



Flexwoningen Kleidijk Albrandswaard

Geluidonderzoek

Concept

Rapportnummer O 17268-2-RA-001 d.d. 14 augustus 2025



Flexwoningen Kleidijk Albrandswaard

Geluidonderzoek

Concept

Opdrachtgever: Gemeente Albrandswaard
Rapportnummer: O 17268-2-RA-001
Datum: 14 augustus 2025
Referentie: TKe/TKe/KS/O 17268-2-RA-001
Verantwoordelijke: ir. A.C.R. Kessen
Opsteller: ir. A.C.R. Kessen
+31 85 8228694
t.kessen@peutz.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Flexwoningen	5
2.2	Gegevens wegverkeer	5
2.3	Gegevens railverkeer en metro	5
2.4	Gegevens industrieterrein	6
2.5	Gegevens nestgeluid	6
2.6	Omliggende bedrijvigheid	7
3	Toetsingskader	8
3.1	Geluid bij nieuwe woningen vanwege wegen, spoor en industrie	8
3.2	Nestgeluid	9
3.3	Gemeentelijk geluidbeleid	10
4	Berekeningen	12
4.1	Modelvorming	12
4.2	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï	12
4.3	Rekenresultaten railverkeerslawaaï	13
4.4	Rekenresultaten industrielawaaï	15
4.5	Rekenresultaten nestgeluid	15
4.6	Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting	17
5	Beoordeling en conclusie	19
5.1	Samenvatting rekenresultaten	19
5.2	Mogelijke maatregelen	19
5.3	Conclusie	20

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Albrandswaard is een onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting ter plaatse van de beoogde woningbouwlocatie voor flexwoningen aan de Kleidijk te Rhoon.

In figuur f 1.1 is de situering van het plangebied weergegeven. Beoogd wordt in het plangebied voor een periode van 15 jaar 70 flexwoningen te realiseren.

De planlocatie is geluidbelast vanwege meerdere geluidbronnen, waaronder gemeentewegen, de provinciale weg N492 (Groene Kruisweg), rijksweg A15, het spoor, metrolijn D en het industrieterrein Waal-/Eemhaven.



f 1.1 Situering plangebied flexwoningen (rood).

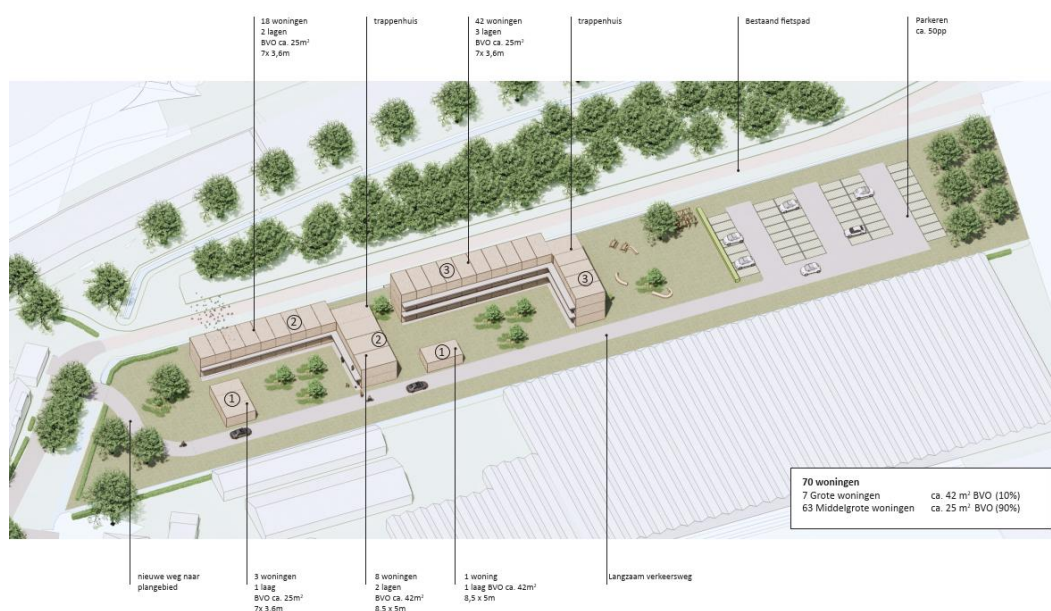
Op basis van aangeleverde (rail)verkeersgegevens en gegevens met betrekking tot het industrieterrein zijn akoestische rekenmodellen opgesteld waarmee de geluidbelasting vanwege wegverkeer, railverkeer en industrie op de gevels van de beoogde nieuwbouw is berekend. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting (alle bronnen samen) inzichtelijk gemaakt voor de woningen in het plangebied.

De berekende geluidbelasting is getoetst aan onder andere de daarvoor geldende standaardwaarden en grenswaarden conform het Besluit kwaliteit leefomgeving (of waar van toepassing nog de voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden op grond van de Wet geluidhinder) en de beginselen van een "evenwichtige toedeling van functies aan locaties".

2 Uitgangspunten

2.1 Flexwoningen

In figuur f 2.1 is de beoogde inrichting van het plangebied met flexwoningen weergegeven. Het plan bestaat uit 4 woonblokken, variërend in bouwhoogte van 1 tot 3 bouwlagen. Het woningbouwprogramma omvat 70 flexwoningen die voor een periode van 15 jaar op de planlocatie aanwezig zijn.



f 2.1 Beoogde inrichting plangebied met 70 flexwoningen.

2.2 Gegevens wegverkeer

Door de gemeente Albrandswaard zijn verkeersgegevens aangeleverd van de gemeentewegen (onder andere de Rivierweg) en van de provinciale weg N492 (Groene Kruisweg). De verkeersgegevens zijn afkomstig uit verkeerstellingen en het regionale verkeersmodel MRDH 3.0.

De verkeersgegevens voor de A15 zijn afkomstig van Rijkswaterstaat en verkregen via de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG).

In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens opgenomen.

2.3 Gegevens railverkeer en metro

De verkeersgegevens voor de hoofdspoorwegen zijn afkomstig van ProRail en verkregen via de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG).

De verkeersgegevens voor de lokale spoorweg (metro) zijn gebaseerd op de dienstregeling van de RET voor metrolijn D.

In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens opgenomen.

2.4 Gegevens industrieterrein

Bij het berekenen van het industrielawaai van het industrieterrein Waal-/Eemhaven wordt rekening gehouden met de gemaakte afspraken in het *"Convenant Geluidruimte Waal-/Eemhaven"* en de bijbehorende *"Handreiking berekeningsmethode en werkwijze voor geluid in de geluidzone rond het industrieterrein Waal-/Eemhaven"*.

Op basis van deze afspraken wordt -gegeven de ligging van het plangebied binnen het "communicatiegebied"- gerekend met het "Bronnenmodel 2025". Dit model is ten behoeve van voorliggend project ter beschikking gesteld door de dcmr.

2.5 Gegevens nestgeluid

Nestgeluid is het geluid dat afgemeerde schepen aan de kade produceren (met uitzondering van geluid veroorzaakt door het werken aan de schepen en laad-en losactiviteiten).

Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen moet de bijdrage van het nestgeluid van afgemeerde schepen worden meegenomen in de ruimtelijk procedure. Het gaat om nieuwe geluidgevoelige bouwplannen die binnen de akoestische invloedssfeer liggen van afgemeerde schepen.

Daartoe is een *"interim-werkwijze nestgeluid Regio Rijnmond"* (augustus 2023) afgesproken tussen de deelnemers van het RAK (Regionaal Afspraken Kader Geluid & Ruimtelijke Ontwikkeling). De werkwijze heeft betrekking op het werkingsgebied van het RAK. In aanvulling daarop is de werkwijze ook van toepassing op Maasvlakte 2, Waal-Eemhaven, Merwe/Vierhavens, Maas/Rijnhaven en (openbare) ligplaatsen in Rotterdam. De gemeente Albrandswaard is geen deelnemer aan het RAK maar volgt wel de interim-werkwijze.

De interim-werkwijze is in voorliggend onderzoek toegepast. Het plangebied ligt in de zone "buiten 600 meter van ligplaatsen". Als het plan buiten de 600 m van een ligplaats ligt wordt de bijdrage van het nestgeluid bepaald op basis van rekenkundig bepaalde nestgeluidcontouren.

De nestgeluidcontouren zijn opgenomen in de *"interim-werkwijze nestgeluid Regio Rijnmond"* en toegepast in voorliggend onderzoek.

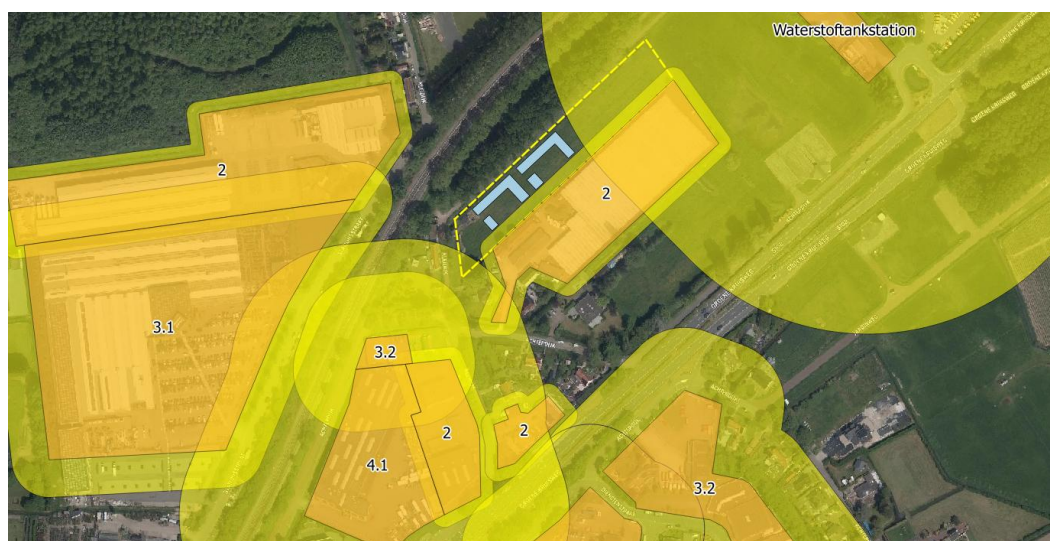
2.6 Omliggende bedrijvigheid

Milieuozonering is een hulpmiddel om ervoor te zorgen dat nieuwe bedrijfsactiviteiten een passende locatie in de nabijheid van gevoelige bestemmingen krijgen, en anderzijds gevoelige bestemmingen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. De VNG-publicatie Bedrijven en milieuozonering geeft richtafstanden tot gevoelige bestemmingen vanwege geluid, geur, stof en gevaar voor een scala aan typen bedrijvigheid. Met behulp van deze richtafstanden kan een eerste indicatie verkregen worden van de inpasbaarheid van een initiatief op een bepaalde locatie.

N.B. de publicatie is inmiddels opgevolgd door de publicatie Activiteiten en Milieuozonering, maar de richtafstandenbenadering geeft nog altijd een goede eerste indicatie van de inpasbaarheid.

In voorliggende situatie zijn verschillende bedrijven aanwezig rondom het plangebied, danwel biedt het bestemmingsplan (als onderdeel van het tijdelijk deel van het omgevingsplan) de mogelijkheid dat een bedrijf met een maximaal toegestane milieucategorie zich ter plaatse kan vestigen. Deze bedrijven hebben milieucategorie 2, 3.1, 3.2 of 4, met een bijbehorende richtafstand van respectievelijk 10, 30, 50 en 100 meter in gemengd gebied. Voor het waterstoftankstation ten noordoosten van het plangebied is een afstand van 200 meter aan de orde. Deze afstand geldt voor het aspect veiligheid, niet voor het aspect geluid, maar is volledigheidshalve ook weergegeven.

In figuur f 2.2 zijn de richtafstanden rondom de in de omgeving aanwezige bedrijven weergegeven.



f 2.2 Richtafstanden milieuozonering (gemengd gebied).

Zoals uit figuur f 2.2 blijkt is er geen sprake van hindercirkels van de bedrijven die met de beoogde nieuwe flexwoningen overlappen.

3 Toetsingskader

3.1 Geluid bij nieuwe woningen vanwege wegen, spoor en industrie

Besluit kwaliteit leefomgeving

Het Besluit kwaliteit leefomgeving schrijft voor dat een omgevingsplan dat een nieuw geluidgevoelig gebouw toelaat, erin voorziet dat het geluid vanwege wegverkeer, railverkeer en industrie op dat gebouw niet hoger is dan de standaardwaarde, zoals bedoeld in tabel t 3.1.

N.B. Indien een geluidgevoelig gebouw op grond van een omgevingsplan is toegelaten voor een duur van niet meer dan tien jaar, dan zijn de waarden zoals opgenomen in deze paragraaf niet van toepassing. De flexwoningen worden echter voor 15 jaar toegestaan.

Een omgevingsplan dat een nieuw geluidgevoelig gebouw toelaat, kan erin voorzien dat het geluid op dat gebouw hoger is dan de standaardwaarde als:

- geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de standaardwaarde te voldoen;
- de overschrijding van de standaardwaarde door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt;
- het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde, zoals bedoeld in tabel t 3.1.

Geluidbeperkende maatregelen worden in aanmerking genomen als die financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

t 3.1 Standaardwaarden en grenswaarden Bkl.

Geluidbronsort	Standaardwaarde	Grenswaarde
Gemeentewegen	53 dB	70 dB
Rijkswegen	50 dB	60 dB
Hoofdspoorwegen	55 dB	65 dB
Lokale spoorwegen (metro)	55 dB	65 dB

Indien een geluidbelasting hoger dan de standaardwaarde wordt toegestaan, wordt het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel betrokken en wordt de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid beoordeeld.

Een omgevingsplan dat een geluidgevoelig gebouw toelaat, kan erin voorzien dat het geluid op dat gebouw hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in bovenstaande tabel, als aan de gevel van het geluidgevoelige gebouw waarop de grenswaarde wordt overschreden, bouwkundige maatregelen kunnen worden getroffen die:

- bestaan uit een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang ("dove gevel"), of
- borgen dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde.

Wet geluidhinder

Voor een aantal geluidbronnen geldt dat vooralsnog sprake is van overgangsrecht, waarbij de Wet geluidhinder nog van toepassing is totdat geluidproductieplafonds zijn vastgesteld. Voor het industrieterrein en de provinciale weg is dit nog niet gebeurd, deze geluidbronnen worden in voorliggend onderzoek dus nog conform "oud recht" beoordeeld.

Krachtens de Wet geluidhinder worden zones aangegeven aan weerszijden van een weg en rondom een industrieterrein. Binnen de zones wordt geëist dat ten gevolge van die weg of industrieterrein ter plaatse van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen een zekere maximale geluidbelasting (voorkeursgrenswaarde) niet wordt overschreden.

In bepaalde gevallen kan door Burgemeester en Wethouders ontheffing worden verleend tot een hogere geluidbelasting (een "hogere waarde"). Deze hogere geluidbelasting mag echter de in de Wet Geluidhinder gestelde maximale belastingen niet overschrijden.

De van toepassing zijnde voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde zijn weergegeven in tabel t 3.2.

t 3.2 Voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde Wet geluidhinder.

Geluidbronsort	Voorkeursgrenswaarde	Maximale ontheffingswaarde
Provinciale wegen	48 dB	63 dB (binnenstedelijk)
Industrieterreinen	50 dB(A)	55 dB(A) *

* in het convenant Geluidruimte Waal-/Eemhaven is beschreven dat er mogelijkheden zijn om de waarde van 55 dB(A) te overschrijden. Hierbij is vastgelegd dat bij woningbouwplannen met een geluidbelasting hoger dan 55 dB(A) de Stad- en milieubenadering wordt gevolgd. Hierbij gaan betrokkenen in een planproces via een driestappen-benadering gezamenlijk op zoek naar oplossingen. De Interimwet Stad- en milieubenadering is per 1 januari 2024 echter ingetrokken.

3.2 Nestgeluid

Voor nestgeluid gelden geen wettelijke toetsingskaders c.q. geluidgrenswaarden. Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen moet de bijdrage van het nestgeluid van afgemeerde schepen echter wel worden meegenomen in de ruimtelijke afweging. De afspraken hieromtrent zijn vastgelegd in de "interim-werkwijze nestgeluid Regio Rijnmond".

Op grond van deze afspraken wordt de geluidbelasting vanwege nestgeluid in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting (alle geluidbronnen samen) betrokken.

3.3 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Albrandswaard heeft eind 2024 het Programma Geluid 2024-2028 vastgesteld, een verplichting die voortvloeit uit de Europese richtlijn Omgevingslawaai. Het programma heeft als doel om enerzijds het lawaai in de omgeving zo nodig te voorkomen en -waar het schadelijke effecten kan hebben voor de gezondheid van de mens- zo laag mogelijk te houden, en anderzijds het handhaven van de milieukwaliteit van het omgevingsgeluid als deze goed is.

Onderstaand zijn enkele voor voorliggend plan relevante passages uit het programma weergegeven, die duidelijk maken welke eisen en voorwaarden de gemeente stelt aan woningbouw op geluidbelaste locaties:

"De gemeente Albrandswaard heeft haar toenmalige geluidbeleid in 2007 vastgelegd in het document 'Beleidsregel vaststelling hogere waarde gemeente Albrandswaard'. In deze beleidsregel zijn criteria vastgelegd waaronder het college een hogere waarde-verzoek kan honoreren. In de Omgevingswet zijn geen hogere waarden besluiten meer. De beleidsregel uit 2007 komt met de inwerkingtreding van de Omgevingswet dan ook te vervallen.

Een hogere waarde-besluit kon alleen worden vastgesteld, voor zover de gecumuleerde geluidbelasting niet leidde tot een naar het oordeel van het college onaanvaardbare geluidbelasting. Boven de plandrempel (65 dB L_{den}) kon er geen hogere waarde worden vastgesteld en woningbouw of een andere ontwikkeling was daarmee ongewenst. De gemeente is bezig met het opstellen van een visie en beleidsregels voor geluidbeleid onder de Omgevingswet waarbij criteria opgenomen worden voor een afweging 'evenwichtige toedeling van functies aan locaties'."

"De gemeente Albrandswaard streeft ernaar om bij nieuwe woningen op hoog geluidbelaste locaties een gezond (akoestisch) leefklimaat na te streven. Wanneer binnen onze gemeente wonen op hoog geluidbelaste locaties (vanaf 58 dB L_{den}) mogelijk wordt gemaakt, moet worden gekeken of maatregelen kunnen worden getroffen om een gezond leefklimaat te bevorderen (zoals bijvoorbeeld geluidluwe gevels, slaapkamer aan de geluidluwe gevel en buitenruimten). Als bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk of onvoldoende effectief zijn, zijn isolerende gevelmaatregelen gericht op een acceptabel binnenniveau (33 dB). Voornoemde oplossingsrichtingen zijn 'harde' oplossingsrichtingen. De gemeente weegt ook 'zachte' maatregelen af zoals bijvoorbeeld groen-, speel- of sportvoorzieningen om mogelijke hinder te verzachten.

De GGD hanteert een lage streefwaarde op de gevel van 50 dB L_{den} en 40 dB L_{night} . Dit zou uiteraard het prettigst en meest gezond zijn voor de inwoners, maar dit is tegen acceptabele kosten niet haalbaar in Albrandswaard. Daarnaast zullen de bijkomende effecten, zoals het beperken van de vervoersbewegingen, de bereikbaarheid verslechteren en wordt de gemeente hierdoor minder aantrekkelijk voor ondernemers."

"Albrandswaard heeft in het vorige beleid al een plandrempel opgenomen van 65 dB L_{den} . Nieuwbouw ontwikkelen boven de plandrempel vindt Albrandswaard niet acceptabel. Om de woningbouw opgave niet te frustreren houdt Albrandswaard in de aankomende planperiode 2024-2028 de plandrempel op 65 dB L_{den} .

Wel wil zij de ambitie uitspreken om te verkennen of in de volgende planperiode de plandrempel verlaagd kan worden naar 63 dB L_{den} . Ontwikkelaars kunnen daarop voorsorteren, wat zeer gewenst is, maar dit is nog geen verplichting."

4 Berekeningen

4.1 Modelvorming

Op basis van de uitgangspunten zijn akoestische rekenmodellen opgesteld. Met behulp van deze rekenmodellen zijn de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer, railverkeer en industrie berekend ter plaatse van de beoogde nieuwe woningen in het plangebied. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de rekenmethoden zoals beschreven in bijlage IV van de Omgevingsregeling, of voor zover van toepassing nog op basis van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4.2 Rekenresultaten wegverkeerslawaai

De rekenresultaten met betrekking tot het geluid van rijkswegen, de provinciale weg en gemeentewegen zijn weergegeven in figuur f 4.1, f 4.2 en f 4.3.

Weergegeven is de hoogste geluidbelasting van alle bouwlagen op een beoordelingslocatie. Op andere bouwlagen kan sprake zijn van een lagere geluidbelasting.

Geluidbelastingen die niet hoger zijn dan de standaardwaarde/voorkeursgrenswaarde zijn in groen weergegeven. Daar waar de geluidbelasting hoger is dan de standaardwaarde/voorkeursgrenswaarde is deze in geel of oranje aangeduid. De hoogste geluidbelasting vanwege de rijkswegen, provinciale weg en gemeentewegen bedraagt respectievelijk 57, 53 en 33 dB. De rekenresultaten zijn in meer detail opgenomen in bijlage 2.



f 4.1 Geluidbelasting vanwege wegverkeer rijkswegen (in dB Lden).



f 4.2 Geluidbelasting vanwege wegverkeer provinciale wegen (in dB Lden).



f 4.3 Geluidbelasting vanwege wegverkeer gemeentewegen (in dB Lden).

4.3 Rekenresultaten railverkeerslawaaï

De rekenresultaten met betrekking tot het geluid van hoofdspoorwegen en metro zijn weergegeven in figuur f 4.4 en f 4.5.

Weergegeven is de hoogste geluidbelasting van alle bouwlagen op een beoordelingslocatie. Op andere bouwlagen kan sprake zijn van een lagere geluidbelasting.

Geluidbelastingen die niet hoger zijn dan de standaardwaarde van 55 dB zijn in groen weergegeven. Daar waar de geluidbelasting hoger is dan de standaardwaarde is deze in geel aangeduid. De hoogste geluidbelasting vanwege hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen (metro) bedraagt tot 51 en 55 dB. De rekenresultaten zijn in meer detail opgenomen in bijlage 2.



f 4.4 Geluidbelasting vanwege hoofdspoorwegen (in dB Lden).



f 4.5 Geluidbelasting vanwege lokale spoorwegen (metro) (in dB Lden).

4.4 Rekenresultaten industrielawaai

De rekenresultaten met betrekking tot de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van het industrieterrein Waal-/Eemhaven zijn weergegeven in figuur f 4.6. Geluidbelastingen die niet hoger zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde in groen weergegeven, waarden tussen 50 en 55 dB(A) in geel, tussen 55 en 60 dB(A) oranje en waarden boven 60 dB(A) in rood. De hoogste geluidbelasting vanwege het industrieterrein bedraagt 60 dB(A) etmaalwaarde.

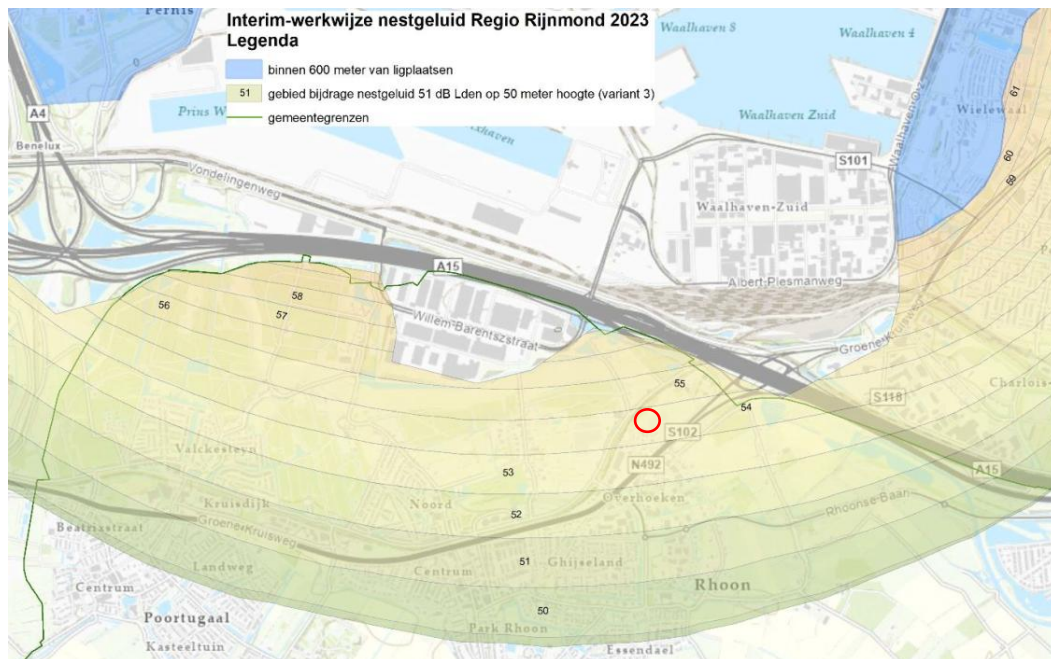
De rekenresultaten zijn in meer detail opgenomen in bijlage 2.



f 4.6 Geluid vanwege industrieterrein Waal-/Eemhaven (in dB(A) etmaalwaarde).

4.5 Rekenresultaten nestgeluid

Als het plan buiten de 600 meter van een ligplaats ligt wordt de bijdrage van het nestgeluid conform de interim-werkwijze (zie ook paragraaf 2.5) bepaald op basis van rekenkundig bepaalde nestgeluidcontouren. Deze contouren zijn voor de omgeving van het plangebied weergegeven in figuur f 4.7. Het nestgeluid in het plangebied bedraagt 54 dB.



f 4.7 Geluidcontouren nestgeluid.

Conform instructie van de dcmm is de verspreiding van het geluid in het plangebied (en de invloed van de bebouwing in het plan), die niet uit de aangeleverde contouren blijkt, aanvullend berekend door een substitutie-geluidbron in het havengeluid te positioneren met een bronhoogte van 20 meter en een geluidvermogen dat leidt tot een geluidbelasting van 54 dB(A) op de gevel van de woningen, gelijk aan de afgelezen contourwaarde. De resultaten zijn weergegeven in figuur f 4.8.



f 4.8 Nestgeluid (in dB(A) etmaalwaarde).

4.6 Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Omdat sprake is van meer dan één geluidbron, is tevens de gecumuleerde geluidbelasting van belang. De Omgevingsregeling beschrijft een methode om deze cumulatie uit te voeren, rekening houdend met verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidbronnen (verschillende geluidbronnen worden immers niet allemaal even hinderlijk ervaren). Hiertoe wordt het geluid door wegen, railverkeer en industrie omgerekend naar het geluid door wegen dat evenveel hinder veroorzaakt, volgens de volgende formules, en daarna energetisch bij elkaar opgeteld:

$$L_{VL}^* = 1,00 \cdot L_{VL} + 0,00$$

$$L_{RL}^* = 0,0192 \cdot L_{RL}^2 - 1,3715 \cdot L_{RL} + 65,05$$

$$L_{IL}^* = 0,0146 \cdot L_{IL}^2 - 0,5802 \cdot L_{IL} + 45,024$$

In figuur f 4.9 is de aldus berekende gecumuleerde geluidbelasting (L_{CUM}) weergegeven. Hierbij zijn alle in de paragrafen 4.2 tot en met 4.5 beschreven geluidbronnen meegenomen. In de legenda is tevens de milieukwaliteitsmaat opgenomen (conform de methode Miedema).



f 4.9 Gecumuleerde geluidbelasting in het plangebied (L_{CUM} in dB Lden).

De hoogste gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 65 dB. De geluidbelasting in het plangebied valt overwegend in de klassen "redelijk", "matig" en "tamelijk slecht". Met name de noordwestzijde van het plan is hoger geluidbelast, omdat het geluid vanwege het industrieterrein maatgevend is voor de gecumuleerde geluidbelasting.

Aan de zuidzijde -met name op de lagere verdiepingen- is de geluidbelasting lager en is de kwaliteit veelal "redelijk". In figuur f 4.10 is de gecumuleerde geluidbelasting aan de zuidzijde van de bebouwing weergegeven in 3D, waardoor de waarde per bouwlaag zichtbaar is.



f 4.10 Gecumuleerde geluidbelasting in het plangebied (L_{cum} in dB Lden).

De rekenresultaten zijn in meer detail opgenomen in bijlage 2.

In deze bijlage is ook het gezamenlijk geluid opgenomen (het gezamenlijk geluid is het geluid van alle geluidbronnen samen, echter niet gecorrigeerd voor hinderlijkheid zoals bij gecumuleerd geluid), zodat dit conform de instructies uit het Bkl vastgelegd kan worden in het omgevingsplan/de omgevingsvergunning. Het gezamenlijk geluid bedraagt tot maximaal 63 dB.

5 Beoordeling en conclusie

5.1 Samenvatting rekenresultaten

In tabel t 5.1 zijn de rekenresultaten nog eens samengevat. Ook is kort de beoordeling (ten opzichte van de van toepassing zijnde grenswaarden) uiteengezet.

t 5.1 Samenvatting rekenresultaten.

Geluidbronsort	Berekende geluidbelasting (hoogste waarde in het plan)	Beoordeling
Rijkswegen	57 dB	Hoger dan standaardwaarde, lager dan grenswaarde
Provinciale wegen	53 dB	Hoger dan voorkeursgrenswaarde, lager dan maximale ontheffingswaarde
Gemeentewegen	< 40 dB	Voldoet aan standaardwaarde
Hoofdspoorwegen	51 dB	Voldoet aan standaardwaarde
Lokale spoorwegen (metro)	55 dB	Voldoet aan standaardwaarde
Industrieterrein Waal-/Eemhaven	60 dB(A)	Hoger dan maximale ontheffingswaarde
Nestgeluid	54 dB(A)	Geen normering
Gecumuleerd geluid	65 dB	Classificatie "tamelijk slecht", niet hoger dan plandrempel Actieplan Omgevingslawaaï

5.2 Mogelijke maatregelen

Uit de berekeningen en de beoordeling blijkt dat met name het industrieterrein maatgevend is voor de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied. Qua maatregelen wordt in eerste aanleg dan ook bekeken of aan deze bron maatregelen mogelijk zijn. Hierbij wordt de voorkeursvolgorde bron-overdracht-ontvanger aangehouden.

Voor het industrieterrein 'Waal-/Eemhaven' is in 1997 een saneringsprogramma vastgesteld. Hierin zijn maatregelen onderzocht en de mogelijke doelmatige bronmaatregelen zijn reeds uitgevoerd. Aanvullende bronmaatregelen zijn dan ook niet mogelijk / niet doelmatig.

Gegeven de uitgestrekte vorm van het industrieterrein en de veelvoud aan en verspreide ligging van geluidbronnen, is ook het plaatsen van een geluidscherm niet effectief.

Maatregelen dienen dan ook in het plangebied zelf getroffen te worden.

In het plangebied zelf is tijdens het ontwerpproces eerst de stedenbouwkundige opzet geoptimaliseerd, waarbij het aspect geluid een belangrijke rol heeft gespeeld. De gekozen L-vorm van de gebouwen zoals gepresenteerd in voorliggend onderzoek, deels 2-laags en deels 3-laags, leidt tot een zo geluidsluw mogelijke binnenterrein aan de zuidzijde. Aan deze zijde -waar de gecumuleerde geluidbelasting afhankelijk van de locatie varieert tussen 52 en 58 dB- wordt een woongalerij voorzien. Deze zijde biedt ook een gezamenlijke binnentuin met zitplekken en ruimte voor ontmoeting.

De noordwest- en noordoostzijde van de woningen is hoog geluidbelast door industrielawaai. Beoogd wordt hier een niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige voorzieningen te realiseren, oftewel een dove gevel met lokale onderbrekingen. Hierbij wordt met name gedacht aan het toepassen van een Silent-Air geluidscherm voor de te openen ramen aan de noordwest- en noordoostzijde, maar ook andere gelijkwaardige oplossingen zijn mogelijk. De uitwerking van dergelijke opties wordt in een later stadium nader gedetailleerd.

Geluidwering van de gevel / acceptabel binnengeluidniveau

Uiteraard dient daarnaast bij de materialisering van de gevels rekening gehouden te worden met de hoge geluidbelasting (in de vorm van een voldoende mate van geluidwering van de gevel), zodat sprake is van een acceptabel binnenniveau. In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) wordt voor nieuwbouw een geluidwering van de gevel voorgeschreven van minimaal het gezamenlijk geluid – 33 dB. Bij een niet-geluidgevoelige gevel (dove gevel) wordt een 3 dB hogere eis gesteld.

5.3 Conclusie

De beoogde locatie voor de flexwoningen is geluidbelast vanwege meerdere geluidbronnen en vanuit meerdere richtingen. Het industrielawaai vanwege industrieterrein Waal-/Eemhaven is hierbij maatgevend.

