	4,5 laag (3 woonlagen)	3 lagen	38 m (excl. Lift-hal/bergingen)	Conf. MP**	>48 dB (ca. 7% pleinopp.)	Ja, acceptabel
1d	4,5 laag (3 woonlagen)	3 lagen	30 m (excl. Lift-hal/bergingen)	Conf. MP**	>48 dB (ca. 25% pleinopp.)	Nee
1e	4,5 laag (3 woonlagen)	Zonder noordgeb./verbinding met haaksgebouw	30 m (excl. Lift-hal/bergingen)	Zonder noordgeb./verbinding met haaksgebouw	>48 dB (ca. 70% pleinopp.)	Nee

* Als minimale hoogte is 3 woonlagen aangehouden.

** Conform maximale invulling Masterplan Bomenwijk, d.d. 6 december 2010.

Om de geluidbelasting op een groot deel van het plein op maximaal 48 dB te behouden, moet de minimale afmeting van het zuidgebouw 38 meter bedragen, gerekend vanaf het referentiepunt, bij een hoogte van 3 woonlagen, zie figuur 4. Vooral de variatie in breedte van het zuidgebouw heeft gevolgen voor de geluidbelasting t.p.v. het plein. Het aantal bouwlagen en de breedte van het noordgebouw alsmede de verbinding met het haaksgebouw heeft niet of nauwelijks invloed op de geluidbelasting t.p.v. het plein. Het pleinoppervlak met een geluidbelasting >48 dB is voor 2023 gemiddeld gezien groter dan voor 2020 zoals gerapporteerd in 20072836-109.

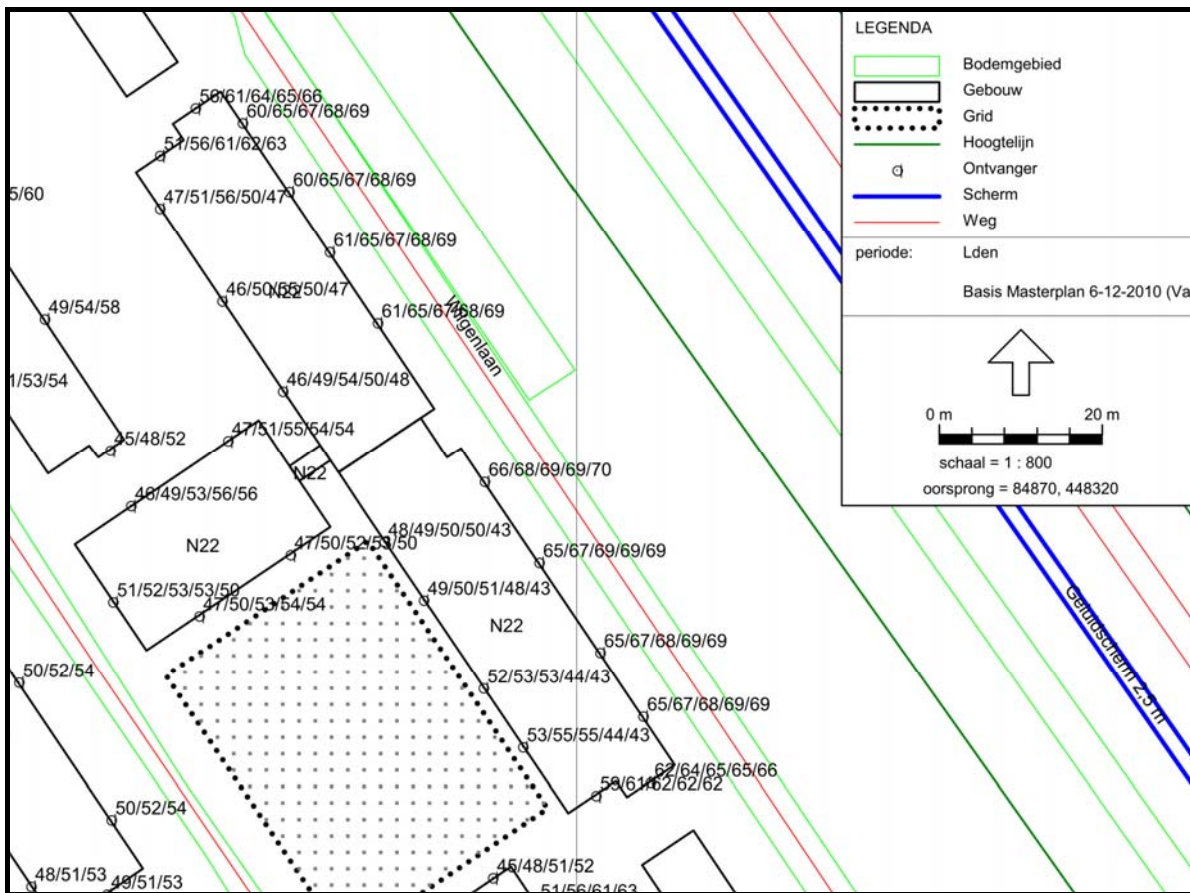


Figuur 4. Grafisch overzicht variant 1c.

4.3.3 Geluidluwe buitenruimte

De beoogde buitenruimten t.p.v. gebouw N22 zullen worden gesitueerd aan de westgevels. Ter plaatse van gebouw N25 wordt voorzien in serreconstructies (afsluitbare buitenruimte). In bijlage I-3 en I-4 worden de geluidbelastingen gepresenteerd.

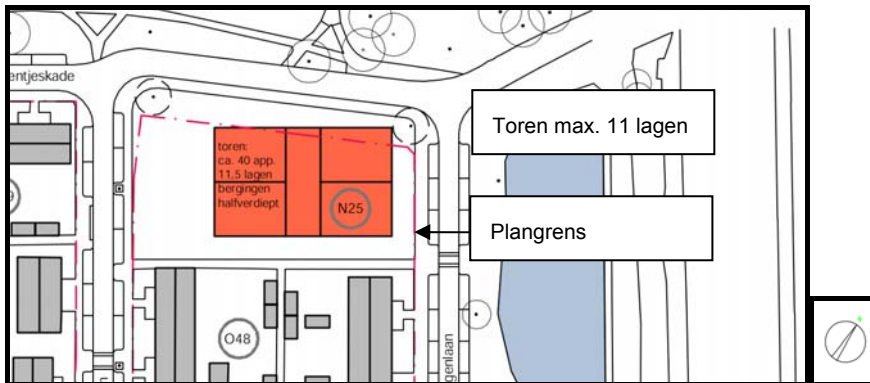
Uit figuur 5 blijkt dat voor gebouw N22 de L_{cum} waarde maximaal 56 dB bedraagt op de buitenschil. Voor een aantal woningen kan derhalve niet worden voldaan aan de gemeentelijke eisen inzake de aanwezigheid van een geluidluwe buitenruimte. Ter compensatie van de afwijking van de gemeentelijke eisen wordt voorzien in een (semi)openbare geluidsluwe plek op korte afstand (plein) tot het gebouw. Het geluidniveau op leefniveau voldoet over een groot oppervlak aan de voorkeursgrenswaarde, zie tabel 4 op de vorige pagina.



Figuur 5. L_{cum} waarde in dB t.p.v. buitenschil gebouw N22 (niet op schaal)

4.4 Invloed varianten gebouw N22 en N25 op tweede lijn

De hoogte van de aan te vragen hogere waarden vanwege de A13 zijn met name vanaf de 2^e lijns bebouwing afhankelijk van de ligging, minimale afmetingen en aantal bouwlagen van de 1^e lijns bebouwing (N22/N25). Daar er sprake is van een globaal bestemmingsplan liggen deze genoemde aspecten nog niet vast. Voor gebouw N22 is deze rekenslag reeds inzichtelijk gemaakt in subparagraaf 4.3.2.. In onderstaande tabel volgt een overzicht van de beschouwde varianten voor gebouw N25. De varianten hebben betrekking op variatie in het aantal bouwlagen en breedte van het gebouw. In bijlage I-4 worden de geluidbelastingen gepresenteerd. In onderstaande figuur volgt een grafisch overzicht van gebouw N25 bij maximale invulling conform Masterplan Bomenwijk, d.d. 6 december 2010.



Figuur 6. Grafisch overzicht gebouw N25 bij maximale invulling conform Masterplan Bomenwijk.

Tabel 5. Overzicht beschouwde varianten gebouw N25.

Variant	Variatie aantal lagen N25*	Variatie breedte/ligging N25
4	Conf. MP**	Conf. MP**
2a	9 lagen	Conf. MP**
2b	6 lagen	Conf. MP**
2c	6 lagen	Toren gesitueerd t.p.v. plangrens zuidwest
2d	6 lagen	Toren gesitueerd t.p.v. plangrens noordwest
2e	6 lagen	Toren gesitueerd t.p.v. plangrens zuidwest, breedte 25 m (1/2 invulling plangebied)
2f	6 lagen	Toren gesitueerd t.p.v. plangrens noordwest, breedte 25 m (1/2 invulling plangebied)

* Als minimale hoogte is 6 woonlagen aangehouden.

** Conform maximale invulling Masterplan Bomenwijk, d.d. 6 december 2010.

4.5 Gebouwmaatregelen gebouw N22 om te voldoen aan 63 dB op de gevel

Binnen de voorgestelde ‘Stad en Milieu’ -afwijking wordt een geluidbelasting tot 63 dB voor de 1^e lijn acceptabel geacht. Uit de berekeningen blijkt echter dat de geluidbelastingen op gebouw N22 en N25 zonder aanvullende maatregelen hoger is dan 63 dB. Om de geluidbelasting terug te brengen tot 63 dB zijn derhalve afscherpende maatregelen op gebouw- en woningniveau noodzakelijk. Ter plaatse van gebouw N22 wordt aan de A13 zijde voorzien in een galerijgevel. In onderstaande tabel volgt voor gebouw N22 een overzicht van de afscherpende voorzieningen om te kunnen voldoen aan 63 dB. In bijlage I-4 worden de geluidbelastingen gepresenteerd.

Tabel 6. Maatregelen galerijgevel gebouw N22, situatie 2023.

Variant	Woonlaag	Bouwkundige maatregelen t.p.v. galerijgevel gebouw N22 om te kunnen voldoen aan 63 dB vanwege de A13 op de achterliggende gevel t.p.v. de woning*	
		Zuidgebouw (25/50 app.)	Noordgebouw (20/40 app.)
8a	1 ^e	Gesloten borstwering H=1,3 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond	Gesloten borstwering H=1,2 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond
8b	2 ^e	Gesloten borstwering H=1,5 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond	Gesloten borstwering H=1,5 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond
8c	3 ^e	Gesloten borstwering H=1,6 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond	Gesloten borstwering H=1,6 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond
8d	4 ^e	Gesloten borstwering H=1,6 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond	Gesloten borstwering H=1,6 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond
8e	5 ^e	Gesloten borstwering H=1,5 m t.o.v. vloerpeil+abs. plafond	n.v.t.

* Uitgaande van de maximale invulling Masterplan Bomenwijk, d.d. 6 december 2010.

In vergelijking met situatie 2020 is het voor 2023 noodzakelijk om voor het zuidgebouw een gesloten borstwering van 1,6 m i.p.v. 1,5 m toe te passen voor de 4^e woonlaag (variant 8d).

4.6 Hogere waarden

In bijlage I-5 volgt een lijst waarbij de hoogst optredende belasting per variant als vast te stellen hogere waarden wordt voorgesteld.

5 Onderzoeksresultaten extra variant Lindezone, deelplan 2

Uit de berekeningen blijkt dat uitgaande van de worst-case situatie in de “Wilgenzone”, d.w.z. het handhaven van de bestaande bebouwing, de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van de A13 (groot deel woningen). Verder blijkt dat de maximaal te verlenen ontheffingswaarde voor vervangende nieuwbouw van 63 dB ten gevolge van de A13 nergens wordt overschreden. De ten hoogste optredende geluidbelasting (na aftrek ex. art. 110g Wgh) vanwege de A13 bedraagt 55 dB. In bijlage I-6 worden de geluidbelastingen gepresenteerd.

Bij alle eengezinswoningen in dit gebied is op maaiveldniveau sprake van een geluidluwe gevel. Tevens is bij alle 2 op 1 woningen in dit gebied op tenminste 1 (achter)gevel op alle bouwlagen sprake van een geluidluwe gevel. Een hogere waarde vaststelling op grond van de Wet geluidhinder en gemeentelijk beleid is derhalve verantwoord.

In bijlage I-7 volgt per huisnummer een lijst met vast te stellen hogere waarden.

6 Conclusie

In opdracht van Ceres projecten is door Cauberg-Huygen RI B.V. in het kader van de bestemmingsplanprocedure een akoestisch onderzoek opgesteld voor het plangebied “Bomenwijk inclusief Lindezone” te Delft. Het onderzoek is gebaseerd op verkeersgegevens voor het prognosejaar 2023 en vervangt daarmee de rapportage met kenmerk 20072836-109, d.d. 12 mei 2011 van ons bureau.

Uit de berekeningen blijkt dat de ten hoogste optredende geluidbelasting op basis van de gehanteerde verkeersgegevens voor het prognosejaar 2023 minimaal afwijken t.o.v. prognosejaar 2020 zoals gerapporteerd in bovengenoemde rapportage.

Het onderzoek is uitgevoerd voor een globaal bestemmingsplan. De vast te stellen hogere waarden zijn naar aantal en hoogte gebaseerd op de meest ongunstige invulling van de verschillende bebouwingsvlakken. In bijlage I-5 volgt een lijst waarbij de hoogst optredende belasting per variant als vast te stellen hogere waarde wordt voorgesteld. Als extra variant is de geluidbelasting op de nieuwbouw in de “Lindezone, deelplan 2” doorgerekend uitgaande van de worst-case situatie in de “Wilgenzone”, d.w.z. het handhaven van de bestaande bebouwing. In bijlage I-7 volgt voor de nieuwbouw in de “Lindezone, deelplan 2” per huisnummer een lijst met vast te stellen hogere waarden.

De geluidbelasting ten gevolge van de A13 en de Van Miereveltlaan overschrijdt de voorkeursgrenswaarde. In de tweedelijnsbebouwing (Lindezone) wordt de maximaal vast te stellen waarde voor vervangende nieuwbouw nergens overschreden. Bij een significant deel wordt voldaan aan de grenswaarde voor nieuwbouw. Bij alle eengezinswoningen in dit gebied is op maaiveldniveau sprake van een geluidluwe gevel. Tevens is bij alle 2 op 1 woningen in dit gebied de achtergevel op alle bouwlagen sprake van een geluidluwe gevel. Een hogere waarde vaststelling op grond van de Wet geluidhinder en gemeentelijk beleid is derhalve verantwoord.

Voor de eerstelijnsbebouwing langs de A13 (Wilgenzone) overschrijdt de geluidbelasting de maximaal vast te stellen grenswaarden van 53 voor nieuwe woningen. Een hogere waarde vaststelling tot een maximum van 63 dB op grond van de Interimwet Stad & Milieu voor deze zone is verantwoord, mits de volgende maatregel bij de verdere planuitwerking worden doorgevoerd:

- aanhouden van de minimaal benodigde gebouwafmetingen, zodanig dat het plein achter de eerste lijnsbebouwing als geluidluw kan worden aangemerkt (zie paragraaf 4.3.2). Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar de onderbouwing van het stap 3 besluit van bureau Cleton & Com.

Bij de uitwerking op bouwplanniveau dient – voor zover een andere planvorm wordt gekozen dan een van de onderzochte varianten - te worden aangetoond dat aan de bovengenoemde eisen wordt voldaan.

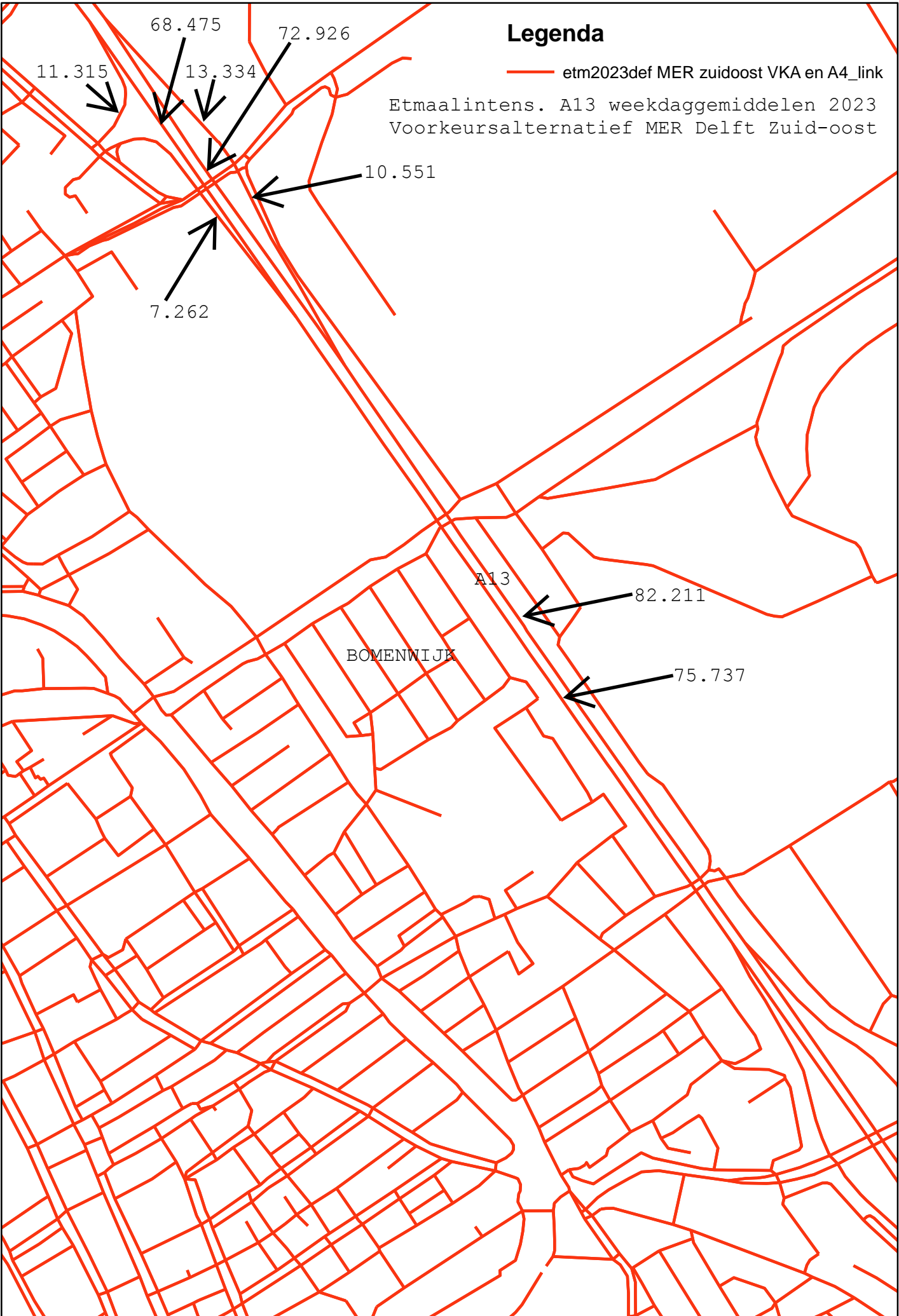
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



ir. J. Hardlooper

Bijlage I

Bijlage I-1 Verkeersgegevens



Legenda

— etm2023def MER zuidoost VKA en A4_link

Etmaalintens. A13 wekdaggemiddelen 2023
Voorkeursalternatief MER Delft Zuid-oost

BOMENWIJKE

A13

Geschatte verdeling verkeer [vtg/etm] over wegen op basis van prognose generatie huidig verkeersmodel

Pas op: het gaat om werkdaggemiddelden.
 Vermenigvuldig deze met 0,88 om
 wekdaggemiddelden te krijgen.

Totale generatie gebied volgens huidig model
 (MER VKA 2023):

- vanuit Bomenwijk: 2493 vtg/etm
- vanuit Bieslandhof: 2493 vtg/etm

Aanname: niet-woonfuncties leiden tot 400
 vtg/etm, volledig via Lindelaan, overig
 verkeer verdelen over de wijk volgens de
 weergegeven percentages





De onderstaande verdeling van het verkeer over de dag en de verschillende categorieën is afkomstig van het MTR-punt op het wegvak A13 Delft Zuid – Berkel en Rodenrijs en is van het jaar 2006. Deze verdeling wordt ook van toepassing verklaard op bovenstaande jaren en wegvakken.

Dag	Licht	Middelzware	Zware
7-19	mvt.	mvt.	mvt.
72,6%	91,0%	4,9%	4,2%
Avond	Licht	Middelzware	Zware
19-23	mvt.	mvt.	mvt.
15,0%	95,0%	2,0%	3,0%
Nacht	Licht	Middelzware	Zware
23-7	mvt.	mvt.	mvt.
12,4%	88,4%	5,1%	6,5%

Voor (een deel van) de wegvakken geldt dat er momenteel een (plan)studie uitgevoerd wordt. Het is mogelijk dat hierdoor (op termijn) de prognosecijfers voor deze wegvakken worden aangepast. Op dit moment is echter niet aan te geven of en wanneer dit zal gebeuren. De geleverde prognoses zijn derhalve gebaseerd op de meest recente inzichten.

Voor informatie over de maximum snelheid en de verharding verwijs ik u door naar de afdeling Milieu (contactpersoon dhr. Van Ettinger 010-402 6185).

Met vriendelijke groet,

Jaap Tigelaar

(LET OP; i.v.m. detachering in principe alleen op woensdag aanwezig. Bij afwezigheid kunt u contact opnemen met de heer Hooijmeijer: victor.hooijmeijer@rws.nl of telefoon 010 - 402 6422)

Vragen over verkeersgegevens van Rijkswaterstaat Zuid-Holland kunt u centraal stellen via dzh-verkeersgegevens@rws.nl

Robert Hoogerwerf

Van: D.Brobbel [d.brobbel@chri.nl]
Verzonden: vrijdag 20 maart 2009 12:27
Aan: 'CHR Wil Pepris'; 'CHR Robert Hoogerwerf'
Onderwerp: FW: verkeersgegevens

Bijlagen: autoverkeer 2007 def.xls; Bomenwijk 2020.jpg



autoverkeer 2007 Bomenwijk 2020.jpg
def.xls (2 MB... (568 kB)

Met vriendelijke groet,
Dennis Brobbel, assistent projectleider.
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
Bezoekadres: Boterdiep 48, 3077 AW Rotterdam
Postadres: Postbus 9222, 3007 AE Rotterdam
Telefoon: 010 - 4257444
Fax: 010 - 4254443
E-mail: d.brobbel@chri.nl
Web: www.chri.nl

KvK-nummer: 14623897
Disclaimer: Op deze e-mail is een disclaimer van toepassing:
A disclaimer is applicable to this e-mail, please refer to:
<http://www.chri.nl/emaildisclaimer>

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Jan Nederveen [mailto:jnederveen@Delft.nl]
Verzonden: woensdag 18 juni 2008 18:26
Aan: Dennis Brobbel
CC: Ruud Meljer
Onderwerp: RE: verkeersgegevens

Beste Dennis Brobbel,

Hierbij de eerste antwoorden:

Etmaalintensiteiten voor het Jaar 2018

> zie plot verkeersmodel. Het zijn etmaalintensiteiten op een gemiddelde werkdag in november 2020. Als deze waarden met 0,88 worden vermenigvuldigd krijg je de gemiddeld WEEKdagintensiteit over heel 2020. De belangrijker de weg hoe beter de berekende intensiteit. De gele wegen, de woonstraten, zijn niet goed te modelleren. Een verkeersmodel is daarvoor niet nauwkeurig genoeg.

Gemiddelde dag- avond- en nachtuur intensiteit

> Deze gegevens kunt u zelf berekenen met bijgevoegde spreadsheet autoverkeer2007.def. Op het tabblad totaal staat een gemiddelde uurintensiteit van alle delftse telpunten. U kunt ook een gemiddelde uitrekenen op afzonderlijke telpunten. De telpunten 1210 tot en met 1270 liggen in de buurt van de Bomenwijk.

Verdeling lichte motorvoertuigen, middelzwaar vrachtverkeer en zwaar vrachtverkeer

> Ons model maakt geen onderscheid in licht, middel en zwaar verkeer Wij hanteren en standaard verdeling die gebaseerd is op Incidentele visuele tellingen uit Delft. De standaard verhoudingen zijn als volgt:

rode wegen = gebiedsontsluitingswegen 0.965 0.025 0.01
oranje wegen = wijkontsluitingswegen 0.97 0.02 0.01
gele wegen = erftoegangswegen 0.971 0.0205 0.0085
groene wegen = fietspaden

Maximale snelheden


rode en oranje wegen 50 km/uur
gele wegen 30 km/uur
A13 100 km/uur


Bijlage I-2 Rekenresultaten geluidschermen A13, 53 en 63 dB



LEGENDA

- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- Ontvanger
- Scherm
- Weg





0 m 50 m

schaal = 1 : 1750
 oorsprong = 84620, 448135

85000

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
001_A	N22 6,5 laag	6,5	49,3	49,3	0	53,9	54	0,1
001_B	N22 6,5 laag	9,5	50,4	50	-0,4	55,4	56,1	0,7
001_C	N22 6,5 laag	12,5	51,3	51,1	-0,2	57,4	58,3	0,9
001_D	N22 6,5 laag	15,5	51,9	51,9	0	60,1	61,5	1,4
001_E	N22 6,5 laag	18,5	52,5	52,6	0,1	62,9	62,5	-0,4
002_A	N22 6,5 laag	6,5	44,8	44,6	-0,2	50,8	49,9	-0,9
002_B	N22 6,5 laag	9,5	46,3	45,5	-0,8	52,1	51,5	-0,6
002_C	N22 6,5 laag	12,5	47,6	46,2	-1,4	53,3	53,2	-0,1
002_D	N22 6,5 laag	15,5	48,1	47,8	-0,3	55	56,6	1,6
002_E	N22 6,5 laag	18,5	48,9	48,9	0	58,7	58,1	-0,6
003_A	N22 6,5 laag	6,5	42,6	42,3	-0,3	44	43,4	-0,6
003_B	N22 6,5 laag	9,5	42,4	42,2	-0,2	44,5	43,8	-0,7
003_C	N22 6,5 laag	12,5	41,1	41	-0,1	45,4	45	-0,4
003_D	N22 6,5 laag	15,5	41,3	41,5	0,2	46,8	47	0,2
003_E	N22 6,5 laag	18,5	36,7	36,8	0,1	37,5	37,6	0,1
005_A	N22 6,5 laag	6,5	41,9	41,8	-0,1	46,4	45,3	-1,1
005_B	N22 6,5 laag	9,5	42,7	42,4	-0,3	47,7	46,2	-1,5
005_C	N22 6,5 laag	12,5	41	40,6	-0,4	47	45,9	-1,1
005_D	N22 6,5 laag	15,5	38,6	38,6	0	39,1	39,1	0
005_E	N22 6,5 laag	18,5	35,4	35,5	0,1	36,4	36,5	0,1
006_A	N22 6,5 laag	6,5	45,3	44,9	-0,4	50	49	-1
006_B	N22 6,5 laag	9,5	46,8	45,8	-1	52,2	51	-1,2
006_C	N22 6,5 laag	12,5	47,3	45,4	-1,9	52,2	51,1	-1,1
006_D	N22 6,5 laag	15,5	48,2	47,2	-1	52,9	52,7	-0,2
006_E	N22 6,5 laag	18,5	49,2	49	-0,2	55,7	54,7	-1
008_A	N22 5 lagen	2	47,9	48	0,1	52,8	52,7	-0,1
008_B	N22 5 lagen	5	49,2	49,2	0	54,3	54,3	0
008_C	N22 5 lagen	8	50,2	49,9	-0,3	55,5	55,8	0,3
008_D	N22 5 lagen	11	51,1	51	-0,1	56,9	58	1,1
008_E	N22 5 lagen	14	51,9	52	0,1	59,4	61,4	2
009_A	N22 6,5 laag	6,5	49,7	49,5	-0,2	54,4	54,5	0,1
009_B	N22 6,5 laag	9,5	50,6	50,4	-0,2	55,7	56,5	0,8
009_C	N22 6,5 laag	12,5	51,4	51,4	0	57,7	58,9	1,2
009_D	N22 6,5 laag	15,5	52,2	52,3	0,1	60,6	61,9	1,3
009_E	N22 6,5 laag	18,5	52,9	53	0,1	63,2	62,9	-0,3
010_A	N22 6,5 laag	6,5	42,1	41,9	-0,2	45,1	44	-1,1
010_B	N22 6,5 laag	9,5	42,3	41,9	-0,4	45,5	44,3	-1,2
010_C	N22 6,5 laag	12,5	41,6	40,6	-1	45,5	44,5	-1
010_D	N22 6,5 laag	15,5	40,6	40,7	0,1	44,9	45,2	0,3
010_E	N22 6,5 laag	18,5	35,8	36	0,2	36,7	36,9	0,2
011_A	N22 6,5 laag	6,5	49,8	49,5	-0,3	54,7	54,6	-0,1
011_B	N22 6,5 laag	9,5	50,9	50,4	-0,5	56	56,4	0,4
011_C	N22 6,5 laag	12,5	51,9	51,6	-0,3	57,8	58,7	0,9
011_D	N22 6,5 laag	15,5	52,7	52,7	0	60,5	61,7	1,2
011_E	N22 6,5 laag	18,5	53,3	53,4	0,1	63,2	62,7	-0,5
012_A	N22 6,5 laag	6,5	49,7	49,5	-0,2	54,7	54,5	-0,2
012_B	N22 6,5 laag	9,5	50,9	50,4	-0,5	55,9	56,4	0,5
012_C	N22 6,5 laag	12,5	51,8	51,6	-0,2	57,7	58,6	0,9
012_D	N22 6,5 laag	15,5	52,6	52,6	0	60,4	61,6	1,2
012_E	N22 6,5 laag	18,5	53,3	53,3	0	63,1	62,6	-0,5
013_A	N22 5 lagen	2	41,5	41,7	0,2	43,1	43,3	0,2
013_B	N22 5 lagen	5	43,6	43,7	0,1	45,7	45,9	0,2
013_C	N22 5 lagen	8	44,7	44,7	0	47,3	47,7	0,4
013_D	N22 5 lagen	11	41,6	41,6	0	43,8	43,9	0,1
013_E	N22 5 lagen	14	39,6	39,4	-0,2	41,7	41,8	0,1
014_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	40,5	40,4	-0,1	43,7	43,3	-0,4
014_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	42	41,8	-0,2	46,6	45,7	-0,9
014_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	43,2	42,7	-0,5	47,9	46,7	-1,2
014_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	44,3	43,4	-0,9	48,8	47,3	-1,5
014_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	43,7	42,8	-0,9	46,2	43,6	-2,6
015_A	N22 5 lagen	2	48	48	0	52,8	52,8	0
015_B	N22 5 lagen	5	49,3	49,3	0	54,4	54,4	0
015_C	N22 5 lagen	8	50,2	49,9	-0,3	55,5	55,8	0,3
015_D	N22 5 lagen	11	51,2	51,1	-0,1	57	58,1	1,1
015_E	N22 5 lagen	14	52	52,1	0,1	59,5	61,5	2
016_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	40,6	40,5	-0,1	42	41,1	-0,9
016_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	42,1	41,9	-0,2	44,8	43,4	-1,4
016_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	43,4	43,1	-0,3	46,7	45,4	-1,3
016_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	43,5	42,9	-0,6	47,3	45,7	-1,6
016_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	43,9	42,5	-1,4	48,3	46,1	-2,2
017a_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	40,4	40,5	0,1	42	42	0
017a_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	42	42,1	0,1	44,1	44,2	0,1
017a_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	43,8	43,8	0	46,9	47	0,1
017a_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	43,7	43,7	0	48,5	48,8	0,3
017a_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	44,4	44,4	0	48,4	49,2	0,8
017b_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	41,3	41,3	0	43,1	42,9	-0,2
017b_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	42,9	42,8	-0,1	46,6	46,5	-0,1
017b_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	44,2	43,9	-0,3	49,1	49,1	0
017b_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	44,7	44,7	0	50,1	49,8	-0,3
017b_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	45	45	0	51	50,6	-0,4
017_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,2	43,2	0	45,8	45,7	-0,1
017_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	45,4	45,4	0	48,3	48,2	-0,1
017_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	44,1	43,8	-0,3	48,2	48,3	0,1
017_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	42,4	42	-0,4	47,9	47,7	-0,2
017_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	40	39,7	-0,3	41,8	41,8	0

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
018a_A	N22 5 lagen	2	40,5	40,6	0,1	42	42,1	0,1
018a_B	N22 5 lagen	5	41,7	41,8	0,1	43,9	44,1	0,2
018a_C	N22 5 lagen	8	43,2	43,3	0,1	46	46,4	0,4
018a_D	N22 5 lagen	11	43,2	43,2	0	45,7	45,7	0
018a_E	N22 5 lagen	14	42,6	42,5	-0,1	44,2	44	-0,2
018_A	N22 5 lagen	2	40,6	40,7	0,1	42,2	42,4	0,2
018_B	N22 5 lagen	5	42,3	42,4	0,1	44,5	44,7	0,2
018_C	N22 5 lagen	8	43,6	43,7	0,1	46,4	46,8	0,4
018_D	N22 5 lagen	11	42,2	42,2	0	44,7	44,7	0
018_E	N22 5 lagen	14	40	39,8	-0,2	41,8	41,6	-0,2
019_A	N22 5 lagen	2	47,8	47,8	0	52,2	52,1	-0,1
019_B	N22 5 lagen	5	49,1	49,1	0	53,8	53,8	0
019_C	N22 5 lagen	8	50	49,8	-0,2	55,1	55,5	0,4
019_D	N22 5 lagen	11	51	50,9	-0,1	56,7	57,8	1,1
019_E	N22 5 lagen	14	51,8	51,8	0	59,2	61,2	2
021_A	N22 5 lagen	2	41,9	42	0,1	45,5	46,5	1
021_B	N22 5 lagen	5	44,6	44,5	-0,1	48,7	49,7	1
021_C	N22 5 lagen	8	49,1	48,1	-1	53,8	54,3	0,5
021_D	N22 5 lagen	11	49,8	49	-0,8	54,7	56,2	1,5
021_E	N22 5 lagen	14	50,3	49,6	-0,7	56,6	59	2,4
023_A	N22 5 lagen	2	42,8	42,9	0,1	44,8	45,1	0,3
023_A	N22 5 lagen	2	47,9	47,6	-0,3	52,4	52,5	0,1
023_B	N22 5 lagen	5	45,4	45,4	0	48,6	49,2	0,6
023_B	N22 5 lagen	5	49,2	48,8	-0,4	54	54,2	0,2
023_C	N22 5 lagen	8	46,1	46,2	0,1	52,1	52,7	0,6
023_C	N22 5 lagen	8	49,8	49,5	-0,3	55,2	55,7	0,5
023_D	N22 5 lagen	11	45,4	45,5	0,1	52,4	53,7	1,3
023_D	N22 5 lagen	11	50,6	50,4	-0,2	56,8	58,1	1,3
023_E	N22 5 lagen	14	46,5	46,6	0,1	54	56,6	2,6
023_E	N22 5 lagen	14	51,5	51,4	-0,1	59,5	61,6	2,1
025_A	N25 toren	8	52	51,3	-0,7	56,6	56,8	0,2
025_A	N22 6,5 laag	6,5	41,9	41,9	0	45,1	45	-0,1
025_B	N25 toren	14	53,1	52,7	-0,4	59,8	62,3	2,5
025_B	N22 6,5 laag	9,5	42,4	42,3	-0,1	47,6	46,7	-0,9
025_C	N25 toren	20	55,1	55	-0,1	64,2	64,5	0,3
025_C	N22 6,5 laag	12,5	40,3	40,3	0	45,5	45,6	0,1
025_D	N25 toren	27	57,6	57,5	-0,1	65,4	65,4	0
025_D	N22 6,5 laag	15,5	37,4	37,5	0,1	38	38,1	0,1
025_E	N25 toren	33	62,4	62,6	0,2	66	66,2	0,2
025_E	N22 6,5 laag	18,5	35,4	35,4	0	36,3	36,4	0,1
025_F	N25 toren	36	63,7	63,9	0,2	66,3	66,5	0,2
026_A	N25 toren	8	51,9	51,2	-0,7	56,5	56,7	0,2
026_B	N25 toren	14	52,9	52,6	-0,3	59,7	62,2	2,5
026_C	N25 toren	20	55	54,9	-0,1	64,2	64,4	0,2
026_D	N25 toren	27	57,4	57,4	0	65,4	65,3	-0,1
026_E	N25 toren	33	62,3	62,5	0,2	66	66	0
026_F	N25 toren	36	63,6	63,8	0,2	66,2	66,4	0,2
027_A	N25 toren	8	47,5	46,6	-0,9	51,8	51,5	-0,3
027_B	N25 toren	14	48,7	47,9	-0,8	55	56,4	1,4
027_C	N25 toren	20	47,6	47,7	0,1	59,9	59,4	-0,5
027_D	N25 toren	27	50,3	50,3	0	61,4	60,1	-1,3
027_E	N25 toren	33	55,7	56	0,3	61,8	60,9	-0,9
027_F	N25 toren	36	58,5	58,7	0,2	62,2	61,3	-0,9
028_A	N25 toren	8	43,8	43,8	0	48,8	49,3	0,5
028_B	N25 toren	14	44	44,2	0,2	51,2	52,6	1,4
028_C	N25 toren	20	45,9	46,1	0,2	56,5	57,2	0,7
028_D	N25 toren	27	48,4	48,5	0,1	59,3	58,5	-0,8
028_E	N25 toren	33	50,4	50,4	0	60,1	58,8	-1,3
028_F	N25 toren	36	51,9	51,9	0	60,2	59,2	-1
029_A	N25 toren	8	45,9	45,8	-0,1	48,1	48,1	0
029_B	N25 toren	14	40,2	39,9	-0,3	42,3	42,2	-0,1
029_C	N25 toren	20	36,5	36,3	-0,2	39,4	39,4	0
029_D	N25 toren	27	34,2	34,2	0	38,6	38,8	0,2
029_E	N25 toren	33	33,1	33,1	0	38,6	38,8	0,2
029_F	N25 toren	36	33,1	33,2	0,1	38,8	39	0,2
030_A	N25 toren	8	46	45,8	-0,2	48,1	48,1	0
030_B	N25 toren	14	40,3	40,1	-0,2	42,4	42,2	-0,2
030_C	N25 toren	20	37,1	37,1	0	39,9	40	0,1
030_D	N25 toren	27	35,6	35,6	0	39,3	39,4	0,1
030_E	N25 toren	33	34,9	35,1	0,2	39,3	39,5	0,2
030_F	N25 toren	36	35,1	35,3	0,2	39,5	39,7	0,2
031_A	N25 toren	8	50,6	49,9	-0,7	55	55,1	0,1
031_B	N25 toren	14	50,3	49,9	-0,4	55,7	56,4	0,7
031_C	N25 toren	20	51,4	51,1	-0,3	58,4	59,8	1,4
031_D	N25 toren	27	54,1	54	-0,1	60,6	61,1	0,5
031_E	N25 toren	33	55,1	55,1	0	61,1	61,5	0,4
031_F	N25 toren	36	55,7	55,7	0	61,2	61,8	0,6
032_A	N25 toren	8	51,6	51,1	-0,5	56	56,3	0,3
032_B	N25 toren	14	51,6	51,3	-0,3	57,2	59,6	2,4
032_C	N25 toren	20	53,6	53,5	-0,1	60,9	61,9	1
032_D	N25 toren	27	55,5	55,6	0,1	62,3	62,8	0,5
032_E	N25 toren	33	57,8	58	0,2	62,7	63,2	0,5
032_F	N25 toren	36	59,6	59,8	0,2	62,9	63,6	0,7
033_A	N24	2	41,2	41,3	0,1	43,6	44	0,4
033_B	N24	5	42,5	42,6	0,1	46	46,4	0,4

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
033_C	N24	8	43,8	43,9	0,1	47,7	48,1	0,4
034_A	N24	2	41,2	41,3	0,1	43,9	44,3	0,4
034_B	N24	5	42,5	42,6	0,1	46,4	47	0,6
034_C	N24	8	43,8	43,9	0,1	48,2	48,9	0,7
035_A	N24	2	41,3	41,4	0,1	44,1	44,6	0,5
035_B	N24	5	42,6	42,7	0,1	46,1	46,8	0,7
035_C	N24	8	43,8	43,9	0,1	48	48,8	0,8
036_A	N24	2	40,3	40,4	0,1	43,4	44	0,6
036_B	N24	5	42	42,1	0,1	45,7	46,5	0,8
036_C	N24	8	45,7	45,7	0	49	49,6	0,6
037_A	N24	2	41,5	41,5	0	46	46,1	0,1
037_B	N24	5	43,7	43,6	-0,1	48,5	48,7	0,2
037_C	N24	8	44,8	44,6	-0,2	47,8	47,8	0
038_A	N24	2	40,9	40,9	0	45,5	45,6	0,1
038_B	N24	5	42,8	42,8	0	47,8	48	0,2
038_C	N24	8	44,2	44	-0,2	47,3	47,2	-0,1
039_A	N24	2	42,9	42,8	-0,1	46,2	46,3	0,1
039_B	N24	5	44,4	44,3	-0,1	48,3	48,4	0,1
039_C	N24	8	44,5	44,2	-0,3	48,2	47,9	-0,3
040_A	N24	2	40,3	40,4	0,1	41,3	41,2	-0,1
040_B	N24	5	41,3	41,4	0,1	42,6	42,7	0,1
040_C	N24	8	42,6	42,7	0,1	44	44,1	0,1
041_A	N20	2	42,8	42,5	-0,3	48,9	48,1	-0,8
041_B	N20	5	44,5	44,1	-0,4	51,8	50,4	-1,4
041_C	N20	8	45,8	45,3	-0,5	53,5	52,5	-1
042_A	N20	2	43,6	43,4	-0,2	48	47,5	-0,5
042_B	N20	5	45,1	44,7	-0,4	50,6	49,1	-1,5
042_C	N20	8	43,2	42,5	-0,7	50,1	48,7	-1,4
043_A	N20	2	39,7	39,6	-0,1	41,2	40,8	-0,4
043_B	N20	5	40	40	0	42,8	42,5	-0,3
043_C	N20	8	41	41	0	44	44,4	0,4
044_A	N20	2	40,7	40,8	0,1	43,2	43,3	0,1
044_B	N20	5	42,3	42,3	0	46	46	0
044_C	N20	8	43,7	43,7	0	48,2	48,2	0
045_A	N21	2	41,2	41,3	0,1	43,9	44,1	0,2
045_B	N21	5	43	43,2	0,2	46,3	46,3	0
045_C	N21	8	45,1	44,8	-0,3	48,9	48,7	-0,2
046_A	N21	2	41,7	41,7	0	44,7	44,8	0,1
046_B	N21	5	43,6	43,4	-0,2	48,2	47,3	-0,9
046_C	N21	8	45,3	44,9	-0,4	50,5	49,4	-1,1
047_A	N21	2	42,2	42	-0,2	47,3	46,1	-1,2
047_B	N21	5	43,9	43,6	-0,3	49,9	48,2	-1,7
047_C	N21	8	45,2	44,8	-0,4	51,9	50,3	-1,6
048_A	N21	2	41,1	41	-0,1	45,1	44,2	-0,9
048_B	N21	5	42,5	42,4	-0,1	47,4	46,3	-1,1
048_C	N21	8	43,8	43,7	-0,1	49,4	48,4	-1
049_A	N21	2	43	42,6	-0,4	44,2	43,6	-0,6
049_B	N21	5	44,7	44,2	-0,5	46,7	46,3	-0,4
049_C	N21	8	46,1	45,9	-0,2	49	49,1	0,1
050_A	N21	2	40	40,1	0,1	42,2	42,2	0
050_B	N21	5	41,8	41,9	0,1	44,7	44,7	0
050_C	N21	8	43,6	43,3	-0,3	47,2	47	-0,2
051_A	N31	2	41,9	41,8	-0,1	45,3	44,7	-0,6
051_B	N31	5	43,5	43,3	-0,2	48,2	47,7	-0,5
051_C	N31	8	44,6	44,6	0	51,2	50,6	-0,6
051_D	N31	11	46,1	45,7	-0,4	52,5	51,9	-0,6
052a_A	N31	2	41	40,8	-0,2	46,1	44,7	-1,4
052a_B	N31	5	42,7	42,5	-0,2	48,4	47,1	-1,3
052a_C	N31	8	43,7	43,3	-0,4	50,4	49,2	-1,2
052a_D	N31	11	44,4	43,8	-0,6	52	51	-1
052b_A	N31	2	40,8	40,7	-0,1	43	42,7	-0,3
052b_B	N31	5	42,5	42,4	-0,1	45,3	45,1	-0,2
052b_C	N31	8	44,1	43,7	-0,4	47,6	47,2	-0,4
052b_D	N31	11	43	42,5	-0,5	50,2	49,1	-1,1
052_A	N31	2	41,7	41,4	-0,3	45,7	44,9	-0,8
052_B	N31	5	43,5	43,2	-0,3	48,8	47,9	-0,9
052_C	N31	8	44,5	44	-0,5	51,7	50,6	-1,1
052_D	N31	11	44,6	44	-0,6	51,9	51,2	-0,7
053_A	N31	2	40,6	40,6	0	42,9	42,6	-0,3
053_B	N31	5	42,1	42	-0,1	45,7	45,6	-0,1
053_C	N31	8	42,9	42,8	-0,1	47,6	47,4	-0,2
053_D	N31	11	42,6	42,5	-0,1	46,6	46,7	0,1
054a_A	N31	2	41,6	41,6	0	43,8	43,5	-0,3
054a_B	N31	5	42,9	42,9	0	46,2	45,5	-0,7
054a_C	N31	8	44,1	44	-0,1	47,6	47,2	-0,4
054a_D	N31	11	44,8	44,4	-0,4	48,2	47,7	-0,5
054b_A	N31	2	42,1	41,9	-0,2	43,5	42,9	-0,6
054b_B	N31	5	43,9	43,6	-0,3	47,2	46,3	-0,9
054b_C	N31	8	43,8	43,7	-0,1	48,4	47,7	-0,7
054b_D	N31	11	44,6	44,5	-0,1	49	48,2	-0,8
054_A	N31	2	40,1	40,2	0,1	41,5	41,4	-0,1
054_B	N31	5	41,3	41,4	0,1	43,5	43,6	0,1
054_C	N31	8	43	43,1	0,1	46,2	46,5	0,3
054_D	N31	11	43,5	43,6	0,1	46,6	46,8	0,2
055_A	N18	2	41,2	41	-0,2	42,4	41,4	-1

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
055_B	N18	5	43,1	42,7	-0,4	44,9	44,1	-0,8
055_C	N18	8	46,4	45,8	-0,6	48,4	47,9	-0,5
056_A	N18	2	39,3	39,2	-0,1	41,6	41,6	0
056_B	N18	5	41,1	40,6	-0,5	43,8	43,8	0
056_C	N18	8	41,6	40,7	-0,9	44,6	43,7	-0,9
057_A	N18	2	39,5	39,3	-0,2	40,6	40,2	-0,4
057_B	N18	5	42,1	41,6	-0,5	43,3	43	-0,3
057_C	N18	8	43,7	43,2	-0,5	45,5	45,5	0
058_A	N18	2	40,6	40,4	-0,2	41,8	41,1	-0,7
058_B	N18	5	43	42,7	-0,3	44,8	44	-0,8
058_C	N18	8	45,9	45,5	-0,4	48,3	47,8	-0,5
059_A	N19	2	41,4	41,3	-0,1	42,6	41,7	-0,9
059_B	N19	5	44	43,7	-0,3	45,7	44,6	-1,1
059_C	N19	8	47,2	46,9	-0,3	49,1	48,8	-0,3
060_A	N19	2	41,6	41,5	-0,1	42,9	41,9	-1
060_B	N19	5	44,1	43,7	-0,4	46	44,8	-1,2
060_C	N19	8	46,5	46	-0,5	48,5	47,9	-0,6
061_A	N19	2	40,5	40,4	-0,1	41,9	41,3	-0,6
061_B	N19	5	43,1	42,7	-0,4	44,9	44	-0,9
061_C	N19	8	45,8	45,2	-0,6	47,5	47	-0,5
062_A	N19	2	39,6	39,6	0	41,1	40,8	-0,3
062_B	N19	5	41,3	41,2	-0,1	44,3	44,2	-0,1
062_C	N19	8	43	42,9	-0,1	47,6	47,4	-0,2
063_A	N19	2	42,2	41,7	-0,5	43,3	42,8	-0,5
063_B	N19	5	43,6	43,2	-0,4	45,9	45,7	-0,2
063_C	N19	8	44,7	44,6	-0,1	48,2	48,2	0
064_A	N19	2	40,1	40,1	0	41,4	41,1	-0,3
064_B	N19	5	42,6	42,6	0	44,5	44,4	-0,1
064_C	N19	8	45,6	45,6	0	47,7	47,7	0
065_A	N19	2	41	40,5	-0,5	42,1	41,5	-0,6
065_B	N19	5	43,6	43,1	-0,5	45,3	45,1	-0,2
065_C	N19	8	45,9	45,5	-0,4	47,7	47,6	-0,1
066_A	N19	2	38,6	38,7	0,1	40,4	40,1	-0,3
066_B	N19	5	40,4	40,4	0	42,5	42,1	-0,4
066_C	N19	8	42,8	42,5	-0,3	45,1	44,9	-0,2
067_A	N12	2	41,6	41,6	0	42,4	41,7	-0,7
067_B	N12	5	45,4	45,1	-0,3	46,2	45,6	-0,6
067_C	N12	8	46	45,6	-0,4	47,8	47,3	-0,5
067_D	N12	11	47,5	47,1	-0,4	51	50,2	-0,8
068_A	N12	2	40,3	40,1	-0,2	42	41,4	-0,6
068_B	N12	5	42,9	42,3	-0,6	44,8	44,1	-0,7
068_C	N12	8	44,3	43,4	-0,9	46,8	46	-0,8
068_D	N12	11	42,2	41,5	-0,7	48,2	46,8	-1,4
069_A	N12	2	42,8	42,4	-0,4	43,7	43,3	-0,4
069_B	N12	5	44,2	43,8	-0,4	46	45,8	-0,2
069_C	N12	8	43	42,9	-0,1	47,6	47,9	0,3
069_D	N12	11	43	42,8	-0,2	46	46	0
070_A	N12	2	43,1	42,7	-0,4	44,2	43,7	-0,5
070_B	N12	5	47,7	47,4	-0,3	49,4	49,3	-0,1
070_C	N12	8	47,9	47,4	-0,5	50,5	50,4	-0,1
070_D	N12	11	47,7	47,3	-0,4	51	50,8	-0,2
071_A	N15	2	44,9	44,9	0	45,3	44,8	-0,5
071_B	N15	5	47,6	47,4	-0,2	48	47,4	-0,6
071_C	N15	8	48,2	48	-0,2	49,1	48,4	-0,7
072_A	N15	2	45,5	45,1	-0,4	46	45,3	-0,7
072_B	N15	5	47,3	47	-0,3	48,4	47,8	-0,6
072_C	N15	8	47,9	47,5	-0,4	49,4	49	-0,4
073_A	N15	2	46,1	45,8	-0,3	46,6	46	-0,6
073_B	N15	5	47,5	47,1	-0,4	48,9	48,4	-0,5
073_C	N15	8	47,9	47,6	-0,3	50,1	49,9	-0,2
074_A	N15	2	42,1	42,3	0,2	45,2	45,4	0,2
074_B	N15	5	45,1	45,1	0	49	49,2	0,2
074_C	N15	8	48,7	48,4	-0,3	51,9	52	0,1
075_A	N15	2	43	43,1	0,1	44,7	44,7	0
075_B	N15	5	45,5	45,4	-0,1	47,8	48	0,2
075_C	N15	8	46,3	46,1	-0,2	48,8	48,8	0
076_A	N15	2	43,4	43,3	-0,1	44,8	44,8	0
076_B	N15	5	45,4	45,2	-0,2	47,8	47,9	0,1
076_C	N15	8	45,8	45,6	-0,2	48,5	48,4	-0,1
077_A	N15	2	43,6	43,2	-0,4	45,1	44,6	-0,5
077_B	N15	5	45,8	45,4	-0,4	48,3	48,2	-0,1
077_C	N15	8	45,7	45,1	-0,6	48,8	48,6	-0,2
078_A	N15	2	43,7	43,1	-0,6	44,3	43,3	-1
078_B	N15	5	45,4	44,9	-0,5	46,4	45,5	-0,9
078_C	N15	8	44,7	44,1	-0,6	47,4	46,2	-1,2
079_A	N13	2	43,5	43,1	-0,4	44,7	44,2	-0,5
079_B	N13	5	45,7	45,3	-0,4	47,5	47,2	-0,3
080_A	N13	2	38,8	38,9	0,1	41,3	41,6	0,3
080_B	N13	5	40,6	40,6	0	43,5	44	0,5
081_A	N13	2	40,4	40,5	0,1	42,6	42,7	0,1
081_B	N13	5	44,1	44	-0,1	46,4	46,6	0,2
082_A	N13	2	41,2	41,1	-0,1	42	41,3	-0,7
082_B	N13	5	44,9	44,7	-0,2	45,8	45,1	-0,7
083_A	N14	2	43,5	43,2	-0,3	44,7	44,4	-0,3
083_B	N14	5	47,8	47,4	-0,4	48,9	48,6	-0,3

