



Datum 29 juli 2024
Kenmerk Z2023-A000443
Olo 8289749

Omgevingsvergunning gemeente Amsterdam

Het college van burgemeester en wethouders besluit

Gelet op artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet in samenhang met de Coördinatieverordening Amsterdam en artikel 3.30 e.v. van de toenmalige Wet ruimtelijke ordening (Wro) en artikel 2.12 eerste lid, onder 1, sub a onderdeel 3 van de toenmalige Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 3.5 lid 1 onder b, onder 1° van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet in samenhang met artikel 110a van de toenmalige Wet geluidhinder(Wgh), om:

- een omgevingsvergunning te verlenen voor het oprichten van 4 bouwblokken met 268 woningen, zakelijke-/consumentverzorgende dienstverlening, kantoor, maatschappelijke voorzieningen en stallingsruimte voor fietsparkeren op de locatie Holtlerbergweg kavel 206A ter hoogte van Hettenheuvelweg 26 in Amsterdam;
- het besluit Hogere grenswaarde wegverkeerslawaa in de zin van de toenmalige Wgh behorende bij deze omgevingsvergunning vast te stellen.
- Geen exploitatieplan ex artikel 6.12, lid 1 van de toenmalige Wro vast te stellen.

Activiteiten

De omgevingsvergunning verlenen we voor de volgende activiteiten:

- Bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo).
- Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een planologische regeling (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo), in samenhang met artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3 van de Wabo, om af te wijken van het geldende bestemmingsplan "Amstel III oost".

Voorschriften

De volgende voorschriften horen bij deze omgevingsvergunning:

Voorschriften t.b.v. bouwen van een bouwwerk

- Er wordt (in de torens) niet voldaan aan de artikelen 2.104 lid 2 van het Bouwbesluit 2012 (niet vluchten langs andere voordeuren) en als gelijkwaardige oplossing worden de volgende bouwkundige en installatietechnische maatregelen toegepast:
 - Maximaal drie woningen aangesloten op het doodlopend einde.
 - Rookmelder(s) woning sturen dranger woningtoegangsdeur aan.
 - Rookmelder(s) corridor stuurt alle woningtoegangsdeuren doodlopende eind aan.

Wij gaan akkoord met de aangevraagde gelijkwaardigheidsoplossing onder de volgende voorwaarde:

- de dranger aan gangzijde wordt geplaatst opdat er jaarlijks onderhoud gepleegd kan worden om de gelijkwaardige oplossing in stand te houden.
- Op de begane grond zijn bedrijfsruimtes en maatschappelijke ruimtes aanwezig. Deze zijn niet opgenomen in de rapportage van Nieman (beoordeling brandveiligheid). Voor deze functies is er een vereiste voor brandblusmiddelen, vluchtrouteaanduiding en noodverlichting. Ook kan een melding brandveilig gebruik noodzakelijk zijn afhankelijk van de gebruiksfunctie.
- De woningtoegangsdeuren van maisonnettes waar verblijfsruimten direct in contact staan met de hal moeten in het geheel voldoen (deur en kozijn) voldoen aan de vereiste karakteristieke luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$ [dB] van 52 dB (conform het Bouwbesluit 2012).

Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een planologische regeling

- Geluid:
Het project dient uitgevoerd te worden conform de geluidsmaatregelen genoemd in het besluit vaststelling hogere grenswaarde weglawaai in de zin van de Wet geluidhinder en de daaronder ter grondslag liggende geluidsonderzoeken en notities.

Later in te dienen bescheiden

U moet de volgende gegevens en bescheiden minimaal 3 weken voor de start van de werkzaamheden indienen via het omgevingsloket. Starten met deze werkzaamheden mag pas nadat het stadsdeel de hiernavolgende gegevens heeft goedgekeurd, gemerkt, retour gezonden en de vergunninghouder of zijn gemachtigde ze heeft ontvangen:

- Constructiegegevens
Gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk en van het bouwwerk als geheel.
- Definitieve bouwveiligheidsplan
Gegevens en bescheiden als beschreven in artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012.
- Brandveiligheid van het gebouw (i.h.k.v. brandweezorg): Ten behoeve van de uitvoering van deze omgevingsvergunning en voor ingebruikname dient de belanghebbende de volgende gegevens ter beoordeling aan het bevoegd gezag voor te leggen:
 - Het inspectierapport (van een keuringsinstelling) van de brandweerlift (ter kennisname);
 - Het certificaat van de brandweerlift (ter kennisname);
 - De tekeningen van de droge/natte blusleidingen (ter beoordeling);
 - De afpersrapporten droge/natte blusleidingen (bij bereikte bouwhoogte van 20 m + meetniveau en voor ingebruikname (ter kennisname).

Bijlagen

De volgende bijlagen horen bij deze omgevingsvergunning:

- Aanvraagformulier, gemerkt B001.
- Besluit aanmeldnotitie vormvrije MER.
- Besluit Vaststelling hogere grenswaarde weglawaai.

- Ruimtelijke onderbouwing GRO, gemerkt B002.
- Bijlagen behorende bij de GRO, gemerkt B002-1 t/m B002-15.
- Situatietekeningen bestaande en nieuwe toestand, gemerkt B003 en B004.
- Plattegronden Blok 1, gemerkt B005 t/m B017.
- Gevelaanzichten Blok 1, gemerkt B018 t/m B022.
- Doorsneden Blok 1, gemerkt B023 en B024.
- Plattegronden Blok 2, gemerkt B025 t/m B033.
- Gevelaanzichten Blok 2, gemerkt B034 t/m B037.
- Doorsneden Blok 2, gemerkt B038 en B039.
- Fragmenten, gemerkt B040 t/m B045.
- Principe details exterieur, gemerkt B046.
- Kleur- en materiaalstaat, gemerkt B047.
- Bijlage natuurinclusief, gemerkt B048.
- Tuinontwerp, gemerkt B049.
- Memo gelijkwaardigheid buitenruimte, gemerkt B050.
- Bijlage fietsen en scooters, gemerkt B051.
- Bouwveiligheidsplan en V&G plan Concept, gemerkt B052 en B053.
- Formulier Veilig onderhoud, gemerkt B054.
- Installatietekeningen Concept, gemerkt B055 t/m B058.
- Rapportage Bouwbesluit, gemerkt B059.
- Bijlagen behorende bij rapportage BB, gemerkt B060 t/m B070.
- HR notitie geluidbelasting gevels, gemerkt B071.
- Notitie stille zijden, gemerkt B072.
- Parkeerbalans, gemerkt B073.
- Bemalingsadvies, gemerkt B074.
- HR notitie waternet beoordeling bemalingsadvies, gemerkt B075.
- Bouwplaatsinrichting Concept, gemerkt B076.
- Advies OD BENG MPG, gemerkt B077.
- Advies OD Bodem, gemerkt B078.
- Advies OD geluid Bouwbesluit, gemerkt B079.
- Adviezen brandweer36-bta-2024, gemerkt B080.
- Constructieve berekeningen en tekeningen (uitgangspunten), gemerkt C001 t/m C035.
- Advies OD constructie, gemerkt C036.