Met het voor geluid geoptimaliseerde stedenbouwkundig ontwerp in combinatie met de voorgestelde maatregelen aan de gevel wordt voldaan aan de instructieregels conform het Bkl en aan het gemeentelijk geluidbeleid. Daarmee is sprake van een beleidsmatige acceptatie van een niet-optimale situatie, binnen de toegestane ruimte van het Programma Geluid. Rekening houdend met het te bereiken binnengeluidniveau is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Aldus wordt een evenwichtige toedeling van functies aan locaties bereikt.

Dit rapport bevat:
20 pagina's,
2 bijlagen.

Invoergegevens rekenmodellen

Toetspunten

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	Blok 1	89278,47	431110,21	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
02	Blok 1	89276,13	431112,74	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
03	Blok 1	89273,62	431115,45	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
04	Blok 1	89275,06	431119,63	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
05	Blok 1	89278,74	431120,49	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
06	Blok 1	89281,18	431117,85	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
07	Blok 1	89283,75	431115,06	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
08	Blok 1	89282,29	431111,31	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
09	Blok 2	89265,11	431127,70	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
10	Blok 2	89267,68	431130,10	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
11	Blok 2	89270,18	431132,43	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
12	Blok 2	89272,94	431135,01	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
13	Blok 2	89275,56	431137,45	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
14	Blok 2	89278,17	431139,89	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
15	Blok 2	89280,81	431142,35	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
16	Blok 2	89283,40	431144,78	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
17	Blok 2	89285,97	431147,18	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
18	Blok 2	89301,17	431146,14	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
19	Blok 2	89304,48	431142,59	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
20	Blok 2	89307,98	431138,84	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
21	Blok 2	89306,65	431134,06	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
22	Blok 2	89301,61	431132,91	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
23	Blok 2	89298,23	431136,54	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
24	Blok 2	89294,78	431140,24	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
25	Blok 2	89290,87	431141,90	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
26	Blok 2	89288,21	431139,43	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
27	Blok 2	89285,59	431136,98	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
28	Blok 2	89282,90	431134,48	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
29	Blok 2	89280,35	431132,10	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
30	Blok 2	89277,72	431129,65	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
31	Blok 2	89275,10	431127,20	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
32	Blok 2	89272,44	431124,73	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
33	Blok 2	89269,81	431122,28	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
34	Blok 2	89266,04	431123,52	-1,00	1,80	4,80	--	--	--	--
35	Blok 3	89312,92	431143,51	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
36	Blok 3	89309,35	431147,33	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
37	Blok 3	89310,55	431152,73	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
38	Blok 3	89315,61	431153,36	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
39	Blok 3	89319,31	431149,39	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
40	Blok 3	89318,06	431144,73	-1,00	1,80	--	--	--	--	--
41	Blok 4	89300,02	431160,30	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
42	Blok 4	89302,70	431162,80	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
43	Blok 4	89305,23	431165,16	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
44	Blok 4	89307,93	431167,68	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
45	Blok 4	89310,39	431169,97	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
46	Blok 4	89313,17	431172,57	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
47	Blok 4	89315,80	431175,02	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
48	Blok 4	89318,44	431177,48	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
49	Blok 4	89321,08	431179,95	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
50	Blok 4	89323,70	431182,38	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
51	Blok 4	89337,25	431180,74	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
52	Blok 4	89339,64	431178,19	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
53	Blok 4	89342,10	431175,55	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
54	Blok 4	89344,58	431172,89	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
55	Blok 4	89343,34	431169,12	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
56	Blok 4	89339,34	431167,95	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
57	Blok 4	89336,87	431170,60	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
58	Blok 4	89334,42	431173,23	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
59	Blok 4	89331,74	431175,66	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--

Invoergegevens rekenmodellen

Toetspunten

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Gevel
01	Ja
02	Ja
03	Ja
04	Ja
05	Ja
06	Ja
07	Ja
08	Ja
09	Ja
10	Ja
11	Ja
12	Ja
13	Ja
14	Ja
15	Ja
16	Ja
17	Ja
18	Ja
19	Ja
20	Ja
21	Ja
22	Ja
23	Ja
24	Ja
25	Ja
26	Ja
27	Ja
28	Ja
29	Ja
30	Ja
31	Ja
32	Ja
33	Ja
34	Ja
35	Ja
36	Ja
37	Ja
38	Ja
39	Ja
40	Ja
41	Ja
42	Ja
43	Ja
44	Ja
45	Ja
46	Ja
47	Ja
48	Ja
49	Ja
50	Ja
51	Ja
52	Ja
53	Ja
54	Ja
55	Ja
56	Ja
57	Ja
58	Ja
59	Ja

Invoergegevens rekenmodellen

Toetspunten

Model: Wegverkeerslawaai gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
60	Blok 4	89328,54	431177,05	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
61	Blok 4	89325,88	431174,58	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
62	Blok 4	89323,25	431172,13	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
63	Blok 4	89320,67	431169,72	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
64	Blok 4	89318,00	431167,23	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
65	Blok 4	89315,36	431164,77	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
66	Blok 4	89312,75	431162,33	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
67	Blok 4	89310,08	431159,84	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
68	Blok 4	89307,48	431157,42	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
69	Blok 4	89304,83	431154,95	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--
70	Blok 4	89301,01	431156,29	-1,00	1,80	4,80	7,80	--	--	--

Invoergegevens rekenmodellen

Toetspunten

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Gevel
60	Ja
61	Ja
62	Ja
63	Ja
64	Ja
65	Ja
66	Ja
67	Ja
68	Ja
69	Ja
70	Ja

Invoergegevens rekenmodellen

Gebouwen

Model: Wegverkeerslawaaai gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
01	PLAN	89293,57	431154,13	-1,00	6,00	0,80
02	PLAN	89277,45	431121,74	-1,00	3,00	0,80
03	PLAN	89298,68	431158,92	-1,00	9,00	0,80
04	PLAN	89307,36	431149,59	-1,00	3,00	0,80
05	Omliggende bebouwing	89776,44	431908,16	3,81	6,44	0,80
06	Omliggende bebouwing	90014,53	432145,37	3,77	5,03	0,80
07	Omliggende bebouwing	89238,10	432194,13	3,64	8,06	0,80
08	Omliggende bebouwing	89878,34	432014,97	3,75	4,81	0,80
09	Omliggende bebouwing	89766,72	432015,81	3,73	11,07	0,80
10	Omliggende bebouwing	89766,69	432011,47	3,73	3,40	0,80
11	Omliggende bebouwing	89548,66	432292,77	3,41	8,95	0,80
12	Omliggende bebouwing	89570,98	431987,81	3,68	6,36	0,80
13	Omliggende bebouwing	89490,50	432109,56	3,78	6,56	0,80
14	Omliggende bebouwing	89091,85	431927,53	3,73	3,05	0,80
15	Omliggende bebouwing	89132,85	431925,84	4,14	3,73	0,80
16	Omliggende bebouwing	89835,85	431942,59	3,80	6,62	0,80
17	Omliggende bebouwing	89219,46	432116,22	3,56	7,68	0,80
18	Omliggende bebouwing	90036,83	432081,25	3,81	7,22	0,80
19	Omliggende bebouwing	89880,84	431943,88	3,74	6,83	0,80
20	Omliggende bebouwing	89577,92	431939,53	3,85	10,76	0,80
21	Omliggende bebouwing	89578,17	431933,25	3,85	14,21	0,80
22	Omliggende bebouwing	88971,59	431979,06	3,78	7,74	0,80
23	Omliggende bebouwing	88960,96	431965,97	3,78	7,80	0,80
24	Omliggende bebouwing	88966,22	431964,06	3,78	7,74	0,80
25	Omliggende bebouwing	88970,34	431975,59	3,78	10,91	0,80
26	Omliggende bebouwing	89264,06	432346,99	2,93	6,87	0,80
27	Omliggende bebouwing	89231,34	432310,22	3,52	11,04	0,80
28	Omliggende bebouwing	89230,13	432310,31	3,52	17,92	0,80
29	Omliggende bebouwing	89176,31	432141,31	3,55	3,84	0,80
30	Omliggende bebouwing	89179,36	432150,53	3,55	7,52	0,80
31	Omliggende bebouwing	89569,74	432184,53	3,53	3,79	0,80
32	Omliggende bebouwing	89807,81	432075,75	3,71	6,75	0,80
33	Omliggende bebouwing	89941,24	432217,97	2,82	13,45	0,80
34	Omliggende bebouwing	89835,52	432116,69	3,71	8,06	0,80
35	Omliggende bebouwing	89903,55	432057,03	3,61	6,72	0,80
36	Omliggende bebouwing	89875,66	432109,72	3,71	3,33	0,80
37	Omliggende bebouwing	89876,63	432077,75	3,71	3,30	0,80
38	Omliggende bebouwing	89807,91	432072,69	3,78	8,51	0,80
39	Omliggende bebouwing	89741,31	432102,72	3,68	3,35	0,80
40	Omliggende bebouwing	89806,96	432104,75	3,68	6,78	0,80
41	Omliggende bebouwing	89779,77	432241,03	3,69	6,99	0,80
42	Omliggende bebouwing	89779,13	432166,94	3,71	8,86	0,80
43	Omliggende bebouwing	89741,13	432108,28	3,71	6,70	0,80
44	Omliggende bebouwing	89787,06	432109,69	3,71	3,31	0,80
45	Omliggende bebouwing	89807,91	432072,69	3,68	3,32	0,80
46	Omliggende bebouwing	89785,13	432064,53	3,69	7,16	0,80
47	Omliggende bebouwing	89755,48	432052,84	3,69	7,13	0,80
48	Omliggende bebouwing	89775,70	431962,91	3,73	4,42	0,80
49	Omliggende bebouwing	89768,43	431970,63	3,73	18,82	0,80
50	Omliggende bebouwing	89565,71	432172,69	3,70	8,05	0,80
51	Omliggende bebouwing	89873,17	432230,94	3,64	8,60	0,80
52	Omliggende bebouwing	89991,51	432168,17	2,93	12,90	0,80
53	Omliggende bebouwing	89950,92	432066,72	3,86	7,17	0,80
54	Omliggende bebouwing	89968,45	431946,38	3,86	15,41	0,80
55	Omliggende bebouwing	89873,42	432199,34	3,63	2,59	0,80
56	Omliggende bebouwing	89857,16	432198,88	3,63	8,13	0,80
57	Omliggende bebouwing	89798,65	431904,06	3,64	3,93	0,80
58	Omliggende bebouwing	89628,66	431910,69	3,62	2,44	0,80
59	Omliggende bebouwing	89786,17	431896,94	3,62	4,03	0,80

Invoergegevens rekenmodellen

Gebouwen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
60	Omliggende bebouwing	89299,73	432166,44	3,84	7,88	0,80
61	Omliggende bebouwing	88906,73	431993,09	3,63	2,96	0,80
62	Omliggende bebouwing	89190,45	432106,28	3,62	4,96	0,80
63	Omliggende bebouwing	88939,92	432029,50	3,63	7,48	0,80
64	Omliggende bebouwing	88801,16	432324,88	3,28	13,75	0,80
65	Omliggende bebouwing	88822,00	432344,28	3,28	17,84	0,80
66	Omliggende bebouwing	88842,24	432302,69	3,28	20,90	0,80
67	Omliggende bebouwing	88782,98	432334,00	3,28	6,52	0,80
68	Omliggende bebouwing	88810,62	432313,25	3,28	11,63	0,80
69	Omliggende bebouwing	89382,38	432262,06	3,58	4,11	0,80
70	Omliggende bebouwing	89352,92	432006,19	3,27	6,28	0,80
71	Omliggende bebouwing	89290,02	432240,34	3,58	3,71	0,80
72	Omliggende bebouwing	89716,20	431910,12	3,88	2,61	0,80
73	Omliggende bebouwing	89533,11	431886,91	4,04	3,94	0,80
74	Omliggende bebouwing	89706,98	431894,78	3,80	2,44	0,80
75	Omliggende bebouwing	89121,01	431996,59	3,76	2,81	0,80
76	Omliggende bebouwing	89524,69	431970,19	3,36	3,15	0,80
77	Omliggende bebouwing	89215,88	432143,34	3,65	3,31	0,80
78	Omliggende bebouwing	89214,96	432140,47	3,65	11,36	0,80
79	Omliggende bebouwing	89814,23	431909,28	3,66	3,96	0,80
80	Omliggende bebouwing	89317,87	432129,59	3,84	11,03	0,80
81	Omliggende bebouwing	89299,22	432136,53	3,84	7,80	0,80
82	Omliggende bebouwing	89540,45	431721,91	3,95	15,29	0,80
83	Omliggende bebouwing	89472,02	432042,56	3,73	9,73	0,80
84	Omliggende bebouwing	89452,53	432037,44	3,73	6,64	0,80
85	Omliggende bebouwing	89184,70	432090,66	3,87	6,98	0,80
86	Omliggende bebouwing	89596,48	432125,63	3,03	14,85	0,80
87	Omliggende bebouwing	89596,48	432125,19	3,03	3,88	0,80
88	Omliggende bebouwing	89148,93	432040,44	3,78	3,42	0,80
89	Omliggende bebouwing	89182,09	431980,13	3,43	3,02	0,80
90	Omliggende bebouwing	89195,99	431979,78	3,35	2,63	0,80
91	Omliggende bebouwing	89302,84	432303,84	3,62	4,07	0,80
92	Omliggende bebouwing	88603,21	432192,94	3,51	14,94	0,80
93	Omliggende bebouwing	88639,79	432283,97	3,51	17,90	0,80
94	Omliggende bebouwing	88623,34	432213,81	3,46	3,44	0,80
95	Omliggende bebouwing	89762,31	431737,09	3,77	9,84	0,80
96	Omliggende bebouwing	89773,34	431735,28	3,77	4,20	0,80
97	Omliggende bebouwing	89134,48	431507,84	-1,62	4,22	0,80
98	Omliggende bebouwing	88727,00	431553,84	-0,88	2,62	0,80
99	Omliggende bebouwing	88632,05	431578,53	-1,11	4,52	0,80
100	Omliggende bebouwing	88642,50	431556,44	-1,11	12,92	0,80
101	Omliggende bebouwing	88626,56	431557,91	-1,11	3,27	0,80
102	Omliggende bebouwing	88641,55	431553,44	-1,11	9,02	0,80
103	Omliggende bebouwing	88719,20	431555,97	-0,98	2,81	0,80
104	Omliggende bebouwing	89042,62	431595,00	0,06	6,04	0,80
105	Omliggende bebouwing	88738,98	431621,47	-0,34	13,09	0,80
106	Omliggende bebouwing	88738,00	431621,78	-0,34	14,85	0,80
107	Omliggende bebouwing	88728,01	431694,34	0,10	3,54	0,80
108	Omliggende bebouwing	88405,52	431747,53	-0,68	5,38	0,80
109	Omliggende bebouwing	88759,96	431698,34	-0,05	11,47	0,80
110	Omliggende bebouwing	88868,49	431703,66	-0,05	4,64	0,80
111	Omliggende bebouwing	88753,66	431765,69	-0,05	4,26	0,80
112	Omliggende bebouwing	88870,55	431612,28	-0,08	2,42	0,80
113	Omliggende bebouwing	88869,16	431613,22	-0,11	2,46	0,80
114	Omliggende bebouwing	88331,11	431541,37	-1,45	12,54	0,80
115	Omliggende bebouwing	88529,63	431486,88	-1,72	10,99	0,80
116	Omliggende bebouwing	89229,51	431305,78	-0,93	6,03	0,80
117	Omliggende bebouwing	89173,05	431350,97	-0,61	2,85	0,80
118	Omliggende bebouwing	89538,61	431345,94	-0,12	7,56	0,80

Invoergegevens rekenmodellen

Gebouwen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.		X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
119	Omliggende bebouwing		88644,20	431775,03	-0,73	7,51	0,80
120	Omliggende bebouwing		88691,09	431761,06	-0,73	12,89	0,80
121	Omliggende bebouwing		88627,29	431764,66	-0,63	10,53	0,80
122	Omliggende bebouwing		88631,64	431780,88	-0,63	7,25	0,80
123	Omliggende bebouwing		88409,66	431757,38	-0,70	5,37	0,80
124	Omliggende bebouwing		88544,84	431664,44	-0,63	10,75	0,80
125	Omliggende bebouwing		89204,43	431266,63	-1,26	3,09	0,80
126	Omliggende bebouwing		89193,70	431275,31	-0,99	3,51	0,80
127	Omliggende bebouwing		89194,89	431277,19	-0,99	7,11	0,80
128	Omliggende bebouwing		89189,69	431282,94	-1,20	3,69	0,80
129	Omliggende bebouwing		89193,72	431282,91	-1,20	7,16	0,80
130	Omliggende bebouwing		89192,77	431286,41	-1,02	3,53	0,80
131	Omliggende bebouwing		89192,02	431290,72	-1,02	7,18	0,80
132	Omliggende bebouwing		88341,23	431499,25	-1,63	11,78	0,80
133	Omliggende bebouwing		88398,71	431483,34	-1,63	8,51	0,80
134	Omliggende bebouwing		89165,20	431296,13	-1,86	3,96	0,80
135	Omliggende bebouwing		89689,04	431393,53	-0,78	4,23	0,80
136	Omliggende bebouwing		88557,26	431801,31	-0,65	10,56	0,80
137	Omliggende bebouwing		88396,51	431714,09	-0,66	9,94	0,80
138	Omliggende bebouwing		89211,58	431251,34	-0,80	9,34	0,80
139	Omliggende bebouwing		89212,50	431247,56	-0,80	6,45	0,80
140	Omliggende bebouwing		89642,66	431419,16	-0,72	18,16	0,80
141	Omliggende bebouwing		89561,81	431451,50	-0,56	5,30	0,80
142	Omliggende bebouwing		88613,04	431499,34	-0,87	3,03	0,80
143	Omliggende bebouwing		89109,99	431512,44	-1,02	6,30	0,80
144	Omliggende bebouwing		89114,62	431508,91	-1,02	2,86	0,80
145	Omliggende bebouwing		89624,31	431317,44	-1,19	3,16	0,80
146	Omliggende bebouwing		89184,84	431337,53	-0,68	5,56	0,80
147	Omliggende bebouwing		89233,52	431290,97	-0,79	4,12	0,80
148	Omliggende bebouwing		89668,21	431300,34	-1,05	4,58	0,80
149	Omliggende bebouwing		88399,88	431613,34	-0,85	4,27	0,80
150	Omliggende bebouwing		88384,05	431609,09	-0,85	11,22	0,80
151	Omliggende bebouwing		89564,90	431260,25	-0,66	2,91	0,80
152	Omliggende bebouwing		89559,81	431263,56	-0,68	2,94	0,80
153	Omliggende bebouwing		89153,41	431370,72	-0,29	6,86	0,80
154	Omliggende bebouwing		89548,52	431270,56	-0,75	2,93	0,80
155	Omliggende bebouwing		89173,85	431274,69	-1,31	2,51	0,80
156	Omliggende bebouwing		89085,79	431579,75	-0,61	2,86	0,80
157	Omliggende bebouwing		88783,88	432353,75	3,28	-0,01	0,80
158	Omliggende bebouwing		89523,69	431942,03	3,75	0,55	0,80
159	Omliggende bebouwing		89604,71	431763,88	3,95	0,18	0,80
160	Omliggende bebouwing		88646,12	432281,84	3,51	0,39	0,80
161	Omliggende bebouwing		88340,46	431537,84	-1,72	0,48	0,80
162	Omliggende bebouwing		88378,16	431407,56	-1,63	0,78	0,80
163	Omliggende bebouwing		89904,90	432010,13	3,90	0,00	0,80
164	Omliggende bebouwing		89903,97	432042,77	3,81	0,00	0,80
165	Omliggende bebouwing		89385,70	432096,51	4,34	0,00	0,80
166	Omliggende bebouwing		89022,94	431943,66	11,21	0,00	0,80
167	Omliggende bebouwing		89553,24	432198,77	5,30	0,00	0,80
168	Omliggende bebouwing		89494,65	431020,03	-1,46	2,42	0,80
169	Omliggende bebouwing		89576,81	430928,28	-1,58	4,74	0,80
170	Omliggende bebouwing		89649,79	430870,47	-1,02	3,80	0,80
171	Omliggende bebouwing		89848,18	431213,94	-0,22	4,57	0,80
172	Omliggende bebouwing		89309,98	430982,91	-1,82	3,07	0,80
173	Omliggende bebouwing		89355,44	430977,38	-1,05	2,81	0,80
174	Omliggende bebouwing		89623,46	430819,59	-2,05	3,34	0,80
175	Omliggende bebouwing		89290,77	431000,06	-1,75	4,13	0,80
176	Omliggende bebouwing		89496,71	430917,47	-1,21	3,52	0,80
177	Omliggende bebouwing		89328,21	430984,34	-1,76	2,98	0,80

Invoergegevens rekenmodellen

Gebouwen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
178	Omliggende bebouwing	89079,10	430768,47	-1,39	2,71	0,80
179	Omliggende bebouwing	89468,77	430950,16	-1,08	2,87	0,80
180	Omliggende bebouwing	89467,73	430950,69	-1,08	7,30	0,80
181	Omliggende bebouwing	89389,80	430798,25	-0,92	6,86	0,80
182	Omliggende bebouwing	89388,55	430790,13	-0,92	3,54	0,80
183	Omliggende bebouwing	89281,87	430822,78	-0,86	6,16	0,80
184	Omliggende bebouwing	89296,43	430941,41	-1,16	4,47	0,80
185	Omliggende bebouwing	89295,60	430942,84	-1,16	8,12	0,80
186	Omliggende bebouwing	89302,69	430934,25	-1,16	4,94	0,80
187	Omliggende bebouwing	89224,72	431025,25	-1,34	3,11	0,80
188	Omliggende bebouwing	89401,39	430905,94	-1,08	2,84	0,80
189	Omliggende bebouwing	89400,03	430907,53	-1,08	6,74	0,80
190	Omliggende bebouwing	89572,98	430894,56	-0,44	3,55	0,80
191	Omliggende bebouwing	89023,44	430724,81	-1,10	5,20	0,80
192	Omliggende bebouwing	89933,95	431149,22	-0,74	9,13	0,80
193	Omliggende bebouwing	89566,37	430817,19	-0,81	7,96	0,80
194	Omliggende bebouwing	89253,87	430960,47	-0,98	3,77	0,80
195	Omliggende bebouwing	89590,31	430776,16	-1,50	5,46	0,80
196	Omliggende bebouwing	89349,05	430661,94	-0,87	6,89	0,80
197	Omliggende bebouwing	89342,15	430662,97	-0,86	8,43	0,80
198	Omliggende bebouwing	89335,24	430663,97	-0,85	8,00	0,80
199	Omliggende bebouwing	89335,24	430663,97	-0,83	6,64	0,80
200	Omliggende bebouwing	89269,25	430521,38	-0,54	5,76	0,80
201	Omliggende bebouwing	89449,14	430836,03	-1,04	6,86	0,80
202	Omliggende bebouwing	89188,60	430833,72	-0,79	3,18	0,80
203	Omliggende bebouwing	89417,68	430838,97	-1,00	7,50	0,80
204	Omliggende bebouwing	89194,59	430821,59	-0,93	4,17	0,80
205	Omliggende bebouwing	89184,68	430680,88	-0,81	10,65	0,80
206	Omliggende bebouwing	89194,47	430689,56	-0,81	7,20	0,80
207	Omliggende bebouwing	89176,56	430682,34	-0,81	3,24	0,80
208	Omliggende bebouwing	89342,43	430670,12	-0,91	6,15	0,80
209	Omliggende bebouwing	89315,23	430653,38	-0,80	5,00	0,80
210	Omliggende bebouwing	89297,48	430981,31	-1,13	3,24	0,80
211	Omliggende bebouwing	89297,48	430981,31	-1,13	7,14	0,80
212	Omliggende bebouwing	89321,82	430988,13	-1,86	2,67	0,80
213	Omliggende bebouwing	89366,52	431067,34	-1,03	3,57	0,80
214	Omliggende bebouwing	89131,88	430687,34	-2,45	12,25	0,80
215	Omliggende bebouwing	89123,26	430680,91	-2,45	8,81	0,80
216	Omliggende bebouwing	89143,63	430660,56	-2,45	8,89	0,80
217	Omliggende bebouwing	89348,51	430669,16	-0,93	8,63	0,80
218	Omliggende bebouwing	89230,95	431093,53	-1,02	3,36	0,80
219	Omliggende bebouwing	89230,94	431089,38	-1,02	6,91	0,80
220	Omliggende bebouwing	89416,58	430787,69	-1,09	4,82	0,80
221	Omliggende bebouwing	89310,20	430963,66	-1,15	2,89	0,80
222	Omliggende bebouwing	89409,84	430771,00	-1,04	5,51	0,80
223	Omliggende bebouwing	89464,60	430771,97	-0,80	7,14	0,80
224	Omliggende bebouwing	89317,53	430988,38	-1,62	3,04	0,80
225	Omliggende bebouwing	89611,23	430771,69	-0,55	7,39	0,80
226	Omliggende bebouwing	89932,17	431155,69	-0,64	9,04	0,80
227	Omliggende bebouwing	89516,02	430926,47	-0,96	5,91	0,80
228	Omliggende bebouwing	89363,70	430737,34	-0,55	2,91	0,80
229	Omliggende bebouwing	89355,80	430738,53	-0,55	7,37	0,80
230	Omliggende bebouwing	89479,27	431003,63	-0,99	7,47	0,80
231	Omliggende bebouwing	89311,24	431119,38	-1,92	3,91	0,80
232	Omliggende bebouwing	89972,76	431112,22	-1,12	3,70	0,80
233	Omliggende bebouwing	89234,66	431057,97	-1,08	3,71	0,80
234	Omliggende bebouwing	89657,98	430785,66	-1,10	3,56	0,80
235	Omliggende bebouwing	89658,99	430786,19	-1,10	7,01	0,80
236	Omliggende bebouwing	89668,96	430779,47	-1,10	3,14	0,80

Invoergegevens rekenmodellen

Gebouwen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.		X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
237	Omliggende bebouwing		89315,05	430997,44	-0,93	3,27	0,80
238	Omliggende bebouwing		89311,66	430998,31	-0,93	7,76	0,80
239	Omliggende bebouwing		89935,70	431087,75	-0,20	4,20	0,80
240	Omliggende bebouwing		89324,90	430977,34	-1,16	4,98	0,80
241	Omliggende bebouwing		89350,20	431075,97	-1,54	3,48	0,80
242	Omliggende bebouwing		89069,62	430766,41	-1,39	10,03	0,80
243	Omliggende bebouwing		89901,97	431199,47	0,27	6,96	0,80
244	Omliggende bebouwing		89915,73	431212,25	-1,05	6,64	0,80
245	Omliggende bebouwing		89188,24	431194,75	-1,13	4,71	0,80
246	Omliggende bebouwing		89189,59	431185,03	-1,13	8,08	0,80
247	Omliggende bebouwing		89484,12	430854,00	-0,86	6,95	0,80
248	Omliggende bebouwing		89489,19	430934,66	-0,99	2,69	0,80
249	Omliggende bebouwing		89558,88	430860,88	-0,95	6,16	0,80
250	Omliggende bebouwing		89307,55	430965,44	-1,19	3,98	0,80
251	Omliggende bebouwing		89593,89	431120,81	-0,84	3,21	0,80
252	Omliggende bebouwing		89303,99	431003,56	-0,79	6,00	0,80
253	Omliggende bebouwing		89365,44	430729,05	-0,79	6,16	0,80
254	Omliggende bebouwing		89887,16	431210,59	0,26	6,90	0,80
255	Omliggende bebouwing		89303,87	430978,50	-1,06	6,04	0,80
256	Omliggende bebouwing		89353,37	430982,63	-0,92	7,01	0,80
257	Omliggende bebouwing		89348,79	430987,72	-0,92	3,00	0,80
258	Omliggende bebouwing		89318,70	431111,41	-1,11	3,05	0,80
259	Omliggende bebouwing		89515,26	430791,16	-1,75	7,88	0,80
260	Omliggende bebouwing		89533,38	430796,09	-1,75	7,87	0,80
261	Omliggende bebouwing		89532,32	430798,50	-1,75	10,99	0,80
262	Omliggende bebouwing		89651,13	430822,31	-1,26	2,60	0,80
263	Omliggende bebouwing		89228,18	430965,38	-0,77	10,20	0,80
264	Omliggende bebouwing		89336,24	431077,47	-1,10	2,49	0,80
265	Omliggende bebouwing		89113,81	431085,69	-1,50	6,07	0,80
266	Omliggende bebouwing		89279,46	431061,50	-0,92	8,20	0,80
267	Omliggende bebouwing		89282,53	431062,28	-0,92	3,47	0,80
268	Omliggende bebouwing		89973,73	431130,22	-1,48	3,14	0,80
269	Omliggende bebouwing		89429,35	430800,72	-1,01	4,73	0,80
270	Omliggende bebouwing		89541,77	430816,56	-1,49	4,29	0,80
271	Omliggende bebouwing		89489,00	430942,69	-0,90	2,69	0,80
272	Omliggende bebouwing		89233,09	430657,94	-0,79	8,36	0,80
273	Omliggende bebouwing		89228,80	431085,69	-0,96	6,61	0,80
274	Omliggende bebouwing		89403,21	430798,75	-0,97	6,30	0,80
275	Omliggende bebouwing		89345,24	431048,22	-0,79	3,59	0,80
276	Omliggende bebouwing		89924,52	431184,50	-1,14	3,04	0,80
277	Omliggende bebouwing		89920,55	431183,75	-1,14	9,69	0,80
278	Omliggende bebouwing		89395,62	430658,75	-0,95	4,91	0,80
279	Omliggende bebouwing		89400,36	430656,63	-0,95	7,92	0,80
280	Omliggende bebouwing		89105,88	430664,00	-0,87	10,69	0,80
281	Omliggende bebouwing		89110,34	430657,47	-0,87	7,37	0,80
282	Omliggende bebouwing		89310,90	430766,56	-0,85	6,33	0,80
283	Omliggende bebouwing		89706,24	430771,59	-0,72	4,65	0,80
284	Omliggende bebouwing		89210,83	431221,44	-1,03	3,51	0,80
285	Omliggende bebouwing		89209,91	431226,88	-1,03	7,21	0,80
286	Omliggende bebouwing		89909,77	431235,94	-1,18	9,37	0,80
287	Omliggende bebouwing		89203,56	431239,19	-1,19	3,62	0,80
288	Omliggende bebouwing		89906,25	431246,37	-1,14	3,05	0,80
289	Omliggende bebouwing		89212,50	431247,56	-0,80	6,45	0,80
290	Omliggende bebouwing		89635,13	430846,13	-1,15	3,79	0,80
291	Omliggende bebouwing		89638,64	430843,69	-1,15	3,74	0,80
292	Omliggende bebouwing		89638,37	430843,19	-1,15	9,07	0,80
293	Omliggende bebouwing		89120,96	430827,75	-0,92	10,40	0,80
294	Omliggende bebouwing		89145,84	430832,50	-0,92	3,66	0,80
295	Omliggende bebouwing		89129,38	430842,44	-0,92	3,63	0,80

