

Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek

Akoestisch onderzoek bedrijven ten
behoefte van het
Bestemmingsplan Waelplas te
's-Gravenzande

Status	definitief
Versie	001
Rapport	M.2015.0226.02.R001
Datum	5 juli 2018

Colofon

Opdrachtgever	ONW C.V. Postbus 16075 2500 BB 'S-GRAVENHAGE
Contactpersoon opdrachtgever	de heer R. Zwagerman zwagerman@onwbv.nl
Project Betreft Uw kenmerk	Bestemmingsplan Waelplas te s'Gravensande Akoestisch onderzoek bedrijven --
Rapport Datum Versie Status	M.2015.0226.02.R001 5 juli 2018 001 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Contactpersoon	ing. J.D. (Jasper) Pondman 088 346 78 17 jpo@dgmr.nl
Auteur	ing. M.H.C. (Thijs) Ruiter 088 346 78 57 tru@dgmr.nl
Projectadviseur	ir. M.H.J. (Mark) Bakermans 088 346 78 50 bk@dgmr.nl
2e lezer/secr.	JPO OZU

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Kader	5
3. Uitgangspunten	6
3.1 Het plan	6
3.2 Bedrijven	7
3.3 Omgeving	8
4. Resultaten	9
5. Maatregelen	12
6. Conclusie	15

Bijlagen

Bijlage 1	Geluidscontouren vanwege de bedrijven op het bedrijventerrein
Bijlage 2	Invoergegevens Geomilieu

1. Inleiding

Ontwikkelingsmaatschappij het Nieuwe Westland C.V. (ONW) is van plan in het gebied Waelplas te 's-Gravenzande maximaal 110 nieuwe woningen te realiseren op nu nog agrarische grond. Hiervoor is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk. Ter onderbouwing van dit bestemmingsplan is een akoestisch onderzoek naar de omliggende bedrijven nodig. Deze rapportage beschrijft het onderzoek naar deze bedrijven.

In het onderzoek toetsen we of met het plan sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen en of de omliggende bedrijven niet beperkt worden in hun activiteiten. We beantwoorden in het onderzoek de volgende vragen:

Is met het plan sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen? Belemmert woningbouw de huidige activiteiten en toekomstontwikkelingen van de omliggende bedrijven?

Het onderhavige rapport met de uitgangspunten en resultaten van dit onderzoek kan worden toegevoegd als bijlage voor de ruimtelijke onderbouwing bij het ruimtelijk besluit.

In dit rapport wordt eerst ingegaan op de situatie en het kader. Daarna worden de uitgangspunten van dit onderzoek benoemd waarna de resultaten volgen. Uiteindelijk volgt de conclusie.

2. Kader

Het bevoegd gezag heeft het gebied Waelplas gedefinieerd als een rustige woonwijk op basis van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Dit betekent dat de grenswaarden uit onderstaande tabel gelden per bedrijf voor de ontwikkellocatie als toelaatbaar geluidsniveau. Vanwege de ligging nabij bedrijvigheid vindt de gemeente een 5 dB hogere geluidsbelasting aanvaardbaar.

tabel 1: grenswaarde langtijdgemiddelde geluidsniveaus (dB(A))

	Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 07.00 uur
Rustige woonwijk	45	40	35
Rustige woonwijk + 5 dB aanvaardbaar	50	45	40

Naast de langtijdgemiddelde geluidsniveaus zijn er tevens grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus. Deze grenswaarden zijn weergegeven in onderstaande tabel. Daarbij moet worden opgemerkt dat de grenswaarde voor het maximale geluidsniveau in de dagperiode niet van toepassing is op laad- en losactiviteiten.

tabel 2: grenswaarde maximale geluidsniveau (dB(A))

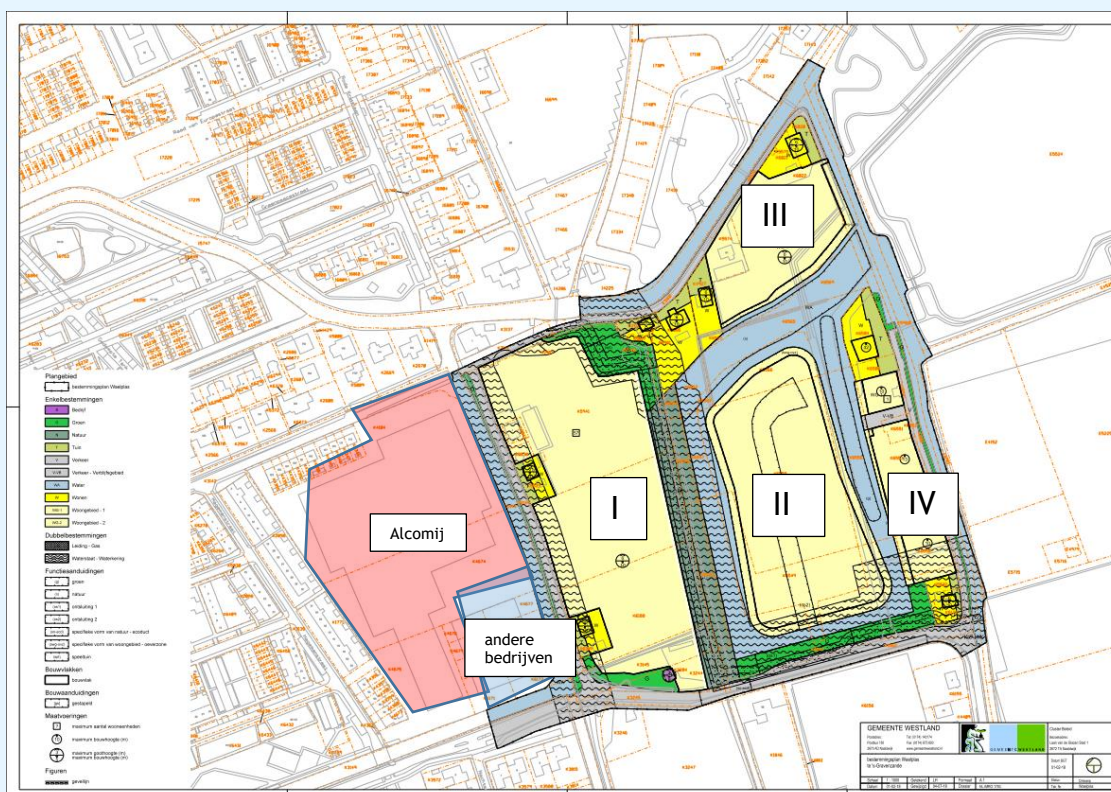
	Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 07.00 uur
Rustige woonwijk	65	60	55
Rustige woonwijk + 5 dB aanvaardbaar	70	65	60

Voor de toetsing wordt in dit geval uitgegaan van de waarden voor rustige woonwijk met een ophoging van 5 dB vanwege de ligging nabij bedrijvigheid.

3. Uitgangspunten

3.1 Het plan

Het te ontwikkelen gebied ligt aan de oostrand van de gemeente 's-Gravenzande. Momenteel is dit nog agrarisch gebied. Met het bestemmingsplan wordt de realisatie van maximaal 110 nieuwe woningen mogelijk gemaakt. In onderstaande figuur is de verbeelding uit het bestemmingsplan weergegeven. Het bestemmingsplan is 'globaal' van aard; een plan dat uiteenlopende configuraties van woningen (gebouwworm en typologie) zal toestaan.



figuur 1: plankaart bestemmingsplan Waelplas te 's-Gravenzande

Op de plankaart onderscheiden we vier deelplannen voor de realisatie van nieuwe woningen:

- I Maesemundeweg
- II Waelplas Eiland
- III Waelplas Noord
- IV Verlengde Poelkade

De maximale toegestane goot- en bouwhoogte bedraagt respectievelijk 7 en 11 meter voor de deelplannen I t/m III (Maesemundeweg, Waelplas Eiland en Waelplas Noord). In deelplan IV (Verlengde Poelkade) is een bouwhoogte van maximaal 13 meter opgenomen, waardoor het mogelijk is om appartementen te bouwen tot maximaal vier bouwlagen.

Deelplan I (Maesemundeweg) heeft in het bestemmingsplan nog geen directe bouwtitel, maar de status 'nader uit te werken woonbestemming', vanwege de geluidsuitstraling van het bedrijventerrein aan de westzijde. Hier moeten eerst maatregelen getroffen worden, voordat woningen gerealiseerd kunnen worden. Dit blijkt uit de onderzoeksresultaten in hoofdstuk 4 en 5.

Ten westen van de ontwikkellocatie Waelplas ligt een bedrijventerrein. Dit bedrijventerrein is ingesloten door woonbebouwing aan de west-, noord- en zuidzijde. Op het bedrijventerrein is Alcomij gevestigd en een aantal andere bedrijven in een bedrijfsverzamelgebouw, zoals weergegeven in figuur 1.

Hieronder is een beschrijving van de uitgangspunten voor de bedrijfssituaties van de bedrijven op het bedrijventerrein opgenomen. Daarbij is uitgegaan van de maximale planmogelijkheden. Momenteel zijn de planmogelijkheden voor de bedrijven beperkt door de bestaande woningen rond de bedrijven.

3.2 Bedrijven

3.2.1 Alcomij

Alcomij bouwt kassen. De productie is seizoens- en vraagafhankelijk. Binnen de productiehallen verwerkt Alcomij het aangevoerde staal en aluminium tot kassen op maat. Er vindt dagelijks aan- en afvoer van materiaal plaats. Veel van deze activiteiten veroorzaken geluid.

Sinds 2009 is Alcomij niet meer milieuvergunningsplichtig en valt daardoor onder het Activiteitenbesluit. Alcomij beschikt over maatwerkvoorschriften voor geluid. Aan de zijde van de geplande nieuwbouw moet het bedrijf echter voldoen aan de standaard voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat het bedrijf momenteel aan die zijde een geluidsruimte heeft tot 50 dB(A) etmaalwaarde voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode voor de maximale geluidsniveaus bij de (bestaande) woningen. Omdat Alcomij zijn productiecapaciteit wil uitbreiden zijn de afgelopen jaren de bedrijfsprocessen en logistiek geoptimaliseerd. Hierdoor zijn o.a. transportroutes verplaatst en productiehallen geïsoleerd. Hiermee gebruikt het bedrijf de totale beschikbare geluidsruimte. De huidige situatie is daarmee gelijk aan de maximale planmogelijkheden. Het gehanteerde model voor de geluidsberekeningen op de omgeving is aangeleverd door de geluidsadviseur. Het model hoort bij de aanvraag tot vervallen maatwerkvoorschriften aan de oostzijde van het bedrijf. Daarmee beschrijft dit model de benodigde geluidsruimte van Alcomij.

3.2.2 Overige bedrijven

Zoals in figuur 1 te zien is staat ten zuiden van Alcomij een bedrijfshal. Dit is een bedrijfsverzamelgebouw waarin, naar onze informatie, twee bedrijven zijn gevestigd: René Don hoveniers en Form-A-Fence. Echter, er zijn drie deuren per zijde wat impliceert dat er zes bedrijven gevestigd kunnen worden. Daarbij zijn de drie deuren die richting het plangebied zijn gericht immisierelevant in dit gebied. In het geluidsmodel zijn om deze reden drie uitstralende gevels opgenomen.

De bedrijven vallen onder het Activiteitenbesluit en mogen daarmee maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde en 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode voor de maximale geluidsniveaus produceren bij de dichtstbijzijnde (bestaande) woningen. In het rekenmodel zijn bronnen neergelegd die deze ruimte exact opvullen. Daarmee zijn de maximale planmogelijkheden voor deze bedrijven in het model opgenomen.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau betreft dit een uitstralende gevel met een bronvermogen van 60 dB(A)/m². Voor de maximale geluidsniveaus zijn de activiteiten dichtslaan van portieren (100 dB(A)) en achteruitrijsignalering vrachtwagens (101 dB(A)) gemodelleerd.

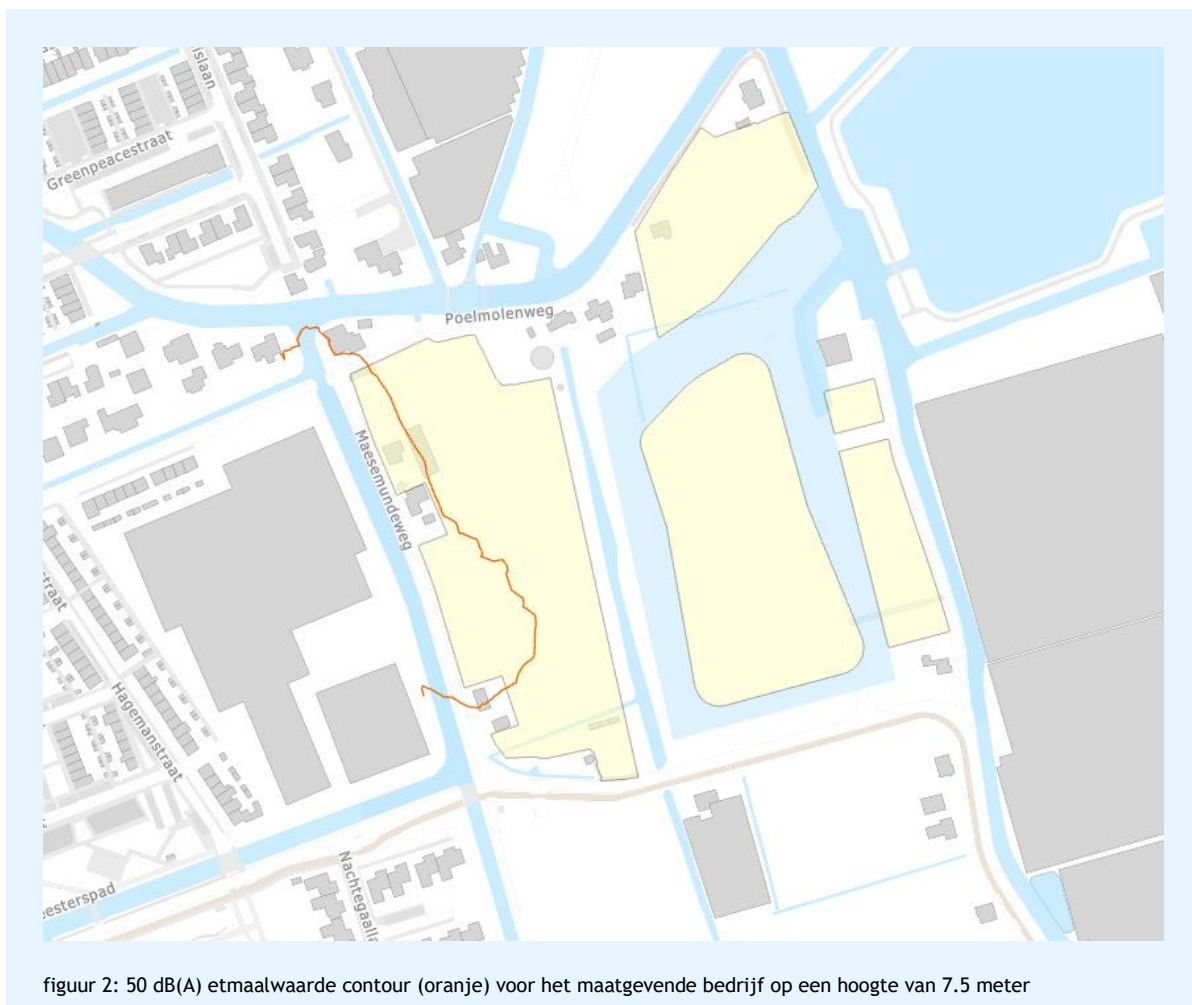
3.3 Omgeving

Voor de berekening op het plangebied is gebruik gemaakt van een grid. Dit grid is berekend op de hoogtes 1.5, 5 en 7.5 meter boven het maaiveld. De hoogte van 7.5 meter is berekend omdat dit mogelijk een verblijfsruimte wordt bij de nieuw te bouwen woningen. De berekeningen zijn verder uitgevoerd conform de HMRI.