Rechtsbescherming

Beroep tegen dit besluit

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u binnen 6 weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd beroep instellen.

Crisis- en herstelwet van toepassing

Afdeling 6 van hoofdstuk 2 van de toenmalige Crisis- en herstelwet (Chw) is van toepassing. Dit betekent dat de beroepsgronden in het beroepsschrift moeten worden opgenomen, een beroep niet ontvankelijk wordt verklaard indien binnen de beroepstermijn geen beroepsgronden zijn ingediend en de beroepsgronden na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld. Het indienen van een zogenaamde pro-forma beroepsschrift is dus niet mogelijk.

Coördinatieregeling artikel 3.30 e.v. van de toenmalige Wet ruimtelijke ordening (Wro) is van toepassing

De besluiten worden voorbereid overeenkomstig de procedure beschreven in paragraaf 3.6.1 van de toenmalige Wro, paragraaf 3.3 toenmalige Wabo en volgens afdeling 3.4 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure Awb. Na de vaststelling van de besluiten is beroep mogelijk bij één instantie, namelijk de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De Afdeling bestuursrechtspraak behandelt de besluiten als één besluit en dient binnen zes maanden na ontvangst van het verweerschrift een besluit te nemen.

Stuur uw beroep naar:

Raad van State
Afdeling bestuursrecht
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Vermeld in uw beroep altijd:

- uw naam, adres en telefoonnummer
- de datum waarop u het beroep schrijft en uw handtekening
- de datum en het kenmerk van het besluit waartegen u beroep instelt
- waarom u beroep instelt

Een gemachtigde mag ook namens u een beroep indienen. Stuur dan een machtiging mee.

U kunt (alleen als persoon) met uw DigiD ook digitaal beroep indienen. Ga voor informatie over de voorwaarden en de kosten naar:

- www.rechtspraak.nl
- kies aan de bovenkant van het scherm het tabblad 'de Rechtspraak'
- kies links in het zojuist geopende scherm voor 'Organisatie'
- kies midden in het scherm onder de kop 'U en de rechtspraak' voor 'Rechtsgebieden'
- kies rechts in het scherm onder het kopje 'Bestuursrecht?' voor 'Hoe werkt het bestuursrecht'
- kies onder het kopje 'Bestuurszaken' aan de rechterzijde voor 'Omgevingsvergunning'
- klik op 'Digitaal beroepsschrift' om het beroep in te dienen, of aan de rechterzijde op 'Kosten'

Voorlopige voorziening

Indienen van een beroep heeft geen schorsende werking. Het besluit waartegen u beroep instelt blijft geldig totdat op uw beroep is beslist.

Een belanghebbende kan wel een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Dit om te voorkomen dat door het besluit een onomkeerbare situatie ontstaat. Met een voorlopige voorziening kan de inwerkingtreding van het besluit worden opgeschort. Daar moet u wel voor betalen. Ga voor de kosten daarvoor en de informatie over de voorwaarden naar:

- www.rechtspraak.nl
- kies aan de bovenkant van het scherm het tabblad 'de Rechtspraak'
- kies links in het zojuist geopende scherm voor 'Organisatie'
- kies midden in het scherm onder de kop 'U en de rechtspraak' voor 'Rechtsgebieden'
- kies rechts in het scherm onder het kopje 'Bestuursrecht?' voor 'Hoe werkt het bestuursrecht'
- kies onder het kopje 'Voorlopige voorzieningen' voor 'Voorlopige voorzieningen'

U dient een verzoek om een voorlopige voorziening in bij:

Raad van State
Afdeling bestuursrecht
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Of digitaal via: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor hebt u een DigiD nodig.

Inwerkingtreding besluit

De beschikking treedt in werking na de beroepstermijn volgens artikel 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dat is de dag na afloop van de termijn van 6 weken voor het indienen van een beroepsschrift volgens artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 6.1, tweede lid, onder b, van de toenmalige Wabo.

De beschikking treedt niet eerder in werking dan dat de bevoegde rechter op een verzoek om voorlopige voorziening heeft beslist (artikel 6.1, derde lid, van de toenmalige Wabo).

Intrekking en projectoverdracht

Intrekking

Wij kunnen de omgevingsvergunning onder andere intrekken als:

- er tijdens een bepaalde termijn geen handelingen zijn verricht met gebruik van deze vergunning, of
- de vergunninghouder om intrekking vraagt, of
- voor intrekking een zwaarwegend belang aanwezig is.

Soms moeten we de omgevingsvergunning intrekken. Bijvoorbeeld op verzoek van een ander bestuursorgaan of een adviseur, als deze bij de beschikking betrokken is geweest (artikel 2.29 en artikel 2.33 van de toenmalige Wabo).

Wij kunnen de omgevingsvergunning ook intrekken volgens artikel 7 van de Wet bevordering integriteitbeoordeling door het openbaar bestuur (Wet Bibob). Dat doen we als er feiten en omstandigheden zijn zoals in artikel 3 van deze wet staan. Dit kan onder andere gebeuren bij projectoverdracht of wijziging van de betrokkenen.

Projectoverdracht

Het is mogelijk om een omgevingsvergunning over te schrijven, zodat iemand anders dan de aanvrager vergunninghouder wordt. Het stadsdeel moet minimaal een maand voor de gewenste overschrijving hier een melding van ontvangen (artikel 2.25, tweede lid, van de toenmalige Wabo).