Invoergegevens rekenmodellen

Gebouwen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
296	Omliggende bebouwing	89366,15	430843,00	-0,90	6,43	0,80
297	Omliggende bebouwing	89545,84	430877,19	-0,99	4,39	0,80
298	Omliggende bebouwing	89519,36	430906,09	-0,92	3,23	0,80
299	Omliggende bebouwing	89524,55	430909,75	-0,92	8,08	0,80
300	Omliggende bebouwing	89887,77	431194,09	-1,78	6,74	0,80
301	Omliggende bebouwing	89522,60	430854,09	-0,95	7,02	0,80
302	Omliggende bebouwing	89669,66	430852,25	-1,19	2,27	0,80
303	Omliggende bebouwing	89233,48	431012,81	-1,12	6,54	0,80
304	Omliggende bebouwing	89391,91	430621,53	-0,85	8,45	0,80
305	Omliggende bebouwing	89473,13	430948,38	-1,13	7,43	0,80
306	Omliggende bebouwing	89478,13	430945,06	-1,13	3,71	0,80
307	Omliggende bebouwing	89348,72	430995,56	-0,82	6,96	0,80
308	Omliggende bebouwing	89350,42	430997,22	-0,82	3,11	0,80
309	Omliggende bebouwing	89497,77	430886,44	-0,83	5,01	0,80
310	Omliggende bebouwing	89675,84	430778,63	-1,32	2,63	0,80
311	Omliggende bebouwing	89157,63	431150,63	-0,77	6,90	0,80
312	Omliggende bebouwing	88981,80	430860,47	-1,55	4,44	0,80
313	Omliggende bebouwing	89284,71	430925,63	-0,64	3,53	0,80
314	Omliggende bebouwing	89925,47	431106,22	-0,12	6,43	0,80
315	Omliggende bebouwing	89343,52	430752,22	-0,84	4,82	0,80
316	Omliggende bebouwing	89229,36	431113,91	-0,81	3,34	0,80
317	Omliggende bebouwing	89280,26	431074,38	-0,95	3,21	0,80
318	Omliggende bebouwing	89341,75	430740,69	-0,70	7,46	0,80
319	Omliggende bebouwing	89202,08	431210,97	-0,93	3,67	0,80
320	Omliggende bebouwing	89453,87	430901,22	-1,46	6,86	0,80
321	Omliggende bebouwing	89261,41	430541,09	-0,64	7,28	0,80
322	Omliggende bebouwing	89367,01	430736,84	-0,80	3,14	0,80
323	Omliggende bebouwing	89367,22	430738,19	-0,80	6,59	0,80
324	Omliggende bebouwing	89146,95	430632,47	-0,85	6,65	0,80
325	Omliggende bebouwing	89147,18	430630,28	-0,85	6,65	0,80
326	Omliggende bebouwing	89914,70	431188,56	-0,18	8,85	0,80
327	Omliggende bebouwing	89402,00	430915,44	-1,11	7,09	0,80
328	Omliggende bebouwing	89400,26	430916,41	-1,11	2,95	0,80
329	Omliggende bebouwing	89498,68	430925,75	-0,96	6,08	0,80
330	Omliggende bebouwing	89365,79	430791,78	-0,86	6,80	0,80
331	Omliggende bebouwing	89644,37	430799,16	-1,11	2,31	0,80
332	Omliggende bebouwing	89066,56	430940,50	-1,47	2,79	0,80
333	Omliggende bebouwing	89216,89	431213,16	-0,90	7,12	0,80
334	Omliggende bebouwing	89211,48	431220,13	-0,90	3,82	0,80
335	Omliggende bebouwing	89417,20	430858,25	-0,85	7,68	0,80
336	Omliggende bebouwing	89297,14	431053,47	-0,94	7,29	0,80
337	Omliggende bebouwing	89528,77	430890,09	-0,81	3,10	0,80
338	Omliggende bebouwing	89531,23	430894,28	-0,81	8,20	0,80
339	Omliggende bebouwing	89945,78	431122,09	-1,25	4,92	0,80
340	Omliggende bebouwing	89183,59	430889,03	-0,99	9,91	0,80
341	Omliggende bebouwing	89252,17	430896,91	-0,78	7,92	0,80
342	Omliggende bebouwing	89262,46	430906,75	-0,78	3,69	0,80
343	Omliggende bebouwing	89519,22	430915,97	-0,94	3,92	0,80
344	Omliggende bebouwing	89251,98	430778,94	-0,63	4,26	0,80
345	Omliggende bebouwing	89878,24	431220,16	-0,33	4,09	0,80
346	Omliggende bebouwing	89585,90	431238,06	-0,92	2,37	0,80
347	Omliggende bebouwing	89285,30	430925,31	-0,66	6,14	0,80
348	Omliggende bebouwing	89193,82	431016,94	-1,38	6,75	0,80
349	Omliggende bebouwing	89193,39	431021,91	-1,38	3,32	0,80
350	Omliggende bebouwing	89299,46	430968,88	-1,03	3,43	0,80
351	Omliggende bebouwing	89219,24	430756,50	-1,18	2,84	0,80
352	Omliggende bebouwing	89909,87	431140,88	-1,40	2,89	0,80
353	Omliggende bebouwing	89893,16	431127,88	-1,24	3,19	0,80
354	Omliggende bebouwing	89534,91	430876,91	-1,68	3,39	0,80

Invoergegevens rekenmodellen

Gebouwen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
355	Omliggende bebouwing	89310,68	431081,72	-1,08	5,97	0,80
356	Omliggende bebouwing	89345,70	430978,00	-1,06	2,48	0,80
357	Omliggende bebouwing	89334,73	430990,31	-0,99	2,79	0,80
358	Omliggende bebouwing	89330,45	431004,47	-1,52	3,43	0,80
359	Omliggende bebouwing	89279,05	431077,91	-0,96	1,99	0,80
360	Omliggende bebouwing	89192,13	431208,81	-0,92	3,03	0,80
361	Omliggende bebouwing	89289,18	430840,81	-0,95	3,17	0,80
362	Omliggende bebouwing	89413,22	430915,72	-1,03	3,34	0,80
363	Omliggende bebouwing	89155,80	430678,57	-0,55	0,00	0,80
364	Omliggende bebouwing	89489,35	431000,11	-0,56	0,00	0,80
365	Omliggende bebouwing	88918,72	431094,16	-1,32	0,00	0,80
366	Omliggende bebouwing	89317,84	430674,81	-0,73	0,00	0,80
367	Omliggende bebouwing	89990,16	430951,81	-0,45	0,00	0,80
368	Omliggende bebouwing	89280,83	431081,79	-0,69	0,00	0,80
369	Omliggende bebouwing	88916,67	431118,43	-0,84	0,00	0,80
370	Omliggende bebouwing	89487,60	430990,44	-0,39	0,00	0,80
371	Omliggende bebouwing	89435,15	431161,25	-1,03	3,00	0,80
372	Omliggende bebouwing	89397,77	431200,02	-1,01	3,00	0,80
373	Omliggende bebouwing	89372,35	430832,43	-0,64	0,00	0,80
374	Omliggende bebouwing	89217,97	430957,30	-0,60	0,00	0,80
375	Omliggende bebouwing	89546,52	430983,52	-1,17	0,00	0,80
376	Omliggende bebouwing	89109,14	431182,81	-0,97	0,00	0,80
377	Omliggende bebouwing	90586,68	431242,59	-0,77	9,50	0,80
378	Omliggende bebouwing	90618,27	431226,08	-0,74	8,77	0,80
379	Omliggende bebouwing	90638,01	431266,96	-0,77	5,65	0,80
380	Omliggende bebouwing	90120,52	430987,34	-0,70	5,69	0,80
381	Omliggende bebouwing	90039,33	430967,53	-0,68	2,33	0,80
382	Omliggende bebouwing	90064,09	430974,78	-0,36	6,03	0,80
383	Omliggende bebouwing	90034,80	430981,75	-0,40	0,00	0,80
384	Omliggende bebouwing	90527,64	431463,89	-0,34	0,00	0,80
385	Omliggende bebouwing	90682,67	431359,46	-0,89	6,49	0,80
386	Omliggende bebouwing	90620,65	431544,96	-0,16	20,38	0,80
387	Omliggende bebouwing	90120,84	431608,13	2,22	2,50	0,80
388	Omliggende bebouwing	90536,49	431299,59	-0,74	4,67	0,80
389	Omliggende bebouwing	90316,66	431630,22	3,32	7,65	0,80
390	Omliggende bebouwing	90036,83	432081,25	3,81	7,22	0,80
391	Omliggende bebouwing	90011,48	432068,69	3,78	7,25	0,80
392	Omliggende bebouwing	90010,09	431966,00	3,78	15,49	0,80
393	Omliggende bebouwing	90078,34	432082,16	3,76	4,88	0,80
394	Omliggende bebouwing	90082,60	431598,81	2,00	5,93	0,80
395	Omliggende bebouwing	90067,34	431999,00	3,76	7,29	0,80
396	Omliggende bebouwing	90370,64	431481,16	-0,44	9,29	0,80
397	Omliggende bebouwing	90618,27	431226,08	-0,74	8,77	0,80
398	Omliggende bebouwing	90688,59	431371,70	-0,89	5,09	0,80
399	Omliggende bebouwing	90708,73	431457,72	-0,61	0,00	0,80
400	Omliggende bebouwing	90586,68	431242,59	-0,77	9,50	0,80
401	Omliggende bebouwing	90319,16	431617,59	3,32	11,05	0,80
402	Omliggende bebouwing	90488,85	431539,69	-0,34	4,06	0,80
403	Omliggende bebouwing	90638,01	431266,96	-0,77	5,65	0,80
404	Omliggende bebouwing	90626,20	431324,75	-0,92	2,76	0,80
405	Omliggende bebouwing	90348,37	431493,82	-0,83	0,00	0,80
406	Omliggende bebouwing	90529,83	431275,33	-0,50	0,00	0,80
407	Omliggende bebouwing	90014,53	432145,37	3,77	5,03	0,80
408	Omliggende bebouwing	90206,65	431952,09	3,83	2,93	0,80
409	Omliggende bebouwing	90091,15	432048,47	3,64	9,83	0,80
410	Omliggende bebouwing	90090,96	432059,06	3,64	6,29	0,80
411	Omliggende bebouwing	90191,23	431970,34	3,95	8,41	0,80
412	Omliggende bebouwing	90080,58	432079,94	3,75	3,47	0,80
413	Omliggende bebouwing	90072,20	432080,19	3,75	6,07	0,80

Invoergegevens rekenmodellen
Gebouwen

Model:	Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen					
Groep:	(hoofdgroep)					
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer						
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k
414	Omliggende bebouwing	89991,51	432168,17	2,93	12,90	0,80
415	Omliggende bebouwing	90044,05	432084,69	3,70	2,71	0,80
416	Omliggende bebouwing	90101,37	432059,36	3,75	3,47	0,80
417	Omliggende bebouwing	89370,86	431100,66	-1,03	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodellen

Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
Tunnel	Besluitnetwerk	89188,13	431658,86	--	W4	--	0,00	--	--
Tunnel	Besluitnetwerk	89249,94	431755,97	--	W4	--	0,00	--	--
W_1	Rivierweg	89049,75	430819,97	0,00	W1	50	4058,00	7,54	1,68
W_2	Rivierweg	89264,84	430683,38	0,00	W1	50	4058,00	7,54	1,68
W_3	Rivierweg	89043,39	430810,82	0,00	W1	50	3410,20	7,39	1,81
W_4	Rivierweg	89052,00	430805,49	0,00	W1	50	3410,20	7,39	1,81
9507	Besluitnetwerk	89304,25	431602,30	--	W2	100	13404,00	6,36	2,57
9519	Besluitnetwerk	90452,71	431253,75	--	W2	65	13512,00	6,32	3,32
11676	Besluitnetwerk	88982,03	431806,45	--	W2	100	44820,00	6,44	3,03
12627	Besluitnetwerk	90223,66	431266,88	--	W2	80	9700,00	6,34	2,58
12684	Besluitnetwerk	90035,42	431306,64	--	W2	50	9700,00	6,34	2,58
24425	Besluitnetwerk	89709,71	431552,73	--	W4	100	9904,00	6,71	2,35
40488	Besluitnetwerk	88975,16	431790,94	--	W2	100	58708,00	6,41	2,52
47880	Besluitnetwerk	88751,60	431924,47	--	W2	80	9504,00	6,54	2,76
54254	Besluitnetwerk	89689,05	431473,38	--	W2	50	7256,00	6,39	2,54
54325	Besluitnetwerk	90273,91	431353,14	--	W2	50	13512,00	6,32	3,32
56457	Besluitnetwerk	88968,38	431773,79	--	W2	100	20808,00	6,48	2,46
57539	Besluitnetwerk	89960,24	431518,38	--	W2	65	16404,00	6,38	3,19
73518	Besluitnetwerk	89689,05	431473,38	--	W2	50	6156,00	6,32	2,60
89526	Besluitnetwerk	89621,99	431526,89	--	W4	100	7396,00	6,68	2,29
100220	Besluitnetwerk	89436,76	431657,29	--	W4	80	9904,00	6,71	2,35
103429	Besluitnetwerk	90015,17	431509,01	--	W2	50	16404,00	6,38	3,19
104478	Besluitnetwerk	88476,33	431916,99	--	W2	100	8188,00	6,57	2,38
110890	Besluitnetwerk	88657,44	431946,36	--	W2	100	9504,00	6,54	2,76
115189	Besluitnetwerk	89441,49	431562,06	--	W2	80	13404,00	6,36	2,57
115201	Besluitnetwerk	89605,56	431608,65	--	W4	100	16404,00	6,38	3,19
126887	Besluitnetwerk	89305,32	431714,43	--	W2	65	9904,00	6,71	2,35
146155	Besluitnetwerk	89439,21	431673,04	--	W4	100	29900,00	6,45	3,01
149370	Besluitnetwerk	89851,17	431530,89	--	W2	80	16404,00	6,38	3,19
150406	Besluitnetwerk	90178,20	431281,46	--	W2	65	9700,00	6,34	2,58
150413	Besluitnetwerk	89586,36	431524,29	--	W2	65	13404,00	6,36	2,57
151484	Besluitnetwerk	90598,36	431184,86	--	W2	80	13512,00	6,32	3,32
165383	Besluitnetwerk	89148,02	431775,97	--	W4	100	29900,00	6,45	3,01
167445	Besluitnetwerk	89439,21	431673,04	--	W4	100	13500,00	6,53	2,81
173887	Besluitnetwerk	89130,65	431697,58	--	W4	100	20808,00	6,48	2,46
177011	Besluitnetwerk	88544,89	431894,28	--	W2	80	8188,00	6,57	2,38
177080	Besluitnetwerk	89304,25	431602,30	--	W4	100	20808,00	6,48	2,46
178133	Besluitnetwerk	90417,96	431189,15	--	W4	100	17024,00	6,64	2,31
178141	Besluitnetwerk	90417,96	431189,15	--	W4	80	9700,00	6,34	2,58
182408	Besluitnetwerk	89169,34	431779,95	--	W2	50	9904,00	6,71	2,35
184470	Besluitnetwerk	88910,85	431759,39	--	W2	50	8188,00	6,57	2,38
186587	Besluitnetwerk	88766,58	431811,45	--	W2	65	8188,00	6,57	2,38
186597	Besluitnetwerk	89005,72	431841,66	--	W2	50	9504,00	6,54	2,76
186623	Besluitnetwerk	90566,61	431119,11	--	W4	100	26712,00	6,53	2,41
187742	Besluitnetwerk	88991,04	431822,64	--	W2	100	29900,00	6,45	3,01
190879	Besluitnetwerk	90592,17	431172,05	--	W4	100	23404,00	6,61	2,61
191952	Besluitnetwerk	88987,61	431730,98	--	W2	50	9588,00	6,62	2,34
194118	Besluitnetwerk	88906,90	431875,41	--	W2	65	9504,00	6,54	2,76
200486	Besluitnetwerk	89621,99	431526,89	--	W2	80	9588,00	6,62	2,34
201620	Besluitnetwerk	90576,50	431139,59	--	W4	100	58708,00	6,41	2,52
206939	Besluitnetwerk	90584,18	431155,50	--	W4	100	44820,00	6,44	3,03
209011	Besluitnetwerk	89447,88	431600,07	--	W2	65	9588,00	6,62	2,34

Invoergegevens rekenmodellen

Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal
Tunnel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tunnel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W_1	0,35	92,40	92,40	92,40	6,00	6,00	6,00	1,60	1,60	1,60		106,08		99,56
W_2	0,35	92,40	92,40	92,40	6,00	6,00	6,00	1,60	1,60	1,60		106,08		99,56
W_3	0,51	92,40	92,40	92,40	6,00	6,00	6,00	1,60	1,60	1,60		105,24		99,13
W_4	0,51	92,40	92,40	92,40	6,00	6,00	6,00	1,60	1,60	1,60		105,24		99,13
9507	1,67	91,21	93,02	94,20	2,70	1,16	1,79	6,10	5,81	4,02		116,97		112,97
9519	1,36	98,36	99,11	98,37	0,47	0,22	0,54	1,17	0,67	1,09		112,84		109,97
11676	1,33	74,64	83,89	78,11	7,66	3,31	6,23	17,71	12,80	15,66		122,98		119,37
12627	1,70	96,75	97,60	97,58	0,98	0,40	0,61	2,28	2,00	1,82		113,43		109,45
12684	1,70	96,75	97,60	97,58	0,98	0,40	0,61	2,28	2,00	1,82		109,29		105,34
24425	1,25	22,86	34,33	26,61	23,31	13,30	20,97	53,83	52,36	52,42		115,51		110,73
40488	1,63	81,55	85,08	87,12	5,58	2,50	3,66	12,87	12,42	9,21		123,85		119,70
47880	1,30	52,73	66,41	57,26	14,31	6,87	12,10	32,96	26,72	30,65		116,53		112,12
54254	1,64	83,84	86,96	89,08	4,96	2,17	3,36	11,21	10,87	7,56		108,97		104,87
54325	1,36	98,36	99,11	98,37	0,47	0,22	0,54	1,17	0,67	1,09		110,59		107,73
56457	1,55	67,14	72,46	75,85	9,94	4,69	6,81	22,92	22,85	17,34		119,96		115,64
57539	1,34	87,57	92,54	89,55	3,73	1,53	2,73	8,70	5,93	7,73		114,62		111,26
73518	1,72	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--		107,04		103,18
89526	1,34	25,71	30,77	34,34	22,47	11,83	18,18	51,82	57,40	47,47		114,14		109,49
100220	1,25	22,86	34,33	26,61	23,31	13,30	20,97	53,83	52,36	52,42		115,29		110,38
103429	1,34	87,57	92,54	89,55	3,73	1,53	2,73	8,70	5,93	7,73		112,26		108,95
104478	1,45	47,03	53,33	57,98	15,99	7,69	11,76	36,99	38,97	30,25		116,67		112,18
110890	1,30	52,73	66,41	57,26	14,31	6,87	12,10	32,96	26,72	30,65		117,11		112,95
115189	1,67	91,21	93,02	94,20	2,70	1,16	1,79	6,10	5,81	4,02		115,37		111,30
115201	1,34	87,57	92,54	89,55	3,73	1,53	2,73	8,70	5,93	7,73		115,12		111,88
126887	1,25	22,86	34,33	26,61	23,31	13,30	20,97	53,83	52,36	52,42		115,93		111,12
146155	1,32	73,39	83,02	76,96	8,04	3,44	6,58	18,57	13,54	16,46		118,41		114,73
149370	1,34	87,57	92,54	89,55	3,73	1,53	2,73	8,70	5,93	7,73		116,57		113,16
150406	1,70	96,75	97,60	97,58	0,98	0,40	0,61	2,28	2,00	1,82		111,56		107,59
150413	1,67	91,21	93,02	94,20	2,70	1,16	1,79	6,10	5,81	4,02		113,45		109,41
151484	1,36	98,36	99,11	98,37	0,47	0,22	0,54	1,17	0,67	1,09		114,69		111,81
165383	1,32	73,39	83,02	76,96	8,04	3,44	6,58	18,57	13,54	16,46		118,41		114,73
167445	1,30	56,58	69,66	61,14	13,15	6,33	10,86	30,27	24,01	28,00		115,67		111,57
173887	1,55	67,14	72,46	75,85	9,94	4,69	6,81	22,92	22,85	17,34		117,11		112,78
177011	1,45	47,03	53,33	57,98	15,99	7,69	11,76	36,99	38,97	30,25		116,17		111,60
177080	1,55	67,14	72,46	75,85	9,94	4,69	6,81	22,92	22,85	17,34		117,11		112,78
178133	1,38	31,92	37,66	41,70	20,60	10,43	16,60	47,48	51,91	41,70		117,55		112,94
178141	1,70	96,75	97,60	97,58	0,98	0,40	0,61	2,28	2,00	1,82		110,12		106,12
182408	1,25	22,86	34,33	26,61	23,31	13,30	20,97	53,83	52,36	52,42		113,30		108,57
184470	1,45	47,03	53,33	57,98	15,99	7,69	11,76	36,99	38,97	30,25		111,48		107,07
186587	1,45	47,03	53,33	57,98	15,99	7,69	11,76	36,99	38,97	30,25		114,06		109,56
186597	1,30	52,73	66,41	57,26	14,31	6,87	12,10	32,96	26,72	30,65		111,86		107,63
186623	1,49	54,73	60,93	64,91	13,70	6,67	10,03	31,58	32,40	25,06		118,69		114,26
187742	1,32	73,39	83,02	76,96	8,04	3,44	6,58	18,57	13,54	16,46		121,28		117,62
190879	1,28	42,02	56,21	46,82	17,52	8,99	15,05	40,47	34,80	38,13		118,60		114,18
191952	1,40	36,85	42,86	47,01	19,06	9,82	14,93	44,09	47,32	38,06		112,60		108,12
194118	1,30	52,73	66,41	57,26	14,31	6,87	12,10	32,96	26,72	30,65		114,42		110,09
200486	1,40	36,85	42,86	47,01	19,06	9,82	14,93	44,09	47,32	38,06		117,34		112,71
201620	1,63	81,55	85,08	87,12	5,58	2,50	3,66	12,87	12,42	9,21		120,96		116,80
206939	1,33	74,64	83,89	78,11	7,66	3,31	6,23	17,71	12,80	15,66		120,11		116,47
209011	1,40	36,85	42,86	47,01	19,06	9,82	14,93	44,09	47,32	38,06		115,21		110,64

Invoergegevens rekenmodellen

Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (N)	Totaal
Tunnel		--
Tunnel		--
W_1		92,75
W_2		92,75
W_3		93,63
W_4		93,63
9507		111,02
9519		106,16
11676		115,98
12627		107,64
12684		103,52
24425		108,13
40488		117,66
47880		109,31
54254		102,71
54325		103,91
56457		113,43
57539		107,72
73518		101,39
89526		106,93
100220		107,86
103429		105,38
104478		109,77
110890		109,97
115189		109,29
115201		108,26
126887		108,53
146155		111,39
149370		109,65
150406		105,77
150413		107,39
151484		108,02
165383		111,39
167445		108,50
173887		110,56
177011		109,10
177080		110,56
178133		110,45
178141		104,31
182408		105,91
184470		104,49
186587		107,02
186597		104,70
186623		111,92
187742		114,26
190879		111,33
191952		105,48
194118		107,23
200486		110,16
201620		114,75
206939		113,10
209011		108,05

Invoergegevens rekenmodellen
Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï provinciale weg
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)
W_5	Groene Kruisweg	89488,11	431053,82	0,00	--	W0	80	22074,00	6,91
W_6	Groene Kruisweg	89850,05	431288,85	0,00	--	W0	80	22074,00	6,91
W_7	Groene Kruisweg	89294,14	430899,24	0,00	--	W0	80	22149,00	6,60
W_8	Groene Kruisweg	89806,74	431373,03	0,00	--	W0	80	22149,00	6,65

Invoergegevens rekenmodellen
Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï provinciale weg
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D)	Totaal
W_5	3,07	0,60	90,36	93,99	81,39	8,63	5,45	16,33	1,01	0,56	2,28		116,56
W_6	3,07	0,60	90,36	93,99	81,39	8,63	5,45	16,33	1,01	0,56	2,28		116,56
W_7	3,26	0,97	90,06	94,37	88,01	8,87	4,89	10,53	1,07	0,74	1,46		116,39
W_8	2,93	1,06	90,07	95,07	87,85	8,88	4,33	10,42	1,05	0,60	1,73		116,42

Invoergegevens rekenmodellen

Wegen

Model:	Wegverkeerslawaaï provinciale weg				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer				
Naam	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal	
W_5		112,85		106,38	
W_6		112,85		106,38	
W_7		113,12		108,18	
W_8		112,61		108,58	

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor					
Groep:	(hoofdgroep)					
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	ISO_H	Hbron
		89042,35	430800,45	0,00	0,00	0,20
		89171,80	431050,01	1,50	0,00	0,20
		89043,85	430802,96	5,00	0,00	0,20
467_c 25 V	467_c 25 V@467_c:100.000000 [100.015000->100.	90633,36	431962,03	3,63	--	0,20
467_c 25 V	467_c 25 V@467_c:100.000000 [100.031000->100.	90646,04	431971,84	3,72	--	0,20
467_c 25 V	467_c 25 V@950_a:6.308000 [6.308000->6.322250	90585,83	431937,16	4,00	4,00	0,20
467_c 25 V	467_c 25 V@467_c:100.000000 [100.000000->100.	90620,73	431953,90	3,62	--	0,20
467_c 25 V	467_c 25 V@950_a:6.283000 [6.283000->6.308000	90620,73	431953,90	3,62	--	0,20
468_a 50 L	468_a 50 L@468_a:100.610000 [100.610000->100.	89367,44	432394,75	3,53	--	0,20
468_a 50 L	468_a 50 L@468_a:100.624000 [100.624000->100.	89367,37	432408,57	3,52	--	0,20
468_a 50 R	468_a 50 R@468_a:100.624000 [100.624000->100.	89369,39	432408,38	3,51	--	0,20
468_a 50 R	468_a 50 R@468_a:100.610000 [100.610000->100.	89367,44	432394,75	3,53	--	0,20
468_a 50 V	468_a 50 V@468_a:100.134000 [100.397000->100.	89355,34	432189,50	3,74	--	0,20
468_a 50 V	468_a 50 V@468_a:100.134000 [100.385000->100.	89355,99	432177,93	3,74	3,74	0,20
468_a 50 V	468_a 50 V@468_a:100.118750 [100.118750->100.	89474,25	431959,72	3,64	--	0,20
468_a 50 V	468_a 50 V@468_a:100.134000 [100.137000->100.	89461,73	431970,17	3,61	--	0,20
468_a 50 V	468_a 50 V@468_a:100.134000 [100.134000->100.	89463,91	431968,26	3,61	3,61	0,20
468_a 50 V	468_a 50 V@468_a:100.134000 [100.581100->100.	89364,98	432366,72	3,59	--	0,20
468_a 50 V	468_a 50 V@468_a:100.596000 [100.596000->100.	89366,50	432381,02	3,57	--	0,20
468_a 975	468_a 975 L@468_f:300.000000 [300.000000->300	89320,59	432180,06	3,61	--	0,20
468_a 975	468_a 975 L@468_a:100.095000 [100.128000->100	89463,12	431962,72	3,66	--	0,20
468_a 975	468_a 975 L@468_a:100.095000 [100.100000->100	89484,97	431946,43	3,69	--	0,20
468_a 975	468_a 975 L@468_a:100.095000 [100.095000->100	89489,08	431943,83	3,70	--	0,20
468_a 975	468_a 975 L@468_a:100.081500 [100.081500->100	89500,78	431936,22	3,73	--	0,20
950_a 195	950_a 195 L@950_a:7.570000 [7.570000->7.57100	89348,57	431820,42	3,88	3,88	0,20
950_a 195	950_a 195 L@950_a:7.571000 [7.571000->7.58500	89347,45	431820,64	3,88	--	0,20
950_a 195	950_a 195 L@950_a:7.555500 [7.555500->7.57000	89362,70	431818,34	3,91	--	0,20
950_a 197	950_a 197 L@950_a:6.845000 [6.845000->7.54100	90071,50	431761,43	3,93	--	0,20
950_a 197	950_a 197 L@950_a:6.831000 [6.831000->6.84500	90085,81	431761,40	3,94	--	0,20
950_a 197	950_a 197 R@950_a:7.541000 [7.541000->7.55550	89376,71	431815,33	3,93	--	0,20
950_a 197	950_a 197 R@950_a:7.128000 [7.128000->7.54100	89788,25	431767,12	4,10	--	0,20
950_a 197	950_a 197 R@950_a:7.114000 [7.114000->7.12800	89802,42	431765,05	4,12	--	0,20
950_a 197	950_a 197 L@950_a:7.541000 [7.541000->7.55550	89376,95	431817,19	3,93	--	0,20
950_a 199	950_a 199 R@950_a:7.616000 [7.616000->7.63050	89303,14	431831,70	3,82	--	0,20
950_a 199	950_a 199 R@950_a:7.599000 [7.599000->7.61600	89319,64	431826,85	3,84	--	0,20
950_a 199	950_a 199 R@950_a:7.585000 [7.585000->7.59900	89333,45	431823,28	3,86	--	0,20
950_a 201	950_a 201 R@950_a:7.664000 [7.664000->7.67800	89257,75	431845,72	3,80	--	0,20
950_a 201	950_a 201 R@950_a:7.630500 [7.630500->7.64500	89289,55	431836,21	3,81	--	0,20
950_a 201	950_a 201 R@950_a:7.645000 [7.645000->7.66400	89275,73	431839,81	3,80	3,80	0,20
950_a 203-	950_a 203-7705 R@950_a:7.705000 [7.705000->7.	89219,00	431858,30	3,83	--	0,20
950_a 203-	950_a 203-7705 R@950_a:7.692000 [7.692000->7.	89230,56	431854,53	3,81	--	0,20
950_a 203-	950_a 203-7705 R@950_a:7.678000 [7.678000->7.	89244,27	431850,55	3,81	3,81	0,20
950_a 205-	950_a 205-7752 R@950_a:7.734000 [7.734000->7.	89191,82	431867,17	3,87	--	0,20
950_a 205-	950_a 205-7752 V@950_a:7.765500 [7.765500->7.	89161,97	431877,37	3,93	--	0,20
950_a 205-	950_a 205-7752 R@950_a:7.719500 [7.719500->7.	89205,53	431863,18	3,85	--	0,20
950_a 205-	950_a 205-7752 V@950_a:7.787000 [7.787000->7.	89141,42	431883,62	3,96	--	0,20
950_a 205-	950_a 205-7752 V@950_a:7.787000 [7.800000->7.	89129,42	431887,96	3,98	3,98	0,20
950_a 205-	950_a 205-7752 V@950_a:7.779000 [7.779000->7.	89148,78	431881,22	3,95	--	0,20
950_a 205-	950_a 205-7752 R@950_a:7.752000 [7.752000->7.	89174,93	431872,68	3,90	--	0,20
950_a 207A	950_a 207A L@950_a:7.815000 [7.815000->7.8240	89115,27	431892,16	4,00	--	0,20
950_a 207A	950_a 207A L@950_a:7.801000 [7.801000->7.8150	89128,50	431888,30	3,98	--	0,20
950_a 207A	950_a 207A L@950_a:7.824000 [7.824000->7.8396	89106,72	431894,95	4,01	--	0,20
950_a 207B	950_a 207B V@950_a:7.851000 [7.851000->7.9000	89081,96	431907,75	3,73	--	0,20
950_a 207B	950_a 207B V@950_a:7.837500 [7.840000->7.8510	89092,49	431903,95	3,74	--	0,20
950_a 209-	950_a 209-7824 L@950_a:7.855000 [7.855000->7.	89076,32	431903,04	4,03	--	0,20
950_a 209-	950_a 209-7824 L@950_a:7.980000 [7.980000->7.	88953,44	431928,53	4,29	4,29	0,20
950_a 209-	950_a 209-7824 R@950_a:7.855000 [7.855000->7.	89076,77	431904,75	4,27	--	0,20
950_a 209-	950_a 209-7824 L@950_a:7.839607 [7.839610->7.	89091,87	431899,81	4,02	--	0,20
950_a 209-	950_a 209-7824 R@950_a:7.839607 [7.839610->7.	89091,87	431899,81	4,02	--	0,20

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model: Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Cpl	Cpl_W	bb	LE(D)0.0	Totaal	LE(D)0.5	Totaal
	False	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		110,55		104,55
	False	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		110,55		104,55
	False	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		110,55		104,55
467_c 25 V	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		105,46		105,46
467_c 25 V	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers		102,57		102,57
467_c 25 V	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		105,46		105,46
467_c 25 V	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		105,46		105,46
467_c 25 V	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		105,46		105,46
468_a 50 L	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		105,73		105,73
468_a 50 L	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		101,67		101,67
468_a 50 R	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		101,67		101,67
468_a 50 R	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		105,73		105,73
468_a 50 V	True	1,5	8 - Ingegaten spoorstaaf		105,64		105,64
468_a 50 V	True	1,5	8 - Ingegaten spoorstaaf		103,42		103,42
468_a 50 V	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		106,64		106,64
468_a 50 V	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		102,45		102,45
468_a 50 V	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		102,45		102,45
468_a 50 V	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		107,39		107,39
468_a 50 V	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		108,73		108,73
468_a 975	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		97,68		97,68
468_a 975	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		102,45		102,45
468_a 975	True	1,5	8 - Ingegaten spoorstaaf		103,42		103,42
468_a 975	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		102,45		102,45
468_a 975	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		106,52		106,52
950_a 195	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 195	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 195	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 197	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 197	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 197	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 197	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 197	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 197	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 199	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 199	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 199	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 199	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 201	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 201	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 201	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 203-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 203-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 203-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 205-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 207A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 207A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 207A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 207B	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		108,38		108,36
950_a 207B	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers		105,48		105,51
950_a 209-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 209-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 209-	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		106,52		106,51
950_a 209-	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,96		120,99
950_a 209-	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers		103,63		103,64