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
083_C	N14	8	48,6	48	-0,6	51,3	51,2	-0,1
084_A	N14	2	43	42,9	-0,1	44,9	44,9	0
084_B	N14	5	48,4	48	-0,4	50,6	50,5	-0,1
084_C	N14	8	49,1	48,8	-0,3	52,1	52,1	0
085_A	N14	2	42,9	42,8	-0,1	46,7	46,8	0,1
085_B	N14	5	48,3	48	-0,3	51,3	51,3	0
085_C	N14	8	49,7	49,4	-0,3	52,8	52,9	0,1
086_A	N14	2	42,2	42,2	0	45,8	46	0,2
086_B	N14	5	48	47,8	-0,2	50,6	50,7	0,1
086_C	N14	8	49,6	49,2	-0,4	52,5	52,6	0,1
087_A	N14	2	40,5	40,4	-0,1	42,6	42,4	-0,2
087_B	N14	5	44,1	43,8	-0,3	45,9	45,8	-0,1
087_C	N14	8	44,6	44,3	-0,3	46,6	46,6	0
088_A	N14	2	40,3	40,3	0	43,1	42,8	-0,3
088_B	N14	5	43,3	43	-0,3	46,2	46,2	0
088_C	N14	8	44,5	44,2	-0,3	47,4	47,4	0
089_A	N14	2	40,7	40,7	0	43	43	0
089_B	N14	5	44	43,9	-0,1	46,6	46,8	0,2
089_C	N14	8	45,7	45,4	-0,3	47,2	47,3	0,1
090_A	N14	2	39,4	39,5	0,1	41,7	41,7	0
090_B	N14	5	41,8	41,9	0,1	44,9	44,8	-0,1
090_C	N14	8	44,5	43,2	-1,3	46,3	45	-1,3
091_A	N29	2	47,6	47,5	-0,1	52	52,2	0,2
091_B	N29	5	48,6	48,3	-0,3	52,3	52,4	0,1
092_A	N29	2	42,6	42,5	-0,1	48,7	49	0,3
092_B	N29	5	48,7	48,5	-0,2	52,4	52,5	0,1
093_A	N29	2	40,4	40,5	0,1	42,6	42,4	-0,2
093_B	N29	5	44,1	44,1	0	46,1	45,9	-0,2
094_A	N29	2	42,7	42,7	0	47,7	47,8	0,1
094_B	N29	5	45,8	45,7	-0,1	50	50	0
095_A	N16	2	40,8	40,6	-0,2	41,4	40,6	-0,8
095_B	N16	5	44,8	44,3	-0,5	45,6	44,9	-0,7
095_C	N16	8	46,6	45,7	-0,9	48	47,1	-0,9
096_A	N16	2	37,8	37,3	-0,5	39,9	39,7	-0,2
096_B	N16	5	39,7	39,3	-0,4	42	41,8	-0,2
096_C	N16	8	42,1	41,8	-0,3	44,5	44,3	-0,2
097_A	N16	2	36,5	36,7	0,2	37,7	37,8	0,1
097_B	N16	5	38,4	38,5	0,1	40,1	40,3	0,2
097_C	N16	8	39,6	39,4	-0,2	41,7	41,9	0,2
098_A	N16	2	38,8	38,8	0	40,2	39,7	-0,5
098_B	N16	5	40,8	40,7	-0,1	43,2	42,8	-0,4
098_C	N16	8	44,3	44,1	-0,2	47,2	47,1	-0,1
099_A	N17	2	40,2	40,1	-0,1	41,4	40,8	-0,6
099_B	N17	5	42,4	42,2	-0,2	44,6	44	-0,6
099_C	N17	8	46,2	45,8	-0,4	48,8	48,5	-0,3
100_A	N17	2	40,3	40,2	-0,1	41,4	40,7	-0,7
100_B	N17	5	42,8	42,7	-0,1	44,5	43,8	-0,7
100_C	N17	8	45,6	45,2	-0,4	47,4	47,1	-0,3
101_A	N17	2	39,4	39,3	-0,1	40,4	39,7	-0,7
101_B	N17	5	41,4	41,2	-0,2	43,3	42,7	-0,6
101_C	N17	8	44,2	43,6	-0,6	46,2	45,8	-0,4
102_A	N17	2	38,4	38,4	0	39,7	39,5	-0,2
102_B	N17	5	40,8	40,7	-0,1	43	43,1	0,1
102_C	N17	8	42,9	42,9	0	46,1	46,1	0
103_A	N17	2	38	38	0	39,2	39	-0,2
103_B	N17	5	41,4	41,4	0	42,8	42,9	0,1
103_C	N17	8	44,7	44,4	-0,3	46,2	46,1	-0,1
104_A	N17	2	38	37,9	-0,1	39	38,7	-0,3
104_B	N17	5	41,1	40,8	-0,3	42,5	42,2	-0,3
104_C	N17	8	44,2	43,8	-0,4	45,9	45,7	-0,2
105_A	N17	2	38	37,8	-0,2	39,3	38,9	-0,4
105_B	N17	5	40,8	40,5	-0,3	42,5	42,3	-0,2
105_C	N17	8	43,7	43,2	-0,5	45	44,7	-0,3
106_A	N17	2	37,8	37,8	0	39,4	39,1	-0,3
106_B	N17	5	39,9	39,8	-0,1	42,4	42,3	-0,1
106_C	N17	8	43,3	43,1	-0,2	46,2	46,3	0,1
107_A	N8	2	39,9	39,9	0	41,1	40,6	-0,5
107_B	N8	5	42,5	42,2	-0,3	44,5	44,2	-0,3
107_C	N8	8	44	43,2	-0,8	46,6	46,1	-0,5
107_D	N8	11	46,2	45,7	-0,5	49,1	48,8	-0,3
108_A	N8	2	39,3	39,3	0	40,7	40,2	-0,5
108_B	N8	5	41,9	41,7	-0,2	43,3	43	-0,3
108_C	N8	8	43,3	42,8	-0,5	44,8	44,3	-0,5
108_D	N8	11	41,8	41,2	-0,6	44,2	43,6	-0,6
109_A	N8	2	37,4	37,4	0	39	39	0
109_B	N8	5	39,5	39,5	0	42	42,3	0,3
109_C	N8	8	42,5	42,7	0,2	45,8	46,2	0,4
109_D	N8	11	44,3	41,8	-2,5	45,4	43,9	-1,5
110_A	N8	2	40,3	40,2	-0,1	41,4	41	-0,4
110_B	N8	5	45,5	45,2	-0,3	46,6	46,1	-0,5
110_C	N8	8	46,9	46,4	-0,5	48,9	48,5	-0,4
110_D	N8	11	46,9	46,6	-0,3	50,2	50,2	0
111_A	N11	2	39,7	39,6	-0,1	40,9	40,2	-0,7
111_B	N11	5	42,7	42,5	-0,2	44	43,3	-0,7
111_C	N11	8	42,1	41,7	-0,4	45,4	44,7	-0,7

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
112_A	N11	2	40,8	40,8	0	42,5	41,7	-0,8
112_B	N11	5	42,6	42,6	0	45,3	44,8	-0,5
112_C	N11	8	46,1	46	-0,1	49,4	49,2	-0,2
113_A	N11	2	41,4	41,2	-0,2	43,1	42,3	-0,8
113_B	N11	5	43	42,8	-0,2	45,6	45,1	-0,5
113_C	N11	8	46	45,7	-0,3	49,3	49	-0,3
114_A	N11	2	42,5	42,1	-0,4	44	43,1	-0,9
114_B	N11	5	44,3	43,8	-0,5	46,4	45,8	-0,6
114_C	N11	8	46,6	46,3	-0,3	49,5	49,3	-0,2
115_A	N11	2	41,3	41,5	0,2	43,2	43,5	0,3
115_B	N11	5	44,2	44,2	0	46,5	46,7	0,2
115_C	N11	8	47,2	47	-0,2	49,5	49,5	0
116_A	N11	2	42,2	41,9	-0,3	43,6	43,4	-0,2
116_B	N11	5	44,6	44,1	-0,5	46,7	46,7	0
116_C	N11	8	45,5	45	-0,5	47,7	47,6	-0,1
117_A	N11	2	42,3	41,8	-0,5	43,4	43	-0,4
117_B	N11	5	44,7	44,3	-0,4	46,4	46,3	-0,1
117_C	N11	8	45,3	44,8	-0,5	47,4	47,3	-0,1
118_A	N11	2	40,8	40,3	-0,5	42,4	42,1	-0,3
118_B	N11	5	43,6	43,3	-0,3	45,8	45,9	0,1
118_C	N11	8	44,3	43,8	-0,5	47	46,9	-0,1
119_A	N9	2	38,6	38,5	-0,1	40,4	40,1	-0,3
119_B	N9	5	41,7	41,4	-0,3	44,5	44,1	-0,4
120_A	N9	2	41,2	41,1	-0,1	43,1	42,5	-0,6
120_B	N9	5	44,3	44	-0,3	46,4	45,9	-0,5
121_A	N9	2	37,7	37,8	0,1	40,2	40,3	0,1
121_B	N9	5	39,5	39,6	0,1	42,6	43,2	0,6
122_A	N9	2	39,6	39,6	0	41,1	41,3	0,2
122_B	N9	5	43,4	43,3	-0,1	45	45,2	0,2
123_A	N10	2	41,6	41,4	-0,2	43,9	43,3	-0,6
123_B	N10	5	45,7	45,2	-0,5	47,8	47,2	-0,6
123_C	N10	8	48	47,7	-0,3	50,7	50,5	-0,2
124_A	N10	2	42,1	42	-0,1	43,6	43,2	-0,4
124_B	N10	5	47,3	47	-0,3	48,6	48,2	-0,4
124_C	N10	8	49,1	48,5	-0,6	50,9	50,5	-0,4
125_A	N10	2	42,8	42,6	-0,2	45,1	44,8	-0,3
125_B	N10	5	47,9	47,6	-0,3	49,8	49,5	-0,3
125_C	N10	8	50	49,4	-0,6	52,2	51,7	-0,5
126_A	N10	2	42,1	42	-0,1	44,6	44,6	0
126_B	N10	5	47,2	47,1	-0,1	49,2	49,1	-0,1
126_C	N10	8	49,4	49,1	-0,3	51,5	51,3	-0,2
127_A	N10	2	39,5	39,5	0	40,8	40,7	-0,1
127_B	N10	5	43,5	43,4	-0,1	44,6	44,6	0
127_C	N10	8	44	43,7	-0,3	45	45	0
128_A	N10	2	39,6	39,5	-0,1	41,9	41,7	-0,2
128_B	N10	5	43,7	43,2	-0,5	45,5	45,3	-0,2
128_C	N10	8	43,9	42,9	-1	46	45,6	-0,4
129_A	N10	2	39	39,1	0,1	41,2	41,2	0
129_B	N10	5	41,8	41,8	0	44,6	44,8	0,2
129_C	N10	8	43,3	43,1	-0,2	45,3	45,5	0,2
130_A	N10	2	36	36,1	0,1	38	37,9	-0,1
130_B	N10	5	37,6	37,7	0,1	39,7	40	0,3
130_C	N10	8	37,9	37,7	-0,2	40,2	40,4	0,2
131_A	N28	2	43,4	43,3	-0,1	46,2	46,2	0
131_B	N28	5	48,3	48,1	-0,2	50	50	0
132_A	N28	2	41,2	41,3	0,1	42,8	42,4	-0,4
132_B	N28	5	45,6	45,5	-0,1	47,5	47,3	-0,2
133_A	N28	2	39,2	39,3	0,1	40,6	40,4	-0,2
133_B	N28	5	43,2	43,2	0	44,4	44,2	-0,2
134_A	N28	2	42,1	41,9	-0,2	45	45	0
134_B	N28	5	48	47,6	-0,4	49,9	49,7	-0,2
135_A	N4	2	38,9	38,9	0	40	39,5	-0,5
135_B	N4	5	41,2	41,1	-0,1	42,8	42,4	-0,4
135_C	N4	8	43,2	43	-0,2	45,5	45,1	-0,4
135_D	N4	11	45,5	45,1	-0,4	48,9	48,6	-0,3
136_A	N4	2	36,3	36,3	0	37,8	37,7	-0,1
136_B	N4	5	38,3	38,3	0	40,3	40,4	0,1
136_C	N4	8	41	40,7	-0,3	43,6	43,2	-0,4
136_D	N4	11	40,8	40,6	-0,2	42,9	42,8	-0,1
137_A	N4	2	37,5	37,3	-0,2	38,8	38,7	-0,1
137_B	N4	5	41,5	41,3	-0,2	42,7	42,7	0
137_C	N4	8	43,6	43,1	-0,5	44,8	44,6	-0,2
137_D	N4	11	44,3	44	-0,3	45,5	45,5	0
138_A	N4	2	38,5	38,4	-0,1	40,4	40,2	-0,2
138_B	N4	5	42,3	42,2	-0,1	44,2	44,1	-0,1
138_C	N4	8	46	45,7	-0,3	47,4	47,3	-0,1
138_D	N4	11	46,5	46,2	-0,3	48,8	48,8	0
139_A	N7	2	37,4	37,3	-0,1	38,7	38,4	-0,3
139_B	N7	5	39,6	39,5	-0,1	41,4	41,2	-0,2
139_C	N7	8	41,8	41,6	-0,2	44,4	44,3	-0,1
140_A	N7	2	42	41,5	-0,5	42,9	42,1	-0,8
140_B	N7	5	44,4	44,1	-0,3	45,8	45,3	-0,5
140_C	N7	8	46,8	46,5	-0,3	48,8	48,5	-0,3
141_A	N7	2	41,7	41,3	-0,4	42,9	42,2	-0,7
141_B	N7	5	43,4	42,9	-0,5	45,3	44,9	-0,4

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
141_C	N7	8	45,9	45,6	-0,3	48,8	48,6	-0,2
142_A	N7	2	41	41	0	42,6	42,5	-0,1
142_B	N7	5	43,5	43,3	-0,2	45,7	45,7	0
142_C	N7	8	46,1	45,8	-0,3	48,7	48,3	-0,4
143_A	N7	2	40,4	40	-0,4	41,6	41,3	-0,3
143_B	N7	5	42,8	42,5	-0,3	44,5	44,5	0
143_C	N7	8	45	42,8	-2,2	46,7	45,1	-1,6
144_A	N7	2	38,9	38,6	-0,3	40,2	40	-0,2
144_B	N7	5	42,3	42,1	-0,2	44,1	44,2	0,1
144_C	N7	8	45,3	43,9	-1,4	47	45,6	-1,4
145_A	N5	2	40,1	40	-0,1	41,8	41,3	-0,5
145_B	N5	5	43,1	42,9	-0,2	45	44,8	-0,2
146_A	N5	2	37,8	37,8	0	38,9	38,6	-0,3
146_B	N5	5	41,4	41,4	0	42,4	42,2	-0,2
147_A	N5	2	38,1	38,1	0	39,4	39,4	0
147_B	N5	5	42	41,8	-0,2	43,4	43,4	0
148_A	N5	2	37	37,1	0,1	39,8	39,9	0,1
148_B	N5	5	38,6	38,7	0,1	42,7	43,3	0,6
149_A	N6	2	40,7	40,4	-0,3	42,7	42,3	-0,4
149_B	N6	5	44,3	43,7	-0,6	46,2	45,9	-0,3
149_C	N6	8	47,4	47,2	-0,2	49,3	49,3	0
150_A	N6	2	40,9	40,8	-0,1	42,5	42,2	-0,3
150_B	N6	5	45,7	45,4	-0,3	47	46,8	-0,2
150_C	N6	8	48	47,6	-0,4	49,6	49,5	-0,1
151_A	N6	2	41,3	41,3	0	43,6	43,6	0
151_B	N6	5	46,3	46,3	0	48,1	48,3	0,2
151_C	N6	8	49,1	48,7	-0,4	50,9	50,9	0
152_A	N6	2	41,2	41	-0,2	43,6	43,7	0,1
152_B	N6	5	44,7	45,3	0,6	46,9	47,5	0,6
152_C	N6	8	47,5	47,1	-0,4	49,6	49,5	-0,1
153_A	N6	2	36,6	36,8	0,2	38,7	38,9	0,2
153_B	N6	5	38,3	38,3	0	40,6	40,9	0,3
153_C	N6	8	38,2	37,7	-0,5	40,5	40,2	-0,3
154_A	N6	2	37,3	37,5	0,2	39	39	0
154_B	N6	5	40,2	39,1	-1,1	42,1	41,6	-0,5
154_C	N6	8	38,5	39,4	0,9	41,6	42,9	1,3
155_A	N6	2	37,9	38	0,1	39,3	39,3	0
155_B	N6	5	41,8	41,9	0,1	43,2	43,4	0,2
155_C	N6	8	42,6	42,1	-0,5	44,9	44,2	-0,7
156_A	N6	2	37,5	37,4	-0,1	39,2	39	-0,2
156_B	N6	5	41,2	40,8	-0,4	42,6	42,4	-0,2
156_C	N6	8	43,3	43,1	-0,2	45,4	45,3	-0,1
157_A	N27	2	42,3	42,2	-0,1	44,9	44,8	-0,1
157_B	N27	5	46,2	46,3	0,1	48,3	48,3	0
158_A	N27	2	40,1	40,2	0,1	41,1	40,8	-0,3
158_B	N27	5	45	44,9	-0,1	45,9	45,7	-0,2
159_A	N27	2	38,7	38,8	0,1	39,4	39,1	-0,3
159_B	N27	5	43,4	43,1	-0,3	44	43,7	-0,3
160_A	N27	2	41,7	41,6	-0,1	44	44,1	0,1
160_B	N27	5	46,2	46,4	0,2	47,9	48,3	0,4
161_A	N26	2	41,5	41,5	0	44,2	44,3	0,1
161_B	N26	5	45,2	45,5	0,3	47,4	47,7	0,3
162_A	N26	2	38,1	38,2	0,1	40,1	40,2	0,1
162_B	N26	5	41,6	42	0,4	43,1	43,4	0,3
163_A	N26	2	34,9	35,2	0,3	36	36,1	0,1
163_B	N26	5	37	37,1	0,1	38,7	38,9	0,2
164_A	N26	2	40,1	40,1	0	42,9	43,1	0,2
164_B	N26	5	44,1	44,4	0,3	46,7	47	0,3
165_A	N3	2	39,1	39	-0,1	40,8	40,5	-0,3
165_B	N3	5	42,2	42,3	0,1	44	44	0
165_C	N3	8	45,4	45	-0,4	47,4	47,2	-0,2
166_A	N3	2	39,6	39,5	-0,1	41	40,8	-0,2
166_B	N3	5	42,6	42,5	-0,1	44,4	44,3	-0,1
166_C	N3	8	46,1	45,6	-0,5	48	47,8	-0,2
167_A	N3	2	40,4	40,3	-0,1	42,2	42	-0,2
167_B	N3	5	44,8	44,6	-0,2	46,7	46,6	-0,1
167_C	N3	8	47,2	46,8	-0,4	49,2	49,1	-0,1
168_A	N3	2	40,8	40,8	0	43,1	43,2	0,1
168_B	N3	5	45	45,4	0,4	47,2	47,7	0,5
168_C	N3	8	47,6	47,3	-0,3	49,8	49,7	-0,1
169_A	N3	2	40,8	40,4	-0,4	43,1	43,1	0
169_B	N3	5	44,2	44,6	0,4	46,4	46,8	0,4
169_C	N3	8	46,4	46,1	-0,3	48,4	48,3	-0,1
170_A	N3	2	34,6	34,6	0	36	36,3	0,3
170_B	N3	5	36,8	37	0,2	38,3	38,7	0,4
170_C	N3	8	38,5	38,5	0	39,6	39,9	0,3
171_A	N3	2	34,4	34,5	0,1	37,4	37,7	0,3
171_B	N3	5	36,9	37	0,1	39,6	39,8	0,2
171_C	N3	8	38,5	38,5	0	40,8	41	0,2
172_A	N3	2	34,6	34,5	-0,1	37,6	37,8	0,2
172_B	N3	5	38	37,5	-0,5	40,2	40,1	-0,1
172_C	N3	8	38,7	38,2	-0,5	41	40,8	-0,2
173_A	N3	2	35,7	35,7	0	37,5	37,7	0,2
173_B	N3	5	38,3	37,7	-0,6	39,9	39,7	-0,2
173_C	N3	8	38,9	38,3	-0,6	40,8	40,7	-0,1

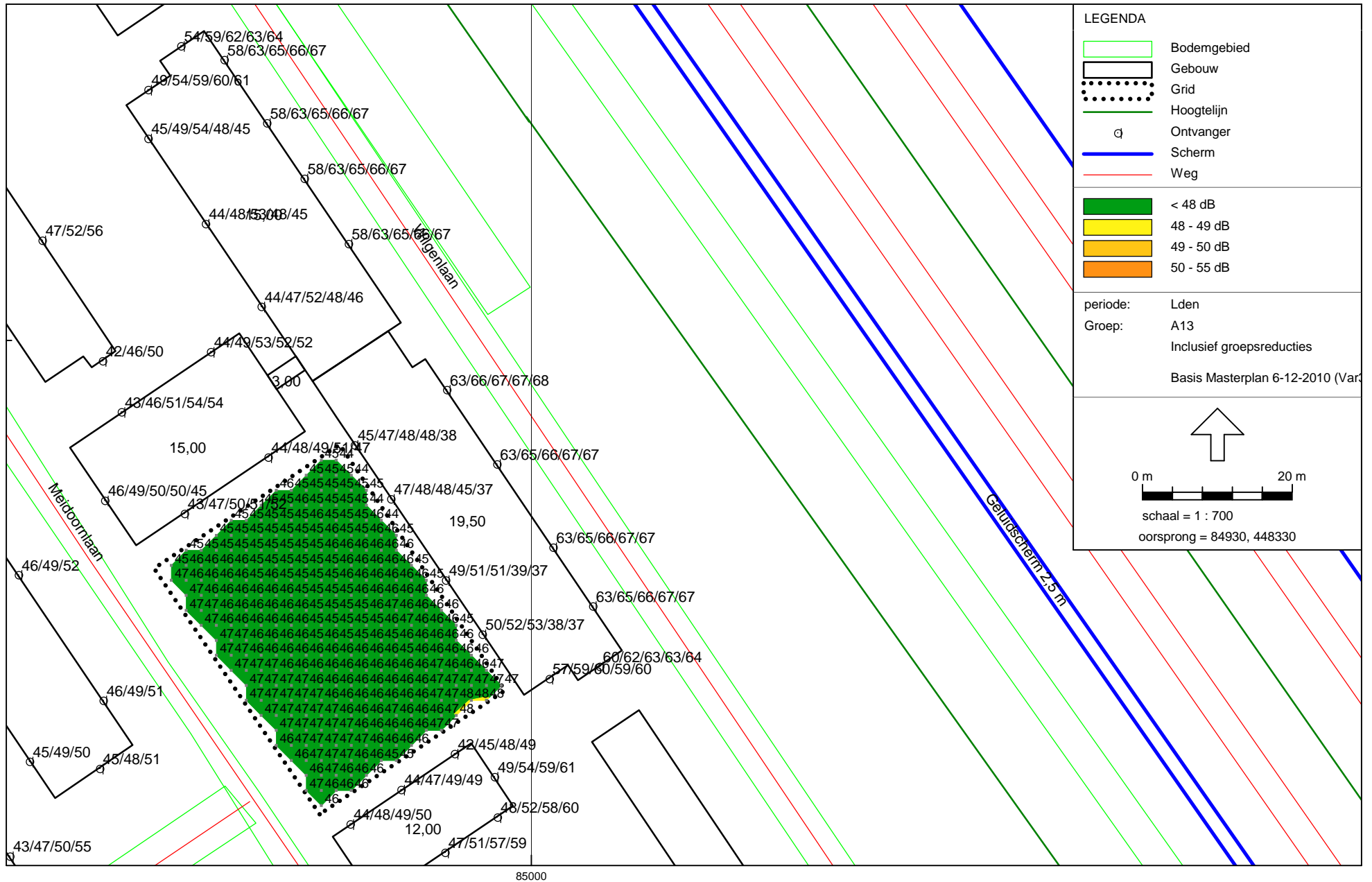
Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	53 dB scherm		Verschil	63 dB scherm		Verschil
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB		Lden in dB	Lden in dB	
174_A	N3	2	34,7	34,8	0,1	36,3	36,3	0
174_B	N3	5	36,6	36,8	0,2	38,2	38,3	0,1
174_C	N3	8	39,6	39,8	0,2	41,1	41,5	0,4
175_A	N2	2	35,4	35,5	0,1	37,9	38,1	0,2
175_B	N2	5	36,8	37	0,2	39,9	40,3	0,4
175_C	N2	8	38,4	38,6	0,2	42	42,4	0,4
176_A	N2	2	38,9	38,8	-0,1	40,7	40,4	-0,3
176_B	N2	5	41,9	41,7	-0,2	43,8	43,6	-0,2
176_C	N2	8	45,1	44,8	-0,3	47	46,8	-0,2
177_A	N2	2	38,7	38,6	-0,1	40,6	40,4	-0,2
177_B	N2	5	40,9	40,8	-0,1	43,3	43,3	0
177_C	N2	8	44,9	44,7	-0,2	47,1	47,1	0
178_A	N2	2	35	35	0	36,8	36,9	0,1
178_B	N2	5	36,6	36,6	0	38,9	39,1	0,2
178_C	N2	8	39,4	39,7	0,3	41,9	42,3	0,4
179_A	N2	2	35,5	35,6	0,1	36,7	36,9	0,2
179_B	N2	5	37,2	37,2	0	38,6	38,8	0,2
179_C	N2	8	39,1	38,9	-0,2	40,6	40,6	0
180_A	N2	2	34,8	34,8	0	36,6	36,7	0,1
180_B	N2	5	36,4	36,4	0	38,5	38,7	0,2
180_C	N2	8	37,9	37,9	0	40,4	40,6	0,2
181_A	N2	2	33,5	33,3	-0,2	36,4	36,5	0,1
181_B	N2	5	34,9	34,7	-0,2	38,1	38,4	0,3
181_C	N2	8	35,9	35,7	-0,2	39,6	39,9	0,3
182_B	N2	5	43,1	42,7	-0,4	44,7	44,3	-0,4
182_C	N2	8	47,4	46,9	-0,5	49,1	48,7	-0,4
182_D	N2	11	46,3	45,8	-0,5	48,7	48,5	-0,2
183_B	N2	5	40,5	40,4	-0,1	43,1	42,9	-0,2
183_C	N2	8	45,7	45,5	-0,2	47,5	47,5	0
183_D	N2	11	47,2	46,7	-0,5	49,1	48,9	-0,2
184_B	N2	5	41,1	40,8	-0,3	43,3	43,1	-0,2
184_C	N2	8	44,9	44,7	-0,2	47,1	47	-0,1
184_D	N2	11	47,1	46,6	-0,5	49,1	48,8	-0,3
185_D	N2	11	43	43,2	0,2	45,5	45,8	0,3
186_B	N2	5	38,6	38,1	-0,5	39,7	39,5	-0,2
186_C	N2	8	40,4	39,6	-0,8	41,5	41,2	-0,3
186_D	N2	11	39,1	37,8	-1,3	39,3	38,2	-1,1
187_B	N2	5	36,7	36,5	-0,2	40,1	40,3	0,2
187_C	N2	8	37	36,9	-0,1	41,6	41,9	0,3
187_D	N2	11	35,2	34,8	-0,4	39,1	39	-0,1
188_B	N2	5	40,7	40,5	-0,2	42,4	42,4	0
188_C	N2	8	43,3	43	-0,3	45,3	45,2	-0,1
188_D	N2	11	40,5	40,3	-0,2	42,5	42,5	0
189_B	N2	5	40,2	40,2	0	41,8	42	0,2
189_C	N2	8	44,2	43,9	-0,3	45,9	45,7	-0,2
189_D	N2	11	40,7	40,2	-0,5	43,4	43,2	-0,2
190_A	N1	2	40	39,6	-0,4	41,6	41,4	-0,2
190_B	N1	8	40,9	40,7	-0,2	44,4	44,6	0,2
190_C	N1	14	39	38,7	-0,3	44,8	44,9	0,1
190_D	N1	20	38,9	38,7	-0,2	45,4	45,5	0,1
190_E	N1	23	39,3	39	-0,3	46	46	0
190_F	N1	26	39,6	39,4	-0,2	47,2	46,9	-0,3
191_A	N1	2	37,3	37,2	-0,1	39,1	39	-0,1
191_B	N1	8	41	40,6	-0,4	43,2	43	-0,2
191_C	N1	14	44	43,5	-0,5	46,5	46,4	-0,1
191_D	N1	20	44,1	43,8	-0,3	46,6	46,6	0
191_E	N1	23	44,3	44	-0,3	46,8	46,9	0,1
191_F	N1	26	44,4	44,1	-0,3	47	47,2	0,2
192_A	N1	2	39,5	39,1	-0,4	40,8	40,6	-0,2
192_B	N1	8	37	36,8	-0,2	40,9	41	0,1
192_C	N1	14	33,3	32,8	-0,5	39	38,8	-0,2
192_D	N1	20	33,8	33,1	-0,7	40,1	39,8	-0,3
192_E	N1	23	34,3	33,5	-0,8	41,2	40,6	-0,6
192_F	N1	26	34,8	34,1	-0,7	43	42,1	-0,9
193_A	N1	2	37,7	37,4	-0,3	39,2	38,9	-0,3
193_B	N1	8	41,1	40,7	-0,4	43,2	42,8	-0,4
193_C	N1	14	43,6	43	-0,6	46,2	46,1	-0,1
193_D	N1	20	44,4	44	-0,4	46,5	46,4	-0,1
193_E	N1	23	44,5	44,1	-0,4	46,7	46,7	0
193_F	N1	26	44,7	44,2	-0,5	46,9	46,9	0
194_A	N1	2	35,3	35,2	-0,1	36,7	36,6	-0,1
194_B	N1	8	40,1	39,9	-0,2	41,8	41,6	-0,2
194_C	N1	14	42	41,5	-0,5	43	42,6	-0,4
194_D	N1	20	43,5	43	-0,5	43,6	43,1	-0,5
194_E	N1	23	43,7	43,1	-0,6	43,7	43,1	-0,6
194_F	N1	26	43,8	43,2	-0,6	43,8	43,3	-0,5
195_A	N1	2	34,5	34,2	-0,3	36,6	36,4	-0,2
195_B	N1	8	37,3	36,5	-0,8	40,3	40	-0,3
195_C	N1	14	32,4	31,9	-0,5	37,1	36,8	-0,3
195_D	N1	20	32,9	32,2	-0,7	38,2	37,8	-0,4
195_E	N1	23	33,4	32,7	-0,7	39,1	38,5	-0,6
195_F	N1	26	33,9	33,2	-0,7	40,8	39,9	-0,9
196_B	N1	5	42,5	42	-0,5	43,8	43,6	-0,2
197_B	N1	5	42,1	41,8	-0,3	43,5	43,4	-0,1
198_B	N1	5	36,1	36,2	0,1	38	37,9	-0,1

Geluidscherm langs de A13, 53 en 63 dB

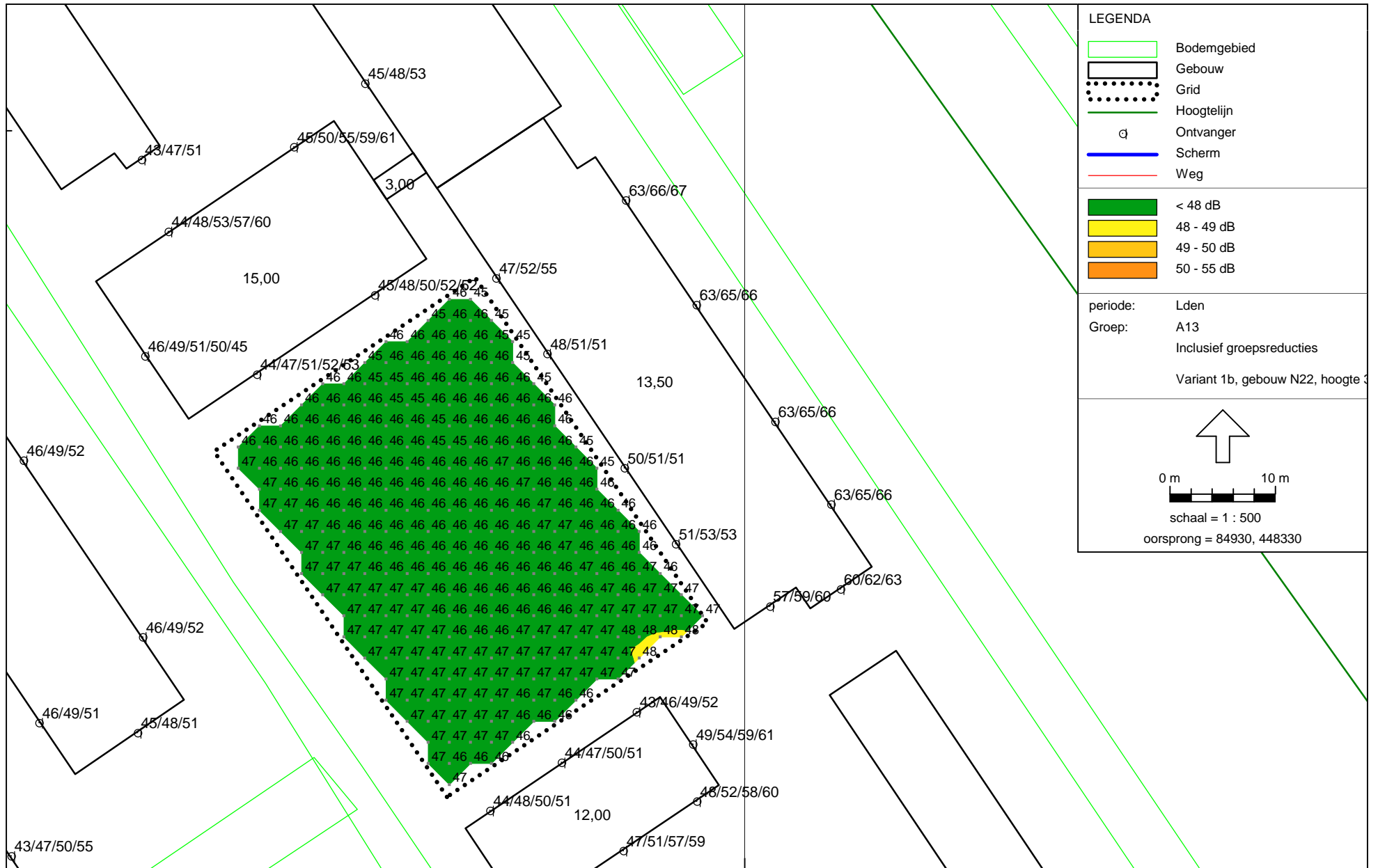
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023	Verschil	2020	2023	Verschil
			53 dB scherm			63 dB scherm		
			t.p.v. geb. N22			t.p.v. geb. N22		
			Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB
199_B	N1	5	37,5	37,4	-0,1	38,8	38,7	-0,1
200_B	N1	5	36,9	36,9	0	37,8	37,8	0
201_B	N1	5	39,6	39,3	-0,3	41,4	41,3	-0,1
202_B	N1	5	33,8	33,9	0,1	36,4	36,6	0,2
203_A	N1	2	34,3	34,2	-0,1	35,3	34,8	-0,5
203_B	N1	8	35,1	34,9	-0,2	37,2	36,8	-0,4
203_C	N1	14	34,8	34,6	-0,2	41,7	41,9	0,2
203_D	N1	20	33,6	33,7	0,1	41,7	42	0,3
203_E	N1	23	34,4	34,6	0,2	42,1	42,4	0,3
203_F	N1	26	36,3	36,5	0,2	42,9	43,2	0,3
		Max	63,7	63,9	0,9	66,3	66,5	2,6

Bijlage I-3 Rekenresultaten alle situaties gebouw N22



Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Bomenwijk - Masterplan 24 juni 2010, verkeersgegevens 202 - Basis Masterplan 6-12-2010 (Var3), bestaand s [G:\Project\Werkmap\2007\2800\20072836\Geluid\Geonoise\kopie van 20072836 geonoise_v5.4] , Geonoise V5.43

Variant 3, geb N22 conform MP, bestaand geluidsscherm
 Geluidbelasting A13 t.p.v. plein na aftrek 2023



LEGENDA

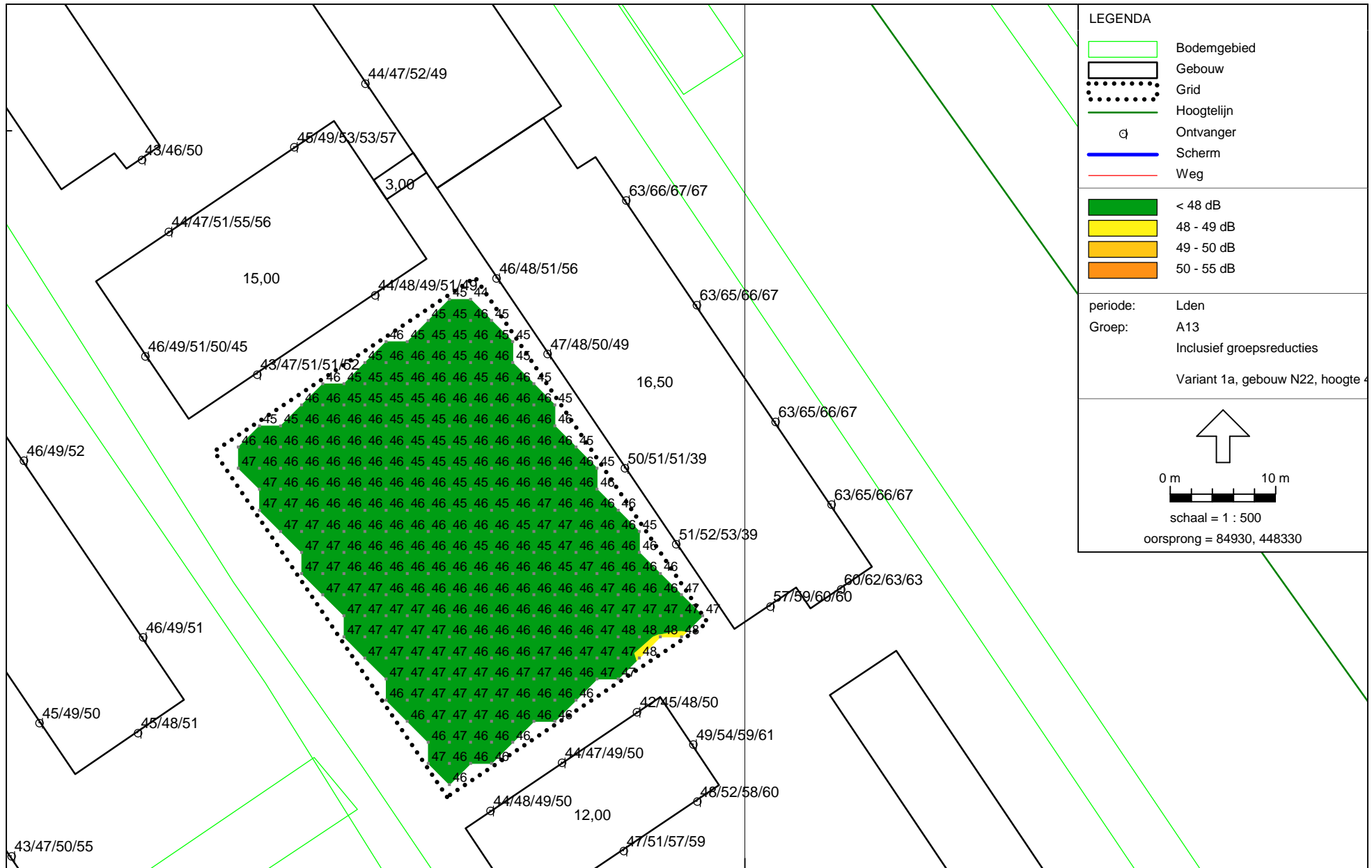
- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- Ontvanger
- Scherm
- Weg

< 48 dB
 48 - 49 dB
 49 - 50 dB
 50 - 55 dB

periode: Lden
 Groep: A13
 Inclusief groepsreducties
 Variant 1b, gebouw N22, hoogte 3

0 m 10 m
 schaal = 1 : 500
 oorsprong = 84930, 448330

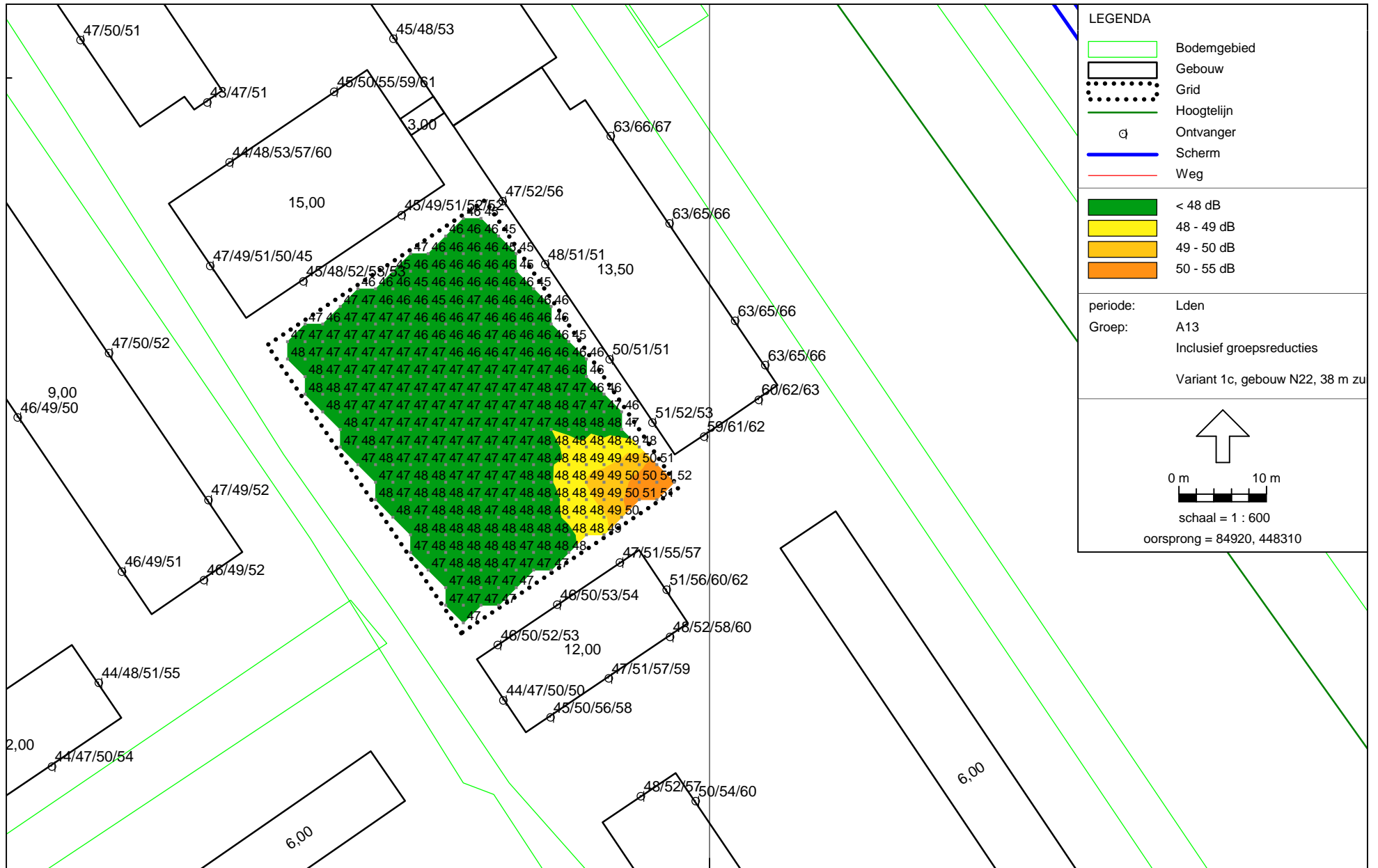
85000



85000

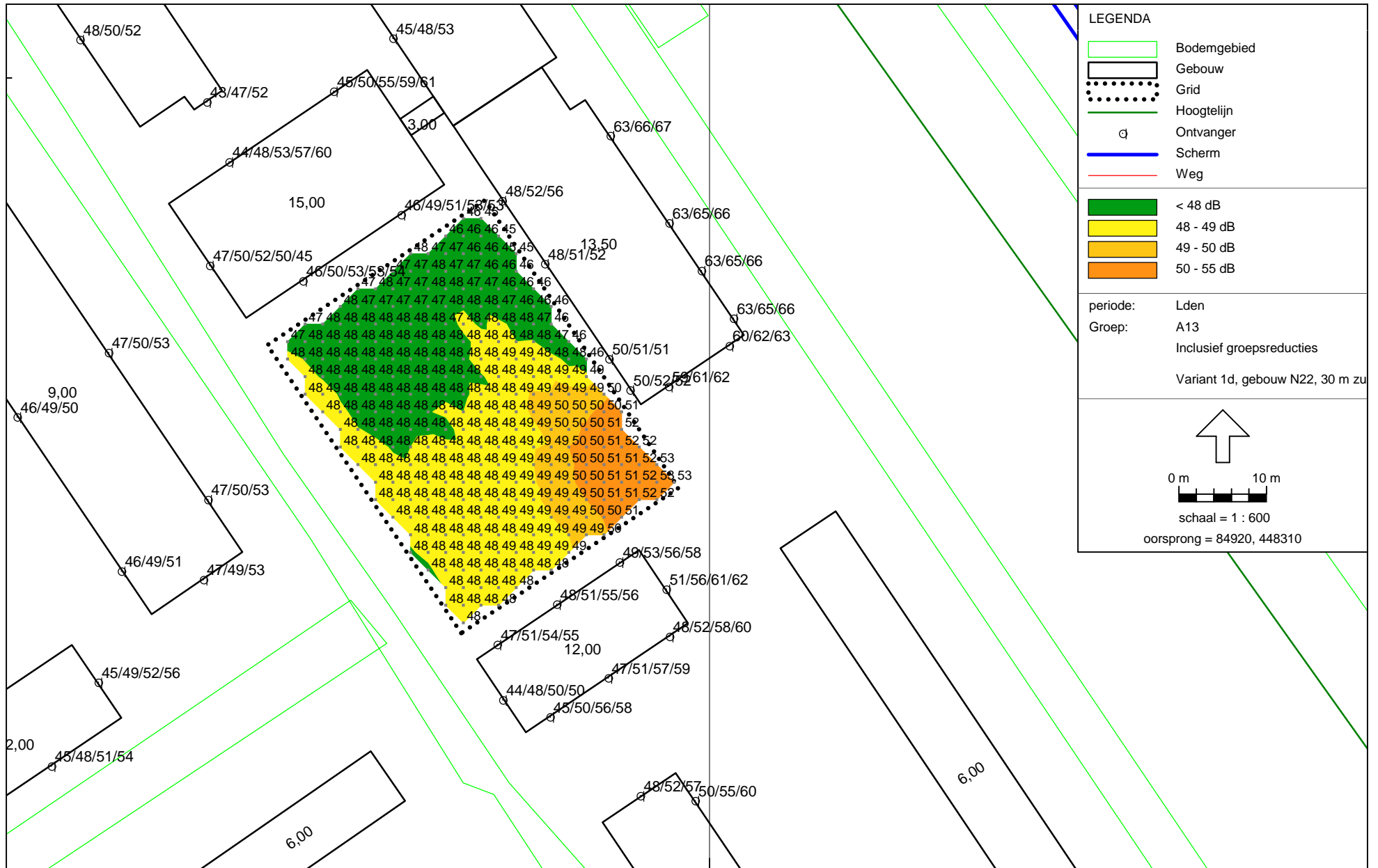
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Bomenwijk - Masterplan 24 juni 2010, verkeersgegevens 202 - Variant 1a, gebouw N22, hoogte 4/5,5 laag W.C [G:\Project\Werkmap\2007\2800\20072836\Geluid\Geonoise\kopie van 20072836 geonoise_v5.4] , Geonoise V5.43

Variant 1a, geb N22 breedte conf. MP, hoogte 4/5,5 laag, W.C., bestaand geluidscherm
 Geluidbelasting A13 t.p.v. plein na aftrek 2023



Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Bomenwijk - Masterplan 24 juni 2010, verkeersgegevens 202 - Variant 1c, gebouw N22, 38 m zuidgeb. W.C., b [G:\Project\Werkmap\2007\2800\20072836\Geluid\Geonoise\kopie van 20072836 geonoise_v5.4], Geonoise V5.43

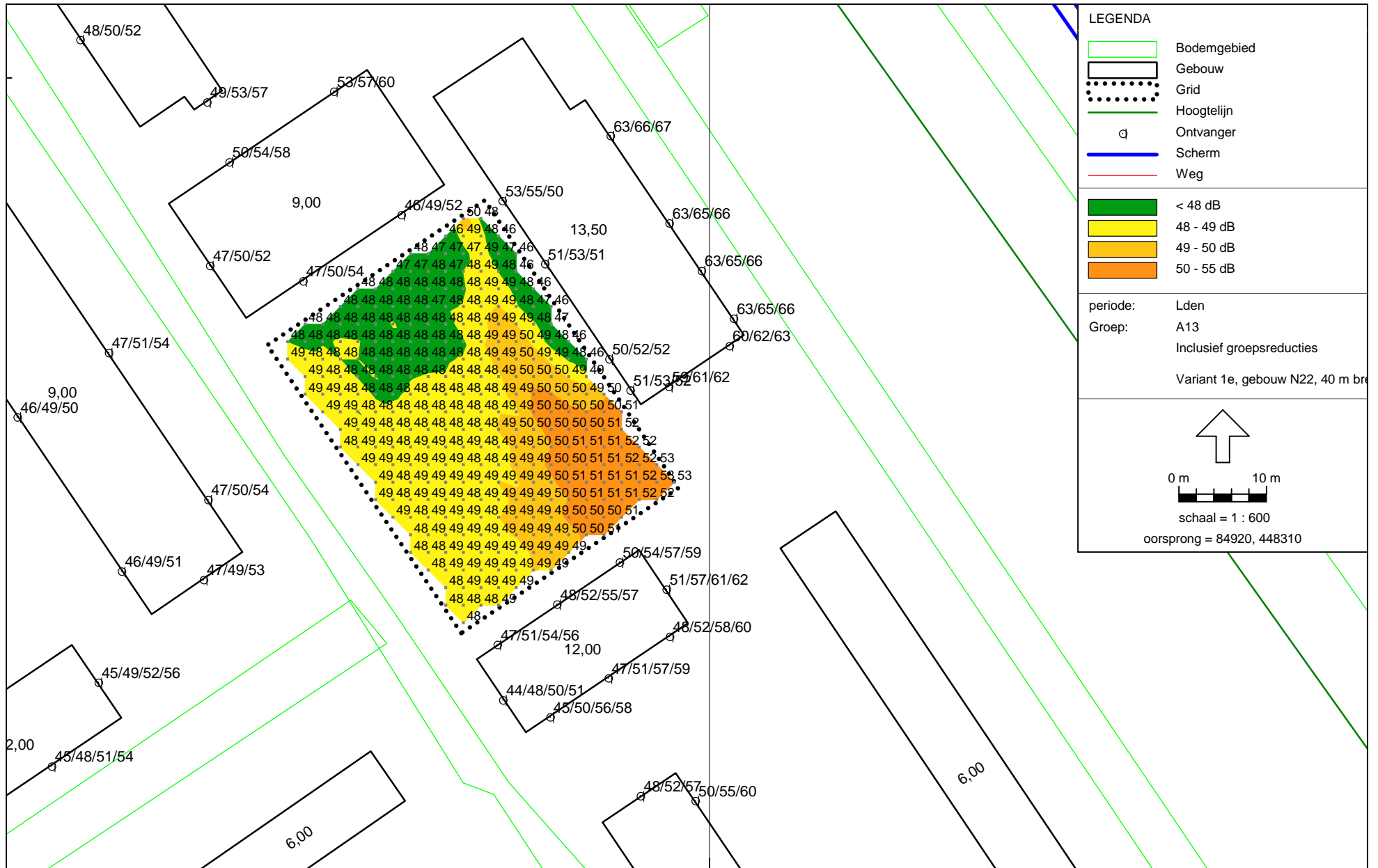
Variant 1c, gebouw N22, 38 m zuidgeb. (excl. lifthal/bergingen), hoogte 3/4,5 laag, W.C., bestaand geluidscherm
 Geluidbelasting A13 t.p.v. plein 2023



85000

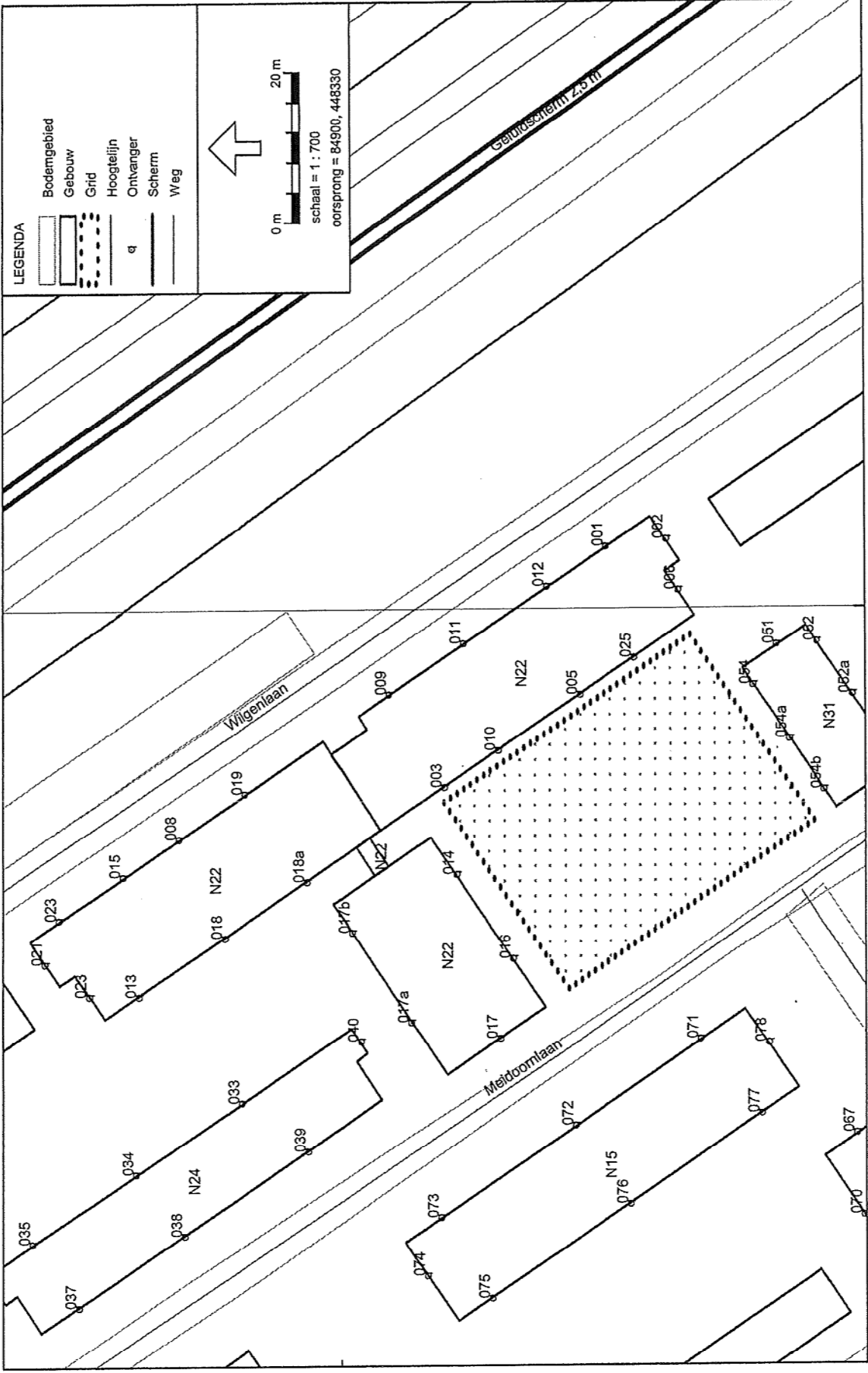
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Bomenwijk - Masterplan 24 juni 2010, verkeersgegevens 202 - Variant 1d, gebouw N22, 30 m zuidgeb. W.C., b [G:\Project\Werkmap\2007\2800\20072836\Geluid\Geonoise\kopie van 20072836 geonoise_v5.4], Geonoise V5.43

Variant 1d, gebouw N22, 30 m zuidgeb. (excl. lifthal/bergingen), hoogte 3/4,5 laag, W.C., bestaand geluidscherm
 Geluidbelasting A13 t.p.v. plein 2023



Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Bomenwijk - Masterplan 24 juni 2010, verkeersgegevens 202 - Variant 1e, gebouw N22, 40 m breed, W.C., bes [G:\Project\Werkmap\2007\2800\20072836\Geluid\Geonoise\kopie van 20072836 geonoise_v5.4], Geonoise V5.43

Variant 1e, gebouw N22, 30 m zuidgeb., zonder noordgeb./verbinding met haaks geb., H=3/4,5 laag, W.C., bestaand geluidscherm
 Geluidbelasting A13 t.p.v. plein 2023