Bij die melding zijn de volgende gegevens nodig:

- naam en adres van de vergunninghouder
- de omgevingsvergunning(en) met kenmerk waar de melding over gaat
- naam, adres en telefoonnummer van degene voor wie de omgevingsvergunning zal gaan gelden
- een contactpersoon van degene voor wie de omgevingsvergunning zal gaan gelden
- de datum waarop de overschrijving zal plaatsvinden

Verloop van de procedure

Procedureverloop van de aanvraag omgevingsvergunning:

- Op 23 december 2023 is de aanvraag ontvangen.
- Op 15 januari 2024 is de aanvraag gepubliceerd op basis van artikel 3.8 van de toenmalige Wabo.
- De beschikking is voorbereid volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.3 van de toenmalige Wabo.

Terinzagelegging en zienswijzen

Het ontwerpbesluit lag van 6 juni 2024 tot en met 17 juli 2024 ter inzage. Op 5 juni 2023 maakten we de terinzagelegging van het ontwerpbesluit bekend via de websites: www.amsterdam.nl/bekendmakingen en www.officielebekendmakingen.nl/Gemeentebblad.

Binnen de termijn van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit ontvingen wij geen zienswijzen.

Beoordeling van het project

Bouwen (artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo)

Voor de activiteit 'bouwen' is een omgevingsvergunning nodig. Het project beoordeelden we aan de toetsingscriteria vanuit artikel 2.10 van de toenmalige Wabo.

Bouwbesluit 2012

Het is aannemelijk dat het project voldoet aan de relevante bepalingen en voorschriften van het toenmalige Bouwbesluit 2012 samen met de voorschriften die bij deze omgevingsvergunning horen en de goed gekeurde gelijkwaardigheid volgens artikel 1.3 van het toenmalige Bouwbesluit 2012.

Gebruiksfuncties

Het project beoordeelden we aan de voorschriften van het toenmalige Bouwbesluit 2012 en heeft de volgende gebruiksfuncties:

- woonfunctie
- bijeenkomstfunctie
- (lichte) industriefunctie
- kantoorfunctie
- overige gebruiksfunctie
- bouwwerk geen gebouw zijnde.

Bouwverordening 2013

De bepalingen van de Bouwverordening Amsterdam 2013 gelden niet voor deze aanvraag.

Bodemgesteldheid (hoofdstuk 3 Bouwverordening Amsterdam 2013)

Wij verwachten geen ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in de Wet bodembescherming. Wij baseren ons daarbij op het ingediende bodemonderzoeksrapport en het advies daarover van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan "Amstel III Oost" geldt.

De gronden in het bestemmingsplan "Amstel III Oost" hebben de bestemming 'Gemengd', artikel 6. De voor 'Gemengd' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- a. kantoren;
- b. bedrijven in de categorie 1 en 2 van de bij deze regels deel uitmakende "Staat van Inrichtingen";
- c. culturele voorzieningen;
- d. consumentverzorgende dienstverlening;
- e. maatschappelijke dienstverlening;
- f. zakelijke dienstverlening;
- g. horeca I;
- h. horeca III en IV;
- i. horeca V;
- j. sportieve en recreatieve voorzieningen;

met de daarbij behorende:

- k. groenvoorzieningen en water;
- l. (gebouwde en ongebouwde) parkeeraantallen;
- m. openbare ruimte;
- n. tuinen en erven;
- o. wegen;
- p. nutsvoorzieningen.

Tevens geldt het paraplubestemmingsplan "Grondwaterneutrale kelders" dat op 7 oktober 2021 door de gemeenteraad van Amsterdam is vastgesteld. Ter plaatse geldt de gebiedsaanduiding 'overige zone 1'. Binnen de aanduiding 'overige zone 1' is het verboden kelders te bouwen, dan wel bestaande kelders te vergroten. Dit paraplubestemmingsplan is niet relevant voor deze aanvraag omdat er geen kelder wordt gebouwd.

Strijdigheden

Het project is in strijd met de bouwregels (artikel 6.2 onder b) en de bestemmingsomschrijving (artikel 6.1) van het bestemmingsplan.

- I. Strijd met bouwregels: Het bouwplan is in strijd met de bouwregels als neergelegd in artikel 6.2 onder b (gelezen in samenhang met de verbeelding) van het bestemmingsplan:
 - het maximum bebouwingspercentage van 10% wordt overschreden.
 - De maximumbouwhoogte van 8 meter wordt overschreden.
- II. Strijd met de bestemming: Het bouwplan is in strijd met de gebruiksregels, omdat het project voorziet in de bouw van woningen, zijnde geluidgevoelige functies in de zin van de Wgh, het Besluit gevoelige functies luchtkwaliteit, alsmede de Amsterdamse Richtlijn gevoelige bestemmingen luchtkwaliteit. Dit is tevens in strijd met de specifieke gebruiksregels als neergelegd in artikel 6.3 onder h van het bestemmingsplan.

De aanvraag moeten we ook zien als een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit 'planologisch strijdig gebruik' volgens artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de toenmalige Wabo.

Welstand

Het project is op 7-2-2024 voorgelegd aan de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit. De commissie heeft het project beoordeeld op basis van de welstandsnota 'De Schoonheid van Amsterdam 2016'. De commissie adviseert als volgt: *Akkoord.*

De aanvraag omgevingsvergunning is ingediend in lijn met de onder Z2023-A000093 besproken conceptaanvraag.

Wij vinden dit een goed gemotiveerd advies en nemen dit over.

Het project voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Tunnelveiligheid

De bepalingen voor tunnelveiligheid gelden niet voor deze aanvraag.

Conclusie

Het project voldoet aan de toetsingscriteria voor de activiteit 'bouwen' met inachtneming van de voorschriften die bij deze omgevingsvergunning horen.

Planologisch strijdig gebruik (artikel 2.1, eerste lid, onder c, Wabo)

Voor de activiteit 'planologisch strijdig gebruik' is een omgevingsvergunning nodig. We beoordeelden het project aan de toetsingscriteria vanuit artikel 2.12 van de toenmalige Wabo.

Afwijken bestemmingsplannen Amstel III Oost

Op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3° toenmalige Wabo kan er een omgevingsvergunning worden verleend tot afwijking van het bestemmingsplan. Dit kan alleen als de aanvraag niet in strijd is met overige wet- en regelgeving, gemeentelijk beleid, en een goede ruimtelijke ordening.

Projectafwijkingbesluit (artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3° Wabo)

Het project heeft betrekking op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het realiseren van 268 woningen, 435 m² bvo zakelijke-/consumentverzorgende dienstverlening, 29 m² bvo kantoor en 460 m² bvo maatschappelijke voorzieningen en stallingsruimte voor fietsparkeren op het perceel Holterbergweg, kavel 206A in Amsterdam.