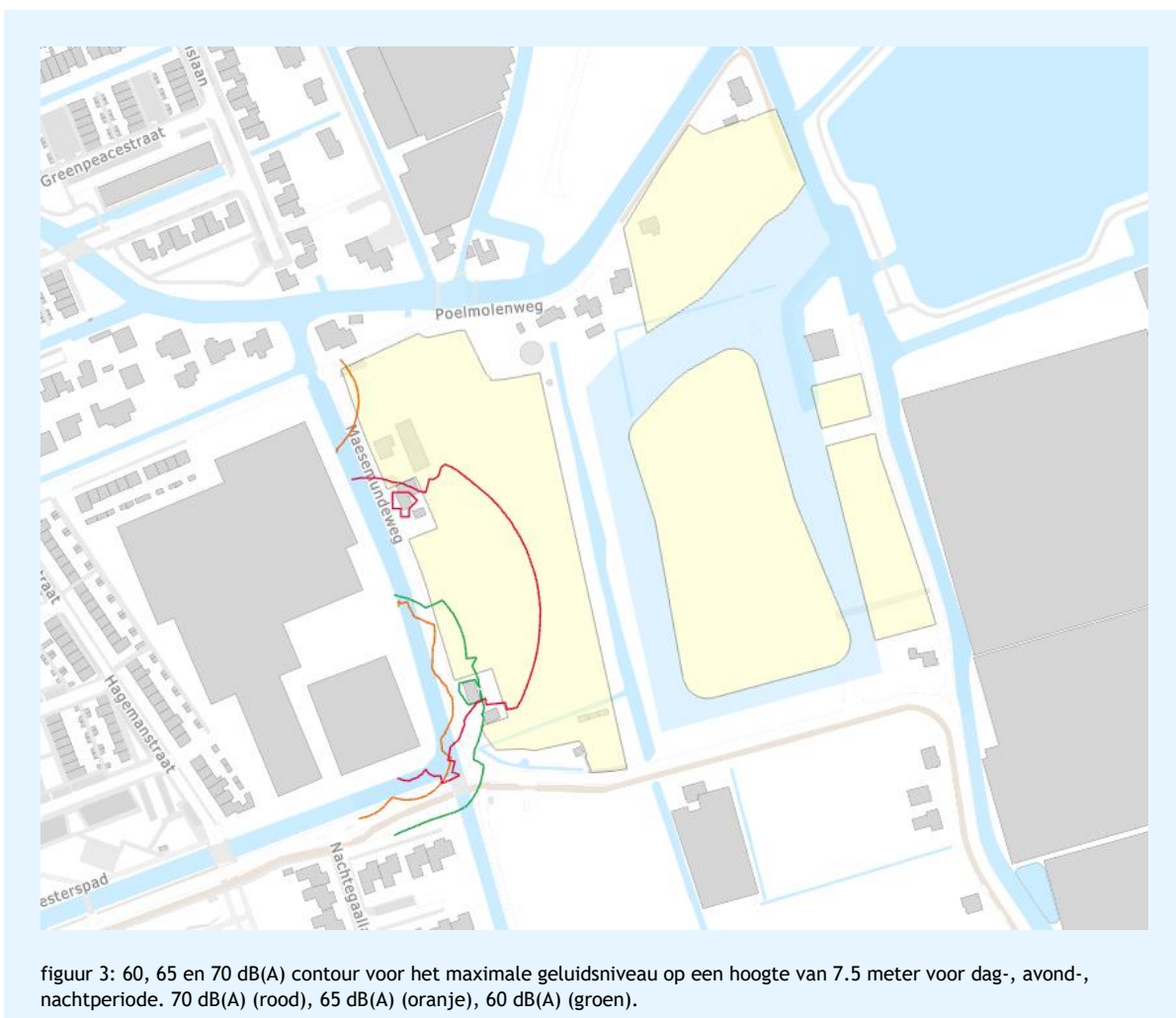
4. Resultaten

In het kader is opgenomen dat de bedrijven individueel 50 dB(A) etmaalwaarde op de (bestaande) woningen mogen produceren. In onderstaande figuur is de contour weergegeven voor het langtijdgemiddelde geluidsniveau voor de 50 dB(A) etmaalwaarde voor het maatgevende bedrijf (dit is Alcomij). De figuren met de contouren per bedrijf en op de drie onderzoekhoogtes (1.5, 5 en 7.5 meter) zijn weergegeven in bijlage 1.

Naast de equivalente geluidsniveaus zijn op dezelfde hoogtes de maximale geluidsniveaus weergegeven. Voor de maximale geluidsniveaus is een grenswaarde gehanteerd van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avond en 60 dB(A) voor de nacht. Om een compleet beeld van de situatie te schetsen is per periode de 70, 65 en 60 dB(A) door middel van een contour weergegeven. In figuur 3 is de maximale contour weergegeven. In bijlage 1 zijn de overige contouren gepresenteerd. De gehanteerde invoergegevens voor het model zijn terug te vinden in bijlage 2.

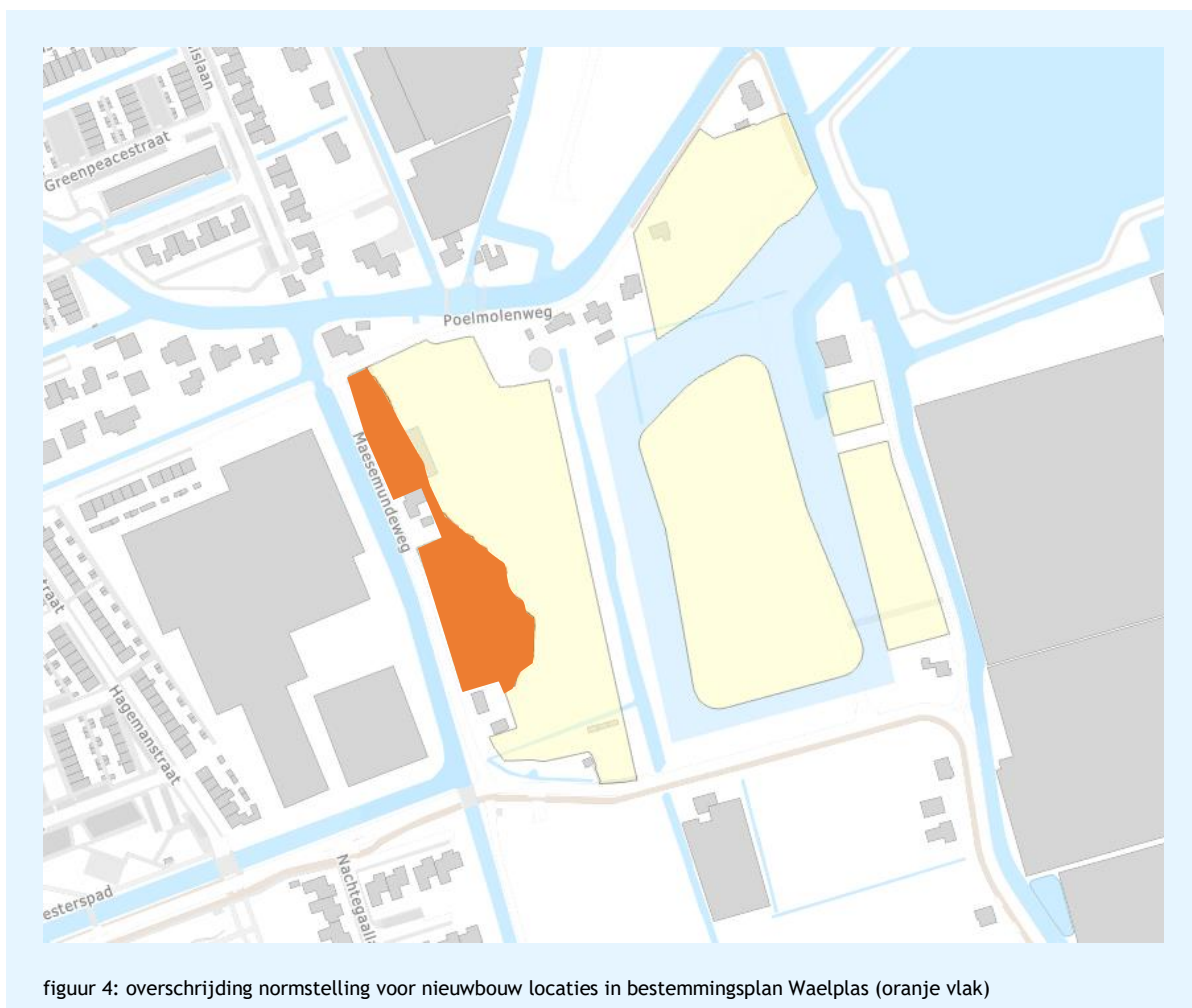


Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven



Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven

Aan de hand van de figuren uit bijlage 1 is figuur 4 gemaakt. Deze figuur geeft weer op welk deel van de plangebieden een normoverschrijding plaatsvindt. Dit kan het langtijdgemiddelde of maximale geluidsniveau zijn in de dag-, avond- of nachtperiode op de hoogtes van 1.5, 5 en 7.5 meter.



Uit bovenstaande figuur blijkt dat buiten het oranje vlak aan de normstelling voldaan wordt.

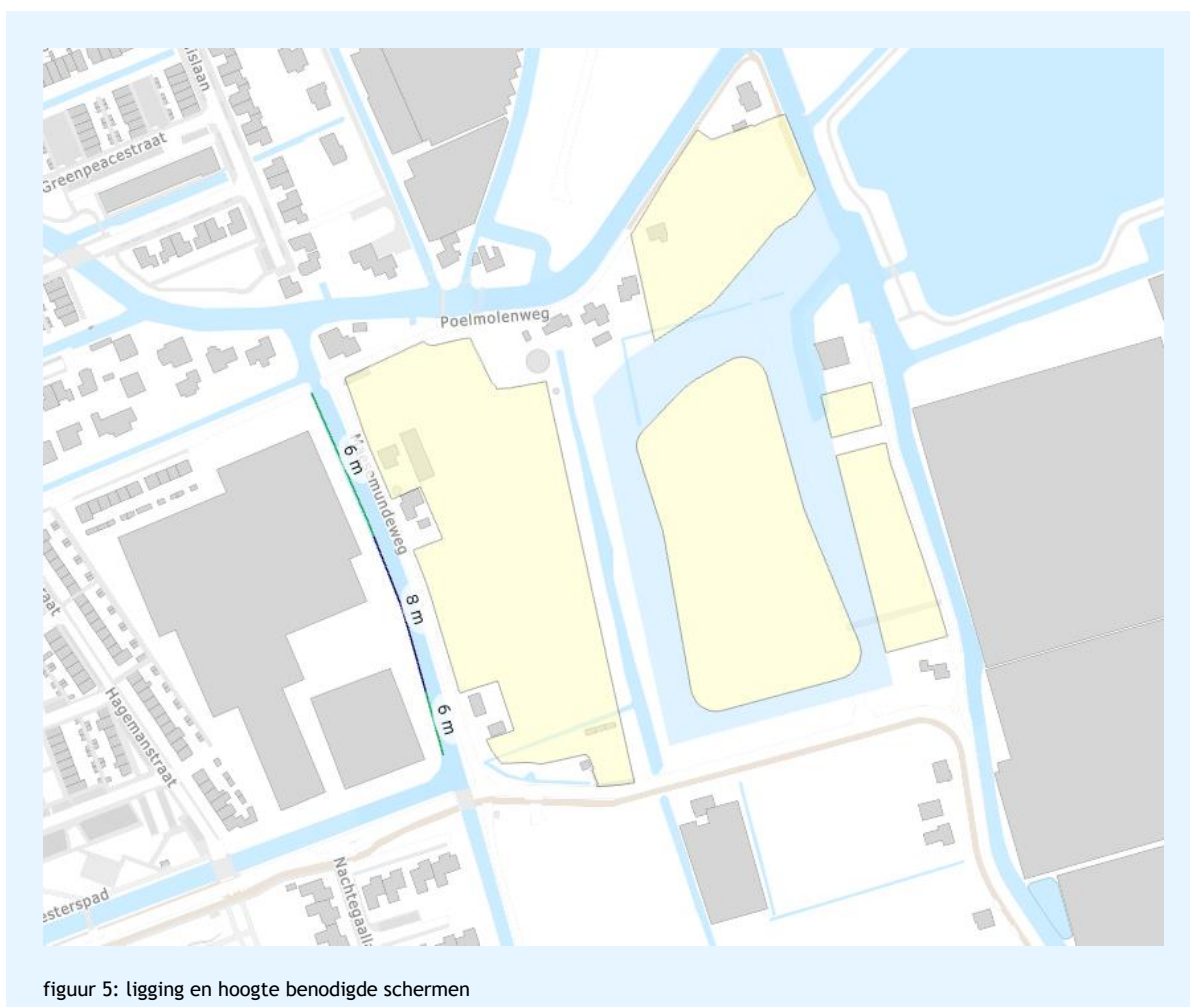
In het overgrote deel van het plangebied van Waelplas is het mogelijk om zonder aanvullende maatregelen te treffen woningen te bouwen. Alleen binnen het deelplan Maesemundeweg is de realisatie van woningen niet mogelijk binnen het oranje vlak, zonder het treffen van maatregelen.

In het volgende hoofdstuk is een maatregelvoorstel opgenomen waarmee het mogelijk is ook binnen het oranje vlak woningen te realiseren.