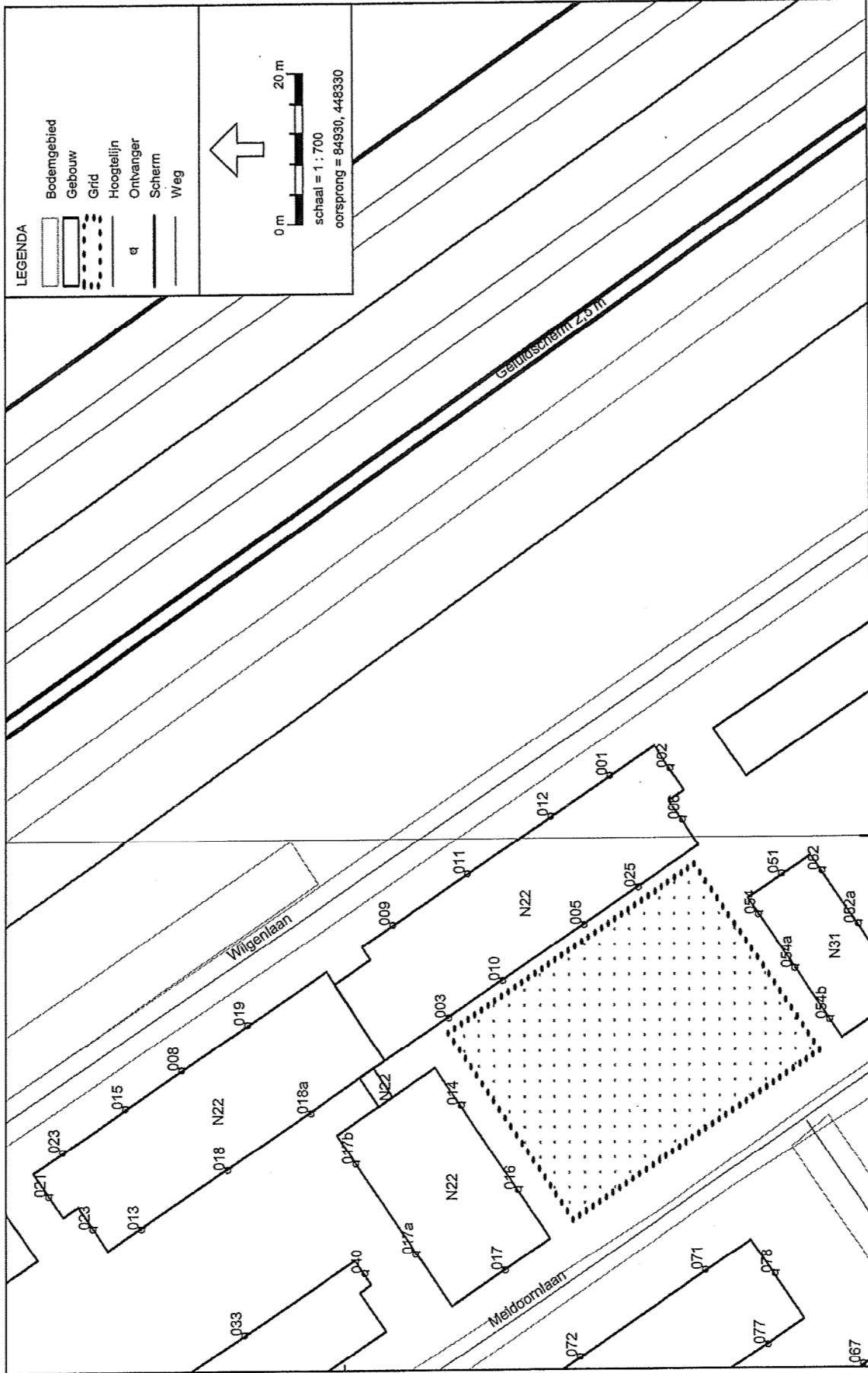


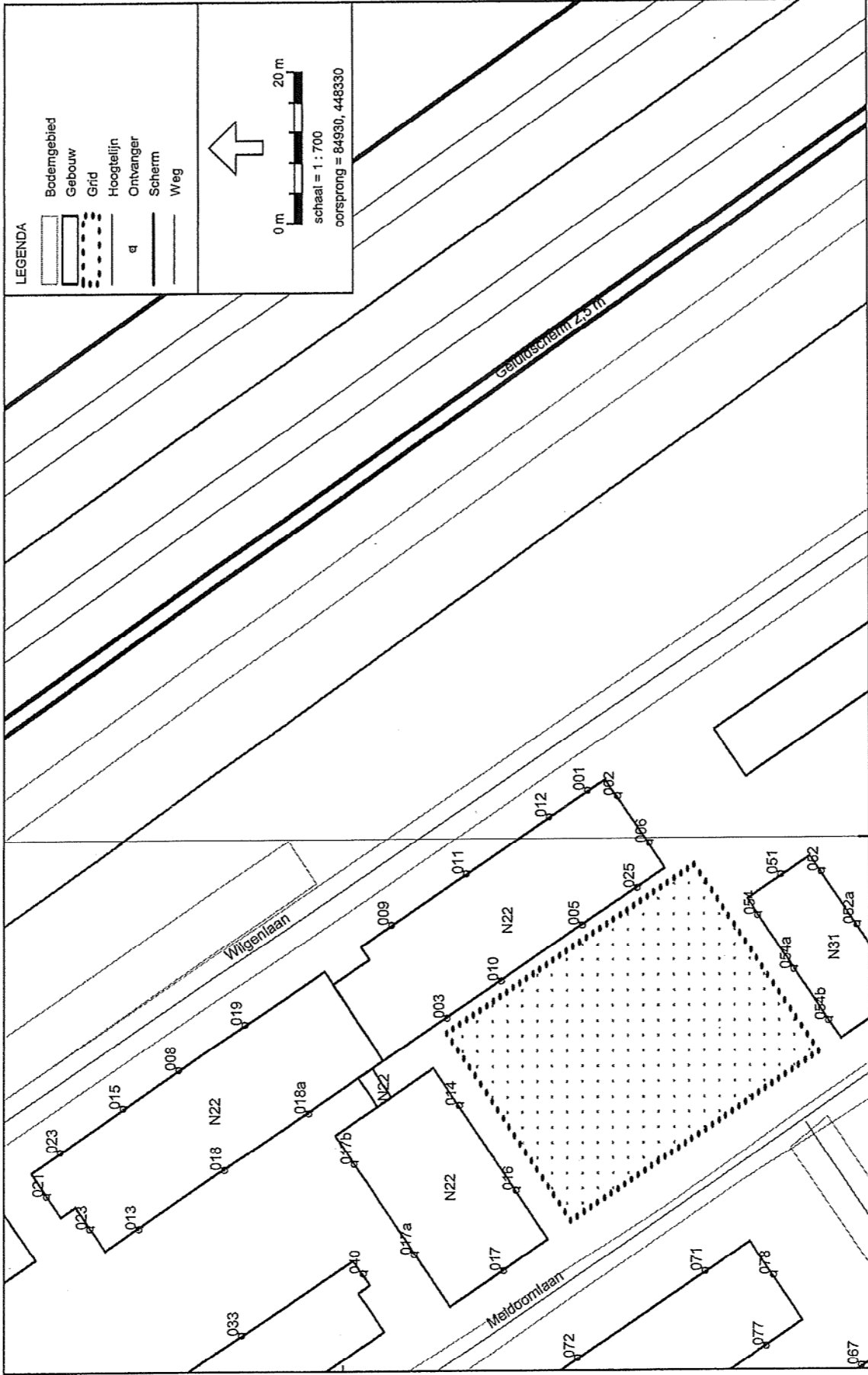
LEGENDA

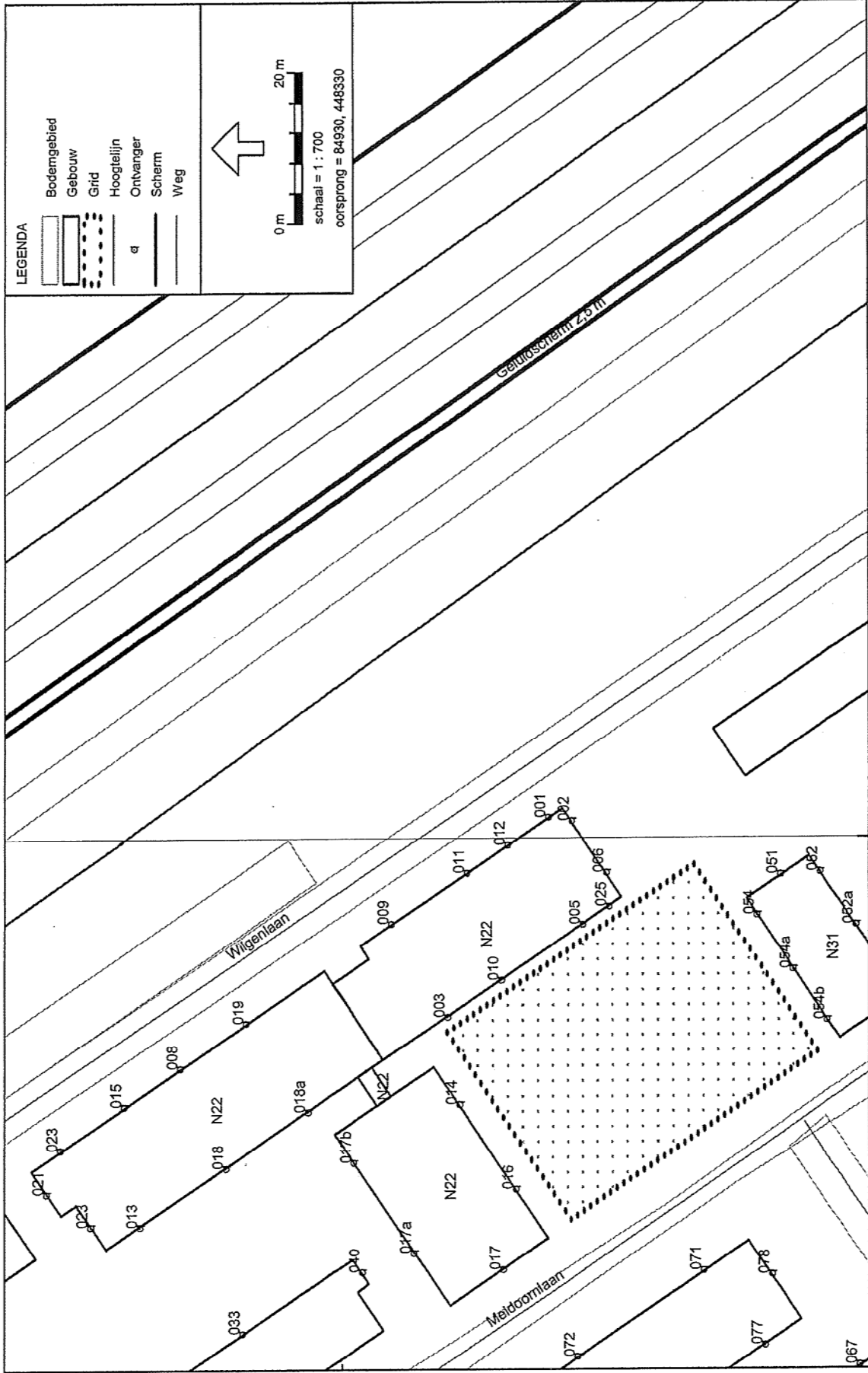
- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- Ontvanger
- Scherm
- Weg

0 m 20 m
 schaal = 1 : 700
 oorsprong = 84900, 448330

85000
 Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, Bomenwijk - Akoestisch onderzoek t.b.v. BP, Tekeningen Ma - Variant 1a, gebouw N22, hoogte 4/5,5 laag VI, C (S:\Project\Werkmap\2007\2800\20072836\Geluid\Geonoise\kople van 20072836 geonoise_v5.41) , Geonoise V5.43
 Variant 1a, geb N22 rekenpunten

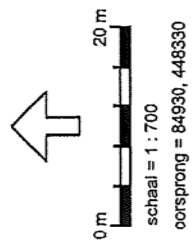




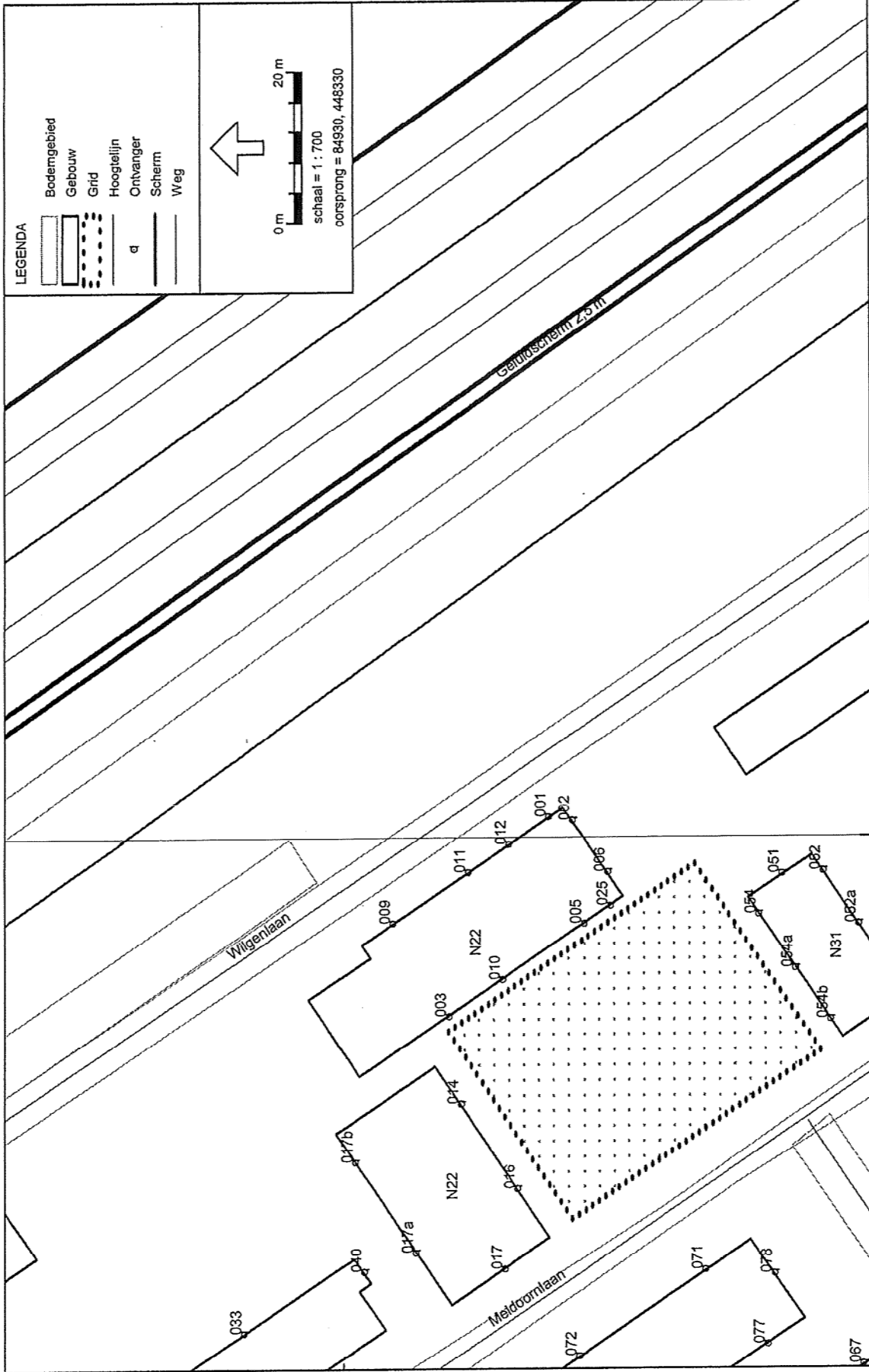


LEGENDA

- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- Ontvanger
- Scherm
- Weg



85000



Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
001_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,27
001_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,34
001_C	N22 6,5 laag	12,5	66,2	66,35
001_D	N22 6,5 laag	15,5	66,7	66,87
001_E	N22 6,5 laag	18,5	67,2	67,32
002_A	N22 6,5 laag	6,5	59,7	59,92
002_B	N22 6,5 laag	9,5	61,9	62,11
002_C	N22 6,5 laag	12,5	63	63,13
002_D	N22 6,5 laag	15,5	63	63,16
002_E	N22 6,5 laag	18,5	63,5	63,59
003_A	N22 6,5 laag	6,5	45,4	45,42
003_B	N22 6,5 laag	9,5	46,6	46,71
003_C	N22 6,5 laag	12,5	47,9	48
003_D	N22 6,5 laag	15,5	47,8	47,91
003_E	N22 6,5 laag	18,5	37,9	38,01
005_A	N22 6,5 laag	6,5	49,2	49,42
005_B	N22 6,5 laag	9,5	50,3	50,5
005_C	N22 6,5 laag	12,5	50,7	50,86
005_D	N22 6,5 laag	15,5	39,1	39,16
005_E	N22 6,5 laag	18,5	36,4	36,57
006_A	N22 6,5 laag	6,5	57	57,21
006_B	N22 6,5 laag	9,5	59,3	59,43
006_C	N22 6,5 laag	12,5	60,2	60,38
006_D	N22 6,5 laag	15,5	59,3	59,47
006_E	N22 6,5 laag	18,5	59,8	59,96
008_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
008_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,6
008_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,6
008_D	N22 5 lagen	11	66,1	66,29
008_E	N22 5 lagen	14	67	67,11
009_A	N22 6,5 laag	6,5	63,3	63,46
009_B	N22 6,5 laag	9,5	65,4	65,52
009_C	N22 6,5 laag	12,5	66,4	66,56
009_D	N22 6,5 laag	15,5	67	67,09
009_E	N22 6,5 laag	18,5	67,4	67,54
010_A	N22 6,5 laag	6,5	46,8	46,85
010_B	N22 6,5 laag	9,5	47,6	47,72
010_C	N22 6,5 laag	12,5	48,2	48,4
010_D	N22 6,5 laag	15,5	45,1	45,24
010_E	N22 6,5 laag	18,5	37,1	37,19
011_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,39
011_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,45
011_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,47
011_D	N22 6,5 laag	15,5	66,9	67
011_E	N22 6,5 laag	18,5	67,3	67,44
012_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,34
012_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,4
012_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,42
012_D	N22 6,5 laag	15,5	66,8	66,93
012_E	N22 6,5 laag	18,5	67,3	67,38
013_A	N22 5 lagen	2	45,3	45,43
013_B	N22 5 lagen	5	49,1	49,16
013_C	N22 5 lagen	8	54,2	54,34
013_D	N22 5 lagen	11	48	48,19
013_E	N22 5 lagen	14	45	45,08
014_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,2	44,37
014_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	47,5	47,6
014_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	49,1	49,27
014_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	50,4	50,54
014_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	47,3	47,44
015_A	N22 5 lagen	2	58	58,19
015_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
015_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,62
015_D	N22 5 lagen	11	66,2	66,32
015_E	N22 5 lagen	14	67	67,14
016_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,1	43,23
016_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	46,7	46,83
016_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,3	50,49

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
016_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	51	51,2
016_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	51,4	51,58
017a_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,2	43,28
017a_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	46,3	46,41
017a_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,6	50,8
017a_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	53,8	54,02
017a_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	54,1	54,29
017b_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,2	44,32
017b_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	48,9	48,99
017b_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	52,7	52,9
017b_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	51,6	51,72
017b_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	51,7	51,85
017_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	46	46,07
017_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	48,6	48,7
017_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,3	50,4
017_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	49,9	50,05
017_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	45,3	45,39
018a_A	N22 5 lagen	2	43,7	43,83
018a_B	N22 5 lagen	5	47	47,13
018a_C	N22 5 lagen	8	51,7	51,9
018a_D	N22 5 lagen	11	48	48,17
018a_E	N22 5 lagen	14	46,1	46,19
018_A	N22 5 lagen	2	44,2	44,3
018_B	N22 5 lagen	5	47,7	47,81
018_C	N22 5 lagen	8	52,7	52,88
018_D	N22 5 lagen	11	47,9	48,01
018_E	N22 5 lagen	14	44,9	44,93
019_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
019_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,58
019_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,57
019_D	N22 5 lagen	11	66,1	66,25
019_E	N22 5 lagen	14	66,9	67,06
021_A	N22 5 lagen	2	53,4	53,56
021_B	N22 5 lagen	5	58,6	58,83
021_C	N22 5 lagen	8	61,7	61,84
021_D	N22 5 lagen	11	63,3	63,47
021_E	N22 5 lagen	14	63,7	63,81
023_A	N22 5 lagen	2	48,6	48,73
023_A	N22 5 lagen	2	58,1	58,18
023_B	N22 5 lagen	5	54,1	54,27
023_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
023_C	N22 5 lagen	8	59,1	59,32
023_C	N22 5 lagen	8	64,5	64,63
023_D	N22 5 lagen	11	59,8	59,94
023_D	N22 5 lagen	11	66,2	66,34
023_E	N22 5 lagen	14	60,5	60,64
023_E	N22 5 lagen	14	67	67,16
025_A	N25 toren	8	64,3	64,45
025_A	N22 6,5 laag	6,5	50,3	50,47
025_B	N25 toren	14	67	67,11
025_B	N22 6,5 laag	9,5	52,2	52,37
025_C	N25 toren	20	67,9	67,98
025_C	N22 6,5 laag	12,5	52,7	52,86
025_D	N25 toren	27	68,1	68,14
025_D	N22 6,5 laag	15,5	38,2	38,32
025_E	N25 toren	33	67,9	68,03
025_E	N22 6,5 laag	18,5	36,7	36,8
025_F	N25 toren	36	67,9	67,95
026_A	N25 toren	8	64,3	64,42
026_B	N25 toren	14	67	67,09
026_C	N25 toren	20	67,9	67,95
026_D	N25 toren	27	68	68,11
026_E	N25 toren	33	67,9	67,99
026_F	N25 toren	36	67,8	67,92
027_A	N25 toren	8	60,6	60,76
027_B	N25 toren	14	63,2	63,31
027_C	N25 toren	20	64	64,12
027_D	N25 toren	27	64,4	64,47

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			Conf. MP	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
027_E	N25 toren	33	64,3	64,38
027_F	N25 toren	36	64,2	64,32
028_A	N25 toren	8	58,2	58,4
028_B	N25 toren	14	60,8	61,02
028_C	N25 toren	20	62,1	62,28
028_D	N25 toren	27	62,7	62,86
028_E	N25 toren	33	62,9	63,06
028_F	N25 toren	36	62,9	63,04
029_A	N25 toren	8	51,3	51,4
029_B	N25 toren	14	44,1	44,13
029_C	N25 toren	20	39,8	39,92
029_D	N25 toren	27	38,6	38,76
029_E	N25 toren	33	38,6	38,8
029_F	N25 toren	36	38,8	38,96
030_A	N25 toren	8	50,4	50,49
030_B	N25 toren	14	44,1	44,1
030_C	N25 toren	20	40,3	40,39
030_D	N25 toren	27	39,3	39,4
030_E	N25 toren	33	39,3	39,52
030_F	N25 toren	36	39,5	39,73
031_A	N25 toren	8	59,3	59,4
031_B	N25 toren	14	61,5	61,58
031_C	N25 toren	20	62,5	62,58
031_D	N25 toren	27	63,1	63,23
031_E	N25 toren	33	63,3	63,42
031_F	N25 toren	36	63,3	63,41
032_A	N25 toren	8	60,9	61,05
032_B	N25 toren	14	63,4	63,49
032_C	N25 toren	20	64,3	64,38
032_D	N25 toren	27	64,7	64,76
032_E	N25 toren	33	64,6	64,68
032_F	N25 toren	36	64,5	64,62
033_A	N24	2	46,5	46,63
033_B	N24	5	51,7	51,9
033_C	N24	8	56,2	56,42
034_A	N24	2	47,3	47,38
034_B	N24	5	52,4	52,57
034_C	N24	8	58,1	58,36
035_A	N24	2	47,3	47,39
035_B	N24	5	52,9	53,03
035_C	N24	8	59,2	59,38
036_A	N24	2	46,6	46,72
036_B	N24	5	51,7	51,83
036_C	N24	8	57,1	57,33
037_A	N24	2	46,7	46,89
037_B	N24	5	50,2	50,39
037_C	N24	8	50,9	51
038_A	N24	2	46,4	46,49
038_B	N24	5	49,7	49,86
038_C	N24	8	50,4	50,51
039_A	N24	2	47,1	47,19
039_B	N24	5	49,7	49,84
039_C	N24	8	50,8	50,91
040_A	N24	2	42,3	42,42
040_B	N24	5	45,7	45,86
040_C	N24	8	49,3	49,54
041_A	N20	2	51	51,13
041_B	N20	5	56,1	56,31
041_C	N20	8	60,9	61,16
042_A	N20	2	50,7	50,88
042_B	N20	5	54,4	54,56
042_C	N20	8	56,7	56,94
043_A	N20	2	42,9	42,9
043_B	N20	5	45,4	45,54
043_C	N20	8	49,3	49,47
044_A	N20	2	45,3	45,4
044_B	N20	5	50,6	50,73
044_C	N20	8	57	57,2

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
045_A	N21	2	46,8	46,9
045_B	N21	5	52,1	52,24
045_C	N21	8	59,1	59,29
046_A	N21	2	47,2	47,37
046_B	N21	5	52,8	52,99
046_C	N21	8	59,2	59,37
047_A	N21	2	48,9	49,06
047_B	N21	5	53,5	53,62
047_C	N21	8	59,2	59,45
048_A	N21	2	46,9	47,07
048_B	N21	5	50,8	50,95
048_C	N21	8	56	56,22
049_A	N21	2	44,6	44,38
049_B	N21	5	47,6	47,47
049_C	N21	8	51,7	51,72
050_A	N21	2	45,2	45,26
050_B	N21	5	49,8	49,91
050_C	N21	8	56,2	56,39
051_A	N31	2	49	48,96
051_B	N31	5	53,9	53,99
051_C	N31	8	58,9	59,09
051_D	N31	11	60,5	60,68
052a_A	N31	2	47,2	47,41
052a_B	N31	5	51,3	51,42
052a_C	N31	8	57,1	57,32
052a_D	N31	11	58,9	59,15
052b_A	N31	2	45	45,12
052b_B	N31	5	49,3	49,45
052b_C	N31	8	55,6	55,85
052b_D	N31	11	57,6	57,78
052_A	N31	2	47,5	47,64
052_B	N31	5	52,3	52,42
052_C	N31	8	58,2	58,42
052_D	N31	11	59,5	59,67
053_A	N31	2	43,5	43,64
053_B	N31	5	47	47,13
053_C	N31	8	49,8	49,93
053_D	N31	11	50	50,08
054a_A	N31	2	44	44,04
054a_B	N31	5	46,6	46,66
054a_C	N31	8	48,7	48,78
054a_D	N31	11	49	49,09
054b_A	N31	2	43,7	43,64
054b_B	N31	5	47,5	47,5
054b_C	N31	8	49,1	49,26
054b_D	N31	11	49,5	49,64
054_A	N31	2	42	42,11
054_B	N31	5	44,5	44,61
054_C	N31	8	48,1	48,19
054_D	N31	11	49,1	49,26
055_A	N18	2	43,5	43,51
055_B	N18	5	46,9	46,93
055_C	N18	8	51,5	51,51
056_A	N18	2	46,9	47,07
056_B	N18	5	49	49,15
056_C	N18	8	50,4	50,54
057_A	N18	2	41,3	41,18
057_B	N18	5	44,4	44,11
057_C	N18	8	47,6	47,47
058_A	N18	2	42,1	42,07
058_B	N18	5	45,4	45,28
058_C	N18	8	50	49,91
059_A	N19	2	42,9	42,93
059_B	N19	5	46,3	46,29
059_C	N19	8	51,1	51,19
060_A	N19	2	43,2	43,25
060_B	N19	5	46,7	46,66
060_C	N19	8	50,8	50,76

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
061_A	N19	2	43,1	43,08
061_B	N19	5	46,5	46,38
061_C	N19	8	50	49,93
062_A	N19	2	41,4	41,5
062_B	N19	5	44,8	44,98
062_C	N19	8	48,4	48,56
063_A	N19	2	43,6	43,33
063_B	N19	5	46,5	46,39
063_C	N19	8	49,4	49,45
064_A	N19	2	41,6	41,69
064_B	N19	5	45	45,08
064_C	N19	8	49,2	49,22
065_A	N19	2	42,3	42,06
065_B	N19	5	45,7	45,54
065_C	N19	8	49,2	49,05
066_A	N19	2	41	41,07
066_B	N19	5	43,4	43,48
066_C	N19	8	47,9	48,03
067_A	N12	2	43,2	43,18
067_B	N12	5	47	46,81
067_C	N12	8	49,7	49,72
067_D	N12	11	54,7	54,81
068_A	N12	2	43	43,08
068_B	N12	5	46,6	46,6
068_C	N12	8	49,4	49,42
068_D	N12	11	52,7	52,87
069_A	N12	2	44,1	43,83
069_B	N12	5	46,6	46,49
069_C	N12	8	49	49,08
069_D	N12	11	47,4	47,42
070_A	N12	2	44,3	44
070_B	N12	5	49,6	49,4
070_C	N12	8	51,5	51,49
070_D	N12	11	53,1	53,11
071_A	N15	2	45,9	45,95
071_B	N15	5	48,9	48,78
071_C	N15	8	51,3	51,28
072_A	N15	2	46,4	46,09
072_B	N15	5	49,1	48,89
072_C	N15	8	51,6	51,55
073_A	N15	2	46,7	46,34
073_B	N15	5	49,1	48,88
073_C	N15	8	51,3	51,19
074_A	N15	2	45,9	46,04
074_B	N15	5	50,1	50,21
074_C	N15	8	53,1	53,07
075_A	N15	2	45,2	45,26
075_B	N15	5	49	49,04
075_C	N15	8	50,1	50,11
076_A	N15	2	45,2	45,2
076_B	N15	5	48,6	48,65
076_C	N15	8	49,8	49,82
077_A	N15	2	45,6	45,37
077_B	N15	5	49	48,94
077_C	N15	8	50,4	50,44
078_A	N15	2	45,3	45,08
078_B	N15	5	47,8	47,76
078_C	N15	8	50,4	50,51
079_A	N13	2	45,1	44,85
079_B	N13	5	48,8	48,64
080_A	N13	2	42,8	42,89
080_B	N13	5	47,1	47,25
081_A	N13	2	43,6	43,65
081_B	N13	5	47,9	47,99
082_A	N13	2	42,2	42,1
082_B	N13	5	46,1	46,08
083_A	N14	2	45,7	45,58
083_B	N14	5	50,6	50,44

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
083_C	N14	8	53,6	53,71
084_A	N14	2	46,5	46,53
084_B	N14	5	52	51,95
084_C	N14	8	54,5	54,55
085_A	N14	2	48,1	48,19
085_B	N14	5	52,7	52,72
085_C	N14	8	55,2	55,25
086_A	N14	2	48,4	48,49
086_B	N14	5	52,5	52,48
086_C	N14	8	54,8	54,89
087_A	N14	2	44,3	44,37
087_B	N14	5	47,4	47,37
087_C	N14	8	49	49,04
088_A	N14	2	43,6	43,7
088_B	N14	5	47,4	47,44
088_C	N14	8	49,3	49,33
089_A	N14	2	43,6	43,63
089_B	N14	5	47,8	47,87
089_C	N14	8	49,4	49,38
090_A	N14	2	42,5	42,57
090_B	N14	5	46,3	46,37
090_C	N14	8	47,8	47,8
091_A	N29	2	53,3	53,39
091_B	N29	5	54,2	54,29
092_A	N29	2	50,5	50,65
092_B	N29	5	53,9	53,9
093_A	N29	2	43,1	43,14
093_B	N29	5	47,4	47,42
094_A	N29	2	48,4	48,5
094_B	N29	5	51,3	51,41
095_A	N16	2	42	41,96
095_B	N16	5	46,5	46,23
095_C	N16	8	49,4	49,24
096_A	N16	2	43,4	43,54
096_B	N16	5	45,9	45,98
096_C	N16	8	47,9	47,98
097_A	N16	2	38,7	38,78
097_B	N16	5	41,5	41,58
097_C	N16	8	44,1	44,12
098_A	N16	2	40,4	40,48
098_B	N16	5	43,6	43,65
098_C	N16	8	48,3	48,31
099_A	N17	2	41,6	41,64
099_B	N17	5	45	44,97
099_C	N17	8	49,9	49,81
100_A	N17	2	41,8	41,86
100_B	N17	5	45,2	45,2
100_C	N17	8	49,2	49,14
101_A	N17	2	40,6	40,67
101_B	N17	5	43,9	43,9
101_C	N17	8	47,9	47,86
102_A	N17	2	40,1	40,24
102_B	N17	5	43,5	43,62
102_C	N17	8	46,6	46,71
103_A	N17	2	39,4	39,35
103_B	N17	5	43,1	43,06
103_C	N17	8	46,7	46,59
104_A	N17	2	39,1	39,04
104_B	N17	5	42,6	42,47
104_C	N17	8	46,7	46,52
105_A	N17	2	39,5	39,47
105_B	N17	5	42,8	42,73
105_C	N17	8	46,2	45,99
106_A	N17	2	39,7	39,72
106_B	N17	5	42,9	42,91
106_C	N17	8	47,5	47,56
107_A	N8	2	41,8	41,8
107_B	N8	5	45,3	45,26

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
107_C	N8	8	48,1	48,04
107_D	N8	11	52	52,09
108_A	N8	2	41,2	41,22
108_B	N8	5	44,3	44,24
108_C	N8	8	46,4	46,35
108_D	N8	11	48	48,1
109_A	N8	2	39,5	39,61
109_B	N8	5	42,7	42,78
109_C	N8	8	46,6	46,72
109_D	N8	11	46	45,98
110_A	N8	2	41,7	41,67
110_B	N8	5	47,3	47,04
110_C	N8	8	50,1	50,05
110_D	N8	11	52	52,05
111_A	N11	2	41,6	41,59
111_B	N11	5	45	44,94
111_C	N11	8	47,7	47,76
112_A	N11	2	43,1	43,21
112_B	N11	5	46,3	46,33
112_C	N11	8	50,6	50,62
113_A	N11	2	43,6	43,59
113_B	N11	5	46,7	46,67
113_C	N11	8	50,8	50,75
114_A	N11	2	44,5	44,22
114_B	N11	5	47,5	47,32
114_C	N11	8	51,1	51,07
115_A	N11	2	44,2	44,22
115_B	N11	5	48,2	48,21
115_C	N11	8	51,4	51,43
116_A	N11	2	44,1	43,86
116_B	N11	5	47,7	47,52
116_C	N11	8	48,8	48,69
117_A	N11	2	43,7	43,35
117_B	N11	5	47,1	46,89
117_C	N11	8	48,4	48,23
118_A	N11	2	42,8	42,61
118_B	N11	5	46,6	46,52
118_C	N11	8	48,4	48,31
119_A	N9	2	40,7	40,7
119_B	N9	5	44,8	44,76
120_A	N9	2	43,8	43,78
120_B	N9	5	47,6	47,49
121_A	N9	2	41,2	41,26
121_B	N9	5	44,6	44,72
122_A	N9	2	41,9	41,92
122_B	N9	5	46,2	46,15
123_A	N10	2	44,6	44,59
123_B	N10	5	48,9	48,7
123_C	N10	8	52,3	52,22
124_A	N10	2	44,7	44,68
124_B	N10	5	50	49,91
124_C	N10	8	52,5	52,36
125_A	N10	2	46,4	46,35
125_B	N10	5	51,5	51,38
125_C	N10	8	54	53,95
126_A	N10	2	47,1	47,13
126_B	N10	5	51,5	51,53
126_C	N10	8	53,7	53,76
127_A	N10	2	42,7	42,75
127_B	N10	5	45,9	45,98
127_C	N10	8	47,2	47,25
128_A	N10	2	42,5	42,48
128_B	N10	5	46,5	46,34
128_C	N10	8	47,6	47,58
129_A	N10	2	41,6	41,7
129_B	N10	5	45,7	45,83
129_C	N10	8	47,3	47,32
130_A	N10	2	38,9	38,97

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
130_B	N10	5	41,9	42
130_C	N10	8	43,1	43,23
131_A	N28	2	48,1	48,19
131_B	N28	5	51,9	51,81
132_A	N28	2	42,9	42,98
132_B	N28	5	47,8	47,78
133_A	N28	2	40,8	40,8
133_B	N28	5	44,9	44,87
134_A	N28	2	47,4	47,48
134_B	N28	5	51,8	51,7
135_A	N4	2	40,3	40,33
135_B	N4	5	43,3	43,31
135_C	N4	8	46,6	46,54
135_D	N4	11	51	51,04
136_A	N4	2	38,5	38,57
136_B	N4	5	41,5	41,54
136_C	N4	8	45,1	45,12
136_D	N4	11	45	45,09
137_A	N4	2	39,2	39,11
137_B	N4	5	43,3	43,11
137_C	N4	8	45,5	45,16
137_D	N4	11	46,5	46,27
138_A	N4	2	41,1	41,13
138_B	N4	5	45,2	45,12
138_C	N4	8	48,6	48,45
138_D	N4	11	50,6	50,61
139_A	N7	2	39,3	39,33
139_B	N7	5	42,4	42,4
139_C	N7	8	45,8	45,83
140_A	N7	2	43,1	42,88
140_B	N7	5	46,5	46,33
140_C	N7	8	50,2	50,16
141_A	N7	2	43,2	42,91
141_B	N7	5	46,2	46,11
141_C	N7	8	50,3	50,22
142_A	N7	2	43,3	43,26
142_B	N7	5	46,9	46,86
142_C	N7	8	50,1	50,09
143_A	N7	2	42,1	41,78
143_B	N7	5	45,5	45,37
143_C	N7	8	47,5	47,34
144_A	N7	2	40,5	40,34
144_B	N7	5	44,8	44,73
144_C	N7	8	47,5	47,37
145_A	N5	2	42,3	42,25
145_B	N5	5	46	45,92
146_A	N5	2	39,3	39,25
146_B	N5	5	43	42,89
147_A	N5	2	40	39,95
147_B	N5	5	44,1	44,02
148_A	N5	2	40,8	40,86
148_B	N5	5	44,5	44,61
149_A	N6	2	43,5	43,41
149_B	N6	5	47,4	47,23
149_C	N6	8	51,1	50,94
150_A	N6	2	43,2	43,17
150_B	N6	5	48	47,76
150_C	N6	8	51,1	50,91
151_A	N6	2	44,5	44,47
151_B	N6	5	49,5	49,35
151_C	N6	8	52,4	52,32
152_A	N6	2	45,5	45,47
152_B	N6	5	48,9	48,87
152_C	N6	8	51,5	51,44
153_A	N6	2	40,6	40,76
153_B	N6	5	42,5	42,68
153_C	N6	8	42,8	42,93
154_A	N6	2	39,3	39,39

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
154_B	N6	5	42,7	42,73
154_C	N6	8	43,8	43,88
155_A	N6	2	39,7	39,73
155_B	N6	5	44	44,03
155_C	N6	8	46,6	46,64
156_A	N6	2	39,9	39,82
156_B	N6	5	43,6	43,46
156_C	N6	8	46,4	46,33
157_A	N27	2	46,9	46,91
157_B	N27	5	50,6	50,61
158_A	N27	2	41,2	41,19
158_B	N27	5	46,2	46,08
159_A	N27	2	39,5	39,3
159_B	N27	5	44,4	44
160_A	N27	2	46,5	46,49
160_B	N27	5	50,3	50,27
161_A	N26	2	45,8	45,79
161_B	N26	5	49	48,95
162_A	N26	2	40,1	40,18
162_B	N26	5	43,4	43,4
163_A	N26	2	36,3	36,42
163_B	N26	5	39,8	39,93
164_A	N26	2	45,2	45,23
164_B	N26	5	48,6	48,58
165_A	N3	2	41,2	41,23
165_B	N3	5	44,9	44,87
165_C	N3	8	48,5	48,33
166_A	N3	2	41,6	41,57
166_B	N3	5	45,1	45,03
166_C	N3	8	49	48,81
167_A	N3	2	42,9	42,85
167_B	N3	5	47,5	47,34
167_C	N3	8	50,5	50,46
168_A	N3	2	44,4	44,46
168_B	N3	5	48,5	48,47
168_C	N3	8	51,2	51,15
169_A	N3	2	45,1	45,07
169_B	N3	5	48,2	48,13
169_C	N3	8	50	49,93
170_A	N3	2	38,1	38,17
170_B	N3	5	40,2	40,3
170_C	N3	8	41,5	41,62
171_A	N3	2	38,4	38,49
171_B	N3	5	40,6	40,71
171_C	N3	8	42,1	42,13
172_A	N3	2	38,2	38,15
172_B	N3	5	40,9	40,7
172_C	N3	8	41,9	41,74
173_A	N3	2	38,2	38,03
173_B	N3	5	40,8	40,5
173_C	N3	8	42	41,82
174_A	N3	2	37	37,02
174_B	N3	5	39,3	39,33
174_C	N3	8	42,4	42,46
175_A	N2	2	38,9	38,98
175_B	N2	5	41,6	41,7
175_C	N2	8	44,2	44,33
176_A	N2	2	41,4	41,38
176_B	N2	5	44,9	44,83
176_C	N2	8	48,2	48,1
177_A	N2	2	41,3	41,29
177_B	N2	5	44,4	44,43
177_C	N2	8	48,3	48,19
178_A	N2	2	37,7	37,8
178_B	N2	5	40,1	40,16
178_C	N2	8	43	43,1
179_A	N2	2	37,6	37,75
179_B	N2	5	39,8	39,88

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			Conf. MP	
			Lden in dB	Lden in dB
179_C	N2	8	41,8	41,77
180_A	N2	2	37,4	37,43
180_B	N2	5	39,4	39,43
180_C	N2	8	41,2	41,27
181_A	N2	2	37,1	37,05
181_B	N2	5	39,1	39,06
181_C	N2	8	40,8	40,81
182_B	N2	5	45,4	45,19
182_C	N2	8	50,3	50,16
182_D	N2	11	50,6	50,57
183_B	N2	5	44,1	44,04
183_C	N2	8	49	48,93
183_D	N2	11	50,7	50,57
184_B	N2	5	44,3	44,24
184_C	N2	8	48,3	48,24
184_D	N2	11	50,5	50,36
185_D	N2	11	47,4	47,36
186_B	N2	5	40,7	40,37
186_C	N2	8	42,5	42,15
186_D	N2	11	39,6	38,42
187_B	N2	5	41,4	41,51
187_C	N2	8	43,1	43,21
187_D	N2	11	42	42,16
188_B	N2	5	43,3	43,18
188_C	N2	8	46,3	46,22
188_D	N2	11	44,4	44,5
189_B	N2	5	42,7	42,67
189_C	N2	8	46,6	46,46
189_D	N2	11	45	44,94
190_A	N1	2	42,3	42,14
190_B	N1	8	46,1	46,2
190_C	N1	14	47,7	47,82
190_D	N1	20	49,6	49,85
190_E	N1	23	50,3	50,5
190_F	N1	26	51,2	51,39
191_A	N1	2	39,9	39,93
191_B	N1	8	44,7	44,63
191_C	N1	14	48,8	48,74
191_D	N1	20	50	50,14
191_E	N1	23	50,5	50,58
191_F	N1	26	50,9	51,05
192_A	N1	2	41,1	40,89
192_B	N1	8	42,5	42,68
192_C	N1	14	41,2	41,41
192_D	N1	20	42,4	42,57
192_E	N1	23	43,1	43,35
192_F	N1	26	44,5	44,74
193_A	N1	2	40	39,9
193_B	N1	8	44,4	44,27
193_C	N1	14	48,6	48,56
193_D	N1	20	49,6	49,6
193_E	N1	23	50,1	50,12
193_F	N1	26	50,5	50,57
194_A	N1	2	37,4	37,42
194_B	N1	8	42,6	42,54
194_C	N1	14	44,2	43,92
194_D	N1	20	43,6	43,07
194_E	N1	23	43,7	43,11
194_F	N1	26	43,8	43,25
195_A	N1	2	37,7	37,74
195_B	N1	8	42,1	42,07
195_C	N1	14	40,1	40,34
195_D	N1	20	41,5	41,7
195_E	N1	23	42	42,26
195_F	N1	26	43,1	43,29
196_B	N1	5	44,8	44,66
197_B	N1	5	44,6	44,53
198_B	N1	5	39,1	39,23

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			Conf. MP	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
199_B	N1	5	39,6	39,6
200_B	N1	5	38,4	38,42
201_B	N1	5	42,4	42,27
202_B	N1	5	38,5	38,63
203_A	N1	2	35,6	35,73
203_B	N1	8	38,2	38,3
203_C	N1	14	44,5	44,68
203_D	N1	20	44,8	45,01
203_E	N1	23	45,2	45,45
203_F	N1	26	45,8	46,02

Max 68,1 68,14

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
001_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,27
001_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,34
001_C	N22 6,5 laag	12,5	66,2	66,35
001_D	N22 6,5 laag	15,5	66,7	66,87
002_A	N22 6,5 laag	6,5	59,7	59,92
002_B	N22 6,5 laag	9,5	61,9	62,11
002_C	N22 6,5 laag	12,5	63	63,13
002_D	N22 6,5 laag	15,5	63	63,16
003_A	N22 6,5 laag	6,5	45,9	45,86
003_B	N22 6,5 laag	9,5	47,7	47,75
003_C	N22 6,5 laag	12,5	50,8	51
003_D	N22 6,5 laag	15,5	55,4	55,54
005_A	N22 6,5 laag	6,5	49,3	49,5
005_B	N22 6,5 laag	9,5	50,5	50,62
005_C	N22 6,5 laag	12,5	50,7	50,9
005_D	N22 6,5 laag	15,5	39,3	39,36
006_A	N22 6,5 laag	6,5	57	57,21
006_B	N22 6,5 laag	9,5	59,3	59,44
006_C	N22 6,5 laag	12,5	60,2	60,38
006_D	N22 6,5 laag	15,5	59,4	59,55
008_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
008_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,6
008_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,6
008_D	N22 5 lagen	11	66,1	66,29
009_A	N22 6,5 laag	6,5	63,3	63,46
009_B	N22 6,5 laag	9,5	65,4	65,52
009_C	N22 6,5 laag	12,5	66,4	66,56
009_D	N22 6,5 laag	15,5	67	67,09
010_A	N22 6,5 laag	6,5	47	47,08
010_B	N22 6,5 laag	9,5	48,1	48,17
010_C	N22 6,5 laag	12,5	50,1	50,26
010_D	N22 6,5 laag	15,5	48,9	49,07
011_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,39
011_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,45
011_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,47
011_D	N22 6,5 laag	15,5	66,9	67
012_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,34
012_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,4
012_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,42
012_D	N22 6,5 laag	15,5	66,8	66,93
013_A	N22 5 lagen	2	45,5	45,59
013_B	N22 5 lagen	5	49,2	49,33
013_C	N22 5 lagen	8	54,3	54,46
013_D	N22 5 lagen	11	48,2	48,37
014_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,3	44,47
014_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	47,5	47,69
014_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	49,2	49,39
014_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	50,6	50,74
014_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	48,5	48,65
015_A	N22 5 lagen	2	58	58,19
015_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
015_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,62
015_D	N22 5 lagen	11	66,2	66,32
016_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,3	43,4
016_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	46,8	46,97
016_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,4	50,63
016_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	51,2	51,43
016_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	51,7	51,85
017a_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,5	43,62
017a_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	46,8	46,88
017a_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	51,1	51,24
017a_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	54,4	54,62
017a_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	55,6	55,77
017b_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,5	44,64
017b_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	49,1	49,25
017b_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	53	53,2
017b_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	53,1	53,2

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
017b_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	56,9	57,05
017_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	46,1	46,15
017_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	48,8	48,86
017_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,4	50,55
017_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	49,9	50,09
017_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	45,3	45,4
018a_A	N22 5 lagen	2	44	44,11
018a_B	N22 5 lagen	5	47,3	47,38
018a_C	N22 5 lagen	8	51,9	52,09
018a_D	N22 5 lagen	11	48,8	48,93
018_A	N22 5 lagen	2	44,4	44,51
018_B	N22 5 lagen	5	48	48,08
018_C	N22 5 lagen	8	52,9	53,06
018_D	N22 5 lagen	11	48,1	48,3
019_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
019_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,58
019_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,57
019_D	N22 5 lagen	11	66,1	66,25
021_A	N22 5 lagen	2	53,4	53,57
021_B	N22 5 lagen	5	58,6	58,83
021_C	N22 5 lagen	8	61,7	61,84
021_D	N22 5 lagen	11	63,3	63,47
023_A	N22 5 lagen	2	48,6	48,75
023_A	N22 5 lagen	2	58,1	58,18
023_B	N22 5 lagen	5	54,1	54,29
023_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
023_C	N22 5 lagen	8	59,2	59,33
023_C	N22 5 lagen	8	64,5	64,63
023_D	N22 5 lagen	11	59,9	60,05
023_D	N22 5 lagen	11	66,2	66,34
025_A	N25 toren	8	64,3	64,45
025_A	N22 6,5 laag	6,5	50,4	50,53
025_B	N25 toren	14	67	67,11
025_B	N22 6,5 laag	9,5	52,2	52,43
025_C	N25 toren	20	67,9	67,98
025_C	N22 6,5 laag	12,5	52,7	52,88
025_D	N25 toren	27	68,1	68,14
025_D	N22 6,5 laag	15,5	38,4	38,51
025_E	N25 toren	33	67,9	68,03
025_F	N25 toren	36	67,9	67,95
026_A	N25 toren	8	64,3	64,42
026_B	N25 toren	14	67	67,09
026_C	N25 toren	20	67,9	67,95
026_D	N25 toren	27	68	68,11
026_E	N25 toren	33	67,9	67,99
026_F	N25 toren	36	67,8	67,92
027_A	N25 toren	8	60,6	60,77
027_B	N25 toren	14	63,1	63,25
027_C	N25 toren	20	64	64,1
027_D	N25 toren	27	64,4	64,47
027_E	N25 toren	33	64,3	64,38
027_F	N25 toren	36	64,2	64,32
028_A	N25 toren	8	58,2	58,44
028_B	N25 toren	14	61,3	61,45
028_C	N25 toren	20	62,2	62,32
028_D	N25 toren	27	62,7	62,85
028_E	N25 toren	33	62,9	63,06
028_F	N25 toren	36	62,9	63,04
029_A	N25 toren	8	51,3	51,45
029_B	N25 toren	14	44,1	44,16
029_C	N25 toren	20	39,8	39,92
029_D	N25 toren	27	38,6	38,76
029_E	N25 toren	33	38,6	38,8
029_F	N25 toren	36	38,8	38,96
030_A	N25 toren	8	50,5	50,56
030_B	N25 toren	14	44,1	44,13
030_C	N25 toren	20	40,3	40,39

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
030_D	N25 toren	27	39,3	39,4
030_E	N25 toren	33	39,3	39,52
030_F	N25 toren	36	39,5	39,73
031_A	N25 toren	8	59,3	59,4
031_B	N25 toren	14	61,5	61,58
031_C	N25 toren	20	62,5	62,58
031_D	N25 toren	27	63,1	63,23
031_E	N25 toren	33	63,3	63,42
031_F	N25 toren	36	63,3	63,41
032_A	N25 toren	8	60,9	61,05
032_B	N25 toren	14	63,4	63,49
032_C	N25 toren	20	64,3	64,38
032_D	N25 toren	27	64,7	64,76
032_E	N25 toren	33	64,6	64,68
032_F	N25 toren	36	64,5	64,62
033_A	N24	2	46,7	46,78
033_B	N24	5	51,9	52,03
033_C	N24	8	56,4	56,58
034_A	N24	2	47,4	47,52
034_B	N24	5	52,6	52,68
034_C	N24	8	58,2	58,45
035_A	N24	2	47,4	47,55
035_B	N24	5	53	53,13
035_C	N24	8	59,2	59,43
036_A	N24	2	46,7	46,77
036_B	N24	5	51,7	51,86
036_C	N24	8	57,1	57,34
037_A	N24	2	46,9	47
037_B	N24	5	50,3	50,47
037_C	N24	8	50,9	51,04
038_A	N24	2	46,4	46,56
038_B	N24	5	49,8	49,91
038_C	N24	8	50,4	50,54
039_A	N24	2	47,2	47,27
039_B	N24	5	49,8	49,92
039_C	N24	8	50,9	50,99
040_A	N24	2	42,6	42,74
040_B	N24	5	46,1	46,23
040_C	N24	8	49,8	50
041_A	N20	2	51	51,14
041_B	N20	5	56,1	56,32
041_C	N20	8	60,9	61,16
042_A	N20	2	50,7	50,89
042_B	N20	5	54,4	54,57
042_C	N20	8	56,7	56,94
043_A	N20	2	43	43,01
043_B	N20	5	45,5	45,65
043_C	N20	8	49,4	49,53
044_A	N20	2	45,4	45,51
044_B	N20	5	50,7	50,79
044_C	N20	8	57	57,22
045_A	N21	2	46,8	46,96
045_B	N21	5	52,2	52,28
045_C	N21	8	59,1	59,3
046_A	N21	2	47,3	47,43
046_B	N21	5	52,9	53,02
046_C	N21	8	59,2	59,39
047_A	N21	2	48,9	49,09
047_B	N21	5	53,5	53,65
047_C	N21	8	59,2	59,47
048_A	N21	2	47	47,11
048_B	N21	5	50,8	50,99
048_C	N21	8	56	56,25
049_A	N21	2	44,7	44,44
049_B	N21	5	47,6	47,53
049_C	N21	8	51,7	51,75
050_A	N21	2	45,2	45,31

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
050_B	N21	5	49,8	49,94
050_C	N21	8	56,2	56,4
051_A	N31	2	49	48,99
051_B	N31	5	53,9	54,02
051_C	N31	8	58,9	59,1
051_D	N31	11	60,5	60,71
052a_A	N31	2	47,3	47,42
052a_B	N31	5	51,3	51,43
052a_C	N31	8	57,1	57,33
052a_D	N31	11	58,9	59,15
052b_A	N31	2	45	45,14
052b_B	N31	5	49,4	49,49
052b_C	N31	8	55,7	55,87
052b_D	N31	11	57,6	57,78
052_A	N31	2	47,5	47,64
052_B	N31	5	52,3	52,42
052_C	N31	8	58,2	58,42
052_D	N31	11	59,5	59,67
053_A	N31	2	43,6	43,7
053_B	N31	5	47,1	47,18
053_C	N31	8	49,9	49,97
053_D	N31	11	50	50,12
054a_A	N31	2	44,1	44,19
054a_B	N31	5	46,7	46,83
054a_C	N31	8	48,9	48,98
054a_D	N31	11	49,4	49,52
054b_A	N31	2	43,8	43,78
054b_B	N31	5	47,6	47,61
054b_C	N31	8	49,3	49,42
054b_D	N31	11	49,8	49,95
054_A	N31	2	42,3	42,39
054_B	N31	5	44,8	44,93
054_C	N31	8	48,4	48,46
054_D	N31	11	49,7	49,82
055_A	N18	2	43,5	43,59
055_B	N18	5	46,9	47
055_C	N18	8	51,6	51,57
056_A	N18	2	46,9	47,07
056_B	N18	5	49	49,16
056_C	N18	8	50,4	50,55
057_A	N18	2	41,5	41,31
057_B	N18	5	44,5	44,25
057_C	N18	8	47,7	47,54
058_A	N18	2	42,3	42,31
058_B	N18	5	45,5	45,47
058_C	N18	8	50,1	50
059_A	N19	2	43	43,1
059_B	N19	5	46,5	46,43
059_C	N19	8	51,2	51,27
060_A	N19	2	43,3	43,35
060_B	N19	5	46,8	46,76
060_C	N19	8	50,8	50,82
061_A	N19	2	43,2	43,17
061_B	N19	5	46,5	46,47
061_C	N19	8	50,1	50
062_A	N19	2	41,4	41,54
062_B	N19	5	44,9	45,02
062_C	N19	8	48,5	48,65
063_A	N19	2	43,7	43,39
063_B	N19	5	46,6	46,45
063_C	N19	8	49,4	49,47
064_A	N19	2	41,7	41,76
064_B	N19	5	45,1	45,14
064_C	N19	8	49,2	49,25
065_A	N19	2	42,4	42,16
065_B	N19	5	45,8	45,63
065_C	N19	8	49,2	49,1

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
066_A	N19	2	41	41,15
066_B	N19	5	43,5	43,59
066_C	N19	8	48	48,07
067_A	N12	2	43,3	43,31
067_B	N12	5	47,1	46,94
067_C	N12	8	49,9	49,85
067_D	N12	11	54,7	54,88
068_A	N12	2	43,1	43,15
068_B	N12	5	46,7	46,67
068_C	N12	8	49,5	49,46
068_D	N12	11	52,7	52,9
069_A	N12	2	44,1	43,88
069_B	N12	5	46,7	46,57
069_C	N12	8	49	49,14
069_D	N12	11	47,4	47,47
070_A	N12	2	44,4	44,13
070_B	N12	5	49,7	49,49
070_C	N12	8	51,6	51,57
070_D	N12	11	53,1	53,18
071_A	N15	2	46,1	46,08
071_B	N15	5	49,1	48,94
071_C	N15	8	51,4	51,46
072_A	N15	2	46,6	46,23
072_B	N15	5	49,3	49,05
072_C	N15	8	51,8	51,7
073_A	N15	2	46,9	46,56
073_B	N15	5	49,3	49,13
073_C	N15	8	51,6	51,49
074_A	N15	2	46,1	46,18
074_B	N15	5	50,2	50,31
074_C	N15	8	53,1	53,13
075_A	N15	2	45,4	45,42
075_B	N15	5	49,1	49,15
075_C	N15	8	50,1	50,17
076_A	N15	2	45,4	45,34
076_B	N15	5	48,7	48,76
076_C	N15	8	49,8	49,89
077_A	N15	2	45,7	45,47
077_B	N15	5	49,1	49,02
077_C	N15	8	50,5	50,49
078_A	N15	2	45,4	45,18
078_B	N15	5	47,9	47,85
078_C	N15	8	50,5	50,62
079_A	N13	2	45,3	45,1
079_B	N13	5	49	48,83
080_A	N13	2	42,8	42,93
080_B	N13	5	47,2	47,27
081_A	N13	2	43,7	43,74
081_B	N13	5	48	48,03
082_A	N13	2	42,5	42,49
082_B	N13	5	46,4	46,35
083_A	N14	2	46	45,8
083_B	N14	5	50,7	50,56
083_C	N14	8	53,7	53,8
084_A	N14	2	46,7	46,7
084_B	N14	5	52,1	52,02
084_C	N14	8	54,6	54,62
085_A	N14	2	48,2	48,27
085_B	N14	5	52,8	52,78
085_C	N14	8	55,2	55,3
086_A	N14	2	48,4	48,51
086_B	N14	5	52,5	52,49
086_C	N14	8	54,8	54,89
087_A	N14	2	44,4	44,48
087_B	N14	5	47,4	47,45
087_C	N14	8	49,1	49,1
088_A	N14	2	43,8	43,85