Motivering

Ten behoeve van het bouwplan is een Goede ruimtelijke onderbouwing (**hierna: GRO**) opgesteld waarin het plan in een ruimtelijke context is geplaatst en waarin aandacht is besteed aan ruimtelijke- en milieuaspecten.

Hieronder worden de relevante omgevingsaspecten uitgelicht. Voor een meer gedetailleerd inzicht in de overwegingen die ten grondslag liggen aan de onderhavige toestemming, wordt verwezen naar genoemde ruimtelijke onderbouwing en de bijbehorende onderzoeken die als onderdeel daarvan uitmakend aan dit besluit is gehecht, waaruit blijkt dat er geen strijd is met de goede ruimtelijke ordening.

Vormvrije m.e.r.- beoordeling:

Het project is aan te merken als een stedelijk ontwikkelingsproject in de zin van onderdeel D 11.2 van de bijlage bij het Besluit Milieueffectrapportage. In dit verband is een aanmeldingsnotie opgesteld (**bijlage 12 bij de GRO**) waar op 9 november 2022 op is beslist. Besloten is dat er geen belangrijke nadelige milieueffecten te verwachten zijn als gevolg van het project, waardoor een MER achterwege kan worden gelaten.

Wet geluidhinder en akoestisch onderzoek

De te bouwen woningen zijn geluidgevoelige functies. Uit de uitgevoerde akoestische onderzoeken (**bijlage 1 en 2 bij de GRO**) blijkt dat de voorkeursgrenswaarde vanwege het wegverkeer op de Hessenbergweg, Holterbergweg en de Rijksweg A2 en A9 worden overschreden. De maximale ontheffingswaarden worden niet overschreden.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle wegen samen bedraagt tot 65 dB (zonder aftrek). Inclusief aftrek bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting maximaal 60 dB. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt bij geen van de appartementen meer dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde van 63 + 3 dB (inclusief aftrek).

Het project en de te treffen maatregelen zijn door het Technisch Ambtelijk Vooroverleg Geluid Amsterdam (TAVGA) beoordeeld en geaccordeerd, mits de stille zijde goed is gemotiveerd.

Door Nieman raadgevende ingenieurs is een Notitie stille zijden-Holterbergweg opgesteld, waaruit blijkt dat de comfortbox voldoende reductie oplevert voor het creëren van een stille zijde.

Doordat de TAVGA per 1 januari 2024 is opgeheven is de notitie voorgelegd aan de ODNZKG. De ODNZKG heeft negatief geadviseerd, omdat de comfortbox volgens het geluidbeleid Amsterdam niet kan worden beschouwd als stille zijde. Een comfortbox betreft een geluiddemper in plaats van een raam, waardoor dit niet kan worden toegepast als maatregel voor een stille zijde. TAVGA is echter akkoord gegaan met de comfortbox als geluidmaatregel, mits goed gemotiveerd.

Uitgangspunt van het Amsterdams geluidbeleid is dat een bewoner rustig met een open raam kan slapen. Een woning moet ten minste 1 stille zijde hebben. In het beleid staat dat wanneer per woning ten minste één geluidgevoelige ruimte beschikt over een raam waar de geluidbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde en dit raam over zodanige spuiventilatie beschikt dat voldaan wordt aan de desbetreffende eisen van het toenmalige Bouwbesluit 2012, dan wordt in minimale zin aan de eis van een stille zijde voldaan. Uit de Notitie stille zijden-Holterbergweg blijkt dat daar aan wordt voldaan door gebruikmaking van comfortboxen. Doordat de TAVGA akkoord is gegaan met de comfortbox als geluidmaatregel is het gerechtvaardigd vertrouwen ontstaan dat er hogere grenswaarden weglawaai zouden worden afgegeven voor dit project.

Verkeer

Uit het onderzoek van Goudappel Coffeng en team Onderzoek en Kennis van de gemeente Amsterdam (**bijlage 5 en 6 bij de GRO**) blijkt dat het te ontwikkelen plan op etmaalbasis meer autoverkeer genereert (circa 1.390 extra ritten) gemotoriseerd verkeer per etmaal dan de autonome situatie. De planontwikkeling zorgt ten opzichte van de autonome situatie nauwelijks tot niet voor een verslechtering van de verkeersverkeerseffecten wat betreft de verlies- en cyclustijden en wachtrijslengtes, waardoor het extra verkeer afgewikkeld kan worden en geen belemmering oplevert voor de uitvoering van het project.

Parkeren

Er worden geen parkeerplaatsen gerealiseerd ten behoeve van de ontwikkeling. Op grond van het parkeerbeleid van Amsterdam dient voor de woningen alleen rekening te worden gehouden met bezoekersparkeren van de woningen (0,1 per woningen) en in de parkeerbehoefte van de niet-woonfuncties in de plint. Dat resulteert in 27 parkeerplaatsen voor bezoekersparkeren en 8 parkeerplaatsen voor werknemers en bezoekers van de bedrijfs- en maatschappelijke ruimten in de plint. Deze parkeerplaatsen kunnen in parkeergarage P10 opgelost worden. De garage bevindt zich op een aanvaardbare loopafstand van circa 300 meter van de projectlocatie. P10 biedt onder de huidige bezettingsgraad voldoende zekerheid om te kunnen voorzien in deze parkeerplaatsen, ook als hiervoor geen contractuele garanties aan den grondslag (kunnen) liggen, zoals dat hier het geval is. De Woningwet beperkt ontwikkelaar Eigen Haard, omdat een reserveringsvergoeding voor parkeerplaatsen niet terug te leiden is naar een activiteit op gebied van de volkshuisvesting. Het gebruik van P10 door bezoekers en werknemers van deze ontwikkeling kan hier goed gefaciliteerd worden tot de garage een bezettingsgraad van maximaal 90% bereikt, op het moment dat er geen evenementen zijn. Het is hierbij bekend dat evenementen van incidentele aard zijn en doorgaans in de weekenden en de avonden plaatsvindt. Dan is er geen parkeerbehoefte van de huurders van de bedrijfs- en maatschappelijke ruimte. Daarnaast is de parkeergarage nog vrij nieuw en zijn er geen plannen om deze parkeergarage te sluiten. Om die reden mag aangenomen worden dat er voldoende parkeergelegenheid zal zijn in een reguliere situatie (zonder evenementen) voor een periode van minimaal 10 jaar, waardoor wordt voldaan aan de vereisten van de parkeernorm in het bestemmingsplan.