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer											
Naam	LE(D)2.0	Totaal	LE(D)4.0	Totaal	LE(D)5.0	Totaal	LE(D)Br	Totaal	LE(A)0.0	Totaal	LE(A)0.5	Totaal
		--		--		--		--	109,01		103,01	
		--		--		--		--	109,01		103,01	
		--		--		--		--	109,01		103,01	
467_c 25 V		--		--		--		--	108,54		108,54	
467_c 25 V		--		--		--		--	105,65		105,65	
467_c 25 V		--		--		--		--	108,54		108,54	
467_c 25 V		--		--		--		--	108,54		108,54	
467_c 25 V		--		--		--		--	108,54		108,54	
468_a 50 L		--		--		--		--	108,80		108,80	
468_a 50 L		--		--		--		--	104,74		104,74	
468_a 50 R		--		--		--		--	104,74		104,74	
468_a 50 R		--		--		--		--	108,80		108,80	
468_a 50 V		--		--		--		--	108,72		108,72	
468_a 50 V		--		--		--		--	106,50		106,50	
468_a 50 V		--		--		--		--	109,72		109,72	
468_a 50 V		--		--		--		--	105,53		105,53	
468_a 50 V		--		--		--		--	105,53		105,53	
468_a 50 V		--		--		--		--	110,47		110,47	
468_a 50 V		--		--		--		--	111,81		111,81	
468_a 975		--		--		--		--	100,76		100,76	
468_a 975		--		--		--		--	105,53		105,53	
468_a 975		--		--		--		--	106,50		106,50	
468_a 975		--		--		--		--	105,53		105,53	
468_a 975		--		--		--		--	109,60		109,60	
950_a 195		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 195		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 195		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 197		--		--		--		--	118,28		118,31	
950_a 199		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 199		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 199		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 199		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 199		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 201		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 201		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 201		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 201		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 203-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 203-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 203-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 203-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 205-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 207A		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 207A		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 207A		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 207B		--		--		--		--	104,78		104,78	
950_a 207B		--		--		--		--	101,89		101,92	
950_a 209-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 209-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 209-		--		--		--		--	107,66		107,64	
950_a 209-		--		--		--		--	121,29		121,32	
950_a 209-		--		--		--		--	104,76		104,78	

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer											
Naam	LE(A)2.0	Totaal	LE(A)4.0	Totaal	LE(A)5.0	Totaal	LE(A)Br	Totaal	LE(N)0.0	Totaal	LE(N)0.5	Totaal
		--		--		--		--	102,08			96,08
		--		--		--		--	102,08			96,08
		--		--		--		--	102,08			96,08
467_c 25 V		--		--		--		--	107,43			107,43
467_c 25 V		--		--		--		--	104,54			104,54
467_c 25 V		--		--		--		--	107,43			107,43
467_c 25 V		--		--		--		--	107,43			107,43
467_c 25 V		--		--		--		--	107,43			107,43
468_a 50 L		--		--		--		--	107,69			107,69
468_a 50 L		--		--		--		--	103,63			103,63
468_a 50 R		--		--		--		--	103,63			103,63
468_a 50 R		--		--		--		--	107,69			107,69
468_a 50 V		--		--		--		--	107,61			107,61
468_a 50 V		--		--		--		--	105,39			105,39
468_a 50 V		--		--		--		--	108,60			108,60
468_a 50 V		--		--		--		--	104,42			104,42
468_a 50 V		--		--		--		--	104,42			104,42
468_a 50 V		--		--		--		--	109,36			109,36
468_a 50 V		--		--		--		--	110,70			110,70
468_a 975		--		--		--		--	99,65			99,65
468_a 975		--		--		--		--	104,42			104,42
468_a 975		--		--		--		--	105,39			105,39
468_a 975		--		--		--		--	104,42			104,42
468_a 975		--		--		--		--	108,48			108,48
950_a 195		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 195		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 195		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 197		--		--		--		--	115,85			115,88
950_a 199		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 199		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 199		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 199		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 199		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 201		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 201		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 201		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 201		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 203-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 203-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 203-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 203-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 205-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 207A		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 207A		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 207A		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 207B		--		--		--		--	107,66			107,65
950_a 207B		--		--		--		--	104,77			104,79
950_a 209-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 209-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 209-		--		--		--		--	107,77			107,77
950_a 209-		--		--		--		--	118,86			118,89
950_a 209-		--		--		--		--	104,88			104,91

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor			
Groep:	(hoofdgroep)			
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer			
Naam	LE(N)2.0 Totaal	LE(N)4.0 Totaal	LE(N)5.0 Totaal	LE(N)Br Totaal
	--	--	--	--
	--	--	--	--
	--	--	--	--
467_c 25 V	--	--	--	--
467_c 25 V	--	--	--	--
467_c 25 V	--	--	--	--
467_c 25 V	--	--	--	--
467_c 25 V	--	--	--	--
468_a 50 L	--	--	--	--
468_a 50 L	--	--	--	--
468_a 50 R	--	--	--	--
468_a 50 R	--	--	--	--
468_a 50 V	--	--	--	--
468_a 50 V	--	--	--	--
468_a 50 V	--	--	--	--
468_a 50 V	--	--	--	--
468_a 50 V	--	--	--	--
468_a 50 V	--	--	--	--
468_a 50 V	--	--	--	--
468_a 975	--	--	--	--
468_a 975	--	--	--	--
468_a 975	--	--	--	--
468_a 975	--	--	--	--
950_a 195	--	--	--	--
950_a 195	--	--	--	--
950_a 195	--	--	--	--
950_a 197	--	--	--	--
950_a 197	--	--	--	--
950_a 197	--	--	--	--
950_a 197	--	--	--	--
950_a 197	--	--	--	--
950_a 197	--	--	--	--
950_a 199	--	--	--	--
950_a 199	--	--	--	--
950_a 199	--	--	--	--
950_a 201	--	--	--	--
950_a 201	--	--	--	--
950_a 201	--	--	--	--
950_a 203-	--	--	--	--
950_a 203-	--	--	--	--
950_a 203-	--	--	--	--
950_a 205-	--	--	--	--
950_a 205-	--	--	--	--
950_a 205-	--	--	--	--
950_a 205-	--	--	--	--
950_a 205-	--	--	--	--
950_a 205-	--	--	--	--
950_a 207A	--	--	--	--
950_a 207A	--	--	--	--
950_a 207A	--	--	--	--
950_a 207B	--	--	--	--
950_a 207B	--	--	--	--
950_a 209-	--	--	--	--
950_a 209-	--	--	--	--
950_a 209-	--	--	--	--
950_a 209-	--	--	--	--
950_a 209-	--	--	--	--

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor						
Groep:	(hoofdgroep)						
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer						
Naam	Omschr.		X-1	Y-1	M-1	ISO_H	Hbron
950_a 431A	950_a 431A L@950_a:6.848000	[6.848000->6.8620	90069,30	431757,34	3,99	--	0,20
950_a 431A	950_a 431A L@950_a:6.697250	[6.697250->6.7120	90221,26	431762,41	4,03	--	0,20
950_a 431A	950_a 431A L@950_a:6.712000	[6.712000->6.8480	90204,52	431761,36	4,00	--	0,20
950_a 431B	950_a 431B V@950_a:6.752000	[6.752000->6.7680	90165,01	431764,36	4,00	--	0,20
950_a 431B	950_a 431B V@950_a:6.723500	[6.723500->6.7390	90193,18	431764,64	4,03	--	0,20
950_a 431B	950_a 431B V@950_a:6.739000	[6.739000->6.7520	90177,80	431764,73	4,01	--	0,20
950_a 435	950_a 435 L@950_a:6.784000	[6.784000->6.81700	90132,96	431763,27	3,97	--	0,20
950_a 435	950_a 435 L@950_a:6.768000	[6.768000->6.78400	90148,96	431764,37	3,98	--	0,20
950_a 435	950_a 435 L@950_a:6.817000	[6.817000->6.83100	90100,07	431762,31	3,95	--	0,20
950_a 437B	950_a 437B V@950_a:6.862000	[6.862000->6.8760	90055,01	431757,36	4,00	4,00	0,20
950_a 437B	950_a 437B V@950_a:6.876000	[6.876000->6.8890	90040,73	431756,46	4,00	4,00	0,20
950_a 437B	950_a 437B V@950_a:6.889000	[6.889000->6.9025	90027,64	431756,09	4,00	--	0,20
950_a 443	950_a 443 R@950_a:7.100000	[7.100000->7.11400	89816,66	431763,94	4,13	--	0,20
950_a 443	950_a 443 R@950_a:6.916000	[6.916000->7.10000	90000,62	431755,21	4,01	--	0,20
950_a 443	950_a 443 R@950_a:6.902500	[6.902500->6.91600	90014,26	431755,24	4,01	4,01	0,20
950_a 473	950_a 473 R@951__ :304.300000	[306.163000->307	90584,93	431214,84	2,45	--	0,20
950_a 473	950_a 473 R@951__ :304.300000	[306.163000->307	89564,53	431669,80	8,17	--	0,20
950_a 473	950_a 473 R@950_a:7.347000	[7.347000->7.98000	89558,48	431672,28	8,12	--	0,20
950_a 473	950_a 473 R@950_a:7.980000	[7.980000->7.99450	88952,98	431926,78	4,29	4,29	0,20
950_a 473	950_a 473 R@951__ :304.300000	[305.557000->306	90658,45	431183,54	1,65	--	0,20
950_a 475A	950_a 475A R@950_a:8.206000	[8.900000->9.8000	88077,03	432211,99	3,89	--	0,20
950_a 475A	950_a 475A R@950_a:8.206000	[8.206000->8.9000	88737,52	431996,79	4,13	--	0,20
950_a 475A	950_a 475A V@950_a:8.136000	[8.136000->8.1580	88804,75	431974,78	4,26	--	0,20
950_a 475A	950_a 475A R@950_a:8.182000	[8.182000->8.2060	88760,22	431988,89	4,18	--	0,20
950_a 475A	950_a 475A V@950_a:8.112000	[8.112000->8.1360	88827,46	431966,93	4,27	--	0,20
950_a 475A	950_a 475A V@950_a:8.158000	[8.158000->8.1820	88783,18	431981,82	4,22	--	0,20
950_a 475B	950_a 475B R@950_a:8.078000	[8.078000->8.2170	88859,02	431952,87	4,24	--	0,20
950_a 475B	950_a 475B R@950_a:8.053250	[8.053250->8.0780	88882,00	431945,83	4,29	--	0,20
950_a 475B	950_a 475B V@950_a:8.265000	[8.900000->9.8000	88076,98	432207,76	3,88	--	0,20
950_a 475B	950_a 475B R@950_a:8.217000	[8.217000->8.2410	88726,23	431996,17	4,02	--	0,20
950_a 475B	950_a 475B V@950_a:8.265000	[8.265000->8.2880	88680,51	432010,97	3,95	--	0,20
950_a 475B	950_a 475B V@950_a:8.241000	[8.241000->8.2650	88703,49	432003,96	3,99	--	0,20
950_a 475B	950_a 475B V@950_a:8.265000	[8.288000->8.9000	88658,67	432018,15	3,92	--	0,20
950_a 479B	950_a 479B L@950_a:7.994500	[7.994500->8.0090	88939,50	431931,62	4,29	4,29	0,20
950_a 479B	950_a 479B L@950_a:8.009000	[8.009000->8.0880	88925,78	431935,59	4,29	--	0,20
950_a 479B	950_a 479B L@950_a:8.088000	[8.088000->8.1120	88850,46	431959,92	4,23	--	0,20
950_a 655	950_a 655 R@468_a:100.103000	[100.103000->100	89485,22	431951,89	3,70	--	0,20
950_a 655	950_a 655 R@468_a:100.000000	[100.000000->100	89575,53	431901,85	3,79	--	0,20
950_a 661A	950_a 661A R@468_a:100.000000	[100.000000->10	89572,73	431894,55	3,82	--	0,20
950_a 661A	950_a 661A R@468_a:100.068000	[100.068000->10	89511,82	431927,91	3,75	--	0,20
950_a 801-	950_a 801-9328 R@950_a:8.941000	[8.941000->9.	88042,33	432235,73	3,88	--	0,20
950_a 803B	950_a 803B R@950_a:8.978000	[8.978000->9.7140	88006,49	432242,67	3,87	--	0,20
950_d 3051	950_d 3051 L@950_a:7.348000	[7.348000->7.9950	89556,90	431668,39	8,12	--	0,20
950_d 3051	950_d 3051 L@951__ :304.300000	[305.557000->30	90656,81	431179,66	1,65	--	0,20
950_d 3051	950_d 3051 L@951__ :304.300000	[306.163000->30	90583,81	431210,73	2,44	--	0,20
950_d 3051	950_d 3051 L@950_a:8.029000	[8.029000->8.0532	88904,71	431937,98	4,34	--	0,20
950_d 3051	950_d 3051 L@950_a:7.348000	[7.995000->8.0290	88938,29	431927,05	4,36	--	0,20
950_d 3051	950_d 3051 L@951__ :304.300000	[306.163000->30	89563,05	431665,88	8,16	--	0,20
950_d 403A	950_d 403A L@950_a:6.100000	[6.100000->6.5500	90818,10	431872,39	5,89	--	0,20
950_d 403A	950_d 403A L@950_a:6.684000	[6.684000->6.6972	90236,68	431762,35	4,05	--	0,20
950_d 403A	950_d 403A L@950_d:205.745000	[205.745000->20	90894,25	431854,00	5,86	--	0,20
950_d 403A	950_d 403A L@950_a:6.100000	[6.550000->6.6792	90372,84	431778,45	4,33	--	0,20
950_d 403A	950_d 403A L@950_d:205.745000	[205.745000->20	90832,45	431869,92	5,90	--	0,20
950_d 403A	950_d 403A L@950_a:6.100000	[6.679200->6.6840	90241,60	431762,53	4,06	--	0,20
950_d 405	950_d 405 L@950_a:6.707000	[6.707000->6.72350	90209,97	431765,53	4,06	--	0,20
950_d 405	950_d 405 L@950_d:205.823000	[205.823000->206	90896,57	431857,47	5,95	--	0,20
950_d 405	950_d 405 L@950_a:6.100000	[6.691700->6.70700	90225,76	431766,06	4,10	--	0,20
950_d 405	950_d 405 L@950_a:6.100000	[6.100000->6.55000	90818,89	431876,90	5,93	--	0,20
950_d 405	950_d 405 L@950_a:6.100000	[6.550000->6.69170	90370,92	431782,00	4,43	--	0,20

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model: Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Cpl	Cpl_W	bb	LE(D)0.0	Totaal	LE(D)0.5	Totaal
950_a 431A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 431A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 431A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 431B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 431B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 431B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 435	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 435	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 435	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 437B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 437B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 443	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 443	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 443	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_a 473	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_a 473	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_a 473	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_a 473	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_a 473	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_a 475A	True	0,0	10 - Raildempers op betonnen dwarsliggers in ballastbed		117,42		117,49
950_a 475A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475B	True	0,0	10 - Raildempers op betonnen dwarsliggers in ballastbed		117,42		117,49
950_a 475B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 475B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 479B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 479B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 479B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 479B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 479B	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_a 655	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		106,64		106,64
950_a 655	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		102,45		102,45
950_a 661A	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers		102,45		102,45
950_a 661A	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven		106,52		106,52
950_a 801-	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers		105,92		105,94
950_a 803B	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers		104,58		104,61
950_d 3051	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_d 3051	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_d 3051	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_d 3051	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_d 3051	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,12		120,15
950_d 3051	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		120,77		120,80
950_d 403A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_d 403A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_d 403A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_d 403A	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_d 405	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_d 405	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_d 405	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98
950_d 405	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers		117,95		117,98

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer											
Naam	LE(D)2.0	Totaal	LE(D)4.0	Totaal	LE(D)5.0	Totaal	LE(D)Br	Totaal	LE(A)0.0	Totaal	LE(A)0.5	Totaal
950_a 431A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 431A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 431A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 431B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 431B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 431B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 431B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 435	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 435	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 435	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 437B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 437B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 437B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 443	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 443	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 443	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_a 473	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_a 473	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_a 473	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_a 473	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_a 473	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_a 475A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,74	118,81	118,74	118,81
950_a 475A	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475A	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475A	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475A	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475A	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	118,74	118,81	118,74	118,81
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 475B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 479B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 479B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 479B	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_a 655	--	--	--	--	--	--	--	--	109,72	109,72	109,72	109,72
950_a 655	--	--	--	--	--	--	--	--	105,53	105,53	105,53	105,53
950_a 661A	--	--	--	--	--	--	--	--	105,53	105,53	105,53	105,53
950_a 661A	--	--	--	--	--	--	--	--	109,60	109,60	109,60	109,60
950_a 801-	--	--	--	--	--	--	--	--	102,70	102,73	102,70	102,73
950_a 803B	--	--	--	--	--	--	--	--	105,74	105,76	105,74	105,76
950_d 3051	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_d 3051	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_d 3051	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_d 3051	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_d 3051	--	--	--	--	--	--	--	--	121,44	121,47	121,44	121,47
950_d 3051	--	--	--	--	--	--	--	--	121,11	121,13	121,11	121,13
950_d 403A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 403A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 403A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 403A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 403A	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 405	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 405	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 405	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31
950_d 405	--	--	--	--	--	--	--	--	118,28	118,31	118,28	118,31

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer											
Naam	LE(A)2.0	Totaal	LE(A)4.0	Totaal	LE(A)5.0	Totaal	LE(A)Br	Totaal	LE(N)0.0	Totaal	LE(N)0.5	Totaal
950_a 431A	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 431A	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 431A	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 431B	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 431B	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 431B	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 431B	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 435	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 435	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 435	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 437B	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 437B	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 437B	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 443	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 443	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 443	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_a 473	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_a 473	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_a 473	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_a 473	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_a 473	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_a 475A	--		--		--		--		116,82		116,89	
950_a 475A	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475A	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475A	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475A	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475A	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475B	--		--		--		--		116,82		116,89	
950_a 475B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 475B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 479B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 479B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 479B	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_a 655	--		--		--		--		108,60		108,60	
950_a 655	--		--		--		--		104,42		104,42	
950_a 661A	--		--		--		--		104,42		104,42	
950_a 661A	--		--		--		--		108,48		108,48	
950_a 801-	--		--		--		--		103,85		103,87	
950_a 803B	--		--		--		--		104,03		104,05	
950_d 3051	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_d 3051	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_d 3051	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_d 3051	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_d 3051	--		--		--		--		119,52		119,55	
950_d 3051	--		--		--		--		118,75		118,78	
950_d 403A	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_d 403A	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_d 403A	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_d 403A	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_d 405	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_d 405	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_d 405	--		--		--		--		115,85		115,88	
950_d 405	--		--		--		--		115,85		115,88	

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor							
Groep:	(hoofdgroep)							
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer							
Naam	LE(N)2.0	Totaal	LE(N)4.0	Totaal	LE(N)5.0	Totaal	LE(N)Br	Totaal
950_a 431A		--		--		--		--
950_a 431A		--		--		--		--
950_a 431A		--		--		--		--
950_a 431B		--		--		--		--
950_a 431B		--		--		--		--
950_a 431B		--		--		--		--
950_a 435		--		--		--		--
950_a 435		--		--		--		--
950_a 435		--		--		--		--
950_a 437B		--		--		--		--
950_a 437B		--		--		--		--
950_a 437B		--		--		--		--
950_a 443		--		--		--		--
950_a 443		--		--		--		--
950_a 443		--		--		--		--
950_a 473		--		--		--		--
950_a 473		--		--		--		--
950_a 473		--		--		--		--
950_a 473		--		--		--		--
950_a 473		--		--		--		--
950_a 475A		--		--		--		--
950_a 475A		--		--		--		--
950_a 475A		--		--		--		--
950_a 475A		--		--		--		--
950_a 475A		--		--		--		--
950_a 475A		--		--		--		--
950_a 475B		--		--		--		--
950_a 475B		--		--		--		--
950_a 475B		--		--		--		--
950_a 475B		--		--		--		--
950_a 475B		--		--		--		--
950_a 479B		--		--		--		--
950_a 479B		--		--		--		--
950_a 479B		--		--		--		--
950_a 479B		--		--		--		--
950_a 479B		--		--		--		--
950_a 655		--		--		--		--
950_a 655		--		--		--		--
950_a 661A		--		--		--		--
950_a 661A		--		--		--		--
950_a 801-		--		--		--		--
950_a 803B		--		--		--		--
950_d 3051		--		--		--		--
950_d 3051		--		--		--		--
950_d 3051		--		--		--		--
950_d 3051		--		--		--		--
950_d 3051		--		--		--		--
950_d 403A		--		--		--		--
950_d 403A		--		--		--		--
950_d 403A		--		--		--		--
950_d 403A		--		--		--		--
950_d 405		--		--		--		--
950_d 405		--		--		--		--
950_d 405		--		--		--		--
950_d 405		--		--		--		--

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor						
Groep:	(hoofdgroep)						
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer						
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	ISO_H	Hbron	
950_d 405	950_d 405 L@950_d:205.823000 [205.823000->206	90835,13	431873,88	5,97	--	0,20	



Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor						
Groep:	(hoofdgroep)						
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer						
Naam	Cpl	Cpl_w	bb	LE(D)0.0 Totaal		LE(D)0.5 Totaal	
950_d 405	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	117,95		117,98	



Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor						
Groep:	(hoofdgroep)						
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer						
Naam	LE(D)2.0 Totaal	LE(D)4.0 Totaal	LE(D)5.0 Totaal	LE(D)Br Totaal	LE(A)0.0 Totaal	LE(A)0.5 Totaal	
950_d 405	--	--	--	--	118,28	118,31	

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor						
Groep:	(hoofdgroep)						
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer						
Naam	LE(A)2.0 Totaal	LE(A)4.0 Totaal	LE(A)5.0 Totaal	LE(A)Br Totaal	LE(N)0.0 Totaal	LE(N)0.5 Totaal	
950_d 405	--	--	--	--	115,85	115,88	

Invoergegevens rekenmodellen

Banen

Model:	Railverkeerslawaaï hoofdspoorwegen en lokaal spoor			
Groep:	(hoofdgroep)			
	Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer			
Naam	LE(N)2.0 Totaal	LE(N)4.0 Totaal	LE(N)5.0 Totaal	LE(N)Br Totaal
950_d 405	--	--	--	--

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
60.01	RDM campus	88355,76	434683,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88795,70	434780,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88746,98	434768,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88438,75	434866,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88443,98	434816,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88450,76	434715,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88336,98	434881,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88342,21	434831,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88347,43	434782,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88350,53	434733,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88407,80	434662,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88686,39	434780,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88586,34	434755,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88700,58	434731,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88651,85	434720,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88449,21	434766,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88389,02	434861,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88394,26	434811,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88399,48	434761,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88402,56	434712,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88424,99	434738,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88436,43	434891,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88441,66	434842,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88446,89	434792,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88386,70	434886,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88455,81	434700,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88458,13	434674,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88431,71	434694,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88434,03	434668,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88449,74	434740,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88698,26	434757,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88649,53	434746,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88600,82	434735,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88552,09	434723,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88503,37	434712,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88391,94	434837,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88397,16	434787,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88400,24	434738,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88405,48	434688,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88591,84	434781,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88603,14	434709,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88322,68	434780,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88325,78	434731,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88331,01	434681,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88770,95	434778,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88722,23	434766,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88528,64	434719,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88479,27	434706,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88426,01	434713,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88312,23	434879,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88317,46	434829,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88374,73	434759,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88377,81	434710,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88383,05	434660,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88661,64	434778,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88675,83	434729,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88414,00	434864,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88419,23	434814,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88424,46	434764,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
60.01	RDM campus	88364,27	434859,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88369,51	434809,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88352,85	434707,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88358,08	434657,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88798,02	434754,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88749,30	434743,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88411,68	434890,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88554,41	434698,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88505,69	434686,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88339,30	434855,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88344,53	434806,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88349,75	434756,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88375,49	434736,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88380,73	434686,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88673,51	434755,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88625,43	434741,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88578,67	434732,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88416,91	434840,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88422,14	434790,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88361,95	434884,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88367,19	434835,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88372,41	434785,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88314,55	434853,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88481,59	434681,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88530,96	434694,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88580,99	434706,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88627,75	434715,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88319,78	434804,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88724,55	434741,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88773,27	434752,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88333,33	434655,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88325,00	434754,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.01	RDM campus	88328,10	434705,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90832,55	433372,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90816,26	433325,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90782,15	433072,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90798,44	433119,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90814,70	433167,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90799,99	433278,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	91008,49	433576,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90734,87	433088,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90751,14	433136,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90767,44	433183,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90783,70	433230,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90927,10	433340,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90830,61	433057,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90846,89	433105,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90863,17	433152,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90879,44	433199,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90910,82	433292,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90830,98	433214,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90847,26	433261,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90863,54	433309,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90879,81	433356,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90894,54	433245,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90992,21	433529,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90897,66	433561,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90913,94	433608,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90896,09	433403,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
60.02	Dockworks	90848,81	433419,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90865,10	433467,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90881,37	433514,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90912,38	433450,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90943,37	433387,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90959,66	433434,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90975,93	433481,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90928,66	433498,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90944,94	433545,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.02	Dockworks	90961,20	433592,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90658,12	432888,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90610,30	432903,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90705,93	432874,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90753,73	432859,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90562,48	432918,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90514,65	432932,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90439,83	433034,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.03	Pier 4 zuid	90473,02	432972,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90539,46	432609,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90504,10	432670,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90552,40	432657,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90587,76	432596,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90600,72	432644,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90491,17	432622,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90359,22	432709,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90394,58	432648,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90407,51	432696,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90442,86	432635,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90455,82	432683,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90300,05	432671,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90277,36	432780,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90266,51	432729,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90256,11	432681,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90348,35	432658,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90611,09	432692,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90659,38	432679,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90707,68	432666,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90310,45	432719,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90562,78	432705,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90697,30	432618,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90684,36	432570,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90649,01	432631,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90636,06	432583,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90321,30	432769,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90514,49	432718,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90466,18	432731,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90417,91	432744,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
60.04	Port City	90369,61	432757,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91310,60	434417,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90994,65	434403,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90974,15	434513,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91296,81	434368,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91248,75	434382,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91262,52	434430,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91283,04	434320,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90960,37	434465,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90883,60	434540,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90869,81	434492,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90856,02	434444,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.01	Sluisjesdijk-midden	90904,09	434431,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90946,58	434417,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90931,65	434527,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90917,86	434479,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91070,28	434485,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91090,78	434376,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91104,56	434424,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91056,49	434437,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91008,44	434451,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91022,21	434499,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91042,71	434389,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91118,33	434472,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91200,69	434396,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91214,48	434444,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91234,97	434334,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91186,90	434348,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91138,85	434362,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91152,63	434410,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	91166,41	434458,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90499,08	434651,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90519,58	434541,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90533,37	434589,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90485,30	434603,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90423,46	434568,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90437,23	434616,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90471,51	434555,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90547,14	434637,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90643,26	434609,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90629,49	434561,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90615,71	434513,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90663,78	434500,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90567,64	434527,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90581,42	434575,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90595,21	434623,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90773,68	434520,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90759,90	434472,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90739,41	434582,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90787,45	434568,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90835,53	434554,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90821,74	434506,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90807,97	434458,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90725,62	434534,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90341,11	434644,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90375,40	434582,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90389,18	434630,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90327,34	434596,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90711,83	434486,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90691,34	434596,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.01	Sluisjesdijk-midden	90677,56	434548,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90272,92	432499,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90274,66	432449,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90219,46	432597,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90324,63	432451,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90269,43	432599,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90271,17	432549,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90169,49	432596,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90171,23	432546,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90172,98	432496,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90221,20	432547,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.02	Waalhaven-zuid	90222,95	432497,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90224,69	432447,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90374,60	432453,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89523,64	432227,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89468,44	432375,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89470,18	432325,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89518,41	432376,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89520,15	432327,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89521,90	432277,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89420,21	432323,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89421,96	432273,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89423,70	432223,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89471,93	432275,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89473,67	432225,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89418,47	432373,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90478,62	432358,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90480,36	432308,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90482,11	432258,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90532,07	432260,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90533,82	432210,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90476,87	432408,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90430,39	432307,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90432,14	432257,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90433,88	432207,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90483,85	432208,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90426,90	432407,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90428,65	432357,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90530,33	432310,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90121,26	432544,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90123,01	432494,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90124,75	432444,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90174,72	432446,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90117,77	432644,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90119,52	432594,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90074,78	432442,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90526,84	432410,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90528,58	432360,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90069,55	432592,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90071,29	432542,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90073,04	432492,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89869,94	432339,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89871,69	432289,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89873,43	432239,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89923,40	432241,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89925,15	432191,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89868,20	432389,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89821,72	432287,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89823,46	432237,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89825,21	432187,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89875,18	432189,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89818,23	432387,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89819,97	432337,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89921,66	432291,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90023,34	432244,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90025,08	432194,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89968,13	432392,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90018,10	432394,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90019,85	432244,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90021,59	432294,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.02	Waalhaven-zuid	89975,11	432192,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89918,17	432390,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89919,91	432340,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89969,88	432342,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89971,62	432292,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89973,37	432242,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89620,09	432330,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89621,84	432280,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89623,58	432230,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89673,55	432232,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89675,30	432182,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89618,35	432380,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89571,87	432278,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89573,61	432228,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89575,36	432178,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89625,33	432180,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89568,38	432378,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89570,12	432328,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89671,81	432282,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89773,49	432235,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89775,24	432185,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89718,29	432383,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89768,26	432385,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89770,00	432335,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89771,75	432285,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89725,27	432184,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89668,32	432382,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89670,06	432332,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89720,03	432334,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89721,78	432284,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89723,52	432234,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90376,93	432405,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89763,73	432479,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89765,47	432430,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89706,78	432678,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89758,49	432629,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89760,24	432579,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89761,98	432529,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89713,76	432478,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89715,50	432428,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89658,55	432626,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89708,52	432628,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89710,27	432578,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89712,01	432528,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89756,75	432679,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89861,92	432533,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89863,67	432483,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89865,41	432433,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89856,69	432683,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89858,43	432633,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89860,18	432583,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89811,95	432531,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89813,70	432481,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89815,44	432431,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89806,72	432681,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89808,46	432631,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89810,21	432581,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89515,62	432421,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89460,42	432569,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Puntbronnen

[illegible]