5. Maatregelen

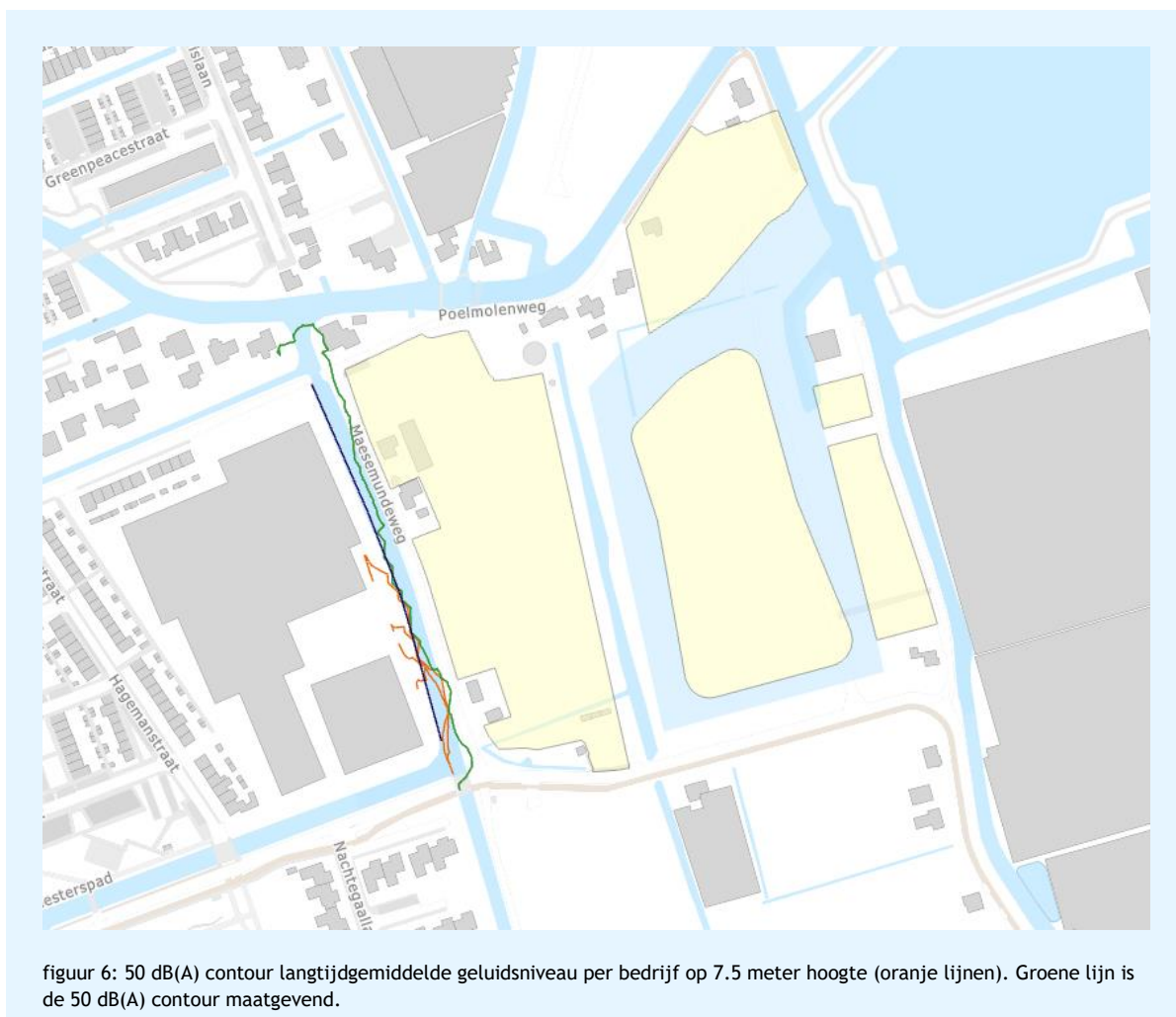
Om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het gehele plangebied te waarborgen is het nodig om maatregelen bij de bedrijven te treffen. Deze maatregelen moeten nog verder uitgewerkt worden. In dit hoofdstuk is een mogelijke maatregel opgenomen, waarmee voor het hele plangebied aan de normstelling voldaan wordt.

Met het plaatsen van een geluidsschermb op/naast de kade van het bedrijventerrein van 6 en 8 meter hoogte is het mogelijk om de geluidsbelasting in het deelplan Maesemundeweg omlaag te brengen tot de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en 70, 65 en 60 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode. In onderstaande figuur zijn de dimensies van de benodigde schermen weergegeven.

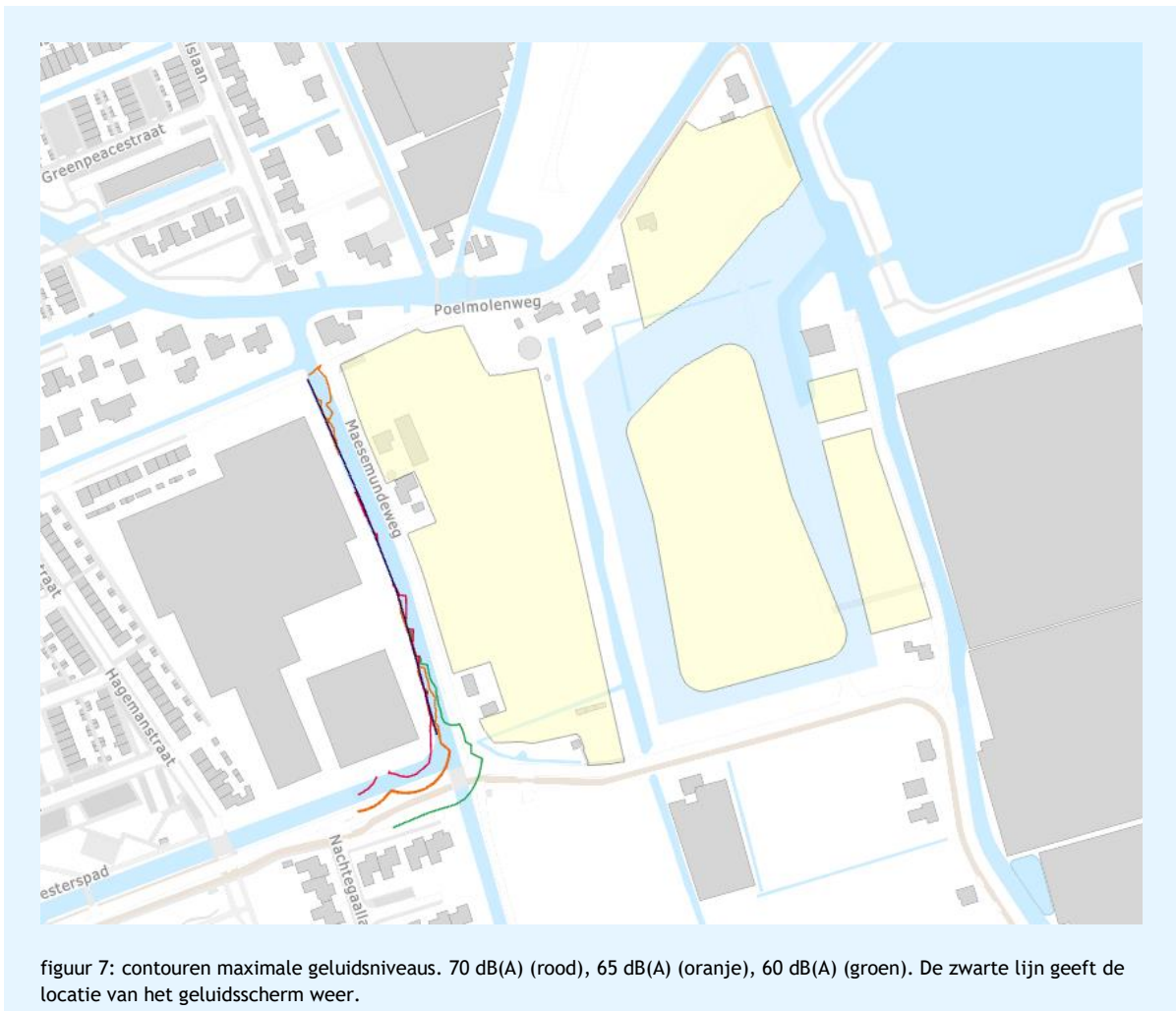


Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven

Met deze schermen voldoet het gehele plangebied aan de normstelling. In onderstaande figuren zijn de maximale contouren weergegeven voor zowel de langtijdgemiddelde geluidsniveaus en de maximale geluidsniveaus. Voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus is per bedrijf aangegeven wat de 50 dB(A) contour is. Daarnaast is een lijn weergegeven die het maximale 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau aangeeft. Dit betreft geen gecumuleerde waarde, maar het 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau het dichtst bij het plangebied. In bijlage 1 zijn de contouren per hoogte weergegeven.



Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven



6. Conclusie

De geluidsbelasting als gevolg van bedrijvigheid rond Waelplas is onderzocht. Uit het onderzoek blijkt dat het zonder maatregelen mogelijk is het grootste gedeelte van het plangebied te bebouwen. In dat gebied is een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de woningen gewaarborgd, terwijl de bedrijven niet belemmerd worden in hun activiteiten.

Alleen binnen het deelplan Maesemundeweg blijkt dat op een groot deel van dit bouwvlak geen woningen gerealiseerd kunnen worden, maar dat het noodzakelijk is aanvullende maatregelen te treffen. Een mogelijke maatregel bestaat uit de plaatsing van geluidsschermen van 6 tot 8 meter hoogte langs de erfgrans van de bedrijven.

Met een voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan is gewaarborgd dat de woningen in het deelplan Maesemundeweg pas gebouwd mogen worden als voldaan wordt aan de normstelling. Dit kan bereikt worden door de geluidsschermen te plaatsen.

Met het treffen van deze geluidsschermen, voordat de woningen worden gebouwd, is een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij deze woningen gewaarborgd. Tegelijkertijd worden de omliggende bedrijven in dat geval niet belemmerd in hun bedrijfsvoering.

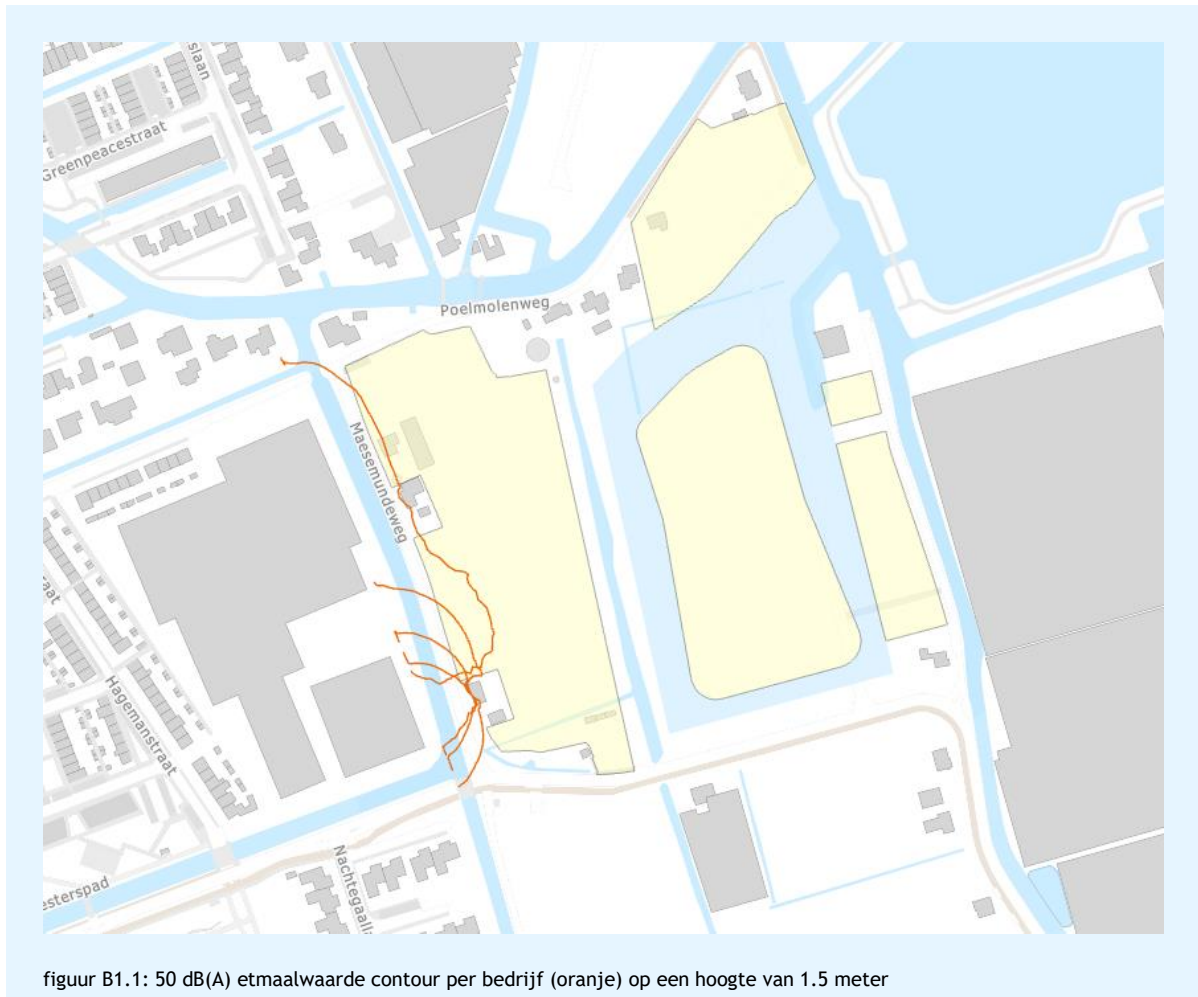


ir. M.H.J. (Mark) Bakermans
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