Daarnaast wordt in de openbare ruimte voorzien in 3 parkeerplekken voor gehandicapten. Deze worden door de gemeente gerealiseerd.

Parkeren levert geen belemmering op voor de uitvoering van het project.

Windklimaat

Uit het onderzoek van Peutz (**bijlage 11 en 12 bij de GRO**) blijkt dat de projectlocatie door de open ligging voor de belangrijke zuidwestelijke windrichting op voorhand ongunstig is. Vastgesteld is dat de hierdoor optredende windhinder nauwelijks te verbeteren is met aanpassingen van de bebouwing. Op het moment dat de toekomstige omgevingsbebouwing gerealiseerd wordt, zal het windklimaat rond het plan verbeteren. Bij de kruising van de Hessenbergweg en de Hettenheuvelweg en de doorgang tussen de twee bouwdelen zal sprake zijn van matig en lokaal slecht windklimaat, overeenkomend met windklassen D en E. De geplande begroeiing aan de Hettenheuvelweg zal een gunstig effect hebben op het te verwachten windklimaat op de Hettenheuvelweg, met

name bij de gevel van de bebouwing aan de oostzijde van de Hettenheuvelweg. Aan de noordwesthoek van bouwdeel D is door de plaatsing van een heg een goed windklimaat te verwachten. De woningentrees en hoofdentrees aan de Hessenbergweg en de Hettenheuvelweg zijn verdiept in een nis gelegd. Hierdoor is bij deze entrees een goed windklimaat te verwachten. Er is nergens sprake van windgevaar, waardoor wordt voldaan aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Overig

De overige haalbaarheidsaspecten inzake o.a. geohydrologisch, ecologie, bodem, luchtkwaliteit, LIB, water, externe veiligheid, bezonning, cultuurhistorie en milieuzonering zijn eveneens onderzocht. Uit die onderzoeken blijkt dat deze aspecten geen belemmering vormen voor de uitvoerbaarheid van dit project. Voor een meer gedetailleerd inzicht in de overwegingen en motivering die ten grondslag liggen aan de onderhavige toestemming, wordt verwezen naar de genoemde GRO en de bijbehorende onderzoeken, waaruit blijkt dat er geen strijd is met de goede ruimtelijke ordening.

Er kan worden afgeweken van het bestemmingsplan omdat, de gevraagde afwijking past binnen de uitgangspunten van het ruimtelijk beleid. De transformatie sluit aan bij het Ontwikkelperspectief wat beoogd van Amstel III een gemengd woon-werkgebied te maken in plaats van een monofunctioneel kantorengedebied. In Zuidoost is er een grote behoefte aan grote sociale huurwoningen, die met dit project zullen worden gerealiseerd. Daarnaast zullen er ook 3 rolstoelwoningen gerealiseerd worden. Deze sociale huurwoningen leveren tevens een bijdrage aan de woningdiversiteit binnen het gebied Amstel III. Er zijn geen ruimtelijke bezwaren tegen de realisatie van het project. Ook zijn er geen evidente privaatrechtelijke belemmeringen waardoor medewerking niet verleend zou kunnen worden.

Categorieën van gevallen

De aanvraag valt binnen de lijst van categorieën van gevallen vastgesteld door de gemeenteraad op 10 september 2010, waarbinnen geen verklaring van geen bedenkingen hoeft te worden gevraagd, ingevolge artikel 2.27 van de toenmalige Wabo juncto artikel 6.5 lid 3 van toekomstig Besluit omgevingsrecht.

Overleg ex artikel 3.1.1. toenmalige Wet op de ruimtelijke ordening

Het plan valt onder de criteria genoemd in het besluit d.d. 19 oktober 2010 van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, op grond waarvan het plan niet voor vooroverleg met de provincie behoeft te worden besproken. Het plan is wel voorgelegd aan Waternet en is akkoord bevonden.

Conclusie

Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is er geen bewaar tegen meewerken aan de omgevingsvergunning. De bouw van grote sociale huurwoningen draagt bij aan de realisatie van het gemengde woon- werkgebied wat Amstel III beoogd te worden en speelt in op de behoefte aan deze woningen in het gebied. In de plint is tevens ruimte voorzien voor onder meer bedrijvigheid, waarbij rekening is gehouden met kleinschalige korrelgrootte van de units. Dit zal de levendigheid van de plint bevorderen. Het project levert geen onevenredige benadeling voor derden op. Er zijn geen nadelige milieueffecten en er zijn geen evidente privaatrechtelijke belemmeringen die de uitvoering van het project in de weg staan. Gelet hierop en de ruimtelijke onderbouwing, waaruit blijkt dat er voldaan wordt aan een goede ruimtelijke ordening, kan worden meegewerkt met het verlenen van de omgevingsvergunning met toepassing van artikel 4.3 Invoeringswet Omgevingswet juncto artikel 2.1 eerste lid onder a van de toenmalige Wabo in samenhang met 2.12, eerste lid, aanhef en onder a, onder 3, van de toenmalige Wabo om af te wijken van de bepalingen van het bestemmingsplan "Amstel III Oost".

Het project voldoet aan de toetsingscriteria voor de activiteit 'planologisch strijdig gebruik' met inachtneming van de voorschriften die horen bij deze omgevingsvergunning.

Overige voorschriften

Bij de omgevingsvergunning horen verschillende voorschriften. Het is belangrijk dat u zich aan deze voorschriften houdt.

Uitvoeringsvoorschriften bouwen

Informeren omgeving

Tenminste 1 week voordat u start, dient u de omgeving te informeren over uw werkzaamheden.

Dit doet u met een bouwbord of poster met daarop de volgende gegevens:

- Een omschrijving van de werkzaamheden;
- de geplande start- en einddatum;
- een aanspreekpunt met contactgegevens;
- het aantal objecten dat in de openbare ruimte geplaatst wordt, bijvoorbeeld een steiger of een container;
- het dossierkenmerk, bijvoorbeeld het zaak- of OLO nummer.

Het informatiebord of de poster is van minimaal A3 formaat, moet van weerbestendig materiaal zijn en moet zichtbaar zijn vanuit de openbare ruimte. U kunt een bouwbord gratis ophalen bij het stadsloket (indien op voorraad) of u kunt hier een voorbeeld downloaden: <https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/bouwdynamiek/>.