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.02	Waalhaven-zuid	89462,16	432519,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89510,39	432571,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89512,13	432521,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89513,88	432471,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89412,20	432517,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89413,94	432467,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89415,69	432417,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89463,91	432469,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89465,65	432419,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89410,45	432567,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89565,59	432423,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89665,53	432426,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89608,58	432624,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89610,33	432574,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89660,30	432576,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89662,04	432526,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89663,79	432476,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89560,36	432572,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89562,10	432522,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89563,85	432472,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89612,07	432524,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89613,82	432474,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89615,56	432424,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90230,51	432300,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90232,26	432250,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90234,00	432200,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90283,97	432201,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90227,02	432400,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90228,77	432350,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90182,29	432248,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90184,03	432198,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90127,08	432396,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90177,05	432398,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90178,80	432348,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90180,54	432298,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90282,23	432251,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90383,91	432205,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90326,96	432403,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90328,71	432353,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90378,68	432355,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90380,42	432305,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90382,17	432255,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90276,99	432401,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90278,74	432351,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90280,48	432301,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90330,45	432303,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90332,20	432253,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90333,94	432203,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89961,86	432536,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89963,60	432486,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89965,35	432436,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90015,32	432438,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89958,37	432636,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89960,12	432586,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89911,89	432535,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89913,64	432485,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89915,38	432435,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89906,66	432685,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89908,40	432635,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.02	Waalhaven-zuid	89910,15	432585,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90013,57	432488,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90134,06	432196,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90077,11	432394,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90078,86	432344,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90128,83	432346,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90130,57	432296,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90132,32	432246,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90008,34	432638,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90010,08	432588,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90011,83	432538,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90080,60	432294,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90082,35	432244,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90084,09	432195,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89981,50	431992,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89983,24	431942,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89926,29	432140,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89928,04	432090,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89929,78	432040,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89979,75	432042,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90029,72	432044,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90031,47	431994,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90033,21	431944,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89976,26	432142,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89978,01	432092,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89883,31	431939,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89826,36	432137,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89828,10	432087,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89829,85	432037,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89831,59	431987,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89881,56	431988,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89931,53	431990,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89933,27	431940,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89876,33	432138,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89878,07	432088,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89879,82	432038,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90027,98	432094,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90183,76	432151,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90185,51	432101,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90187,25	432051,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90189,00	432001,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90190,74	431951,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90240,71	431953,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90290,68	431954,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90233,73	432152,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90235,48	432103,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90237,22	432053,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90238,97	432003,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90085,57	432097,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90087,31	432047,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90089,06	431997,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90090,80	431947,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90026,23	432144,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90083,82	432147,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90133,79	432149,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90135,54	432099,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90137,28	432049,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90139,03	431999,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90140,77	431949,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.02	Waalhaven-zuid	89833,34	431937,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89533,52	431926,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89476,57	432124,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89478,31	432074,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89480,06	432025,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89481,80	431975,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89531,77	431976,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89581,74	431978,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89583,49	431928,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89526,54	432126,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89528,28	432076,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89530,03	432026,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89472,33	432175,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89422,36	432173,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89368,90	432271,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89370,64	432222,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89372,39	432172,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89522,30	432177,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89426,60	432123,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89428,34	432073,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89430,09	432023,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89376,63	432121,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89378,37	432071,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89580,00	432028,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89728,16	432083,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89729,91	432033,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89731,65	431983,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89733,40	431933,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89676,45	432131,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89726,42	432133,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89776,39	432135,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89778,13	432085,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89779,88	432035,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89781,62	431985,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89783,37	431935,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89629,97	432030,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89631,71	431980,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89633,46	431930,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89576,51	432128,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89578,25	432078,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89628,22	432080,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89678,19	432081,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89679,94	432031,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89681,68	431982,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89683,43	431932,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89626,48	432130,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90288,94	432004,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90421,08	432554,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90422,83	432504,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90424,57	432454,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90371,11	432553,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90372,86	432503,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90474,54	432456,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90574,48	432460,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90522,76	432508,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90524,51	432458,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90471,05	432556,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90472,80	432506,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90681,98	432265,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.02	Waalhaven-zuid	90683,73	432215,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90626,78	432414,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90628,52	432364,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90630,27	432314,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90680,24	432315,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90319,40	432601,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90321,14	432551,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90322,89	432501,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90676,75	432415,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90678,49	432365,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90572,73	432510,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90671,54	432508,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90673,29	432458,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90683,46	432168,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90685,20	432118,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90633,49	432166,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90067,44	432648,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90588,76	431964,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90683,99	432066,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89560,66	432622,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89510,69	432621,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89369,94	432371,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90588,76	432015,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90569,64	432556,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90519,48	432555,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90622,70	432511,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90624,45	432461,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90587,01	432065,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90635,23	432116,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90636,98	432066,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90638,72	432017,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90583,52	432165,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90585,27	432115,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90632,01	432264,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90437,10	432060,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90438,85	432010,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90440,59	431960,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90383,64	432158,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90385,39	432108,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90435,36	432109,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90485,33	432111,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90487,07	432061,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90488,82	432011,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90490,56	431961,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90433,61	432159,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90338,91	432006,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90340,65	431956,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90283,70	432154,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90285,45	432104,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90287,19	432054,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90337,16	432056,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90387,13	432058,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90388,88	432008,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90390,62	431958,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90333,67	432156,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90335,42	432106,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90483,58	432161,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89353,40	432322,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89341,61	432275,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
63.02	Waalhaven-zuid	89343,16	432433,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89326,87	432386,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89310,61	432338,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90583,79	432212,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90633,76	432214,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90576,81	432412,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90578,55	432362,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90580,30	432312,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90582,04	432262,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90533,55	432163,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90535,30	432113,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90537,04	432063,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90538,79	432013,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	90540,53	431963,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89356,84	432481,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89358,13	432530,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89312,16	432496,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89295,87	432449,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89279,59	432402,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
63.02	Waalhaven-zuid	89263,34	432355,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87465,85	434287,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87478,65	434176,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87495,73	434223,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87418,86	434304,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87431,64	434193,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87448,74	434240,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87512,83	434270,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87572,59	434142,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87589,71	434189,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87606,81	434236,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87525,63	434159,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87542,73	434206,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87559,81	434253,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87401,77	434257,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87243,70	434261,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87260,82	434308,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87277,93	434355,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87196,72	434278,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87213,85	434325,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87230,93	434372,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87290,69	434244,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87354,79	434274,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87371,88	434321,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87384,65	434210,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87307,79	434291,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87324,90	434338,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87337,68	434227,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87619,59	434125,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87854,52	434039,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87841,72	434150,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87824,63	434103,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87807,53	434056,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87794,73	434167,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87935,69	434116,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87918,59	434069,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87901,50	434022,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87888,70	434133,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87871,62	434086,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87700,77	434201,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.01	Eemhavenweg-west	87683,67	434154,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87666,57	434107,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87653,79	434218,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87636,68	434172,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87777,65	434120,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87760,55	434073,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87747,76	434184,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87713,55	434090,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.01	Eemhavenweg-west	87730,65	434137,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87965,58	434052,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87982,67	434099,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87995,45	433988,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87948,48	434005,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88418,32	433834,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88435,43	433881,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88467,31	433816,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88076,65	434065,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88112,79	433945,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88129,88	433992,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88059,54	434018,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88012,56	434035,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88029,67	434082,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88042,44	433971,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88230,39	433902,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88217,61	434013,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88200,50	433966,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88247,48	433949,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88294,47	433932,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88277,37	433885,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88264,59	433996,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88371,34	433851,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88388,43	433898,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88484,41	433863,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88358,57	433962,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88311,56	433979,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88324,36	433868,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88341,46	433915,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88210,96	433990,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88193,85	433943,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88163,98	434007,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88146,87	433960,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88240,83	433926,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88334,81	433892,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88304,91	433956,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88287,82	433909,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88257,94	433973,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88117,00	434025,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88035,91	434026,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88018,80	433979,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88006,02	434090,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87988,93	434043,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88053,02	434073,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88099,88	433978,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88100,00	434056,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88082,89	434009,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88065,79	433962,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87965,18	433973,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87982,28	434020,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87999,37	434067,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.02	Eemhavenweg-oost	88012,15	433956,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88452,13	433849,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88328,26	433948,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88358,16	433884,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88375,27	433931,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88405,13	433867,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88029,26	434003,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88428,78	433858,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88477,76	433840,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88381,78	433875,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88351,92	433939,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87941,83	433982,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88046,37	434050,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88059,14	433939,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88076,24	433986,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88093,35	434033,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88347,71	433860,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88334,91	433971,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88317,82	433924,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88300,72	433877,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88364,81	433907,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87988,80	433965,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87976,02	434076,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87958,93	434029,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88381,92	433954,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88287,94	433988,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88193,98	434022,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88176,87	433975,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88159,77	433928,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88147,00	434039,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88206,75	433911,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88270,83	433941,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88253,74	433894,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88240,96	434005,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88223,85	433958,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88311,17	433901,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88281,29	433965,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88264,18	433918,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88234,31	433982,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88394,69	433843,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	87971,83	433996,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88458,78	433872,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88441,67	433825,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88411,78	433889,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88217,20	433935,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88052,89	433995,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88035,79	433948,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88023,02	434059,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88005,91	434012,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88070,00	434042,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88187,33	433999,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88170,22	433952,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88140,35	434016,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88123,23	433969,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88123,65	434048,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88106,53	434001,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88089,44	433954,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88136,42	433936,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88183,40	433919,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Puntbronnen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.02	Eemhavenweg-oost	88170,63	434030,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.02	Eemhavenweg-oost	88153,52	433983,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87738,84	434242,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87704,93	434298,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87751,91	434281,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87577,88	434544,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87691,86	434259,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87597,88	434293,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87610,98	434333,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87644,88	434276,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87657,94	434316,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87448,67	434601,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87466,59	434554,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87484,52	434508,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87900,00	434400,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87430,76	434648,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87477,45	434666,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87495,36	434619,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87513,29	434572,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87531,20	434526,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87550,91	434310,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87588,72	434655,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87570,80	434702,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87549,13	434479,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87613,72	434450,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87606,65	434608,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87559,96	434590,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87542,04	434637,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87524,12	434684,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87624,56	434562,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87753,75	434504,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87735,84	434551,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87800,42	434522,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87782,52	434569,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87689,16	434533,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87595,80	434497,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87660,39	434468,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87642,48	434515,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87707,06	434486,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87922,12	434355,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87744,45	434660,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87726,53	434706,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87708,61	434753,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87809,05	434631,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87762,37	434613,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87715,69	434595,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87697,78	434642,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87679,85	434689,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87661,94	434735,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87798,25	434788,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	88013,05	434140,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	88026,13	434179,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87565,22	434347,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87816,17	434741,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87791,14	434678,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87773,21	434724,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87755,29	434771,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87834,10	434694,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantaineterrein	87615,25	434717,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.03	Quarantainerrein	87832,81	434207,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87845,88	434247,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87879,81	434190,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87892,88	434230,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87798,90	434264,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87850,00	434500,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87872,42	434456,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87975,17	434230,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87785,82	434225,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87984,15	434197,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87669,01	434577,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87651,08	434624,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87633,16	434671,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87971,07	434157,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87941,17	434306,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87924,08	434174,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87958,29	434268,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.03	Quarantainerrein	87937,16	434214,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88319,53	434380,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88279,35	434351,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88367,44	434403,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88306,57	434309,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88381,80	434329,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88354,57	434371,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88160,44	434158,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88286,73	434386,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88327,33	434413,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88315,21	434341,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88359,61	434269,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88169,17	434142,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88209,07	434162,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88246,35	434180,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88403,43	434292,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88338,82	434305,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88132,83	434125,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88293,53	434330,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88360,96	434317,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88333,73	434359,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88354,40	434424,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88266,31	434372,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88306,49	434401,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88404,62	434342,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88425,41	434306,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88337,93	434257,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88138,64	434196,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88377,40	434384,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88317,14	434293,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88381,75	434280,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88311,07	434216,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88266,92	434191,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88350,97	434236,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88152,49	434133,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88192,39	434154,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88229,67	434172,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88438,45	434285,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88417,66	434321,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88346,77	434338,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88374,00	434296,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88394,79	434259,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88330,18	434272,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88390,44	434363,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88416,47	434271,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88351,86	434284,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88367,61	434350,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88327,75	434224,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88283,60	434199,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88372,65	434248,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88394,84	434308,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88116,15	434116,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88124,82	434220,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88149,41	434176,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88328,25	434320,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88340,37	434392,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.04	Voorzieningencluster/Maritiem	88299,77	434365,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90654,42	433485,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90606,37	433499,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90321,88	433588,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90366,27	433572,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90414,32	433558,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90559,22	433516,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90707,01	433468,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90754,27	433452,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90801,55	433436,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90463,10	433543,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.05	Pier 3	90511,17	433529,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88056,14	434738,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88061,37	434688,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88066,59	434638,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88040,44	434887,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88045,67	434837,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88050,90	434788,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88425,73	434914,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88365,55	435008,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88370,75	434958,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88215,44	434993,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88415,27	435013,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88420,49	434963,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88150,36	434798,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88155,59	434748,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88160,81	434699,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88134,68	434947,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88139,90	434897,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88145,13	434848,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88105,85	434743,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88111,09	434693,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88116,31	434644,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88090,18	434892,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88095,41	434843,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88100,64	434793,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88375,98	434908,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88193,03	434852,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88187,80	434902,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88182,58	434952,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88206,46	434754,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88256,19	434759,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88198,26	434802,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88241,49	434792,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88226,80	434893,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.06	RDM-west noord	88232,03	434843,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88282,59	434796,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88296,13	434679,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88294,73	434736,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88271,31	434948,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88276,54	434898,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88278,61	434845,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88315,81	435003,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88321,03	434953,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88326,26	434903,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88212,59	434703,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88267,56	434658,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88262,33	434708,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88221,57	434942,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88165,94	434650,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.06	RDM-west noord	88217,82	434653,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88256,99	434533,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88251,78	434583,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88311,95	434488,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88262,23	434483,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88207,28	434528,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88202,04	434577,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88267,45	434434,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88306,73	434538,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88134,42	434546,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88297,94	434610,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88301,20	434588,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88152,65	434574,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88317,08	434440,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88197,54	434454,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88157,89	434525,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88212,51	434478,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88123,80	434597,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88242,06	434413,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88214,47	434451,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88184,13	434501,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88178,90	434551,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88173,66	434600,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88264,19	434456,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88258,97	434506,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88253,73	434555,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88209,25	434500,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88204,02	434550,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88198,78	434600,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88223,05	434603,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88288,46	434459,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88283,24	434509,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88233,52	434504,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88238,74	434454,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88228,29	434554,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88327,74	434564,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88290,65	434417,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88338,09	434466,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88278,00	434559,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88272,79	434609,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88332,96	434514,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88248,52	434605,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88336,22	434492,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88331,00	434542,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Puntbronnen

[illegible]

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.07	RDM-west zuid	88341,35	434443,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88286,50	434487,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88281,26	434537,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88276,05	434586,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88127,06	434575,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88245,32	434390,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88217,73	434428,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88187,39	434479,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88182,16	434528,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88176,92	434578,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88313,82	434462,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88154,63	434547,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88149,39	434597,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88308,69	434511,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88303,47	434561,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88266,38	434413,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88231,55	434531,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88226,31	434581,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88291,72	434437,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88099,53	434594,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88242,00	434432,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.07	RDM-west zuid	88236,78	434482,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88290,84	433513,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88307,95	433560,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88273,74	433466,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88278,06	433624,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88260,97	433577,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88325,07	433607,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88839,11	433420,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88372,04	433590,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88354,95	433543,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88337,83	433496,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88320,74	433449,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88606,97	433505,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88559,97	433522,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88512,99	433539,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88466,01	433556,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88419,02	433573,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88653,95	433488,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88243,86	433530,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88226,75	433483,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88794,90	433436,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88747,92	433453,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.08	Bunschotenweg-oost	88700,93	433470,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89416,73	433460,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89461,28	433483,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89505,85	433506,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89372,18	433437,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89238,52	433369,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89283,09	433392,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89327,63	433415,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89728,58	433619,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89773,13	433642,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89817,69	433664,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89684,02	433596,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89550,39	433528,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89594,94	433551,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89639,49	433574,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89193,98	433347,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.09	Pier 8	89394,49	433510,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89439,04	433532,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89483,61	433555,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89349,96	433487,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89216,29	433419,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89260,84	433442,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89305,39	433464,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89706,36	433669,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89750,89	433691,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89795,46	433714,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89661,80	433646,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89528,15	433578,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89572,71	433600,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.09	Pier 8	89617,26	433623,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90147,32	434858,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90119,75	434762,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90099,26	434872,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90263,95	434721,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90215,90	434735,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90167,83	434749,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90071,70	434776,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89975,57	434804,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89955,08	434914,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89941,29	434866,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90051,19	434886,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90023,64	434790,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90003,14	434900,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90194,35	434841,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90277,22	434769,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90229,16	434783,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90338,53	434800,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90290,47	434814,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90242,40	434827,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90181,09	434797,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89988,84	434852,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89611,79	435016,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89663,47	434999,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90133,03	434810,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90084,98	434824,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90036,91	434838,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89927,52	434817,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89714,75	434983,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89735,25	434873,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89749,05	434921,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89762,82	434969,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89700,98	434934,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90312,01	434707,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	90323,26	434756,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89652,91	434948,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89687,19	434886,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89858,95	434941,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89879,45	434831,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89893,23	434879,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89907,01	434927,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89845,16	434893,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89783,32	434859,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89797,10	434907,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89831,39	434845,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.10	Sluisjesdijk-noord west	89810,89	434955,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90686,89	434704,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90680,79	434655,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90692,97	434754,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90730,42	434649,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90736,52	434698,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90587,64	434716,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90593,73	434766,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90631,17	434661,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90637,26	434710,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90643,35	434760,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90835,77	434686,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90841,86	434736,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90729,23	434603,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90778,85	434597,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90828,48	434591,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90742,61	434748,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90780,04	434642,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90786,14	434692,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90792,23	434742,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90829,67	434636,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90581,54	434667,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90432,65	434685,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90438,75	434735,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90444,85	434784,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90383,02	434691,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90389,12	434741,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90395,22	434790,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90531,91	434673,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90538,00	434723,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90544,10	434772,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90482,29	434679,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90488,38	434729,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.11	Sluisjesdijk-noord midden	90494,47	434778,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91018,48	434542,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91070,96	434563,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91170,54	434550,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91164,46	434500,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91120,59	434557,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91117,22	434514,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91193,76	434741,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91226,43	434637,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91220,35	434587,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91127,44	434600,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91089,99	434705,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91083,90	434656,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91077,81	434606,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91133,53	434649,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91189,25	434693,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91183,15	434643,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91177,07	434594,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91139,63	434699,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91068,55	434529,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91034,29	434712,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90965,62	434575,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91015,25	434570,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91216,68	434541,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91028,19	434662,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90972,47	434618,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90978,56	434668,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90984,65	434717,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91022,10	434613,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90928,93	434624,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90891,48	434730,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90885,40	434680,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90879,31	434630,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90935,02	434674,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	91210,60	434491,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90923,52	434583,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90941,11	434723,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.12	Sluisjesdijk-noord oost	90873,90	434589,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90911,17	433667,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90924,96	433715,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90876,89	433729,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90863,12	433681,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90828,84	433743,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90959,24	433653,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91076,09	433719,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91064,23	433676,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91021,09	433688,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91007,31	433640,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90973,04	433701,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90961,23	433857,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90994,43	433795,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91009,04	433843,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90946,62	433810,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90866,54	433886,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90899,75	433824,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90914,35	433872,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91119,30	433861,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91132,34	433908,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90886,93	433774,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91104,67	433814,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91042,24	433780,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91056,86	433828,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	91090,06	433766,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90851,93	433838,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90612,84	433911,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90627,48	433959,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90660,67	433897,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90579,65	433974,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90517,22	433941,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90531,83	433989,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90565,02	433926,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90770,92	433915,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90804,11	433853,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90818,72	433901,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90756,30	433868,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90675,28	433945,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90708,48	433882,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90723,11	433930,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90718,93	433722,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90732,71	433770,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90767,00	433708,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90780,77	433757,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90815,05	433695,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90839,98	433786,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90934,98	433760,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90983,05	433746,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Puntbronnen

[illegible]