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
088_B	N14	5	47,5	47,54
088_C	N14	8	49,4	49,38
089_A	N14	2	43,7	43,81
089_B	N14	5	47,9	47,97
089_C	N14	8	49,4	49,42
090_A	N14	2	42,8	42,92
090_B	N14	5	46,6	46,71
090_C	N14	8	48,1	48,14
091_A	N29	2	53,3	53,41
091_B	N29	5	54,3	54,33
092_A	N29	2	50,5	50,65
092_B	N29	5	53,9	53,9
093_A	N29	2	43,2	43,22
093_B	N29	5	47,5	47,54
094_A	N29	2	48,5	48,62
094_B	N29	5	51,4	51,54
095_A	N16	2	42,1	42,01
095_B	N16	5	46,5	46,28
095_C	N16	8	49,4	49,28
096_A	N16	2	43,4	43,55
096_B	N16	5	45,9	45,98
096_C	N16	8	47,9	47,98
097_A	N16	2	38,8	38,89
097_B	N16	5	41,6	41,67
097_C	N16	8	44,1	44,18
098_A	N16	2	40,6	40,66
098_B	N16	5	43,8	43,81
098_C	N16	8	48,4	48,39
099_A	N17	2	41,7	41,75
099_B	N17	5	45	45,05
099_C	N17	8	49,9	49,84
100_A	N17	2	42	41,99
100_B	N17	5	45,3	45,3
100_C	N17	8	49,2	49,2
101_A	N17	2	40,8	40,83
101_B	N17	5	44,1	44,07
101_C	N17	8	48	47,94
102_A	N17	2	40,2	40,28
102_B	N17	5	43,5	43,64
102_C	N17	8	46,7	46,76
103_A	N17	2	39,4	39,44
103_B	N17	5	43,1	43,12
103_C	N17	8	46,7	46,6
104_A	N17	2	39,2	39,15
104_B	N17	5	42,7	42,55
104_C	N17	8	46,7	46,56
105_A	N17	2	39,6	39,56
105_B	N17	5	42,9	42,81
105_C	N17	8	46,2	46,04
106_A	N17	2	39,7	39,76
106_B	N17	5	42,9	42,94
106_C	N17	8	47,5	47,58
107_A	N8	2	41,8	41,86
107_B	N8	5	45,4	45,37
107_C	N8	8	48,3	48,19
107_D	N8	11	52,1	52,14
108_A	N8	2	41,3	41,3
108_B	N8	5	44,3	44,31
108_C	N8	8	46,5	46,41
108_D	N8	11	48,1	48,13
109_A	N8	2	39,6	39,72
109_B	N8	5	42,8	42,87
109_C	N8	8	46,7	46,77
109_D	N8	11	46,1	46,01
110_A	N8	2	41,9	41,8
110_B	N8	5	47,4	47,15
110_C	N8	8	50,2	50,13

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
110_D	N8	11	52,1	52,1
111_A	N11	2	41,7	41,68
111_B	N11	5	45,1	45,05
111_C	N11	8	47,8	47,86
112_A	N11	2	43,3	43,35
112_B	N11	5	46,4	46,45
112_C	N11	8	50,7	50,7
113_A	N11	2	43,8	43,8
113_B	N11	5	46,8	46,84
113_C	N11	8	50,9	50,87
114_A	N11	2	44,6	44,41
114_B	N11	5	47,6	47,48
114_C	N11	8	51,2	51,17
115_A	N11	2	44,3	44,37
115_B	N11	5	48,3	48,3
115_C	N11	8	51,5	51,48
116_A	N11	2	44,3	43,99
116_B	N11	5	47,8	47,6
116_C	N11	8	48,8	48,74
117_A	N11	2	43,8	43,48
117_B	N11	5	47,2	46,98
117_C	N11	8	48,5	48,27
118_A	N11	2	42,9	42,74
118_B	N11	5	46,7	46,6
118_C	N11	8	48,4	48,35
119_A	N9	2	41	40,96
119_B	N9	5	45	44,93
120_A	N9	2	43,9	43,92
120_B	N9	5	47,7	47,59
121_A	N9	2	41,2	41,28
121_B	N9	5	44,6	44,73
122_A	N9	2	42	42,01
122_B	N9	5	46,2	46,19
123_A	N10	2	44,7	44,73
123_B	N10	5	48,9	48,79
123_C	N10	8	52,3	52,28
124_A	N10	2	44,9	44,85
124_B	N10	5	50,1	49,98
124_C	N10	8	52,5	52,41
125_A	N10	2	46,5	46,46
125_B	N10	5	51,5	51,43
125_C	N10	8	54	53,99
126_A	N10	2	47,1	47,16
126_B	N10	5	51,5	51,55
126_C	N10	8	53,8	53,78
127_A	N10	2	42,7	42,83
127_B	N10	5	46	46,04
127_C	N10	8	47,2	47,29
128_A	N10	2	42,6	42,58
128_B	N10	5	46,6	46,41
128_C	N10	8	47,7	47,64
129_A	N10	2	41,8	41,84
129_B	N10	5	45,8	45,9
129_C	N10	8	47,3	47,36
130_A	N10	2	39,1	39,23
130_B	N10	5	42,1	42,2
130_C	N10	8	43,2	43,34
131_A	N28	2	48,2	48,23
131_B	N28	5	51,9	51,86
132_A	N28	2	43,2	43,21
132_B	N28	5	47,9	47,94
133_A	N28	2	40,9	40,92
133_B	N28	5	45	44,98
134_A	N28	2	47,5	47,5
134_B	N28	5	51,8	51,71
135_A	N4	2	40,4	40,4
135_B	N4	5	43,4	43,38

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
135_C	N4	8	46,7	46,65
135_D	N4	11	51	51,08
136_A	N4	2	38,6	38,65
136_B	N4	5	41,6	41,64
136_C	N4	8	45,1	45,17
136_D	N4	11	45,1	45,13
137_A	N4	2	39,3	39,15
137_B	N4	5	43,3	43,15
137_C	N4	8	45,5	45,19
137_D	N4	11	46,5	46,3
138_A	N4	2	41,2	41,17
138_B	N4	5	45,3	45,19
138_C	N4	8	48,6	48,5
138_D	N4	11	50,6	50,64
139_A	N7	2	39,4	39,4
139_B	N7	5	42,5	42,45
139_C	N7	8	45,9	45,88
140_A	N7	2	43,3	43,05
140_B	N7	5	46,6	46,46
140_C	N7	8	50,3	50,23
141_A	N7	2	43,3	43,02
141_B	N7	5	46,3	46,21
141_C	N7	8	50,3	50,27
142_A	N7	2	43,4	43,35
142_B	N7	5	47	46,93
142_C	N7	8	50,1	50,13
143_A	N7	2	42,2	41,9
143_B	N7	5	45,6	45,44
143_C	N7	8	47,5	47,35
144_A	N7	2	40,6	40,42
144_B	N7	5	44,9	44,78
144_C	N7	8	47,5	47,39
145_A	N5	2	42,5	42,43
145_B	N5	5	46,2	46,05
146_A	N5	2	39,5	39,46
146_B	N5	5	43,1	43,04
147_A	N5	2	40,1	40,07
147_B	N5	5	44,2	44,09
148_A	N5	2	40,8	40,92
148_B	N5	5	44,5	44,65
149_A	N6	2	43,5	43,51
149_B	N6	5	47,5	47,3
149_C	N6	8	51,1	50,98
150_A	N6	2	43,4	43,29
150_B	N6	5	48,1	47,84
150_C	N6	8	51,1	50,96
151_A	N6	2	44,6	44,56
151_B	N6	5	49,5	49,39
151_C	N6	8	52,5	52,35
152_A	N6	2	45,6	45,49
152_B	N6	5	48,9	48,89
152_C	N6	8	51,5	51,45
153_A	N6	2	40,7	40,81
153_B	N6	5	42,6	42,73
153_C	N6	8	42,9	42,99
154_A	N6	2	39,4	39,52
154_B	N6	5	42,7	42,83
154_C	N6	8	43,9	43,97
155_A	N6	2	39,8	39,86
155_B	N6	5	44,1	44,11
155_C	N6	8	46,6	46,69
156_A	N6	2	40,1	40,06
156_B	N6	5	43,8	43,63
156_C	N6	8	46,6	46,45
157_A	N27	2	46,9	46,95
157_B	N27	5	50,6	50,65
158_A	N27	2	41,3	41,33

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
158_B	N27	5	46,3	46,21
159_A	N27	2	39,5	39,34
159_B	N27	5	44,4	44,06
160_A	N27	2	46,5	46,51
160_B	N27	5	50,3	50,29
161_A	N26	2	45,8	45,81
161_B	N26	5	49	48,98
162_A	N26	2	40,2	40,25
162_B	N26	5	43,5	43,51
163_A	N26	2	36,4	36,52
163_B	N26	5	39,9	40
164_A	N26	2	45,2	45,25
164_B	N26	5	48,6	48,6
165_A	N3	2	41,4	41,38
165_B	N3	5	45	44,97
165_C	N3	8	48,5	48,39
166_A	N3	2	41,7	41,7
166_B	N3	5	45,2	45,14
166_C	N3	8	49	48,87
167_A	N3	2	43	42,94
167_B	N3	5	47,5	47,39
167_C	N3	8	50,6	50,49
168_A	N3	2	44,5	44,51
168_B	N3	5	48,5	48,51
168_C	N3	8	51,2	51,18
169_A	N3	2	45,2	45,11
169_B	N3	5	48,2	48,16
169_C	N3	8	50	49,95
170_A	N3	2	38,2	38,22
170_B	N3	5	40,3	40,34
170_C	N3	8	41,6	41,65
171_A	N3	2	38,4	38,52
171_B	N3	5	40,7	40,73
171_C	N3	8	42,1	42,15
172_A	N3	2	38,2	38,19
172_B	N3	5	41	40,74
172_C	N3	8	42	41,77
173_A	N3	2	38,2	38,06
173_B	N3	5	40,8	40,52
173_C	N3	8	42,1	41,84
174_A	N3	2	37,1	37,19
174_B	N3	5	39,4	39,48
174_C	N3	8	42,5	42,57
175_A	N2	2	39	39,04
175_B	N2	5	41,7	41,75
175_C	N2	8	44,3	44,35
176_A	N2	2	41,5	41,51
176_B	N2	5	45	44,94
176_C	N2	8	48,3	48,17
177_A	N2	2	41,4	41,39
177_B	N2	5	44,5	44,51
177_C	N2	8	48,3	48,23
178_A	N2	2	37,8	37,88
178_B	N2	5	40,2	40,24
178_C	N2	8	43,1	43,15
179_A	N2	2	37,7	37,79
179_B	N2	5	39,8	39,92
179_C	N2	8	41,8	41,8
180_A	N2	2	37,4	37,47
180_B	N2	5	39,4	39,48
180_C	N2	8	41,3	41,3
181_A	N2	2	37,1	37,11
181_B	N2	5	39,1	39,11
181_C	N2	8	40,8	40,85
182_B	N2	5	45,4	45,25
182_C	N2	8	50,3	50,19
182_D	N2	11	50,6	50,61

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
183_B	N2	5	44,1	44,13
183_C	N2	8	49,1	48,96
183_D	N2	11	50,7	50,59
184_B	N2	5	44,4	44,32
184_C	N2	8	48,4	48,28
184_D	N2	11	50,5	50,39
185_D	N2	11	47,5	47,42
186_B	N2	5	40,7	40,41
186_C	N2	8	42,5	42,18
186_D	N2	11	39,6	38,42
187_B	N2	5	41,5	41,61
187_C	N2	8	43,1	43,29
187_D	N2	11	42,1	42,25
188_B	N2	5	43,4	43,25
188_C	N2	8	46,3	46,26
188_D	N2	11	44,5	44,53
189_B	N2	5	42,8	42,79
189_C	N2	8	46,6	46,52
189_D	N2	11	45	44,99
190_A	N1	2	42,4	42,23
190_B	N1	8	46,2	46,27
190_C	N1	14	47,7	47,87
190_D	N1	20	49,7	49,9
190_E	N1	23	50,3	50,55
190_F	N1	26	51,2	51,44
191_A	N1	2	40	39,98
191_B	N1	8	44,8	44,69
191_C	N1	14	48,8	48,78
191_D	N1	20	50,1	50,17
191_E	N1	23	50,5	50,61
191_F	N1	26	51	51,1
192_A	N1	2	41,1	40,92
192_B	N1	8	42,6	42,71
192_C	N1	14	41,2	41,45
192_D	N1	20	42,4	42,6
192_E	N1	23	43,2	43,39
192_F	N1	26	44,6	44,77
193_A	N1	2	40	39,96
193_B	N1	8	44,4	44,33
193_C	N1	14	48,6	48,59
193_D	N1	20	49,6	49,63
193_E	N1	23	50,1	50,16
193_F	N1	26	50,5	50,62
194_A	N1	2	37,4	37,46
194_B	N1	8	42,6	42,57
194_C	N1	14	44,2	43,92
194_D	N1	20	43,6	43,07
194_E	N1	23	43,7	43,11
194_F	N1	26	43,8	43,25
195_A	N1	2	37,8	37,82
195_B	N1	8	42,2	42,14
195_C	N1	14	40,2	40,39
195_D	N1	20	41,6	41,76
195_E	N1	23	42,1	42,32
195_F	N1	26	43,1	43,35
196_B	N1	5	44,9	44,7
197_B	N1	5	44,7	44,59
198_B	N1	5	39,2	39,25
199_B	N1	5	39,6	39,61
200_B	N1	5	38,4	38,43
201_B	N1	5	42,4	42,3
202_B	N1	5	38,6	38,66
203_A	N1	2	35,6	35,72
203_B	N1	8	38,2	38,32
203_C	N1	14	44,5	44,69
203_D	N1	20	44,8	45,01
203_E	N1	23	45,2	45,45

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1a	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
203_F	N1	26	45,8	46,03

Max 68,1 68,14

Varianten gebouw N22

			2020	2023
VAR 1b				
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
001_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,27
001_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,34
001_C	N22 6,5 laag	12,5	66,2	66,35
002_A	N22 6,5 laag	6,5	59,7	59,93
002_B	N22 6,5 laag	9,5	61,9	62,11
002_C	N22 6,5 laag	12,5	63	63,13
003_A	N22 6,5 laag	6,5	47,4	47,32
003_B	N22 6,5 laag	9,5	52,1	52,2
003_C	N22 6,5 laag	12,5	55,3	55,46
005_A	N22 6,5 laag	6,5	49,6	49,74
005_B	N22 6,5 laag	9,5	50,7	50,88
005_C	N22 6,5 laag	12,5	50,8	50,98
006_A	N22 6,5 laag	6,5	57,1	57,23
006_B	N22 6,5 laag	9,5	59,3	59,48
006_C	N22 6,5 laag	12,5	60,3	60,46
008_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
008_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,6
008_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,6
009_A	N22 6,5 laag	6,5	63,3	63,46
009_B	N22 6,5 laag	9,5	65,4	65,52
009_C	N22 6,5 laag	12,5	66,4	66,56
010_A	N22 6,5 laag	6,5	47,8	47,81
010_B	N22 6,5 laag	9,5	50,5	50,61
010_C	N22 6,5 laag	12,5	51,2	51,37
011_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,39
011_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,45
011_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,47
012_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,34
012_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,4
012_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,42
013_A	N22 5 lagen	2	45,8	45,91
013_B	N22 5 lagen	5	49,7	49,79
013_C	N22 5 lagen	8	54,6	54,8
014_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,5	44,68
014_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	47,7	47,9
014_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	49,5	49,75
014_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	51,3	51,59
014_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	51,9	52,06
015_A	N22 5 lagen	2	58	58,19
015_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
015_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,62
016_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,6	43,75
016_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	47,2	47,32
016_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,9	51,13
016_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	51,9	52,13
016_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	52,5	52,71
017a_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,2	44,34
017a_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	47,8	47,96
017a_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	52,5	52,6
017a_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	56,6	56,8
017a_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	59,5	59,65
017b_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	45,2	45,27
017b_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	50	50,09
017b_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	54,6	54,74
017b_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	59,3	59,43
017b_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	61,2	61,39
017_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	46,2	46,26
017_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	49	49,04
017_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,8	50,91
017_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	50	50,19
017_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	45,4	45,43
018a_A	N22 5 lagen	2	44,5	44,58
018a_B	N22 5 lagen	5	48,1	48,12
018a_C	N22 5 lagen	8	52,7	52,82
018_A	N22 5 lagen	2	44,8	44,92
018_B	N22 5 lagen	5	48,6	48,69
018_C	N22 5 lagen	8	53,4	53,6

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
019_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
019_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,58
019_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,57
021_A	N22 5 lagen	2	53,4	53,58
021_B	N22 5 lagen	5	58,6	58,84
021_C	N22 5 lagen	8	61,7	61,84
023_A	N22 5 lagen	2	48,7	48,84
023_A	N22 5 lagen	2	58,1	58,18
023_B	N22 5 lagen	5	54,2	54,4
023_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
023_C	N22 5 lagen	8	59,3	59,48
023_C	N22 5 lagen	8	64,5	64,63
025_A	N25 toren	8	64,3	64,45
025_A	N22 6,5 laag	6,5	50,6	50,7
025_B	N25 toren	14	67	67,11
025_B	N22 6,5 laag	9,5	52,4	52,6
025_C	N25 toren	20	67,9	67,98
025_C	N22 6,5 laag	12,5	52,7	52,92
025_D	N25 toren	27	68,1	68,14
025_E	N25 toren	33	67,9	68,03
025_F	N25 toren	36	67,9	67,95
026_A	N25 toren	8	64,3	64,42
026_B	N25 toren	14	67	67,09
026_C	N25 toren	20	67,9	67,95
026_D	N25 toren	27	68	68,11
026_E	N25 toren	33	67,9	67,99
026_F	N25 toren	36	67,8	67,92
027_A	N25 toren	8	60,7	60,83
027_B	N25 toren	14	63,1	63,25
027_C	N25 toren	20	64	64,1
027_D	N25 toren	27	64,4	64,47
027_E	N25 toren	33	64,3	64,38
027_F	N25 toren	36	64,2	64,32
028_A	N25 toren	8	58,5	58,66
028_B	N25 toren	14	61,1	61,29
028_C	N25 toren	20	62	62,19
028_D	N25 toren	27	62,7	62,85
028_E	N25 toren	33	62,9	63,06
028_F	N25 toren	36	62,9	63,04
029_A	N25 toren	8	51,5	51,58
029_B	N25 toren	14	44,2	44,23
029_C	N25 toren	20	39,8	39,92
029_D	N25 toren	27	38,6	38,76
029_E	N25 toren	33	38,6	38,8
029_F	N25 toren	36	38,8	38,96
030_A	N25 toren	8	50,6	50,72
030_B	N25 toren	14	44,2	44,22
030_C	N25 toren	20	40,3	40,39
030_D	N25 toren	27	39,3	39,4
030_E	N25 toren	33	39,3	39,52
030_F	N25 toren	36	39,5	39,73
031_A	N25 toren	8	59,3	59,4
031_B	N25 toren	14	61,5	61,58
031_C	N25 toren	20	62,5	62,58
031_D	N25 toren	27	63,1	63,23
031_E	N25 toren	33	63,3	63,42
031_F	N25 toren	36	63,3	63,41
032_A	N25 toren	8	60,9	61,05
032_B	N25 toren	14	63,4	63,49
032_C	N25 toren	20	64,3	64,38
032_D	N25 toren	27	64,7	64,76
032_E	N25 toren	33	64,6	64,68
032_F	N25 toren	36	64,5	64,62
033_A	N24	2	47,1	47,25
033_B	N24	5	52,4	52,49
033_C	N24	8	57,1	57,33
034_A	N24	2	47,8	47,89

Varianten gebouw N22

			2020	2023
VAR 1b				
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
034_B	N24	5	52,9	53,01
034_C	N24	8	58,6	58,83
035_A	N24	2	47,8	47,93
035_B	N24	5	53,3	53,41
035_C	N24	8	59,5	59,71
036_A	N24	2	46,8	46,89
036_B	N24	5	51,8	51,95
036_C	N24	8	57,2	57,44
037_A	N24	2	47	47,15
037_B	N24	5	50,5	50,66
037_C	N24	8	51	51,11
038_A	N24	2	46,6	46,69
038_B	N24	5	49,9	50
038_C	N24	8	50,5	50,6
039_A	N24	2	47,3	47,38
039_B	N24	5	49,9	50,05
039_C	N24	8	51	51,14
040_A	N24	2	43,4	43,48
040_B	N24	5	47,1	47,21
040_C	N24	8	51,3	51,46
041_A	N20	2	51	51,16
041_B	N20	5	56,1	56,33
041_C	N20	8	61	61,16
042_A	N20	2	50,7	50,9
042_B	N20	5	54,4	54,57
042_C	N20	8	56,7	56,94
043_A	N20	2	43,1	43,13
043_B	N20	5	45,7	45,82
043_C	N20	8	49,5	49,63
044_A	N20	2	45,6	45,7
044_B	N20	5	50,8	50,9
044_C	N20	8	57,1	57,27
045_A	N21	2	47	47,08
045_B	N21	5	52,2	52,35
045_C	N21	8	59,1	59,33
046_A	N21	2	47,4	47,52
046_B	N21	5	52,9	53,07
046_C	N21	8	59,2	59,42
047_A	N21	2	49	49,13
047_B	N21	5	53,5	53,68
047_C	N21	8	59,3	59,49
048_A	N21	2	47	47,18
048_B	N21	5	50,9	51,05
048_C	N21	8	56,1	56,29
049_A	N21	2	44,7	44,52
049_B	N21	5	47,7	47,64
049_C	N21	8	51,8	51,82
050_A	N21	2	45,3	45,39
050_B	N21	5	49,9	49,99
050_C	N21	8	56,2	56,42
051_A	N31	2	49	49,06
051_B	N31	5	54	54,08
051_C	N31	8	59	59,19
051_D	N31	11	60,7	60,85
052a_A	N31	2	47,3	47,44
052a_B	N31	5	51,3	51,46
052a_C	N31	8	57,1	57,35
052a_D	N31	11	58,9	59,15
052b_A	N31	2	45	45,16
052b_B	N31	5	49,4	49,51
052b_C	N31	8	55,7	55,91
052b_D	N31	11	57,6	57,78
052_A	N31	2	47,5	47,64
052_B	N31	5	52,3	52,42
052_C	N31	8	58,2	58,42
052_D	N31	11	59,5	59,67
053_A	N31	2	43,6	43,75

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
053_B	N31	5	47,2	47,24
053_C	N31	8	49,9	50,01
053_D	N31	11	50,1	50,18
054a_A	N31	2	44,4	44,43
054a_B	N31	5	47	47,14
054a_C	N31	8	49,4	49,52
054a_D	N31	11	50,8	50,95
054b_A	N31	2	44,1	44,01
054b_B	N31	5	47,8	47,84
054b_C	N31	8	49,7	49,81
054b_D	N31	11	50,8	50,92
054_A	N31	2	42,7	42,83
054_B	N31	5	45,5	45,61
054_C	N31	8	49,2	49,36
054_D	N31	11	51,6	51,75
055_A	N18	2	43,6	43,64
055_B	N18	5	47,1	47,12
055_C	N18	8	51,7	51,65
056_A	N18	2	46,9	47,07
056_B	N18	5	49	49,16
056_C	N18	8	50,4	50,55
057_A	N18	2	41,6	41,44
057_B	N18	5	44,7	44,42
057_C	N18	8	47,8	47,64
058_A	N18	2	42,6	42,61
058_B	N18	5	45,8	45,73
058_C	N18	8	50,3	50,23
059_A	N19	2	43,2	43,3
059_B	N19	5	46,6	46,62
059_C	N19	8	51,4	51,44
060_A	N19	2	43,5	43,53
060_B	N19	5	46,9	46,9
060_C	N19	8	51	50,93
061_A	N19	2	43,3	43,34
061_B	N19	5	46,7	46,62
061_C	N19	8	50,2	50,14
062_A	N19	2	41,5	41,6
062_B	N19	5	44,9	45,07
062_C	N19	8	48,6	48,76
063_A	N19	2	43,8	43,48
063_B	N19	5	46,7	46,54
063_C	N19	8	49,4	49,52
064_A	N19	2	41,8	41,84
064_B	N19	5	45,2	45,24
064_C	N19	8	49,3	49,32
065_A	N19	2	42,5	42,27
065_B	N19	5	45,9	45,76
065_C	N19	8	49,3	49,17
066_A	N19	2	41,2	41,26
066_B	N19	5	43,6	43,71
066_C	N19	8	48,1	48,16
067_A	N12	2	43,5	43,48
067_B	N12	5	47,3	47,2
067_C	N12	8	50,1	50,12
067_D	N12	11	55	55,1
068_A	N12	2	43,2	43,3
068_B	N12	5	46,8	46,8
068_C	N12	8	49,6	49,55
068_D	N12	11	52,8	52,95
069_A	N12	2	44,2	43,95
069_B	N12	5	46,8	46,66
069_C	N12	8	49,1	49,27
069_D	N12	11	47,5	47,57
070_A	N12	2	44,6	44,25
070_B	N12	5	49,8	49,59
070_C	N12	8	51,8	51,75
070_D	N12	11	53,3	53,37

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
071_A	N15	2	46,2	46,27
071_B	N15	5	49,3	49,19
071_C	N15	8	51,8	51,81
072_A	N15	2	46,7	46,4
072_B	N15	5	49,5	49,27
072_C	N15	8	52,1	52,09
073_A	N15	2	47,1	46,81
073_B	N15	5	49,7	49,53
073_C	N15	8	52,3	52,25
074_A	N15	2	46,3	46,37
074_B	N15	5	50,4	50,51
074_C	N15	8	53,3	53,32
075_A	N15	2	45,6	45,63
075_B	N15	5	49,3	49,38
075_C	N15	8	50,3	50,31
076_A	N15	2	45,6	45,52
076_B	N15	5	49	48,98
076_C	N15	8	50	50,04
077_A	N15	2	45,8	45,59
077_B	N15	5	49,2	49,16
077_C	N15	8	50,6	50,59
078_A	N15	2	45,6	45,36
078_B	N15	5	48,1	48,04
078_C	N15	8	50,8	50,83
079_A	N13	2	45,6	45,4
079_B	N13	5	49,3	49,19
080_A	N13	2	42,9	42,98
080_B	N13	5	47,2	47,33
081_A	N13	2	43,8	43,91
081_B	N13	5	48,1	48,13
082_A	N13	2	43	43
082_B	N13	5	46,8	46,83
083_A	N14	2	46,2	46,09
083_B	N14	5	51	50,8
083_C	N14	8	54	54,02
084_A	N14	2	46,9	46,95
084_B	N14	5	52,2	52,18
084_C	N14	8	54,7	54,79
085_A	N14	2	48,3	48,38
085_B	N14	5	52,9	52,88
085_C	N14	8	55,3	55,4
086_A	N14	2	48,5	48,56
086_B	N14	5	52,5	52,53
086_C	N14	8	54,9	54,93
087_A	N14	2	44,5	44,6
087_B	N14	5	47,6	47,61
087_C	N14	8	49,2	49,23
088_A	N14	2	43,9	43,99
088_B	N14	5	47,7	47,73
088_C	N14	8	49,5	49,5
089_A	N14	2	44	44,03
089_B	N14	5	48,1	48,19
089_C	N14	8	49,5	49,51
090_A	N14	2	43,3	43,45
090_B	N14	5	47,2	47,32
090_C	N14	8	48,8	48,84
091_A	N29	2	53,3	53,42
091_B	N29	5	54,3	54,39
092_A	N29	2	50,5	50,65
092_B	N29	5	53,9	53,9
093_A	N29	2	43,2	43,24
093_B	N29	5	47,6	47,68
094_A	N29	2	48,6	48,72
094_B	N29	5	51,6	51,73
095_A	N16	2	42,1	42
095_B	N16	5	46,6	46,35
095_C	N16	8	49,5	49,39

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
096_A	N16	2	43,4	43,55
096_B	N16	5	45,9	45,98
096_C	N16	8	47,9	47,98
097_A	N16	2	38,9	39
097_B	N16	5	41,7	41,77
097_C	N16	8	44,2	44,24
098_A	N16	2	40,8	40,84
098_B	N16	5	43,9	43,99
098_C	N16	8	48,5	48,5
099_A	N17	2	41,8	41,87
099_B	N17	5	45,2	45,17
099_C	N17	8	50	49,9
100_A	N17	2	42,1	42,12
100_B	N17	5	45,4	45,45
100_C	N17	8	49,3	49,3
101_A	N17	2	41	41,03
101_B	N17	5	44,2	44,27
101_C	N17	8	48,1	48,08
102_A	N17	2	40,2	40,31
102_B	N17	5	43,6	43,67
102_C	N17	8	46,7	46,81
103_A	N17	2	39,6	39,56
103_B	N17	5	43,2	43,21
103_C	N17	8	46,7	46,63
104_A	N17	2	39,3	39,26
104_B	N17	5	42,8	42,66
104_C	N17	8	46,8	46,63
105_A	N17	2	39,7	39,67
105_B	N17	5	43	42,88
105_C	N17	8	46,3	46,1
106_A	N17	2	39,7	39,8
106_B	N17	5	42,9	42,98
106_C	N17	8	47,5	47,59
107_A	N8	2	41,9	41,93
107_B	N8	5	45,5	45,48
107_C	N8	8	48,5	48,42
107_D	N8	11	52,2	52,26
108_A	N8	2	41,4	41,4
108_B	N8	5	44,4	44,42
108_C	N8	8	46,6	46,5
108_D	N8	11	48,1	48,19
109_A	N8	2	39,8	39,85
109_B	N8	5	42,9	43,03
109_C	N8	8	46,8	46,88
109_D	N8	11	46,1	46,06
110_A	N8	2	42	41,97
110_B	N8	5	47,5	47,28
110_C	N8	8	50,4	50,31
110_D	N8	11	52,2	52,2
111_A	N11	2	41,7	41,77
111_B	N11	5	45,2	45,12
111_C	N11	8	48	48,05
112_A	N11	2	43,4	43,53
112_B	N11	5	46,6	46,66
112_C	N11	8	50,8	50,86
113_A	N11	2	44,1	44,02
113_B	N11	5	47,2	47,16
113_C	N11	8	51,1	51,1
114_A	N11	2	44,9	44,64
114_B	N11	5	47,9	47,77
114_C	N11	8	51,4	51,4
115_A	N11	2	44,5	44,59
115_B	N11	5	48,4	48,49
115_C	N11	8	51,6	51,61
116_A	N11	2	44,4	44,11
116_B	N11	5	47,9	47,76
116_C	N11	8	48,9	48,83

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
117_A	N11	2	43,9	43,6
117_B	N11	5	47,3	47,15
117_C	N11	8	48,5	48,37
118_A	N11	2	43,1	42,84
118_B	N11	5	46,9	46,75
118_C	N11	8	48,5	48,44
119_A	N9	2	41,4	41,39
119_B	N9	5	45,3	45,26
120_A	N9	2	44,2	44,14
120_B	N9	5	47,9	47,79
121_A	N9	2	41,2	41,31
121_B	N9	5	44,7	44,76
122_A	N9	2	42,1	42,17
122_B	N9	5	46,3	46,29
123_A	N10	2	44,9	44,91
123_B	N10	5	49,1	48,96
123_C	N10	8	52,4	52,41
124_A	N10	2	45,1	45,09
124_B	N10	5	50,2	50,13
124_C	N10	8	52,6	52,55
125_A	N10	2	46,6	46,6
125_B	N10	5	51,6	51,54
125_C	N10	8	54,1	54,08
126_A	N10	2	47,2	47,22
126_B	N10	5	51,6	51,59
126_C	N10	8	53,8	53,81
127_A	N10	2	42,9	42,94
127_B	N10	5	46,1	46,16
127_C	N10	8	47,3	47,4
128_A	N10	2	42,7	42,68
128_B	N10	5	46,7	46,55
128_C	N10	8	47,8	47,75
129_A	N10	2	41,9	42,01
129_B	N10	5	46	46,07
129_C	N10	8	47,4	47,43
130_A	N10	2	39,5	39,61
130_B	N10	5	42,5	42,6
130_C	N10	8	43,5	43,56
131_A	N28	2	48,2	48,29
131_B	N28	5	52	51,92
132_A	N28	2	43,3	43,31
132_B	N28	5	48,1	48,11
133_A	N28	2	41	41
133_B	N28	5	45,2	45,14
134_A	N28	2	47,5	47,54
134_B	N28	5	51,8	51,74
135_A	N4	2	40,4	40,45
135_B	N4	5	43,4	43,44
135_C	N4	8	46,8	46,76
135_D	N4	11	51,1	51,15
136_A	N4	2	38,7	38,75
136_B	N4	5	41,7	41,74
136_C	N4	8	45,2	45,26
136_D	N4	11	45,1	45,21
137_A	N4	2	39,3	39,16
137_B	N4	5	43,3	43,18
137_C	N4	8	45,6	45,24
137_D	N4	11	46,6	46,37
138_A	N4	2	41,2	41,22
138_B	N4	5	45,4	45,24
138_C	N4	8	48,7	48,6
138_D	N4	11	50,7	50,71
139_A	N7	2	39,5	39,47
139_B	N7	5	42,5	42,51
139_C	N7	8	45,9	45,94
140_A	N7	2	43,4	43,17
140_B	N7	5	46,8	46,68

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
140_C	N7	8	50,4	50,37
141_A	N7	2	43,4	43,13
141_B	N7	5	46,5	46,35
141_C	N7	8	50,4	50,38
142_A	N7	2	43,5	43,46
142_B	N7	5	47,1	47,04
142_C	N7	8	50,2	50,22
143_A	N7	2	42,3	41,99
143_B	N7	5	45,7	45,59
143_C	N7	8	47,5	47,39
144_A	N7	2	40,7	40,54
144_B	N7	5	45	44,87
144_C	N7	8	47,5	47,43
145_A	N5	2	42,7	42,66
145_B	N5	5	46,4	46,29
146_A	N5	2	39,8	39,8
146_B	N5	5	43,4	43,33
147_A	N5	2	40,2	40,23
147_B	N5	5	44,3	44,23
148_A	N5	2	40,9	40,98
148_B	N5	5	44,6	44,73
149_A	N6	2	43,6	43,62
149_B	N6	5	47,6	47,43
149_C	N6	8	51,2	51,07
150_A	N6	2	43,5	43,4
150_B	N6	5	48,2	47,94
150_C	N6	8	51,2	51,07
151_A	N6	2	44,7	44,67
151_B	N6	5	49,6	49,47
151_C	N6	8	52,5	52,41
152_A	N6	2	45,6	45,55
152_B	N6	5	49	48,93
152_C	N6	8	51,5	51,48
153_A	N6	2	40,7	40,86
153_B	N6	5	42,7	42,81
153_C	N6	8	43	43,13
154_A	N6	2	39,5	39,6
154_B	N6	5	42,9	42,98
154_C	N6	8	44,1	44,17
155_A	N6	2	39,9	40,02
155_B	N6	5	44,2	44,26
155_C	N6	8	46,7	46,81
156_A	N6	2	40,4	40,39
156_B	N6	5	44,1	43,95
156_C	N6	8	46,8	46,66
157_A	N27	2	47	47,01
157_B	N27	5	50,7	50,7
158_A	N27	2	41,4	41,41
158_B	N27	5	46,4	46,31
159_A	N27	2	39,5	39,35
159_B	N27	5	44,5	44,18
160_A	N27	2	46,6	46,56
160_B	N27	5	50,3	50,32
161_A	N26	2	45,8	45,83
161_B	N26	5	49,1	49
162_A	N26	2	40,3	40,28
162_B	N26	5	43,6	43,59
163_A	N26	2	36,5	36,59
163_B	N26	5	40	40,12
164_A	N26	2	45,3	45,3
164_B	N26	5	48,7	48,62
165_A	N3	2	41,5	41,51
165_B	N3	5	45,2	45,13
165_C	N3	8	48,6	48,5
166_A	N3	2	41,8	41,82
166_B	N3	5	45,3	45,29
166_C	N3	8	49,1	48,98

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
167_A	N3	2	43,1	43,05
167_B	N3	5	47,6	47,48
167_C	N3	8	50,6	50,56
168_A	N3	2	44,5	44,58
168_B	N3	5	48,6	48,56
168_C	N3	8	51,3	51,24
169_A	N3	2	45,3	45,25
169_B	N3	5	48,3	48,28
169_C	N3	8	50,1	50,05
170_A	N3	2	38,2	38,3
170_B	N3	5	40,3	40,42
170_C	N3	8	41,6	41,72
171_A	N3	2	38,5	38,56
171_B	N3	5	40,7	40,77
171_C	N3	8	42,1	42,18
172_A	N3	2	38,3	38,29
172_B	N3	5	41	40,82
172_C	N3	8	42	41,84
173_A	N3	2	38,2	38,11
173_B	N3	5	40,8	40,56
173_C	N3	8	42,1	41,87
174_A	N3	2	37,4	37,48
174_B	N3	5	39,7	39,76
174_C	N3	8	42,7	42,75
175_A	N2	2	39,1	39,14
175_B	N2	5	41,8	41,87
175_C	N2	8	44,3	44,42
176_A	N2	2	41,7	41,68
176_B	N2	5	45,2	45,11
176_C	N2	8	48,4	48,3
177_A	N2	2	41,5	41,54
177_B	N2	5	44,7	44,66
177_C	N2	8	48,4	48,32
178_A	N2	2	37,9	38,02
178_B	N2	5	40,3	40,39
178_C	N2	8	43,2	43,25
179_A	N2	2	37,8	37,88
179_B	N2	5	39,9	39,99
179_C	N2	8	41,9	41,87
180_A	N2	2	37,5	37,57
180_B	N2	5	39,5	39,56
180_C	N2	8	41,3	41,37
181_A	N2	2	37,2	37,24
181_B	N2	5	39,2	39,23
181_C	N2	8	40,9	40,95
182_B	N2	5	45,5	45,35
182_C	N2	8	50,4	50,23
182_D	N2	11	50,7	50,66
183_B	N2	5	44,3	44,3
183_C	N2	8	49,1	49,04
183_D	N2	11	50,7	50,65
184_B	N2	5	44,6	44,5
184_C	N2	8	48,5	48,37
184_D	N2	11	50,6	50,48
185_D	N2	11	47,6	47,57
186_B	N2	5	40,7	40,48
186_C	N2	8	42,6	42,23
186_D	N2	11	39,6	38,42
187_B	N2	5	41,6	41,74
187_C	N2	8	43,3	43,41
187_D	N2	11	42,2	42,37
188_B	N2	5	43,5	43,34
188_C	N2	8	46,4	46,31
188_D	N2	11	44,5	44,58
189_B	N2	5	42,9	42,9
189_C	N2	8	46,7	46,6
189_D	N2	11	45,1	45,05

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1b	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
190_A	N1	2	42,4	42,32
190_B	N1	8	46,3	46,36
190_C	N1	14	47,8	47,95
190_D	N1	20	49,8	49,98
190_E	N1	23	50,5	50,65
190_F	N1	26	51,4	51,61
191_A	N1	2	40	40,04
191_B	N1	8	44,8	44,76
191_C	N1	14	48,9	48,84
191_D	N1	20	50,1	50,23
191_E	N1	23	50,6	50,69
191_F	N1	26	51,1	51,25
192_A	N1	2	41,2	40,96
192_B	N1	8	42,6	42,76
192_C	N1	14	41,3	41,49
192_D	N1	20	42,4	42,65
192_E	N1	23	43,2	43,43
192_F	N1	26	44,6	44,82
193_A	N1	2	40,1	40,03
193_B	N1	8	44,5	44,4
193_C	N1	14	48,7	48,64
193_D	N1	20	49,7	49,69
193_E	N1	23	50,2	50,24
193_F	N1	26	50,7	50,74
194_A	N1	2	37,5	37,48
194_B	N1	8	42,7	42,6
194_C	N1	14	44,2	43,92
194_D	N1	20	43,6	43,07
194_E	N1	23	43,7	43,11
194_F	N1	26	43,8	43,25
195_A	N1	2	37,9	37,93
195_B	N1	8	42,3	42,22
195_C	N1	14	40,3	40,47
195_D	N1	20	41,6	41,84
195_E	N1	23	42,2	42,4
195_F	N1	26	43,2	43,44
196_B	N1	5	44,9	44,77
197_B	N1	5	44,7	44,66
198_B	N1	5	39,2	39,28
199_B	N1	5	39,6	39,61
200_B	N1	5	38,4	38,45
201_B	N1	5	42,4	42,33
202_B	N1	5	38,6	38,72
203_A	N1	2	35,6	35,72
203_B	N1	8	38,2	38,37
203_C	N1	14	44,5	44,71
203_D	N1	20	44,8	45,01
203_E	N1	23	45,2	45,45
203_F	N1	26	45,8	46,02
		Max	68,1	68,14

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
001_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,32
001_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,39
001_C	N22 6,5 laag	12,5	66,2	66,39
002_A	N22 6,5 laag	6,5	59,8	60,01
002_B	N22 6,5 laag	9,5	62	62,21
002_C	N22 6,5 laag	12,5	63,1	63,23
003_A	N22 6,5 laag	6,5	47,4	47,39
003_B	N22 6,5 laag	9,5	52,1	52,25
003_C	N22 6,5 laag	12,5	55,3	55,51
005_A	N22 6,5 laag	6,5	49,6	49,75
005_B	N22 6,5 laag	9,5	50,7	50,88
005_C	N22 6,5 laag	12,5	50,8	50,98
006_A	N22 6,5 laag	6,5	59,1	59,31
006_B	N22 6,5 laag	9,5	61	61,17
006_C	N22 6,5 laag	12,5	62,1	62,28
008_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
008_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,6
008_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,6
009_A	N22 6,5 laag	6,5	63,3	63,45
009_B	N22 6,5 laag	9,5	65,4	65,52
009_C	N22 6,5 laag	12,5	66,4	66,56
010_A	N22 6,5 laag	6,5	47,9	47,9
010_B	N22 6,5 laag	9,5	50,6	50,7
010_C	N22 6,5 laag	12,5	51,3	51,47
011_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,38
011_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,45
011_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,47
012_A	N22 6,5 laag	6,5	63,1	63,33
012_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,4
012_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,41
013_A	N22 5 lagen	2	45,8	45,91
013_B	N22 5 lagen	5	49,7	49,8
013_C	N22 5 lagen	8	54,7	54,81
014_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,9	45,11
014_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	48,3	48,5
014_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,5	50,69
014_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	52,1	52,34
014_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	52,3	52,4
015_A	N22 5 lagen	2	58	58,19
015_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
015_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,62
016_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,7	44,86
016_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	48,3	48,49
016_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	52,1	52,33
016_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	52,6	52,82
016_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	53,2	53,4
017a_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,2	44,34
017a_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	47,8	47,96
017a_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	52,5	52,6
017a_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	56,6	56,8
017a_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	59,5	59,65
017b_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	45,2	45,27
017b_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	50	50,09
017b_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	54,6	54,74
017b_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	59,3	59,43
017b_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	61,2	61,39
017_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	46,4	46,5
017_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	49,2	49,31
017_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	51,2	51,28
017_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	50,1	50,21
017_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	45,4	45,43
018a_A	N22 5 lagen	2	44,5	44,58
018a_B	N22 5 lagen	5	48,1	48,13
018a_C	N22 5 lagen	8	52,7	52,82
018_A	N22 5 lagen	2	44,8	44,93
018_B	N22 5 lagen	5	48,7	48,71
018_C	N22 5 lagen	8	53,5	53,62

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
019_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
019_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,58
019_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,57
021_A	N22 5 lagen	2	53,4	53,58
021_B	N22 5 lagen	5	58,6	58,84
021_C	N22 5 lagen	8	61,7	61,84
023_A	N22 5 lagen	2	48,7	48,84
023_A	N22 5 lagen	2	58,1	58,18
023_B	N22 5 lagen	5	54,2	54,4
023_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
023_C	N22 5 lagen	8	59,3	59,48
023_C	N22 5 lagen	8	64,5	64,63
025_A	N25 toren	8	64,3	64,45
025_A	N22 6,5 laag	6,5	50,4	50,61
025_B	N25 toren	14	67	67,11
025_B	N22 6,5 laag	9,5	52,3	52,47
025_C	N25 toren	20	67,9	67,98
025_C	N22 6,5 laag	12,5	52,7	52,92
025_D	N25 toren	27	68,1	68,14
025_E	N25 toren	33	67,9	68,03
025_F	N25 toren	36	67,9	67,95
026_A	N25 toren	8	64,3	64,42
026_B	N25 toren	14	67	67,09
026_C	N25 toren	20	67,9	67,95
026_D	N25 toren	27	68	68,11
026_E	N25 toren	33	67,9	67,99
026_F	N25 toren	36	67,8	67,92
027_A	N25 toren	8	60,7	60,83
027_B	N25 toren	14	63,1	63,25
027_C	N25 toren	20	64	64,1
027_D	N25 toren	27	64,4	64,47
027_E	N25 toren	33	64,3	64,38
027_F	N25 toren	36	64,2	64,32
028_A	N25 toren	8	58,5	58,66
028_B	N25 toren	14	61,1	61,29
028_C	N25 toren	20	62	62,19
028_D	N25 toren	27	62,7	62,85
028_E	N25 toren	33	62,9	63,06
028_F	N25 toren	36	62,9	63,04
029_A	N25 toren	8	51,5	51,58
029_B	N25 toren	14	44,2	44,24
029_C	N25 toren	20	39,8	39,92
029_D	N25 toren	27	38,6	38,76
029_E	N25 toren	33	38,6	38,8
029_F	N25 toren	36	38,8	38,96
030_A	N25 toren	8	50,7	50,77
030_B	N25 toren	14	44,2	44,22
030_C	N25 toren	20	40,3	40,39
030_D	N25 toren	27	39,3	39,4
030_E	N25 toren	33	39,3	39,52
030_F	N25 toren	36	39,5	39,73
031_A	N25 toren	8	59,3	59,4
031_B	N25 toren	14	61,5	61,58
031_C	N25 toren	20	62,5	62,58
031_D	N25 toren	27	63,1	63,23
031_E	N25 toren	33	63,3	63,42
031_F	N25 toren	36	63,3	63,41
032_A	N25 toren	8	60,9	61,05
032_B	N25 toren	14	63,4	63,49
032_C	N25 toren	20	64,3	64,38
032_D	N25 toren	27	64,7	64,76
032_E	N25 toren	33	64,6	64,68
032_F	N25 toren	36	64,5	64,62
033_A	N24	2	47,1	47,25
033_B	N24	5	52,4	52,49
033_C	N24	8	57,1	57,33
034_A	N24	2	47,8	47,89

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
034_B	N24	5	52,9	53,01
034_C	N24	8	58,6	58,83
035_A	N24	2	47,8	47,93
035_B	N24	5	53,3	53,41
035_C	N24	8	59,5	59,71
036_A	N24	2	46,8	46,89
036_B	N24	5	51,8	51,95
036_C	N24	8	57,2	57,44
037_A	N24	2	47	47,16
037_B	N24	5	50,5	50,67
037_C	N24	8	51	51,14
038_A	N24	2	46,6	46,71
038_B	N24	5	49,9	50,03
038_C	N24	8	50,5	50,64
039_A	N24	2	47,3	47,42
039_B	N24	5	50	50,11
039_C	N24	8	51,2	51,34
040_A	N24	2	43,4	43,48
040_B	N24	5	47,1	47,23
040_C	N24	8	51,3	51,47
041_A	N20	2	51	51,17
041_B	N20	5	56,2	56,35
041_C	N20	8	61	61,18
042_A	N20	2	50,7	50,9
042_B	N20	5	54,4	54,57
042_C	N20	8	56,7	56,94
043_A	N20	2	43,1	43,14
043_B	N20	5	45,7	45,87
043_C	N20	8	49,5	49,67
044_A	N20	2	46,1	46,25
044_B	N20	5	51,2	51,35
044_C	N20	8	57,2	57,41
045_A	N21	2	47,6	47,77
045_B	N21	5	52,8	52,91
045_C	N21	8	59,3	59,52
046_A	N21	2	48,2	48,31
046_B	N21	5	53,5	53,67
046_C	N21	8	59,4	59,61
047_A	N21	2	49,6	49,75
047_B	N21	5	54,2	54,38
047_C	N21	8	59,5	59,74
048_A	N21	2	47,5	47,7
048_B	N21	5	51,5	51,67
048_C	N21	8	56,5	56,68
049_A	N21	2	44,9	44,68
049_B	N21	5	47,9	47,8
049_C	N21	8	51,9	51,98
050_A	N21	2	45,4	45,48
050_B	N21	5	50	50,11
050_C	N21	8	56,3	56,51
051_A	N31	2	50,6	50,63
051_B	N31	5	55,6	55,74
051_C	N31	8	60	60,2
051_D	N31	11	61,7	61,86
052a_A	N31	2	47,3	47,45
052a_B	N31	5	51,3	51,46
052a_C	N31	8	57,1	57,35
052a_D	N31	11	58,9	59,15
052b_A	N31	2	45	45,16
052b_B	N31	5	49,4	49,51
052b_C	N31	8	55,7	55,91
052b_D	N31	11	57,6	57,8
052_A	N31	2	47,5	47,64
052_B	N31	5	52,3	52,42
052_C	N31	8	58,2	58,42
052_D	N31	11	59,5	59,67
053_A	N31	2	43,7	43,77

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
053_B	N31	5	47,2	47,3
053_C	N31	8	50	50,11
053_D	N31	11	50,2	50,36
054a_A	N31	2	46,3	46,43
054a_B	N31	5	49,5	49,65
054a_C	N31	8	52,9	53,02
054a_D	N31	11	54,3	54,48
054b_A	N31	2	45,6	45,59
054b_B	N31	5	49,5	49,55
054b_C	N31	8	52,2	52,32
054b_D	N31	11	53,3	53,49
054_A	N31	2	46,8	46,94
054_B	N31	5	50,9	51,09
054_C	N31	8	54,6	54,74
054_D	N31	11	56,4	56,57
055_A	N18	2	43,6	43,63
055_B	N18	5	47,1	47,12
055_C	N18	8	51,7	51,68
056_A	N18	2	46,9	47,07
056_B	N18	5	49	49,16
056_C	N18	8	50,4	50,55
057_A	N18	2	41,6	41,45
057_B	N18	5	44,7	44,43
057_C	N18	8	47,8	47,66
058_A	N18	2	42,6	42,63
058_B	N18	5	45,9	45,79
058_C	N18	8	50,4	50,31
059_A	N19	2	43,3	43,33
059_B	N19	5	46,7	46,66
059_C	N19	8	51,5	51,5
060_A	N19	2	43,6	43,59
060_B	N19	5	47	46,97
060_C	N19	8	51,1	51,07
061_A	N19	2	43,4	43,38
061_B	N19	5	46,7	46,66
061_C	N19	8	50,3	50,25
062_A	N19	2	41,5	41,6
062_B	N19	5	44,9	45,07
062_C	N19	8	48,6	48,76
063_A	N19	2	43,8	43,51
063_B	N19	5	46,7	46,57
063_C	N19	8	49,5	49,54
064_A	N19	2	41,8	41,88
064_B	N19	5	45,2	45,28
064_C	N19	8	49,3	49,35
065_A	N19	2	42,5	42,29
065_B	N19	5	46	45,77
065_C	N19	8	49,3	49,18
066_A	N19	2	41,2	41,27
066_B	N19	5	43,6	43,74
066_C	N19	8	48,1	48,2
067_A	N12	2	44	44,08
067_B	N12	5	47,8	47,65
067_C	N12	8	50,7	50,7
067_D	N12	11	55,2	55,3
068_A	N12	2	43,9	43,97
068_B	N12	5	47,3	47,35
068_C	N12	8	50,3	50,33
068_D	N12	11	53,3	53,51
069_A	N12	2	44,3	44,06
069_B	N12	5	46,9	46,74
069_C	N12	8	49,2	49,32
069_D	N12	11	47,7	47,75
070_A	N12	2	44,6	44,25
070_B	N12	5	49,8	49,59
070_C	N12	8	51,8	51,75
070_D	N12	11	53,3	53,37

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
071_A	N15	2	46,6	46,58
071_B	N15	5	49,5	49,49
071_C	N15	8	52,2	52,24
072_A	N15	2	47	46,72
072_B	N15	5	49,9	49,73
072_C	N15	8	52,5	52,46
073_A	N15	2	47,1	46,81
073_B	N15	5	49,7	49,53
073_C	N15	8	52,3	52,25
074_A	N15	2	46,3	46,37
074_B	N15	5	50,4	50,51
074_C	N15	8	53,3	53,32
075_A	N15	2	45,6	45,65
075_B	N15	5	49,4	49,41
075_C	N15	8	50,3	50,35
076_A	N15	2	45,6	45,54
076_B	N15	5	49	49
076_C	N15	8	50	50,05
077_A	N15	2	45,8	45,59
077_B	N15	5	49,2	49,16
077_C	N15	8	50,6	50,59
078_A	N15	2	46,2	45,97
078_B	N15	5	48,7	48,65
078_C	N15	8	51,6	51,67
079_A	N13	2	45,6	45,4
079_B	N13	5	49,3	49,2
080_A	N13	2	42,9	42,98
080_B	N13	5	47,2	47,33
081_A	N13	2	43,9	43,94
081_B	N13	5	48,1	48,15
082_A	N13	2	43,1	43,02
082_B	N13	5	46,9	46,86
083_A	N14	2	46,2	46,09
083_B	N14	5	51	50,81
083_C	N14	8	54	54,02
084_A	N14	2	46,9	46,95
084_B	N14	5	52,2	52,18
084_C	N14	8	54,7	54,79
085_A	N14	2	48,3	48,38
085_B	N14	5	52,9	52,88
085_C	N14	8	55,3	55,4
086_A	N14	2	48,5	48,56
086_B	N14	5	52,5	52,53
086_C	N14	8	54,9	54,93
087_A	N14	2	44,5	44,61
087_B	N14	5	47,6	47,64
087_C	N14	8	49,2	49,27
088_A	N14	2	44	44,01
088_B	N14	5	47,8	47,78
088_C	N14	8	49,5	49,54
089_A	N14	2	44	44,06
089_B	N14	5	48,1	48,21
089_C	N14	8	49,5	49,52
090_A	N14	2	43,4	43,47
090_B	N14	5	47,2	47,35
090_C	N14	8	48,9	48,9
091_A	N29	2	53,3	53,42
091_B	N29	5	54,3	54,39
092_A	N29	2	50,5	50,65
092_B	N29	5	53,9	53,9
093_A	N29	2	43,2	43,24
093_B	N29	5	47,6	47,67
094_A	N29	2	48,6	48,72
094_B	N29	5	51,6	51,74
095_A	N16	2	42,1	42
095_B	N16	5	46,6	46,35
095_C	N16	8	49,5	49,42