Bijzondere bepalingen (§ 1.4 Bouwbesluit 2012)

Zorgplicht installaties (artikel 1.16 Bouwbesluit 2012)

1. Een bij of krachtens de wet aanwezige installatie als bedoeld in hoofdstuk 6 van het Bouwbesluit 2012:
 - a. functioneert overeenkomstig de op die installatie van toepassing zijnde voorschriften;
 - b. wordt adequaat beheerd, onderhouden en gecontroleerd, en
 - c. wordt zodanig gebruikt dat geen gevaar voor de gezondheid of de veiligheid ontstaat dan wel voortduurt.
2. Na het aanbrengen of wijzigen van een kabel-, leiding- of andere doorvoer in of door een scheidingsconstructie waarvoor op basis van het Bouwbesluit 2012 een eis met betrekking tot de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag of rookdoorgang geldt, wordt de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag of rookdoorgang op adequate wijze gecontroleerd.

Procedure bouwwerkzaamheden (§ 1.6 Bouwbesluit 2012)

Aanwezigheid bescheiden (artikel 1.23 Bouwbesluit 2012)

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a. vergunning voor het bouwen;
- b. veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en;
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Het uitzetten van de bebouwingsgrenzen (artikel 1.24 Bouwbesluit 2012)

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorwaarden bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens het bevoegd gezag:

- a. de rooilijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet, en;
- b. het straatpeil is uitgezet.

Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden (artikel 1.25 Bouwbesluit 2012)

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden waarvoor vergunning is verleend door de houder van deze vergunning schriftelijk van de aanvang van de werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden, door de houder van deze vergunning schriftelijk van de beëindiging van de werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen als niet is voldaan aan het bepaalde in het tweede lid.

U kunt de hierboven bedoelde meldingen doen via het e-mailadres: Vth.sdzo@amsterdam.nl

Geef daarbij altijd duidelijk het OLO-nummer en het adres waar de werkzaamheden plaatsvinden aan.

Dus: als de bouwwerkzaamheden niet gereed zijn gemeld bij het bevoegd gezag mag het bouwwerk niet in gebruik gegeven of genomen worden.

Het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden (Afdeling 8.1 Bouwbesluit 2012)**Aansturingsartikel** (artikel 8.1 Bouwbesluit 2012)

1. De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling.

Veiligheid in de omgeving (artikel 8.2 Bouwbesluit 2012)

Bij de uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouw- of sloofterrein onbevoegd betreden, en;
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Geluidshinder (artikel 8.3 Bouwbesluit 2012)

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd;

2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden;

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	Onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

3. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken;
4. Als het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in titel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid geen ontheffing vereist, als het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

Trillingshinder (artikel 8.4 Bouwbesluit 2012)

1. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B 'Hinder voor personen in gebouwen' 2006.
2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingssterkte als bedoeld in het eerste lid.

Stofhinder (artikel 8.5 Bouwbesluit 2012)

Tijdens het uitvoeren van bouw en sloopwerkzaamheden dienen maatregelen te worden getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloofterrein te voorkomen.

Grondwaterstand (artikel 8.6 Bouwbesluit 2012)

Het bemaalen van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden mogen niet leiden tot een zodanige wijziging van de grondwaterstand dat gevaar kan ontstaan voor de veiligheid van belendingen.

Veiligheidsplan (artikel 8.7 Bouwbesluit 2012)

De op basis van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 te treffen maatregelen worden op aanwijzing van het bevoegd gezag vastgelegd in een veiligheidsplan. Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
- 1° de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 - 2° de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 - 3° de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 - 4° de aan- en afvoerwegen;
 - 5° de laad-, los- en hijszones;
 - 6° de plaats van bouwketen;
 - 7° de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;

- 8° de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
- 9° de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- b. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
- c. als een bouwput wordt gemaakt:
 - 1° de hoofdopzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 - 2° de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 - 3° de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
- d. een rapport van een akoestisch onderzoek, als aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid, of als aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid;
- e. een rapport van een trillingenonderzoek, als aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid.

Afvalscheiding (afdeling 8.2 Bouwbesluit 2012)

Aansturingsartikel (artikel 8.8 Bouwbesluit 2012)

1. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en slooafval deugdelijk wordt gescheiden.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling en de krachtens die bepalingen gegeven voorschriften.

Scheiden bouw- en slooafval (artikel 8.9 Bouwbesluit 2012)

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouw- en slooafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij de uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Scheiding bouw- en slooafval (artikel 4.1 Regeling Bouwbesluit 2012)

1. Onverminderd artikel 1.29, tweede lid, van het Bouwbesluit 2012 worden de categorieën bouw- slooafval als bedoeld in artikel 8.9 van het Bouwbesluit 2012 ten minste gescheiden in de volgende fracties:
 - a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen zoals bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst van de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit lid staan;
 - b. teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - c. teerhoudend asfalt;
 - d. bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - e. niet teerhoudend asfalt;
 - f. vlakglas, al dan niet met kozijn;
 - g. gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
 - h. dakgrind;
 - i. armaturen;
 - j. gasontladingslampen.
2. Gevaarlijke stoffen, als bedoeld in eerste lid, onder a, mogen niet worden gemengd of gescheiden.

3. De fracties, als bedoeld in eerste lid, worden op het bouw- of sloofterrein gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd.
4. Eerste lid, onder b tot en met j, en derde lid zijn niet van toepassing voor zover de hoeveelheid afval van de betreffende fractie minder dan 1 m³ bedraagt.
5. In afwijking van derde lid kunnen de fracties op een andere locatie worden gescheiden voor zover scheiding op het bouw- of sloofterrein naar oordeel van het bevoegd gezag redelijkerwijs niet mogelijk is.

Uitvoeringsvoorschriften archeologie

Er geldt tijdens de graafwerkzaamheden een archeologische vondstmeldingsplicht (Erfgoedwet artikel 5.10). Tijdens de werkzaamheden kunnen bodemvondsten (voorwerpen, structuren of andere overblijfselen van menselijke aanwezigheid) worden gedaan. Meld dit als u vermoedt dat deze archeologische waarde bezitten bij Monumenten en Archeologie. Dit kan op werkdagen via 020 251 4900. Of mail naar erfgoed@amsterdam.nl In overleg met u en de uitvoerder worden maatregelen getroffen tot documentatie en berging van de vondsten.