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
65.13	Pier 2 oost	91031,12	433733,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90743,86	433814,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.13	Pier 2 oost	90791,91	433800,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90693,53	433009,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90678,90	432961,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90660,33	433071,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90645,71	433023,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90469,07	433130,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90373,44	433159,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90406,64	433096,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90421,26	433144,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90454,46	433082,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90550,07	433053,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90535,47	433005,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90516,89	433115,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90502,26	433067,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90564,70	433100,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90631,09	432976,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90612,52	433086,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90597,89	433038,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90583,27	432990,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90774,54	432932,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90789,16	432979,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90803,78	433027,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90755,97	433042,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90708,15	433057,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90726,72	432946,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.14	Pier 4 noord	90741,34	432994,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86862,27	433970,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86878,54	434018,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86845,99	433923,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86829,70	433876,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86817,27	433827,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86894,81	434065,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86828,31	433783,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86851,80	433739,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86875,27	433694,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86898,72	433650,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
65.15	Werfdijk Pernis	86911,11	434112,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88791,24	434703,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88811,57	434657,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88745,58	434682,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88708,94	434639,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88663,27	434619,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88617,60	434599,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88765,92	434637,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88674,54	434596,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88608,54	434621,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88628,86	434576,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88699,88	434662,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88720,21	434616,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88654,21	434642,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88754,64	434660,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88639,18	434609,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88767,16	434693,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88787,50	434647,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88776,22	434670,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88730,52	434650,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88684,85	434630,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.01	RDM-oost west	88721,46	434673,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88630,12	434632,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88650,44	434586,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88800,30	434680,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88741,79	434627,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88675,79	434652,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.01	RDM-oost west	88696,12	434607,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89019,19	434857,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88948,54	435051,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89013,96	434907,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89008,73	434957,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88969,46	434852,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88964,24	434902,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88959,00	434951,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88953,77	435001,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89003,52	435006,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89048,00	435061,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89113,42	434917,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89108,19	434967,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89102,97	435017,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88998,28	435056,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89063,68	434912,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89058,46	434962,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89053,23	435012,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88804,59	434985,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88799,36	435035,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88875,23	434792,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88870,01	434842,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88825,51	434787,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88820,29	434836,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88815,06	434886,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88809,82	434936,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88864,77	434891,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88914,51	434896,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88909,28	434946,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88904,05	434996,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88898,82	435046,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88859,56	434941,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88854,33	434991,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88849,10	435040,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88919,73	434847,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89097,73	435067,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89065,32	434825,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89131,33	434799,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89111,00	434845,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89176,98	434820,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88973,97	434784,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89039,98	434759,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89019,64	434804,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89085,65	434779,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89156,66	434865,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89314,04	434881,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89293,69	434926,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89250,08	434953,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89244,85	435003,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89222,69	434840,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89202,33	434886,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89268,35	434860,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89248,01	434906,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.02	RDM-oost oost	89147,46	435072,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89212,86	434928,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89207,63	434978,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89202,40	435027,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89069,23	434863,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89163,14	434923,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89157,91	434972,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89152,67	435022,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	89197,19	435077,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88882,60	434743,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88948,61	434718,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88928,28	434764,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88994,31	434738,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88924,86	434798,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88857,25	434677,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88836,92	434723,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.02	RDM-oost oost	88902,95	434698,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87698,31	433406,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87681,20	433359,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87668,41	433470,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87651,32	433423,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88561,23	433145,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87715,40	433453,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88843,14	433043,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88826,04	432996,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88796,17	433060,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88779,06	433013,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87728,19	433342,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88544,15	433098,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88433,08	433085,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88420,29	433196,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88403,18	433149,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88386,08	433102,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88373,30	433214,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88450,18	433132,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88527,04	433051,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88514,26	433162,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88497,16	433115,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88480,05	433068,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88467,27	433179,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88873,03	432978,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87946,12	433209,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87899,14	433226,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87852,17	433244,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87805,17	433261,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87758,18	433278,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87993,10	433192,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87711,09	433295,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88181,05	433124,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88134,05	433141,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88087,07	433158,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88040,09	433175,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	89107,95	432893,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88971,30	433102,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88954,21	433055,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88937,12	433008,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88920,02	432961,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88890,12	433025,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88967,00	432944,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.03	Den Hamweg noord	89060,97	432910,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	89031,08	432974,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	89013,99	432927,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	89001,21	433038,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88984,10	432991,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88356,20	433167,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87869,25	433291,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87856,48	433402,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87839,37	433355,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87822,27	433308,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87809,48	433419,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87886,35	433338,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87963,22	433256,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87950,45	433367,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87933,33	433320,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87916,24	433273,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87903,46	433385,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87792,39	433372,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88685,09	433047,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88655,20	433111,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88638,09	433064,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88608,23	433128,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88591,12	433081,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88702,19	433094,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87775,28	433325,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87762,49	433436,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87745,40	433389,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88749,17	433077,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88732,08	433030,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87980,32	433303,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88245,13	433154,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88232,35	433265,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88215,24	433218,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88198,15	433171,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88185,37	433282,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88262,23	433201,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88339,09	433120,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88326,31	433231,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88309,21	433184,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88292,11	433137,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88279,33	433248,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88168,28	433235,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88057,19	433222,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88044,42	433333,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88027,30	433286,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88010,20	433239,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	87997,43	433350,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88074,28	433269,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88151,15	433188,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88138,38	433299,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88121,29	433252,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88104,18	433205,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.03	Den Hamweg noord	88091,39	433316,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88872,36	432238,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88855,26	432191,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88838,17	432144,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88821,06	432097,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88833,85	431986,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88902,25	432174,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.04	RSC	88885,15	432127,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88868,04	432080,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88850,95	432033,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88774,08	432115,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88756,98	432068,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88739,87	432021,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88778,39	432273,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88791,18	432162,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88803,96	432050,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88786,85	432003,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88825,37	432255,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88808,28	432208,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88919,35	432221,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88991,91	431982,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	89013,33	432187,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88996,22	432140,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88979,11	432093,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	89009,01	432029,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88492,18	432217,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	89060,31	432170,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	89043,19	432123,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	89026,10	432076,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88932,12	432110,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88915,03	432063,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88897,94	432016,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88880,82	431969,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88949,22	432157,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88962,03	432046,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88944,92	431999,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88927,81	431952,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88966,34	432204,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88761,30	432226,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88270,03	432192,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88240,14	432256,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88223,05	432209,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88193,17	432273,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88287,13	432239,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88381,09	432204,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88363,99	432157,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88334,11	432221,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88317,00	432174,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88731,41	432290,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88714,31	432243,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88697,22	432196,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88539,16	432200,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88082,10	432260,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88176,07	432226,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88146,18	432290,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88129,08	432243,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88099,20	432307,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88410,99	432140,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88663,01	432102,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88645,91	432055,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88633,11	432166,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88616,02	432119,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88680,12	432149,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88744,20	432179,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88727,10	432132,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88709,98	432085,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.04	RSC	88692,89	432038,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88504,95	432106,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88475,07	432170,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88457,97	432123,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88428,08	432187,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88522,05	432153,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88598,92	432072,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88586,14	432183,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88569,03	432136,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.04	RSC	88551,94	432089,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90949,89	434191,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90997,96	434177,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91045,07	434164,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90901,83	434205,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91149,48	433979,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91163,25	434027,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91177,04	434075,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90333,36	434213,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90347,14	434261,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90360,92	434309,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91223,54	434150,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91093,13	434150,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91141,19	434136,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91193,26	434121,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91128,97	434089,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90971,95	434082,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90985,74	434130,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91005,29	434021,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90958,18	434034,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90910,11	434048,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90923,89	434096,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90937,67	434144,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91080,91	434103,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91101,41	433993,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91115,19	434041,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91067,12	434055,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91019,07	434069,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91032,85	434117,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91053,35	434007,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90381,41	434199,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90697,35	434213,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90717,86	434103,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90731,64	434151,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90683,59	434165,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90635,51	434178,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90649,29	434227,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90669,79	434117,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90813,99	434075,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90827,77	434123,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90841,55	434171,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90793,49	434185,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90745,42	434199,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90765,92	434089,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90779,71	434137,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90621,72	434130,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90457,03	434282,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90477,55	434172,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90491,32	434220,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90443,26	434234,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90395,20	434247,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90408,99	434295,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90429,48	434186,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90573,67	434144,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90587,44	434192,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90601,23	434240,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90553,18	434254,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90505,11	434268,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90525,60	434158,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90539,39	434206,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90889,61	434158,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90791,93	434398,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90840,00	434384,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89735,58	434758,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90743,87	434412,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90599,68	434453,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90647,75	434439,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90695,81	434425,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89817,92	434682,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89831,71	434730,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89845,50	434778,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89797,43	434792,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89749,35	434806,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89769,87	434696,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89783,65	434744,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90551,61	434467,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91098,06	434302,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91146,12	434288,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91194,18	434275,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91050,00	434316,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90905,81	434357,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90953,86	434344,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91001,93	434330,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90407,42	434508,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90455,49	434494,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90503,56	434481,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90359,37	434522,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91242,25	434261,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	91242,88	434209,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90311,30	434536,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89865,99	434668,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90181,93	434682,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90202,43	434572,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90216,22	434620,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90168,15	434634,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90120,10	434647,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90133,86	434696,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90154,37	434586,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89703,30	434821,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90862,05	434062,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90875,82	434110,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90278,06	434654,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90230,00	434668,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90250,50	434558,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90264,28	434606,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90106,30	434599,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89941,62	434751,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89962,11	434641,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89975,90	434689,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89927,83	434703,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89879,77	434716,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89893,54	434764,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89914,06	434655,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90058,23	434613,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90072,02	434661,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90085,80	434709,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90037,74	434723,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	89989,69	434737,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90010,18	434627,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.05	Sluisjesdijk-zuid / Pier 1	90023,95	434675,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90593,90	433864,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90614,41	433754,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90580,14	433816,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90566,34	433768,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90628,19	433802,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90690,04	433836,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90676,26	433788,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90662,47	433740,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90641,97	433750,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90470,22	433795,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90449,73	433905,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90435,94	433857,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90422,15	433809,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90483,99	433843,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90545,84	433878,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90532,06	433830,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90518,27	433782,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90497,78	433891,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90224,98	434023,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90100,62	433952,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90086,84	433904,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90479,07	434003,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90465,28	433955,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90134,89	433890,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90055,50	433966,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90196,74	433924,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90182,96	433876,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90148,68	433938,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90321,10	433996,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90286,83	434058,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90273,04	434010,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90238,76	434072,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90334,87	434044,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90431,02	434016,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90417,23	433968,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90382,95	434030,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90369,16	433982,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90277,96	433850,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90291,75	433899,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90305,54	433947,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90229,91	433864,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90243,69	433912,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90257,47	433960,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90374,10	433823,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90387,87	433871,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90401,66	433919,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90326,03	433837,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.06	Pier 2 west	90339,81	433885,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.06	Pier 2 west	90353,58	433933,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89234,62	432008,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89250,88	432055,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89218,32	431961,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89268,73	432261,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89252,46	432213,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89267,17	432103,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89312,45	432248,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89107,69	431948,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89281,88	431992,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89265,62	431944,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89283,44	432150,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89205,18	432230,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89188,90	432182,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89172,62	432135,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89123,98	431995,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89140,23	432043,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89221,45	432277,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89236,17	432166,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89219,88	432119,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89203,60	432072,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89187,35	432024,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89171,06	431977,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89310,53	431927,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89326,83	431974,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89341,26	432022,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89356,48	432069,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89387,50	432006,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89328,38	432132,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89156,51	432090,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89154,95	431932,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89202,25	431916,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89295,81	432037,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89312,09	432085,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89461,68	431925,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89245,72	431899,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89290,34	431884,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89235,81	432324,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89283,09	432308,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89445,38	431878,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89296,41	432196,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89353,17	431912,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89369,47	431959,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89416,73	431943,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.07	Waalhaven-zuid Empty Depot	89400,47	431896,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89537,00	431875,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89586,97	431877,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89636,94	431879,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89437,06	431872,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89287,15	431866,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89337,12	431868,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89387,09	431870,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90342,18	431772,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89674,77	431752,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90140,54	431797,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90293,79	431750,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89787,71	431883,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89332,61	431752,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89745,79	431734,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90286,96	431902,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90288,70	431852,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90290,45	431802,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90236,99	431900,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90390,39	431805,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90336,93	431903,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90338,67	431853,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90340,42	431804,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90238,73	431850,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90190,51	431798,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90192,25	431748,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90137,05	431896,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90138,79	431847,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90240,48	431800,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90242,22	431750,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90187,02	431898,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90188,76	431848,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90388,64	431855,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89684,70	431880,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90688,46	431866,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90638,49	431864,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90586,78	431912,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89237,18	431865,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89187,21	431863,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89137,24	431861,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89734,67	431882,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90588,52	431862,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90436,87	431907,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90438,61	431857,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90440,36	431807,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90386,90	431905,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90536,81	431910,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90538,55	431860,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90486,84	431909,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90488,58	431859,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89589,13	431827,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89640,84	431779,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89639,10	431829,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89540,91	431776,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89539,16	431826,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89590,87	431777,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89739,04	431833,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89792,50	431734,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89790,75	431784,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89690,81	431781,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89689,07	431831,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89740,78	431783,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89489,19	431824,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90684,70	431914,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89239,34	431815,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89289,31	431817,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89187,56	431816,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89090,37	431860,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90634,73	431912,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89440,97	431772,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89439,22	431822,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89490,94	431774,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89339,28	431819,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89391,00	431770,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89389,25	431820,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89789,01	431834,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90042,35	431743,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90040,60	431793,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90038,86	431843,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89990,63	431791,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89988,89	431841,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89987,14	431891,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90088,83	431845,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90087,08	431895,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90142,28	431747,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90037,11	431893,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90092,32	431745,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	90090,57	431795,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89992,38	431741,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89837,23	431886,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89892,44	431738,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89890,69	431788,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89842,47	431736,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89840,72	431786,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89838,98	431836,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89940,66	431790,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89938,92	431840,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89937,17	431890,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89888,95	431838,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89887,20	431888,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
67.08	Waalhaven-zuid rangeerterrein	89942,41	431740,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87855,21	433778,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87872,30	433825,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87889,41	433872,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87850,89	433620,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87842,43	433889,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87803,89	433637,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87821,01	433684,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87838,11	433731,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87897,87	433603,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87914,97	433650,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87932,07	433697,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87949,17	433744,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87867,98	433667,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87885,09	433714,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87902,19	433761,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87919,29	433808,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87680,04	433736,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87697,15	433783,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87714,25	433830,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87709,95	433671,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87633,07	433753,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87650,16	433800,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87667,26	433847,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87662,94	433689,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87774,03	433701,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87791,11	433748,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87808,21	433795,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87825,34	433842,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87727,03	433718,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87744,13	433765,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87761,24	433812,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87756,93	433654,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.01	Bunschotenweg-west	87372,46	434060,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87368,15	433902,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87385,25	433949,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87936,39	433855,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87308,38	434030,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87325,47	434077,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87338,26	433966,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87355,37	434013,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88179,78	433500,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88196,88	433547,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88213,97	433594,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88231,08	433641,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88132,80	433518,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88149,89	433565,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88166,99	433612,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88184,10	433659,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87991,85	433569,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88008,95	433616,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88026,03	433663,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88043,14	433710,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87944,85	433586,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87961,95	433633,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87979,06	433680,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87996,15	433727,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88085,82	433535,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88102,92	433582,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88120,00	433629,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88137,11	433676,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88038,83	433552,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88055,93	433599,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88073,02	433646,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88090,14	433693,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87615,95	433706,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87966,27	433791,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87983,37	433838,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88013,26	433774,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88030,36	433821,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87731,34	433877,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87748,45	433923,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87778,35	433859,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87795,44	433906,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88154,22	433723,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88171,32	433770,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88201,21	433705,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88218,29	433752,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88060,24	433757,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88077,35	433804,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88107,24	433740,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88124,33	433787,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87530,63	434056,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87543,41	433945,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87560,52	433992,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87577,62	434039,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87449,45	433979,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87466,54	434026,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87496,43	433962,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87513,54	434009,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87671,58	434005,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87684,36	433894,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.01	Bunschotenweg-west	87701,48	433941,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87718,58	433988,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87590,39	433928,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87607,51	433975,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87637,38	433911,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87654,49	433958,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87475,00	433757,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87492,12	433804,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87509,23	433851,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87526,31	433898,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87428,02	433774,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87445,15	433821,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87462,23	433868,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87479,33	433915,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87568,98	433723,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87586,09	433770,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87603,18	433817,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87620,28	433864,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87521,99	433740,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87539,09	433787,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87556,20	433834,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87573,30	433881,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88329,37	433765,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88342,15	433654,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88359,25	433701,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88389,14	433637,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88248,18	433688,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88265,29	433735,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88295,15	433671,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88312,26	433718,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87436,66	434090,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87398,13	433838,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87415,24	433885,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87432,34	433932,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	88406,23	433684,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87275,77	434095,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87402,46	433996,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.01	Bunschotenweg-west	87419,55	434043,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88945,58	432739,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88962,67	432786,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88979,79	432833,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88932,81	432850,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88885,80	432867,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88898,60	432756,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88915,70	432803,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88992,56	432722,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88658,85	432529,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88641,76	432482,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88624,67	432435,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88603,24	432230,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89009,67	432769,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89026,77	432816,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88620,34	432277,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88710,66	432825,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88727,76	432872,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88744,87	432919,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88697,89	432936,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88650,89	432953,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88663,68	432842,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	88680,77	432889,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88757,64	432808,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88838,83	432884,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88851,61	432773,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88868,71	432820,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88821,72	432837,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88774,74	432855,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88791,85	432902,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88804,63	432790,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88607,57	432388,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88500,80	432533,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88483,72	432486,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88466,60	432439,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88517,90	432580,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88479,39	432328,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88462,29	432281,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88445,46	432235,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88449,50	432392,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88453,82	432550,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88436,72	432503,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88419,62	432456,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88470,92	432597,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88432,40	432345,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88415,32	432298,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88398,20	432251,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88594,77	432499,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88577,67	432452,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88560,58	432405,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88611,88	432546,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88590,45	432341,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88573,35	432294,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88556,26	432247,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88543,48	432358,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88530,70	432469,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88513,59	432422,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88496,48	432375,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88547,80	432516,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88526,37	432311,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88509,27	432264,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88564,90	432563,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88812,60	432367,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88795,50	432320,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88799,82	432478,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88829,70	432414,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88842,48	432302,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88863,91	432508,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88846,80	432461,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88782,71	432431,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88718,61	432401,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88701,52	432354,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88684,43	432307,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88735,73	432448,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88765,61	432384,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88748,52	432337,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88752,83	432495,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88953,56	432315,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88936,45	432268,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88957,88	432473,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88970,65	432362,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	88983,43	432251,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89004,85	432456,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88987,75	432409,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88940,76	432426,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88893,77	432443,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88876,69	432396,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88859,59	432349,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88910,88	432490,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88923,67	432379,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88906,56	432332,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88889,47	432285,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88667,33	432260,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88475,74	432910,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88492,83	432957,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88509,93	433004,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88322,00	433073,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87723,86	433184,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88228,03	433107,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88275,01	433090,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88522,72	432893,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88603,91	432970,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88616,68	432859,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88633,78	432906,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88586,80	432923,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88539,82	432940,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88556,91	432987,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88569,69	432876,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88654,53	432371,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88637,43	432324,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88287,79	432979,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88671,64	432418,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88650,22	432213,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88705,84	432512,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88688,75	432465,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88304,89	433026,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88428,76	432927,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88445,86	432974,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87694,01	433248,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88398,87	432991,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88334,79	432961,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88351,89	433008,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88381,77	432944,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88402,51	432409,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88231,67	432525,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88248,78	432572,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88265,89	432619,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88214,58	432478,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88163,27	432337,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88180,39	432384,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88197,49	432431,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88257,91	433043,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88146,83	433030,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88116,97	433094,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88099,87	433047,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88163,95	433077,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88240,81	432996,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88210,92	433060,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88193,83	433013,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88154,80	432606,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	88171,91	432653,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88189,01	432700,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88137,72	432559,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88086,40	432418,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88103,51	432465,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88120,61	432512,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88116,28	432354,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88201,79	432589,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88218,91	432636,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88236,00	432683,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88184,69	432542,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88133,39	432401,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88150,49	432448,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88167,60	432495,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88069,97	433111,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88714,98	432983,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88761,96	432966,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88808,95	432949,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88668,01	433000,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88415,96	433038,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88574,02	433034,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88621,00	433017,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88855,93	432931,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89090,86	432846,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89137,84	432829,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88368,97	433055,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89043,87	432863,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88902,91	432914,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88949,91	432897,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88996,89	432880,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87958,89	433098,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87929,03	433162,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87911,92	433115,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87976,01	433145,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88052,89	433064,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88022,98	433128,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88005,88	433081,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87882,03	433180,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87770,96	433167,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87741,07	433231,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88462,94	433021,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87788,09	433214,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87864,93	433133,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87835,06	433197,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87817,94	433150,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88329,97	432649,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88312,87	432602,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88295,77	432555,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88257,24	432303,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88308,54	432444,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88291,46	432397,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88274,35	432350,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88278,66	432508,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88282,99	432666,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89039,54	432705,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89056,65	432752,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88210,25	432320,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88261,57	432461,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88244,47	432414,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	88227,36	432367,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88406,83	432567,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88389,74	432520,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88372,63	432473,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88423,94	432614,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88385,40	432362,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88368,31	432315,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88351,22	432268,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88355,54	432427,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88359,87	432585,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88342,75	432538,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88325,64	432491,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88376,96	432632,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88338,43	432380,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88321,33	432333,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88304,22	432286,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89073,75	432799,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88026,64	432546,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88043,75	432593,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88060,84	432640,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88048,06	432751,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87996,76	432610,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88013,86	432657,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88030,96	432704,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88077,94	432687,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88107,83	432623,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88124,93	432670,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88142,04	432717,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88090,72	432576,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88095,04	432734,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88056,52	432482,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88073,62	432529,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89150,63	432718,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89167,72	432765,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89180,50	432654,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89133,51	432671,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89086,54	432688,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89103,64	432735,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89120,73	432782,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89197,61	432701,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87966,87	432674,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87983,98	432721,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88001,08	432768,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87954,09	432785,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89227,48	432637,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87907,10	432803,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87937,00	432738,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89000,54	432298,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87347,43	432581,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87364,55	432628,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87381,65	432675,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87330,34	432534,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87351,76	432739,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87368,86	432786,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87385,97	432833,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87394,41	432563,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87411,52	432610,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87428,63	432657,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87377,32	432516,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	87398,74	432722,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87415,82	432769,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87432,95	432815,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87253,48	432615,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87270,57	432662,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87287,68	432709,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87236,37	432568,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87240,68	432726,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87257,78	432773,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87274,88	432820,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87300,46	432598,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87317,56	432645,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87334,66	432692,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87283,36	432551,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87304,78	432756,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87321,88	432803,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87338,96	432850,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87445,73	432704,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87590,99	432811,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87518,27	432465,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87535,40	432512,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87573,89	432764,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87522,59	432623,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87539,70	432670,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87556,79	432717,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87620,88	432747,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87637,99	432794,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87655,08	432841,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87603,79	432700,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87552,48	432559,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87569,58	432606,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87586,68	432653,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87441,40	432546,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87458,51	432593,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87475,61	432640,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87424,30	432499,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87462,82	432751,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87479,92	432798,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87497,03	432845,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87471,29	432482,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87488,38	432529,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87505,49	432576,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87544,01	432828,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87492,71	432687,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87509,80	432734,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87526,91	432781,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87223,57	432679,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86548,64	432892,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86542,54	432941,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86324,33	432662,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86554,72	432842,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86492,92	432935,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86566,91	432743,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86560,83	432793,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86572,46	432693,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86432,20	433019,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86481,83	433025,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86522,83	432687,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86373,96	432668,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	86423,59	432675,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86473,21	432681,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86393,67	432923,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86467,67	432731,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86461,57	432780,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86399,76	432874,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86418,04	432725,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86411,95	432774,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86405,85	432824,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86511,20	432786,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86505,11	432836,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86499,01	432886,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86517,30	432737,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86455,48	432830,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86449,38	432880,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86443,30	432929,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86531,46	433031,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87125,29	432555,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87142,38	432602,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87159,50	432649,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87163,81	432807,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87112,52	432666,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87129,62	432713,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87146,71	432760,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87172,28	432538,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87189,38	432585,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87206,48	432632,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87227,90	432837,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87176,60	432696,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87193,70	432743,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87210,80	432790,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87035,64	432747,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87052,77	432794,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87031,35	432589,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87018,54	432700,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86525,37	433081,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86984,36	432606,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87001,44	432653,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87116,84	432824,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87078,30	432572,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87095,42	432619,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87099,74	432777,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87048,44	432636,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87065,52	432683,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87082,62	432730,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86785,09	432784,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86797,86	432673,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86814,95	432720,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86767,99	432737,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86703,92	432707,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86721,01	432754,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86750,87	432690,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86896,14	432797,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86891,84	432639,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86908,94	432686,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86879,05	432750,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86832,07	432767,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86844,85	432656,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86861,95	432703,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	87962,55	432516,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87979,66	432563,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87975,34	432405,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87945,46	432469,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87932,68	432580,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87949,78	432627,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87928,36	432422,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88069,31	432371,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86656,93	432724,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86674,01	432771,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88039,42	432435,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87992,44	432452,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88009,54	432499,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88022,32	432388,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86926,05	432733,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87800,20	432363,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87847,18	432345,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87894,14	432328,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87548,15	432401,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87407,20	432452,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87454,18	432435,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87501,17	432418,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88005,22	432341,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88035,10	432277,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88052,20	432324,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87988,12	432294,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87911,26	432375,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87941,14	432311,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87958,23	432358,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86990,13	432762,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87007,23	432809,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86593,09	432697,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86973,03	432715,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86943,14	432780,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86938,82	432621,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86955,93	432668,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87266,25	432504,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87313,24	432487,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87360,23	432469,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87219,27	432521,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86610,17	432744,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86640,08	432680,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86687,03	432662,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87915,59	432533,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87659,23	432414,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87676,34	432461,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87693,43	432508,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87749,04	432807,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87697,76	432666,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87714,86	432713,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87731,95	432760,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87778,93	432743,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87796,03	432790,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87813,15	432837,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87761,83	432696,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87710,53	432555,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87727,63	432602,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87744,74	432649,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87633,66	432636,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	87650,77	432683,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87667,87	432730,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87616,56	432589,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87565,25	432448,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87582,37	432495,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87599,48	432542,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87646,45	432525,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87663,55	432572,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87680,64	432619,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87629,34	432478,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87684,96	432777,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87702,06	432824,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87612,24	432431,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87706,20	432397,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87817,28	432410,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87834,38	432457,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87851,49	432504,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87890,00	432756,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87838,70	432615,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87855,80	432662,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87872,91	432709,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87864,28	432392,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87881,36	432439,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87898,46	432486,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87919,89	432691,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87868,60	432551,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87885,69	432597,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87902,78	432644,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87791,73	432632,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87808,83	432679,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87825,92	432726,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87774,61	432585,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87723,32	432444,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87740,41	432491,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87757,51	432538,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87787,40	432474,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87804,50	432521,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87821,59	432568,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87770,29	432427,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87843,01	432773,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87860,12	432820,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87753,19	432380,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87257,98	433337,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87264,09	433287,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87270,18	433237,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87331,98	433144,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87338,08	433095,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87344,18	433045,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87294,55	433039,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87208,36	433331,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87214,45	433281,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87276,26	433188,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87282,36	433138,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87288,46	433089,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87369,43	433250,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87375,53	433200,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87381,62	433150,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87443,43	433057,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87357,23	433349,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	87363,34	433299,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87313,71	433293,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87319,81	433243,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87325,90	433194,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87387,70	433101,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87393,81	433051,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87307,61	433343,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87127,38	433169,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87133,49	433120,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87139,57	433070,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87109,11	433318,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87115,19	433269,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87121,30	433219,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87071,67	433213,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87077,76	433163,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87083,86	433114,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87145,67	433021,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87059,48	433312,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87065,57	433263,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87238,82	433082,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87244,92	433033,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87158,73	433324,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87220,54	433231,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87226,64	433182,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87232,74	433132,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87183,10	433126,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87189,19	433076,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87195,30	433027,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87164,83	433275,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87170,92	433225,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87177,02	433176,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86817,43	433232,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86823,52	433183,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86829,63	433133,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86891,44	433040,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86897,52	432990,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86811,34	433282,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86773,90	433176,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86780,00	433127,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86786,09	433077,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86835,72	433083,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86841,81	433034,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86847,90	432984,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86318,79	432712,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86535,91	432985,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86486,28	432979,74	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86356,22	432818,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86362,31	432768,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86368,41	432719,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86873,15	433189,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86879,25	433139,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86885,35	433089,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86436,65	432973,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86860,98	433288,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86867,07	433238,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86649,39	432960,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86581,49	433102,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86587,58	433053,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86631,12	433109,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	86637,21	433059,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86643,31	433009,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87425,16	433206,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87431,24	433156,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87437,35	433107,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86593,67	433003,68	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86599,77	432954,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87419,06	433256,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86730,37	433121,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86736,47	433071,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86742,56	433021,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86792,18	433028,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86798,27	432978,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86724,27	433170,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86686,83	433065,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86692,94	433015,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86699,02	432966,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86748,65	432972,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86674,64	433164,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86680,75	433115,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87089,94	433064,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89177,25	432494,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89160,14	432447,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89147,36	432558,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88973,12	432669,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88926,15	432686,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89194,34	432540,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89083,27	432528,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89066,16	432481,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89053,38	432592,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89130,26	432511,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89113,15	432464,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89100,37	432575,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86853,30	433431,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86848,79	433387,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86854,87	433338,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86892,32	433443,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86898,41	433393,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86904,51	433344,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89114,09	432618,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89067,10	432635,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89020,11	432652,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86825,73	433352,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89208,07	432584,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89161,08	432601,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89077,41	432217,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89098,83	432422,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89081,73	432375,50	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89128,72	432358,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89111,61	432311,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89094,50	432264,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89051,84	432439,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89034,74	432392,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89017,63	432345,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89064,62	432328,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89047,51	432281,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89030,43	432234,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88989,29	432562,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88972,20	432515,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.02	ECT	88959,41	432626,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89036,28	432545,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89019,18	432498,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89006,41	432609,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88895,33	432596,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88878,23	432549,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	89145,81	432405,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88942,30	432579,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88925,22	432532,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	88912,44	432643,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86910,60	433294,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86916,69	433244,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86922,79	433195,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86984,59	433102,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86990,69	433052,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86996,78	433002,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86947,15	432996,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87295,44	433442,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87301,53	433392,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86928,87	433145,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86934,97	433095,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86941,07	433046,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87022,04	433207,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87028,14	433157,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87034,23	433108,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87096,04	433014,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87009,86	433306,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87015,94	433257,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86966,31	433250,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86972,42	433201,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86978,52	433151,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87040,31	433058,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87046,42	433008,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86960,22	433300,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87041,19	433461,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87047,29	433412,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87053,39	433362,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87090,83	433467,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87096,92	433418,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87103,01	433368,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86941,94	433449,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86948,04	433399,83	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86954,14	433350,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86991,56	433455,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	86997,67	433405,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87003,76	433356,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87183,99	433529,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87190,08	433479,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87196,18	433430,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87239,72	433486,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87245,80	433436,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87251,90	433386,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87146,55	433424,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87152,64	433374,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87084,73	433517,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87202,28	433380,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87134,35	433523,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.02	ECT	87140,46	433473,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89145,61	434142,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89122,92	434187,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89100,21	434231,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89077,52	434276,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89212,87	434120,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89168,31	434098,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89123,77	434075,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89101,06	434119,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89078,36	434164,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89055,67	434208,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89032,96	434253,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89212,01	434232,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89189,31	434277,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89166,62	434321,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88832,13	434097,33	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88809,43	434141,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89234,72	434187,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89190,18	434165,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89167,46	434209,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89144,76	434254,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89122,08	434298,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89257,42	434143,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88988,41	434230,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88877,46	434118,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88854,76	434162,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88990,12	434007,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88967,42	434051,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88944,72	434096,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88900,15	434073,63	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88901,00	433961,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88878,31	434006,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88855,61	434050,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88945,55	433984,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88922,85	434029,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88943,87	434208,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89079,20	434052,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89056,51	434097,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89033,81	434141,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89011,11	434186,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88966,56	434163,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88922,01	434140,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88899,30	434185,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89034,65	434029,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	89011,96	434074,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.03	Pier 5/6 zuid-west	88989,27	434119,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89390,21	434323,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89412,91	434278,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89435,62	434234,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89480,16	434256,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89344,81	434412,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89367,52	434367,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89300,27	434389,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89391,05	434211,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89255,71	434367,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89278,41	434322,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89322,96	434345,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89345,66	434300,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89368,35	434256,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89457,46	434301,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89546,56	434346,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89569,27	434302,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89433,91	434457,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89501,18	434435,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89478,48	434480,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89523,86	434391,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89456,61	434413,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89389,37	434435,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89412,06	434390,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89434,76	434346,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89479,32	434368,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89502,02	434324,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89524,72	434279,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89301,11	434277,92	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89256,56	434255,22	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89279,27	434210,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89301,96	434166,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89233,85	434299,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89323,82	434233,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89346,52	434188,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.04	Pier 5/6 zuid-oost	89211,15	434344,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88882,52	433656,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88917,10	433896,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88859,82	433700,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88904,36	433723,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88881,67	433767,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88837,12	433745,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88865,86	433942,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88822,29	433674,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88799,60	433719,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88836,94	433855,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88979,00	433707,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88813,80	433785,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88843,81	433631,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88921,01	433688,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88939,99	433849,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88858,96	433812,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88948,91	433746,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88926,21	433790,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88903,51	433835,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.05	Pier 7 Entreegebied	88880,81	433879,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89264,10	433873,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89376,76	433762,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89354,08	433807,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89331,36	433851,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89219,56	433851,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89332,21	433740,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89309,52	433784,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89286,81	433829,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89353,22	433919,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89041,10	433659,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89023,40	433696,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89000,71	433741,18	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89308,66	433896,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89421,31	433785,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89398,62	433830,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89375,92	433874,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89242,27	433806,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89108,61	433738,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89085,90	433783,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.06	Pier 7 west	89198,56	433672,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89175,87	433716,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89082,18	433679,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89064,06	433715,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89041,37	433760,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89131,30	433693,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89197,72	433783,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89175,01	433828,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89287,67	433717,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89264,96	433762,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89153,17	433761,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89130,48	433805,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89220,41	433739,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.06	Pier 7 west	89243,11	433694,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89610,00	433990,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89587,30	434035,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89699,95	433924,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89632,72	433946,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89565,45	433968,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89542,74	434012,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89655,40	433901,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89720,31	433989,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89697,61	434033,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89674,91	434078,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89743,00	433944,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89677,26	433968,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89654,56	434013,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89631,86	434057,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89431,81	433899,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89454,51	433855,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89477,20	433810,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89409,12	433944,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89476,36	433922,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89499,05	433878,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89521,75	433833,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89543,60	433900,73	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89520,91	433945,29	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89498,20	433989,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89610,85	433878,88	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89588,16	433923,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89453,65	433967,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.07	Pier 7 oost	89566,31	433856,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89604,82	433037,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89627,52	432993,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89450,48	432905,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89495,04	432927,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89431,29	432949,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89581,75	432971,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89604,45	432926,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89514,50	432992,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89559,05	433015,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89650,22	432948,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89362,52	433080,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89339,82	433125,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89561,56	433125,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89584,26	433081,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89317,97	433058,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89295,26	433102,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89407,92	432991,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.08	Waalhaventerminal	89385,24	433036,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89515,79	433103,79	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89407,08	433103,64	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89340,96	432903,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89296,43	432880,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89475,85	432972,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89538,49	433059,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89471,24	433081,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89493,94	433036,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89384,38	433148,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89603,34	432817,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89626,03	432773,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89648,73	432728,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89536,09	432839,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89647,89	432840,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89670,59	432795,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89693,30	432751,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89580,64	432862,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89558,79	432795,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89536,94	432727,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89559,63	432683,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89452,47	433014,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89429,78	433059,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89581,49	432750,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89604,19	432705,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89491,53	432816,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89514,23	432772,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89716,36	432817,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89739,07	432773,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89516,90	432883,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89472,34	432861,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89537,20	432948,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89559,89	432903,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89670,96	432907,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89693,66	432862,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89405,10	432883,09	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89338,69	432793,15	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89271,44	432815,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89294,15	432770,44	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89625,19	432885,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89427,79	432838,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89360,53	432860,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89383,25	432815,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89316,00	432837,69	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89340,68	433013,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89402,42	432771,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89425,14	432726,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89447,83	432682,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89515,09	432660,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89446,99	432794,20	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89469,68	432749,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89492,38	432705,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89470,53	432637,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89313,33	432726,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89336,04	432681,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89358,74	432637,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89425,97	432615,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89357,89	432748,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89380,58	432704,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.08	Waalhaventerminal	89403,28	432659,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89275,03	433143,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89166,36	433140,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89210,89	433163,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89230,46	433120,52	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89187,90	433318,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89141,37	433075,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89185,93	433097,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89255,46	433186,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89210,61	433273,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89233,30	433229,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89143,36	433295,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89759,79	432735,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89624,91	432668,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89669,45	432690,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89714,02	432713,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89381,44	432592,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89162,38	433033,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89248,78	432857,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89274,27	432923,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89185,08	432989,02	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89385,53	432926,24	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89230,47	432899,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89207,77	432944,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89251,57	432968,30	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89273,43	433035,55	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89250,72	433080,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89363,37	432969,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89296,12	432990,99	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89228,88	433012,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89206,17	433057,39	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89318,83	432946,45	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89427,80	433167,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89450,49	433122,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89166,05	433251,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89495,05	433145,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89518,12	433211,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89540,82	433167,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89472,35	433189,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89188,76	433206,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89055,01	433249,14	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89077,70	433204,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89100,40	433160,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89118,71	433117,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89098,81	433272,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89121,50	433228,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.08	Waalhaventerminal	89144,20	433183,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89054,81	434320,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88964,86	434387,17	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88987,56	434342,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89010,27	434298,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88920,31	434364,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89032,10	434365,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89143,92	434366,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89053,95	434432,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89076,66	434388,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89099,36	434343,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89009,42	434409,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88853,90	434274,54	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.09	Pier 5/6 noord-west	88876,61	434229,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88786,67	434296,38	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88809,37	434251,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88832,06	434207,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88831,21	434319,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88943,01	434319,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88965,72	434275,37	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88875,77	434341,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88898,48	434297,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88921,17	434252,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89121,22	434410,71	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88726,00	434321,23	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88703,30	434365,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89034,77	434476,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88967,53	434498,76	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88990,21	434454,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88745,19	434276,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89012,06	434521,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89079,33	434499,60	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89056,62	434544,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88790,58	434187,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88767,89	434232,34	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88789,32	434407,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88812,01	434363,43	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88744,78	434385,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88767,48	434340,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	89098,51	434455,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88856,59	434386,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88922,97	434476,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88945,67	434431,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88878,42	434453,35	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88901,12	434408,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.09	Pier 5/6 noord-west	88833,88	434430,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89299,41	434501,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89322,12	434456,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89232,17	434523,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89276,71	434546,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89321,27	434568,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89343,97	434524,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89366,67	434479,65	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89254,86	434478,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89143,07	434477,96	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89165,76	434433,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89188,46	434388,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89233,01	434411,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89277,56	434434,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89187,60	434500,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89210,32	434456,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89411,21	434502,36	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89190,28	434612,25	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89212,97	434567,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89145,71	434589,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89257,52	434590,40	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89346,63	434635,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89302,08	434613,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89234,82	434634,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89168,43	434545,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89455,77	434525,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89365,82	434591,46	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Puntbronnen

[illegible]

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89388,52	434546,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89433,07	434569,62	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89101,18	434566,85	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89123,87	434522,31	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.10	Pier 5/6 noord-oost	89410,37	434614,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87385,62	434373,10	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87402,71	434420,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87265,13	434466,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87248,03	434419,90	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87269,44	434624,94	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87252,34	434577,95	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87295,01	434402,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87316,44	434607,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87299,33	434560,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87282,24	434513,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87166,83	434343,05	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87205,36	434595,06	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87188,25	434548,07	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87171,16	434501,08	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87235,24	434530,98	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87218,15	434484,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87201,04	434437,00	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87183,94	434390,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87312,11	434449,78	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87153,95	434453,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87136,85	434406,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87141,16	434565,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87124,07	434518,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87086,95	434424,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87057,07	434488,91	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87116,94	434360,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87146,85	434296,80	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87359,09	434432,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87342,00	434385,70	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87346,32	434543,75	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87329,22	434496,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87106,96	434471,03	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87077,08	434535,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87435,96	434351,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.11	Eemhavenweg-noord	87376,21	434479,67	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89644,70	433276,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89801,06	433299,66	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89823,76	433255,12	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89846,45	433210,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89733,80	433321,51	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89667,41	433231,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89645,55	433164,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89622,86	433208,87	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89600,15	433253,41	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89712,81	433142,47	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89690,10	433187,01	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89887,92	433232,56	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89778,36	433344,21	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89978,24	433277,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89909,77	433299,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89955,54	433321,81	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89865,22	433277,11	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89756,50	433276,97	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89779,22	433232,42	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89801,90	433187,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89689,24	433298,82	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89932,47	433255,27	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89668,25	433119,77	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89908,48	433188,89	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89953,03	433211,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89998,80	433233,59	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89825,27	433145,49	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89869,83	433168,19	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89912,10	433407,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89844,47	433318,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89821,78	433363,13	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89889,03	433341,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89866,33	433385,84	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89934,80	433363,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89624,45	433095,93	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89601,75	433140,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89579,06	433185,04	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89556,36	433229,58	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89642,76	433053,48	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89757,35	433165,16	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89690,41	433076,86	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89734,94	433099,57	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89779,51	433122,26	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89711,95	433254,28	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
68.12	Waalhaven Bulkoverslag	89734,66	433209,72	5,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2326	Open deur sorteerloods	88997,19	433557,47	3,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2327	Open deur sorteerloods	89018,56	433514,18	3,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2328	Uitstraling westgevel kraan,l1	88906,16	433593,71	1,70	3,60	0,00	360,00	18,60
2329	Uitstraling westgevel kraan,l2	88920,29	433601,15	1,70	3,60	0,00	360,00	18,60
2330	Uitstraling westgevel kraan,l3	88935,84	433609,15	1,70	3,60	0,00	360,00	18,60
2331	Uitstraling noordgevel profiel	88994,02	433564,35	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2332	Uitstraling noordgevel profiel	89011,04	433529,11	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2333	Uitstraling noordgevel profiel	89035,20	433481,18	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2334	Uitstraling oostgevel profiel	89024,67	433452,95	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2335	Uitstraling oostgevel profiel	88994,43	433437,71	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2336	Uitstraling zuidgevel profiel	88960,13	433457,41	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2337	Uitstraling zuidgevel profiel	88936,57	433504,17	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2338	Uitstraling zuidgevel profiel	88917,34	433542,32	12,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2339	Uitstraling dak profiel	88955,77	433550,45	18,60	3,60	0,00	360,00	4,80
2340	Uitstraling dak profiel	88977,65	433507,64	18,60	3,60	0,00	360,00	4,80
2341	Uitstraling dak profiel	88997,11	433466,02	18,60	3,60	0,00	360,00	4,80
2342	Uitstraling westgevel kraan,m1	88906,16	433593,71	5,00	3,60	0,00	360,00	18,60
2343	Uitstraling westgevel kraan,m2	88920,29	433601,15	5,00	3,60	0,00	360,00	18,60
2344	Uitstraling westgevel kraan,m3	88935,84	433609,15	5,00	3,60	0,00	360,00	18,60
2345	Uitstraling westgevel kraan,h1	88906,16	433593,71	8,30	3,60	0,00	360,00	18,60
2346	Uitstraling westgevel kraan,h2	88920,29	433601,15	8,30	3,60	0,00	360,00	18,60
2347	Uitstraling westgevel kraan,h3	88935,84	433609,15	8,30	3,60	0,00	360,00	18,60
2348	Ventilatiekleppen dak	88924,41	433572,24	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2349	Ventilatiekleppen dak	88960,18	433589,18	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2350	Ventilatiekleppen dak	88931,33	433556,08	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2351	Ventilatiekleppen dak	88967,88	433573,78	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2352	Ventilatiekleppen dak	88939,41	433541,45	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2353	Ventilatiekleppen dak	88974,03	433558,39	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2354	Ventilatiekleppen dak	88948,64	433524,13	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2355	Ventilatiekleppen dak	88981,34	433541,84	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2356	Ventilatiekleppen dak	88955,57	433510,28	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2357	Ventilatiekleppen dak	88988,65	433526,06	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2358	Ventilatiekleppen dak	88962,87	433495,65	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
2359	Ventilatiekleppen dak	88993,65	433511,43	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2360	Ventilatiekleppen dak	88961,72	433475,64	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2361	Ventilatiekleppen dak	88975,57	433481,41	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2362	Ventilatiekleppen dak	88995,19	433491,04	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2363	Ventilatiekleppen dak	89007,11	433497,19	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2364	Ventilatiekleppen dak	88969,80	433459,48	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2365	Ventilatiekleppen dak	88982,88	433466,40	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2366	Ventilatiekleppen dak	89003,65	433476,03	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2367	Ventilatiekleppen dak	89016,34	433482,18	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2368	Ventilatiekleppen dak	88976,72	433446,39	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2369	Ventilatiekleppen dak	88988,26	433451,78	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2370	Ventilatiekleppen dak	89009,03	433461,79	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2371	Ventilatiekleppen dak	89020,57	433467,94	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2372	Ventilatieklep zuid-west	88915,25	433546,46	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2373	Ventilatieklep zuid-west	88925,93	433525,27	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2374	Ventilatieklep zuid-west	88934,66	433507,95	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2375	Ventilatieklep zuid-west	88941,90	433493,58	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2376	Ventilatieklep zuid-west	88946,69	433484,08	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2377	Ventilatieklep zuid-west	88953,61	433470,35	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2378	Ventilatieklep zuid-west	88958,08	433461,47	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2379	Ventilatieklep zuid-west	88962,34	433453,03	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2380	Ventilatieklep zuid-west	88968,72	433440,37	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2381	Ventilatiekleppen Noord-Oost	88988,75	433573,35	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2382	Ventilatiekleppen Noord-Oost	88995,24	433560,46	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2383	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89003,55	433543,99	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2384	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89012,81	433525,61	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2385	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89015,57	433520,12	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2386	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89022,81	433505,75	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2387	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89028,14	433495,19	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2388	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89031,54	433488,43	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2389	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89038,25	433475,12	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2390	Ventilatiekleppen Noord-Oost	89041,00	433470,00	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2391	Ventilatiekleppen dak	88918,25	433586,87	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2392	Ventilatiekleppen dak	88953,26	433604,96	0,10	22,10	0,00	360,00	0,00
2393	Uitstraling overkapping	88936,33	433588,41	18,60	3,60	0,00	360,00	6,00
2394	Uitstraling lichtstraat dak	89001,34	433457,94	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2395	Uitstraling lichtstraat dak	88995,96	433472,56	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2396	Uitstraling lichtstraat dak	88987,88	433487,57	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2397	Uitstraling lichtstraat dak	88981,72	433504,12	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2398	Uitstraling lichtstraat dak	88974,41	433517,21	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2399	Uitstraling lichtstraat dak	88967,11	433531,45	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2400	Uitstraling lichtstraat dak	88960,57	433552,23	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2401	Uitstraling lichtstraat dak	88952,87	433565,70	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2402	Uitstraling lichtstraat kap	88942,10	433580,33	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2403	Uitstraling lichtstraat kap	88935,56	433595,34	18,60	3,60	0,00	360,00	9,00
2404	Ventilatieklep zuid-west	88971,55	433434,75	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2405	Schroot-sorteerinstallatie	88904,40	433639,20	3,00	3,60	0,00	360,00	15,60
2406	Uitlaat aggregaat sorteerinst.	88909,50	433645,20	6,60	3,60	0,00	360,00	15,60
2407	Ventilatie aggregaat sort	88910,10	433643,60	6,00	3,60	0,00	360,00	15,60
2408	Omkasting aggregaat sort	88908,10	433646,80	6,00	3,60	0,00	360,00	15,60
2409	Kadekraan storten materiaal	89150,00	433475,80	1,00	3,60	0,00	360,00	7,80
2410	Kadekraan grijpen materiaal	89147,50	433479,10	1,00	3,60	0,00	360,00	7,80
2411	Kadekraan aandrijving	89143,80	433474,00	1,00	3,60	0,00	360,00	4,80
2412	Puinwasser	89000,80	433552,50	4,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2413	Aggregaat	88962,00	433622,80	1,00	3,60	0,00	360,00	1,30
2414	Aggregaat kabelknipper	88957,40	433620,60	1,00	3,60	0,00	360,00	1,30
2415	Elec. kadekraan	89088,70	433569,10	1,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2416	Hydraulische scheepskraan	89110,34	433578,43	3,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2417	VW route 0 begin	89152,77	433365,10	1,50	3,60	0,00	360,00	16,30