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
096_A	N16	2	43,4	43,55
096_B	N16	5	45,9	45,98
096_C	N16	8	47,9	47,98
097_A	N16	2	38,9	39,01
097_B	N16	5	41,7	41,78
097_C	N16	8	44,2	44,25
098_A	N16	2	40,8	40,84
098_B	N16	5	44	44,01
098_C	N16	8	48,6	48,53
099_A	N17	2	41,8	41,87
099_B	N17	5	45,2	45,18
099_C	N17	8	50	49,9
100_A	N17	2	42,1	42,12
100_B	N17	5	45,4	45,47
100_C	N17	8	49,4	49,33
101_A	N17	2	41	41,05
101_B	N17	5	44,3	44,33
101_C	N17	8	48,3	48,26
102_A	N17	2	40,2	40,31
102_B	N17	5	43,6	43,67
102_C	N17	8	46,7	46,81
103_A	N17	2	39,6	39,56
103_B	N17	5	43,2	43,22
103_C	N17	8	46,7	46,63
104_A	N17	2	39,3	39,27
104_B	N17	5	42,8	42,66
104_C	N17	8	46,8	46,64
105_A	N17	2	39,7	39,67
105_B	N17	5	43	42,89
105_C	N17	8	46,3	46,11
106_A	N17	2	39,7	39,8
106_B	N17	5	42,9	42,98
106_C	N17	8	47,5	47,59
107_A	N8	2	42,1	42,17
107_B	N8	5	45,7	45,64
107_C	N8	8	48,6	48,54
107_D	N8	11	52,3	52,36
108_A	N8	2	41,7	41,69
108_B	N8	5	44,6	44,62
108_C	N8	8	46,7	46,67
108_D	N8	11	48,3	48,43
109_A	N8	2	39,8	39,86
109_B	N8	5	43	43,04
109_C	N8	8	46,8	46,89
109_D	N8	11	46,1	46,08
110_A	N8	2	42	41,97
110_B	N8	5	47,5	47,28
110_C	N8	8	50,4	50,32
110_D	N8	11	52,2	52,2
111_A	N11	2	41,8	41,84
111_B	N11	5	45,3	45,23
111_C	N11	8	48,1	48,23
112_A	N11	2	43,4	43,53
112_B	N11	5	46,6	46,66
112_C	N11	8	50,8	50,86
113_A	N11	2	44,1	44,04
113_B	N11	5	47,2	47,17
113_C	N11	8	51,1	51,13
114_A	N11	2	44,9	44,66
114_B	N11	5	47,9	47,78
114_C	N11	8	51,4	51,42
115_A	N11	2	44,5	44,59
115_B	N11	5	48,4	48,49
115_C	N11	8	51,6	51,6
116_A	N11	2	44,4	44,12
116_B	N11	5	47,9	47,79
116_C	N11	8	49	48,85

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
117_A	N11	2	43,9	43,6
117_B	N11	5	47,3	47,15
117_C	N11	8	48,5	48,37
118_A	N11	2	43,1	42,84
118_B	N11	5	46,9	46,76
118_C	N11	8	48,5	48,45
119_A	N9	2	41,4	41,42
119_B	N9	5	45,3	45,3
120_A	N9	2	44,2	44,17
120_B	N9	5	47,9	47,83
121_A	N9	2	41,2	41,31
121_B	N9	5	44,7	44,76
122_A	N9	2	42,2	42,19
122_B	N9	5	46,3	46,31
123_A	N10	2	44,9	44,92
123_B	N10	5	49,1	48,98
123_C	N10	8	52,4	52,42
124_A	N10	2	45,1	45,1
124_B	N10	5	50,2	50,13
124_C	N10	8	52,6	52,55
125_A	N10	2	46,6	46,61
125_B	N10	5	51,6	51,55
125_C	N10	8	54,2	54,11
126_A	N10	2	47,2	47,22
126_B	N10	5	51,6	51,59
126_C	N10	8	53,8	53,81
127_A	N10	2	42,9	42,95
127_B	N10	5	46,1	46,17
127_C	N10	8	47,4	47,42
128_A	N10	2	42,7	42,71
128_B	N10	5	46,7	46,58
128_C	N10	8	47,8	47,77
129_A	N10	2	41,9	42,03
129_B	N10	5	46	46,1
129_C	N10	8	47,4	47,45
130_A	N10	2	39,5	39,62
130_B	N10	5	42,5	42,61
130_C	N10	8	43,5	43,56
131_A	N28	2	48,2	48,29
131_B	N28	5	52	51,92
132_A	N28	2	43,3	43,31
132_B	N28	5	48,1	48,14
133_A	N28	2	41	41
133_B	N28	5	45,2	45,14
134_A	N28	2	47,5	47,54
134_B	N28	5	51,8	51,74
135_A	N4	2	40,4	40,45
135_B	N4	5	43,4	43,44
135_C	N4	8	46,8	46,76
135_D	N4	11	51,1	51,16
136_A	N4	2	39,3	39,38
136_B	N4	5	42,1	42,17
136_C	N4	8	45,4	45,51
136_D	N4	11	45,5	45,6
137_A	N4	2	39,3	39,16
137_B	N4	5	43,3	43,18
137_C	N4	8	45,6	45,24
137_D	N4	11	46,6	46,38
138_A	N4	2	41,2	41,22
138_B	N4	5	45,4	45,24
138_C	N4	8	48,7	48,6
138_D	N4	11	50,7	50,71
139_A	N7	2	39,5	39,46
139_B	N7	5	42,5	42,52
139_C	N7	8	45,9	45,95
140_A	N7	2	43,4	43,18
140_B	N7	5	46,8	46,68

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
140_C	N7	8	50,4	50,38
141_A	N7	2	43,4	43,13
141_B	N7	5	46,5	46,35
141_C	N7	8	50,4	50,38
142_A	N7	2	43,5	43,46
142_B	N7	5	47,1	47,04
142_C	N7	8	50,2	50,22
143_A	N7	2	42,3	42
143_B	N7	5	45,8	45,61
143_C	N7	8	47,5	47,4
144_A	N7	2	40,7	40,54
144_B	N7	5	45	44,87
144_C	N7	8	47,5	47,43
145_A	N5	2	42,7	42,67
145_B	N5	5	46,4	46,3
146_A	N5	2	39,8	39,82
146_B	N5	5	43,4	43,36
147_A	N5	2	40,2	40,24
147_B	N5	5	44,3	44,25
148_A	N5	2	40,9	40,98
148_B	N5	5	44,6	44,73
149_A	N6	2	43,6	43,62
149_B	N6	5	47,6	47,43
149_C	N6	8	51,2	51,07
150_A	N6	2	43,5	43,4
150_B	N6	5	48,2	47,94
150_C	N6	8	51,2	51,07
151_A	N6	2	44,7	44,68
151_B	N6	5	49,6	49,48
151_C	N6	8	52,5	52,43
152_A	N6	2	45,6	45,55
152_B	N6	5	49	48,93
152_C	N6	8	51,5	51,48
153_A	N6	2	40,7	40,86
153_B	N6	5	42,7	42,81
153_C	N6	8	43	43,13
154_A	N6	2	39,5	39,6
154_B	N6	5	42,9	43,02
154_C	N6	8	44,1	44,25
155_A	N6	2	40	40,05
155_B	N6	5	44,2	44,29
155_C	N6	8	46,8	46,84
156_A	N6	2	40,4	40,4
156_B	N6	5	44,1	43,95
156_C	N6	8	46,8	46,66
157_A	N27	2	47	47,01
157_B	N27	5	50,7	50,7
158_A	N27	2	41,4	41,41
158_B	N27	5	46,4	46,32
159_A	N27	2	39,5	39,35
159_B	N27	5	44,5	44,18
160_A	N27	2	46,6	46,56
160_B	N27	5	50,3	50,32
161_A	N26	2	45,8	45,83
161_B	N26	5	49,1	49
162_A	N26	2	40,3	40,28
162_B	N26	5	43,6	43,59
163_A	N26	2	36,5	36,59
163_B	N26	5	40	40,12
164_A	N26	2	45,3	45,3
164_B	N26	5	48,7	48,62
165_A	N3	2	41,5	41,51
165_B	N3	5	45,2	45,13
165_C	N3	8	48,6	48,51
166_A	N3	2	41,8	41,82
166_B	N3	5	45,3	45,29
166_C	N3	8	49,1	48,98

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
167_A	N3	2	43,1	43,05
167_B	N3	5	47,6	47,49
167_C	N3	8	50,7	50,58
168_A	N3	2	44,5	44,58
168_B	N3	5	48,6	48,56
168_C	N3	8	51,3	51,25
169_A	N3	2	45,3	45,25
169_B	N3	5	48,3	48,28
169_C	N3	8	50,1	50,05
170_A	N3	2	38,2	38,3
170_B	N3	5	40,3	40,42
170_C	N3	8	41,6	41,72
171_A	N3	2	38,5	38,56
171_B	N3	5	40,7	40,77
171_C	N3	8	42,1	42,18
172_A	N3	2	38,3	38,29
172_B	N3	5	41	40,82
172_C	N3	8	42	41,84
173_A	N3	2	38,2	38,11
173_B	N3	5	40,8	40,56
173_C	N3	8	42,1	41,87
174_A	N3	2	37,5	37,58
174_B	N3	5	39,8	39,89
174_C	N3	8	42,8	42,88
175_A	N2	2	39,1	39,17
175_B	N2	5	41,8	41,89
175_C	N2	8	44,4	44,46
176_A	N2	2	41,7	41,68
176_B	N2	5	45,2	45,11
176_C	N2	8	48,4	48,3
177_A	N2	2	41,5	41,54
177_B	N2	5	44,7	44,66
177_C	N2	8	48,4	48,33
178_A	N2	2	37,9	38,02
178_B	N2	5	40,3	40,39
178_C	N2	8	43,2	43,26
179_A	N2	2	37,8	37,9
179_B	N2	5	39,9	40,02
179_C	N2	8	41,9	41,9
180_A	N2	2	37,5	37,57
180_B	N2	5	39,5	39,56
180_C	N2	8	41,3	41,37
181_A	N2	2	37,2	37,24
181_B	N2	5	39,2	39,23
181_C	N2	8	40,9	40,95
182_B	N2	5	45,5	45,35
182_C	N2	8	50,4	50,23
182_D	N2	11	50,7	50,66
183_B	N2	5	44,3	44,33
183_C	N2	8	49,1	49,04
183_D	N2	11	50,7	50,65
184_B	N2	5	44,6	44,5
184_C	N2	8	48,5	48,37
184_D	N2	11	50,6	50,48
185_D	N2	11	47,6	47,57
186_B	N2	5	40,7	40,48
186_C	N2	8	42,6	42,23
186_D	N2	11	39,6	38,42
187_B	N2	5	41,9	42
187_C	N2	8	43,5	43,64
187_D	N2	11	42,7	42,81
188_B	N2	5	43,5	43,4
188_C	N2	8	46,4	46,34
188_D	N2	11	44,5	44,58
189_B	N2	5	43,1	43,14
189_C	N2	8	46,8	46,71
189_D	N2	11	45,3	45,22

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1c	
			Lden	Lden
190_A	N1	2	42,5	42,33
190_B	N1	8	46,3	46,41
190_C	N1	14	47,9	48,07
190_D	N1	20	49,9	50,07
190_E	N1	23	50,5	50,74
190_F	N1	26	51,5	51,68
191_A	N1	2	40,1	40,08
191_B	N1	8	44,9	44,82
191_C	N1	14	49	48,94
191_D	N1	20	50,2	50,33
191_E	N1	23	50,7	50,8
191_F	N1	26	51,2	51,35
192_A	N1	2	41,2	40,97
192_B	N1	8	42,7	42,83
192_C	N1	14	41,3	41,49
192_D	N1	20	42,4	42,65
192_E	N1	23	43,2	43,43
192_F	N1	26	44,6	44,82
193_A	N1	2	40,1	40,07
193_B	N1	8	44,6	44,46
193_C	N1	14	48,7	48,73
193_D	N1	20	49,8	49,81
193_E	N1	23	50,3	50,35
193_F	N1	26	50,8	50,85
194_A	N1	2	37,5	37,48
194_B	N1	8	42,7	42,6
194_C	N1	14	44,2	43,92
194_D	N1	20	43,6	43,07
194_E	N1	23	43,7	43,11
194_F	N1	26	43,8	43,25
195_A	N1	2	37,9	37,94
195_B	N1	8	42,4	42,31
195_C	N1	14	40,8	40,99
195_D	N1	20	42,1	42,28
195_E	N1	23	42,6	42,81
195_F	N1	26	43,6	43,77
196_B	N1	5	44,9	44,77
197_B	N1	5	44,8	44,71
198_B	N1	5	39,2	39,28
199_B	N1	5	39,6	39,63
200_B	N1	5	38,5	38,47
201_B	N1	5	42,5	42,38
202_B	N1	5	38,7	38,77
203_A	N1	2	35,6	35,72
203_B	N1	8	38,2	38,37
203_C	N1	14	44,5	44,71
203_D	N1	20	44,8	45,01
203_E	N1	23	45,2	45,45
203_F	N1	26	45,8	46,02

Max

68,1

68,14

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
001_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,34
001_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,41
001_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,42
002_A	N22 6,5 laag	6,5	59,8	60,03
002_B	N22 6,5 laag	9,5	62	62,18
002_C	N22 6,5 laag	12,5	63	63,19
003_A	N22 6,5 laag	6,5	47,7	47,62
003_B	N22 6,5 laag	9,5	52,3	52,41
003_C	N22 6,5 laag	12,5	55,4	55,59
005_A	N22 6,5 laag	6,5	49,6	49,76
005_B	N22 6,5 laag	9,5	50,7	50,88
005_C	N22 6,5 laag	12,5	50,8	50,98
006_A	N22 6,5 laag	6,5	59,2	59,44
006_B	N22 6,5 laag	9,5	60,8	61,03
006_C	N22 6,5 laag	12,5	62	62,19
008_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
008_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,6
008_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,6
009_A	N22 6,5 laag	6,5	63,3	63,45
009_B	N22 6,5 laag	9,5	65,4	65,52
009_C	N22 6,5 laag	12,5	66,4	66,56
010_A	N22 6,5 laag	6,5	48	48,01
010_B	N22 6,5 laag	9,5	50,7	50,81
010_C	N22 6,5 laag	12,5	51,4	51,61
011_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,39
011_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,45
011_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,47
012_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,37
012_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,43
012_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,44
013_A	N22 5 lagen	2	45,8	45,91
013_B	N22 5 lagen	5	49,8	49,82
013_C	N22 5 lagen	8	54,7	54,85
014_A	4 lagen + 5e terugligg	2	45,3	45,5
014_B	4 lagen + 5e terugligg	5	48,8	48,98
014_C	4 lagen + 5e terugligg	8	51,2	51,45
014_D	4 lagen + 5e terugligg	11	52,8	53
014_E	4 lagen + 5e terugligg	14	52,7	52,8
015_A	N22 5 lagen	2	58	58,19
015_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
015_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,62
016_A	4 lagen + 5e terugligg	2	46,2	46,31
016_B	4 lagen + 5e terugligg	5	49,9	50,05
016_C	4 lagen + 5e terugligg	8	53,3	53,49
016_D	4 lagen + 5e terugligg	11	53,3	53,46
016_E	4 lagen + 5e terugligg	14	53,9	54,09
017a_A	4 lagen + 5e terugligg	2	44,2	44,34
017a_B	4 lagen + 5e terugligg	5	47,8	47,96
017a_C	4 lagen + 5e terugligg	8	52,5	52,6
017a_D	4 lagen + 5e terugligg	11	56,6	56,8
017a_E	4 lagen + 5e terugligg	14	59,5	59,65
017b_A	4 lagen + 5e terugligg	2	45,2	45,27
017b_B	4 lagen + 5e terugligg	5	50	50,09
017b_C	4 lagen + 5e terugligg	8	54,6	54,74
017b_D	4 lagen + 5e terugligg	11	59,3	59,43
017b_E	4 lagen + 5e terugligg	14	61,2	61,39
017_A	4 lagen + 5e terugligg	2	46,7	46,74
017_B	4 lagen + 5e terugligg	5	49,5	49,55
017_C	4 lagen + 5e terugligg	8	51,5	51,62
017_D	4 lagen + 5e terugligg	11	50,1	50,24
017_E	4 lagen + 5e terugligg	14	45,4	45,43
018a_A	N22 5 lagen	2	44,5	44,58
018a_B	N22 5 lagen	5	48,1	48,14
018a_C	N22 5 lagen	8	52,7	52,83
018_A	N22 5 lagen	2	44,9	44,94
018_B	N22 5 lagen	5	48,7	48,74
018_C	N22 5 lagen	8	53,5	53,64

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
019_A	N22 5 lagen	2	58	58,2
019_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,58
019_C	N22 5 lagen	8	64,4	64,57
021_A	N22 5 lagen	2	53,4	53,58
021_B	N22 5 lagen	5	58,6	58,84
021_C	N22 5 lagen	8	61,7	61,84
023_A	N22 5 lagen	2	48,7	48,84
023_A	N22 5 lagen	2	58,1	58,18
023_B	N22 5 lagen	5	54,2	54,4
023_B	N22 5 lagen	5	62,4	62,61
023_C	N22 5 lagen	8	59,3	59,48
023_C	N22 5 lagen	8	64,5	64,63
025_A	N25 toren	8	64,3	64,45
025_A	N22 6,5 laag	6,5	50	50,15
025_B	N25 toren	14	67	67,11
025_B	N22 6,5 laag	9,5	51,9	52,07
025_C	N25 toren	20	67,9	67,98
025_C	N22 6,5 laag	12,5	51,8	51,96
025_D	N25 toren	27	68,1	68,14
025_E	N25 toren	33	67,9	68,03
025_F	N25 toren	36	67,9	67,95
026_A	N25 toren	8	64,3	64,42
026_B	N25 toren	14	67	67,09
026_C	N25 toren	20	67,9	67,95
026_D	N25 toren	27	68	68,11
026_E	N25 toren	33	67,9	67,99
026_F	N25 toren	36	67,8	67,92
027_A	N25 toren	8	60,7	60,83
027_B	N25 toren	14	63,1	63,25
027_C	N25 toren	20	64	64,1
027_D	N25 toren	27	64,4	64,47
027_E	N25 toren	33	64,3	64,38
027_F	N25 toren	36	64,2	64,32
028_A	N25 toren	8	58,5	58,67
028_B	N25 toren	14	61,1	61,29
028_C	N25 toren	20	62	62,19
028_D	N25 toren	27	62,7	62,85
028_E	N25 toren	33	62,9	63,06
028_F	N25 toren	36	62,9	63,04
029_A	N25 toren	8	51,5	51,61
029_B	N25 toren	14	44,3	44,28
029_C	N25 toren	20	39,8	39,92
029_D	N25 toren	27	38,6	38,76
029_E	N25 toren	33	38,6	38,8
029_F	N25 toren	36	38,8	38,96
030_A	N25 toren	8	50,7	50,78
030_B	N25 toren	14	44,2	44,22
030_C	N25 toren	20	40,3	40,39
030_D	N25 toren	27	39,3	39,4
030_E	N25 toren	33	39,3	39,52
030_F	N25 toren	36	39,5	39,73
031_A	N25 toren	8	59,3	59,4
031_B	N25 toren	14	61,5	61,58
031_C	N25 toren	20	62,5	62,58
031_D	N25 toren	27	63,1	63,23
031_E	N25 toren	33	63,3	63,42
031_F	N25 toren	36	63,3	63,41
032_A	N25 toren	8	60,9	61,05
032_B	N25 toren	14	63,4	63,49
032_C	N25 toren	20	64,3	64,38
032_D	N25 toren	27	64,7	64,76
032_E	N25 toren	33	64,6	64,68
032_F	N25 toren	36	64,5	64,62
033_A	N24	2	47,1	47,25
033_B	N24	5	52,4	52,49
033_C	N24	8	57,1	57,33
034_A	N24	2	47,8	47,89

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
034_B	N24	5	52,9	53,01
034_C	N24	8	58,6	58,83
035_A	N24	2	47,8	47,93
035_B	N24	5	53,3	53,41
035_C	N24	8	59,5	59,71
036_A	N24	2	46,8	46,89
036_B	N24	5	51,8	51,95
036_C	N24	8	57,2	57,44
037_A	N24	2	47	47,17
037_B	N24	5	50,6	50,7
037_C	N24	8	51	51,18
038_A	N24	2	46,6	46,74
038_B	N24	5	49,9	50,06
038_C	N24	8	50,5	50,67
039_A	N24	2	47,4	47,54
039_B	N24	5	50,1	50,27
039_C	N24	8	51,4	51,56
040_A	N24	2	43,4	43,49
040_B	N24	5	47,1	47,24
040_C	N24	8	51,4	51,52
041_A	N20	2	51	51,18
041_B	N20	5	56,2	56,35
041_C	N20	8	61	61,18
042_A	N20	2	50,7	50,9
042_B	N20	5	54,4	54,57
042_C	N20	8	56,7	56,94
043_A	N20	2	43,1	43,14
043_B	N20	5	45,8	45,88
043_C	N20	8	49,5	49,68
044_A	N20	2	46,8	46,96
044_B	N20	5	51,6	51,73
044_C	N20	8	57,3	57,52
045_A	N21	2	48,5	48,67
045_B	N21	5	53,3	53,45
045_C	N21	8	59,4	59,65
046_A	N21	2	48,8	48,93
046_B	N21	5	54	54,21
046_C	N21	8	59,6	59,8
047_A	N21	2	49,8	49,96
047_B	N21	5	54,5	54,68
047_C	N21	8	59,6	59,84
048_A	N21	2	47,6	47,78
048_B	N21	5	51,6	51,8
048_C	N21	8	56,5	56,75
049_A	N21	2	44,9	44,69
049_B	N21	5	47,9	47,81
049_C	N21	8	51,9	51,99
050_A	N21	2	45,5	45,58
050_B	N21	5	50,1	50,24
050_C	N21	8	56,4	56,61
051_A	N31	2	51,2	51,31
051_B	N31	5	56,2	56,38
051_C	N31	8	60,3	60,54
051_D	N31	11	62	62,19
052a_A	N31	2	47,3	47,45
052a_B	N31	5	51,3	51,46
052a_C	N31	8	57,1	57,35
052a_D	N31	11	58,9	59,15
052b_A	N31	2	45	45,16
052b_B	N31	5	49,4	49,51
052b_C	N31	8	55,7	55,91
052b_D	N31	11	57,6	57,8
052_A	N31	2	47,5	47,64
052_B	N31	5	52,3	52,42
052_C	N31	8	58,2	58,42
052_D	N31	11	59,5	59,67
053_A	N31	2	44	44,16

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
053_B	N31	5	47,5	47,64
053_C	N31	8	50,1	50,19
053_D	N31	11	50,4	50,49
054a_A	N31	2	47,7	47,8
054a_B	N31	5	51,3	51,49
054a_C	N31	8	54,7	54,88
054a_D	N31	11	56,1	56,29
054b_A	N31	2	46,7	46,78
054b_B	N31	5	50,6	50,65
054b_C	N31	8	53,7	53,84
054b_D	N31	11	54,9	55,07
054_A	N31	2	48,4	48,59
054_B	N31	5	53	53,13
054_C	N31	8	56,2	56,39
054_D	N31	11	58	58,15
055_A	N18	2	43,6	43,63
055_B	N18	5	47,1	47,12
055_C	N18	8	51,7	51,69
056_A	N18	2	46,9	47,07
056_B	N18	5	49	49,16
056_C	N18	8	50,4	50,55
057_A	N18	2	41,6	41,47
057_B	N18	5	44,7	44,47
057_C	N18	8	47,8	47,68
058_A	N18	2	42,6	42,67
058_B	N18	5	45,9	45,84
058_C	N18	8	50,4	50,35
059_A	N19	2	43,3	43,39
059_B	N19	5	46,8	46,79
059_C	N19	8	51,6	51,66
060_A	N19	2	43,6	43,65
060_B	N19	5	47,1	47,08
060_C	N19	8	51,3	51,26
061_A	N19	2	43,4	43,44
061_B	N19	5	46,9	46,81
061_C	N19	8	50,7	50,69
062_A	N19	2	41,5	41,6
062_B	N19	5	44,9	45,07
062_C	N19	8	48,6	48,76
063_A	N19	2	43,8	43,55
063_B	N19	5	46,8	46,66
063_C	N19	8	49,6	49,63
064_A	N19	2	41,8	41,9
064_B	N19	5	45,2	45,3
064_C	N19	8	49,3	49,36
065_A	N19	2	42,5	42,31
065_B	N19	5	46	45,8
065_C	N19	8	49,3	49,21
066_A	N19	2	41,2	41,28
066_B	N19	5	43,7	43,77
066_C	N19	8	48,1	48,25
067_A	N12	2	45,1	45,21
067_B	N12	5	48,6	48,61
067_C	N12	8	51,8	51,84
067_D	N12	11	55,7	55,82
068_A	N12	2	44,6	44,68
068_B	N12	5	47,9	47,92
068_C	N12	8	51	51,02
068_D	N12	11	53,9	54,1
069_A	N12	2	44,4	44,15
069_B	N12	5	46,9	46,81
069_C	N12	8	49,3	49,38
069_D	N12	11	47,9	47,93
070_A	N12	2	44,6	44,25
070_B	N12	5	49,8	49,59
070_C	N12	8	51,8	51,75
070_D	N12	11	53,3	53,37

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
071_A	N15	2	47,1	47,14
071_B	N15	5	50	50,02
071_C	N15	8	52,9	52,97
072_A	N15	2	47,4	47,18
072_B	N15	5	50,4	50,27
072_C	N15	8	53	53,01
073_A	N15	2	47,1	46,81
073_B	N15	5	49,7	49,53
073_C	N15	8	52,3	52,25
074_A	N15	2	46,3	46,37
074_B	N15	5	50,4	50,51
074_C	N15	8	53,3	53,32
075_A	N15	2	45,6	45,67
075_B	N15	5	49,4	49,44
075_C	N15	8	50,3	50,4
076_A	N15	2	45,6	45,56
076_B	N15	5	49	49,04
076_C	N15	8	50	50,1
077_A	N15	2	45,8	45,6
077_B	N15	5	49,3	49,17
077_C	N15	8	50,6	50,61
078_A	N15	2	46,8	46,67
078_B	N15	5	49,3	49,31
078_C	N15	8	52,4	52,5
079_A	N13	2	45,6	45,4
079_B	N13	5	49,4	49,21
080_A	N13	2	42,9	42,98
080_B	N13	5	47,2	47,33
081_A	N13	2	43,9	43,97
081_B	N13	5	48,1	48,17
082_A	N13	2	43,1	43,07
082_B	N13	5	46,9	46,94
083_A	N14	2	46,2	46,09
083_B	N14	5	51	50,81
083_C	N14	8	54	54,02
084_A	N14	2	46,9	46,95
084_B	N14	5	52,2	52,18
084_C	N14	8	54,7	54,79
085_A	N14	2	48,3	48,38
085_B	N14	5	52,9	52,88
085_C	N14	8	55,3	55,4
086_A	N14	2	48,5	48,56
086_B	N14	5	52,5	52,53
086_C	N14	8	54,9	54,93
087_A	N14	2	44,5	44,61
087_B	N14	5	47,6	47,64
087_C	N14	8	49,2	49,28
088_A	N14	2	44	44,02
088_B	N14	5	47,8	47,78
088_C	N14	8	49,5	49,55
089_A	N14	2	44	44,08
089_B	N14	5	48,2	48,27
089_C	N14	8	49,5	49,54
090_A	N14	2	43,4	43,48
090_B	N14	5	47,3	47,37
090_C	N14	8	48,9	48,97
091_A	N29	2	53,3	53,42
091_B	N29	5	54,3	54,39
092_A	N29	2	50,5	50,65
092_B	N29	5	53,9	53,9
093_A	N29	2	43,2	43,24
093_B	N29	5	47,6	47,68
094_A	N29	2	48,6	48,72
094_B	N29	5	51,6	51,74
095_A	N16	2	42,1	42,02
095_B	N16	5	46,6	46,37
095_C	N16	8	49,6	49,45

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
096_A	N16	2	43,4	43,55
096_B	N16	5	45,9	45,98
096_C	N16	8	47,9	47,98
097_A	N16	2	38,9	39,03
097_B	N16	5	41,7	41,79
097_C	N16	8	44,2	44,26
098_A	N16	2	40,8	40,87
098_B	N16	5	44	44,06
098_C	N16	8	48,6	48,56
099_A	N17	2	41,9	41,9
099_B	N17	5	45,2	45,22
099_C	N17	8	50	49,93
100_A	N17	2	42,1	42,12
100_B	N17	5	45,4	45,48
100_C	N17	8	49,4	49,34
101_A	N17	2	41	41,07
101_B	N17	5	44,3	44,37
101_C	N17	8	48,4	48,31
102_A	N17	2	40,2	40,31
102_B	N17	5	43,6	43,67
102_C	N17	8	46,7	46,81
103_A	N17	2	39,6	39,64
103_B	N17	5	43,3	43,27
103_C	N17	8	46,7	46,65
104_A	N17	2	39,3	39,27
104_B	N17	5	42,8	42,67
104_C	N17	8	46,8	46,66
105_A	N17	2	39,7	39,67
105_B	N17	5	43	42,9
105_C	N17	8	46,3	46,12
106_A	N17	2	39,7	39,8
106_B	N17	5	42,9	42,98
106_C	N17	8	47,5	47,59
107_A	N8	2	42,3	42,37
107_B	N8	5	45,8	45,76
107_C	N8	8	48,7	48,67
107_D	N8	11	52,4	52,47
108_A	N8	2	42,4	42,41
108_B	N8	5	45,1	45,16
108_C	N8	8	47,2	47,17
108_D	N8	11	48,8	48,88
109_A	N8	2	40	40,06
109_B	N8	5	43,1	43,17
109_C	N8	8	46,9	46,95
109_D	N8	11	46,2	46,19
110_A	N8	2	42	41,97
110_B	N8	5	47,5	47,28
110_C	N8	8	50,4	50,32
110_D	N8	11	52,2	52,2
111_A	N11	2	41,8	41,84
111_B	N11	5	45,3	45,23
111_C	N11	8	48,1	48,23
112_A	N11	2	43,4	43,53
112_B	N11	5	46,6	46,66
112_C	N11	8	50,8	50,86
113_A	N11	2	44,1	44,05
113_B	N11	5	47,2	47,19
113_C	N11	8	51,1	51,15
114_A	N11	2	44,9	44,67
114_B	N11	5	47,9	47,82
114_C	N11	8	51,5	51,46
115_A	N11	2	44,5	44,59
115_B	N11	5	48,4	48,49
115_C	N11	8	51,6	51,6
116_A	N11	2	44,4	44,14
116_B	N11	5	48	47,81
116_C	N11	8	49	48,88

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
117_A	N11	2	44	43,61
117_B	N11	5	47,4	47,17
117_C	N11	8	48,6	48,39
118_A	N11	2	43,1	42,85
118_B	N11	5	46,9	46,76
118_C	N11	8	48,5	48,46
119_A	N9	2	41,5	41,47
119_B	N9	5	45,4	45,35
120_A	N9	2	44,2	44,19
120_B	N9	5	47,9	47,85
121_A	N9	2	41,2	41,31
121_B	N9	5	44,7	44,76
122_A	N9	2	42,2	42,2
122_B	N9	5	46,3	46,32
123_A	N10	2	44,9	44,92
123_B	N10	5	49,1	48,98
123_C	N10	8	52,4	52,42
124_A	N10	2	45,1	45,11
124_B	N10	5	50,3	50,14
124_C	N10	8	52,7	52,57
125_A	N10	2	46,6	46,62
125_B	N10	5	51,6	51,55
125_C	N10	8	54,2	54,11
126_A	N10	2	47,2	47,22
126_B	N10	5	51,6	51,59
126_C	N10	8	53,8	53,81
127_A	N10	2	42,9	42,96
127_B	N10	5	46,2	46,21
127_C	N10	8	47,4	47,47
128_A	N10	2	42,7	42,72
128_B	N10	5	46,7	46,61
128_C	N10	8	47,9	47,82
129_A	N10	2	42	42,07
129_B	N10	5	46,1	46,16
129_C	N10	8	47,5	47,49
130_A	N10	2	39,6	39,67
130_B	N10	5	42,6	42,72
130_C	N10	8	43,6	43,66
131_A	N28	2	48,2	48,29
131_B	N28	5	52	51,92
132_A	N28	2	43,3	43,31
132_B	N28	5	48,1	48,14
133_A	N28	2	41	41,01
133_B	N28	5	45,2	45,17
134_A	N28	2	47,5	47,54
134_B	N28	5	51,8	51,74
135_A	N4	2	40,6	40,66
135_B	N4	5	43,6	43,59
135_C	N4	8	46,9	46,86
135_D	N4	11	51,2	51,23
136_A	N4	2	39,8	39,87
136_B	N4	5	42,4	42,53
136_C	N4	8	45,6	45,71
136_D	N4	11	45,8	45,9
137_A	N4	2	39,3	39,16
137_B	N4	5	43,3	43,18
137_C	N4	8	45,6	45,24
137_D	N4	11	46,6	46,39
138_A	N4	2	41,2	41,22
138_B	N4	5	45,4	45,24
138_C	N4	8	48,7	48,6
138_D	N4	11	50,7	50,71
139_A	N7	2	39,5	39,46
139_B	N7	5	42,5	42,52
139_C	N7	8	45,9	45,95
140_A	N7	2	43,4	43,18
140_B	N7	5	46,8	46,69

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
140_C	N7	8	50,4	50,4
141_A	N7	2	43,4	43,14
141_B	N7	5	46,5	46,36
141_C	N7	8	50,4	50,4
142_A	N7	2	43,5	43,46
142_B	N7	5	47,1	47,04
142_C	N7	8	50,2	50,22
143_A	N7	2	42,3	42,01
143_B	N7	5	45,8	45,62
143_C	N7	8	47,5	47,41
144_A	N7	2	40,7	40,54
144_B	N7	5	45	44,87
144_C	N7	8	47,5	47,43
145_A	N5	2	42,7	42,69
145_B	N5	5	46,4	46,32
146_A	N5	2	39,8	39,85
146_B	N5	5	43,4	43,39
147_A	N5	2	40,2	40,26
147_B	N5	5	44,4	44,26
148_A	N5	2	40,9	40,99
148_B	N5	5	44,6	44,75
149_A	N6	2	43,7	43,63
149_B	N6	5	47,6	47,44
149_C	N6	8	51,2	51,08
150_A	N6	2	43,5	43,41
150_B	N6	5	48,2	47,95
150_C	N6	8	51,2	51,08
151_A	N6	2	44,7	44,68
151_B	N6	5	49,6	49,48
151_C	N6	8	52,5	52,43
152_A	N6	2	45,6	45,55
152_B	N6	5	49	48,93
152_C	N6	8	51,5	51,48
153_A	N6	2	40,7	40,86
153_B	N6	5	42,7	42,81
153_C	N6	8	43,1	43,2
154_A	N6	2	39,5	39,61
154_B	N6	5	42,9	43,02
154_C	N6	8	44,2	44,28
155_A	N6	2	40	40,05
155_B	N6	5	44,3	44,31
155_C	N6	8	46,8	46,86
156_A	N6	2	40,4	40,42
156_B	N6	5	44,1	44
156_C	N6	8	46,8	46,73
157_A	N27	2	47	47,01
157_B	N27	5	50,7	50,7
158_A	N27	2	41,4	41,41
158_B	N27	5	46,4	46,35
159_A	N27	2	39,5	39,35
159_B	N27	5	44,6	44,2
160_A	N27	2	46,6	46,56
160_B	N27	5	50,3	50,32
161_A	N26	2	45,8	45,83
161_B	N26	5	49,1	49
162_A	N26	2	40,3	40,28
162_B	N26	5	43,6	43,61
163_A	N26	2	36,5	36,59
163_B	N26	5	40	40,13
164_A	N26	2	45,3	45,3
164_B	N26	5	48,7	48,62
165_A	N3	2	41,5	41,52
165_B	N3	5	45,2	45,16
165_C	N3	8	48,7	48,54
166_A	N3	2	41,8	41,82
166_B	N3	5	45,4	45,31
166_C	N3	8	49,1	49

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
167_A	N3	2	43,1	43,06
167_B	N3	5	47,6	47,49
167_C	N3	8	50,7	50,58
168_A	N3	2	44,5	44,58
168_B	N3	5	48,6	48,56
168_C	N3	8	51,3	51,25
169_A	N3	2	45,3	45,25
169_B	N3	5	48,3	48,28
169_C	N3	8	50,1	50,05
170_A	N3	2	38,2	38,3
170_B	N3	5	40,3	40,42
170_C	N3	8	41,6	41,72
171_A	N3	2	38,5	38,59
171_B	N3	5	40,7	40,81
171_C	N3	8	42,2	42,23
172_A	N3	2	38,4	38,35
172_B	N3	5	41,1	40,87
172_C	N3	8	42,1	41,89
173_A	N3	2	38,2	38,11
173_B	N3	5	40,8	40,56
173_C	N3	8	42,1	41,87
174_A	N3	2	37,5	37,61
174_B	N3	5	39,9	39,92
174_C	N3	8	42,9	42,9
175_A	N2	2	39,1	39,17
175_B	N2	5	41,8	41,91
175_C	N2	8	44,4	44,5
176_A	N2	2	41,7	41,71
176_B	N2	5	45,2	45,15
176_C	N2	8	48,5	48,34
177_A	N2	2	41,5	41,55
177_B	N2	5	44,7	44,67
177_C	N2	8	48,4	48,34
178_A	N2	2	38	38,04
178_B	N2	5	40,3	40,42
178_C	N2	8	43,2	43,3
179_A	N2	2	37,8	37,9
179_B	N2	5	39,9	40,02
179_C	N2	8	41,9	41,9
180_A	N2	2	37,5	37,59
180_B	N2	5	39,5	39,59
180_C	N2	8	41,3	41,39
181_A	N2	2	37,3	37,27
181_B	N2	5	39,3	39,26
181_C	N2	8	40,9	40,98
182_B	N2	5	45,5	45,35
182_C	N2	8	50,4	50,23
182_D	N2	11	50,7	50,67
183_B	N2	5	44,3	44,33
183_C	N2	8	49,1	49,04
183_D	N2	11	50,7	50,65
184_B	N2	5	44,6	44,51
184_C	N2	8	48,5	48,39
184_D	N2	11	50,6	50,48
185_D	N2	11	47,6	47,57
186_B	N2	5	40,8	40,49
186_C	N2	8	42,6	42,25
186_D	N2	11	39,6	38,42
187_B	N2	5	42	42,18
187_C	N2	8	43,6	43,78
187_D	N2	11	42,8	43
188_B	N2	5	43,8	43,66
188_C	N2	8	46,6	46,52
188_D	N2	11	44,9	45,02
189_B	N2	5	43,3	43,34
189_C	N2	8	46,9	46,84
189_D	N2	11	45,4	45,4

Varianten gebouw N22

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	2020	2023
			VAR 1d	
			Lden	Lden
190_A	N1	2	42,5	42,37
190_B	N1	8	46,4	46,48
190_C	N1	14	48	48,18
190_D	N1	20	50	50,18
190_E	N1	23	50,6	50,85
190_F	N1	26	51,6	51,77
191_A	N1	2	40,1	40,08
191_B	N1	8	44,9	44,82
191_C	N1	14	49	48,94
191_D	N1	20	50,2	50,33
191_E	N1	23	50,7	50,8
191_F	N1	26	51,2	51,35
192_A	N1	2	41,2	40,97
192_B	N1	8	42,7	42,83
192_C	N1	14	41,3	41,49
192_D	N1	20	42,4	42,65
192_E	N1	23	43,2	43,43
192_F	N1	26	44,6	44,82
193_A	N1	2	40,1	40,07
193_B	N1	8	44,6	44,46
193_C	N1	14	48,7	48,73
193_D	N1	20	49,8	49,81
193_E	N1	23	50,3	50,35
193_F	N1	26	50,8	50,85
194_A	N1	2	37,5	37,48
194_B	N1	8	42,7	42,6
194_C	N1	14	44,2	43,92
194_D	N1	20	43,6	43,07
194_E	N1	23	43,7	43,11
194_F	N1	26	43,8	43,25
195_A	N1	2	37,9	37,96
195_B	N1	8	42,4	42,38
195_C	N1	14	40,8	40,99
195_D	N1	20	42,1	42,28
195_E	N1	23	42,6	42,81
195_F	N1	26	43,6	43,77
196_B	N1	5	45	44,81
197_B	N1	5	44,8	44,72
198_B	N1	5	39,2	39,28
199_B	N1	5	39,6	39,63
200_B	N1	5	38,5	38,47
201_B	N1	5	42,5	42,42
202_B	N1	5	38,7	38,79
203_A	N1	2	35,6	35,72
203_B	N1	8	38,2	38,37
203_C	N1	14	44,5	44,71
203_D	N1	20	44,8	45,01
203_E	N1	23	45,2	45,45
203_F	N1	26	45,8	46,02

Max 68,1 68,14

Varianten gebouw N22

			2020	2023
VAR 1e				
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
001_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,34
001_B	N22 6,5 laag	9,5	65,2	65,41
001_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,42
002_A	N22 6,5 laag	6,5	59,8	60,03
002_B	N22 6,5 laag	9,5	62	62,18
002_C	N22 6,5 laag	12,5	63	63,19
003_A	N22 6,5 laag	6,5	52,9	53
003_B	N22 6,5 laag	9,5	55,1	55,23
003_C	N22 6,5 laag	12,5	50,3	50,45
005_A	N22 6,5 laag	6,5	50,4	50,49
005_B	N22 6,5 laag	9,5	52,3	52,41
005_C	N22 6,5 laag	12,5	51,7	51,84
006_A	N22 6,5 laag	6,5	59,2	59,44
006_B	N22 6,5 laag	9,5	60,8	61,03
006_C	N22 6,5 laag	12,5	62	62,19
009_A	N22 6,5 laag	6,5	63,3	63,45
009_B	N22 6,5 laag	9,5	65,4	65,52
009_C	N22 6,5 laag	12,5	66,4	66,56
010_A	N22 6,5 laag	6,5	51,1	51,21
010_B	N22 6,5 laag	9,5	53,1	53,28
010_C	N22 6,5 laag	12,5	50,5	50,68
011_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,39
011_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,45
011_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,47
012_A	N22 6,5 laag	6,5	63,2	63,37
012_B	N22 6,5 laag	9,5	65,3	65,43
012_C	N22 6,5 laag	12,5	66,3	66,44
014_A	4 lagen + 5e terugligg	2	45,3	45,51
014_B	4 lagen + 5e terugligg	5	48,8	49
014_C	4 lagen + 5e terugligg	8	51,3	51,56
016_A	4 lagen + 5e terugligg	2	46,4	46,5
016_B	4 lagen + 5e terugligg	5	50,3	50,47
016_C	4 lagen + 5e terugligg	8	53,5	53,74
017a_A	4 lagen + 5e terugligg	2	49,5	49,66
017a_B	4 lagen + 5e terugligg	5	53,5	53,66
017a_C	4 lagen + 5e terugligg	8	57,4	57,57
017b_A	4 lagen + 5e terugligg	2	52,4	52,54
017b_B	4 lagen + 5e terugligg	5	56,8	57,02
017b_C	4 lagen + 5e terugligg	8	59,6	59,76
017_A	4 lagen + 5e terugligg	2	47	47,09
017_B	4 lagen + 5e terugligg	5	49,8	49,92
017_C	4 lagen + 5e terugligg	8	52,3	52,42
025_A	N25 toren	8	64,3	64,45
025_A	N22 6,5 laag	6,5	51,1	51,17
025_B	N25 toren	14	67	67,11
025_B	N22 6,5 laag	9,5	53	53,14
025_C	N25 toren	20	67,9	67,98
025_C	N22 6,5 laag	12,5	52	52,21
025_D	N25 toren	27	68,1	68,14
025_E	N25 toren	33	67,9	68,03
025_F	N25 toren	36	67,9	67,95
026_A	N25 toren	8	64,3	64,42
026_B	N25 toren	14	67	67,09
026_C	N25 toren	20	67,9	67,95
026_D	N25 toren	27	68	68,11
026_E	N25 toren	33	67,9	67,99
026_F	N25 toren	36	67,8	67,92
027_A	N25 toren	8	60,7	60,84
027_B	N25 toren	14	63,1	63,25
027_C	N25 toren	20	64	64,1
027_D	N25 toren	27	64,4	64,47
027_E	N25 toren	33	64,3	64,38
027_F	N25 toren	36	64,2	64,32
028_A	N25 toren	8	58,6	58,81
028_B	N25 toren	14	61,1	61,29
028_C	N25 toren	20	62	62,19
028_D	N25 toren	27	62,7	62,85

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1e	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
028_E	N25 toren	33	62,9	63,06
028_F	N25 toren	36	62,9	63,04
029_A	N25 toren	8	51,6	51,73
029_B	N25 toren	14	44,5	44,56
029_C	N25 toren	20	39,8	39,92
029_D	N25 toren	27	38,6	38,76
029_E	N25 toren	33	38,6	38,8
029_F	N25 toren	36	38,8	38,96
030_A	N25 toren	8	50,8	50,91
030_B	N25 toren	14	44,3	44,36
030_C	N25 toren	20	40,3	40,39
030_D	N25 toren	27	39,3	39,4
030_E	N25 toren	33	39,3	39,52
030_F	N25 toren	36	39,5	39,73
031_A	N25 toren	8	59,3	59,4
031_B	N25 toren	14	61,5	61,58
031_C	N25 toren	20	62,5	62,58
031_D	N25 toren	27	63,1	63,23
031_E	N25 toren	33	63,3	63,42
031_F	N25 toren	36	63,3	63,41
032_A	N25 toren	8	60,9	61,05
032_B	N25 toren	14	63,4	63,49
032_C	N25 toren	20	64,3	64,38
032_D	N25 toren	27	64,7	64,76
032_E	N25 toren	33	64,6	64,68
032_F	N25 toren	36	64,5	64,62
033_A	N24	2	51,8	51,96
033_B	N24	5	56,5	56,69
033_C	N24	8	60,3	60,54
034_A	N24	2	51,2	51,35
034_B	N24	5	56	56,2
034_C	N24	8	60,2	60,45
035_A	N24	2	51	51,15
035_B	N24	5	55,7	55,9
035_C	N24	8	60,2	60,46
036_A	N24	2	47,5	47,61
036_B	N24	5	52,5	52,62
036_C	N24	8	57,5	57,7
037_A	N24	2	47	47,18
037_B	N24	5	50,6	50,77
037_C	N24	8	51,1	51,27
038_A	N24	2	46,7	46,84
038_B	N24	5	50	50,16
038_C	N24	8	50,7	50,87
039_A	N24	2	47,5	47,63
039_B	N24	5	50,3	50,39
039_C	N24	8	51,6	51,77
040_A	N24	2	49	49,17
040_B	N24	5	53,1	53,3
040_C	N24	8	57	57,2
041_A	N20	2	51	51,18
041_B	N20	5	56,2	56,35
041_C	N20	8	61	61,18
042_A	N20	2	50,7	50,91
042_B	N20	5	54,4	54,6
042_C	N20	8	56,7	56,94
043_A	N20	2	43,1	43,14
043_B	N20	5	45,8	45,88
043_C	N20	8	49,6	49,71
044_A	N20	2	46,8	46,97
044_B	N20	5	51,6	51,75
044_C	N20	8	57,3	57,54
045_A	N21	2	48,5	48,65
045_B	N21	5	53,3	53,44
045_C	N21	8	59,4	59,65
046_A	N21	2	48,8	48,92
046_B	N21	5	54	54,2

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1e	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
046_C	N21	8	59,6	59,79
047_A	N21	2	49,8	49,96
047_B	N21	5	54,5	54,68
047_C	N21	8	59,6	59,84
048_A	N21	2	47,7	47,81
048_B	N21	5	51,7	51,83
048_C	N21	8	56,6	56,77
049_A	N21	2	45	44,77
049_B	N21	5	48	47,91
049_C	N21	8	51,9	52
050_A	N21	2	45,5	45,58
050_B	N21	5	50,1	50,24
050_C	N21	8	56,4	56,61
051_A	N31	2	51,4	51,47
051_B	N31	5	56,5	56,59
051_C	N31	8	60,4	60,58
051_D	N31	11	62	62,19
052a_A	N31	2	47,3	47,45
052a_B	N31	5	51,3	51,46
052a_C	N31	8	57,1	57,35
052a_D	N31	11	58,9	59,15
052b_A	N31	2	45	45,16
052b_B	N31	5	49,4	49,51
052b_C	N31	8	55,7	55,91
052b_D	N31	11	57,6	57,8
052_A	N31	2	47,5	47,64
052_B	N31	5	52,3	52,42
052_C	N31	8	58,2	58,42
052_D	N31	11	59,5	59,67
053_A	N31	2	44,2	44,33
053_B	N31	5	47,7	47,83
053_C	N31	8	50,3	50,46
053_D	N31	11	50,8	50,96
054a_A	N31	2	48,4	48,48
054a_B	N31	5	51,9	52,09
054a_C	N31	8	55,3	55,44
054a_D	N31	11	56,6	56,82
054b_A	N31	2	47	47,07
054b_B	N31	5	50,9	50,99
054b_C	N31	8	54,2	54,4
054b_D	N31	11	55,8	55,93
054_A	N31	2	49,6	49,75
054_B	N31	5	53,9	54,12
054_C	N31	8	56,6	56,82
054_D	N31	11	58,3	58,51
055_A	N18	2	43,6	43,66
055_B	N18	5	47,2	47,23
055_C	N18	8	51,9	51,92
056_A	N18	2	46,9	47,08
056_B	N18	5	49	49,18
056_C	N18	8	50,5	50,58
057_A	N18	2	41,8	41,61
057_B	N18	5	45	44,76
057_C	N18	8	48,1	48,03
058_A	N18	2	43	43,05
058_B	N18	5	46,4	46,38
058_C	N18	8	51,1	51,11
059_A	N19	2	43,8	43,86
059_B	N19	5	47,3	47,29
059_C	N19	8	52,1	52,13
060_A	N19	2	43,9	43,97
060_B	N19	5	47,4	47,43
060_C	N19	8	51,6	51,58
061_A	N19	2	43,5	43,55
061_B	N19	5	47,2	47,12
061_C	N19	8	51,1	51,07
062_A	N19	2	41,6	41,7

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1e	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
062_B	N19	5	45,1	45,21
062_C	N19	8	48,8	48,94
063_A	N19	2	43,8	43,56
063_B	N19	5	46,8	46,69
063_C	N19	8	49,6	49,7
064_A	N19	2	41,8	41,9
064_B	N19	5	45,2	45,31
064_C	N19	8	49,3	49,4
065_A	N19	2	42,6	42,38
065_B	N19	5	46,1	45,92
065_C	N19	8	49,5	49,41
066_A	N19	2	41,5	41,61
066_B	N19	5	44,2	44,28
066_C	N19	8	48,5	48,66
067_A	N12	2	45,4	45,48
067_B	N12	5	49	48,99
067_C	N12	8	52,2	52,23
067_D	N12	11	56,3	56,47
068_A	N12	2	44,8	44,89
068_B	N12	5	48,1	48,17
068_C	N12	8	51	51,06
068_D	N12	11	54	54,18
069_A	N12	2	44,4	44,23
069_B	N12	5	47,1	46,93
069_C	N12	8	49,5	49,59
069_D	N12	11	48	48,04
070_A	N12	2	44,7	44,43
070_B	N12	5	49,9	49,75
070_C	N12	8	52,2	52,23
070_D	N12	11	54	54,04
071_A	N15	2	47,3	47,4
071_B	N15	5	50,4	50,39
071_C	N15	8	53,6	53,65
072_A	N15	2	47,6	47,37
072_B	N15	5	50,7	50,54
072_C	N15	8	53,6	53,6
073_A	N15	2	48,5	48,36
073_B	N15	5	51,2	51,09
073_C	N15	8	54,6	54,66
074_A	N15	2	46,3	46,43
074_B	N15	5	50,6	50,72
074_C	N15	8	53,6	53,65
075_A	N15	2	45,7	45,71
075_B	N15	5	49,5	49,53
075_C	N15	8	50,5	50,55
076_A	N15	2	45,7	45,63
076_B	N15	5	49,1	49,15
076_C	N15	8	50,2	50,26
077_A	N15	2	45,9	45,7
077_B	N15	5	49,4	49,33
077_C	N15	8	50,8	50,8
078_A	N15	2	46,8	46,67
078_B	N15	5	49,3	49,31
078_C	N15	8	52,4	52,51
079_A	N13	2	46,1	45,9
079_B	N13	5	49,7	49,54
080_A	N13	2	42,9	43,03
080_B	N13	5	47,3	47,37
081_A	N13	2	44	44,05
081_B	N13	5	48,2	48,24
082_A	N13	2	43,3	43,22
082_B	N13	5	47,1	47,06
083_A	N14	2	46,6	46,46
083_B	N14	5	51,2	51,08
083_C	N14	8	54,4	54,46
084_A	N14	2	47,1	47,08
084_B	N14	5	52,4	52,29

Varianten gebouw N22

			2020	2023
VAR 1e				
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
084_C	N14	8	55	55,03
085_A	N14	2	48,4	48,45
085_B	N14	5	53	52,99
085_C	N14	8	55,5	55,56
086_A	N14	2	48,5	48,6
086_B	N14	5	52,7	52,67
086_C	N14	8	54,9	54,94
087_A	N14	2	44,6	44,66
087_B	N14	5	47,7	47,7
087_C	N14	8	49,4	49,39
088_A	N14	2	44	44,04
088_B	N14	5	47,8	47,82
088_C	N14	8	49,6	49,66
089_A	N14	2	44,1	44,12
089_B	N14	5	48,3	48,39
089_C	N14	8	49,6	49,65
090_A	N14	2	43,4	43,55
090_B	N14	5	47,5	47,6
090_C	N14	8	49,7	49,76
091_A	N29	2	53,3	53,42
091_B	N29	5	54,4	54,47
092_A	N29	2	50,5	50,65
092_B	N29	5	53,9	53,9
093_A	N29	2	43,2	43,24
093_B	N29	5	47,7	47,78
094_A	N29	2	48,6	48,7
094_B	N29	5	51,7	51,84
095_A	N16	2	42,1	42,01
095_B	N16	5	46,6	46,35
095_C	N16	8	49,8	49,64
096_A	N16	2	43,5	43,61
096_B	N16	5	45,9	45,98
096_C	N16	8	47,9	47,98
097_A	N16	2	39	39,09
097_B	N16	5	41,9	41,97
097_C	N16	8	44,4	44,44
098_A	N16	2	40,9	40,95
098_B	N16	5	44,2	44,25
098_C	N16	8	49	48,96
099_A	N17	2	41,9	41,93
099_B	N17	5	45,4	45,38
099_C	N17	8	50,3	50,25
100_A	N17	2	42,1	42,18
100_B	N17	5	45,5	45,58
100_C	N17	8	49,6	49,58
101_A	N17	2	41	41,07
101_B	N17	5	44,4	44,41
101_C	N17	8	48,4	48,34
102_A	N17	2	40,2	40,34
102_B	N17	5	43,6	43,69
102_C	N17	8	46,7	46,82
103_A	N17	2	39,8	39,77
103_B	N17	5	43,4	43,41
103_C	N17	8	46,8	46,7
104_A	N17	2	39,4	39,33
104_B	N17	5	42,9	42,77
104_C	N17	8	46,9	46,77
105_A	N17	2	39,8	39,75
105_B	N17	5	43,1	43,05
105_C	N17	8	46,4	46,23
106_A	N17	2	39,8	39,84
106_B	N17	5	43	43,06
106_C	N17	8	47,7	47,74
107_A	N8	2	42,3	42,39
107_B	N8	5	45,9	45,83
107_C	N8	8	48,9	48,87
107_D	N8	11	52,9	52,95