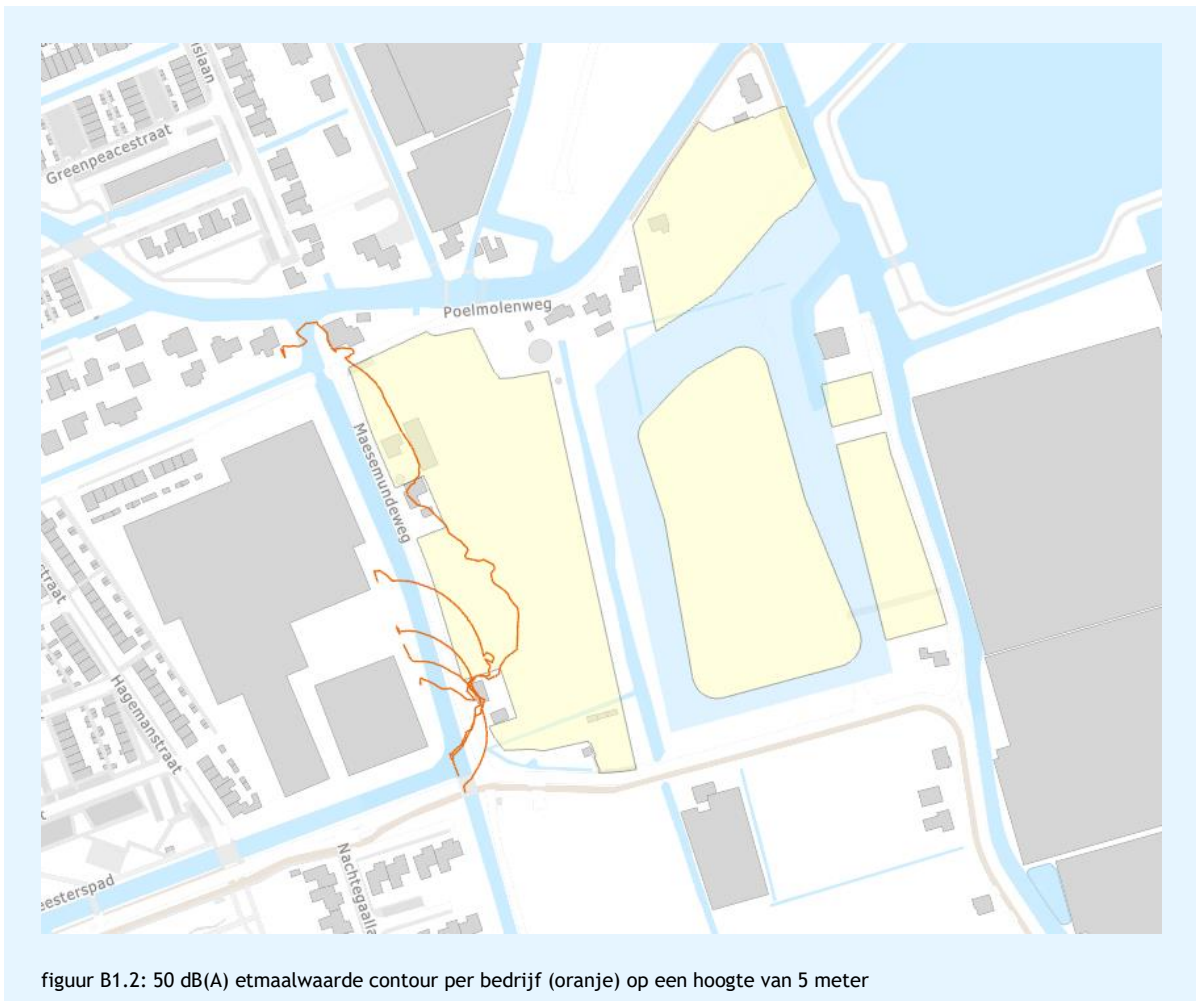
Bijlage 1

Titel	Geluidscontouren vanwege de bedrijven op het bedrijventerrein
-------	---

Geluidscontouren zonder aanvullende maatregelen



Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven

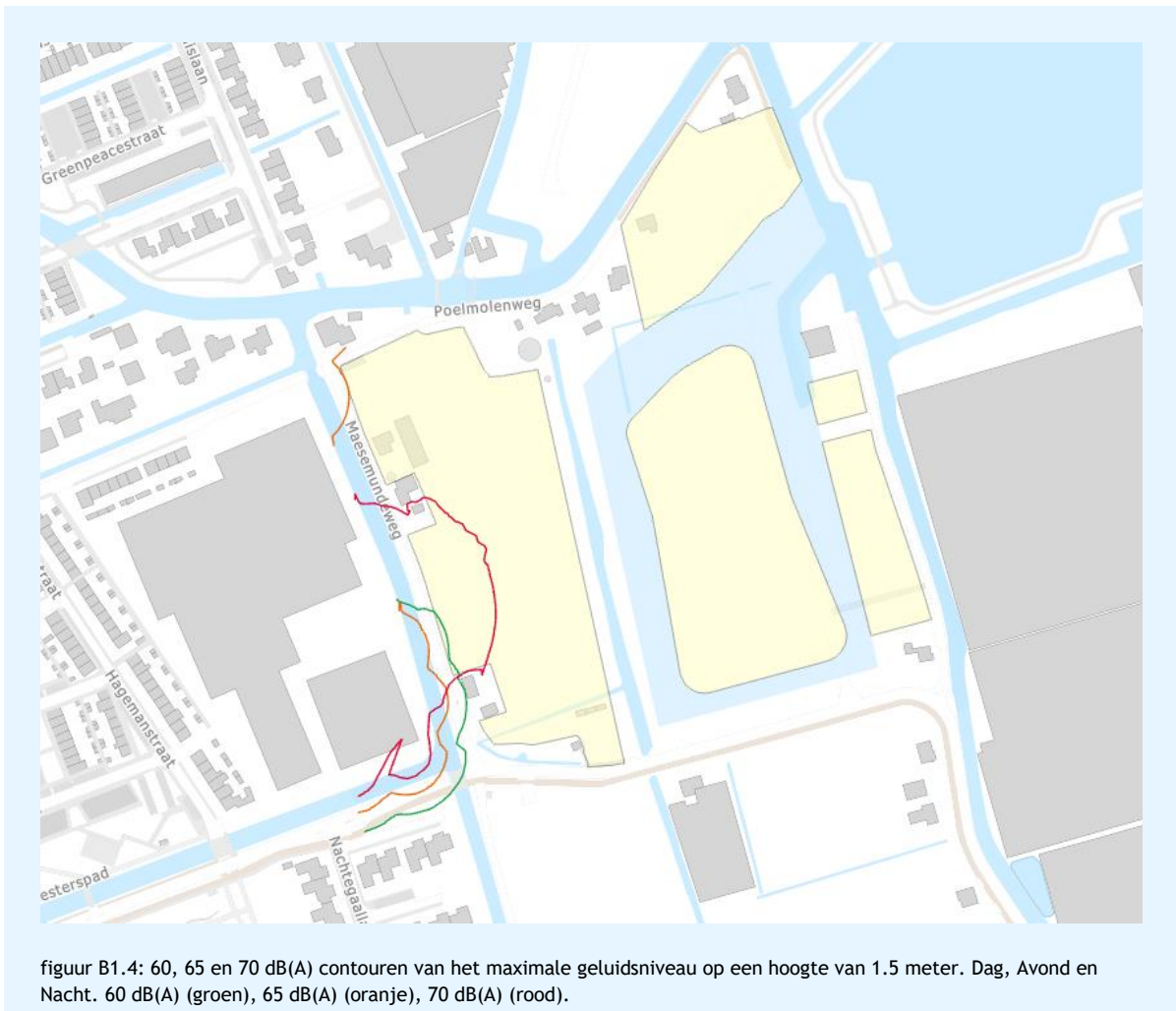


Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven

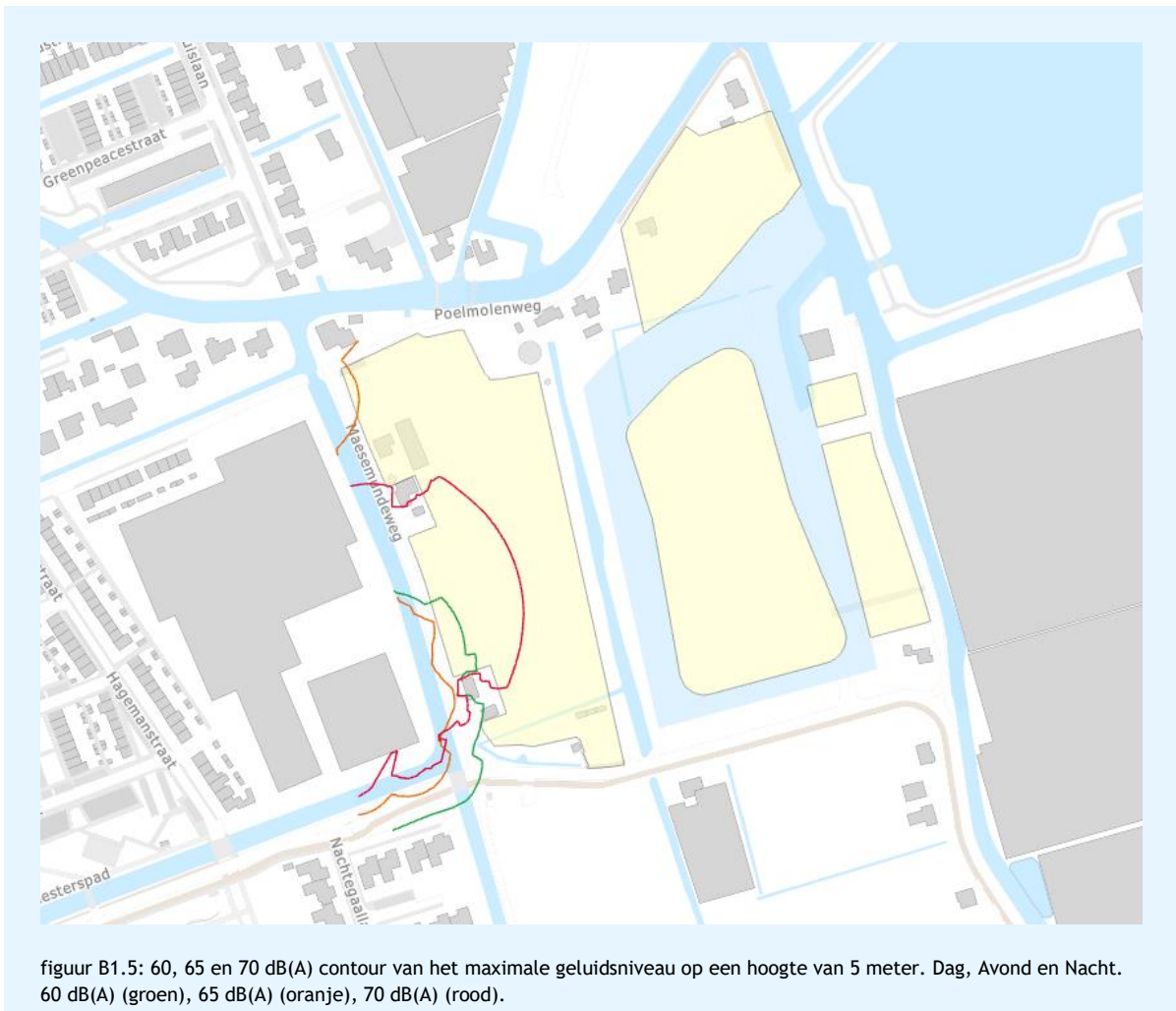


figuur B1.3: 50 dB(A) etmaalwaarde contour per bedrijf (oranje) op een hoogte van 7.5 meter

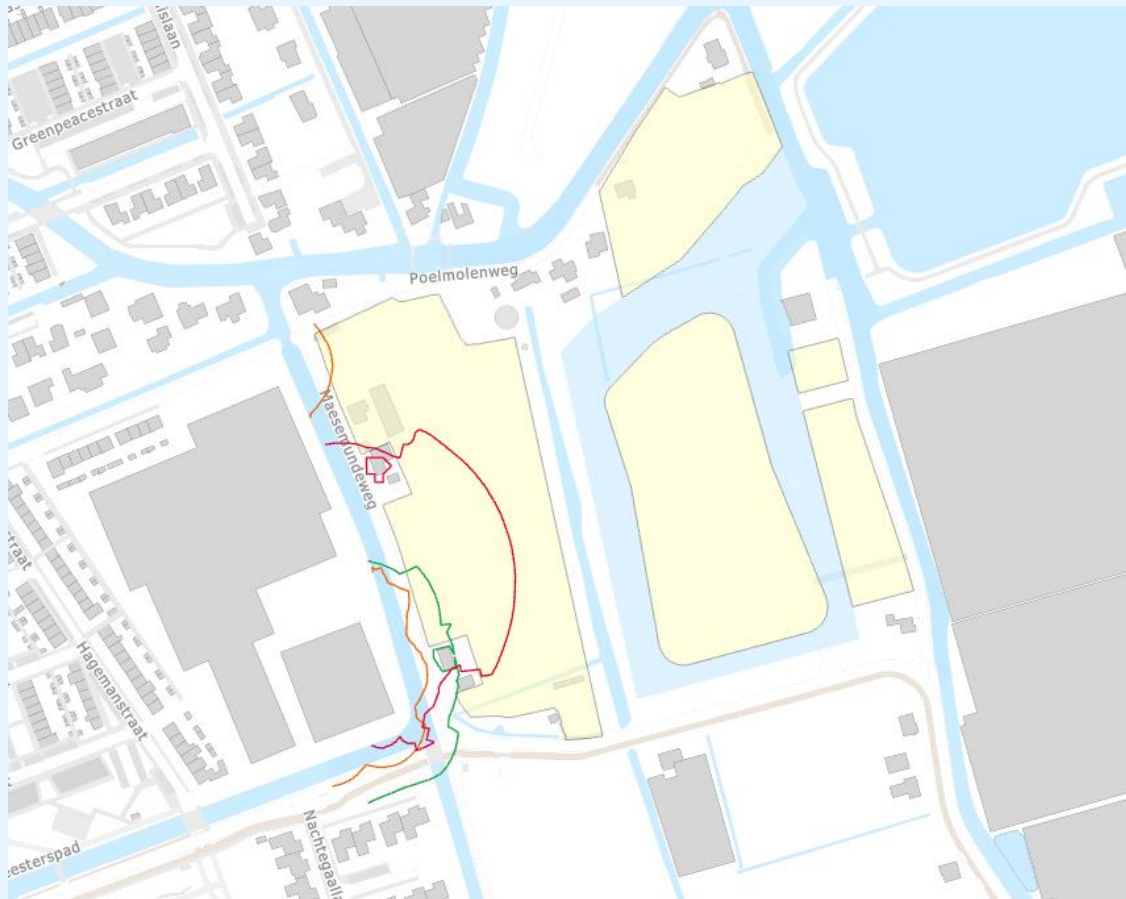
Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven



Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven

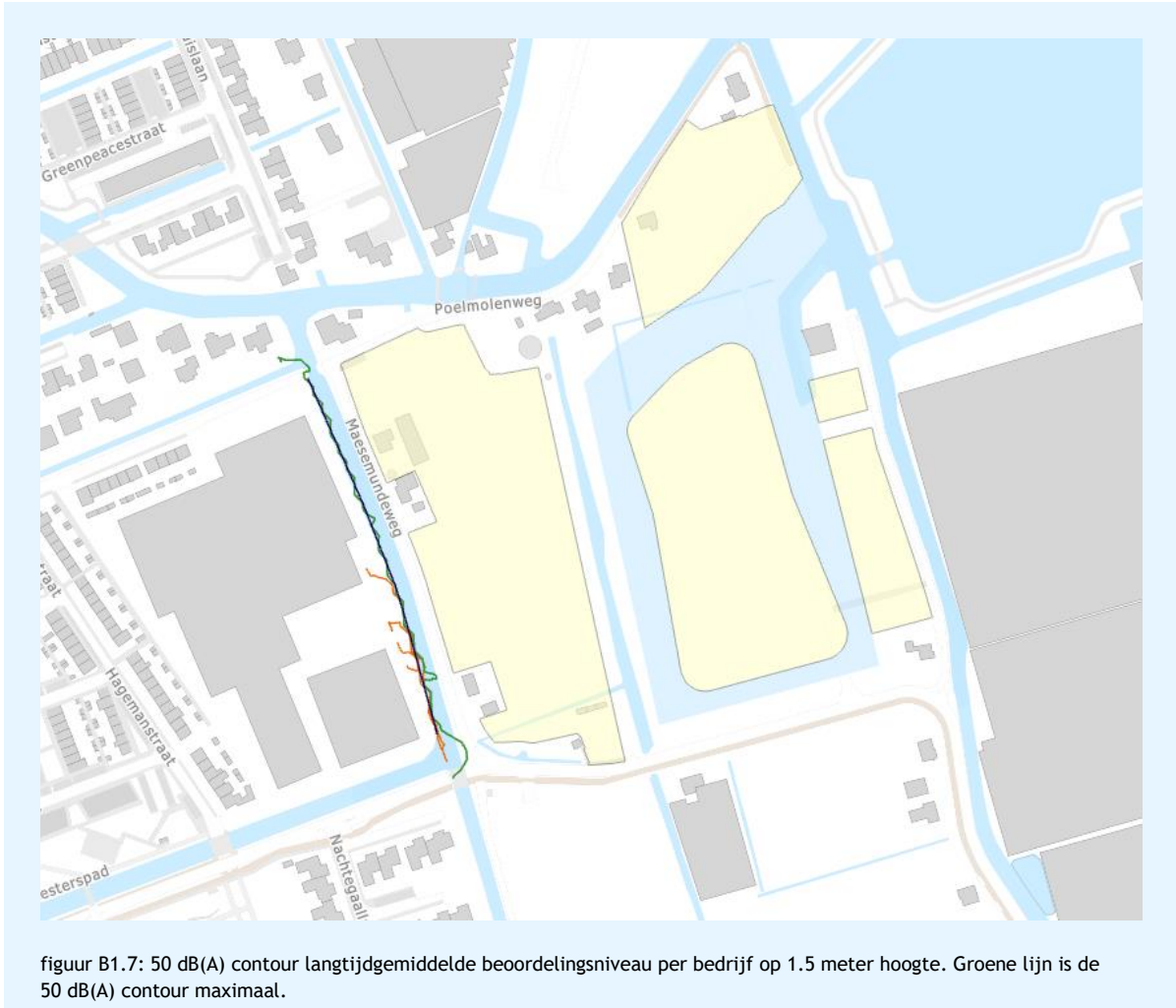


Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven



figuur B1.6: 60, 65 en 70 dB(A) contour van het maximale geluidsniveau op een hoogte van 7.5 meter. Dag, Avond en Nacht. 60 dB(A) (groen), 65 dB(A) (oranje), 70 dB(A) (rood).

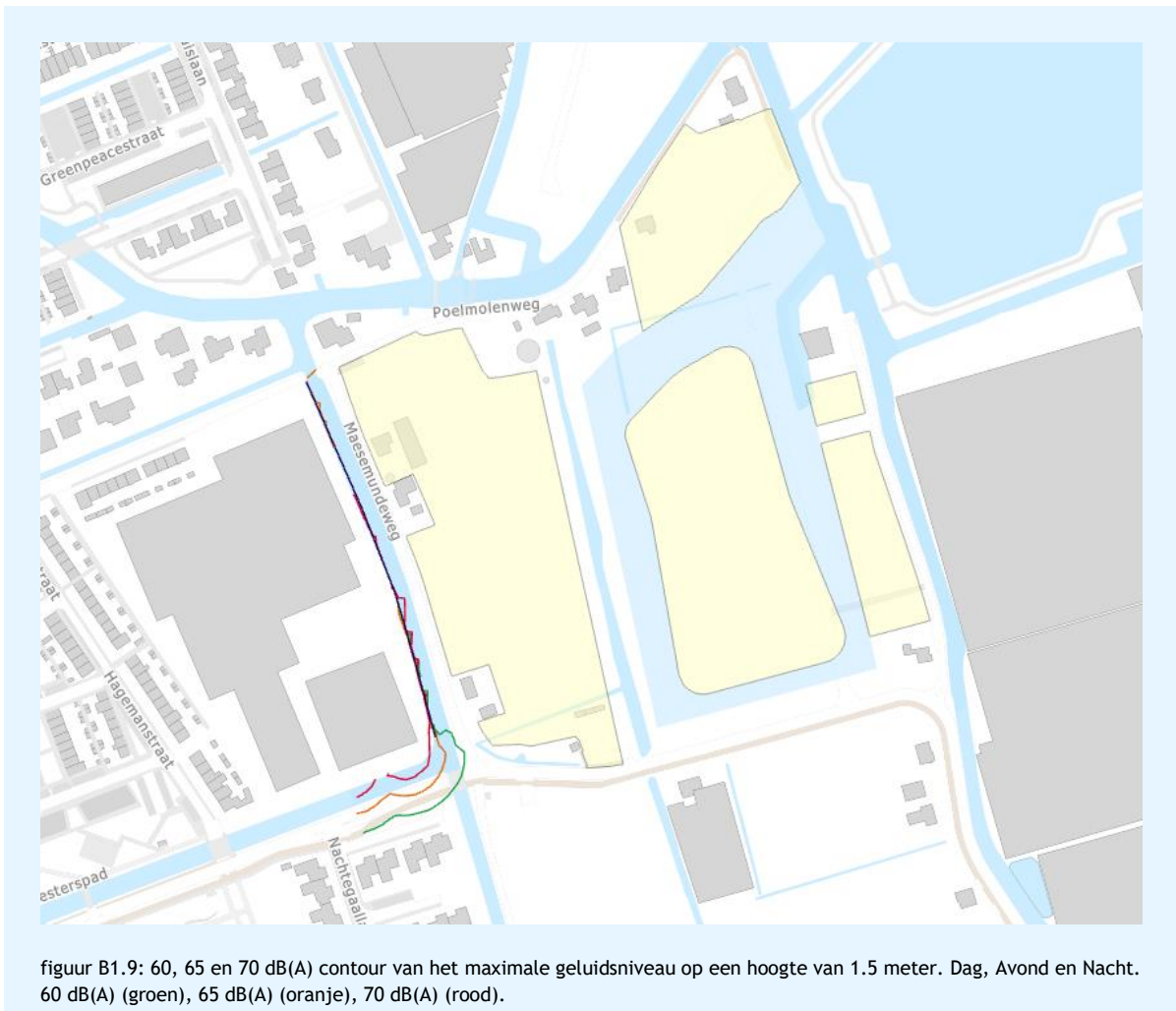
Geluidscontouren na plaatsing van het geluidsscherm van 6/8/6 meter hoogte



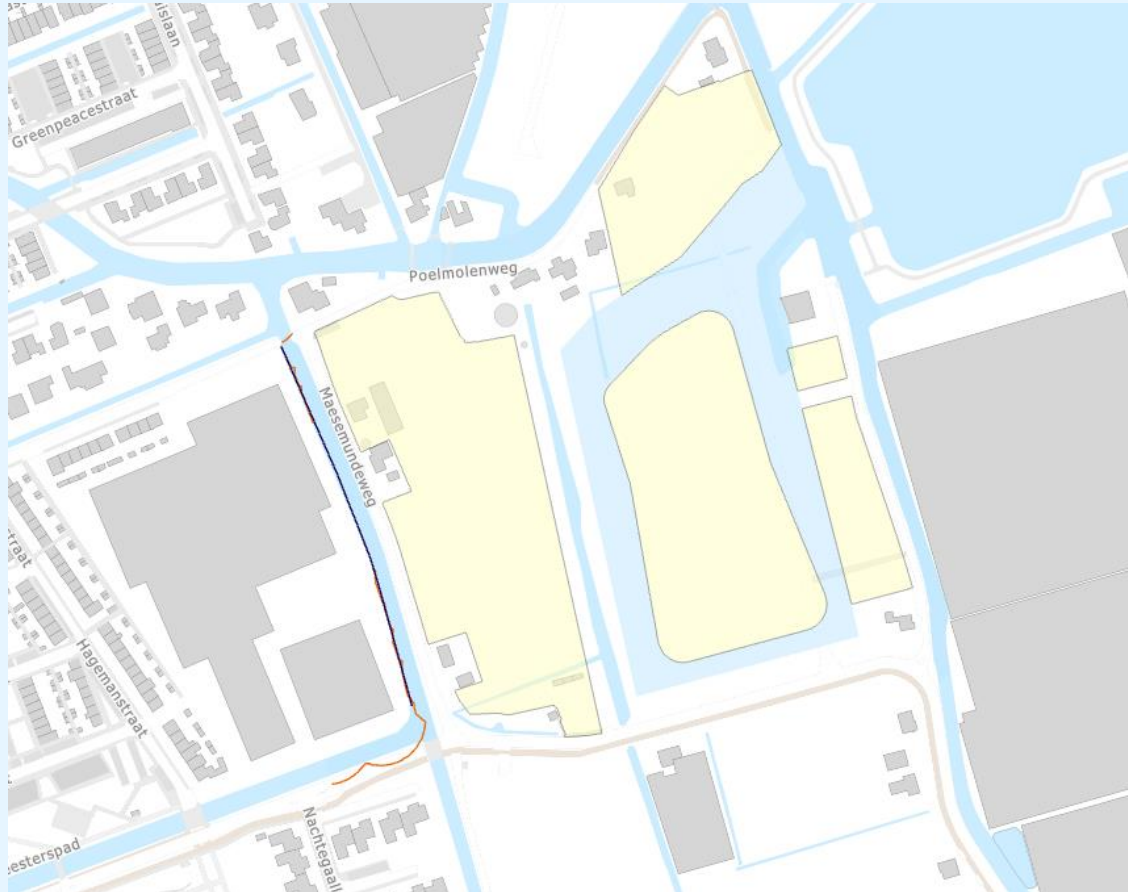
Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven



Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven

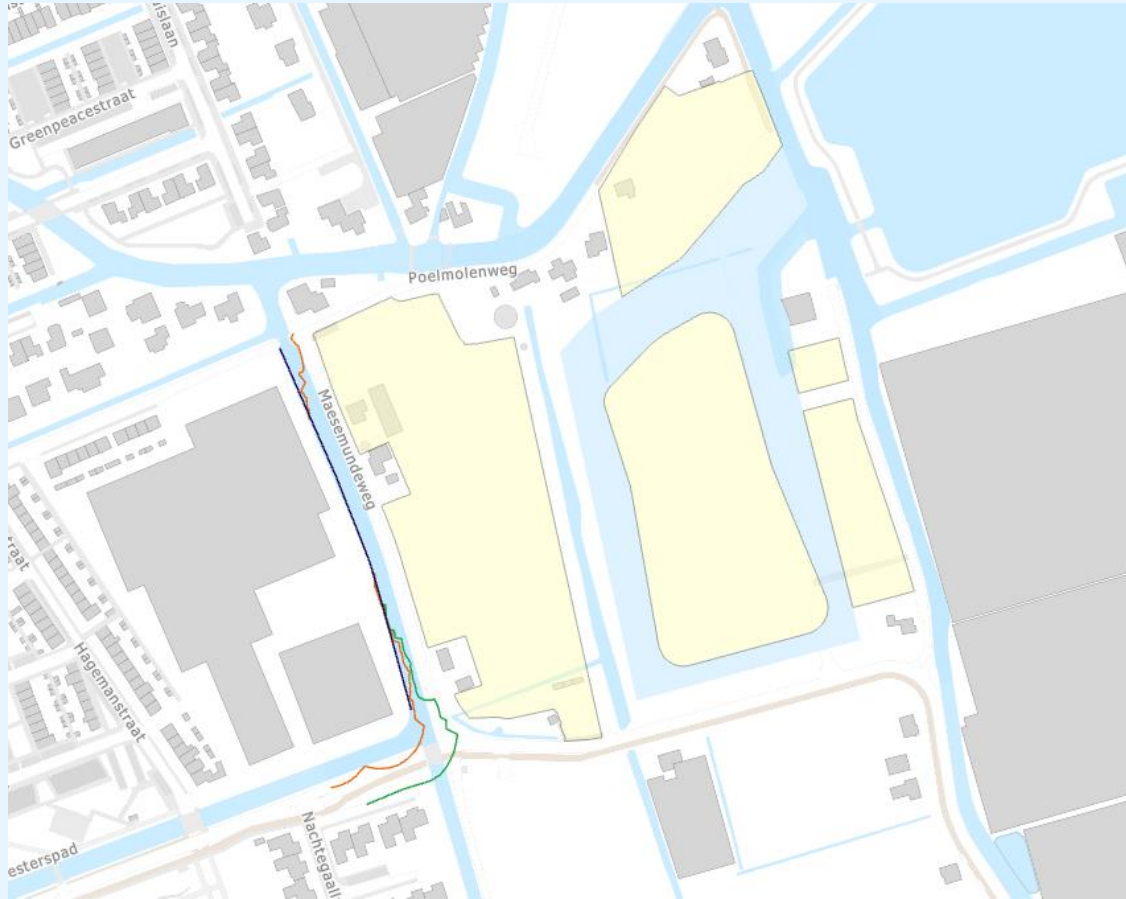


Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven



figuur B1.10: 60, 65 en 70 dB(A) contour van het maximale geluidsniveau op een hoogte van 5 meter. Dag, Avond en Nacht. 60 dB(A) (groen), 65 dB(A) (oranje), 70 dB(A) (rood).

Bestemmingsplan Waelplas - akoestisch onderzoek bedrijven



figuur B1.11: 60, 65 en 70 dB(A) contour van het maximale geluidsniveau op een hoogte van 7.5 meter. Dag, Avond en Nacht. 60 dB(A) (groen), 65 dB(A) (oranje), 70 dB(A) (rood).