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2359	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2360	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2361	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2362	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2363	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2364	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2365	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2366	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2367	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2368	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2369	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2370	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2371	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2372	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2373	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2374	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2375	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2376	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2377	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2378	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2379	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2380	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2381	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2382	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2383	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2384	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2385	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2386	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2387	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2388	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2389	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2390	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2391	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2392	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2393	6,00	6,00	70,60	84,90	79,80	79,10	76,80	76,20	66,20	58,10	87,72
2394	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2395	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2396	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2397	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2398	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2399	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2400	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2401	9,00	9,00	82,70	92,90	91,40	89,60	85,90	88,40	82,70	72,40	97,59
2402	9,00	9,00	64,90	79,10	75,40	76,30	75,30	77,60	72,50	61,40	84,35
2403	9,00	9,00	64,90	79,10	75,40	76,30	75,30	77,60	72,50	61,40	84,35
2404	0,00	0,00	71,60	81,90	84,00	85,60	85,60	84,20	80,60	73,30	91,89
2405	--	--	95,00	98,00	105,00	107,00	106,00	103,00	97,00	88,00	111,95
2406	--	--	82,00	79,00	77,00	79,00	88,00	77,00	71,00	60,00	90,26
2407	--	--	66,00	72,00	79,00	86,00	89,00	83,00	77,00	66,00	91,89
2408	--	--	76,00	84,00	87,00	92,00	93,00	85,00	80,00	69,00	96,81
2409	3,00	6,00	75,00	84,00	91,00	102,00	103,00	102,00	96,00	84,00	107,59
2410	3,00	6,00	74,00	84,00	90,00	95,00	97,00	97,00	93,00	84,00	102,23
2411	0,00	3,00	69,00	84,00	87,00	91,00	91,00	87,00	83,00	73,00	96,02
2412	0,00	0,00	72,00	76,00	83,00	90,00	93,00	94,00	91,00	84,00	98,62
2413	--	--	75,80	82,90	88,40	94,80	97,00	95,20	91,00	78,90	101,34
2414	--	--	70,80	79,90	89,40	90,80	92,00	89,20	83,00	70,90	96,82
2415	0,00	--	79,90	89,90	91,10	93,60	91,60	87,50	79,30	70,20	98,30
2416	--	--	88,40	87,40	95,70	101,30	103,00	103,30	97,60	89,10	108,22
2417	17,00	23,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
2418	VW route 0	89143,06	433386,48	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2419	VW route 0	89133,34	433403,23	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2420	VW route 0	89125,33	433418,78	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2421	VW route 0	89116,83	433435,05	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2422	VW route 0	89107,35	433453,26	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2423	VW route 0	89099,34	433470,99	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2424	VW route 0	89090,84	433488,72	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2425	VW route 0	89080,64	433508,15	1,50	3,60	0,00	360,00	13,30
2426	VW route 0	89072,60	433523,90	1,50	3,60	0,00	360,00	16,30
2427	VW route 1	89072,60	433523,90	1,50	3,60	0,00	360,00	17,90
2428	VW route 1	89063,57	433539,54	1,50	3,60	0,00	360,00	14,90
2429	VW route 1	89051,43	433553,63	1,50	3,60	0,00	360,00	14,90
2430	VW route 1	89035,64	433568,44	1,50	3,60	0,00	360,00	14,90
2431	VW route 1	89015,97	433568,20	1,50	3,60	0,00	360,00	14,90
2432	VW route 1	88997,70	433560,20	1,50	3,60	0,00	360,00	17,90
2433	VW route 2	88997,70	433560,20	1,50	3,60	0,00	360,00	18,00
2434	VW route 2	89016,69	433565,04	1,50	3,60	0,00	360,00	15,00
2435	VW route 2	89033,45	433562,13	1,50	3,60	0,00	360,00	15,00
2436	VW route 2	89041,47	433549,01	1,50	3,60	0,00	360,00	15,00
2437	VW route 2	89033,21	433533,95	1,50	3,60	0,00	360,00	15,00
2438	VW route 2	89018,40	433519,10	1,50	3,60	0,00	360,00	18,00
2439	VW route 3	89018,40	433519,10	1,50	3,60	0,00	360,00	18,00
2440	VW route 3	89037,10	433527,64	1,50	3,60	0,00	360,00	15,00
2441	VW route 3	89055,55	433531,04	1,50	3,60	0,00	360,00	15,00
2442	VW route 3	89072,60	433523,90	1,50	3,60	0,00	360,00	18,00
2443	VW route 4	89072,60	433523,90	1,50	3,60	0,00	360,00	24,50
2444	VW route 4	89065,37	433540,08	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2445	VW route 4	89056,63	433555,63	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2446	VW route 4	89042,78	433572,14	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2447	VW route 4	89027,97	433585,25	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2448	VW route 4	89013,15	433596,91	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2449	VW route 4	89000,04	433609,78	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2450	VW route 4	88984,98	433622,66	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2451	VW route 4	88965,79	433631,40	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2452	VW route 4	88945,63	433624,36	1,50	3,60	0,00	360,00	21,50
2453	VW route 4	88929,60	433615,86	1,50	3,60	0,00	360,00	24,50
2454	VW route 5	89115,16	433430,48	1,50	3,60	0,00	360,00	33,00
2455	VW route 5	89100,83	433422,71	1,50	3,60	0,00	360,00	30,00
2456	VW route 5	89085,29	433414,21	1,50	3,60	0,00	360,00	30,00
2457	VW route 5	89069,74	433404,50	1,50	3,60	0,00	360,00	33,00
2458	VW route 6	89146,25	433382,88	1,50	3,60	0,00	360,00	30,80
2459	VW route 6	89163,25	433390,65	1,50	3,60	0,00	360,00	27,80
2460	VW route 6	89180,01	433398,18	1,50	3,60	0,00	360,00	27,80
2461	VW route 6	89195,31	433407,17	1,50	3,60	0,00	360,00	30,80
2462	VW weegbrug	89076,18	433516,62	1,50	3,60	0,00	360,00	2,30
2463	Hydraulische kraan hal1/2	89013,52	433589,96	1,50	3,60	0,00	360,00	11,60
2464	Hydraulische kraan hal1/2	89029,55	433552,56	1,50	3,60	0,00	360,00	11,60
2465	Hydraulische kraan hal1/2	89053,83	433503,99	1,50	3,60	0,00	360,00	11,60
2466	Shovel hal1/2	89014,97	433606,48	1,50	3,60	0,00	360,00	12,80
2467	Shovel hal1/2	89030,52	433546,73	1,50	3,60	0,00	360,00	12,80
2468	Shovel hal1/2	89056,26	433497,67	1,50	3,60	0,00	360,00	12,80
2469	Shovel hal1/2	89082,01	433455,90	1,50	3,60	0,00	360,00	12,80
2470	Dieselheftruck metaalhal	88914,42	433612,31	1,00	3,60	0,00	360,00	9,80
2471	Dieselheftruck metaalhal	88939,68	433622,99	1,00	3,60	0,00	360,00	9,80
2746	Transformator 1 zijkant	88851,10	433324,22	4,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2747	Transformator 1 bovenkant	88857,73	433327,62	6,10	3,60	0,00	360,00	0,00
2748	Transformator 2 zijkant	88862,21	433301,30	4,00	3,60	0,00	360,00	0,00
2749	Transformator 2 bovenkant	88868,29	433304,48	6,10	3,60	0,00	360,00	0,00
2750	Transformator 3 zijkant	88873,91	433277,16	4,00	3,60	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2418	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2419	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2420	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2421	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2422	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2423	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2424	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2425	14,00	20,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2426	17,00	23,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2427	18,70	24,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2428	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2429	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2430	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2431	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2432	18,70	24,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2433	18,70	24,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2434	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2435	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2436	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2437	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2438	18,70	24,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2439	18,70	24,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2440	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2441	15,70	21,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2442	18,70	24,70	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2443	25,20	30,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2444	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2445	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2446	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2447	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2448	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2449	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2450	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2451	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2452	22,20	27,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2453	25,20	30,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2454	33,00	36,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2455	30,00	33,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2456	30,00	33,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2457	33,00	36,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2458	33,00	36,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2459	30,00	33,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2460	30,00	33,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2461	33,00	36,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2462	3,00	9,00	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02
2463	10,80	12,00	88,40	87,40	95,70	101,30	103,00	103,30	97,60	89,10	108,22
2464	10,80	12,00	88,40	87,40	95,70	101,30	103,00	103,30	97,60	89,10	108,22
2465	10,80	12,00	88,40	87,40	95,70	101,30	103,00	103,30	97,60	89,10	108,22
2466	12,00	13,30	78,00	92,00	96,00	101,00	103,00	101,00	98,00	84,00	107,58
2467	12,00	13,30	78,00	92,00	96,00	101,00	103,00	101,00	98,00	84,00	107,58
2468	12,00	13,30	78,00	92,00	96,00	101,00	103,00	101,00	98,00	84,00	107,58
2469	12,00	13,30	78,00	92,00	96,00	101,00	103,00	101,00	98,00	84,00	107,58
2470	9,00	10,30	82,00	86,00	91,00	96,00	98,00	98,00	91,00	81,00	102,97
2471	9,00	10,30	82,00	86,00	91,00	96,00	98,00	98,00	91,00	81,00	102,97
2746	0,00	0,00	60,00	70,90	73,30	72,80	70,80	68,60	65,50	54,70	78,86
2747	0,00	0,00	61,20	72,10	74,50	74,00	72,00	69,80	66,70	55,90	80,06
2748	0,00	0,00	58,40	68,70	69,70	71,00	68,80	67,50	68,10	59,10	77,04
2749	0,00	0,00	59,50	69,90	70,80	72,20	70,00	68,60	69,30	60,30	78,21
2750	0,00	0,00	82,60	98,20	94,10	80,90	69,90	68,80	69,90	61,60	100,00

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
2751	Transformator 3 bovenkant	88879,85	433280,06	6,10	3,60	0,00	360,00	0,00
2752	Spoel 1 afstraling zijkant	88845,77	433335,13	3,30	3,60	0,00	360,00	0,00
2753	Spoel 1 afstraling bovenkant	88852,76	433338,14	5,10	3,60	0,00	360,00	0,00
2754	Spoel 3	88854,57	433287,63	1,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2755	Condensator	88419,61	433471,36	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2756	Condensator	88415,65	433462,59	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2757	Condensator	88412,19	433453,58	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2758	Condensator	88445,66	433460,98	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2759	Condensator	88442,19	433452,46	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2760	Condensator	88438,49	433443,19	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2761	Condensator	88603,42	433402,68	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2762	Condensator	88599,71	433393,91	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2763	Condensator	88596,26	433383,89	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2764	Condensator	88630,22	433392,55	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2765	Condensator	88626,51	433383,53	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
2766	Condensator	88622,80	433374,01	3,50	3,60	0,00	360,00	0,00
4855	uitblaasop.compress.centri.mag	86939,30	433654,10	2,50	3,60	0,00	360,00	0,40
4856	deurop.1 scheepsbouwloods	87024,73	433570,32	5,00	3,60	0,00	360,00	0,40
4857	deurop.2 scheepsbouwloods	87091,84	433529,61	5,00	3,60	0,00	360,00	0,40
4858	deurop.2 scheepsbouwloods	87058,24	433602,53	5,00	3,60	0,00	360,00	0,40
4859	Reparatie dok E	87080,80	433861,60	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4860	Reparatie dok E	87042,82	433755,20	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4861	Reparatie dok B	87029,34	433882,42	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4862	Reparatie dok B	87004,80	433803,07	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4863	Gritstralen dok E	87085,27	433874,18	8,00	0,20	0,00	360,00	1,10
4864	Gritstralen dok E	87038,20	433735,44	8,00	0,20	0,00	360,00	1,10
4865	Gritstralen dok B	87035,78	433897,61	8,00	0,20	0,00	360,00	1,10
4866	Gritstralen dok B	86998,69	433789,03	8,00	0,20	0,00	360,00	1,10
4867	Compressorboot gritstralen	87004,32	433753,36	2,00	0,20	0,00	360,00	0,20
4868	Scheepsreparatie dok 2 dag	87188,26	433696,57	3,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4869	Scheepsreparatie dok 2 dag	87195,37	433716,54	6,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4870	Scheepsreparatie dok 2 dag	87201,46	433734,48	10,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4871	Scheepsreparatie dok 3 dag	87154,79	433731,50	3,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4872	Scheepsreparatie dok 3 dag	87165,66	433761,32	6,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4873	Scheepsreparatie dok 3 dag	87173,03	433786,22	10,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4874	Scheepsreparatie dok 4 dag	87131,29	433739,22	3,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4875	Scheepsreparatie dok 4 dag	87141,11	433768,68	6,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4876	Scheepsreparatie dok 4 dag	87151,28	433794,29	10,00	0,20	0,00	360,00	11,30
4877	Compressor hogedruksput	87173,73	433718,17	0,40	3,60	0,00	360,00	7,80
4878	Hogedruksput	87202,35	433740,53	2,00	0,20	0,00	360,00	7,80
4879	Eigen heftruck	87123,14	433642,32	1,50	3,60	0,00	360,00	6,00
4880	Gehuurd heftruck	87060,85	433614,98	1,50	3,60	0,00	360,00	6,00
4881	Elektrische kraan	87175,42	433728,39	1,50	3,60	0,00	360,00	7,80
4882	Elektrische kraan	87146,37	433710,96	1,50	3,60	0,00	360,00	7,80
4883	Elektrische kraan	87123,67	433721,52	1,50	3,60	0,00	360,00	7,80
4884	Diesel/hydraulische kraan	87172,25	433815,51	9,00	0,00	0,00	360,00	10,00
4885	Diesel/hydraulische kraan	87209,21	433753,73	9,00	0,00	0,00	360,00	10,00
4886	Rijden vrw	86985,33	433579,07	1,00	3,60	0,00	360,00	27,80
4887	Rijden vrw	87007,51	433589,11	1,00	3,60	0,00	360,00	27,80
4888	Rijden vrw	87029,16	433599,14	1,00	3,60	0,00	360,00	27,80
4889	Rijden vrw	87053,98	433609,70	1,00	3,60	0,00	360,00	27,80
4890	Rijden vrw	87077,21	433619,21	1,00	3,60	0,00	360,00	27,80
4891	Rijden vrw	87099,39	433631,88	1,00	3,60	0,00	360,00	27,80
4892	Rijden vrw	87119,99	433641,38	1,00	3,60	0,00	360,00	27,80
4893	Reparatiewerk dok 2 overwerk	87191,80	433695,39	3,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4894	Reparatiewerk dok 2 overwerk	87198,14	433715,46	6,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4895	Reparatiewerk dok 2 overwerk	87205,00	433733,94	10,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4896	Reparatiewerk dok 3 overwerk	87159,59	433730,24	3,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4897	Reparatiewerk dok 3 overwerk	87168,57	433760,34	6,00	0,20	0,00	360,00	16,40

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2751	0,00	0,00	72,50	73,30	70,80	81,60	83,20	86,90	78,90	73,90	89,99
2752	0,00	0,00	60,00	70,90	73,30	72,80	70,80	68,60	65,50	54,70	78,86
2753	0,00	0,00	61,20	72,10	74,50	74,00	72,00	69,80	66,70	55,90	80,06
2754	0,00	0,00	60,60	71,50	73,90	73,40	71,40	69,20	66,10	55,30	79,46
2755	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2756	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2757	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2758	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2759	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2760	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2761	0,00	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2762	0,00	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2763	0,00	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2764	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2765	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
2766	--	--	0,00	77,90	101,90	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	102,03
4855	0,00	9,00	63,00	76,00	86,00	89,00	85,00	84,00	79,10	72,20	92,79
4856	0,00	9,00	57,80	67,80	73,80	78,80	82,80	80,80	77,80	73,80	87,00
4857	0,00	9,00	64,00	74,00	80,00	85,00	89,00	87,00	84,00	80,00	93,20
4858	0,00	9,00	57,80	67,80	73,80	78,80	82,80	80,80	77,80	73,80	87,00
4859	7,30	6,00	79,40	88,70	93,70	97,70	102,70	104,70	99,70	89,40	108,29
4860	7,30	6,00	79,40	88,70	93,70	97,70	102,70	104,70	99,70	89,40	108,29
4861	7,30	6,00	78,70	88,00	93,00	97,00	102,00	104,00	99,00	88,70	107,59
4862	7,30	6,00	78,70	88,00	93,00	97,00	102,00	104,00	99,00	88,70	107,59
4863	7,00	--	77,10	86,90	97,00	103,70	104,70	109,70	114,00	109,70	116,96
4864	7,00	--	77,10	86,90	97,00	103,70	104,70	109,70	114,00	109,70	116,96
4865	7,00	--	77,10	86,90	97,00	103,70	104,70	109,70	114,00	109,70	116,96
4866	7,00	--	77,10	86,90	97,00	103,70	104,70	109,70	114,00	109,70	116,96
4867	6,00	--	66,10	89,90	95,60	93,60	92,70	92,40	91,30	86,00	100,88
4868	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4869	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4870	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4871	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4872	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4873	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4874	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4875	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4876	--	--	82,70	93,50	97,90	103,00	106,70	105,50	100,60	93,10	110,95
4877	6,00	--	68,80	76,80	94,80	95,80	97,80	96,90	92,00	87,20	102,99
4878	6,00	--	74,20	86,20	89,20	94,20	99,20	102,30	105,40	103,60	109,38
4879	6,00	--	80,50	83,80	95,20	101,10	101,80	99,50	92,80	84,30	106,31
4880	6,00	--	77,00	84,00	88,30	92,40	94,80	95,00	89,60	82,00	99,99
4881	10,80	--	70,50	79,50	82,50	94,50	100,50	99,60	97,80	78,20	104,70
4882	10,80	--	70,50	79,50	82,50	94,50	100,50	99,60	97,80	78,20	104,70
4883	10,80	--	70,50	79,50	82,50	94,50	100,50	99,60	97,80	78,20	104,70
4884	13,00	--	77,40	92,30	94,30	100,50	96,50	92,90	87,40	77,20	103,56
4885	13,00	--	77,40	92,30	94,30	100,50	96,50	92,90	87,40	77,20	103,56
4886	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,50	103,83
4887	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,50	103,83
4888	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,50	103,83
4889	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,50	103,83
4890	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,50	103,83
4891	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,50	103,83
4892	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,50	103,83
4893	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4894	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4895	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4896	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4897	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)
4898	Reparatiewerk dok 3 overwerk	87176,49	433785,68	10,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4899	Reparatiewerk dok 4 overwerk	87134,77	433738,69	3,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4900	Reparatiewerk dok 4 overwerk	87144,81	433768,26	6,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4901	Reparatiewerk dok 4 overwerk	87154,31	433793,61	10,00	0,20	0,00	360,00	16,40
4902	Piekniveau dok E	87034,07	433735,67	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4903	Piekniveau dok E	87087,80	433882,42	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4904	Piekniveau dok E	87038,37	433906,22	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4905	Piekniveau dok E	86996,40	433784,83	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4906	Piekniveau dok E	87158,10	433812,77	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4907	Piekniveau dok E	87129,64	433729,24	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4908	Piekniveau dok E	87179,66	433806,20	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4909	Piekniveau dok E	87149,66	433719,95	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4910	Piekniveau dok E	87206,85	433746,20	3,00	0,20	0,00	360,00	--
4911	Piekniveau dok E	87188,10	433691,82	3,00	0,20	0,00	360,00	--

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen

Model: Industrielawaai - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4898	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4899	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4900	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4901	12,60	--	74,80	85,60	90,00	95,10	98,80	97,60	92,70	85,20	103,05
4902	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4903	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4904	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4905	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4906	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4907	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4908	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4909	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4910	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59
4911	--	--	99,00	108,00	113,00	117,00	122,00	124,00	119,00	109,00	127,59

Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen nestgeluid

Model: Nestgeluid - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63
NEST	NESTGELUID	88793,34	432636,35	20,00	0,00	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	116,50

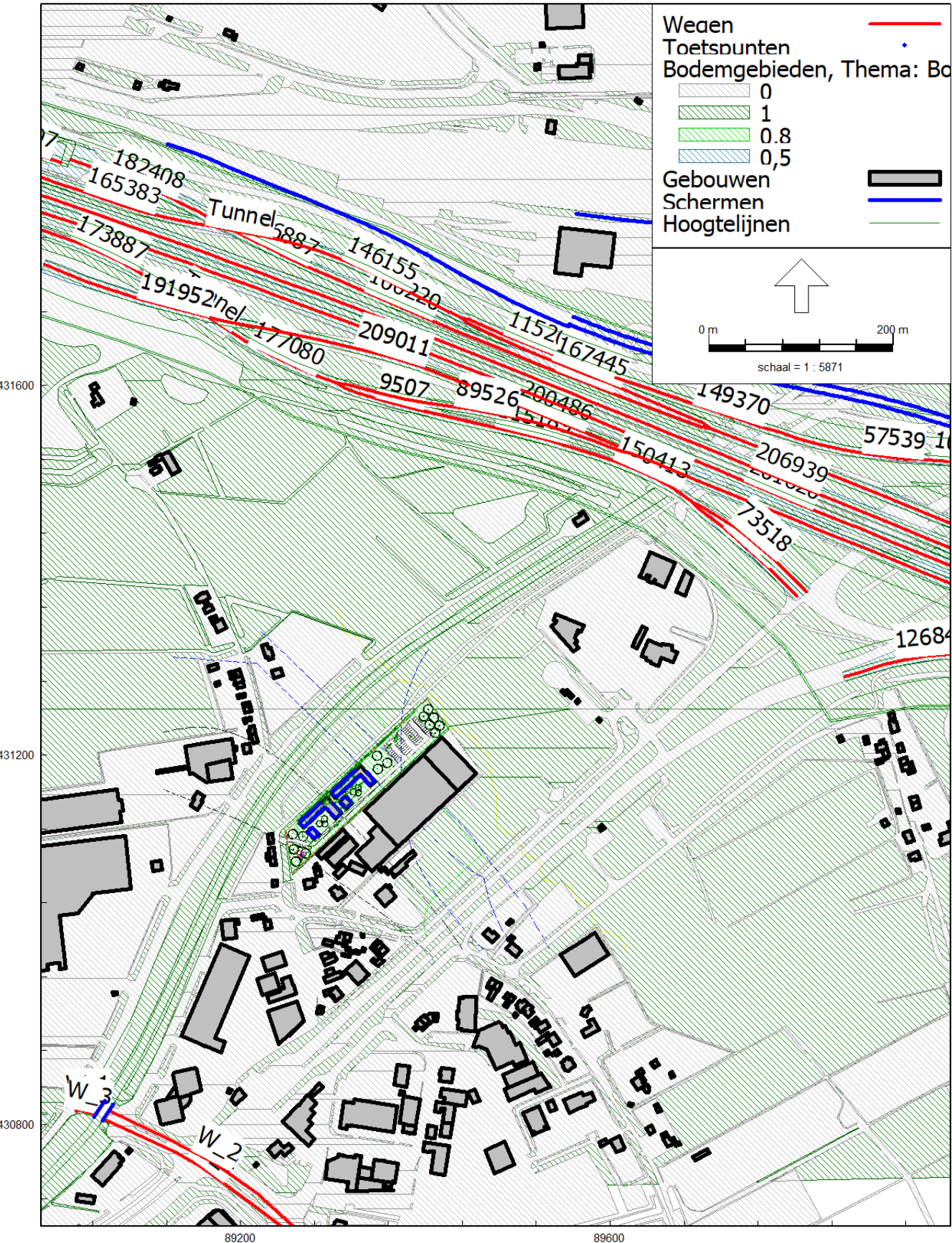
Invoergegevens rekenmodellen

Puntbronnen nestgeluid

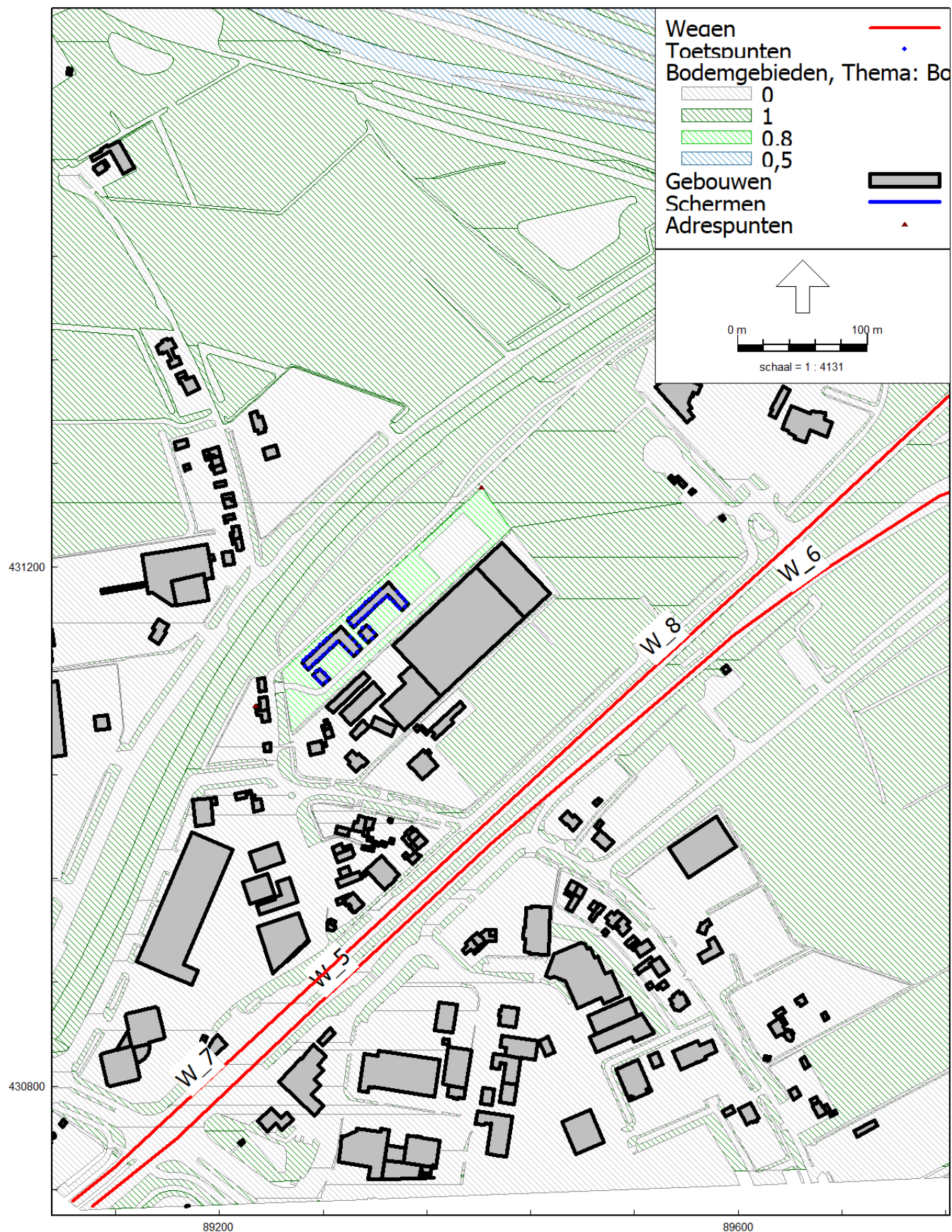
Model: Nestgeluid - Nieuw model Waal-/Eemhaven - versie 20 september 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
NEST	121,50	125,50	129,50	130,50	128,50	127,50	125,50	136,22

Weergave rekenmodel

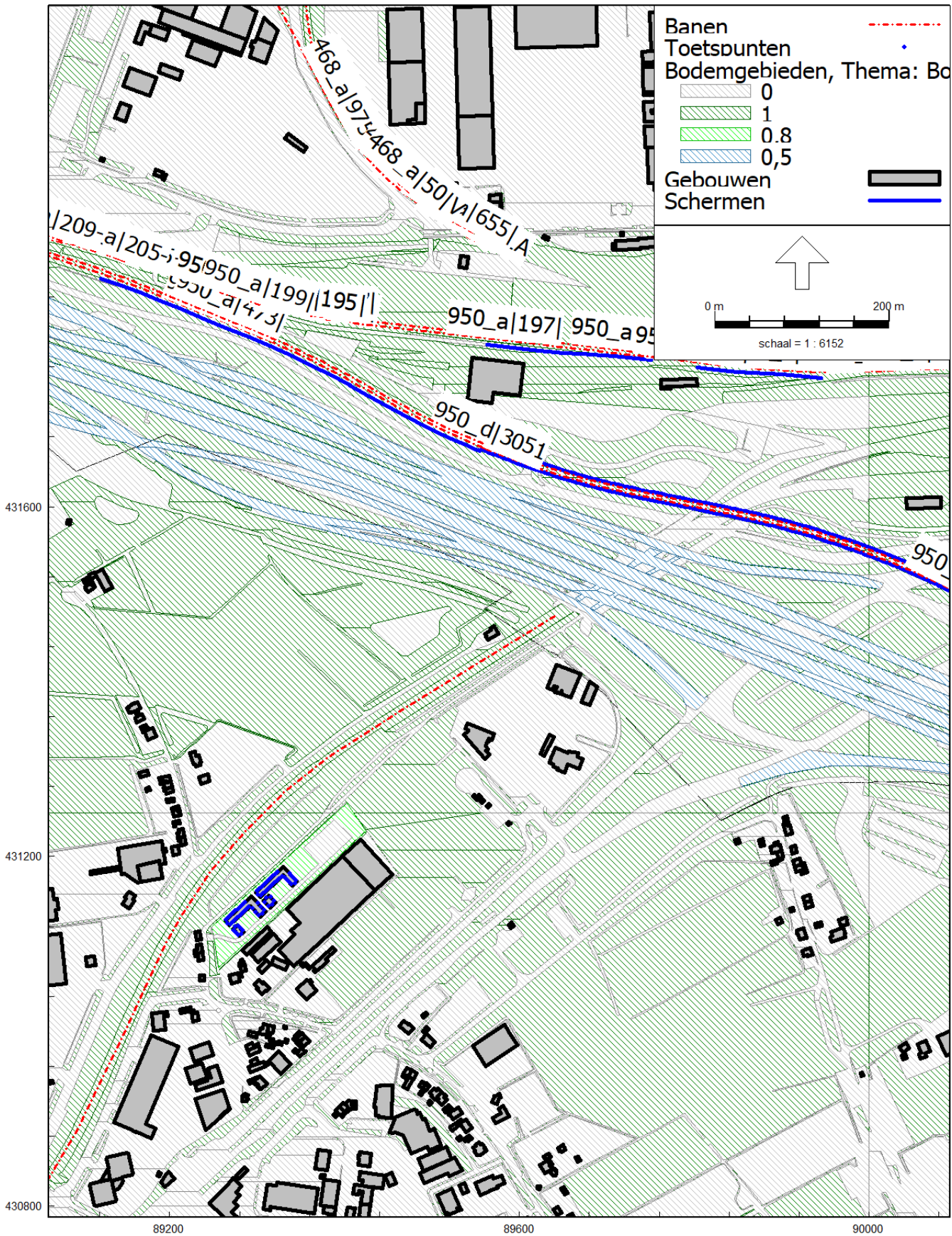


Weergave rekenmodel

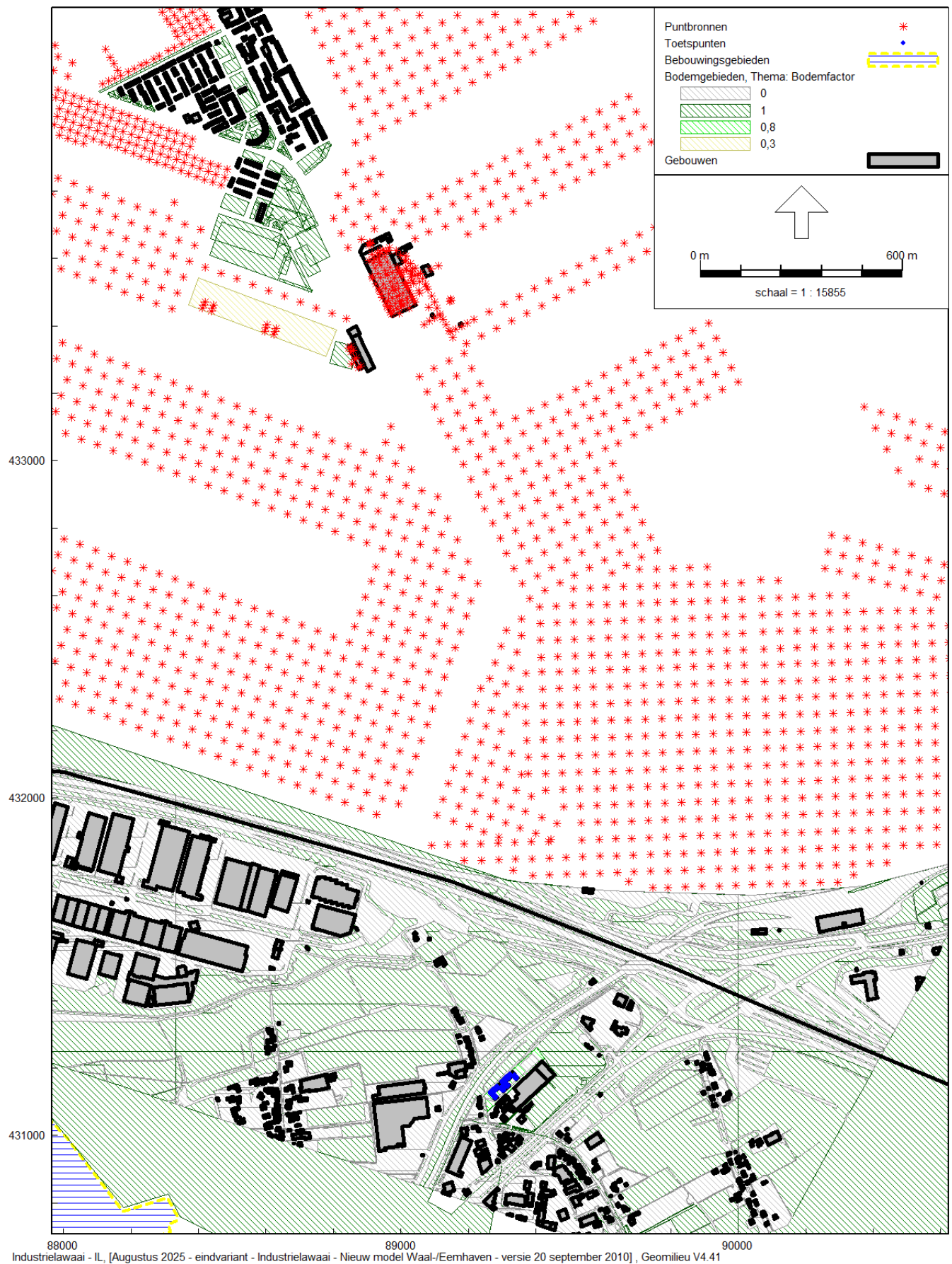


RMG-2012, wegverkeer, [Augustus 2025 - definitief ontwerp - Wegverkeerslawaaï provinciale weg], Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Peutz bv