Varianten gebouw N22

			2020	2023
VAR 1e				
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
108_A	N8	2	42,4	42,42
108_B	N8	5	45,2	45,21
108_C	N8	8	47,3	47,29
108_D	N8	11	49	49,13
109_A	N8	2	40	40,08
109_B	N8	5	43,1	43,22
109_C	N8	8	47	47,04
109_D	N8	11	46,2	46,21
110_A	N8	2	42,2	42,16
110_B	N8	5	47,9	47,7
110_C	N8	8	50,8	50,78
110_D	N8	11	52,4	52,48
111_A	N11	2	42	41,99
111_B	N11	5	45,5	45,46
111_C	N11	8	48,5	48,6
112_A	N11	2	43,7	43,76
112_B	N11	5	46,9	46,95
112_C	N11	8	51,3	51,33
113_A	N11	2	44,2	44,14
113_B	N11	5	47,3	47,35
113_C	N11	8	51,5	51,52
114_A	N11	2	44,9	44,71
114_B	N11	5	48	47,9
114_C	N11	8	51,7	51,7
115_A	N11	2	44,6	44,64
115_B	N11	5	48,5	48,59
115_C	N11	8	51,8	51,81
116_A	N11	2	44,4	44,16
116_B	N11	5	48	47,88
116_C	N11	8	49,1	48,98
117_A	N11	2	44	43,64
117_B	N11	5	47,4	47,24
117_C	N11	8	48,7	48,5
118_A	N11	2	43,1	42,89
118_B	N11	5	47	46,83
118_C	N11	8	48,6	48,59
119_A	N9	2	41,7	41,66
119_B	N9	5	45,6	45,58
120_A	N9	2	44,3	44,28
120_B	N9	5	48,1	47,98
121_A	N9	2	41,2	41,31
121_B	N9	5	44,7	44,77
122_A	N9	2	42,3	42,32
122_B	N9	5	46,4	46,41
123_A	N10	2	45,1	45,13
123_B	N10	5	49,4	49,29
123_C	N10	8	52,8	52,82
124_A	N10	2	45,3	45,26
124_B	N10	5	50,4	50,35
124_C	N10	8	52,9	52,86
125_A	N10	2	46,8	46,73
125_B	N10	5	51,8	51,75
125_C	N10	8	54,4	54,35
126_A	N10	2	47,2	47,3
126_B	N10	5	51,7	51,72
126_C	N10	8	54	53,99
127_A	N10	2	42,9	42,97
127_B	N10	5	46,2	46,22
127_C	N10	8	47,5	47,55
128_A	N10	2	42,7	42,75
128_B	N10	5	46,8	46,63
128_C	N10	8	48	47,91
129_A	N10	2	42	42,12
129_B	N10	5	46,2	46,26
129_C	N10	8	47,6	47,59
130_A	N10	2	39,7	39,77
130_B	N10	5	42,8	42,95

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1e	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
130_C	N10	8	43,8	43,87
131_A	N28	2	48,4	48,4
131_B	N28	5	52,2	52,13
132_A	N28	2	43,3	43,34
132_B	N28	5	48,2	48,2
133_A	N28	2	41	41,01
133_B	N28	5	45,2	45,21
134_A	N28	2	47,7	47,7
134_B	N28	5	52,1	51,98
135_A	N4	2	40,7	40,7
135_B	N4	5	43,6	43,64
135_C	N4	8	47	46,98
135_D	N4	11	51,4	51,42
136_A	N4	2	39,8	39,88
136_B	N4	5	42,5	42,58
136_C	N4	8	45,8	45,89
136_D	N4	11	46,1	46,21
137_A	N4	2	39,3	39,21
137_B	N4	5	43,4	43,22
137_C	N4	8	45,6	45,31
137_D	N4	11	46,7	46,46
138_A	N4	2	41,3	41,27
138_B	N4	5	45,4	45,3
138_C	N4	8	48,9	48,76
138_D	N4	11	50,9	50,96
139_A	N7	2	39,6	39,57
139_B	N7	5	42,7	42,66
139_C	N7	8	46	46,07
140_A	N7	2	43,4	43,2
140_B	N7	5	46,9	46,78
140_C	N7	8	50,7	50,64
141_A	N7	2	43,4	43,19
141_B	N7	5	46,6	46,45
141_C	N7	8	50,6	50,54
142_A	N7	2	43,5	43,47
142_B	N7	5	47,1	47,11
142_C	N7	8	50,3	50,31
143_A	N7	2	42,3	42,03
143_B	N7	5	45,9	45,72
143_C	N7	8	47,6	47,45
144_A	N7	2	40,8	40,64
144_B	N7	5	45,1	44,99
144_C	N7	8	47,6	47,5
145_A	N5	2	42,8	42,78
145_B	N5	5	46,6	46,49
146_A	N5	2	40	40
146_B	N5	5	43,6	43,57
147_A	N5	2	40,3	40,33
147_B	N5	5	44,4	44,36
148_A	N5	2	41	41,07
148_B	N5	5	44,7	44,81
149_A	N6	2	43,7	43,65
149_B	N6	5	47,7	47,51
149_C	N6	8	51,3	51,2
150_A	N6	2	43,5	43,47
150_B	N6	5	48,2	48
150_C	N6	8	51,3	51,2
151_A	N6	2	44,8	44,76
151_B	N6	5	49,7	49,62
151_C	N6	8	52,7	52,58
152_A	N6	2	45,6	45,56
152_B	N6	5	49	48,96
152_C	N6	8	51,6	51,54
153_A	N6	2	40,8	40,88
153_B	N6	5	42,7	42,85
153_C	N6	8	43,2	43,32
154_A	N6	2	39,5	39,64

Varianten gebouw N22

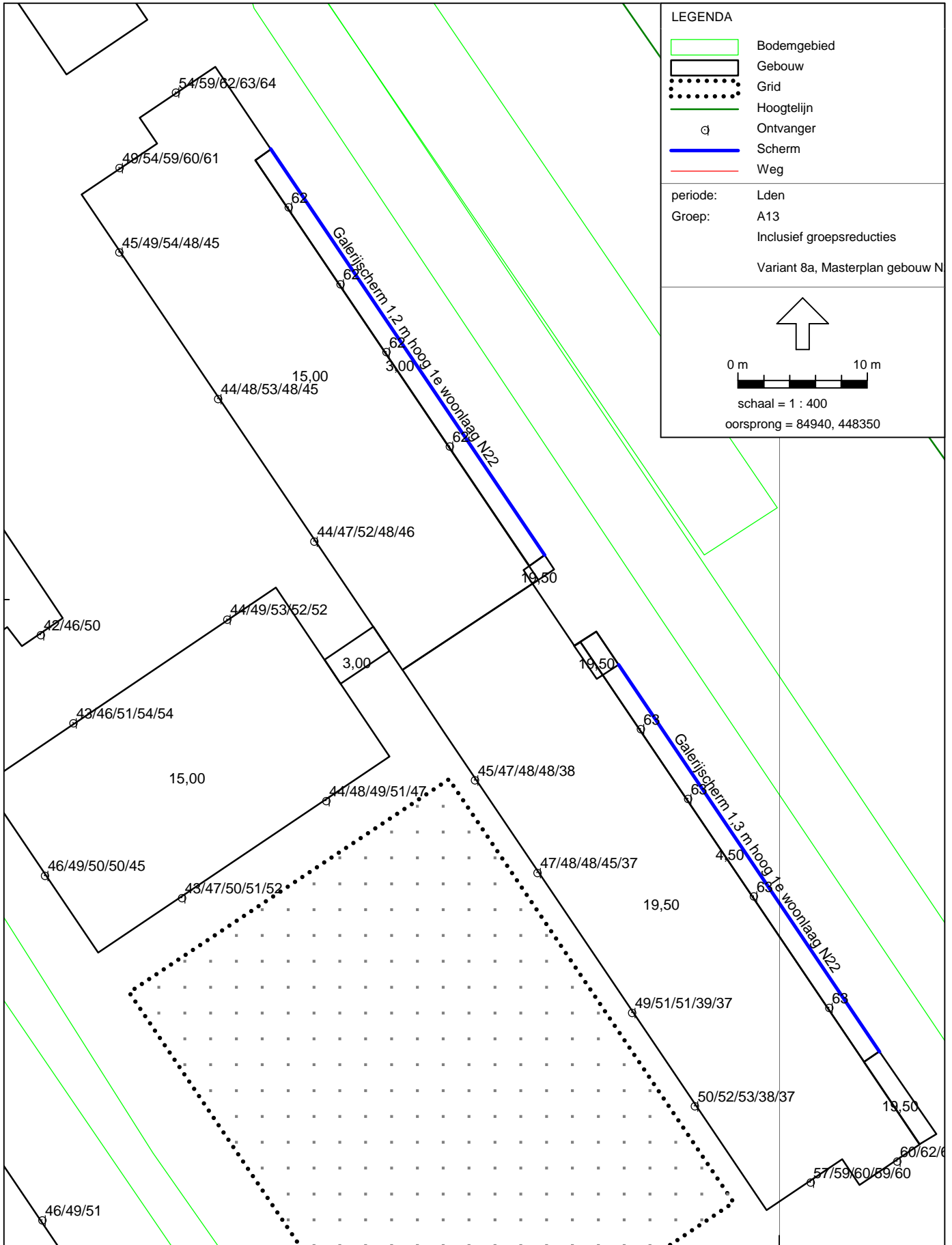
			2020	2023
VAR 1e				
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
154_B	N6	5	43	43,09
154_C	N6	8	44,3	44,45
155_A	N6	2	40	40,12
155_B	N6	5	44,3	44,39
155_C	N6	8	46,9	46,95
156_A	N6	2	40,5	40,53
156_B	N6	5	44,3	44,2
156_C	N6	8	47	46,96
157_A	N27	2	47	47,1
157_B	N27	5	50,9	50,92
158_A	N27	2	41,4	41,42
158_B	N27	5	46,5	46,39
159_A	N27	2	39,5	39,35
159_B	N27	5	44,6	44,22
160_A	N27	2	46,6	46,62
160_B	N27	5	50,5	50,45
161_A	N26	2	45,9	45,89
161_B	N26	5	49,2	49,14
162_A	N26	2	40,3	40,28
162_B	N26	5	43,6	43,62
163_A	N26	2	36,5	36,59
163_B	N26	5	40	40,12
164_A	N26	2	45,3	45,36
164_B	N26	5	48,7	48,69
165_A	N3	2	41,6	41,62
165_B	N3	5	45,4	45,33
165_C	N3	8	48,8	48,68
166_A	N3	2	41,9	41,91
166_B	N3	5	45,6	45,51
166_C	N3	8	49,3	49,15
167_A	N3	2	43,2	43,14
167_B	N3	5	47,8	47,72
167_C	N3	8	50,8	50,78
168_A	N3	2	44,9	44,91
168_B	N3	5	48,8	48,76
168_C	N3	8	51,5	51,44
169_A	N3	2	45,3	45,2
169_B	N3	5	48,3	48,26
169_C	N3	8	50,1	50,07
170_A	N3	2	38,3	38,34
170_B	N3	5	40,4	40,47
170_C	N3	8	41,7	41,78
171_A	N3	2	38,5	38,6
171_B	N3	5	40,8	40,83
171_C	N3	8	42,2	42,25
172_A	N3	2	38,4	38,37
172_B	N3	5	41,1	40,92
172_C	N3	8	42,1	41,95
173_A	N3	2	38,3	38,17
173_B	N3	5	40,9	40,64
173_C	N3	8	42,2	41,94
174_A	N3	2	37,7	37,77
174_B	N3	5	40,1	40,15
174_C	N3	8	43,1	43,09
175_A	N2	2	39,1	39,21
175_B	N2	5	41,8	41,94
175_C	N2	8	44,4	44,55
176_A	N2	2	41,7	41,75
176_B	N2	5	45,4	45,3
176_C	N2	8	48,6	48,52
177_A	N2	2	41,6	41,6
177_B	N2	5	44,8	44,85
177_C	N2	8	48,6	48,52
178_A	N2	2	38	38,08
178_B	N2	5	40,4	40,51
178_C	N2	8	43,3	43,39
179_A	N2	2	37,8	37,94

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1e	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
179_B	N2	5	40	40,1
179_C	N2	8	42	41,96
180_A	N2	2	37,6	37,65
180_B	N2	5	39,6	39,67
180_C	N2	8	41,4	41,47
181_A	N2	2	37,3	37,29
181_B	N2	5	39,3	39,35
181_C	N2	8	41	41,07
182_B	N2	5	45,7	45,56
182_C	N2	8	50,7	50,58
182_D	N2	11	50,8	50,84
183_B	N2	5	44,4	44,42
183_C	N2	8	49,2	49,13
183_D	N2	11	50,9	50,77
184_B	N2	5	44,7	44,64
184_C	N2	8	48,7	48,62
184_D	N2	11	50,7	50,59
185_D	N2	11	47,8	47,78
186_B	N2	5	40,8	40,56
186_C	N2	8	42,7	42,32
186_D	N2	11	39,6	38,42
187_B	N2	5	42,4	42,52
187_C	N2	8	44,1	44,26
187_D	N2	11	43,4	43,52
188_B	N2	5	43,9	43,86
188_C	N2	8	46,8	46,77
188_D	N2	11	45,2	45,31
189_B	N2	5	43,6	43,56
189_C	N2	8	47,3	47,27
189_D	N2	11	46	45,96
190_A	N1	2	42,6	42,44
190_B	N1	8	46,6	46,74
190_C	N1	14	48,4	48,6
190_D	N1	20	50,4	50,63
190_E	N1	23	51,1	51,31
190_F	N1	26	51,9	52,08
191_A	N1	2	40,1	40,11
191_B	N1	8	44,9	44,86
191_C	N1	14	49,1	49,12
191_D	N1	20	50,6	50,68
191_E	N1	23	51,1	51,18
191_F	N1	26	51,5	51,65
192_A	N1	2	41,2	41,05
192_B	N1	8	43,1	43,23
192_C	N1	14	42,1	42,34
192_D	N1	20	43,2	43,38
192_E	N1	23	43,8	44,05
192_F	N1	26	45	45,26
193_A	N1	2	40,2	40,12
193_B	N1	8	44,6	44,53
193_C	N1	14	48,8	48,84
193_D	N1	20	50,1	50,17
193_E	N1	23	50,7	50,75
193_F	N1	26	51,1	51,2
194_A	N1	2	37,5	37,51
194_B	N1	8	42,7	42,66
194_C	N1	14	44,2	43,92
194_D	N1	20	43,6	43,07
194_E	N1	23	43,7	43,11
194_F	N1	26	43,8	43,25
195_A	N1	2	38	38,03
195_B	N1	8	42,7	42,62
195_C	N1	14	41,2	41,44
195_D	N1	20	42,4	42,64
195_E	N1	23	42,9	43,13
195_F	N1	26	43,8	44,02
196_B	N1	5	45,1	44,95

Varianten gebouw N22

			2020	2023
			VAR 1e	
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Lden	Lden
197_B	N1	5	45	44,91
198_B	N1	5	39,2	39,32
199_B	N1	5	39,6	39,63
200_B	N1	5	38,5	38,47
201_B	N1	5	42,6	42,55
202_B	N1	5	38,7	38,79
203_A	N1	2	35,6	35,72
203_B	N1	8	38,2	38,36
203_C	N1	14	44,7	44,91
203_D	N1	20	44,8	45,01
203_E	N1	23	45,2	45,45
203_F	N1	26	45,8	46,02
		Max	68,1	68,14



LEGENDA

- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- ⊙ Ontvanger
- Scherm
- Weg

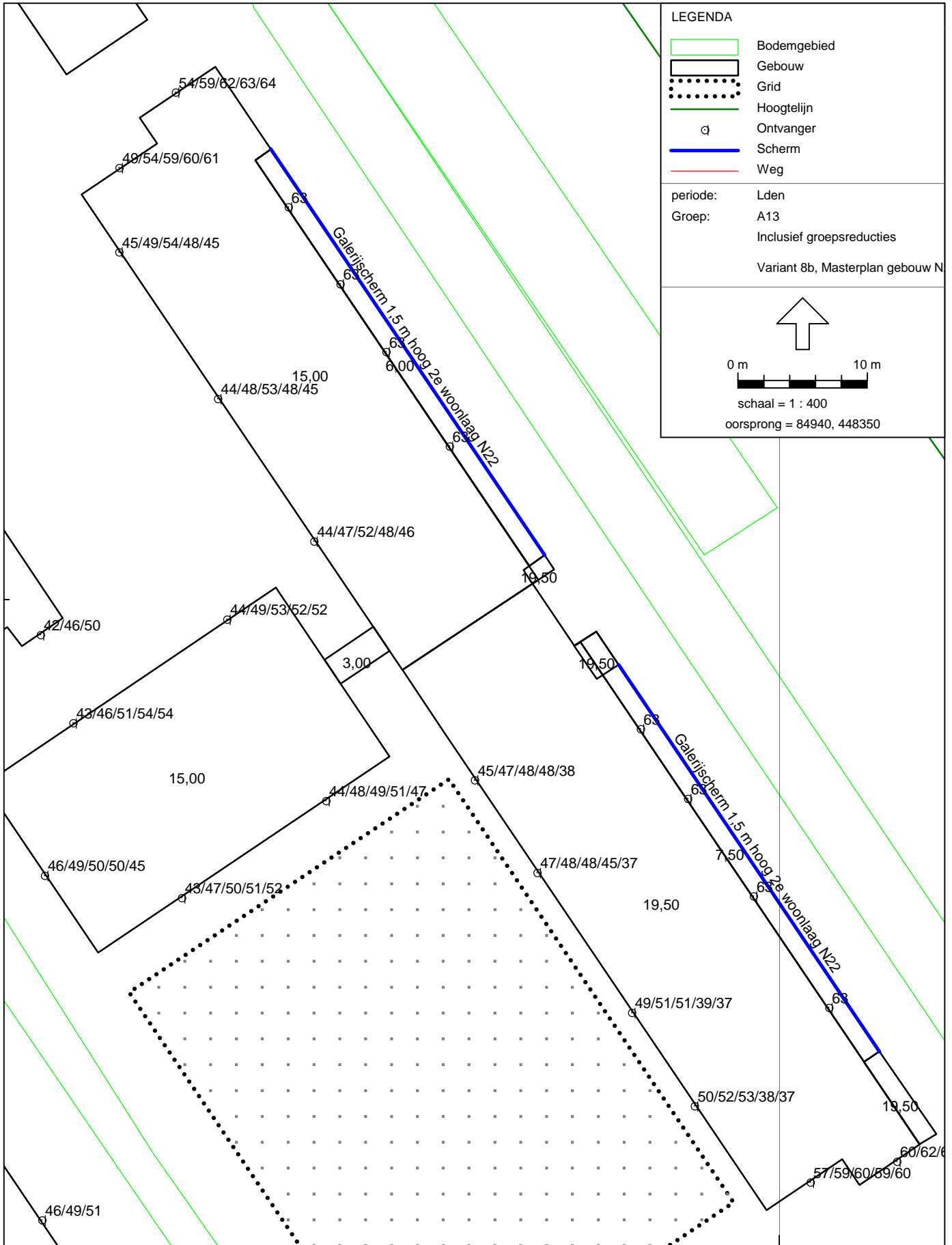
periode: Lden
 Groep: A13
 Inclusief groepsreducties
 Variant 8a, Masterplan gebouw N

↑

0 m 10 m

schaal = 1 : 400
 oorsprong = 84940, 448350

85000



LEGENDA

- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- Ontvanger
- Scherm
- Weg

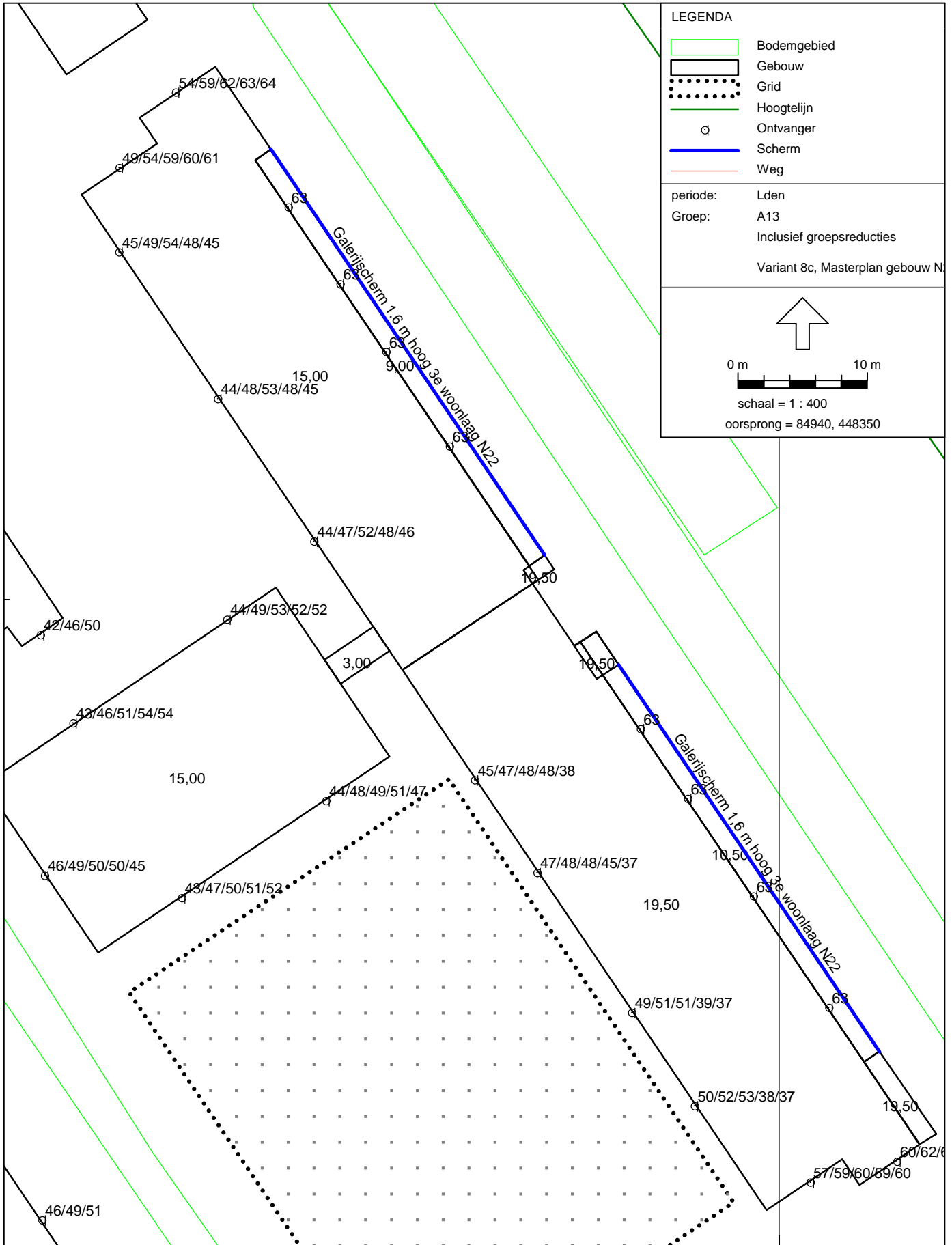
periode: Lden
 Groep: A13
 Inclusief groepsreducties
 Variant 8b, Masterplan gebouw N

↑

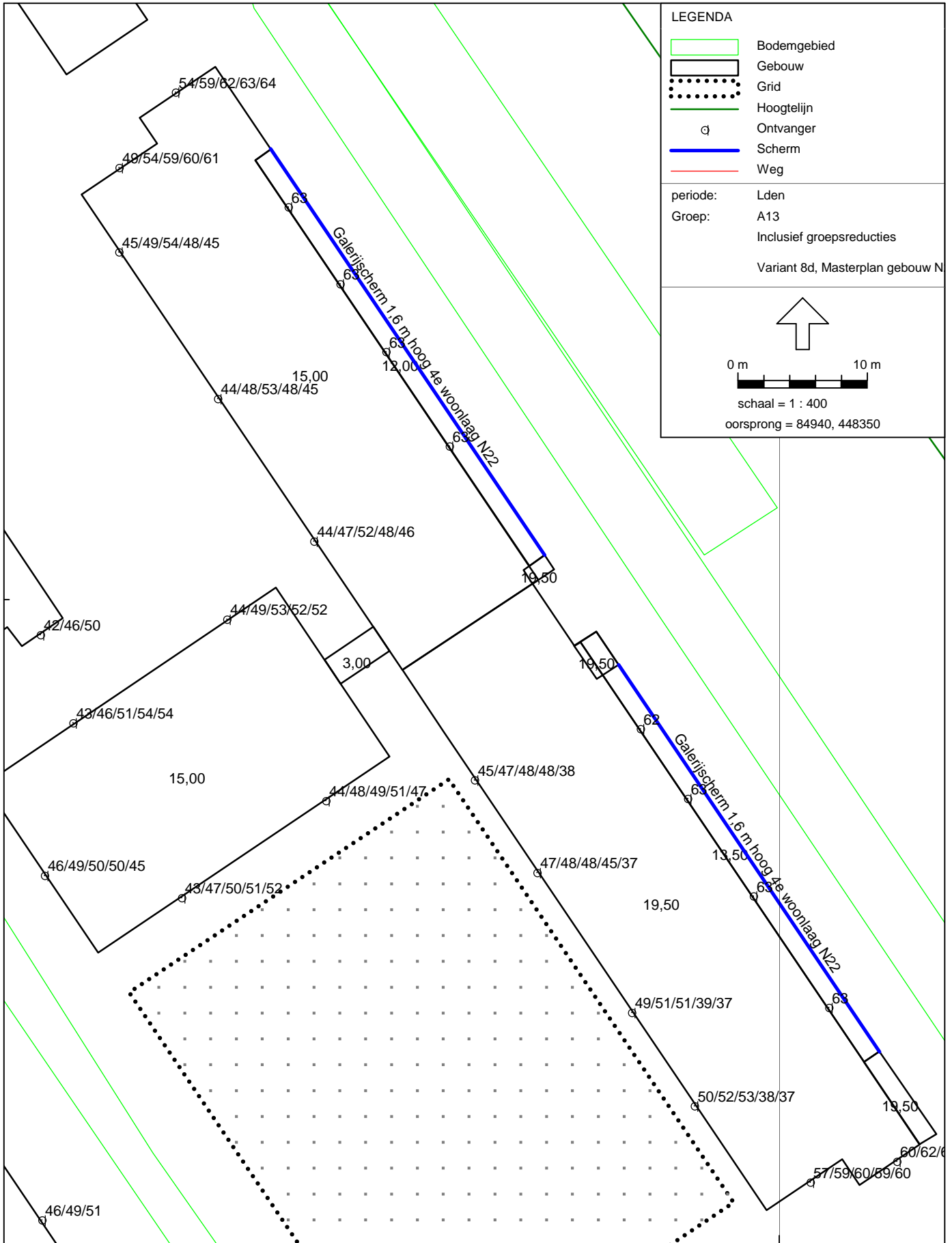
0 m 10 m

schaal = 1 : 400
 oorsprong = 84940, 448350

85000



85000



LEGENDA

- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- Ontvanger
- Scherm
- Weg

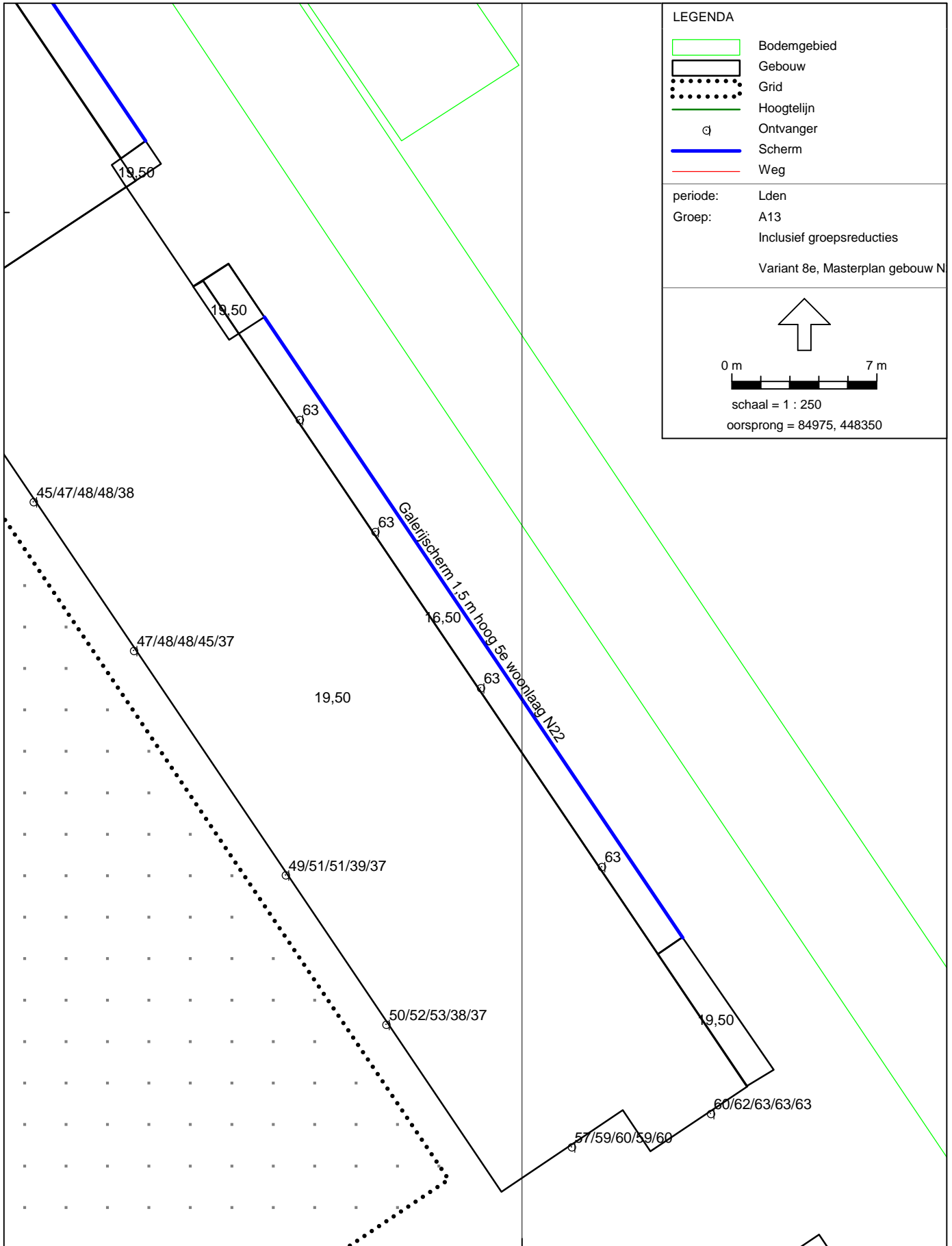
periode: Lden
 Groep: A13
 Inclusief groepsreducties
 Variant 8d, Masterplan gebouw N

↑


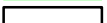





0 m 10 m

schaal = 1 : 400
 oorsprong = 84940, 448350

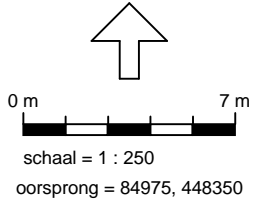
85000



LEGENDA

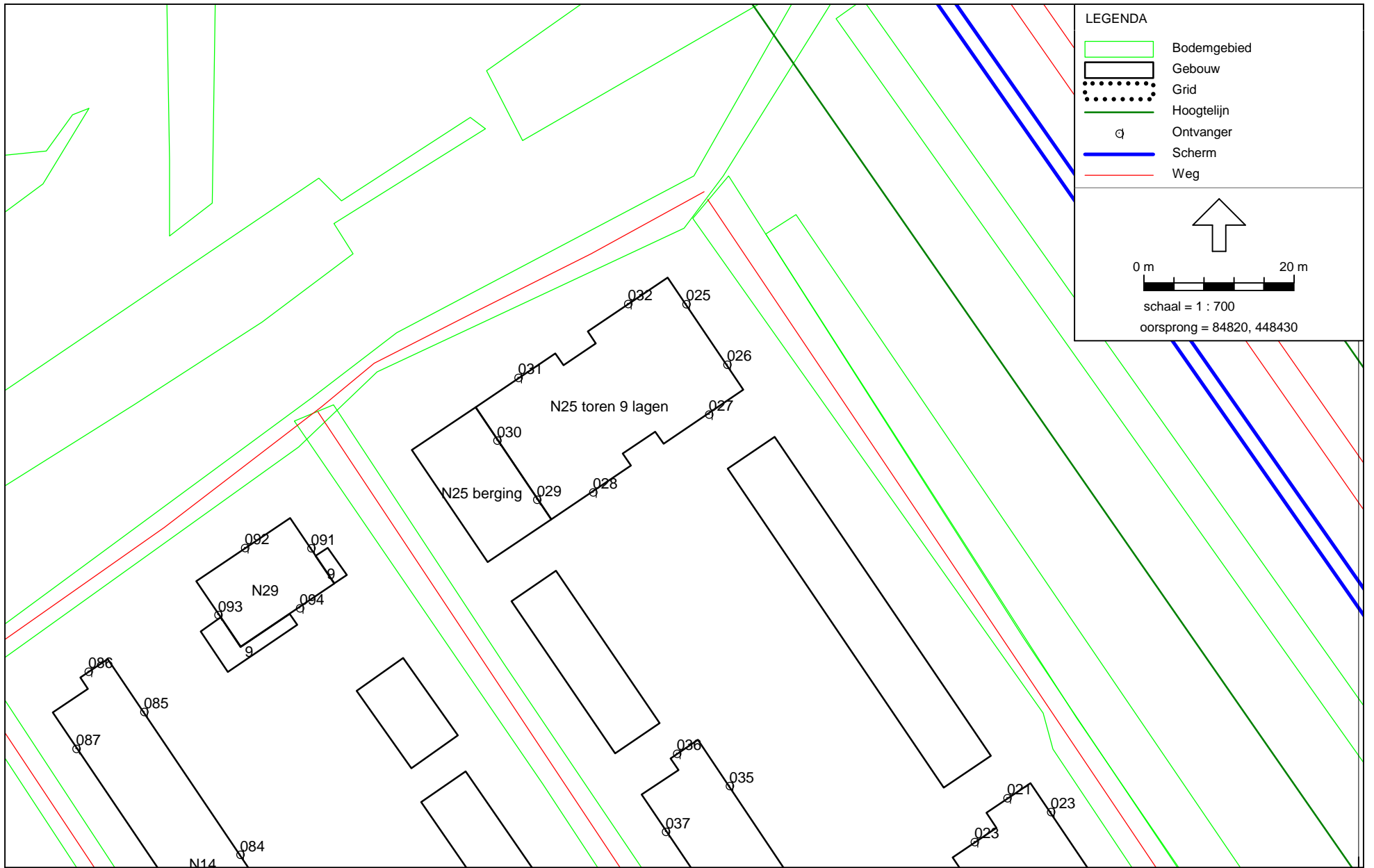
-  Bodemgebied
-  Gebouw
-  Grid
-  Hoogtelijn
-  Ontvanger
-  Scherm
-  Weg

periode: Lden
 Groep: A13
 Inclusief groepsreducties
 Variant 8e, Masterplan gebouw N



85000

Bijlage I-4 Rekenresultaten alle situaties gebouw N25



Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												
			VAR 4	Vverschil		Vverschil		Vverschil		Vverschil		Vverschil			
			Vol. Invulling	VAR 2a	t.o.v. MP	VAR 2b	t.o.v. MP	VAR 2c	t.o.v. MP	VAR 2d	t.o.v. MP	VAR 2e	t.o.v. MP	VAR 2f	t.o.v. MP
012_A	N22 6,5 laag	6,5	63,3	63,3	0	63,3	0	63,3	0	63,3	0	63,3	0	63,3	0
012_B	N22 6,5 laag	9,5	65,4	65,4	0	65,4	0	65,4	0	65,4	0	65,4	0	65,4	0
012_C	N22 6,5 laag	12,5	66,4	66,4	0	66,4	0	66,4	0	66,4	0	66,4	0	66,4	0
012_D	N22 6,5 laag	15,5	66,9	66,9	0	66,9	0	66,9	0	66,9	0	66,9	0	66,9	0
012_E	N22 6,5 laag	18,5	67,4	67,4	0	67,4	0	67,4	0	67,4	0	67,4	0	67,4	0
013_A	N22 5 lagen	2	44,8	45,4		45,5		46		46		46		46,3	
013_B	N22 5 lagen	5	48,4	49,2	0,8	49,2	0,8	49,8	1,4	49,8	1,4	49,8	1,4	50,1	1,7
013_C	N22 5 lagen	8	53,8	54,3	0,5	54,3	0,5	54,7	0,9	54,7	0,9	54,7	0,9	54,7	0,9
013_D	N22 5 lagen	11	47,8	48,2		48,2		47,9		47,9		48,4		48,4	
013_E	N22 5 lagen	14	44,9	45,1		45,1		44,9		44,9		45		45	
014_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	44,4	44,4		44,4		44,4		44,4		44,4		44,4	
014_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	47,6	47,6		47,6		47,6		47,6		47,6		47,7	
014_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	49,3	49,3	0	49,3	0	49,3	0	49,3	0	49,3	0	49,3	0
014_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	50,5	50,5	0	50,5	0	50,5	0	50,5	0	50,5	0	50,5	0
014_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	47,4	47,4		47,4		47,4		47,4		47,4		47,4	
015_A	N22 5 lagen	2	58,2	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0
015_B	N22 5 lagen	5	62,6	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0
015_C	N22 5 lagen	8	64,6	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0
015_D	N22 5 lagen	11	66,3	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0
015_E	N22 5 lagen	14	67,1	67,1	0	67,1	0	67,1	0	67,1	0	67,1	0	67,1	0
016_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,2	43,2		43,3		43,3		43,3		43,3		43,3	
016_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	46,8	46,8		46,9		46,9		46,9		46,9		46,9	
016_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,5	50,5	0	50,5	0	50,6	0,1	50,6	0,1	50,6	0,1	50,6	0,1
016_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	51,2	51,2	0	51,2	0	51,3	0,1	51,3	0,1	51,3	0,1	51,3	0,1
016_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	51,6	51,6	0	51,6	0	51,6	0	51,6	0	51,6	0	51,6	0
017a_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,2	43,3		43,3		43,3		43,2		43,5		43,3	
017a_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	46,3	46,4		46,5		46,4		46,4		46,7		46,5	
017a_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,7	50,8	0,1	50,8	0,1	50,7	0	50,7	0	50,9	0,2	50,8	0,1
017a_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	54	54	0	54	0	54,1	0,1	54,3	0,3	54,6	0,6	54,7	0,7
017a_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	54,2	54,3	0,1	54,3	0,1	54,4	0,2	54,7	0,5	54,9	0,7	55,1	0,9
017b_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	43,9	44,3		44,4		49,5	5,6	49,5	5,6	50	6,1	50,4	6,5
017b_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	48,3	49	0,7	49	0,7	52,2	3,9	52,2	3,9	52,5	4,2	52,8	4,5
017b_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	52,3	52,9	0,6	52,9	0,6	54,7	2,4	54,7	2,4	54,9	2,6	55,1	2,8
017b_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	51,2	51,7	0,5	51,7	0,5	53,1	1,9	53	1,8	53,3	2,1	53,1	1,9
017b_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	51,3	51,9	0,6	51,9	0,6	53,2	1,9	53,2	1,9	53,3	2	53,3	2
017_A	N22 4 lagen + 5e terugliggend	2	45,8	46,1		46,1		44,6		44,6		45,4		44,6	
017_B	N22 4 lagen + 5e terugliggend	5	48,7	48,7	0	48,7	0	47,7		47,7		48,3		47,7	
017_C	N22 4 lagen + 5e terugliggend	8	50,3	50,4	0,1	50,4	0,1	50,5	0,2	50,5	0,2	50,6	0,3	50,5	0,2
017_D	N22 4 lagen + 5e terugliggend	11	50	50,1	0,1	50,1	0,1	50,1	0,1	50	0	50,1	0,1	50,1	0,1
017_E	N22 4 lagen + 5e terugliggend	14	45,4	45,4		45,4		45,4		45,3		45,4		45,4	
018a_A	N22 5 lagen	2	43,6	43,8		43,9		45,1		45,7		46,4		46,4	
018a_B	N22 5 lagen	5	46,8	47,1		47,2		48,4		48,9	2,1	49,3	2,5	49,3	2,5
018a_C	N22 5 lagen	8	51,6	51,9	0,3	51,9	0,3	52,5	0,9	52,7	1,1	53	1,4	53	1,4
018a_D	N22 5 lagen	11	48,2	48,2		48,2		48,1		47,9		48,5		48,1	
018a_E	N22 5 lagen	14	46,2	46,2		46,2		46,2		46,1		46,2		46,1	

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case																							
			VAR 4	VAR 2a	Verschil		Verschil		Verschil		Verschil		Verschil													
			Vol. Invulling	Lden	Lden	t.o.v. MP	VAR 2b	Lden	Lden	t.o.v. MP	VAR 2c	Lden	Lden	t.o.v. MP	VAR 2d	Lden	Lden	t.o.v. MP	VAR 2e	Lden	Lden	t.o.v. MP	VAR 2f	Lden	Lden	t.o.v. MP
018_A	N22 5 lagen	2	44,1	44,3		44,3			45,5			45,5			46			46								
018_B	N22 5 lagen	5	47,6	47,8		47,8		49	1,4	49	1,4	49,4	1,8	49,4	1,8			49,4	1,8							
018_C	N22 5 lagen	8	52,6	52,9	0,3	52,9	0,3	53,5	0,9	53,5	0,9	53,7	1,1	53,7	1,1			53,7	1,1							
018_D	N22 5 lagen	11	47,8	48		48		47,7		47,4		48,1		47,9				47,9								
018_E	N22 5 lagen	14	44,9	44,9		44,9		44,9		44,8		45		44,9				44,9								
019_A	N22 5 lagen	2	58,2	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0			58,2	0							
019_B	N22 5 lagen	5	62,6	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0			62,6	0							
019_C	N22 5 lagen	8	64,6	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0			64,6	0							
019_D	N22 5 lagen	11	66,3	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0			66,3	0							
019_E	N22 5 lagen	14	67,1	67,1	0	67,1	0	67,1	0	67,1	0	67,1	0	67,1	0			67,1	0							
021_A	N22 5 lagen	2	53,6	53,6	0	53,6	0	53,6	0	53,6	0	53,6	0	53,6	0			53,6	0							
021_B	N22 5 lagen	5	58,8	58,8	0	58,8	0	58,8	0	58,9	0,1	58,9	0,1	58,9	0,1			58,9	0,1							
021_C	N22 5 lagen	8	61,7	61,8	0,1	61,8	0,1	61,9	0,2	61,9	0,2	61,9	0,2	61,9	0,2			61,9	0,2							
021_D	N22 5 lagen	11	63,4	63,5	0,1	63,5	0,1	63,5	0,1	63,5	0,1	63,5	0,1	63,5	0,1			63,5	0,1							
021_E	N22 5 lagen	14	63,8	63,8	0	63,8	0	63,9	0,1	63,8	0	63,8	0	63,8	0			63,8	0							
023_A	N22 5 lagen	2	48,5	48,7	0,2	48,7	0,2	48,8	0,3	48,9	0,4	48,9	0,4	48,9	0,4			48,9	0,4							
023_A	N22 5 lagen	2	58,2	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0	58,2	0			58,2	0							
023_B	N22 5 lagen	5	54	54,3	0,3	54,3	0,3	54,3	0,3	54,4	0,4	54,4	0,4	54,4	0,4			54,4	0,4							
023_B	N22 5 lagen	5	62,6	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0	62,6	0			62,6	0							
023_C	N22 5 lagen	8	59,1	59,3	0,2	59,3	0,2	59,6	0,5	59,6	0,5	59,6	0,5	59,6	0,5			59,6	0,5							
023_C	N22 5 lagen	8	64,6	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0	64,6	0			64,6	0							
023_D	N22 5 lagen	11	59,8	59,9	0,1	60	0,2	60,2	0,4	60,2	0,4	60,2	0,4	60,2	0,4			60,2	0,4							
023_D	N22 5 lagen	11	66,3	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0	66,3	0			66,3	0							
023_E	N22 5 lagen	14	60,6	60,6	0	60,6	0	60,8	0,2	60,8	0,2	60,8	0,2	60,8	0,2			60,8	0,2							
023_E	N22 5 lagen	14	67,2	67,2	0	67,2	0	67,2	0	67,2	0	67,2	0	67,2	0			67,2	0							
025_A	N25 toren	8	65,1	64,5	-0,6	64,5	-0,6	62,8	-2,3	62,8	-2,3	62	-3,1	62,2	-2,9			62,2	-2,9							
025_A	N22 6,5 laag	6,5	50,4	50,5	0,1	50,5	0,1	50,5	0,1	50,5	0,1	50,5	0,1	50,5	0,1			50,5	0,1							
025_B	N25 toren	11	67,6	67,1	-0,5	66,3	-1,3	64,4	-3,2	64,5	-3,1	63,4	-4,2	63,6	-4			63,6	-4							
025_B	N22 6,5 laag	9,5	52,4	52,4	0	52,4	0	52,4	0	52,4	0	52,4	0	52,4	0			52,4	0							
025_C	N25 toren	14	68,5	67,6	-0,9	67,1	-1,4	65,4	-3,1	65,4	-3,1	64,7	-3,8	64,8	-3,7			64,8	-3,7							
025_C	N22 6,5 laag	12,5	52,9	52,9	0	52,9	0	52,9	0	52,9	0	52,9	0	52,9	0			52,9	0							
025_D	N25 toren	17	68,5	68,2	-0,3	67,6	-0,9	66,1	-2,4	66,1	-2,4	65,4	-3,1	65,5	-3			65,5	-3							
025_D	N22 6,5 laag	15,5	38,3	38,4		38,6		42,9		42,9		42,9		42,9				42,9								
025_E	N25 toren	20	68,4	68,1	-0,3	68	-0,4	66,4	-2	66,4	-2	65,7	-2,7	65,8	-2,6			65,8	-2,6							
025_E	N22 6,5 laag	18,5	36,8	36,8		36,8		36,8		36,8		36,8		36,9				36,8								
025_F	N25 toren	23	68,3	68,1	-0,2	68,2	-0,1	66,7	-1,6	66,7	-1,6	66,1	-2,2	66,2	-2,1			66,2	-2,1							
026_A	N25 toren	8	65	64,4	-0,6	64,4	-0,6	62,7	-2,3	62,8	-2,2	62	-3	62,1	-2,9			62,1	-2,9							
026_B	N25 toren	11	67,6	67,1	-0,5	66,2	-1,4	64,3	-3,3	64,4	-3,2	63,4	-4,2	63,5	-4,1			63,5	-4,1							
026_C	N25 toren	14	68,4	67,6	-0,8	67,1	-1,3	65,3	-3,1	65,4	-3	64,6	-3,8	64,7	-3,7			64,7	-3,7							
026_D	N25 toren	17	68,5	68,1	-0,4	67,6	-0,9	66,1	-2,4	66,1	-2,4	65,4	-3,1	65,5	-3			65,5	-3							
026_E	N25 toren	20	68,3	68,1	-0,2	68	-0,3	66,3	-2	66,4	-1,9	65,7	-2,6	65,8	-2,5			65,8	-2,5							
026_F	N25 toren	23	68,2	68,1	-0,1	68,1	-0,1	66,6	-1,6	66,7	-1,5	66	-2,2	66,1	-2,1			66,1	-2,1							
027_A	N25 toren	8	61	60,8	-0,2	60,8	-0,2	59,2	-1,8	59,3	-1,7	58,5	-2,5	58,5	-2,5			58,5	-2,5							
027_B	N25 toren	11	63,6	63,3	-0,3	62,6	-1	60,7	-2,9	60,9	-2,7	59,9	-3,7	60	-3,6			60	-3,6							
027_C	N25 toren	14	64,4	63,7	-0,7	63,3	-1,1	61,8	-2,6	61,9	-2,5	61	-3,4	61,1	-3,3			61,1	-3,3							

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												Verschil t.o.v. MP		
			VAR 4		VAR 2a		VAR 2b		VAR 2c		VAR 2d		VAR 2e			VAR 2f	
			Vol. Invulling	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden		Lden	Lden
027_D	N25 toren	17	64,7	64,4	-0,3	63,7	-1	62,6	-2,1	62,7	-2	61,8	-2,9	61,9	-2,8		
027_E	N25 toren	20	64,6	64,5	-0,1	64,1	-0,5	62,8	-1,8	62,9	-1,7	62,2	-2,4	62,3	-2,3		
027_F	N25 toren	23	64,5	64,4	-0,1	64,4	-0,1	63,1	-1,4	63,2	-1,3	62,5	-2	62,6	-1,9		
028_A	N25 toren	8	58,7	58,4	-0,3	58,4	-0,3	56,8	-1,9	57,3	-1,4	56,7	-2	57,3	-1,4		
028_B	N25 toren	11	61,3	61	-0,3	59,9	-1,4	58,2	-3,1	58,4	-2,9	58,1	-3,2	58,5	-2,8		
028_C	N25 toren	14	62,5	61,8	-0,7	61	-1,5	59,3	-3,2	59,6	-2,9	59,2	-3,3	59,5	-3		
028_D	N25 toren	17	63,1	62,7	-0,4	61,8	-1,3	60,1	-3	60,3	-2,8	60	-3,1	60,2	-2,9		
028_E	N25 toren	20	63,2	62,9	-0,3	62,3	-0,9	60,9	-2,3	61,1	-2,1	60,7	-2,5	60,9	-2,3		
028_F	N25 toren	23	63,2	63	-0,2	62,6	-0,6	61,4	-1,8	61,4	-1,8	61,2	-2	61,3	-1,9		
029_A	N25 toren	8	51,6	51,4	-0,2	51,4	-0,2	52,1	0,5	51,7	0,1	51,9	0,3	51,6	0		
029_B	N25 toren	11	43,3	44,1		49,7	6,4	50,4	7,1	49,8	6,5	50,7	7,4	49,8	6,5		
029_C	N25 toren	14	38,9	40,8		44,1		43,1		43,5		43,1		43,6			
029_D	N25 toren	17	38,8	39		40,8		40,3		40,9		40,1		40,8			
029_E	N25 toren	20	38,8	38,8		39,9		39,8		40,3		39,7		40,2			
029_F	N25 toren	23	39	38,7		39,3		39,7		40		39,7		39,9			
030_A	N25 toren	8	50,5	50,5	0	50,5	0	52,6	2,1	50,4	-0,1	53	2,5	51,3	0,8		
030_B	N25 toren	11	43,7	44,1		48,8	5,1	49,3	5,6	48,8	5,1	50,2	6,5	49,1	5,4		
030_C	N25 toren	14	40,4	41,2		44,1		43,6		43,6		43,3		43,6			
030_D	N25 toren	17	39,7	39,6		41,2		40,7		41,4		40,9		41,4			
030_E	N25 toren	20	39,6	39,4		40,4		40,1		40,9		40,3		40,8			
030_F	N25 toren	23	39,8	39,4		39,8		39,8		40,5		40		40,5			
031_A	N25 toren	8	59,6	59,4	-0,2	59,4	-0,2	58,4	-1,2	58,1	-1,5	58,5	-1,1	57,9	-1,7		
031_B	N25 toren	11	61,9	61,6	-0,3	60,3	-1,6	59	-2,9	58,9	-3	58,8	-3,1	58,7	-3,2		
031_C	N25 toren	14	62,9	62,1	-0,8	61,6	-1,3	60,1	-2,8	60,2	-2,7	59,8	-3,1	59,9	-3		
031_D	N25 toren	17	63,5	63	-0,5	62,1	-1,4	60,8	-2,7	60,9	-2,6	60,6	-2,9	60,7	-2,8		
031_E	N25 toren	20	63,8	63,2	-0,6	62,6	-1,2	61,3	-2,5	61,4	-2,4	61	-2,8	61,1	-2,7		
031_F	N25 toren	23	63,7	63,4	-0,3	62,9	-0,8	61,7	-2	61,7	-2	61,4	-2,3	61,5	-2,2		
032_A	N25 toren	8	61,8	61,1	-0,7	61,1	-0,7	59,6	-2,2	59,6	-2,2	59,5	-2,3	59,4	-2,4		
032_B	N25 toren	11	64,4	63,5	-0,9	62,6	-1,8	60,6	-3,8	60,7	-3,7	60,4	-4	60,4	-4		
032_C	N25 toren	14	65,2	64	-1,2	63,5	-1,7	61,8	-3,4	61,9	-3,3	61,5	-3,7	61,7	-3,5		
032_D	N25 toren	17	65,4	64,7	-0,7	64	-1,4	62,4	-3	62,5	-2,9	62,1	-3,3	62,3	-3,1		
032_E	N25 toren	20	65,3	64,8	-0,5	64,4	-0,9	62,8	-2,5	62,9	-2,4	62,5	-2,8	62,7	-2,6		
032_F	N25 toren	23	65,3	64,7	-0,6	64,7	-0,6	63,1	-2,2	63,2	-2,1	62,8	-2,5	63	-2,3		
033_A	N24	2	46,2	46,6		46,7		49,7	3,5	49,7	3,5	51	4,8	51,5	5,3		
033_B	N24	5	51,1	51,9	0,8	51,9	0,8	53,2	2,1	53,2	2,1	54	2,9	54,3	3,2		
033_C	N24	8	56	56,4	0,4	56,4	0,4	56,9	0,9	56,9	0,9	57,3	1,3	57,4	1,4		
034_A	N24	2	47,1	47,4		47,4		49,5	2,4	49,9	2,8	51,4	4,3	51,8	4,7		
034_B	N24	5	52,1	52,6	0,5	52,6	0,5	53,8	1,7	54	1,9	54,8	2,7	55,1	3		
034_C	N24	8	58,2	58,4	0,2	58,4	0,2	58,6	0,4	58,7	0,5	59	0,8	59,1	0,9		
035_A	N24	2	47,1	47,4		47,4		48,9	1,8	49,2	2,1	51	3,9	51,4	4,3		
035_B	N24	5	52,8	53	0,2	53	0,2	54	1,2	54,3	1,5	55	2,2	55,2	2,4		
035_C	N24	8	59,3	59,4	0,1	59,4	0,1	59,6	0,3	59,6	0,3	59,8	0,5	59,9	0,6		
036_A	N24	2	46,1	46,7		46,7		47,4		47,9		48,1		49,2	3,1		
036_B	N24	5	51,3	51,8	0,5	51,8	0,5	52,4	1,1	52,8	1,5	53	1,7	53,8	2,5		
036_C	N24	8	57,3	57,3	0	57,3	0	57,5	0,2	57,6	0,3	57,5	0,2	57,8	0,5		

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												Verschil t.o.v. MP		
			VAR 4		VAR 2a		VAR 2b		VAR 2c		VAR 2d		VAR 2e			VAR 2f	
			Vol. Invulling	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden		Lden	Lden
051_D	N31	11	60,7	60,7	0	60,7	0	60,7	0	60,7	0	60,7	0	60,7	0		
052a_A	N31	2	47,4	47,4		47,4		47,4		47,4		47,5		47,5			
052a_B	N31	5	51,4	51,4	0	51,4	0	51,5	0,1	51,5	0,1	51,5	0,1	51,5	0,1		
052a_C	N31	8	57,3	57,3	0	57,3	0	57,3	0	57,3	0	57,3	0	57,3	0		
052a_D	N31	11	59,2	59,2	0	59,2	0	59,2	0	59,2	0	59,2	0	59,2	0		
052b_A	N31	2	45,1	45,1		45,2		45,2		45,2		45,2		45,2			
052b_B	N31	5	49,4	49,5	0,1	49,5	0,1	49,5	0,1	49,5	0,1	49,5	0,1	49,5	0,1		
052b_C	N31	8	55,8	55,9	0,1	55,9	0,1	55,9	0,1	55,9	0,1	55,9	0,1	55,9	0,1		
052b_D	N31	11	57,8	57,8	0	57,8	0	57,8	0	57,8	0	57,8	0	57,8	0		
052_A	N31	2	47,6	47,6		47,6		47,8		47,8		47,8		47,8			
052_B	N31	5	52,4	52,4	0	52,4	0	52,5	0,1	52,5	0,1	52,5	0,1	52,5	0,1		
052_C	N31	8	58,4	58,4	0	58,4	0	58,4	0	58,4	0	58,4	0	58,4	0		
052_D	N31	11	59,7	59,7	0	59,7	0	59,7	0	59,7	0	59,7	0	59,7	0		
053_A	N31	2	43,2	43,7		43,7		43,5		43,6		43,6		43,8			
053_B	N31	5	46,4	47,1		47,2		46,7		46,8		46,8		47			
053_C	N31	8	49,4	49,9	0,5	50	0,6	49,7	0,3	49,9	0,5	49,9	0,5	50,2	0,8		
053_D	N31	11	50,1	50,1	0	50,1	0	50,2	0,1	50,2	0,1	50,2	0,1	50,3	0,2		
054a_A	N31	2	44	44,1		44,1		43,1		43,2		43,3		43,3			
054a_B	N31	5	46,5	46,7		46,7		46,1		46,2		46,3		46,4			
054a_C	N31	8	48,6	48,8	0,2	48,8	0,2	48,9	0,3	49,1	0,5	49,2	0,6	49,4	0,8		
054a_D	N31	11	48,9	49,1	0,2	49,1	0,2	49,4	0,5	49,7	0,8	49,8	0,9	50,2	1,3		
054b_A	N31	2	43,3	43,7		43,7		43,5		43,6		43,6		43,7			
054b_B	N31	5	46,7	47,5		47,5		47		47,1		47,1		47,2			
054b_C	N31	8	48,6	49,3	0,7	49,3	0,7	49,1	0,5	49,1	0,5	49,3	0,7	49,4	0,8		
054b_D	N31	11	49,5	49,7	0,2	49,7	0,2	49,7	0,2	49,8	0,3	49,8	0,3	50	0,5		
054_A	N31	2	41,9	42,1		42,2		42,2		42,4		42,4		42,5			
054_B	N31	5	44,3	44,6		44,7		44,8		44,9		45		45,1			
054_C	N31	8	47,9	48,2		48,3		48,3		48,5		48,6	0,7	48,7	0,8		
054_D	N31	11	48,9	49,3	0,4	49,3	0,4	49,7	0,8	50,1	1,2	50	1,1	50,3	1,4		
055_A	N18	2	43,4	43,5		43,6		43,4		43,4		43,5		43,4			
055_B	N18	5	46,9	46,9		47		46,8		46,8		46,8		46,8			
055_C	N18	8	51,3	51,5	0,2	51,5	0,2	51,2	-0,1	51,1	-0,2	51,2	-0,1	51,2	-0,1		
056_A	N18	2	47,1	47,1		47,1		47,1		47,1		47,1		47,1			
056_B	N18	5	49,1	49,2	0,1	49,2	0,1	49,1	0	49,1	0	49,2	0,1	49,2	0,1		
056_C	N18	8	50,5	50,5	0	50,6	0,1	50,5	0	50,5	0	50,5	0	50,5	0		
057_A	N18	2	41,1	41,2		41,2		41,3		41,3		41,3		41,3			
057_B	N18	5	44	44,1		44,2		44,2		44,2		44,3		44,3			
057_C	N18	8	47,4	47,5		47,5		47,5		47,5		47,6		47,6			
058_A	N18	2	42,2	42,1		42,1		42,1		42,1		42,2		42,1			
058_B	N18	5	45,4	45,3		45,3		45,3		45,3		45,4		45,3			
058_C	N18	8	50	49,9	-0,1	49,9	-0,1	49,9	-0,1	49,9	-0,1	49,9	-0,1	49,9	-0,1		
059_A	N19	2	42,8	42,9		43		42,9		42,9		42,9		43			
059_B	N19	5	46,1	46,3		46,4		46,3		46,3		46,3		46,3			
059_C	N19	8	50,9	51,2	0,3	51,2	0,3	51	0,1	50,9	0	51	0,1	51,1	0,2		
060_A	N19	2	43,2	43,3		43,4		43,2		43,3		43,3		43,3			