Bijlage 2

Titel

Invoergegevens Geomilieu

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 1.5m hoogte

Model eigenschap

Omschrijving	BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 1.5m hoogte
Verantwoordelijke	bk
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	bk op 31-8-2016
Laatst ingezien door	TRU op 2-3-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Model eigenschap

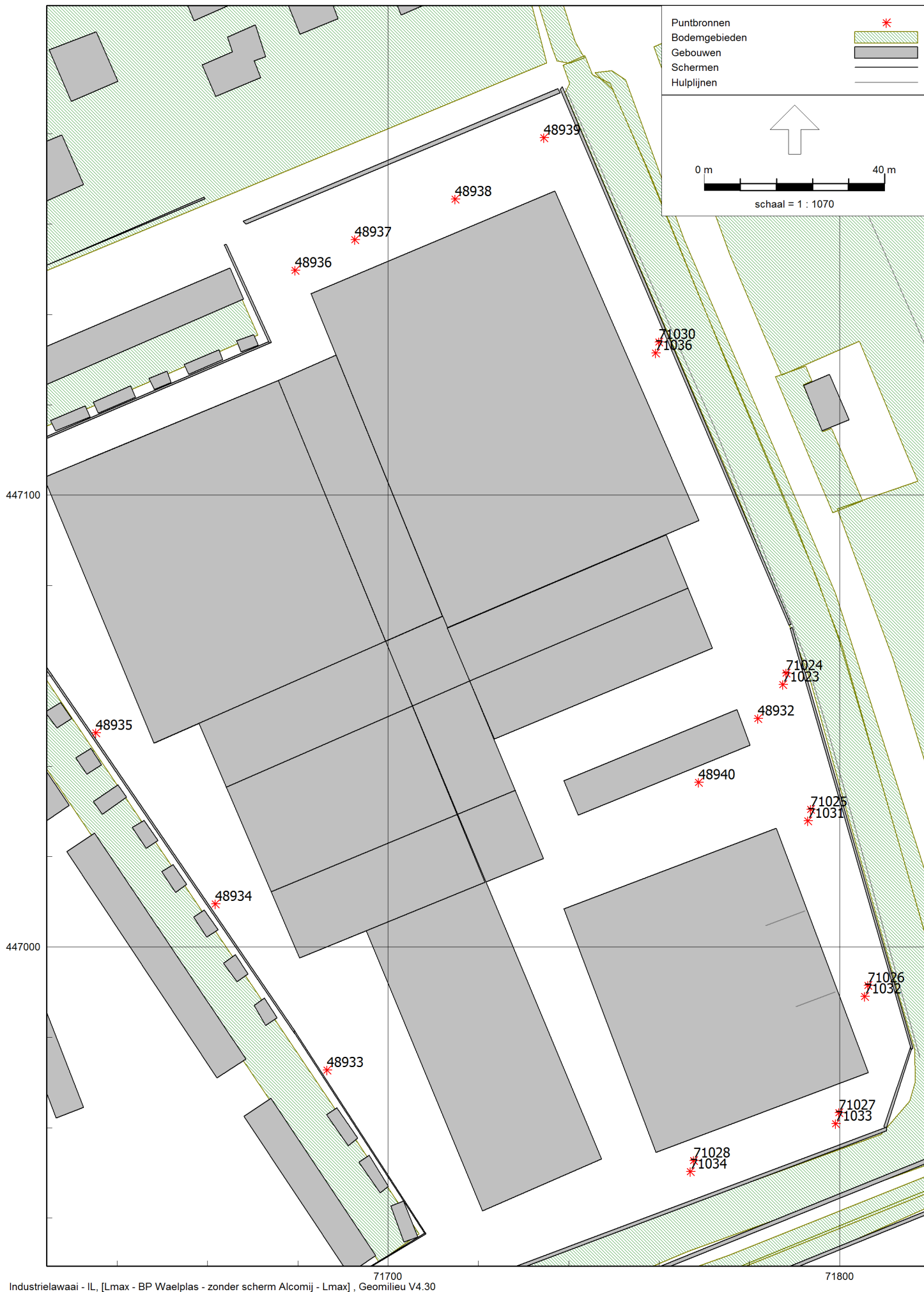
Omschrijving	BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
Verantwoordelijke	bk
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	bk op 31-8-2016
Laatst ingezien door	TRU op 2-3-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

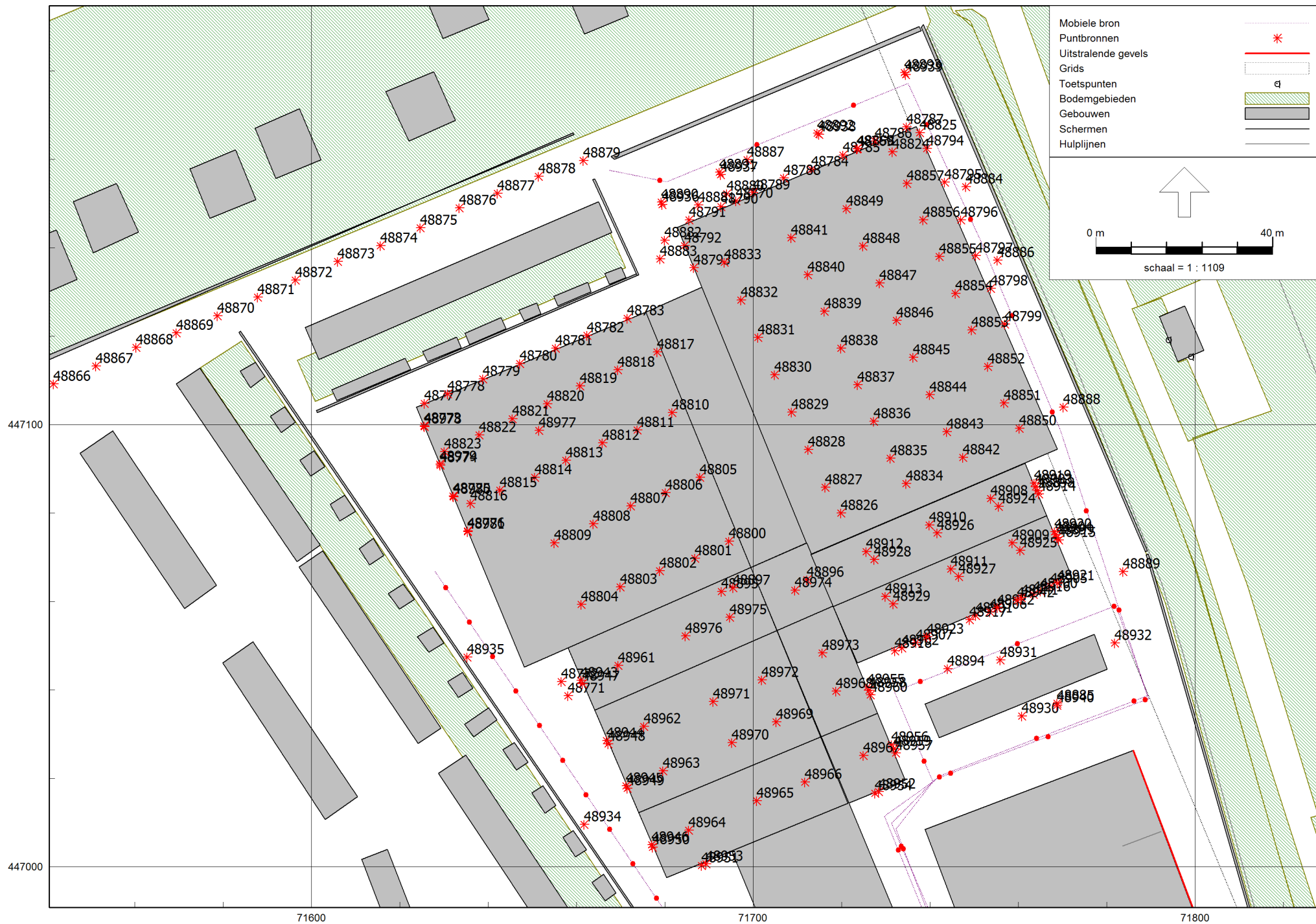
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 7.5m hoogte

Model eigenschap

Omschrijving	BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 7.5m hoogte
Verantwoordelijke	bk
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	bk op 31-8-2016
Laatst ingezien door	TRU op 2-3-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja









M.2015.0226.01.R001

Akoestisch onderzoek Waelplas - Industriegeluid

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Oppervlak	DeltaX	DeltaY
47998	001	Grid bestemmingsplan		0,00	5,00	129892,15	5	5

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Oppervlak	Bf
26800	WEG	Wegen/verkeer		2102,14	0,00
26801	WEG	Wegen/verkeer		2845,16	0,00
26802	WEG	Wegen/verkeer		954,64	0,00
26803	WEG	Wegen/verkeer		734,48	0,00
26804	WEG	Wegen/verkeer		731,22	0,00
26805	WEG	Wegen/verkeer		957,17	0,00
26810	WEG	Wegen/verkeer		1113,49	0,00
26812	WEG	Wegen/verkeer		1773,50	0,00
26813	WEG	Wegen/verkeer		342,14	0,00
26840	Water	Water		25450,72	0,00
26841	Water	Water		7018,58	0,00
26842	Water	Water		33707,87	0,00
49009	77	VLAK 1		787,07	1,00
49010	78	VLAK 2		2399,89	1,00
49011	79	VLAK 3		24894,95	1,00
70788	WG-1	woongebied		18866,99	0,50
70992	WG	Nader uit te werken woongebied		22379,11	0,50
70993	WG-3	Woongebied		8044,90	0,50
70994	WG-4	Woongebied		813,24	0,50
70995	WG-5	Woongebied		4089,40	0,50
70996	Groen	Groengebied		1315,71	1,00
70997	Groen	Groengebied		2195,63	1,00
70998	Groen	Groengebied		2131,72	1,00
70999	Groen	Groengebied		496,06	1,00
71000	Groen	Groengebied		140,31	1,00
71001	Tuin	Tuin bij bestaande woning		692,75	1,00
71002	Tuin	Tuin bij bestaande woning		300,51	1,00
71003	Tuin	Tuin bij bestaande woning		737,86	1,00
71004	Tuin	Tuin bij bestaande woning		208,41	1,00
71005	Tuin	Tuin bij bestaande woning		205,65	1,00
71006	Groen	Groengebied		785,34	1,00
71007	Leiding	Leidingstrook (niet bebouwd)		5494,79	1,00
71008	Tuin	Tuin bij bestaande woning		199,08	1,00
71009	Water	Water		3975,96	0,00
71010	Water	Water		6729,12	0,00
71011	Water	Water		8338,18	0,00
71012	Water	Water		1259,58	0,00

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
48987	B-01	Maesemundeweg 3 (bestaand)		0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
48988	01	Maesemundeweg		0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
49005	B01a	Maesemundeweg 3 (bestaand)		0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	ISO M.	ISO_H	Lengte	Vormpunten	Cp	Refl.L 63	Refl.L 250	Refl.L 1k	Refl.L 4k	Refl.R 63	Refl.R 250	Refl.R 1k
49090	1	overkapping nok		0,00	8,50	52,54	2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49091	2	hal 3 nok		0,00	8,50	58,84	2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49092	3	hal 3 nok		0,00	8,50	58,51	2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

M.2015.0226.01.R001

Akoestisch onderzoek Waelplas - Industriegeluid

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Refl.R 4k
49090	0,80
49091	0,80
49092	0,80

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Oppervlak	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
25883				0,00	9,00	37,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25885				0,00	9,00	146,73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25888				0,00	9,00	100,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26013				0,00	9,00	121,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26014				0,00	9,00	191,74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26270		Groot oppervlak		0,00	4,00	13488,51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26279		Groot oppervlak		0,00	4,00	15570,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26282		Groot oppervlak		0,00	4,00	24531,58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26319		Groot oppervlak		0,00	4,00	11585,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26334		Klein oppervlak		0,00	3,00	24,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26340				0,00	9,00	144,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26341				0,00	9,00	104,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26350		Klein oppervlak		0,00	3,00	23,84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26351				0,00	9,00	75,46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26415				0,00	9,00	114,32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26419				0,00	9,00	82,27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26421				0,00	9,00	499,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26422				0,00	9,00	50,22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26423				0,00	9,00	97,04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26451		Groot oppervlak		0,00	4,00	14783,58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26457				0,00	9,00	104,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26459				0,00	9,00	152,36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26504		Groot oppervlak		0,00	4,00	11283,54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37091				0,00	4,00	20901,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42261				0,00	9,00	92,41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42832				0,00	9,00	303,11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42939				0,00	9,00	105,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43020				0,00	9,00	181,02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43193				0,00	9,00	97,09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44030				0,00	9,00	135,57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44084				0,00	9,00	160,89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44111				0,00	9,00	104,21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44190				0,00	9,00	107,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44243				0,00	9,00	111,93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44640				0,00	9,00	103,18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44710				0,00	9,00	103,38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Functie	Cp
25883		0 dB
25885		0 dB
25888		0 dB
26013		0 dB
26014		0 dB
26270		0 dB
26279		0 dB
26282		0 dB
26319		0 dB
26334		0 dB
26340		0 dB
26341		0 dB
26350		0 dB
26351		0 dB
26415		0 dB
26419		0 dB
26421		0 dB
26422		0 dB
26423		0 dB
26451		0 dB
26457		0 dB
26459		0 dB
26504		0 dB
37091		0 dB
42261		0 dB
42832		0 dB
42939		0 dB
43020		0 dB
43193		0 dB
44030		0 dB
44084		0 dB
44111		0 dB
44190		0 dB
44243		0 dB
44640		0 dB
44710		0 dB

M.2015.0226.01.R001

Akoestisch onderzoek Waelplas - Industriegeluid

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Oppervlak	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
44867				0,00	9,00	133,93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45446				0,00	9,00	104,06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45663				0,00	9,00	1320,14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45987				0,00	9,00	169,22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46041				0,00	9,00	92,29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46202				0,00	4,00	119,77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46671				0,00	9,00	96,56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46780				0,00	9,00	91,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46794				0,00	9,00	93,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46920				0,00	9,00	103,45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49013	1	OBJEKT 1		0,00	10,00	4751,55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49014	2	OBJEKT 2		0,00	9,00	1926,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49015	3	OBJEKT 3		0,00	7,00	3361,04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49016	4	OBJEKT 4		0,00	9,00	1605,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49017	5	OBJEKT 5		0,00	5,00	862,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49018	7	OBJEKT 7		0,00	3,00	344,49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49019	8	OBJEKT 8		0,00	8,00	312,36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49020	9	OBJEKT 9		0,00	8,00	306,05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49021	10	OBJEKT 10		0,00	8,00	452,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49022	11	OBJEKT 11		0,00	8,00	552,73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49023	12	OBJEKT 12		0,00	8,00	377,92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49024	13	OBJEKT 13		0,00	8,00	367,27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49025	14	OBJEKT 14		0,00	8,00	268,45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49026	16	OBJEKT 16		0,00	8,00	302,58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49027	17	OBJEKT 17		0,00	10,00	2903,69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49028	18	OBJEKT 18		0,00	1,60	71,35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49029	19	OBJEKT 19		0,00	1,80	31,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49030	20	OBJEKT 20		0,00	1,80	10,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49031	21	OBJEKT 21		0,00	0,10	72,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49032	22	OBJEKT 22		0,00	0,10	77,98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49033	23	OBJEKT 23		0,00	0,10	48,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49034	24	OBJEKT 24		0,00	0,10	9,27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49035	25	OBJEKT 25		0,00	0,10	105,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49036	26	OBJEKT 26		0,00	0,10	118,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49037	27	OBJEKT 27		0,00	0,10	10,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49038	28	OBJEKT 28		0,00	0,10	1,23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Functie	Cp
44867		0 dB
45446		0 dB
45663		0 dB
45987		0 dB
46041		0 dB
46202		0 dB
46671		0 dB
46780		0 dB
46794		0 dB
46920		0 dB
49013		0 dB
49014		0 dB
49015		0 dB
49016		0 dB
49017		0 dB
49018		0 dB
49019		0 dB
49020		0 dB
49021		0 dB
49022		0 dB
49023		0 dB
49024		0 dB
49025		0 dB
49026		0 dB
49027		0 dB
49028		0 dB
49029		0 dB
49030		0 dB
49031		0 dB
49032		0 dB
49033		0 dB
49034		0 dB
49035		0 dB
49036		0 dB
49037		0 dB
49038		0 dB