Voorschriften water/waternet

Bij aansluiten van een pand op het riool van de gemeente geldt een aantal regels. Wij raden u aan om deze aansluitvoorschriften goed door te nemen en na te gaan of u hieraan voldoet. Als u niet kunt voldoen aan deze voorschriften, meldt u dit bij Waternet, team Aansluiting en Meterbeheer. Zo kunnen zij de bij uw situatie behorende 'Aansluitvoorschriften' alsnog verstrekken. Een voorziening voor drinkwater en/of warmwater moet voldoen aan NEN 1006.

De watervoorziening en afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater moeten voldoen aan:

- de aansluitvoorschriften van Waternet
- de voorschriften van de afdelingen 6.3 en 6.4 van het Bouwbesluit 2012

In het 'Aansluitvoorschrift rioolstelsel gemeente Amsterdam' staat aan welke eisen uw riolering moet voldoen voor aansluiting op het gemeentelijk riool. De voorwaarden zijn volgens de Verordening Huisaansluitingen Afvalwater Amsterdam 2012 opgesteld. Dit om een goede werking van het rioolstelsel te kunnen garanderen.

Het 'Aansluitvoorschrift rioolstelsel gemeente Amsterdam' is onderdeel van de omgevingsvergunning en geldt voor:

- ingrijpende renovaties van een woning of bedrijfsgebouw.
- verbouwing van een aantal recht boven elkaar gelegen woningen, eventueel gecombineerd met een kleine bedrijfsruimte.
- herstelwerkzaamheden aan de fundering.

De aansluitregels staan op internet. U kunt ze vinden op de website www.waternet.nl/aansluitvoorschrift.

Nadere aanwijzingen

Buren en bouwen

De regels over rechten en plichten van buren staan in het Burgerlijk Wetboek (boek 5, titel 4). U moet aan deze regels voldoen. Anders kan uw project mogelijk niet of slechts gedeeltelijk worden uitgevoerd. Het is verstandig om vooraf met uw buren over de (ver)bouwplannen te overleggen. Daarmee kunt u problemen voorkomen.

Basisregistratie adressen en gebouwen (BAG)

Het (ver)bouwen van een gebouw kan gevolgen hebben voor de huisnummering. Als door de omgevingsvergunning het aantal verblijfsobjecten wijzigt, krijgt u een apart besluit naast deze omgevingsvergunning. Hiervoor hoeft u niets te doen.

Huurovereenkomst terrein

De omgevingsvergunning is geen privaatrechtelijke toestemming voor het feitelijk gebruik van het terrein. U moet hiervoor een huurovereenkomst afsluiten met stadsdeel Zuidoost. Zonder huurovereenkomst mag u het terrein niet in gebruik nemen.

Alle risico's bij het niet aangaan van deze overeenkomst zijn voor uw rekening. Informatie vindt u via www.amsterdam.nl/veelgevraagd.

Erfpacht

Wij geven grond in erfpacht uit. Bent u erfpachter en wilt u iets veranderen aan uw erfpachtrecht (bijvoorbeeld uw woning of bedrijfspand)? Dan is een omgevingsvergunning niet voldoende. Ook het erfpachtcontract moet worden aangepast. Pas daarna kunt u de (vergunde) wijziging aan uw erfpachtrecht doorvoeren.

Uw verzoek om het erfpachtcontract te veranderen stuurt u naar erfpacht@amsterdam.nl. Daarna hoort u of het erfpachtcontract aangepast kan worden. Kan dit niet? Dan mag u de omgevingsvergunning niet uitvoeren. Als het wel kan, dan ontvangt u van ons een nieuw erfpachtcontract. In dat nieuwe erfpachtcontract kunnen wij de voorwaarden aanpassen, zoals de erfpachtcanon.

Op www.amsterdam.nl/erfpacht vindt u meer informatie. U kunt ook met ons bellen via 14 020. U kunt hier ook vragen of u erfpachter bent.

Vellen van een houtopstand

U moet de voorwaarden van de Wet natuurbescherming volgen. Het is verboden om eieren:

- te zoeken.
- te rapen.
- uit te halen.

Ook is het verboden om nesten:

- opzettelijk te vernielen.
- te beschadigen.
- weg te nemen.

Gebruiksmelding (Besluit Bouwwerken Leefomgeving)

De omgevingsvergunning is geen gebruiksmelding (melding brandveilig gebruik) vanuit het Besluit Bouwwerken Leefomgeving. U moet minimaal 4 weken voor de voorgenomen aanvang van het gebruik een gebruiksmelding doen via het omgevingsloket.

Sloopmelding (Besluit Bouwwerken Leefomgeving)

De omgevingsvergunning is geen sloopmelding vanuit het Besluit Bouwwerken Leefomgeving. U moet minimaal 4 weken voor de voorgenomen aanvang van de sloopwerkzaamheden een sloopmelding doen via het Omgevingsloket.

Asbest

Een omgevingsvergunning bevat geen bepalingen voor het verwijderen van asbesthoudende materialen. Als tijdens de bouw- of sloopwerkzaamheden onverwachts asbesthoudende materialen worden aangetroffen, moeten de werkzaamheden stoppen. Een gecertificeerd asbestinventarisatiebedrijf moet een asbestinventarisatie uitvoeren om de aard en omvang van de eventuele asbestverontreiniging te bepalen.

Voor het verwijderen van asbesthoudende materialen moet u een sloopmelding doen. U moet minimaal 4 weken voor de voorgenomen aanvang van de sloopwerkzaamheden een sloopmelding doen via het omgevingsloket.

Milieumelding/milieuvergunning

De omgevingsvergunning gaat niet over een benodigde milieumelding of milieuvergunning. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied via 088-567 0200. Een milieumelding of een aanvraag omgevingsvergunning milieu kunt u indienen via www.omgevingsloket.nl.

Werken in de openbare ruimte (WIOR)

Als u in de openbare ruimte het maaiveld moet openbreken, heeft u een WIOR-vergunning nodig. Het aanvragen van een WIOR-vergunning kan alleen als u eerst uw werk heeft aangemeld bij het Coördinatiestelsel via de ICT-applicatie VICTOR. U krijgt dan een coördinatie nummer. Hoe vroeger u uw initiatief aanmeldt hoe beter. Om een aanmelding te kunnen doen, moet u een VICTOR-account aanvragen via wior@amsterdam.nl.