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												
			VAR 4	Vverschil		Worst-case			Vverschil		Vverschil		Vverschil		Vverschil
			Vol. Invulling	VAR 2a	t.o.v. MP	VAR 2b	t.o.v. MP	VAR 2c	t.o.v. MP	VAR 2d	t.o.v. MP	VAR 2e	t.o.v. MP	VAR 2f	t.o.v. MP
Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden		
060_B	N19	5	46,6	46,7		46,8		46,6		46,6		46,6		46,7	
060_C	N19	8	50,7	50,8	0,1	50,8	0,1	50,5	-0,2	50,4	-0,3	50,5	-0,2	50,6	-0,1
061_A	N19	2	43,1	43,1		43,1		43		43,1		43,1		43,1	
061_B	N19	5	46,4	46,4		46,4		46,3		46,3		46,3		46,3	
061_C	N19	8	50	49,9	-0,1	50	0	49,7	-0,3	49,7	-0,3	49,7	-0,3	49,7	-0,3
062_A	N19	2	41,4	41,5		41,6		41,4		41,5		41,6		41,7	
062_B	N19	5	44,8	45		45		44,6		44,7		45,1		45	
062_C	N19	8	48,3	48,6	0,3	48,6	0,3	48,2		48,3		48,6	0,3	48,6	0,3
063_A	N19	2	43,3	43,3		43,3		43,3		43,3		43,3		43,3	
063_B	N19	5	46,3	46,4		46,4		46,4		46,4		46,4		46,4	
063_C	N19	8	49,4	49,5	0,1	49,5	0,1	49,4	0	49,4	0	49,5	0,1	49,4	0
064_A	N19	2	41,6	41,7		41,7		41,7		41,7		41,7		41,7	
064_B	N19	5	45	45,1		45,1		45,1		45,1		45,1		45,1	
064_C	N19	8	49,2	49,2	0	49,2	0	49,2	0	49,2	0	49,2	0	49,2	0
065_A	N19	2	42	42,1		42,1		42		42		42		42	
065_B	N19	5	45,5	45,5		45,6		45,2		45,2		45,2		45,2	
065_C	N19	8	49	49,1	0,1	49,1	0,1	49,1	0,1	49,1	0,1	49,1	0,1	49,1	0,1
066_A	N19	2	41	41,1		41,1		41,2		41,2		41,2		41,2	
066_B	N19	5	43,4	43,5		43,6		43,6		43,6		43,7		43,7	
066_C	N19	8	48	48		48,1		48		48		48,3		48,3	
067_A	N12	2	43,1	43,2		43,3		43,3		43,3		43,3		43,3	
067_B	N12	5	46,7	46,8		46,9		46,8		46,8		46,9		46,9	
067_C	N12	8	49,7	49,7	0	49,8	0,1	49,7	0	49,7	0	49,7	0	49,8	0,1
067_D	N12	11	54,7	54,8	0,1	54,8	0,1	54,6	-0,1	54,7	0	54,6	-0,1	54,7	0
068_A	N12	2	43	43,1		43,1		43,1		43,1		43,1		43,2	
068_B	N12	5	46,6	46,6		46,6		46,6		46,6		46,6		46,7	
068_C	N12	8	49,4	49,4	0	49,4	0	49,3	-0,1	49,3	-0,1	49,3	-0,1	49,3	-0,1
068_D	N12	11	52,9	52,9	0	52,9	0	52,8	-0,1	52,8	-0,1	52,8	-0,1	52,8	-0,1
069_A	N12	2	43,7	43,8		43,9		43,8		43,9		43,9		43,9	
069_B	N12	5	46,3	46,5		46,5		46,4		46,5		46,6		46,6	
069_C	N12	8	48,8	49,1	0,3	49,1	0,3	48,8	0	48,9	0,1	49,2	0,4	49,2	0,4
069_D	N12	11	47,3	47,4		47,4		47,4		47,3		47,4		47,5	
070_A	N12	2	43,9	44		44,1		44		44		44,1		44,1	
070_B	N12	5	49,3	49,4	0,1	49,4	0,1	49,4	0,1	49,4	0,1	49,5	0,2	49,5	0,2
070_C	N12	8	51,3	51,5	0,2	51,5	0,2	51,4	0,1	51,5	0,2	51,6	0,3	51,6	0,3
070_D	N12	11	53	53,1	0,1	53,1	0,1	52,8	-0,2	52,9	-0,1	53	0	53,1	0,1
071_A	N15	2	45,6	46		46		43,9		44		44		44	
071_B	N15	5	48,1	48,8	0,7	48,8	0,7	46,5		46,5		46,5		46,6	
071_C	N15	8	50,8	51,3	0,5	51,3	0,5	50,1	-0,7	50,1	-0,7	50,2	-0,6	50,3	-0,5
072_A	N15	2	45,7	46,1		46,1		44,4		44,1		44,6		44,4	
072_B	N15	5	48,4	48,9	0,5	48,9	0,5	46,7		46,5		46,9		46,8	
072_C	N15	8	51,1	51,6	0,5	51,6	0,5	50,4	-0,7	50,3	-0,8	50,5	-0,6	50,5	-0,6
073_A	N15	2	45,7	46,4		46,4		44,9		44,3		45,4		44,3	
073_B	N15	5	48,4	48,9	0,5	48,9	0,5	46,7		46,3		47,2		46,4	
073_C	N15	8	50,6	51,2	0,6	51,2	0,6	49,6	-1	49,5	-1,1	49,9	-0,7	49,7	-0,9

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case													
			VAR 4		VAR 2a		VAR 2b		VAR 2c		VAR 2d		VAR 2e		VAR 2f	
			Vol. Invulling	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
					Verschil		Verschil		Verschil		Verschil		Verschil		Verschil	
					t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP	
074_A	N15	2	45,1	46		46,1		44,9		45		45,1		45,2		
074_B	N15	5	49,3	50,2	0,9	50,2	0,9	48,8	-0,5	48,9	-0,4	49,1	-0,2	49,1	-0,2	
074_C	N15	8	52,5	53,1	0,6	53,1	0,6	52,1	-0,4	52,3	-0,2	52,1	-0,4	52,3	-0,2	
075_A	N15	2	45,2	45,3		45,3		45,2		45,1		45,3		45,3		
075_B	N15	5	48,9	49	0,1	49,1	0,2	48,9	0	48,8	-0,1	49,1	0,2	49,1	0,2	
075_C	N15	8	50,1	50,1	0	50,1	0	50,2	0,1	50,1	0	50,2	0,1	50,2	0,1	
076_A	N15	2	45,1	45,2		45,2		45,3		45,3		45,4		45,4		
076_B	N15	5	48,6	48,7	0,1	48,7	0,1	48,7	0,1	48,8	0,2	48,8	0,2	48,9	0,3	
076_C	N15	8	49,8	49,8	0	49,8	0	49,8	0	49,8	0	49,8	0	49,9	0,1	
077_A	N15	2	45,2	45,4		45,4		45,3		45,3		45,4		45,5		
077_B	N15	5	48,7	48,9	0,2	49	0,3	48,7	0	48,7	0	48,9	0,2	49	0,3	
077_C	N15	8	50,3	50,4	0,1	50,4	0,1	50,5	0,2	50,6	0,3	50,6	0,3	50,7	0,4	
078_A	N15	2	45	45,1		45,1		43,9		43,9		43,9		43,9		
078_B	N15	5	47,7	47,8		47,8		46,8		46,8		46,8		46,8		
078_C	N15	8	50,5	50,5	0	50,5	0	50,4	-0,1	50,4	-0,1	50,4	-0,1	50,4	-0,1	
079_A	N13	2	44,7	44,9		44,9		44,8		44,9		45		45		
079_B	N13	5	48,5	48,6	0,1	48,7	0,2	48,5		48,6	0,1	48,7	0,2	48,8	0,3	
080_A	N13	2	42,6	42,9		42,9		42,6		42,8		42,9		43		
080_B	N13	5	47	47,3		47,3		46,8		47,2		47,2		47,5		
081_A	N13	2	43,6	43,7		43,7		43,7		43,6		43,7		43,7		
081_B	N13	5	47,9	48		48		48		47,9		48,1		48		
082_A	N13	2	42,1	42,1		42,2		42,1		42,2		42,2		42,4		
082_B	N13	5	46,1	46,1		46,1		46,1		46,2		46,2		46,3		
083_A	N14	2	45,2	45,6		45,6		45,6		45,6		45,8		45,8		
083_B	N14	5	49,9	50,5	0,6	50,5	0,6	50,4	0,5	50,4	0,5	50,6	0,7	50,6	0,7	
083_C	N14	8	53,1	53,7	0,6	53,7	0,6	53,5	0,4	53,6	0,5	53,9	0,8	54	0,9	
084_A	N14	2	46,3	46,5		46,6		46,7		46,3		47		46,6		
084_B	N14	5	51,8	52	0,2	52	0,2	51,8	0	51,7	-0,1	52,1	0,3	52	0,2	
084_C	N14	8	54,4	54,6	0,2	54,6	0,2	54,2	-0,2	54,3	-0,1	54,6	0,2	54,7	0,3	
085_A	N14	2	47,9	48,2		48,2		47,8		48		48		48,3		
085_B	N14	5	52,4	52,7	0,3	52,7	0,3	52,5	0,1	52,6	0,2	52,8	0,4	52,8	0,4	
085_C	N14	8	54,9	55,3	0,4	55,3	0,4	55	0,1	55,1	0,2	55,3	0,4	55,4	0,5	
086_A	N14	2	48,5	48,5		48,5		48,7	0,2	48,7	0,2	48,8	0,3	48,7	0,2	
086_B	N14	5	52,5	52,5	0	52,5	0	52,9	0,4	52,9	0,4	53,1	0,6	52,9	0,4	
086_C	N14	8	54,9	54,9	0	54,9	0	55,2	0,3	55,2	0,3	55,3	0,4	55,2	0,3	
087_A	N14	2	44,3	44,4		44,4		44,4		44,4		44,5		44,4		
087_B	N14	5	47,3	47,4		47,4		47,4		47,4		47,5		47,4		
087_C	N14	8	49	49	0	49,1	0,1	49,1	0,1	49	0	49,3	0,3	49,1	0,1	
088_A	N14	2	43,7	43,7		43,7		43,7		43,7		43,8		43,8		
088_B	N14	5	47,4	47,4		47,5		47,4		47,4		47,5		47,5		
088_C	N14	8	49,3	49,3	0	49,3	0	49,3	0	49,3	0	49,4	0,1	49,4	0,1	
089_A	N14	2	43,6	43,6		43,7		43,6		43,6		43,7		43,7		
089_B	N14	5	47,8	47,9		47,9		47,8		47,8		47,9		47,9		
089_C	N14	8	49,3	49,4	0,1	49,4	0,1	49,4	0,1	49,3	0	49,4	0,1	49,4	0,1	
090_A	N14	2	42,5	42,6		42,6		42,4		42,3		42,5		42,3		

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												
			VAR 4	Verschil			Verschil			Verschil			Verschil		
			Vol. Invulling	VAR 2a	t.o.v. MP	VAR 2b	t.o.v. MP	VAR 2c	t.o.v. MP	VAR 2d	t.o.v. MP	VAR 2e	t.o.v. MP	VAR 2f	t.o.v. MP
Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden			
090_B	N14	5	46,2	46,4		46,4		46,1		46		46,2		46	
090_C	N14	8	47,3	47,8		47,8		47,4		47,4		47,7		47,8	
091_A	N29	2	53,2	53,4	0,2	53,4	0,2	53,5	0,3	53,1	-0,1	53,9	0,7	53,3	0,1
091_B	N29	5	54	54,3	0,3	54,3	0,3	54,2	0,2	53,8	-0,2	54,9	0,9	54,3	0,3
092_A	N29	2	50,6	50,7	0,1	50,7	0,1	50,9	0,3	50,8	0,2	51	0,4	50,9	0,3
092_B	N29	5	53,9	53,9	0	53,9	0	54,3	0,4	54,1	0,2	54,5	0,6	54,3	0,4
093_A	N29	2	43	43,1		43,2		43,1		43,1		43,2		43,4	
093_B	N29	5	47,2	47,4		47,4		47,3		47,4		47,4		47,6	
094_A	N29	2	48,2	48,5		48,5		48		48,4		48,3		49,7	1,5
094_B	N29	5	51,1	51,4	0,3	51,4	0,3	51	-0,1	51,4	0,3	51,2	0,1	52,6	1,5
095_A	N16	2	41,9	42		42		41,8		41,8		41,9		41,8	
095_B	N16	5	46,2	46,2		46,3		45,7		45,7		46		45,7	
095_C	N16	8	49,2	49,2	0	49,3	0,1	49	-0,2	49	-0,2	49,2	0	49	-0,2
096_A	N16	2	43,5	43,6		43,6		43,6		43,6		43,6		43,6	
096_B	N16	5	46	46		46		45,9		45,9		45,9		46	
096_C	N16	8	48	48		48		47,7		47,7		47,7		47,8	
097_A	N16	2	38,7	38,8		38,8		38,8		38,8		38,8		38,9	
097_B	N16	5	41,4	41,6		41,6		41,6		41,6		41,6		41,7	
097_C	N16	8	43,9	44,1		44,1		44,1		44,2		44,2		44,3	
098_A	N16	2	40,5	40,5		40,6		40,5		40,6		40,7		40,7	
098_B	N16	5	43,7	43,7		43,7		43,6		43,7		43,7		43,8	
098_C	N16	8	48,3	48,3		48,4		48,2		48,3		48,3		48,4	
099_A	N17	2	41,5	41,7		41,8		41,7		41,7		41,8		41,8	
099_B	N17	5	44,8	45		45		44,9		45		45		45	
099_C	N17	8	49,6	49,8	0,2	49,8	0,2	49,6	0	49,7	0,1	49,8	0,2	49,7	0,1
100_A	N17	2	41,8	41,9		41,9		41,9		42		42		42	
100_B	N17	5	45,1	45,2		45,2		45,2		45,3		45,4		45,4	
100_C	N17	8	49,2	49,2	0	49,2	0	49,2	0	49,4	0,2	49,4	0,2	49,5	0,3
101_A	N17	2	40,7	40,7		40,7		40,7		40,7		40,7		40,7	
101_B	N17	5	43,9	43,9		43,9		44		44		44		44	
101_C	N17	8	47,9	47,9		47,9		47,9		47,9		48		48	
102_A	N17	2	40,2	40,3		40,3		40,3		40,2		40,3		40,2	
102_B	N17	5	43,6	43,6		43,7		43,7		43,6		43,7		43,6	
102_C	N17	8	46,7	46,7		46,8		46,8		46,8		46,8		46,8	
103_A	N17	2	39,3	39,4		39,4		39,4		39,4		39,4		39,4	
103_B	N17	5	43,1	43,1		43,1		43,1		43,1		43,1		43,1	
103_C	N17	8	46,6	46,6		46,6		46,6		46,7		46,7		46,7	
104_A	N17	2	39	39		39,1		39,1		39,1		39,1		39,2	
104_B	N17	5	42,5	42,5		42,5		42,5		42,5		42,5		42,6	
104_C	N17	8	46,5	46,5		46,5		46,5		46,5		46,5		46,6	
105_A	N17	2	39,5	39,5		39,5		39,5		39,5		39,5		39,5	
105_B	N17	5	42,7	42,7		42,7		42,8		42,8		42,8		42,8	
105_C	N17	8	46	46		46		46,1		46,1		46,1		46,1	
106_A	N17	2	39,6	39,7		39,8		39,6		39,7		39,7		39,7	
106_B	N17	5	42,8	42,9		43		42,7		42,7		42,8		42,8	

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												
			VAR 4	VAR 2a	Verschil		Verschil		Verschil		Verschil		Verschil		
			Vol. Invulling	Lden	t.o.v. MP	VAR 2b	t.o.v. MP	VAR 2c	t.o.v. MP	VAR 2d	t.o.v. MP	VAR 2e	t.o.v. MP	VAR 2f	t.o.v. MP
106_C	N17	8	47,5	47,6		47,6		47,3		47,3		47,4		47,4	
107_A	N8	2	41,7	41,8		41,9		41,9		41,7		41,9		41,9	
107_B	N8	5	45,2	45,3		45,3		45,2		44,9		45,3		45,1	
107_C	N8	8	48	48,1		48,1		48		48		48		48	
107_D	N8	11	52	52,1	0,1	52,1	0,1	52,1	0,1	52,1	0,1	52,2	0,2	52,3	0,3
108_A	N8	2	41,2	41,2		41,2		40,7		40,8		40,8		40,8	
108_B	N8	5	44,2	44,2		44,3		43,8		43,9		43,9		43,9	
108_C	N8	8	46,3	46,4		46,4		46		46		46		46	
108_D	N8	11	48,1	48,1		48,1		47,9		47,9		47,9		47,9	
109_A	N8	2	39,5	39,6		39,6		39,6		39,7		39,7		39,7	
109_B	N8	5	42,7	42,8		42,8		42,7		42,8		42,9		42,9	
109_C	N8	8	46,6	46,7		46,7		46,7		46,8		46,9		46,9	
109_D	N8	11	46	46		46		46		46		46		46	
110_A	N8	2	41,5	41,7		41,8		42		42,1		42,1		42,2	
110_B	N8	5	46,9	47,1		47,1		47,5		47,6		47,7		47,8	
110_C	N8	8	49,8	50,1	0,3	50,1	0,3	50,4	0,6	50,5	0,7	50,6	0,8	50,6	0,8
110_D	N8	11	52	52,1	0,1	52,1	0,1	52,3	0,3	52,4	0,4	52,4	0,4	52,4	0,4
111_A	N11	2	41,5	41,6		41,6		41,6		41,6		41,7		41,7	
111_B	N11	5	44,9	44,9		45		45		45		45		45	
111_C	N11	8	47,7	47,8		47,8		47,6		47,6		47,7		47,7	
112_A	N11	2	43,1	43,2		43,4		43,5		43,4		43,6		43,6	
112_B	N11	5	46,2	46,3		46,4		46,5		46,4		46,6		46,7	
112_C	N11	8	50,6	50,6	0	50,7	0,1	50,8	0,2	50,6	0	50,9	0,3	51	0,4
113_A	N11	2	43,5	43,6		43,7		43,7		43,7		43,8		43,9	
113_B	N11	5	46,6	46,7		46,8		46,7		46,7		46,9		47	
113_C	N11	8	50,8	50,8	0	50,8	0	50,9	0,1	50,9	0,1	51,2	0,4	51,3	0,5
114_A	N11	2	44,1	44,2		44,3		44,2		44,2		44,4		44,4	
114_B	N11	5	47,1	47,3		47,4		47,2		47,1		47,5		47,4	
114_C	N11	8	50,7	51,1	0,4	51,1	0,4	50,9	0,2	50,8	0,1	51,4	0,7	51,3	0,6
115_A	N11	2	44,1	44,2		44,3		44,2		44,2		44,4		44,4	
115_B	N11	5	48,1	48,2		48,3		48,1		48,1		48,4		48,4	
115_C	N11	8	51,2	51,4	0,2	51,5	0,3	51,4	0,2	51,5	0,3	51,8	0,6	51,9	0,7
116_A	N11	2	43,8	43,9		43,9		43,9		44		44		44	
116_B	N11	5	47,5	47,5		47,5		47,6		47,6		47,6		47,7	
116_C	N11	8	48,6	48,7	0,1	48,7	0,1	48,7	0,1	48,7	0,1	48,8	0,2	48,7	0,1
117_A	N11	2	43,3	43,4		43,4		43,4		43,4		43,5		43,6	
117_B	N11	5	46,8	46,9		46,9		47		47		47		47,2	
117_C	N11	8	48,2	48,2		48,2		48,2		48,3		48,3		48,4	
118_A	N11	2	42,5	42,6		42,6		42,6		42,6		42,7		42,7	
118_B	N11	5	46,4	46,5		46,5		46,5		46,5		46,6		46,6	
118_C	N11	8	48,2	48,3		48,3		48,3		48,3		48,4		48,4	
119_A	N9	2	40,7	40,7		40,7		40,7		40,7		40,8		40,7	
119_B	N9	5	44,7	44,8		44,8		44,8		44,8		44,8		44,8	
120_A	N9	2	43,7	43,8		43,9		44		43,9		44,1		44,2	
120_B	N9	5	47,4	47,5		47,6		47,7		47,6		47,8		48	

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												
			VAR 4	Vverschil			Wverschil			Vverschil			Vverschil		
			Vol. Invulling	VAR 2a	t.o.v. MP	VAR 2b	t.o.v. MP	VAR 2c	t.o.v. MP	VAR 2d	t.o.v. MP	VAR 2e	t.o.v. MP	VAR 2f	t.o.v. MP
Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden		
121_A	N9	2	41,2	41,3		41,3		41,3		41,3		41,3		41,4	
121_B	N9	5	44,7	44,7		44,7		44,7		44,7		44,9		44,9	
122_A	N9	2	41,9	41,9		41,9		41,9		42		42		42	
122_B	N9	5	46,1	46,2		46,2		46,2		46,2		46,3		46,3	
123_A	N10	2	44,5	44,6		44,7		44,7		44,8		44,8		44,9	
123_B	N10	5	48,6	48,7	0,1	48,7	0,1	49	0,4	49	0,4	49,1	0,5	49,1	0,5
123_C	N10	8	52	52,2	0,2	52,2	0,2	52,5	0,5	52,5	0,5	52,7	0,7	52,6	0,6
124_A	N10	2	44,5	44,7		44,8		45,1		45		45,2		45,3	
124_B	N10	5	49,7	49,9	0,2	49,9	0,2	50,4	0,7	50,4	0,7	50,7	1	50,7	1
124_C	N10	8	52,1	52,4	0,3	52,4	0,3	52,7	0,6	52,7	0,6	53	0,9	53	0,9
125_A	N10	2	46,3	46,4		46,4		46,7		46,7		46,8		46,7	
125_B	N10	5	51,3	51,4	0,1	51,4	0,1	51,7	0,4	51,7	0,4	51,8	0,5	51,7	0,4
125_C	N10	8	53,9	54	0,1	54	0,1	54,2	0,3	54,1	0,2	54,3	0,4	54,2	0,3
126_A	N10	2	47,1	47,1		47,2		47,3		47,3		47,4		47,3	
126_B	N10	5	51,5	51,5	0	51,5	0	51,8	0,3	51,7	0,2	51,9	0,4	51,8	0,3
126_C	N10	8	53,7	53,8	0,1	53,8	0,1	54,1	0,4	54	0,3	54,1	0,4	54	0,3
127_A	N10	2	42,7	42,8		42,8		42,8		42,8		42,8		42,8	
127_B	N10	5	46	46		46		46		46		46,1		46,1	
127_C	N10	8	47,2	47,3		47,3		47,3		47,3		47,5		47,4	
128_A	N10	2	42,4	42,5		42,5		42,5		42,5		42,5		42,5	
128_B	N10	5	46,3	46,3		46,4		46,3		46,4		46,4		46,4	
128_C	N10	8	47,5	47,6		47,6		47,6		47,6		47,6		47,6	
129_A	N10	2	41,7	41,7		41,7		41,7		41,7		41,8		41,7	
129_B	N10	5	45,8	45,8		45,8		45,8		45,8		45,9		45,9	
129_C	N10	8	47,3	47,3		47,3		47,3		47,3		47,4		47,4	
130_A	N10	2	38,8	39		39		38,9		39		39		39,1	
130_B	N10	5	41,8	42		42		41,9		42		42		42,1	
130_C	N10	8	42,9	43,2		43,2		43,1		43,2		43,2		43,4	
131_A	N28	2	48,1	48,2		48,2		48,4		48,4		48,5		48,5	
131_B	N28	5	51,7	51,8	0,1	51,8	0,1	52,3	0,6	52,2	0,5	52,4	0,7	52,3	0,6
132_A	N28	2	42,9	43		43		43		43		43		43,1	
132_B	N28	5	47,7	47,8		47,8		47,7		47,8		47,8		47,9	
133_A	N28	2	40,8	40,8		40,8		40,8		40,8		40,9		40,9	
133_B	N28	5	44,8	44,9		44,9		44,9		44,9		44,9		44,9	
134_A	N28	2	47,5	47,5		47,5		47,8		47,7		47,9		47,8	
134_B	N28	5	51,7	51,7	0	51,7	0	52,2	0,5	52,1	0,4	52,4	0,7	52,3	0,6
135_A	N4	2	40,3	40,4		40,5		40,5		40,5		40,6		40,6	
135_B	N4	5	43,3	43,3		43,4		43,5		43,5		43,5		43,5	
135_C	N4	8	46,5	46,6		46,6		46,7		46,7		46,8		46,8	
135_D	N4	11	51	51	0	51,1	0,1	51,3	0,3	51,2	0,2	51,4	0,4	51,5	0,5
136_A	N4	2	38,5	38,6		38,7		38,6		38,6		38,8		38,7	
136_B	N4	5	41,3	41,6		41,6		41,5		41,5		41,8		41,7	
136_C	N4	8	44,7	45,1		45,2		44,8		44,9		45,2		45,2	
136_D	N4	11	44,7	45,1		45,1		44,7		44,8		45,3		45,2	
137_A	N4	2	39,1	39,1		39,1		39,2		39,2		39,2		39,2	

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												
			VAR 4	VAR 2a	Vverschil		Wverschil		Vverschil		Vverschil		Vverschil		
			Vol. Invulling	Lden	t.o.v. MP	Lden	t.o.v. MP	Lden	t.o.v. MP	Lden	t.o.v. MP	Lden	t.o.v. MP	Lden	t.o.v. MP
137_B	N4	5	43,1	43,1		43,1		43,2		43,2		43,2		43,2	
137_C	N4	8	45,2	45,2		45,2		45,2		45,2		45,2		45,2	
137_D	N4	11	46,2	46,3		46,3		46,4		46,4		46,4		46,4	
138_A	N4	2	40,9	41,1		41,2		41,2		41,3		41,4		41,3	
138_B	N4	5	45	45,1		45,2		45,2		45,2		45,3		45,3	
138_C	N4	8	48,4	48,5		48,5		48,6	0,2	48,7	0,3	48,7	0,3	48,7	0,3
138_D	N4	11	50,6	50,6	0	50,6	0	50,8	0,2	50,9	0,3	51,1	0,5	51	0,4
139_A	N7	2	39,2	39,3		39,4		39,5		39,5		39,5		39,5	
139_B	N7	5	42,3	42,4		42,4		42,5		42,5		42,5		42,5	
139_C	N7	8	45,7	45,8		45,9		45,8		45,8		45,9		45,9	
140_A	N7	2	42,8	42,9		43		43		43		43,1		43,1	
140_B	N7	5	46,2	46,3		46,4		46,4		46,4		46,5		46,6	
140_C	N7	8	50	50,2	0,2	50,2	0,2	50,4	0,4	50,3	0,3	50,5	0,5	50,5	0,5
141_A	N7	2	42,8	42,9		43		43		43		43,1		43,1	
141_B	N7	5	46	46,1		46,2		46,2		46,1		46,3		46,3	
141_C	N7	8	50	50,2	0,2	50,3	0,3	50,2	0,2	50,2	0,2	50,5	0,5	50,4	0,4
142_A	N7	2	43,3	43,3		43,3		43,4		43,4		43,4		43,4	
142_B	N7	5	46,8	46,9		46,9		46,9		47		47		47	
142_C	N7	8	50,1	50,1	0	50,1	0	50,2	0,1	50,2	0,1	50,3	0,2	50,3	0,2
143_A	N7	2	41,7	41,8		41,8		41,8		41,8		41,8		41,8	
143_B	N7	5	45,3	45,4		45,4		45,4		45,4		45,5		45,4	
143_C	N7	8	47,3	47,3		47,3		47,4		47,3		47,4		47,4	
144_A	N7	2	40,3	40,3		40,4		40,3		40,3		40,4		40,4	
144_B	N7	5	44,6	44,7		44,7		44,7		44,7		44,8		44,8	
144_C	N7	8	47,3	47,4		47,4		47,4		47,3		47,4		47,4	
145_A	N5	2	42,2	42,3		42,3		42,3		42,3		42,4		42,4	
145_B	N5	5	45,9	45,9		46		46		46		46,1		46,1	
146_A	N5	2	39	39,3		39,3		39,2		39,3		39,3		39,4	
146_B	N5	5	42,6	42,9		42,9		42,8		42,9		42,9		43	
147_A	N5	2	39,9	40		40		40		39,9		40		40	
147_B	N5	5	43,9	44		44		44		44		44,1		44	
148_A	N5	2	40,8	40,9		40,9		40,9		40,9		41		41	
148_B	N5	5	44,5	44,6		44,6		44,6		44,6		44,8		44,7	
149_A	N6	2	43,3	43,4		43,5		43,6		43,5		43,6		43,6	
149_B	N6	5	47,1	47,2		47,3		47,4		47,3		47,4		47,4	
149_C	N6	8	50,8	50,9	0,1	51	0,2	51	0,2	51	0,2	51,1	0,3	51,1	0,3
150_A	N6	2	43,1	43,2		43,2		43,2		43,2		43,2		43,3	
150_B	N6	5	47,7	47,8		47,8		47,8		47,8		47,8		47,8	
150_C	N6	8	50,9	50,9	0	50,9	0	50,9	0	50,9	0	51	0,1	51	0,1
151_A	N6	2	44,4	44,5		44,5		44,4		44,5		44,6		44,6	
151_B	N6	5	49,3	49,4	0,1	49,4	0,1	49,3	0	49,4	0,1	49,5	0,2	49,5	0,2
151_C	N6	8	52,3	52,3	0	52,3	0	52,2	-0,1	52,3	0	52,4	0,1	52,4	0,1
152_A	N6	2	45,5	45,5		45,5		45,7		45,6		45,7		45,6	
152_B	N6	5	48,9	48,9	0	48,9	0	49,1	0,2	49	0,1	49,2	0,3	49,1	0,2
152_C	N6	8	51,4	51,4	0	51,5	0,1	51,6	0,2	51,5	0,1	51,7	0,3	51,6	0,2

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												Vverschil t.o.v. MP		
			VAR 4		VAR 2a		VAR 2b		VAR 2c		VAR 2d		VAR 2e			VAR 2f	
			Vol. Invulling	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden		Lden	Lden
153_A	N6	2	40,7	40,8		40,8		40,8		40,7		40,8		40,8			
153_B	N6	5	42,6	42,7		42,7		42,7		42,6		42,7		42,7			
153_C	N6	8	42,7	42,9		42,9		42,9		42,9		42,9		43			
154_A	N6	2	39,4	39,4		39,4		39,4		39,4		39,4		39,4			
154_B	N6	5	42,7	42,7		42,7		42,7		42,7		42,8		42,7			
154_C	N6	8	43,7	43,9		43,9		43,8		43,8		43,9		43,9			
155_A	N6	2	39,7	39,7		39,7		39,7		39,7		39,7		39,7			
155_B	N6	5	44	44		44		44		44		44		44			
155_C	N6	8	46,5	46,6		46,6		46,6		46,6		46,6		46,6			
156_A	N6	2	39,8	39,8		39,9		39,9		39,9		39,9		39,9			
156_B	N6	5	43,5	43,5		43,5		43,5		43,5		43,5		43,5			
156_C	N6	8	46,3	46,3		46,4		46,2		46,3		46,3		46,3			
157_A	N27	2	46,9	46,9		46,9		47		46,9		47		47			
157_B	N27	5	50,6	50,6	0	50,6	0	50,8	0,2	50,6	0	50,9	0,3	50,8	0,2		
158_A	N27	2	41,1	41,2		41,2		41,2		41,3		41,3		41,3			
158_B	N27	5	46	46,1		46,1		46,1		46,1		46,1		46,2			
159_A	N27	2	39,3	39,3		39,3		39,3		39,3		39,3		39,4			
159_B	N27	5	44	44		44		44		44		44		44			
160_A	N27	2	46,4	46,5		46,5		46,5		46,6		46,5		46,6			
160_B	N27	5	50,2	50,3	0,1	50,3	0,1	50,4	0,2	50,4	0,2	50,4	0,2	50,4	0,2		
161_A	N26	2	45,7	45,8		45,8		45,9		45,8		45,9		46			
161_B	N26	5	48,9	49	0,1	49	0,1	49,1	0,2	49	0,1	49,2	0,3	49,2	0,3		
162_A	N26	2	40,2	40,2		40,2		40,2		40,2		40,2		40,2			
162_B	N26	5	43,4	43,4		43,4		43,4		43,4		43,4		43,5			
163_A	N26	2	36,3	36,4		36,5		36,5		36,5		36,5		36,5			
163_B	N26	5	39,8	39,9		39,9		40		40		40		40,1			
164_A	N26	2	45,2	45,2		45,3		45,3		45,3		45,4		45,4			
164_B	N26	5	48,5	48,6	0,1	48,6	0,1	48,8	0,3	48,7	0,2	48,8	0,3	48,8	0,3		
165_A	N3	2	41,1	41,2		41,3		41,3		41,2		41,4		41,3			
165_B	N3	5	44,7	44,9		44,9		44,9		44,9		45		44,9			
165_C	N3	8	48,2	48,3		48,4		48,4		48,3		48,5		48,5			
166_A	N3	2	41,5	41,6		41,6		41,7		41,8		41,8		41,8			
166_B	N3	5	45	45		45,1		45,2		45,3		45,4		45,4			
166_C	N3	8	48,8	48,8	0	48,8	0	48,9	0,1	49	0,2	49,1	0,3	49,1	0,3		
167_A	N3	2	42,8	42,9		42,9		43,2		43,2		43,2		43,2			
167_B	N3	5	47,3	47,3		47,4		47,5		47,5		47,6		47,6			
167_C	N3	8	50,5	50,5	0	50,5	0	50,6	0,1	50,6	0,1	50,7	0,2	50,7	0,2		
168_A	N3	2	44,4	44,5		44,5		44,5		44,5		44,6		44,6			
168_B	N3	5	48,4	48,5		48,5		48,6	0,2	48,6	0,2	48,6	0,2	48,6	0,2		
168_C	N3	8	51,1	51,2	0,1	51,2	0,1	51,2	0,1	51,2	0,1	51,3	0,2	51,3	0,2		
169_A	N3	2	45,1	45,1		45,1		45,3		45,3		45,3		45,3			
169_B	N3	5	48,1	48,1		48,1		48,3		48,2		48,3		48,3			
169_C	N3	8	49,9	49,9	0	49,9	0	50,1	0,2	50	0,1	50,1	0,2	50	0,1		
170_A	N3	2	38,2	38,2		38,2		38,2		38,2		38,3		38,2			
170_B	N3	5	40,3	40,3		40,3		40,3		40,4		40,4		40,4			

Varianten gebouw N25, situatie 2023

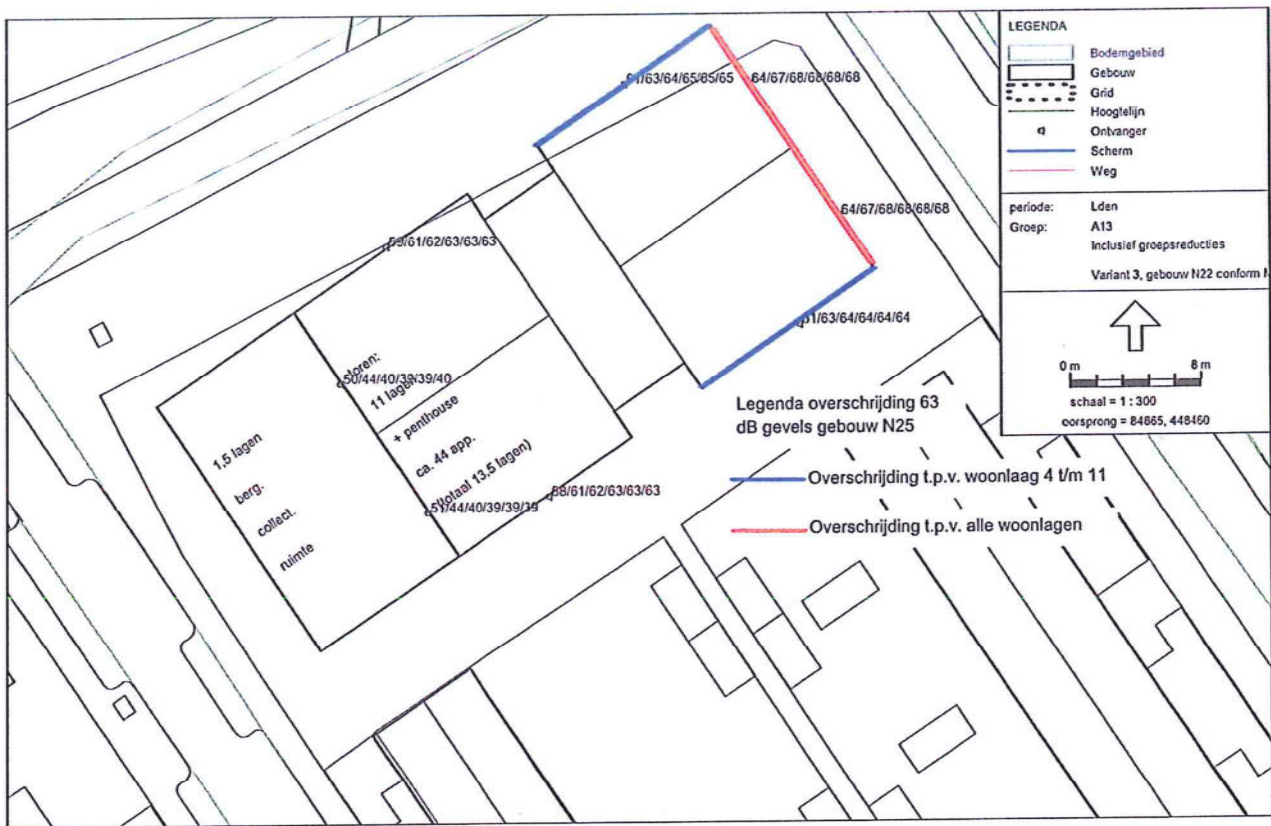
Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												Verschil t.o.v. MP		
			VAR 4		VAR 2a		VAR 2b		VAR 2c		VAR 2d		VAR 2e			VAR 2f	
			Vol. Invulling	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden		Lden	Lden
170_C	N3	8	41,6	41,6	41,6	41,6	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,8	41,7	41,7			
171_A	N3	2	38,5	38,5	38,5	38,5	38,6	38,6	38,6	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6			
171_B	N3	5	40,7	40,7	40,7	40,7	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8			
171_C	N3	8	42,1	42,1	42,1	42,1	42,3	42,3	42,3	42,2	42,3	42,3	42,3	42,3			
172_A	N3	2	38,1	38,2	38,2	38,2	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1			
172_B	N3	5	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7			
172_C	N3	8	41,6	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7			
173_A	N3	2	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,1	38,1	38,1			
173_B	N3	5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,6	40,6	40,6			
173_C	N3	8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,9	41,9	41,9			
174_A	N3	2	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,1	37,1	37			
174_B	N3	5	39,3	39,3	39,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,3	39,4	39,4	39,4	39,3			
174_C	N3	8	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,6	42,6	42,5			
175_A	N2	2	39	39	39	39	39	39	39	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1			
175_B	N2	5	41,7	41,7	41,7	41,7	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,9	41,9	41,9			
175_C	N2	8	44,3	44,3	44,3	44,4	44,4	44,4	44,4	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6			
176_A	N2	2	41,4	41,4	41,4	41,4	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5			
176_B	N2	5	44,9	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45			
176_C	N2	8	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,2	48,2	48,2			
177_A	N2	2	41,2	41,3	41,3	41,3	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,5	41,5	41,5			
177_B	N2	5	44,4	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,7			
177_C	N2	8	48,2	48,2	48,2	48,2	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,4	48,4	48,4			
178_A	N2	2	37,7	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,9	37,9	37,9			
178_B	N2	5	40,1	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2			
178_C	N2	8	43	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,2	43,2	43,2			
179_A	N2	2	37,7	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,9			
179_B	N2	5	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40			
179_C	N2	8	41,7	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,9			
180_A	N2	2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,6	37,6	37,5			
180_B	N2	5	39,3	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,6	39,6	39,6			
180_C	N2	8	41,2	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,5	41,5	41,4			
181_A	N2	2	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1			
181_B	N2	5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1			
181_C	N2	8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9			
182_B	N2	5	45,1	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,3	45,3	45,4			
182_C	N2	8	50	50,2	0,2	50,2	0,2	50,1	0,1	50,2	0,2	50,3	0,3	50,4	0,4		
182_D	N2	11	50,6	50,6	0	50,6	0	50,6	0	50,7	0,1	50,8	0,2	50,9	0,3		
183_B	N2	5	44,1	44	44,1	44,1	44,3	44,3	44,3	44,2	44,2	44,4	44,4	44,4			
183_C	N2	8	49	48,9	-0,1	48,9	-0,1	49,3	0,3	49,1	0,1	49,3	0,3	49,3	0,3		
183_D	N2	11	50,6	50,6	0	50,6	0	50,9	0,3	50,8	0,2	51	0,4	51	0,4		
184_B	N2	5	44,3	44,2	44,3	44,3	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,6	44,6	44,5			
184_C	N2	8	48,3	48,2	48,3	48,3	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,7	0,4	48,5			
184_D	N2	11	50,4	50,4	0	50,4	0	50,6	0,2	50,6	0,2	50,8	0,4	50,7	0,3		
185_D	N2	11	47,3	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,3	47,3	47,6	47,6	47,5			
186_B	N2	5	40,2	40,4	40,4	40,4	40,4	40,3	40,3	40,4	40,4	40,5	40,5	40,4			

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case												Verschil t.o.v. MP		
			VAR 4		VAR 2a		VAR 2b		VAR 2c		VAR 2d		VAR 2e			VAR 2f	
			Vol. Invulling	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden		Lden	Lden
186_C	N2	8	42	42,2		42,2		42,1		42,1		42,3		42,2			
186_D	N2	11	38,2	38,4		38,4		38,4		38,4		38,4		38,7			
187_B	N2	5	41,3	41,5		41,6		41,6		41,7		41,8		41,8			
187_C	N2	8	42,9	43,2		43,2		43,3		43,4		43,5		43,6			
187_D	N2	11	42,2	42,2		42,2		42,7		42,6		42,7		42,7			
188_B	N2	5	43	43,2		43,2		43,2		43,2		43,3		43,3			
188_C	N2	8	46	46,2		46,2		46,2		46,3		46,4		46,4			
188_D	N2	11	44,4	44,5		44,5		44,5		44,7		44,8		44,8			
189_B	N2	5	42,6	42,7		42,7		42,6		42,6		42,6		42,7			
189_C	N2	8	46,4	46,5		46,5		46,3		46,3		46,3		46,5			
189_D	N2	11	44,9	44,9		45		44,7		44,7		44,7		44,9			
190_A	N1	2	42,1	42,1		42,2		42,2		42,2		42,3		42,2			
190_B	N1	8	46,2	46,2		46,2		46,2		46,2		46,4		46,3			
190_C	N1	14	47,9	47,8		47,8		47,7		47,7		48,2		48,2			
190_D	N1	20	50	49,9	-0,1	49,9	-0,1	49,8	-0,2	49,8	-0,2	50,1	0,1	50,1	0,1		
190_E	N1	23	50,6	50,5	-0,1	50,5	-0,1	50,5	-0,1	50,5	-0,1	50,7	0,1	50,8	0,2		
190_F	N1	26	51,5	51,4	-0,1	51,4	-0,1	51,4	-0,1	51,4	-0,1	51,6	0,1	51,6	0,1		
191_A	N1	2	40	39,9		40		40		40		40		40			
191_B	N1	8	44,7	44,6		44,7		44,7		44,7		44,7		44,7			
191_C	N1	14	48,8	48,8	0	48,8	0	48,8	0	48,8	0	49,1	0,3	49,1	0,3		
191_D	N1	20	50,2	50,1	-0,1	50,1	-0,1	50,1	-0,1	50,1	-0,1	50,5	0,3	50,4	0,2		
191_E	N1	23	50,7	50,6	-0,1	50,6	-0,1	50,6	-0,1	50,6	-0,1	50,9	0,2	50,8	0,1		
191_F	N1	26	51,1	51,1	0	51,1	0	51,1	0	51,1	0	51,4	0,3	51,3	0,2		
192_A	N1	2	40,8	40,9		40,9		41		40,9		41,1		40,9			
192_B	N1	8	42,6	42,7		42,7		43		42,7		43,1		42,7			
192_C	N1	14	41,4	41,4		41,4		41,9		41,4		41,9		41,4			
192_D	N1	20	42,6	42,6		42,6		43		42,5		43		42,5			
192_E	N1	23	43,4	43,4		43,4		43,7		43,3		43,7		43,3			
192_F	N1	26	44,7	44,7		44,8		45		44,7		45		44,7			
193_A	N1	2	39,9	39,9		39,9		39,9		39,9		40		40			
193_B	N1	8	44,3	44,3		44,3		44,3		44,3		44,3		44,3			
193_C	N1	14	48,6	48,6	0	48,6	0	48,7	0,1	48,6	0	48,8	0,2	48,8	0,2		
193_D	N1	20	49,7	49,6	-0,1	49,6	-0,1	49,6	-0,1	49,6	-0,1	49,8	0,1	49,8	0,1		
193_E	N1	23	50,2	50,1	-0,1	50,1	-0,1	50,1	-0,1	50,1	-0,1	50,3	0,1	50,3	0,1		
193_F	N1	26	50,6	50,6	0	50,6	0	50,6	0	50,6	0	50,8	0,2	50,8	0,2		
194_A	N1	2	37,4	37,4		37,4		37,4		37,4		37,4		37,4			
194_B	N1	8	42,5	42,5		42,6		42,6		42,5		42,6		42,5			
194_C	N1	14	43,9	43,9		43,9		43,9		43,9		43,9		43,9			
194_D	N1	20	43,1	43,1		43,1		43,1		43,1		43,1		43,1			
194_E	N1	23	43,1	43,1		43,1		43,1		43,1		43,1		43,1			
194_F	N1	26	43,3	43,3		43,3		43,3		43,3		43,3		43,3			
195_A	N1	2	37,6	37,7		37,8		37,7		37,7		37,8		37,8			
195_B	N1	8	41,6	42,1		42,1		41,7		41,7		41,8		41,9			
195_C	N1	14	39,7	40,3		40,4		39,7		39,7		40,3		40,3			
195_D	N1	20	41,2	41,7		41,7		41,2		41,2		41,7		41,7			

Varianten gebouw N25, situatie 2023

Rekenpunten	Gebouwnr.	Hoogte (m)	Worst-case													
			VAR 4		VAR 2a		VAR 2b		VAR 2c		VAR 2d		VAR 2e		VAR 2f	
			Vol. Invulling	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
					Vershil		Vershil		Vershil		Vershil		Vershil		Vershil	
					t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP		t.o.v. MP	
					Lden		Lden		Lden		Lden		Lden		Lden	
195_E	N1	23	41,8	42,3		42,3		41,8		41,8		42,3		42,3		
195_F	N1	26	42,9	43,3		43,3		42,9		42,9		43,3		43,3		
196_B	N1	5	44,8	44,7		44,7		44,8		44,8		44,8		44,9		
197_B	N1	5	44,6	44,5		44,5		44,6		44,6		44,7		44,7		
198_B	N1	5	39,2	39,2		39,3		39,3		39,3		39,3		39,3		
199_B	N1	5	39,6	39,6		39,6		39,6		39,6		39,6		39,6		
200_B	N1	5	38,4	38,4		38,4		38,4		38,4		38,4		38,4		
201_B	N1	5	42	42,3		42,3		42		42		42		42,1		
202_B	N1	5	38,7	38,6		38,6		38,6		38,5		38,6		38,5		
203_A	N1	2	35,7	35,7		35,8		35,7		35,7		35,8		35,9		
203_B	N1	8	38,3	38,3		38,3		38,2		38,2		38,4		38,5		
203_C	N1	14	44,6	44,7		44,7		44,4		44,4		45,1		45,2		
203_D	N1	20	44,9	45		45		44,7		44,7		45,2		45,6		
203_E	N1	23	45,3	45,5		45,5		45,1		45,1		45,7		46,1		
203_F	N1	26	45,9	46		46		45,7		45,7		46,2		46,6		
		Max	68,5	68,2	0,9	68,2	6,4	67,5	7,1	67,5	6,5	67,5	7,4	67,5	6,5	



Wegverkeersruimte - RMW-2006, Bomenwijk - Akoestisch onderzoek Lb v. BP, Tekeningen Ma - Variant 3, gebouw N22 conform Masterplan B.C. [G:\Project\Verkeersruimte\2007\2809\20072836\Geluid\Geoanalyse\20072836 geoanalyse_v5.4\1. Geoanalyse V5.43
 Variant 3, conform MP, bestaand geluidsscherm
 Overschrijding 63 dB t.g.v. A13 met aftrek, gebouw N25

Bijlage I-5 Vast te stellen hogere waarden per variant



Ten hoogste vast te stellen hogere waarde voor de A13 per blok per variant, 2023

Blok	Varianten														53 dB scherm	63 dB scherm
	1a	1b	1c	1d	1e	2a	2b	2c	2d	2e	2f	3	4	A13	A13	
	5a	5b														
N1	51	52	52	52	52	51	51	51	51	52	52	51	52	≤48	≤48	
N2	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	≤48	49	
N3	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	≤48	50	
N4	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	51	≤48	50	
N5	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	
N6	52	52	52	52	53	52	52	52	52	52	52	52	52	49	51	
N7	50	50	50	50	51	50	50	50	50	50	51	51	50	≤48	49	
N8	52	52	52	52	53	52	52	52	52	52	52	52	52	≤48	50	
N9	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	
N10	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	49	52	
N11	51	52	52	52	52	51	52	51	52	52	52	52	51	≤48	50	
N12	55	55	55	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	≤48	51	
N13	49	49	49	49	50	49	49	49	49	49	49	49	49	≤48	≤48	
N14	55	55	55	55	56	55	55	55	55	55	55	55	55	49	53	
N15	53	53	53	53	55	53	53	52	52	52	52	53	52	≤48	52	
N16	49	49	49	49	50	49	49	49	49	49	49	49	49	≤48	≤48	
N17	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	≤48	≤48	
N18	52	50	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	≤48	≤48	
N19	51	51	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	≤48	49	
N20	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	≤48	53	
N21	59	59	60	60	60	59	60	60	60	60	60	59	60	≤48	50	
N22	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	52	62	
N24	59	60	60	60	61	59	59	60	60	60	60	59	59	≤48	50	
N25	68	68	68	68	68	68	68	67	67	66	66	68	68	64	66	
N26	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	≤48	≤48	
N27	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	≤48	≤48	
N28	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	≤48	50	
N29	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	54	54	54	≤48	52	
N31	61	61	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	≤48	52	
MAX	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	68	64	66	

Bijlage I-6 Rekenresultaten deelplan 2 worst-case

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

			2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek	zonder aftrek
Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
001_A	Goudenregenlaan 20, voor	2	39,91	42,75
001_B	Goudenregenlaan 20, voor	5	43,65	46,17
002_A	Goudenregenlaan 20, kop	2	39,9	42,76
002_B	Goudenregenlaan 20, kop	5	43,35	45,93
003_A	Goudenregenlaan 20, achter	2	42,62	45,07
003_B	Goudenregenlaan 20, achter	5	45,89	48,19
004_A	Goudenregenlaan 22, voor	2	39,97	42,68
004_B	Goudenregenlaan 22, voor	5	43,93	46,35
005_A	Goudenregenlaan 22, achter	2	42,56	44,97
005_B	Goudenregenlaan 22, achter	5	45,84	48,12
006_A	Goudenregenlaan 24, voor	2	39,72	42,41
006_B	Goudenregenlaan 24, voor	5	43,49	45,89
007_A	Goudenregenlaan 24, achter	2	42,62	44,99
007_B	Goudenregenlaan 24, achter	5	45,83	48,08
008_A	Goudenregenlaan 26, voor	2	39,55	42,3
008_B	Goudenregenlaan 26, voor	5	43,41	45,86
009_A	Goudenregenlaan 26, kop	2	40,69	42,84
009_B	Goudenregenlaan 26, kop	5	44,07	46,19
010_A	Goudenregenlaan 26, achter	2	42,74	45,04
010_B	Goudenregenlaan 26, achter	5	46,02	48,22
011_A	Goudenregenlaan 28, kop	2	39,83	42,24
011_B	Goudenregenlaan 28, kop	5	42,97	45,29
011_C	Goudenregenlaan 28, kop	8	46,64	48,9
012_A	Goudenregenlaan 28, voor	2	39,75	42,24
012_B	Goudenregenlaan 28, voor	5	43,91	46,22
012_C	Goudenregenlaan 28, voor	8	46,23	48,52
013_A	Goudenregenlaan 28, achter	2	42,52	44,79
013_B	Goudenregenlaan 28, achter	5	45,77	47,95
013_C	Goudenregenlaan 28, achter	8	49,67	51,76
014_A	Goudenregenlaan 30, voor	2	39,56	42,08
014_B	Goudenregenlaan 30, voor	5	43,62	45,92
014_C	Goudenregenlaan 30, voor	8	45,95	48,23
015_A	Goudenregenlaan 30, achter	2	43,02	45,27
015_B	Goudenregenlaan 30, achter	5	46,49	48,64
015_C	Goudenregenlaan 30, achter	8	49,95	52,04
016_A	Goudenregenlaan 32, voor	2	39,31	41,84
016_B	Goudenregenlaan 32, voor	5	43,42	45,72
016_C	Goudenregenlaan 32, voor	8	45,84	48,1
017_A	Goudenregenlaan 32, achter	2	42,98	45,21
017_B	Goudenregenlaan 32, achter	5	46,15	48,3
017_C	Goudenregenlaan 32, achter	8	49,62	51,71
018_A	Goudenregenlaan 34, voor	2	39,13	41,67
018_B	Goudenregenlaan 34, voor	5	42,87	45,21
018_C	Goudenregenlaan 34, voor	8	45,45	47,71
019_A	Goudenregenlaan 34, achter	2	43,08	45,33
019_B	Goudenregenlaan 34, achter	5	46,62	48,78
019_C	Goudenregenlaan 34, achter	8	49,81	51,9
020_A	Goudenregenlaan 36, voor	2	38,51	41,39
020_B	Goudenregenlaan 36, voor	5	41,96	44,51
020_C	Goudenregenlaan 36, voor	8	44,61	47,04
021_A	Goudenregenlaan 36, achter	2	43,24	45,5
021_B	Goudenregenlaan 36, achter	5	47,07	49,23
021_C	Goudenregenlaan 36, achter	8	50,12	52,22
022_A	Goudenregenlaan 38, voor	2	38,28	41,23
022_B	Goudenregenlaan 38, voor	5	42,18	44,7
022_C	Goudenregenlaan 38, voor	8	44,73	47,11
023_A	Goudenregenlaan 38, achter	2	43,26	45,55
023_B	Goudenregenlaan 38, achter	5	47,49	49,64
023_C	Goudenregenlaan 38, achter	8	50,54	52,64
024_A	Goudenregenlaan 40, voor	2	38,17	41,43
024_B	Goudenregenlaan 40, voor	5	41,83	44,55
024_C	Goudenregenlaan 40, voor	8	44,59	47,12
025_A	Goudenregenlaan 40, achter	2	43,28	45,55
025_B	Goudenregenlaan 40, achter	5	47,78	49,92
025_C	Goudenregenlaan 40, achter	8	50,76	52,84
026_A	Goudenregenlaan 42, voor	2	38,58	42,07
026_B	Goudenregenlaan 42, voor	5	41,49	44,45
026_C	Goudenregenlaan 42, voor	8	44,28	46,92
027_A	Goudenregenlaan 42, achter	2	43,72	45,98
027_B	Goudenregenlaan 42, achter	5	48,56	50,69
027_C	Goudenregenlaan 42, achter	8	51,43	53,5
028_A	Goudenregenlaan 44, voor	2	39,95	43,61
028_B	Goudenregenlaan 44, voor	5	42,3	45,48