M.2015.0226.01.R001

Akoestisch onderzoek Waelplas - Industriegeluid

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Oppervlak	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
49039	29	OBJEKT 29		0,00	0,10	162,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49040	30	OBJEKT 30		0,00	0,10	1,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49041	31	OBJEKT 31		0,00	0,10	4,02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49042	32	OBJEKT 32		0,00	0,10	5,64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49043	33	OBJEKT 33		0,00	0,10	7,45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49044	34	OBJEKT 34		0,00	0,10	40,99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49045	39	OBJEKT 39		0,00	2,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49046	40	OBJEKT 40		0,00	2,00	15,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49047	41	OBJEKT 41		0,00	2,00	15,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49048	42	OBJEKT 42		0,00	2,00	16,24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49049	43	OBJEKT 43		0,00	2,00	22,46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49050	44	OBJEKT 44		0,00	2,00	16,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49051	45	OBJEKT 45		0,00	2,00	17,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49052	46	OBJEKT 46		0,00	2,00	17,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49053	47	OBJEKT 47		0,00	2,00	17,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49054	48	OBJEKT 48		0,00	2,00	16,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49055	49	OBJEKT 49		0,00	2,00	49,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49056	50	OBJEKT 50		0,00	2,00	21,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49057	51	OBJEKT 51		0,00	2,00	24,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49058	52	OBJEKT 52		0,00	2,00	11,33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49059	53	OBJEKT 53		0,00	2,00	19,02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49060	54	OBJEKT 54		0,00	2,00	10,51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49061	55	OBJEKT 55		0,00	2,00	16,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49062	56	OBJEKT 56		0,00	8,00	167,55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49063	57	OBJEKT 57		0,00	8,00	133,16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49064	58	OBJEKT 58		0,00	8,00	135,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49065	59	OBJEKT 59		0,00	8,00	135,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49066	60	OBJEKT 60		0,00	8,00	141,48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49067	61	OBJEKT 61		0,00	8,00	136,11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49068	62	OBJEKT 62		0,00	8,00	170,51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49069	63	OBJEKT 63		0,00	8,00	115,97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49070	64	OBJEKT 64		0,00	8,00	144,11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49074	68	OBJEKT 68		0,00	6,00	87,87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49075	70	OBJEKT 70		0,00	5,10	69,36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49077	72	OBJEKT 72		0,00	1,60	14,13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49078	73	OBJEKT 73		0,00	1,60	3,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Functie	Cp
49039		0 dB
49040		0 dB
49041		0 dB
49042		0 dB
49043		0 dB
49044		0 dB
49045		0 dB
49046		0 dB
49047		0 dB
49048		0 dB
49049		0 dB
49050		0 dB
49051		0 dB
49052		0 dB
49053		0 dB
49054		0 dB
49055		0 dB
49056		0 dB
49057		0 dB
49058		0 dB
49059		0 dB
49060		0 dB
49061		0 dB
49062		0 dB
49063		0 dB
49064		0 dB
49065		0 dB
49066		0 dB
49067		0 dB
49068		0 dB
49069		0 dB
49070		0 dB
49074		0 dB
49075		0 dB
49077		0 dB
49078		0 dB

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Oppervlak	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
49079	74	OBJEKT 74		0,00	2,00	26,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49080	75	OBJEKT 75		0,00	2,00	20,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49081	76	OBJEKT 76		0,00	2,00	22,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49082	81	hal 5 en kantoor		0,00	7,00	3555,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49083	82			0,00	7,00	5427,14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49084	83			0,00	9,00	3535,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49085	84	Hal 7		0,00	7,50	1411,27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49086	55	OBJEKT 55		0,00	2,00	16,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49087	47	OBJEKT 47		0,00	2,00	17,29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49088	42	OBJEKT 42		0,00	2,00	16,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49089	85	Hoflaan 72A		0,00	0,00	117,64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Functie	Cp
49079		0 dB
49080		0 dB
49081		0 dB
49082		0 dB
49083		0 dB
49084		0 dB
49085		0 dB
49086		0 dB
49087		0 dB
49088		0 dB
49089		0 dB

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	ISO M.	ISO_H	Vormpunten	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
48766	1001	route A1	vrachtverkeer op het terrein	0,00	0,75	9	354,56	21,04	--	--	77,80	82,80	89,60
48767	1003	route bestelbussen	vrachtverkeer op het terrein	0,00	0,75	9	305,55	24,07	--	--	65,60	70,60	78,80
48768	1004	route personenautos B1	Personenauto' op het terrein	0,00	0,75	2	160,32	26,28	25,48	33,27	62,60	67,60	75,80

M.2015.0226.01.R001

Akoestisch onderzoek Waelplas - Industriegeluid

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
48766	93,00	93,00	98,90	97,40	91,40	83,60	103,01
48767	81,90	85,80	87,70	87,00	83,20	79,10	93,02
48768	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63
48933	213	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	99,00	99,00	99,00	0,00	360,00	72,60	77,60
48934	214	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	99,00	99,00	99,00	0,00	360,00	72,60	77,60
48935	215	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	99,00	99,00	99,00	0,00	360,00	72,60	77,60
48769	1	deur 1 noordgevel hal 6 open	Stationaire bronnen	0,00	4,00	18,60	--	--	0,00	360,00	48,30	63,20
48770	2	deur 2 noordgevel hal 4 open	Stationaire bronnen	0,00	4,00	10,80	--	--	0,00	360,00	45,30	60,20
48771	3	deur westgevel hal 1 open	Stationaire bronnen	0,00	4,00	18,60	--	--	0,00	360,00	60,20	66,80
48772	4	deur westgevel hal 2	Stationaire bronnen	0,00	4,00	18,60	--	--	0,00	360,00	45,30	57,30
48773	6	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48774	7A	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	2,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48775	8	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48776	9	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48777	10	noordgevel hal 1(pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	55,50	53,20
48778	11	noordgevel hal 1(pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	55,50	53,20
48779	12	noordgevel hal 1(pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	55,50	53,20
48780	13	noordgevel hal 1(pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	55,50	53,20
48781	14	noordgevel hal 1(pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	55,50	53,20
48782	15	noordgevel hal 1(pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	55,50	53,20
48783	16	noordgevel hal 1(pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	55,50	53,20
48784	22	noordgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48785	23	noordgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48786	24	noordgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48787	25	noordgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48788	26	noordgevel hal 4 bij deur 2	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48789	27	noordgevel hal 4 bij deur 2	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48790	28	noordgevel hal 4 bij deur 2	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48791	29	noordgevel hal 4 bij deur 2	Stationaire bronnen	0,00	5,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	31,50	44,30
48792	30	westgevel hal 4	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	28,90	41,80
48793	31	westgevel hal 4	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	28,90	41,80
48794	32	oostgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	29,40	42,30
48795	33	oostgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	29,40	42,30
48796	34	oostgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	29,40	42,30
48797	35	oostgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	29,40	42,30
48798	36	oostgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	29,40	42,30
48799	37	oostgevel hal 6	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	29,40	42,30
48800	45	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48801	46	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
48933	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48934	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48935	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48769	66,70	72,50	76,70	81,00	86,90	91,70	89,90	94,97
48770	63,70	69,50	73,70	78,00	83,90	88,70	86,90	91,97
48771	74,00	81,80	87,80	90,20	90,00	86,80	81,20	95,37
48772	62,00	68,70	75,60	74,30	73,20	71,70	65,60	80,50
48773	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48774	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48775	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48776	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48777	54,40	53,30	53,30	49,90	47,60	40,70	35,10	61,57
48778	54,40	53,30	53,30	49,90	47,60	40,70	35,10	61,57
48779	54,40	53,30	53,30	49,90	47,60	40,70	35,10	61,57
48780	54,40	53,30	53,30	49,90	47,60	40,70	35,10	61,57
48781	54,40	53,30	53,30	49,90	47,60	40,70	35,10	61,57
48782	54,40	53,30	53,30	49,90	47,60	40,70	35,10	61,57
48783	54,40	53,30	53,30	49,90	47,60	40,70	35,10	61,57
48784	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48785	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48786	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48787	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48788	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48789	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48790	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48791	44,80	47,60	47,80	50,10	60,00	65,80	65,00	69,16
48792	42,30	45,10	45,30	47,60	57,50	63,30	62,50	66,66
48793	42,30	45,10	45,30	47,60	57,50	63,30	62,50	66,66
48794	42,80	45,60	45,80	48,00	57,90	63,70	62,90	67,06
48795	42,80	45,60	45,80	48,00	57,90	63,70	62,90	67,06
48796	42,80	45,60	45,80	48,00	57,90	63,70	62,90	67,06
48797	42,80	45,60	45,80	48,00	57,90	63,70	62,90	67,06
48798	42,80	45,60	45,80	48,00	57,90	63,70	62,90	67,06
48799	42,80	45,60	45,80	48,00	57,90	63,70	62,90	67,06
48800	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48801	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63
48802	48	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48803	49	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48804	50	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48805	52	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48806	53	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48807	54	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48808	55	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48809	56	dak hal 2	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,50	45,70
48810	59	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48811	60	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48812	61	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48813	62	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48814	63	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48815	64	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48816	65	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48817	66	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48818	67	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48819	68	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48820	69	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48821	70	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48822	71	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48823	72	dak hal 1	Stationaire bronnen	9,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	51,90	54,70
48824	74	rookgasuitlaat ketelhuis	Stationaire bronnen	10,00	1,50	3,00	3,00	3,01	0,00	360,00	53,30	64,70
48825	75	ventilatioerooster ktlhs hal 6	Stationaire bronnen	0,00	0,50	3,00	3,00	3,01	0,00	360,00	43,80	51,50
48826	76	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48827	77	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48828	78	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48829	79	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48830	80	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48831	81	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48832	82	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48833	83	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48834	84	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48835	85	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48836	86	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48837	87	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
48802	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48803	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48804	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48805	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48806	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48807	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48808	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48809	48,80	51,60	57,80	50,60	43,60	42,30	36,20	60,11
48810	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48811	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48812	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48813	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48814	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48815	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48816	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48817	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48818	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48819	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48820	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48821	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48822	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48823	60,30	64,20	69,50	66,00	59,90	56,90	51,30	72,71
48824	83,90	71,70	68,70	66,80	63,00	52,20	37,30	84,44
48825	63,30	69,30	72,30	70,10	69,50	74,50	69,60	79,26
48826	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48827	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48828	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48829	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48830	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48831	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48832	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48833	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48834	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48835	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48836	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48837	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63
48838	88	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48839	89	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48840	90	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48841	91	dak hal 4 westgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48842	92	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48843	93	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48844	94	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48845	95	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48846	96	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48847	97	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48848	98	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48849	99	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48850	100	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48851	101	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48852	102	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48853	103	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48854	104	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48855	105	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48856	106	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48857	107	dak hal 6 oostgedeelte	Stationaire bronnen	10,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	34,50	47,40
48858	108	deur 2 noordgevel hal 6 dicht	Stationaire bronnen	0,00	4,00	0,40	0,20	3,01	0,00	360,00	43,30	55,20
48895	216	Afzuiging assemblage	Stationaire bronnen	0,00	8,50	4,77	--	--	0,00	360,00	35,00	39,00
48896	217	Afzuiging assemblage	Stationaire bronnen	0,00	7,50	4,77	--	--	0,00	360,00	35,00	39,00
48897	218	Afzuiging assemblage	Stationaire bronnen	0,00	8,50	4,77	--	--	0,00	360,00	35,00	39,00
48932	251	afstorten metaalschroot in containers	Stationaire bronnen	0,00	2,00	99,00	--	--	0,00	360,00	72,40	85,70
48941	5	deur overkapping zuid open (dag)	Stationaire bronnen	0,00	4,00	--	--	--	0,00	360,00	47,40	64,60
48942	5A	deur hal 7 zuid open (avond)	Stationaire bronnen	0,00	4,00	--	--	--	0,00	360,00	43,50	61,10
48943	260	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	1,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48944	261	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	1,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48945	262	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	1,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48946	263	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	1,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48947	264	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48948	265	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48949	266	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48950	267	Hal 3 westgevel	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,30
48951	268	Hal 3 zuidgevels	Stationaire bronnen	0,00	1,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,20

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
48838	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48839	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48840	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48841	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48842	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48843	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48844	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48845	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48846	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48847	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48848	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48849	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48850	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48851	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48852	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48853	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48854	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48855	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48856	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48857	46,90	48,70	49,90	47,20	49,10	51,90	50,10	58,26
48858	55,70	60,50	60,70	65,00	66,90	69,70	67,90	74,25
48895	46,50	62,40	72,40	71,80	71,50	62,80	52,50	77,03
48896	46,50	62,40	72,40	71,80	71,50	62,80	52,50	77,03
48897	46,50	62,40	72,40	71,80	71,50	62,80	52,50	77,03
48932	101,60	106,60	108,90	109,80	113,40	112,90	100,30	118,18
48941	69,20	70,90	74,30	76,30	75,00	69,50	59,20	81,29
48942	65,90	67,10	71,20	73,00	71,80	66,00	55,80	77,99
48943	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48944	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48945	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48946	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48947	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48948	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48949	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48950	48,50	43,30	40,10	39,10	46,10	52,40	51,20	56,68
48951	48,40	43,20	40,00	39,00	46,00	52,30	51,10	56,58