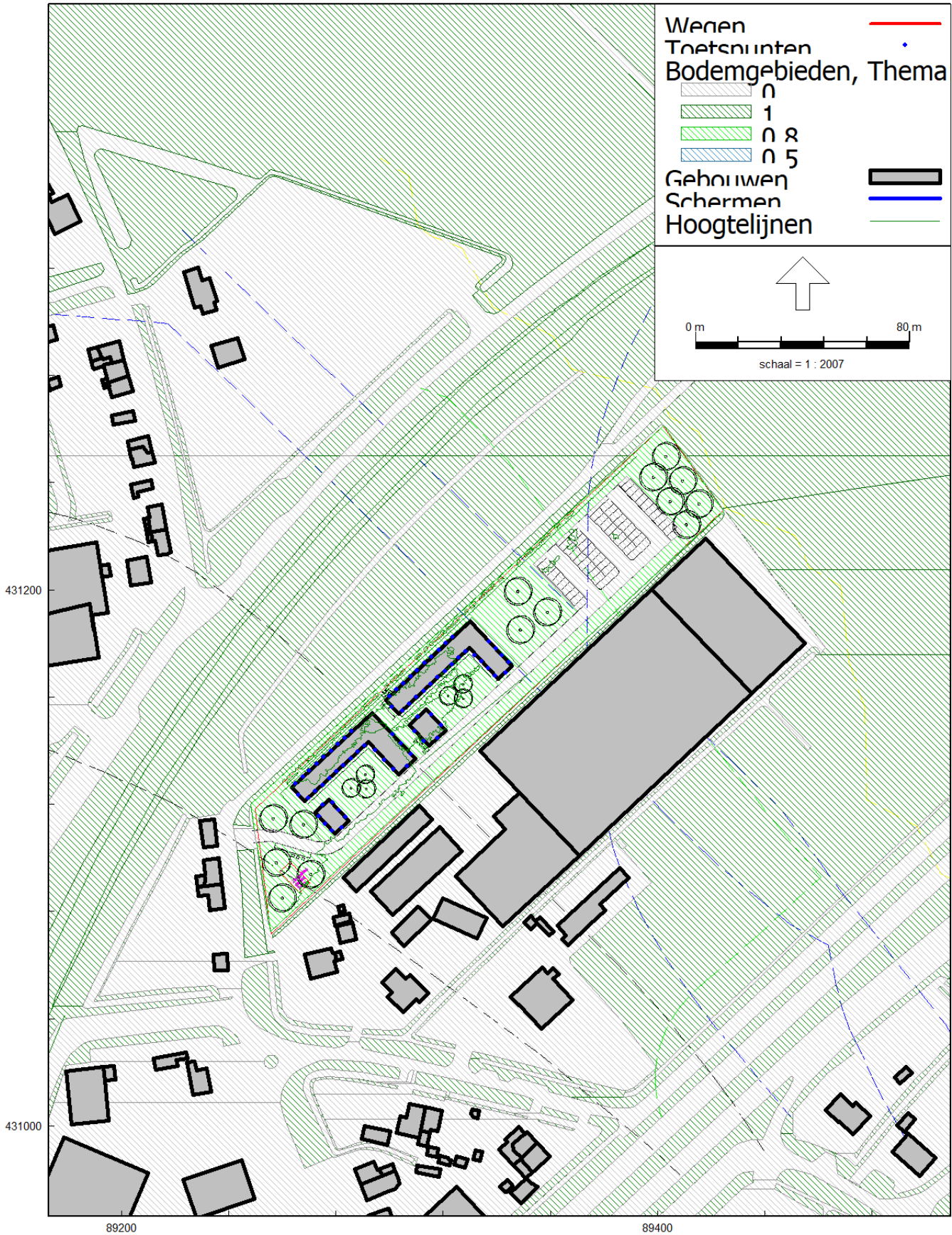
Weergave rekenmodel



Weergave rekenmodel

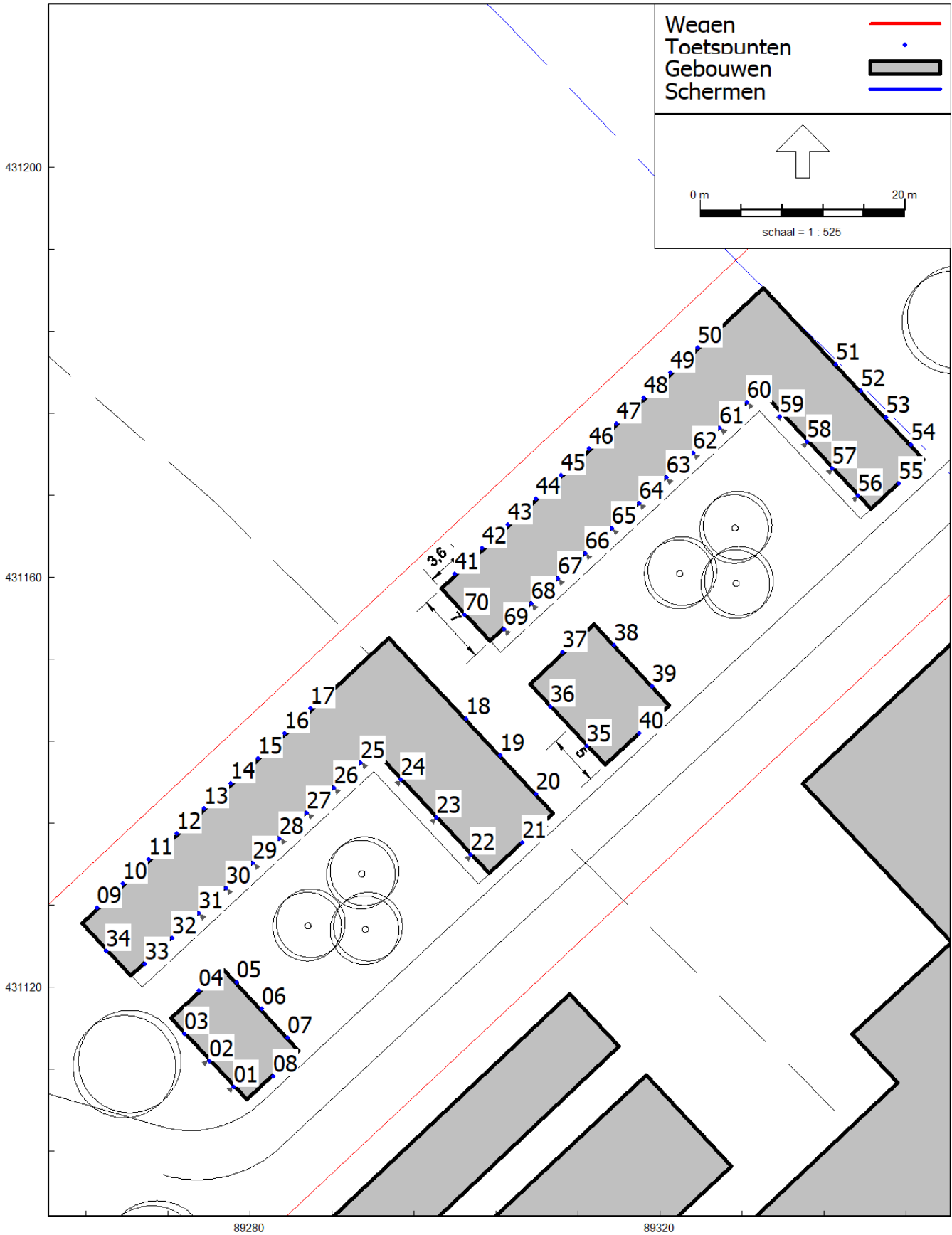


Weergave rekenmodel



Omgevingswet, wegverkeer, [Augustus 2025 - definitief ontwerp - Wegverkeerslawaa gemeenteuwen en rijkswegen], Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Peutz bv

Weergave rekenmodel



Omgevingswet, wegverkeer, [Augustus 2025 - definitief ontwerp - Wegverkeerslawaaï gemeentewegen en rijkswegen], Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 2 Rekenresultaten



Toetspunt					Industrie		Wegverkeer			Railverkeer		L _g	L _{cum}
Naam	Omschrijv	X	Y	Hoogte	Waal-/Eemhaver	Nestgeluid	Rijkswegen	Prov. wegen	Gemeenteweger	Hoofdspoor	Lokaal spoor		
01_A	Blok 1	89278,47	431110,21	1,8	53,62	44,45	42,63	43,90	23,53	40,63	48,17	56	57
02_A	Blok 1	89276,13	431112,74	1,8	53,45	42,83	42,76	44,08	27,70	40,76	48,29	56	57
03_A	Blok 1	89273,62	431115,45	1,8	52,60	42,43	43,41	43,72	24,38	40,78	48,55	55	56
04_A	Blok 1	89275,06	431119,63	1,8	48,55	40,89	41,63	44,65	4,71	39,09	43,91	52	54
05_A	Blok 1	89278,74	431120,49	1,8	48,46	40,98	47,83	47,07	16,96	42,67	30,28	54	55
06_A	Blok 1	89281,18	431117,85	1,8	49,82	41,90	49,22	46,98	15,44	43,70	31,13	55	56
07_A	Blok 1	89283,75	431115,06	1,8	51,04	42,60	49,63	46,47	12,60	44,70	32,38	55	56
08_A	Blok 1	89282,29	431111,31	1,8	53,13	43,60	50,01	45,88	23,83	44,95	42,68	56	58
09_A	Blok 2	89265,11	431127,70	1,8	57,89	52,06	52,24	36,40	17,13	46,92	51,95	61	62
09_B	Blok 2	89265,11	431127,70	4,8	59,54	53,63	53,42	35,86	14,85	48,88	54,60	62	64
10_A	Blok 2	89267,68	431130,10	1,8	57,91	51,84	52,28	35,68	14,21	46,91	51,94	61	62
10_B	Blok 2	89267,68	431130,10	4,8	59,56	53,64	53,48	33,16	11,68	48,88	54,49	62	64
11_A	Blok 2	89270,18	431132,43	1,8	57,93	51,85	52,37	34,09	11,32	46,96	51,82	61	62
11_B	Blok 2	89270,18	431132,43	4,8	59,58	53,66	53,55	30,61	10,20	48,96	54,33	62	64
12_A	Blok 2	89272,94	431135,01	1,8	57,95	51,85	52,43	34,05	15,31	46,89	51,73	61	62
12_B	Blok 2	89272,94	431135,01	4,8	59,61	53,68	53,59	33,34	12,26	48,81	54,17	62	64
13_A	Blok 2	89275,56	431137,45	1,8	57,97	51,85	52,59	34,98	17,65	46,95	51,60	61	62
13_B	Blok 2	89275,56	431137,45	4,8	59,63	53,70	53,69	34,51	15,31	48,86	54,03	62	64
14_A	Blok 2	89278,17	431139,89	1,8	57,99	51,85	52,65	32,09	10,99	46,95	51,55	61	62
14_B	Blok 2	89278,17	431139,89	4,8	59,65	53,71	53,74	29,14	11,65	48,91	53,92	62	64
15_A	Blok 2	89280,81	431142,35	1,8	58,00	51,85	52,78	32,47	8,43	46,98	51,46	61	62
15_B	Blok 2	89280,81	431142,35	4,8	59,67	53,73	53,84	27,70	7,11	48,94	53,81	62	64
16_A	Blok 2	89283,40	431144,78	1,8	58,02	51,88	52,81	33,31	11,74	47,05	51,36	61	62
16_B	Blok 2	89283,40	431144,78	4,8	59,69	53,76	53,86	31,48	16,06	48,93	53,69	62	64
17_A	Blok 2	89285,97	431147,18	1,8	58,04	51,91	52,90	31,64	13,15	47,21	51,29	61	62
17_B	Blok 2	89285,97	431147,18	4,8	59,71	53,79	53,92	26,72	18,14	49,06	53,58	62	64
18_A	Blok 2	89301,17	431146,14	1,8	55,02	51,82	45,78	43,61	18,64	42,79	45,79	58	60

Bijlage 2 Rekenresultaten



Toetspunt					Industrie		Wegverkeer			Railverkeer		L _g	L _{cum}
Naam	Omschrijv	X	Y	Hoogte	Waal-/Eemhaver	Nestgeluid	Rijkswegen	Prov. wegen	Gemeenteweger	Hoofdspoor	Lokaal spoor		
18_B	Blok 2	89301,17	431146,14	4,8	56,60	53,66	51,11	50,56	16,76	46,56	47,82	60	62
19_A	Blok 2	89304,48	431142,59	1,8	53,90	49,30	46,52	45,35	21,39	43,03	44,61	57	58
19_B	Blok 2	89304,48	431142,59	4,8	55,65	49,89	52,06	51,48	14,66	46,85	46,52	60	61
20_A	Blok 2	89307,98	431138,84	1,8	53,33	46,27	47,79	45,07	15,29	43,92	43,03	56	58
20_B	Blok 2	89307,98	431138,84	4,8	55,35	47,23	52,00	51,89	9,67	46,95	44,79	59	60
21_A	Blok 2	89306,65	431134,06	1,8	49,93	39,52	49,87	46,47	26,00	43,68	37,85	55	56
21_B	Blok 2	89306,65	431134,06	4,8	51,26	41,66	51,30	52,56	28,81	44,17	35,54	58	58
22_A	Blok 2	89301,61	431132,91	1,8	46,75	37,99	37,82	43,99	26,48	35,80	38,84	50	52
22_B	Blok 2	89301,61	431132,91	4,8	48,76	40,97	37,98	48,52	28,35	32,54	41,39	53	55
23_A	Blok 2	89298,23	431136,54	1,8	46,68	37,56	39,71	43,38	26,10	36,22	38,91	50	52
23_B	Blok 2	89298,23	431136,54	4,8	48,18	40,74	37,95	47,99	27,89	32,82	40,88	53	54
24_A	Blok 2	89294,78	431140,24	1,8	46,70	37,35	39,86	45,02	26,34	35,89	36,52	51	52
24_B	Blok 2	89294,78	431140,24	4,8	47,66	40,66	37,47	48,00	29,33	32,40	39,08	53	54
25_A	Blok 2	89290,87	431141,90	1,8	46,43	37,24	40,96	45,76	26,11	36,77	37,73	51	53
25_B	Blok 2	89290,87	431141,90	4,8	46,86	40,34	40,24	48,13	29,20	37,46	36,21	53	54
26_A	Blok 2	89288,21	431139,43	1,8	46,37	37,26	42,43	46,01	26,32	36,88	37,53	51	53
26_B	Blok 2	89288,21	431139,43	4,8	47,17	40,34	42,32	48,67	29,27	40,43	37,81	53	54
27_A	Blok 2	89285,59	431136,98	1,8	46,00	37,27	43,26	46,13	26,40	37,60	37,64	52	53
27_B	Blok 2	89285,59	431136,98	4,8	47,39	40,35	42,96	48,76	30,23	41,30	37,86	54	54
28_A	Blok 2	89282,90	431134,48	1,8	45,82	37,29	43,96	46,25	26,30	38,36	37,89	52	53
28_B	Blok 2	89282,90	431134,48	4,8	47,56	40,35	43,75	49,44	29,90	42,02	36,72	54	55
29_A	Blok 2	89280,35	431132,10	1,8	45,86	37,33	43,82	46,23	26,65	38,55	38,12	52	53
29_B	Blok 2	89280,35	431132,10	4,8	47,78	40,37	44,23	49,65	28,99	42,37	37,74	54	55
30_A	Blok 2	89277,72	431129,65	1,8	45,95	37,42	43,22	45,85	26,24	39,09	39,50	52	53
30_B	Blok 2	89277,72	431129,65	4,8	48,11	40,42	45,26	49,94	28,10	42,98	38,38	55	55
31_A	Blok 2	89275,10	431127,20	1,8	46,30	37,58	44,84	45,50	25,81	39,98	41,43	52	53
31_B	Blok 2	89275,10	431127,20	4,8	48,68	40,52	46,44	49,94	28,47	43,44	38,92	55	56

Bijlage 2 Rekenresultaten



Toetspunt					Industrie		Wegverkeer			Railverkeer		L _g	L _{cum}
Naam	Omschrijv	X	Y	Hoogte	Waal-/Eemhaver	Nestgeluid	Rijkswegen	Prov. wegen	Gemeenteweger	Hoofdspoor	Lokaal spoor		
32_A	Blok 2	89272,44	431124,73	1,8	48,27	37,94	45,69	45,03	26,02	40,95	42,31	53	54
32_B	Blok 2	89272,44	431124,73	4,8	49,11	40,72	47,64	49,89	28,76	43,48	37,76	55	56
33_A	Blok 2	89269,81	431122,28	1,8	50,62	39,41	46,53	45,79	25,77	42,30	41,69	54	55
33_B	Blok 2	89269,81	431122,28	4,8	49,78	41,62	48,47	50,38	28,58	43,75	38,32	56	57
34_A	Blok 2	89266,04	431123,52	1,8	52,71	51,03	42,34	43,51	24,16	39,66	49,63	57	58
34_B	Blok 2	89266,04	431123,52	4,8	52,81	44,93	42,01	44,46	27,87	37,57	52,25	57	57
35_A	Blok 3	89312,92	431143,51	1,8	54,66	51,06	46,84	43,74	25,14	41,97	44,27	57	59
36_A	Blok 3	89309,35	431147,33	1,8	54,82	51,06	46,37	44,57	19,18	42,40	44,97	58	59
37_A	Blok 3	89310,55	431152,73	1,8	52,38	38,82	46,43	44,22	9,20	40,75	38,67	55	56
38_A	Blok 3	89315,61	431153,36	1,8	47,88	38,66	48,98	47,16	13,84	41,63	24,62	54	55
39_A	Blok 3	89319,31	431149,39	1,8	50,00	39,77	50,11	46,67	-0,62	43,38	25,91	55	56
40_A	Blok 3	89318,06	431144,73	1,8	51,39	40,55	50,40	46,86	25,46	43,77	34,74	56	57
41_A	Blok 4	89300,02	431160,30	1,8	58,16	51,93	53,16	30,20	11,08	47,45	50,64	61	62
41_B	Blok 4	89300,02	431160,30	4,8	59,83	53,81	54,26	29,69	16,58	49,30	52,92	62	64
41_C	Blok 4	89300,02	431160,30	7,8	60,13	54,11	54,42	30,20	9,84	49,70	53,88	63	65
42_A	Blok 4	89302,70	431162,80	1,8	58,17	51,94	53,15	32,71	10,49	47,48	50,74	61	62
42_B	Blok 4	89302,70	431162,80	4,8	59,84	53,82	54,27	33,48	15,74	49,32	52,94	62	64
42_C	Blok 4	89302,70	431162,80	7,8	60,15	54,12	54,47	31,54	9,12	49,73	53,84	63	65
43_A	Blok 4	89305,23	431165,16	1,8	58,19	51,96	53,18	31,51	9,54	47,44	50,70	61	62
43_B	Blok 4	89305,23	431165,16	4,8	59,86	53,84	54,38	31,70	11,21	49,34	52,89	62	64
43_C	Blok 4	89305,23	431165,16	7,8	60,17	54,13	54,55	30,01	8,66	49,74	53,79	63	65
44_A	Blok 4	89307,93	431167,68	1,8	58,21	51,98	53,22	26,75	7,05	47,42	50,56	61	62
44_B	Blok 4	89307,93	431167,68	4,8	59,88	53,86	54,42	27,18	8,00	49,37	52,75	62	64
44_C	Blok 4	89307,93	431167,68	7,8	60,19	54,15	54,61	28,50	2,12	49,78	53,71	63	65
45_A	Blok 4	89310,39	431169,97	1,8	58,23	51,99	53,32	29,00	9,48	47,62	50,35	61	62
45_B	Blok 4	89310,39	431169,97	4,8	59,90	53,87	54,47	29,00	9,79	49,52	52,61	62	64
45_C	Blok 4	89310,39	431169,97	7,8	60,21	54,16	54,67	24,96	4,48	49,93	53,66	63	65

Bijlage 2 Rekenresultaten



Toetspunt					Industrie		Wegverkeer			Railverkeer		L _g	L _{cum}
Naam	Omschrijv	X	Y	Hoogte	Waal-/Eemhaver	Nestgeluid	Rijkswegen	Prov. wegen	Gemeenteweger	Hoofdspoor	Lokaal spoor		
46_A	Blok 4	89313,17	431172,57	1,8	58,25	51,99	53,41	29,85	9,26	47,62	50,46	61	62
46_B	Blok 4	89313,17	431172,57	4,8	59,93	53,87	54,53	29,36	8,23	49,42	52,65	63	64
46_C	Blok 4	89313,17	431172,57	7,8	60,24	54,16	54,73	29,96	3,95	49,79	53,62	63	65
47_A	Blok 4	89315,80	431175,02	1,8	58,28	52,00	53,52	30,48	10,05	47,62	50,47	61	63
47_B	Blok 4	89315,80	431175,02	4,8	59,95	53,88	54,58	31,59	9,42	49,41	52,61	63	64
47_C	Blok 4	89315,80	431175,02	7,8	60,26	54,16	54,80	32,04	4,69	49,80	53,59	63	65
48_A	Blok 4	89318,44	431177,48	1,8	58,30	52,01	53,61	30,35	12,42	47,74	50,49	61	63
48_B	Blok 4	89318,44	431177,48	4,8	59,98	53,89	54,67	31,45	11,32	49,49	52,60	63	64
48_C	Blok 4	89318,44	431177,48	7,8	60,29	54,18	54,88	31,92	6,15	49,87	53,56	63	65
49_A	Blok 4	89321,08	431179,95	1,8	58,33	52,02	53,68	32,45	14,17	47,88	50,49	61	63
49_B	Blok 4	89321,08	431179,95	4,8	60,01	53,90	54,72	32,82	13,26	49,60	52,56	63	64
49_C	Blok 4	89321,08	431179,95	7,8	60,31	54,19	54,93	31,50	8,26	49,97	53,52	63	65
50_A	Blok 4	89323,70	431182,38	1,8	58,36	52,03	53,75	31,55	13,15	48,06	50,45	61	63
50_B	Blok 4	89323,70	431182,38	4,8	60,04	53,92	54,80	32,47	11,69	49,75	52,51	63	65
50_C	Blok 4	89323,70	431182,38	7,8	60,34	54,19	55,01	31,26	7,06	50,11	53,48	63	65
51_A	Blok 4	89337,25	431180,74	1,8	58,33	51,97	55,95	45,60	5,46	49,52	45,69	62	63
51_B	Blok 4	89337,25	431180,74	4,8	59,89	53,82	56,77	50,55	2,02	50,86	47,53	63	65
51_C	Blok 4	89337,25	431180,74	7,8	60,21	54,12	57,00	51,31	-1,07	51,20	48,87	63	65
52_A	Blok 4	89339,64	431178,19	1,8	58,31	51,96	56,01	45,07	5,23	49,52	45,55	61	63
52_B	Blok 4	89339,64	431178,19	4,8	59,86	53,79	56,80	50,70	1,68	50,81	47,23	63	65
52_C	Blok 4	89339,64	431178,19	7,8	60,19	54,09	57,03	51,50	-1,34	51,14	48,57	63	65
53_A	Blok 4	89342,10	431175,55	1,8	58,30	51,95	56,03	44,51	5,38	49,70	45,37	61	63
53_B	Blok 4	89342,10	431175,55	4,8	59,83	53,75	56,82	50,89	1,78	50,91	46,93	63	65
53_C	Blok 4	89342,10	431175,55	7,8	60,15	54,06	57,05	51,73	-1,16	51,23	48,24	63	65
54_A	Blok 4	89344,58	431172,89	1,8	58,28	51,93	56,07	43,77	3,70	49,76	45,23	61	63
54_B	Blok 4	89344,58	431172,89	4,8	59,79	53,71	56,83	51,06	-0,52	50,91	46,65	63	65
54_C	Blok 4	89344,58	431172,89	7,8	60,12	54,03	57,05	51,95	-4,54	51,22	47,92	63	65

Bijlage 2 Rekenresultaten



Toetspunt					Industrie		Wegverkeer			Railverkeer		L _g	L _{cum}
Naam	Omschrijv	X	Y	Hoogte	Waal-/Eemhaver	Nestgeluid	Rijkswegen	Prov. wegen	Gemeenteweger	Hoofdspoor	Lokaal spoor		
55_A	Blok 4	89343,34	431169,12	1,8	50,45	39,12	51,57	47,30	25,15	43,81	32,35	56	57
55_B	Blok 4	89343,34	431169,12	4,8	51,10	39,74	52,07	52,57	28,28	44,31	31,39	58	59
55_C	Blok 4	89343,34	431169,12	7,8	51,98	41,85	52,23	53,24	30,99	44,55	31,89	59	60
56_A	Blok 4	89339,34	431167,95	1,8	46,45	37,03	41,36	46,28	26,24	38,44	32,84	51	53
56_B	Blok 4	89339,34	431167,95	4,8	45,57	37,89	37,14	50,58	28,69	33,40	34,34	54	55
56_C	Blok 4	89339,34	431167,95	7,8	49,19	41,07	36,34	51,26	31,25	28,36	39,31	55	56
57_A	Blok 4	89336,87	431170,60	1,8	46,05	36,37	41,33	45,93	25,84	37,82	32,28	51	53
57_B	Blok 4	89336,87	431170,60	4,8	44,55	37,36	36,65	50,42	28,40	32,92	33,48	53	54
57_C	Blok 4	89336,87	431170,60	7,8	48,55	40,78	36,31	51,05	30,98	28,06	39,14	55	56
58_A	Blok 4	89334,42	431173,23	1,8	45,87	36,05	42,55	46,04	26,21	37,70	31,21	51	53
58_B	Blok 4	89334,42	431173,23	4,8	44,00	37,10	36,96	50,30	29,34	32,64	32,68	53	54
58_C	Blok 4	89334,42	431173,23	7,8	48,12	40,63	36,00	51,02	31,96	27,35	38,18	55	56
59_A	Blok 4	89331,74	431175,66	1,8	45,27	36,04	43,58	46,23	26,77	37,72	31,23	51	53
59_B	Blok 4	89331,74	431175,66	4,8	43,83	37,35	37,91	50,16	30,28	32,42	32,10	53	54
59_C	Blok 4	89331,74	431175,66	7,8	48,66	42,23	34,24	51,01	32,65	25,99	37,53	55	56
60_A	Blok 4	89328,54	431177,05	1,8	44,59	35,80	43,83	46,40	26,19	37,58	30,67	51	52
60_B	Blok 4	89328,54	431177,05	4,8	43,23	36,83	38,60	50,16	29,31	33,37	31,52	53	54
60_C	Blok 4	89328,54	431177,05	7,8	46,84	40,18	39,13	51,14	32,31	36,65	33,96	54	55
61_A	Blok 4	89325,88	431174,58	1,8	44,56	35,81	43,41	46,86	26,04	37,83	30,34	51	53
61_B	Blok 4	89325,88	431174,58	4,8	43,39	36,84	39,50	50,72	28,83	34,57	30,70	54	54
61_C	Blok 4	89325,88	431174,58	7,8	47,19	40,16	41,81	51,77	31,99	40,24	32,41	55	56
62_A	Blok 4	89323,25	431172,13	1,8	44,51	35,83	44,33	47,28	25,85	38,35	29,40	52	53
62_B	Blok 4	89323,25	431172,13	4,8	43,55	36,85	40,71	50,90	28,60	35,78	31,07	54	55
62_C	Blok 4	89323,25	431172,13	7,8	47,42	40,17	42,90	51,92	31,90	41,35	32,57	55	56
63_A	Blok 4	89320,67	431169,72	1,8	44,44	35,85	45,05	47,57	26,07	38,62	28,12	52	53
63_B	Blok 4	89320,67	431169,72	4,8	43,70	36,87	41,85	51,31	28,78	36,72	30,43	54	55
63_C	Blok 4	89320,67	431169,72	7,8	47,64	40,18	43,67	52,18	31,56	42,35	32,39	56	56

Bijlage 2 Rekenresultaten



Toetspunt					Industrie		Wegverkeer			Railverkeer		L _g	L _{CUM}
Naam	Omschrijv	X	Y	Hoogte	Waal-/Eemhaver	Nestgeluid	Rijkswegen	Prov. wegen	Gemeenteweger	Hoofdspoor	Lokaal spoor		
64_A	Blok 4	89318,00	431167,23	1,8	44,44	35,88	45,29	47,70	25,60	38,83	28,74	52	53
64_B	Blok 4	89318,00	431167,23	4,8	43,85	36,90	42,97	51,77	28,43	37,63	31,23	55	55
64_C	Blok 4	89318,00	431167,23	7,8	47,88	40,19	44,28	52,47	31,31	42,59	33,46	56	57
65_A	Blok 4	89315,36	431164,77	1,8	44,38	35,94	45,50	47,43	24,96	38,94	28,47	52	53
65_B	Blok 4	89315,36	431164,77	4,8	44,00	36,96	45,21	51,98	28,14	38,96	31,32	55	56
65_C	Blok 4	89315,36	431164,77	7,8	48,20	40,22	45,81	52,58	31,05	42,85	32,64	56	57
66_A	Blok 4	89312,75	431162,33	1,8	44,39	36,05	45,88	47,01	24,07	39,41	29,19	52	53
66_B	Blok 4	89312,75	431162,33	4,8	44,18	37,06	46,91	52,28	28,02	40,18	31,89	56	56
66_C	Blok 4	89312,75	431162,33	7,8	48,75	40,29	46,99	52,80	31,48	43,54	34,06	57	57
67_A	Blok 4	89310,08	431159,84	1,8	44,47	36,26	46,55	46,61	25,30	39,96	32,80	52	53
67_B	Blok 4	89310,08	431159,84	4,8	46,17	37,25	48,12	52,44	28,35	41,08	29,24	56	57
67_C	Blok 4	89310,08	431159,84	7,8	49,28	40,40	47,98	52,80	30,61	43,75	33,87	57	57
68_A	Blok 4	89307,48	431157,42	1,8	44,96	36,77	47,10	46,86	24,84	40,43	38,00	53	53
68_B	Blok 4	89307,48	431157,42	4,8	46,30	37,65	49,08	52,71	28,14	41,82	29,40	56	57
68_C	Blok 4	89307,48	431157,42	7,8	49,59	40,62	48,89	52,84	31,23	43,92	34,25	57	58
69_A	Blok 4	89304,83	431154,95	1,8	48,80	38,68	46,85	46,88	21,03	40,67	39,00	54	55
69_B	Blok 4	89304,83	431154,95	4,8	47,92	39,38	49,84	52,79	26,44	42,59	29,39	57	57
69_C	Blok 4	89304,83	431154,95	7,8	50,27	41,63	49,47	52,76	31,20	43,90	34,43	57	58
70_A	Blok 4	89301,01	431156,29	1,8	52,92	44,16	48,04	43,54	17,71	41,24	48,14	56	57
70_B	Blok 4	89301,01	431156,29	4,8	53,91	44,47	49,67	49,43	24,54	42,05	50,25	58	59
70_C	Blok 4	89301,01	431156,29	7,8	53,44	45,39	36,19	48,32	29,81	33,58	51,42	57	58