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek Lden in dB	zonder aftrek Lden in dB
028_C	Goudenregenlaan 44, voor	8	44,3	47,22
029_A	Goudenregenlaan 44, achter	2	44,17	46,59
029_B	Goudenregenlaan 44, achter	5	49,14	51,31
029_C	Goudenregenlaan 44, achter	8	51,89	54
030_A	Goudenregenlaan 46, voor	2	40,19	44,51
030_B	Goudenregenlaan 46, voor	5	42,34	46,14
030_C	Goudenregenlaan 46, voor	8	44,24	47,75
031_A	Goudenregenlaan 46, kop	2	45,32	48,54
031_B	Goudenregenlaan 46, kop	5	48,64	51,39
031_C	Goudenregenlaan 46, kop	8	51,23	53,73
032_A	Goudenregenlaan 46, achter	2	45,18	47,66
032_B	Goudenregenlaan 46, achter	5	49,59	51,81
032_C	Goudenregenlaan 46, achter	8	52,52	54,65
033_A	Lindelaan 19, voor	2	39,35	54,07
033_B	Lindelaan 19, voor	5	42,5	54,29
033_C	Lindelaan 19, voor	8	46,01	54,59
034_A	Lindelaan 19, kop	2	38,87	51,91
034_B	Lindelaan 19, kop	5	41,95	52,45
034_C	Lindelaan 19, kop	8	44,48	52,9
035_A	Lindelaan 19, achter	2	40,83	43,02
035_B	Lindelaan 19, achter	5	44,34	46,46
035_C	Lindelaan 19, achter	8	48,71	50,78
036_A	Lindelaan 21, voor	2	39,24	53,33
036_B	Lindelaan 21, voor	5	42,02	53,66
036_C	Lindelaan 21, voor	8	45,27	54
037_A	Lindelaan 21, achter	2	41,82	44,45
037_B	Lindelaan 21, achter	5	45,11	47,52
037_C	Lindelaan 21, achter	8	48,82	51,05
038_A	Lindelaan 23, voor	2	39,18	52,63
038_B	Lindelaan 23, voor	5	42,05	52,97
038_C	Lindelaan 23, voor	8	44,91	53,28
039_A	Lindelaan 23, achter	2	41,11	43,64
039_B	Lindelaan 23, achter	5	44,68	46,99
039_C	Lindelaan 23, achter	8	48,19	50,39
040_A	Lindelaan 25, voor	2	39,43	52,26
040_B	Lindelaan 25, voor	5	42,24	52,62
040_C	Lindelaan 25, voor	8	44,69	52,89
041_A	Lindelaan 25, kop	2	40,64	46,77
041_B	Lindelaan 25, kop	5	43,51	48,23
041_C	Lindelaan 25, kop	8	47	50,38
042_A	Lindelaan 25, achter	2	40,66	42,91
042_B	Lindelaan 25, achter	5	44,72	46,86
042_C	Lindelaan 25, achter	8	47,59	49,72
043_A	Lindelaan 29, voor	2	39,98	51,11
043_B	Lindelaan 29, voor	5	42,37	51,27
043_C	Lindelaan 29, voor	8	44,23	51,42
044_A	Lindelaan 29, kop	2	40,05	50,07
044_B	Lindelaan 29, kop	5	43,01	50,53
044_C	Lindelaan 29, kop	8	46,88	51,86
045_A	Lindelaan 29, achter	2	42,54	46,71
045_B	Lindelaan 29, achter	5	45,76	48,93
045_C	Lindelaan 29, achter	8	50,61	52,99
046_A	Lindelaan 31, voor	2	40,37	50,83
046_B	Lindelaan 31, voor	5	42,83	51,08
046_C	Lindelaan 31, voor	8	44,2	51,13
047_A	Lindelaan 31, achter	2	42,44	45,7
047_B	Lindelaan 31, achter	5	46,1	48,73
047_C	Lindelaan 31, achter	8	50,64	52,87
048_A	Lindelaan 33, voor	2	40,81	50,75
048_B	Lindelaan 33, voor	5	43,63	51,15
048_C	Lindelaan 33, voor	8	45,36	51,41
049_A	Lindelaan 33, achter	2	42,68	45,45
049_B	Lindelaan 33, achter	5	46,93	49,29
049_C	Lindelaan 33, achter	8	50,88	53,03
050_A	Lindelaan 35, voor	2	40,64	50,63
050_B	Lindelaan 35, voor	5	43,23	50,94
050_C	Lindelaan 35, voor	8	44,69	51,05
051_A	Lindelaan 35, kop	2	41,94	47,14
051_B	Lindelaan 35, kop	5	45,05	49,01
051_C	Lindelaan 35, kop	8	47,98	51,05
052_A	Lindelaan 35, achter	2	42,27	44,93
052_B	Lindelaan 35, achter	5	46,47	48,8
052_C	Lindelaan 35, achter	8	49,87	52,03

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

			2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek	zonder aftrek
Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
053_A	Lindelaan 37, voor	2	41,63	51,6
053_B	Lindelaan 37, voor	5	44,13	51,79
053_C	Lindelaan 37, voor	8	46,55	52,13
054_A	Lindelaan 37, kop	2	43,77	51,81
054_B	Lindelaan 37, kop	5	46,09	52,05
054_C	Lindelaan 37, kop	8	48,5	52,77
055_A	Lindelaan 37, achter	2	44,56	48,41
055_B	Lindelaan 37, achter	5	47,67	50,64
055_C	Lindelaan 37, achter	8	51,86	54,21
056_A	Lindelaan 39, voor	2	42,34	51,44
056_B	Lindelaan 39, voor	5	44,96	51,81
056_C	Lindelaan 39, voor	8	47,43	52,38
057_A	Lindelaan 39, achter	2	43,88	46,95
057_B	Lindelaan 39, achter	5	47,9	50,38
057_C	Lindelaan 39, achter	8	52,38	54,55
058_A	Lindelaan 41, voor	2	42,74	51,42
058_B	Lindelaan 41, voor	5	46,06	52,12
058_C	Lindelaan 41, voor	8	48,19	52,72
059_A	Lindelaan 41, achter	2	44,26	46,83
059_B	Lindelaan 41, achter	5	48,71	50,96
059_C	Lindelaan 41, achter	8	52,17	54,28
060_A	Lindelaan 43, voor	2	42,55	51,35
060_B	Lindelaan 43, voor	5	45,54	51,89
060_C	Lindelaan 43, voor	8	47,49	52,32
061_A	Lindelaan 43, kop	2	43,4	48,13
061_B	Lindelaan 43, kop	5	46,74	50,25
061_C	Lindelaan 43, kop	8	50,22	52,91
062_A	Lindelaan 43, achter	2	44,18	46,59
062_B	Lindelaan 43, achter	5	48,53	50,71
062_C	Lindelaan 43, achter	8	51,79	53,89
063_A	Lijsterbeslaan 70, voor	2	44,09	48,89
063_B	Lijsterbeslaan 70, voor	5	47,68	51,1
064_A	Lijsterbeslaan 70, kop	2	43,08	46,15
064_B	Lijsterbeslaan 70, kop	5	46,94	49,46
065_A	Lijsterbeslaan 70, achter	2	44,89	47,14
065_B	Lijsterbeslaan 70, achter	5	48,72	50,87
066_A	Lijsterbeslaan 72, voor	2	43,93	48,83
066_B	Lijsterbeslaan 72, voor	5	47,56	51,03
067_A	Lijsterbeslaan 72, achter	2	44,92	47,15
067_B	Lijsterbeslaan 72, achter	5	48,79	50,92
068_A	Lijsterbeslaan 74, voor	2	44,01	48,9
068_B	Lijsterbeslaan 74, voor	5	47,87	51,27
069_A	Lijsterbeslaan 74, achter	2	45,01	47,21
069_B	Lijsterbeslaan 74, achter	5	48,73	50,86
070_A	Lijsterbeslaan 76, voor	2	43,96	48,9
070_B	Lijsterbeslaan 76, voor	5	47,73	51,19
071_A	Lijsterbeslaan 76, achter	2	45,17	47,34
071_B	Lijsterbeslaan 76, achter	5	48,95	51,05
072_A	Lijsterbeslaan 78, voor	2	43,96	48,95
072_B	Lijsterbeslaan 78, voor	5	47,84	51,29
073_A	Lijsterbeslaan 78, kop	2	43,46	46,42
073_B	Lijsterbeslaan 78, kop	5	47,67	50,07
074_A	Lijsterbeslaan 78, achter	2	45,7	47,82
074_B	Lijsterbeslaan 78, achter	5	49,45	51,53
075_A	Lijsterbeslaan 80, voor	2	43,58	49,34
075_B	Lijsterbeslaan 80, voor	5	47,2	51,1
075_C	Lijsterbeslaan 80, voor	8	48,13	51,52
076_A	Lijsterbeslaan 80, kop	2	42,54	46,6
076_B	Lijsterbeslaan 80, kop	5	46,16	49,17
076_C	Lijsterbeslaan 80, kop	8	48,15	50,81
077_A	Lijsterbeslaan 80, achter	2	46,23	48,32
077_B	Lijsterbeslaan 80, achter	5	50,33	52,38
077_C	Lijsterbeslaan 80, achter	8	53,93	55,95
078_A	Lijsterbeslaan 82, voor	2	43,43	49,29
078_B	Lijsterbeslaan 82, voor	5	47,08	51,03
078_C	Lijsterbeslaan 82, voor	8	48,17	51,54
079_A	Lijsterbeslaan 82, achter	2	46,17	48,26
079_B	Lijsterbeslaan 82, achter	5	50,57	52,62
079_C	Lijsterbeslaan 82, achter	8	54,01	56,03
080_A	Lijsterbeslaan 84, voor	2	43,46	49,32
080_B	Lijsterbeslaan 84, voor	5	47,18	51,1
080_C	Lijsterbeslaan 84, voor	8	48,39	51,7
081_A	Lijsterbeslaan 84, achter	2	46,13	48,23

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

			2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek	zonder aftrek
Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
081_B	Lijsterbeslaan 84, achter	5	50,6	52,64
081_C	Lijsterbeslaan 84, achter	8	54,08	56,1
082_A	Lijsterbeslaan 86, voor	2	43,26	49,24
082_B	Lijsterbeslaan 86, voor	5	46,84	50,87
082_C	Lijsterbeslaan 86, voor	8	48,1	51,48
083_A	Lijsterbeslaan 86, achter	2	46,16	48,27
083_B	Lijsterbeslaan 86, achter	5	50,76	52,81
083_C	Lijsterbeslaan 86, achter	8	54,09	56,12
084_A	Lijsterbeslaan 88, voor	2	43,22	49,23
084_B	Lijsterbeslaan 88, voor	5	47,05	51
084_C	Lijsterbeslaan 88, voor	8	48,26	51,59
085_A	Lijsterbeslaan 88, achter	2	46,5	48,61
085_B	Lijsterbeslaan 88, achter	5	51,44	53,49
085_C	Lijsterbeslaan 88, achter	8	54,42	56,45
086_A	Lijsterbeslaan 90, voor	2	43,5	49,35
086_B	Lijsterbeslaan 90, voor	5	47,42	51,24
086_C	Lijsterbeslaan 90, voor	8	48,65	51,87
087_A	Lijsterbeslaan 90, achter	2	46,65	48,77
087_B	Lijsterbeslaan 90, achter	5	51,71	53,76
087_C	Lijsterbeslaan 90, achter	8	54,63	56,66
088_A	Lijsterbeslaan 92, voor	2	43,37	49,28
088_B	Lijsterbeslaan 92, voor	5	47,15	51,04
088_C	Lijsterbeslaan 92, voor	8	48,68	51,87
089_A	Lijsterbeslaan 92, achter	2	47,26	49,37
089_B	Lijsterbeslaan 92, achter	5	52,33	54,37
089_C	Lijsterbeslaan 92, achter	8	55,07	57,1
090_A	Lijsterbeslaan 94, voor	2	43,89	49,45
090_B	Lijsterbeslaan 94, voor	5	47,08	50,96
090_C	Lijsterbeslaan 94, voor	8	48,81	51,95
091_A	Lijsterbeslaan 94, achter	2	47,96	50,06
091_B	Lijsterbeslaan 94, achter	5	52,69	54,74
091_C	Lijsterbeslaan 94, achter	8	55,29	57,32
092_A	Lijsterbeslaan 96, voor	2	44,58	49,75
092_B	Lijsterbeslaan 96, voor	5	47,67	51,33
092_C	Lijsterbeslaan 96, voor	8	49,27	52,28
093_A	Lijsterbeslaan 96, achter	2	48,29	50,38
093_B	Lijsterbeslaan 96, achter	5	52,9	54,94
093_C	Lijsterbeslaan 96, achter	8	55,48	57,51
094_A	Lijsterbeslaan 98, voor	2	44,6	49,74
094_B	Lijsterbeslaan 98, voor	5	47,81	51,4
094_C	Lijsterbeslaan 98, voor	8	49,26	52,25
095_A	Lijsterbeslaan 98, kop	2	46,45	49,33
095_B	Lijsterbeslaan 98, kop	5	51,34	53,63
095_C	Lijsterbeslaan 98, kop	8	53,36	55,53
096_A	Lijsterbeslaan 98, achter	2	48,4	50,49
096_B	Lijsterbeslaan 98, achter	5	52,77	54,81
096_C	Lijsterbeslaan 98, achter	8	55,47	57,49
097_A	Meidoornlaan 53, voor	2	45,51	49,93
098_A	Meidoornlaan 53, kop	2	43,28	48,64
099_A	Meidoornlaan 53, achter	2	45,33	48,14
100_A	Meidoornlaan 59, voor	2	46,9	50,71
101_A	Meidoornlaan 59, achter	2	45,1	47,47
102_A	Meidoornlaan 65, voor	2	47,59	51,16
103_A	Meidoornlaan 65, achter	2	45,42	47,62
104_A	Meidoornlaan 71, voor	2	46,35	50,3
105_A	Meidoornlaan 71, achter	2	45,41	47,56
106_A	Meidoornlaan 77, voor	2	46,23	50,2
107_A	Meidoornlaan 77, kop	2	46,26	48,97
108_A	Meidoornlaan 77, achter	2	45,61	47,75
109_B	Meidoornlaan 51, voor	5	47,67	51,31
109_C	Meidoornlaan 51, voor	8	50,88	53,65
110_B	Meidoornlaan 51, kop	5	45,27	49,81
110_C	Meidoornlaan 51, kop	8	48,94	52,15
111_B	Meidoornlaan 51, achter	5	48,15	50,75
111_C	Meidoornlaan 51, achter	8	50,29	52,66
112_B	Meidoornlaan 55, voor	5	48,67	51,96
112_C	Meidoornlaan 55, voor	8	51,99	54,58
113_B	Meidoornlaan 55, achter	5	48,08	50,48
113_C	Meidoornlaan 55, achter	8	50,33	52,59
114_B	Meidoornlaan 57, voor	5	49,35	52,47
114_C	Meidoornlaan 57, voor	8	52,79	55,28
115_B	Meidoornlaan 57, achter	5	48,08	50,38
115_C	Meidoornlaan 57, achter	8	50,36	52,56

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

			2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek	zonder aftrek
Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
116_B	Meidoornlaan 61, voor	5	50,01	52,97
116_C	Meidoornlaan 61, voor	8	53,48	55,89
117_B	Meidoornlaan 61, achter	5	48,48	50,68
117_C	Meidoornlaan 61, achter	8	50,53	52,67
118_B	Meidoornlaan 63, voor	5	50,36	53,24
118_C	Meidoornlaan 63, voor	8	53,73	56,12
119_B	Meidoornlaan 63, achter	5	48,44	50,59
119_C	Meidoornlaan 63, achter	8	50	52,14
120_B	Meidoornlaan 67, voor	5	49,74	52,74
120_C	Meidoornlaan 67, voor	8	53,19	55,62
121_B	Meidoornlaan 67, achter	5	48,77	50,88
121_C	Meidoornlaan 67, achter	8	50,05	52,16
122_B	Meidoornlaan 69, voor	5	49,29	52,37
122_C	Meidoornlaan 69, voor	8	52,45	54,94
123_B	Meidoornlaan 69, achter	5	48,69	50,8
123_C	Meidoornlaan 69, achter	8	49,94	52,05
124_B	Meidoornlaan 73, voor	5	48,2	51,54
124_C	Meidoornlaan 73, voor	8	51,25	53,89
125_B	Meidoornlaan 73, achter	5	48,94	51,03
125_C	Meidoornlaan 73, achter	8	50,04	52,14
126_B	Meidoornlaan 75, voor	5	48,39	51,68
126_C	Meidoornlaan 75, voor	8	51,39	54,01
127_B	Meidoornlaan 75, achter	5	48,91	51
127_C	Meidoornlaan 75, achter	8	49,91	52
128_B	Meidoornlaan 79, voor	5	48,47	51,74
128_C	Meidoornlaan 79, voor	8	51,46	54,07
129_B	Meidoornlaan 79, kop	5	48,99	51,39
129_C	Meidoornlaan 79, kop	8	52,1	54,3
130_B	Meidoornlaan 79, achter	5	48,58	50,68
130_C	Meidoornlaan 79, achter	8	49,67	51,77
131_A	Lijsterbeslaan 53, voor	2	44,36	49,57
132_A	Lijsterbeslaan 53, kop	2	40,73	47,86
133_A	Lijsterbeslaan 53, achter	2	42,8	46
134_B	Lijsterbeslaan 51, voor	5	47,17	51,24
134_C	Lijsterbeslaan 51, voor	8	51,53	54,34
135_B	Lijsterbeslaan 51, kop	5	43,55	49,07
135_C	Lijsterbeslaan 51, kop	8	45,55	50,04
136_B	Lijsterbeslaan 51, achter	5	46,22	49,08
136_C	Lijsterbeslaan 51, achter	8	47,99	50,61
137_B	Lijsterbeslaan 55, voor	5	47,33	51,19
137_C	Lijsterbeslaan 55, voor	8	51,48	54,23
138_B	Lijsterbeslaan 55, achter	5	46,24	48,76
138_C	Lijsterbeslaan 55, achter	8	48,11	50,48
139_B	Lijsterbeslaan 57, voor	5	47,25	51,04
139_C	Lijsterbeslaan 57, voor	8	51,39	54,1
140_B	Lijsterbeslaan 57, achter	5	45,89	48,38
140_C	Lijsterbeslaan 57, achter	8	48,08	50,43
141_A	Lijsterbeslaan 59, voor	2	44,61	49,43
142_A	Lijsterbeslaan 59, achter	2	42,71	45,5
143_B	Lijsterbeslaan 61, voor	5	47,49	51,16
143_C	Lijsterbeslaan 61, voor	8	51,69	54,34
144_B	Lijsterbeslaan 61, achter	5	46,11	48,53
144_C	Lijsterbeslaan 61, achter	8	48,27	50,58
145_B	Lijsterbeslaan 63, voor	5	47,58	51,2
145_C	Lijsterbeslaan 63, voor	8	51,57	54,23
146_B	Lijsterbeslaan 63, achter	5	46,65	48,87
146_C	Lijsterbeslaan 63, achter	8	48,3	50,53
147_A	Lijsterbeslaan 65, voor	2	44,81	49,5
148_A	Lijsterbeslaan 65, achter	2	43,44	45,72
149_B	Lijsterbeslaan 67, voor	5	48	51,5
149_C	Lijsterbeslaan 67, voor	8	51,77	54,4
150_B	Lijsterbeslaan 67, achter	5	47,05	49,22
150_C	Lijsterbeslaan 67, achter	8	48,45	50,65
151_B	Lijsterbeslaan 69, voor	5	47,97	51,47
151_C	Lijsterbeslaan 69, voor	8	51,72	54,36
152_B	Lijsterbeslaan 69, achter	5	46,99	49,15
152_C	Lijsterbeslaan 69, achter	8	48,2	50,4
153_A	Lijsterbeslaan 71, voor	2	45,1	49,64
154_A	Lijsterbeslaan 71, achter	2	43,68	45,89
155_B	Lijsterbeslaan 73, voor	5	48,08	51,55
155_C	Lijsterbeslaan 73, voor	8	51,74	54,37
156_B	Lijsterbeslaan 73, achter	5	47,26	49,4
156_C	Lijsterbeslaan 73, achter	8	48,42	50,6

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

			2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek	zonder aftrek
Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
157_B	Lijsterbeslaan 75, voor	5	48,19	51,62
157_C	Lijsterbeslaan 75, voor	8	51,91	54,51
158_B	Lijsterbeslaan 75, achter	5	47,39	49,51
158_C	Lijsterbeslaan 75, achter	8	48,32	50,49
159_A	Lijsterbeslaan 77, voor	2	45,31	49,74
160_A	Lijsterbeslaan 77, kop	2	45,41	48,21
161_A	Lijsterbeslaan 77, achter	2	44,06	46,24
162_B	Lijsterbeslaan 79, voor	5	48,32	51,69
162_C	Lijsterbeslaan 79, voor	8	52,13	54,7
163_B	Lijsterbeslaan 79, kop	5	49,36	51,76
163_C	Lijsterbeslaan 79, kop	8	52,1	54,32
164_B	Lijsterbeslaan 79, achter	5	47,08	49,21
164_C	Lijsterbeslaan 79, achter	8	48,17	50,34
165_B	Prunuslaan 51, voor	5	45,8	50,6
165_C	Prunuslaan 51, voor	8	50,05	53,24
166_B	Prunuslaan 51, kop	5	42,79	49,69
166_C	Prunuslaan 51, kop	8	45,5	50,93
167_B	Prunuslaan 51, achter	5	44,05	47,55
167_C	Prunuslaan 51, achter	8	46,75	49,83
168_A	Prunuslaan 53, voor	2	43,08	49,24
169_A	Prunuslaan 53, achter	2	40,16	44,37
170_B	Prunuslaan 55, voor	5	46,21	50,58
170_C	Prunuslaan 55, voor	8	50,52	53,48
171_B	Prunuslaan 55, achter	5	44,1	47
171_C	Prunuslaan 55, achter	8	46,6	49,27
172_B	Prunuslaan 57, voor	5	46,32	50,48
172_C	Prunuslaan 57, voor	8	50,7	53,54
173_B	Prunuslaan 57, achter	5	44,09	46,72
173_C	Prunuslaan 57, achter	8	46,67	49,16
174_A	Prunuslaan 59, voor	2	43,5	48,98
175_A	Prunuslaan 59, achter	2	40,27	43,23
176_B	Prunuslaan 61, voor	5	46,53	50,53
176_C	Prunuslaan 61, voor	8	50,76	53,55
177_B	Prunuslaan 61, achter	5	44,2	46,69
177_C	Prunuslaan 61, achter	8	46,52	48,96
178_B	Prunuslaan 63, voor	5	46,65	50,57
178_C	Prunuslaan 63, voor	8	50,71	53,49
179_B	Prunuslaan 63, achter	5	44,15	46,56
179_C	Prunuslaan 63, achter	8	46,32	48,69
180_A	Prunuslaan 65, voor	2	43,57	48,92
181_A	Prunuslaan 65, achter	2	40,8	43,36
182_B	Prunuslaan 67, voor	5	46,54	50,51
182_C	Prunuslaan 67, voor	8	50,35	53,19
183_B	Prunuslaan 67, achter	5	44,21	46,57
183_C	Prunuslaan 67, achter	8	46,34	48,68
184_B	Prunuslaan 69, voor	5	46,75	50,64
184_C	Prunuslaan 69, voor	8	50,56	53,37
185_B	Prunuslaan 69, achter	5	44,43	46,84
185_C	Prunuslaan 69, achter	8	46,38	48,74
186_A	Prunuslaan 71, voor	2	43,63	48,86
187_A	Prunuslaan 71, achter	2	41,11	43,67
188_B	Prunuslaan 73, voor	5	46,49	50,43
188_C	Prunuslaan 73, voor	8	50,64	53,42
189_B	Prunuslaan 73, achter	5	44,87	47,1
189_C	Prunuslaan 73, achter	8	46,46	48,72
190_B	Prunuslaan 75, voor	5	46,39	50,35
190_C	Prunuslaan 75, voor	8	50,26	53,1
191_B	Prunuslaan 75, achter	5	45,04	47,25
191_C	Prunuslaan 75, achter	8	46,36	48,63
192_A	Prunuslaan 77, voor	2	43	48,51
193_A	Prunuslaan 77, achter	2	41,64	43,96
194_B	Prunuslaan 79, voor	5	46,32	50,29
194_C	Prunuslaan 79, voor	8	50,17	53,02
195_B	Prunuslaan 79, kop	5	47,52	50,09
195_C	Prunuslaan 79, kop	8	50,2	52,53
196_B	Prunuslaan 79, achter	5	44,98	47,19
196_C	Prunuslaan 79, achter	8	46,33	48,6
197_A	Prunuslaan 77, kop	2	43,55	46,68
198_A	Prunuslaan 53, kop	2	39	48,39
199_A	Prunuslaan 70, voor	2	42,34	47,69
199_B	Prunuslaan 70, voor	5	45,82	49,66
200_A	Prunuslaan 70, kop	2	41,45	44,74
200_B	Prunuslaan 70, kop	5	45,56	48,17

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

			2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek	zonder aftrek
Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
201_A	Prunuslaan 70, achter	2	43,86	46,2
201_B	Prunuslaan 70, achter	5	47,54	49,74
202_A	Prunuslaan 72, voor	2	42,01	47,65
202_B	Prunuslaan 72, voor	5	45,67	49,61
203_A	Prunuslaan 72, achter	2	43,72	46,04
203_B	Prunuslaan 72, achter	5	47,27	49,47
204_A	Prunuslaan 74, voor	2	41,98	47,91
204_B	Prunuslaan 74, voor	5	45,85	49,86
205_A	Prunuslaan 74, achter	2	43,7	46
205_B	Prunuslaan 74, achter	5	47,21	49,4
206_A	Prunuslaan 76, voor	2	42	48,16
206_B	Prunuslaan 76, voor	5	45,77	49,93
207_A	Prunuslaan 76, achter	2	43,68	45,94
207_B	Prunuslaan 76, achter	5	46,98	49,15
208_A	Prunuslaan 78, voor	2	42,15	48,35
208_B	Prunuslaan 78, voor	5	46,08	50,19
209_A	Prunuslaan 78, kop	2	42,18	45,51
209_B	Prunuslaan 78, kop	5	45,59	48,27
210_A	Prunuslaan 78, achter	2	43,76	45,98
210_B	Prunuslaan 78, achter	5	47,14	49,29
211_A	Prunuslaan 80, voor	2	41,82	48,97
211_B	Prunuslaan 80, voor	5	45,77	50,36
211_C	Prunuslaan 80, voor	8	46,26	50,31
212_A	Prunuslaan 80, kop	2	40,53	45,52
212_B	Prunuslaan 80, kop	5	44,19	47,72
212_C	Prunuslaan 80, kop	8	47,29	50,08
213_A	Prunuslaan 80, achter	2	44,31	46,46
213_B	Prunuslaan 80, achter	5	48,12	50,22
213_C	Prunuslaan 80, achter	8	51,18	53,23
214_A	Prunuslaan 82, voor	2	41,82	49,01
214_B	Prunuslaan 82, voor	5	45,5	50,25
214_C	Prunuslaan 82, voor	8	46,3	50,36
215_A	Prunuslaan 82, achter	2	44,33	46,47
215_B	Prunuslaan 82, achter	5	48,07	50,16
215_C	Prunuslaan 82, achter	8	51,27	53,32
216_A	Prunuslaan 84, voor	2	41,86	48,99
216_B	Prunuslaan 84, voor	5	45,82	50,4
216_C	Prunuslaan 84, voor	8	46,66	50,59
217_A	Prunuslaan 84, achter	2	44,69	46,83
217_B	Prunuslaan 84, achter	5	48,44	50,52
217_C	Prunuslaan 84, achter	8	51,48	53,53
218_A	Prunuslaan 86, voor	2	41,55	48,81
218_B	Prunuslaan 86, voor	5	45,48	50,14
218_C	Prunuslaan 86, voor	8	46,3	50,29
219_A	Prunuslaan 86, achter	2	44,54	46,7
219_B	Prunuslaan 86, achter	5	48,5	50,6
219_C	Prunuslaan 86, achter	8	51,41	53,46
220_A	Prunuslaan 88, voor	2	41,57	48,82
220_B	Prunuslaan 88, voor	5	45,84	50,35
220_C	Prunuslaan 88, voor	8	46,61	50,48
221_A	Prunuslaan 88, achter	2	45,04	47,19
221_B	Prunuslaan 88, achter	5	49,26	51,34
221_C	Prunuslaan 88, achter	8	52,11	54,15
222_A	Prunuslaan 90, voor	2	41,54	48,77
222_B	Prunuslaan 90, voor	5	45,33	50,04
222_C	Prunuslaan 90, voor	8	46,53	50,4
223_A	Prunuslaan 90, achter	2	44,98	47,15
223_B	Prunuslaan 90, achter	5	49,19	51,29
223_C	Prunuslaan 90, achter	8	52,07	54,12
224_A	Prunuslaan 92, voor	2	41,67	48,76
224_B	Prunuslaan 92, voor	5	45,4	50,04
224_C	Prunuslaan 92, voor	8	46,91	50,63
225_A	Prunuslaan 92, achter	2	45,29	47,46
225_B	Prunuslaan 92, achter	5	49,92	52
225_C	Prunuslaan 92, achter	8	52,54	54,59
226_A	Prunuslaan 94, voor	2	42,3	48,94
226_B	Prunuslaan 94, voor	5	46,13	50,43
226_C	Prunuslaan 94, voor	8	47,5	51,04
227_A	Prunuslaan 94, achter	2	45,71	47,87
227_B	Prunuslaan 94, achter	5	50,66	52,74
227_C	Prunuslaan 94, achter	8	53,06	55,1
228_A	Prunuslaan 96, voor	2	42,92	49,11
228_B	Prunuslaan 96, voor	5	46,46	50,59

Geluidbelastingen deelplan 2 worst-case

			2023	
			A13	Gecumuleerd
			met aftrek	zonder aftrek
Rekenpunt	Huisnr./gevel	Hoogte (m)	Lden in dB	Lden in dB
228_C	Prunuslaan 96, voor	8	47,63	51,09
229_A	Prunuslaan 96, achter	2	46,3	48,44
229_B	Prunuslaan 96, achter	5	51,43	53,49
229_C	Prunuslaan 96, achter	8	53,82	55,86
230_A	Prunuslaan 98, voor	2	42,69	49,1
230_B	Prunuslaan 98, voor	5	46,31	50,57
230_C	Prunuslaan 98, voor	8	47,38	50,98
231_A	Prunuslaan 98, kop	2	45,02	48,51
231_B	Prunuslaan 98, kop	5	50,32	52,81
231_C	Prunuslaan 98, kop	8	52,58	54,88
232_A	Prunuslaan 98, achter	2	46,86	49,06
232_B	Prunuslaan 98, achter	5	51,72	53,8
232_C	Prunuslaan 98, achter	8	54,07	56,12
		MAX	55,48	57,51

Bijlage I-7 Vast te stellen hogere waarden deelplan 2 worst-case

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Goudenregenlaan 20	2	39,91	-
Goudenregenlaan 20	5	43,65	
Goudenregenlaan 20	2	39,9	
Goudenregenlaan 20	5	43,35	
Goudenregenlaan 20	2	42,62	
Goudenregenlaan 20	5	45,89	
Goudenregenlaan 22	2	39,97	-
Goudenregenlaan 22	5	43,93	
Goudenregenlaan 22	2	42,56	
Goudenregenlaan 22	5	45,84	
Goudenregenlaan 24	2	39,72	-
Goudenregenlaan 24	5	43,49	
Goudenregenlaan 24	2	42,62	
Goudenregenlaan 24	5	45,83	
Goudenregenlaan 26	2	39,55	-
Goudenregenlaan 26	5	43,41	
Goudenregenlaan 26	2	40,69	
Goudenregenlaan 26	5	44,07	
Goudenregenlaan 26	2	42,74	
Goudenregenlaan 26	5	46,02	
Goudenregenlaan 28	2	39,83	50
Goudenregenlaan 28	5	42,97	
Goudenregenlaan 28	8	46,64	
Goudenregenlaan 28	2	39,75	
Goudenregenlaan 28	5	43,91	
Goudenregenlaan 28	8	46,23	
Goudenregenlaan 28	2	42,52	
Goudenregenlaan 28	5	45,77	
Goudenregenlaan 28	8	49,67	
Goudenregenlaan 30	2	39,56	50
Goudenregenlaan 30	5	43,62	
Goudenregenlaan 30	8	45,95	
Goudenregenlaan 30	2	43,02	
Goudenregenlaan 30	5	46,49	
Goudenregenlaan 30	8	49,95	
Goudenregenlaan 32	2	39,31	50
Goudenregenlaan 32	5	43,42	
Goudenregenlaan 32	8	45,84	
Goudenregenlaan 32	2	42,98	
Goudenregenlaan 32	5	46,15	
Goudenregenlaan 32	8	49,62	
Goudenregenlaan 34	2	39,13	50
Goudenregenlaan 34	5	42,87	
Goudenregenlaan 34	8	45,45	
Goudenregenlaan 34	2	43,08	
Goudenregenlaan 34	5	46,62	
Goudenregenlaan 34	8	49,81	
Goudenregenlaan 36	2	38,51	50
Goudenregenlaan 36	5	41,96	
Goudenregenlaan 36	8	44,61	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Goudenregenlaan 36	2	43,24	
Goudenregenlaan 36	5	47,07	
Goudenregenlaan 36	8	50,12	
Goudenregenlaan 38	2	38,28	51
Goudenregenlaan 38	5	42,18	
Goudenregenlaan 38	8	44,73	
Goudenregenlaan 38	2	43,26	
Goudenregenlaan 38	5	47,49	
Goudenregenlaan 38	8	50,54	
Goudenregenlaan 40	2	38,17	51
Goudenregenlaan 40	5	41,83	
Goudenregenlaan 40	8	44,59	
Goudenregenlaan 40	2	43,28	
Goudenregenlaan 40	5	47,78	
Goudenregenlaan 40	8	50,76	
Goudenregenlaan 42	2	38,58	51
Goudenregenlaan 42	5	41,49	
Goudenregenlaan 42	8	44,28	
Goudenregenlaan 42	2	43,72	
Goudenregenlaan 42	5	48,56	
Goudenregenlaan 42	8	51,43	
Goudenregenlaan 44	2	39,95	52
Goudenregenlaan 44	5	42,3	
Goudenregenlaan 44	8	44,3	
Goudenregenlaan 44	2	44,17	
Goudenregenlaan 44	5	49,14	
Goudenregenlaan 44	8	51,89	
Goudenregenlaan 46	2	40,19	53
Goudenregenlaan 46	5	42,34	
Goudenregenlaan 46	8	44,24	
Goudenregenlaan 46	2	45,32	
Goudenregenlaan 46	5	48,64	
Goudenregenlaan 46	8	51,23	
Goudenregenlaan 46	2	45,18	
Goudenregenlaan 46	5	49,59	
Goudenregenlaan 46	8	52,52	
Lindelaan 19	2	39,35	49
Lindelaan 19	5	42,5	
Lindelaan 19	8	46,01	
Lindelaan 19	2	38,87	
Lindelaan 19	5	41,95	
Lindelaan 19	8	44,48	
Lindelaan 19	2	40,83	
Lindelaan 19	5	44,34	
Lindelaan 19	8	48,71	
Lindelaan 21	2	39,24	49
Lindelaan 21	5	42,02	
Lindelaan 21	8	45,27	
Lindelaan 21	2	41,82	
Lindelaan 21	5	45,11	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Lindelaan 21	8	48,82	
Lindelaan 23	2	39,18	-
Lindelaan 23	5	42,05	
Lindelaan 23	8	44,91	
Lindelaan 23	2	41,11	
Lindelaan 23	5	44,68	
Lindelaan 23	8	48,19	
Lindelaan 25	2	39,43	-
Lindelaan 25	5	42,24	
Lindelaan 25	8	44,69	
Lindelaan 25	2	40,64	
Lindelaan 25	5	43,51	
Lindelaan 25	8	47	
Lindelaan 25	2	40,66	
Lindelaan 25	5	44,72	
Lindelaan 25	8	47,59	
Lindelaan 29	2	39,98	51
Lindelaan 29	5	42,37	
Lindelaan 29	8	44,23	
Lindelaan 29	2	40,05	
Lindelaan 29	5	43,01	
Lindelaan 29	8	46,88	
Lindelaan 29	2	42,54	
Lindelaan 29	5	45,76	
Lindelaan 29	8	50,61	
Lindelaan 31	2	40,37	51
Lindelaan 31	5	42,83	
Lindelaan 31	8	44,2	
Lindelaan 31	2	42,44	
Lindelaan 31	5	46,1	
Lindelaan 31	8	50,64	
Lindelaan 33	2	40,81	51
Lindelaan 33	5	43,63	
Lindelaan 33	8	45,36	
Lindelaan 33	2	42,68	
Lindelaan 33	5	46,93	
Lindelaan 33	8	50,88	
Lindelaan 35	2	40,64	50
Lindelaan 35	5	43,23	
Lindelaan 35	8	44,69	
Lindelaan 35	2	41,94	
Lindelaan 35	5	45,05	
Lindelaan 35	8	47,98	
Lindelaan 35	2	42,27	
Lindelaan 35	5	46,47	
Lindelaan 35	8	49,87	
Lindelaan 37	2	41,63	52
Lindelaan 37	5	44,13	
Lindelaan 37	8	46,55	
Lindelaan 37	2	43,77	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Lindelaan 37	5	46,09	
Lindelaan 37	8	48,5	
Lindelaan 37	2	44,56	
Lindelaan 37	5	47,67	
Lindelaan 37	8	51,86	
Lindelaan 39	2	42,34	52
Lindelaan 39	5	44,96	
Lindelaan 39	8	47,43	
Lindelaan 39	2	43,88	
Lindelaan 39	5	47,9	
Lindelaan 39	8	52,38	
Lindelaan 41	2	42,74	52
Lindelaan 41	5	46,06	
Lindelaan 41	8	48,19	
Lindelaan 41	2	44,26	
Lindelaan 41	5	48,71	
Lindelaan 41	8	52,17	
Lindelaan 43	2	42,55	52
Lindelaan 43	5	45,54	
Lindelaan 43	8	47,49	
Lindelaan 43	2	43,4	
Lindelaan 43	5	46,74	
Lindelaan 43	8	50,22	
Lindelaan 43	2	44,18	
Lindelaan 43	5	48,53	
Lindelaan 43	8	51,79	
Lijsterbeslaan 70	2	44,09	49
Lijsterbeslaan 70	5	47,68	
Lijsterbeslaan 70	2	43,08	
Lijsterbeslaan 70	5	46,94	
Lijsterbeslaan 70	2	44,89	
Lijsterbeslaan 70	5	48,72	
Lijsterbeslaan 72	2	43,93	49
Lijsterbeslaan 72	5	47,56	
Lijsterbeslaan 72	2	44,92	
Lijsterbeslaan 72	5	48,79	
Lijsterbeslaan 74	2	44,01	49
Lijsterbeslaan 74	5	47,87	
Lijsterbeslaan 74	2	45,01	
Lijsterbeslaan 74	5	48,73	
Lijsterbeslaan 76	2	43,96	49
Lijsterbeslaan 76	5	47,73	
Lijsterbeslaan 76	2	45,17	
Lijsterbeslaan 76	5	48,95	
Lijsterbeslaan 78	2	43,96	49
Lijsterbeslaan 78	5	47,84	
Lijsterbeslaan 78	2	43,46	
Lijsterbeslaan 78	5	47,67	
Lijsterbeslaan 78	2	45,7	
Lijsterbeslaan 78	5	49,45	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Lijsterbeslaan 80	2	43,58	54
Lijsterbeslaan 80	5	47,2	
Lijsterbeslaan 80	8	48,13	
Lijsterbeslaan 80	2	42,54	
Lijsterbeslaan 80	5	46,16	
Lijsterbeslaan 80	8	48,15	
Lijsterbeslaan 80	2	46,23	
Lijsterbeslaan 80	5	50,33	
Lijsterbeslaan 80	8	53,93	
Lijsterbeslaan 82	2	43,43	54
Lijsterbeslaan 82	5	47,08	
Lijsterbeslaan 82	8	48,17	
Lijsterbeslaan 82	2	46,17	
Lijsterbeslaan 82	5	50,57	
Lijsterbeslaan 82	8	54,01	
Lijsterbeslaan 84	2	43,46	54
Lijsterbeslaan 84	5	47,18	
Lijsterbeslaan 84	8	48,39	
Lijsterbeslaan 84	2	46,13	
Lijsterbeslaan 84	5	50,6	
Lijsterbeslaan 84	8	54,08	
Lijsterbeslaan 86	2	43,26	54
Lijsterbeslaan 86	5	46,84	
Lijsterbeslaan 86	8	48,1	
Lijsterbeslaan 86	2	46,16	
Lijsterbeslaan 86	5	50,76	
Lijsterbeslaan 86	8	54,09	
Lijsterbeslaan 88	2	43,22	54
Lijsterbeslaan 88	5	47,05	
Lijsterbeslaan 88	8	48,26	
Lijsterbeslaan 88	2	46,5	
Lijsterbeslaan 88	5	51,44	
Lijsterbeslaan 88	8	54,42	
Lijsterbeslaan 90	2	43,5	55
Lijsterbeslaan 90	5	47,42	
Lijsterbeslaan 90	8	48,65	
Lijsterbeslaan 90	2	46,65	
Lijsterbeslaan 90	5	51,71	
Lijsterbeslaan 90	8	54,63	
Lijsterbeslaan 92	2	43,37	55
Lijsterbeslaan 92	5	47,15	
Lijsterbeslaan 92	8	48,68	
Lijsterbeslaan 92	2	47,26	
Lijsterbeslaan 92	5	52,33	
Lijsterbeslaan 92	8	55,07	
Lijsterbeslaan 94	2	43,89	55
Lijsterbeslaan 94	5	47,08	
Lijsterbeslaan 94	8	48,81	
Lijsterbeslaan 94	2	47,96	
Lijsterbeslaan 94	5	52,69	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Lijsterbeslaan 94	8	55,29	
Lijsterbeslaan 96	2	44,58	55
Lijsterbeslaan 96	5	47,67	
Lijsterbeslaan 96	8	49,27	
Lijsterbeslaan 96	2	48,29	
Lijsterbeslaan 96	5	52,9	
Lijsterbeslaan 96	8	55,48	
Lijsterbeslaan 98	2	44,6	55
Lijsterbeslaan 98	5	47,81	
Lijsterbeslaan 98	8	49,26	
Lijsterbeslaan 98	2	46,45	
Lijsterbeslaan 98	5	51,34	
Lijsterbeslaan 98	8	53,36	
Lijsterbeslaan 98	2	48,4	
Lijsterbeslaan 98	5	52,77	
Lijsterbeslaan 98	8	55,47	
Meidoornlaan 51	5		51
Meidoornlaan 53	2	45,51	-
Meidoornlaan 53	2	43,28	
Meidoornlaan 53	2	45,33	
Meidoornlaan 55	5		52
Meidoornlaan 57	5		53
Meidoornlaan 59	2	46,9	51
Meidoornlaan 59	2	45,1	
Meidoornlaan 61	5		53
Meidoornlaan 63	5		54
Meidoornlaan 65	2	47,59	-
Meidoornlaan 65	2	45,42	
Meidoornlaan 67	5		53
Meidoornlaan 69	5		52
Meidoornlaan 71	2	46,35	-
Meidoornlaan 71	2	45,41	
Meidoornlaan 73	5		51
Meidoornlaan 75	5		52
Meidoornlaan 77	2	46,23	-
Meidoornlaan 77	2	46,26	
Meidoornlaan 77	2	45,61	
Meidoornlaan 79	5		52
Meidoornlaan 51	5	47,67	51
Meidoornlaan 51	8	50,88	
Meidoornlaan 51	5	45,27	
Meidoornlaan 51	8	48,94	
Meidoornlaan 51	5	48,15	
Meidoornlaan 51	8	50,29	
Meidoornlaan 55	5	48,67	52
Meidoornlaan 55	8	51,99	
Meidoornlaan 55	5	48,08	
Meidoornlaan 55	8	50,33	
Meidoornlaan 57	5	49,35	53
Meidoornlaan 57	8	52,79	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Meidoornlaan 57	5	48,08	
Meidoornlaan 57	8	50,36	
Meidoornlaan 61	5	50,01	53
Meidoornlaan 61	8	53,48	
Meidoornlaan 61	5	48,48	
Meidoornlaan 61	8	50,53	
Meidoornlaan 63	5	50,36	54
Meidoornlaan 63	8	53,73	
Meidoornlaan 63	5	48,44	
Meidoornlaan 63	8	50	
Meidoornlaan 67	5	49,74	53
Meidoornlaan 67	8	53,19	
Meidoornlaan 67	5	48,77	
Meidoornlaan 67	8	50,05	
Meidoornlaan 69	5	49,29	52
Meidoornlaan 69	8	52,45	
Meidoornlaan 69	5	48,69	
Meidoornlaan 69	8	49,94	
Meidoornlaan 73	5	48,2	51
Meidoornlaan 73	8	51,25	
Meidoornlaan 73	5	48,94	
Meidoornlaan 73	8	50,04	
Meidoornlaan 75	5	48,39	51
Meidoornlaan 75	8	51,39	
Meidoornlaan 75	5	48,91	
Meidoornlaan 75	8	49,91	
Meidoornlaan 79	5	48,47	52
Meidoornlaan 79	8	51,46	
Meidoornlaan 79	5	48,99	
Meidoornlaan 79	8	52,1	
Meidoornlaan 79	5	48,58	
Meidoornlaan 79	8	49,67	
Lijsterbeslaan 51	5		51
Lijsterbeslaan 53	2	44,36	-
Lijsterbeslaan 53	2	40,73	-
Lijsterbeslaan 53	2	42,8	-
Lijsterbeslaan 51	5	47,17	52
Lijsterbeslaan 51	8	51,53	
Lijsterbeslaan 51	5	43,55	
Lijsterbeslaan 51	8	45,55	
Lijsterbeslaan 51	5	46,22	
Lijsterbeslaan 51	8	47,99	
Lijsterbeslaan 55	5	47,33	51
Lijsterbeslaan 55	8	51,48	
Lijsterbeslaan 55	5	46,24	
Lijsterbeslaan 55	8	48,11	
Lijsterbeslaan 57	5	47,25	51
Lijsterbeslaan 57	8	51,39	
Lijsterbeslaan 57	5	45,89	
Lijsterbeslaan 57	8	48,08	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Lijsterbeslaan 59	2	44,61	-
Lijsterbeslaan 59	2	42,71	
Lijsterbeslaan 61	5	47,49	52
Lijsterbeslaan 61	8	51,69	
Lijsterbeslaan 61	5	46,11	
Lijsterbeslaan 61	8	48,27	
Lijsterbeslaan 63	5	47,58	52
Lijsterbeslaan 63	8	51,57	
Lijsterbeslaan 63	5	46,65	
Lijsterbeslaan 63	8	48,3	
Lijsterbeslaan 65	2	44,81	-
Lijsterbeslaan 65	2	43,44	
Lijsterbeslaan 67	5	48	52
Lijsterbeslaan 67	8	51,77	
Lijsterbeslaan 67	5	47,05	
Lijsterbeslaan 67	8	48,45	
Lijsterbeslaan 69	5	47,97	52
Lijsterbeslaan 69	8	51,72	
Lijsterbeslaan 69	5	46,99	
Lijsterbeslaan 69	8	48,2	
Lijsterbeslaan 71	2	45,1	-
Lijsterbeslaan 71	2	43,68	
Lijsterbeslaan 73	5	48,08	52
Lijsterbeslaan 73	8	51,74	
Lijsterbeslaan 73	5	47,26	
Lijsterbeslaan 73	8	48,42	
Lijsterbeslaan 75	5	48,19	52
Lijsterbeslaan 75	8	51,91	
Lijsterbeslaan 75	5	47,39	
Lijsterbeslaan 75	8	48,32	
Lijsterbeslaan 77	2	45,31	-
Lijsterbeslaan 77	2	45,41	
Lijsterbeslaan 77	2	44,06	
Lijsterbeslaan 79	5	48,32	52
Lijsterbeslaan 79	8	52,13	
Lijsterbeslaan 79	5	49,36	
Lijsterbeslaan 79	8	52,1	
Lijsterbeslaan 79	5	47,08	
Lijsterbeslaan 79	8	48,17	
Prunuslaan 51	5	45,8	50
Prunuslaan 51	8	50,05	
Prunuslaan 51	5	42,79	
Prunuslaan 51	8	45,5	
Prunuslaan 51	5	44,05	
Prunuslaan 51	8	46,75	
Prunuslaan 53	2	43,08	-
Prunuslaan 53	2	40,16	
Prunuslaan 55	5	46,21	51
Prunuslaan 55	8	50,52	
Prunuslaan 55	5	44,1	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Prunuslaan 55	8	46,6	
Prunuslaan 57	5	46,32	51
Prunuslaan 57	8	50,7	
Prunuslaan 57	5	44,09	
Prunuslaan 57	8	46,67	
Prunuslaan 59	2	43,5	-
Prunuslaan 59	2	40,27	
Prunuslaan 61	5	46,53	51
Prunuslaan 61	8	50,76	
Prunuslaan 61	5	44,2	
Prunuslaan 61	8	46,52	
Prunuslaan 63	5	46,65	51
Prunuslaan 63	8	50,71	
Prunuslaan 63	5	44,15	
Prunuslaan 63	8	46,32	
Prunuslaan 65	2	43,57	-
Prunuslaan 65	2	40,8	
Prunuslaan 67	5	46,54	50
Prunuslaan 67	8	50,35	
Prunuslaan 67	5	44,21	
Prunuslaan 67	8	46,34	
Prunuslaan 69	5	46,75	51
Prunuslaan 69	8	50,56	
Prunuslaan 69	5	44,43	
Prunuslaan 69	8	46,38	
Prunuslaan 71	2	43,63	-
Prunuslaan 71	2	41,11	
Prunuslaan 73	5	46,49	51
Prunuslaan 73	8	50,64	
Prunuslaan 73	5	44,87	
Prunuslaan 73	8	46,46	
Prunuslaan 75	5	46,39	50
Prunuslaan 75	8	50,26	
Prunuslaan 75	5	45,04	
Prunuslaan 75	8	46,36	
Prunuslaan 77	2	43	-
Prunuslaan 77	2	41,64	
Prunuslaan 79	5	46,32	50
Prunuslaan 79	8	50,17	
Prunuslaan 79	5	47,52	
Prunuslaan 79	8	50,2	
Prunuslaan 79	5	44,98	
Prunuslaan 79	8	46,33	
Prunuslaan 77	2	43,55	
Prunuslaan 53	2	39	
Prunuslaan 70	2	42,34	-
Prunuslaan 70	5	45,82	
Prunuslaan 70	2	41,45	
Prunuslaan 70	5	45,56	
Prunuslaan 70	2	43,86	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Prunuslaan 70	5	47,54	
Prunuslaan 72	2	42,01	-
Prunuslaan 72	5	45,67	
Prunuslaan 72	2	43,72	
Prunuslaan 72	5	47,27	
Prunuslaan 74	2	41,98	-
Prunuslaan 74	5	45,85	
Prunuslaan 74	2	43,7	
Prunuslaan 74	5	47,21	
Prunuslaan 76	2	42	-
Prunuslaan 76	5	45,77	
Prunuslaan 76	2	43,68	
Prunuslaan 76	5	46,98	
Prunuslaan 78	2	42,15	-
Prunuslaan 78	5	46,08	
Prunuslaan 78	2	42,18	
Prunuslaan 78	5	45,59	
Prunuslaan 78	2	43,76	
Prunuslaan 78	5	47,14	
Prunuslaan 80	2	41,82	51
Prunuslaan 80	5	45,77	
Prunuslaan 80	8	46,26	
Prunuslaan 80	2	40,53	
Prunuslaan 80	5	44,19	
Prunuslaan 80	8	47,29	
Prunuslaan 80	2	44,31	
Prunuslaan 80	5	48,12	
Prunuslaan 80	8	51,18	
Prunuslaan 82	2	41,82	51
Prunuslaan 82	5	45,5	
Prunuslaan 82	8	46,3	
Prunuslaan 82	2	44,33	
Prunuslaan 82	5	48,07	
Prunuslaan 82	8	51,27	
Prunuslaan 84	2	41,86	51
Prunuslaan 84	5	45,82	
Prunuslaan 84	8	46,66	
Prunuslaan 84	2	44,69	
Prunuslaan 84	5	48,44	
Prunuslaan 84	8	51,48	
Prunuslaan 86	2	41,55	51
Prunuslaan 86	5	45,48	
Prunuslaan 86	8	46,3	
Prunuslaan 86	2	44,54	
Prunuslaan 86	5	48,5	
Prunuslaan 86	8	51,41	
Prunuslaan 88	2	41,57	52
Prunuslaan 88	5	45,84	
Prunuslaan 88	8	46,61	
Prunuslaan 88	2	45,04	

Lijst met hogere grenswaarden t.g.v. A13 deelplan 2

		2023	
		Hogere waarde	
		A13	A13
Huisnr.	Hoogte (m)	Lden	in dB
Prunuslaan 88	5	49,26	
Prunuslaan 88	8	52,11	
Prunuslaan 90	2	41,54	52
Prunuslaan 90	5	45,33	
Prunuslaan 90	8	46,53	
Prunuslaan 90	2	44,98	
Prunuslaan 90	5	49,19	
Prunuslaan 90	8	52,07	
Prunuslaan 92	2	41,67	53
Prunuslaan 92	5	45,4	
Prunuslaan 92	8	46,91	
Prunuslaan 92	2	45,29	
Prunuslaan 92	5	49,92	
Prunuslaan 92	8	52,54	
Prunuslaan 94	2	42,3	53
Prunuslaan 94	5	46,13	
Prunuslaan 94	8	47,5	
Prunuslaan 94	2	45,71	
Prunuslaan 94	5	50,66	
Prunuslaan 94	8	53,06	
Prunuslaan 96	2	42,92	54
Prunuslaan 96	5	46,46	
Prunuslaan 96	8	47,63	
Prunuslaan 96	2	46,3	
Prunuslaan 96	5	51,43	
Prunuslaan 96	8	53,82	
Prunuslaan 98	2	42,69	54
Prunuslaan 98	5	46,31	
Prunuslaan 98	8	47,38	
Prunuslaan 98	2	45,02	
Prunuslaan 98	5	50,32	
Prunuslaan 98	8	52,58	
Prunuslaan 98	2	46,86	
Prunuslaan 98	5	51,72	
Prunuslaan 98	8	54,07	