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63
48952	269	Hal 3 zuidgevels	Stationaire bronnen	0,00	1,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,20
48953	270	Hal 3 zuidgevels	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,20
48954	271	Hal 3 zuidgevels	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	39,20
48955	272	Hal 3 oostgevel	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	41,50
48956	273	Hal 3 oostgevel	Stationaire bronnen	0,00	5,50	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	0,00	41,50
48957	274	Hal 3 oostgevel gesloten deur	Stationaire bronnen	0,00	3,00	1,76	1,25	--	0,00	360,00	7,40	51,00
48958	275	Hal 3 oostgevel gesloten deur	Stationaire bronnen	0,00	3,00	1,76	1,25	--	0,00	360,00	7,40	51,00
48959	276	Hal 3 oostgevel open deur	Stationaire bronnen	0,00	3,00	4,77	6,02	--	0,00	360,00	12,40	59,00
48960	277	Hal 3 oostgevel open deur	Stationaire bronnen	0,00	3,00	4,77	6,02	--	0,00	360,00	12,40	59,00
48961	278	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48962	279	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48963	280	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48964	281	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48965	282	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48966	283	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48967	284	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48968	285	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48969	286	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48970	287	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48971	288	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48972	289	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48973	290	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48974	291	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48975	292	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48976	293	Hal 3, dak	Stationaire bronnen	7,00	0,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	10,30	52,10
48977	294	Hal 1 afzuiging plasma snijder	Stationaire bronnen	9,00	1,10	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	41,40	63,80
48978	6A	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	2,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48979	7	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	6,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48980	8A	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	2,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48981	9a	westgevel hal 1 (pers/wals/ls)	Stationaire bronnen	0,00	2,00	0,00	0,00	3,01	0,00	360,00	37,60	39,30
48898	219	Overkapping, opening, dagperiode	Overkapping dag	0,00	3,80	0,00	--	--	0,00	360,00	54,20	62,40
48899	220	Overkapping, opening, dagperiode	Overkapping dag	0,00	3,80	0,00	--	--	0,00	360,00	54,20	62,40
48900	221	Overkapping, opening, dagperiode	Overkapping dag	0,00	3,80	0,00	--	--	0,00	360,00	54,20	62,40
48901	222	Overkapping, opening, dagperiode	Overkapping dag	0,00	3,80	0,00	--	--	0,00	360,00	54,20	62,40
48902	223	Overkapping, opening, dagperiode	Overkapping dag	0,00	3,80	0,00	--	--	0,00	360,00	54,20	62,40
48903	224	Overkapping, dicht (bovenzijde), dagperiode	Overkapping dag	0,00	7,00	0,00	--	--	0,00	360,00	41,40	49,60

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
48952	48,40	43,20	40,00	39,00	46,00	52,30	51,10	56,58
48953	48,40	43,20	40,00	39,00	46,00	52,30	51,10	56,58
48954	48,40	43,20	40,00	39,00	46,00	52,30	51,10	56,58
48955	50,70	45,50	42,30	41,20	48,30	54,50	53,30	58,81
48956	50,70	45,50	42,30	41,20	48,30	54,50	53,30	58,81
48957	60,20	64,80	64,60	68,40	71,60	75,50	74,30	79,58
48958	60,20	64,80	64,60	68,40	71,60	75,50	74,30	79,58
48959	71,20	76,80	80,60	84,40	91,60	97,50	96,30	100,71
48960	71,20	76,80	80,60	84,40	91,60	97,50	96,30	100,71
48961	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48962	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48963	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48964	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48965	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48966	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48967	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48968	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48969	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48970	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48971	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48972	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48973	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48974	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48975	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48976	61,40	63,60	68,90	61,60	61,20	65,60	64,30	73,16
48977	72,10	79,20	81,70	80,70	76,90	65,40	55,20	86,23
48978	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48979	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48980	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48981	43,50	41,50	40,50	38,60	37,40	36,00	30,40	49,02
48898	60,90	53,60	51,10	47,10	43,80	32,20	21,90	65,64
48899	60,90	53,60	51,10	47,10	43,80	32,20	21,90	65,64
48900	60,90	53,60	51,10	47,10	43,80	32,20	21,90	65,64
48901	60,90	53,60	51,10	47,10	43,80	32,20	21,90	65,64
48902	60,90	53,60	51,10	47,10	43,80	32,20	21,90	65,64
48903	48,20	40,90	38,40	34,40	31,10	19,50	9,20	52,89

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63
48904	225	Overkapping, dicht (bovenzijde), dagperiode	Overkapping dag	0,00	7,00	0,00	--	--	0,00	360,00	41,40	49,60
48905	226	Overkapping, dicht (bovenzijde), dagperiode	Overkapping dag	0,00	7,00	0,00	--	--	0,00	360,00	41,40	49,60
48906	227	Overkapping, dicht (bovenzijde), dagperiode	Overkapping dag	0,00	7,00	0,00	--	--	0,00	360,00	41,40	49,60
48907	228	Overkapping, dicht (bovenzijde), dagperiode	Overkapping dag	0,00	7,00	0,00	--	--	0,00	360,00	41,40	49,60
48908	229	Overkapping, dak, dagperiode	Overkapping dag	7,50	0,10	0,00	--	--	0,00	360,00	50,00	58,10
48909	230	Overkapping, dak, dagperiode	Overkapping dag	7,50	0,10	0,00	--	--	0,00	360,00	50,00	58,10
48910	231	Overkapping, dak, dagperiode	Overkapping dag	7,50	0,10	0,00	--	--	0,00	360,00	50,00	58,10
48911	232	Overkapping, dak, dagperiode	Overkapping dag	7,50	0,10	0,00	--	--	0,00	360,00	50,00	58,10
48912	233	Overkapping, dak, dagperiode	Overkapping dag	7,50	0,10	0,00	--	--	0,00	360,00	50,00	58,10
48913	234	Overkapping, dak, dagperiode	Overkapping dag	7,50	0,10	0,00	--	--	0,00	360,00	50,00	58,10
48914	235	Overkapping, opening, avondperiode	Overkapping avond	0,00	3,80	--	0,00	--	0,00	360,00	43,30	51,90
48915	236	Overkapping, opening, avondperiode	Overkapping avond	0,00	3,80	--	0,00	--	0,00	360,00	43,30	51,90
48916	237	Overkapping, opening, avondperiode	Overkapping avond	0,00	3,80	--	0,00	--	0,00	360,00	43,30	51,90
48917	238	Overkapping, opening, avondperiode	Overkapping avond	0,00	3,80	--	0,00	--	0,00	360,00	43,30	51,90
48918	239	Overkapping, opening, avondperiode	Overkapping avond	0,00	3,80	--	0,00	--	0,00	360,00	43,30	51,90
48919	240	Overkapping, dicht (bovenzijde), avondperiode	Overkapping avond	0,00	7,00	--	0,00	--	0,00	360,00	37,60	46,20
48920	241	Overkapping, dicht (bovenzijde), avondperiode	Overkapping avond	0,00	7,00	--	0,00	--	0,00	360,00	37,60	46,20
48921	242	Overkapping, dicht (bovenzijde), avondperiode	Overkapping avond	0,00	7,00	--	0,00	--	0,00	360,00	37,60	46,20
48922	243	Overkapping, dicht (bovenzijde), avondperiode	Overkapping avond	0,00	7,00	--	0,00	--	0,00	360,00	37,60	46,20
48923	244	Overkapping, dicht (bovenzijde), avondperiode	Overkapping avond	0,00	7,00	--	0,00	--	0,00	360,00	37,60	46,20
48924	245	Overkapping, dak, avondperiode	Overkapping avond	7,50	0,10	--	0,00	--	0,00	360,00	46,00	54,70
48925	246	Overkapping, dak, avondperiode	Overkapping avond	7,50	0,10	--	0,00	--	0,00	360,00	46,00	54,70
48926	247	Overkapping, dak, avondperiode	Overkapping avond	7,50	0,10	--	0,00	--	0,00	360,00	46,00	54,70
48927	248	Overkapping, dak, avondperiode	Overkapping avond	7,50	0,10	--	0,00	--	0,00	360,00	46,00	54,70
48928	249	Overkapping, dak, avondperiode	Overkapping avond	7,50	0,10	--	0,00	--	0,00	360,00	46,00	54,70
48929	250	Overkapping, dak, avondperiode	Overkapping avond	7,50	0,10	--	0,00	--	0,00	360,00	46,00	54,70
48880	176	vorkheftruck laden/lossen	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	1,00	15,65	--	--	0,00	360,00	63,90	80,30
48881	177	zijlaadheftruck laden/lossen	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	18,60	--	--	0,00	360,00	52,30	79,40
48882	178	zijlaadheftruck laden/lossen	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	20,46	--	--	0,00	360,00	52,30	79,40
48883	179	vorkheftruck laden/lossen	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	1,00	20,46	--	--	0,00	360,00	63,90	80,30
48884	180	vorkheftruck laden/lossen	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	1,00	14,46	--	--	0,00	360,00	63,90	80,30
48885	183	rijden vorkheftruck	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	11,46	12,66	--	0,00	360,00	61,30	83,30
48886	186	rijden vorkheftruck	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	19,66	--	--	0,00	360,00	61,30	83,30
48887	187	rijden vorkheftruck	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	19,66	--	--	0,00	360,00	61,30	83,30
48888	188	rijden vorkheftruck	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	19,66	--	--	0,00	360,00	61,30	83,30
48889	189	rijden vorkheftruck	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	19,66	--	--	0,00	360,00	61,30	83,30

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
48904	48,20	40,90	38,40	34,40	31,10	19,50	9,20	52,89
48905	48,20	40,90	38,40	34,40	31,10	19,50	9,20	52,89
48906	48,20	40,90	38,40	34,40	31,10	19,50	9,20	52,89
48907	48,20	40,90	38,40	34,40	31,10	19,50	9,20	52,89
48908	58,70	51,40	48,90	44,90	41,60	30,00	19,70	62,43
48909	58,70	51,40	48,90	44,90	41,60	30,00	19,70	62,43
48910	58,70	51,40	48,90	44,90	41,60	30,00	19,70	62,43
48911	58,70	51,40	48,90	44,90	41,60	30,00	19,70	62,43
48912	58,70	51,40	48,90	44,90	41,60	30,00	19,70	62,43
48913	58,70	51,40	48,90	44,90	41,60	30,00	19,70	62,43
48914	50,70	42,80	41,00	36,80	33,60	21,80	11,60	55,22
48915	50,70	42,80	41,00	36,80	33,60	21,80	11,60	55,22
48916	50,70	42,80	41,00	36,80	33,60	21,80	11,60	55,22
48917	50,70	42,80	41,00	36,80	33,60	21,80	11,60	55,22
48918	50,70	42,80	41,00	36,80	33,60	21,80	11,60	55,22
48919	45,00	37,10	35,30	31,00	27,80	16,00	5,80	49,52
48920	45,00	37,10	35,30	31,00	27,80	16,00	5,80	49,52
48921	45,00	37,10	35,30	31,00	27,80	16,00	5,80	49,52
48922	45,00	37,10	35,30	31,00	27,80	16,00	5,80	49,52
48923	45,00	37,10	35,30	31,00	27,80	16,00	5,80	49,52
48924	55,50	47,60	45,80	41,50	38,40	26,50	16,30	59,07
48925	55,50	47,60	45,80	41,50	38,40	26,50	16,30	59,07
48926	55,50	47,60	45,80	41,50	38,40	26,50	16,30	59,07
48927	55,50	47,60	45,80	41,50	38,40	26,50	16,30	59,07
48928	55,50	47,60	45,80	41,50	38,40	26,50	16,30	59,07
48929	55,50	47,60	45,80	41,50	38,40	26,50	16,30	59,07
48880	84,40	87,20	89,10	91,80	90,20	85,20	74,70	96,67
48881	77,60	85,60	93,70	91,00	88,80	84,80	78,40	97,19
48882	77,60	85,60	93,70	91,00	88,80	84,80	78,40	97,19
48883	84,40	87,20	89,10	91,80	90,20	85,20	74,70	96,67
48884	84,40	87,20	89,10	91,80	90,20	85,20	74,70	96,67
48885	89,20	86,20	95,30	95,80	95,20	88,10	78,40	101,03
48886	89,20	86,20	95,30	95,80	95,20	88,10	78,40	101,03
48887	89,20	86,20	95,30	95,80	95,20	88,10	78,40	101,03
48888	89,20	86,20	95,30	95,80	95,20	88,10	78,40	101,03
48889	89,20	86,20	95,30	95,80	95,20	88,10	78,40	101,03

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - Lmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
71025	LmV2	Lmax achteruitrijsignalering VW		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	69,10	68,10	81,60	82,50	92,20	97,60	95,70	88,40	100,85
71026	LmV3	Lmax achteruitrijsignalering VW		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	69,10	68,10	81,60	82,50	92,20	97,60	95,70	88,40	100,85
71027	LmV4	Lmax achteruitrijsignalering VW		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	69,10	68,10	81,60	82,50	92,20	97,60	95,70	88,40	100,85
71028	LmV5	Lmax achteruitrijsignalering VW		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	69,10	68,10	81,60	82,50	92,20	97,60	95,70	88,40	100,85
71033	LmA4	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
71034	LmA5	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48933	213	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48934	214	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48935	215	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48932	251	afstorten metaalschroot in containers	Stationaire bronnen	0,00	2,00	0,00	--	--	0,00	360,00	72,40	85,70	101,60	106,60	108,90	109,80	113,40	112,90	100,30	118,18
48936	252	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48937	253	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48938	254	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48939	255	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48940	256	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	ISO M.	ISO_H	Lengte	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	LwrM2 31	LwrM2 63
48110	ReneDon	Uitstraling ReneDon (kavelbron voor 50 dB(A))	ReneDon hoveniers	0,00	0,00	19,16	5	0,00	0,00	0,00	47,80	47,80
48109	FormAFence	Uitstraling FormAFence	Form-a-Fence	0,00	0,00	19,26	5	0,00	0,00	0,00	50,30	50,30
71022	Bedrijf A	Uitstraling Bedrijf (kavelbron voor 50 dB(A))	Bedrijf A	0,00	0,00	19,25	5	0,00	0,00	0,00	47,80	47,80

M.2015.0226.01.R001

Akoestisch onderzoek Waelplas - Industriegeluid

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - op 5m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
48110	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	57,34
48109	50,30	50,30	50,30	50,30	50,30	50,30	50,30	59,84
71022	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	57,34

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - Lmax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
71023	LmA1	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
71024	LmV1	Lmax achteruitrijsignalering		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	67,30	77,70
71025	LmV2	Lmax achteruitrijsignalering		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	67,30	77,70
71026	LmV3	Lmax achteruitrijsignalering		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	67,30	77,70
71027	LmV4	Lmax achteruitrijsignalering		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	67,30	77,70
71028	LmV5	Lmax achteruitrijsignalering		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	67,30	77,70
71030	LmV7	Lmax achteruitrijsignalering		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	--	67,30	77,70
71031	LmA2	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
71032	LmA3	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
71033	LmA4	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
71034	LmA5	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
71036	LmA7	Dichtslaan van autoportieren		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
48933	213	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
48934	214	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
48935	215	Dichtslaan van autoportieren	Personenauto' op het terrein	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	72,60	77,60	85,90
48932	251	afstorten metaalschroot in containers	Stationaire bronnen	0,00	2,00	0,00	--	--	0,00	360,00	72,40	85,70	101,60
48936	252	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70
48937	253	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70
48938	254	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70
48939	255	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70
48940	256	Lmax achteruitrijsignalering	vorkheftruck en zijlaadheftruck	0,00	0,50	--	0,00	--	0,00	360,00	--	67,30	77,70

Model: BP Waelplas - zonder scherm Alcomij - Lmax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
71023	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
71024	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
71025	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
71026	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
71027	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
71028	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
71030	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
71031	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
71032	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
71033	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
71034	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
71036	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48933	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48934	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48935	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97
48932	106,60	108,90	109,80	113,40	112,90	100,30	118,18
48936	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48937	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48938	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48939	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35
48940	83,40	92,00	93,80	104,60	90,30	78,30	105,35