Werkzaamheden en vervoer op straat (Wevos)

Als u bij uw werkzaamheden even ergens moet rijden waar dat normaal niet mag, tijdelijk ruimte wilt reserveren op straat, tijdelijk het verkeer moet stremmen of tijdelijk objecten wilt neerzetten, dan zult u daarvoor toestemming moeten aanvragen. Soms is ook een melding voldoende. Wilt u weten wat u nodig heeft? Kijk dan op www.amsterdam.nl/ondernemen/vergunningen/

Kabels en leidingen

Ter voorkoming van graafschade aan aanwezige kabels en leidingen moet u zich op basis van de wet Informatie-uitwisseling boven- en ondergrondse netwerken (WIBON), náást de aanmelding bij het Amsterdamse Coördinatiestelsel ook aanmelden bij het Kadaster (de Klic-melding) en zich houden aan de CROW 500. Zie: <https://www.kadaster.nl/producten/woning/klic-melding>

Voor het maken van gaten voor toevoerleidingen en het maken van meterputten moet er vooraf overleg zijn met de betrokken diensten en bedrijven.

Voor de door de diensten en bedrijven uit te voeren werkzaamheden moet het terrein rondom de bouw tenminste *13 weken vóór het tijdstip van oplevering van het bouwwerk vrij zijn van materiaal, materieel, puin en dergelijke*

Bodem

Als het bodemvolume waarin wordt gegraven meer is dan 25 m³, moet u volgens paragraaf 4.119 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), ten minste een week voor het begin van de activiteit de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied informeren over de geplande werkzaamheden. Zie hiervoor het Omgevingsloket; "graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit".

Als bij de uitvoering van de bouwwerkzaamheden een bodemverontreiniging wordt waargenomen - anders dan beschreven in het bodemonderzoeksrapport - moet u de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied hierover zo spoedig mogelijk informeren via telefoonnummer 088-5670 200.

Als er grond wordt toegepast dan moet de toepassing volgens paragraaf 4.124 van het Bal ten minste een week voor het begin van de activiteit worden gemeld bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. Zie hiervoor het Omgevingsloket; "toepassen van grond of baggerspecie op de landbodem". De activiteit mag niet eerder starten dan een week na de melding.

Als grond van de locatie wordt afgevoerd en op een andere locatie wordt hergebruikt, moet hierbij ook worden voldaan aan de regels van het Bal.

Zie de Vergunningcheck binnen het Omgevingsloket voor de uitzonderingen op de meld- of informatieplichten die hiervoor zijn genoemd. Neem in geval van twijfel contact op met de ODNZKG, via www.odnzk.nl, kies voor 'Contact' en vervolgens voor 'Contactformulier'.

Nederlandse arbeidsinspectie NLA

De omgevingsvergunning houdt niet een eventuele vereiste goedkeuring van de Nederlandse Arbeidsinspectie in. Neem zo nodig contact op met de Inspectie NLA. Formulieren hiervoor zijn te vinden op www.nlarbeidsinspectie.nl

Nadere aanwijzing vanwege straathoogten

U moet rekening houden met de straathoogte die stadsdeel Zuidoost verstrekt.

Grondwateronttrekkingen en infiltraties

Als u grondwater wilt onttrekken of water wilt infiltreren hebt u misschien een watervergunning nodig vanuit de Waterwet. De provincie Noord-Holland verleent vergunningen voor de volgende grondwateronttrekkingen en infiltraties:

- voor bodemenergiesystemen (met een pompcapaciteit van meer dan 10 m³ per uur)
- voor industriële onttrekkingen groter dan 150.000 m³ per jaar
- voor de openbare drinkwatervoorziening

Voor overige onttrekkingen van grondwater of infiltraties verleent het waterschap de watervergunning. Ook kan het zo zijn dat bepaalde onttrekkingen en infiltraties onder algemene regels van het waterschap vallen. Dan hebt u geen watervergunning nodig en is een melding voldoende.

Informatie over de watervergunning en melding vindt u via de websites van de drie waterschappen binnen Amsterdam:

- Waternet: www.waternet.nl
- Hollands Noorderkwartier: www.hhnk.nl

- Rijnland: www.rijnland.net

Een aanvraag om een watervergunning of een melding doet u via het omgevingsloket.

Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA)

De omgevingsvergunning betreft niet de eventueel vereiste goedkeuring van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit. Zo nodig kunt u contact opnemen met de NVWA via www.nvwa.nl.

Schade

Schade aan gemeentelijke eigendommen veroorzaakt door de werkzaamheden moet u vergoeden. Denk hierbij aan schade aan gebouwen, wegen, trottoirs, bomen, lichtmasten, kabels, leidingen enzovoort. Schade moet u onmiddellijk melden aan de gemeente Amsterdam via 14020.



**Gemeente
Amsterdam**

Bezoekadres :
Stadsdeel Zuidoost
Anton de Komplein 150
1102 CW Amsterdam
Postbus 12491
1100 AL Amsterdam
Telefoon 14020
www.amsterdam.nl

Datum 29 juli 2024
Kenmerk Z2023-A000443-002
Olo 8289749

Besluit vaststelling hogere grenswaarde weglawaai in de zin van de Wet geluidhinder behorende bij de Omgevingsvergunningaanvraag (OLO nr. 8289749) voor 268 woningen, 430 m² bvo zakelijke-/consumentverzorgende dienstverlening, 29 m² bvo kantoor, 460 m² bvo maatschappelijke voorzieningen en stallingsruimte voor fietsparkeren aan de Holterbergweg, kavel 206a (1101 BM) te Amsterdam

Amsterdam,

Het college van Burgemeester & wethouders van Amsterdam,

Gezien bijgevoegde onderbouwing voor de vaststelling hogere grenswaarde van rail-en weglawaai in het kader van de omgevingsvergunning voor de bouw van woningen aan de Holterbergweg, kavel 206a te Amsterdam.

Overwegende dat:

- aan de Holterbergweg een woningbouwproject wordt gerealiseerd voor 268 woningen;
- voor dit bouwplan een omgevingsvergunning is aangevraagd;
- zich ten aanzien van de woningen situaties voordoen waarbij sprake is van overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde in de Wet geluidhinder (Wgh);
- door Peutz een akoestische onderzoek is uitgevoerd;
- uit het onderzoek volgt dat de te bouwen woningen zijn gelegen binnen de geluidzone van de omliggende lokale wegen Hessenbergweg, Hondsrugweg, Karspeldreef en Holterbergweg en de Rijksweg A2 en A9;

- ten gevolge van de Hessenbergweg, Holterbergweg en de Rijksweg A2 en A9 er wel overschrijdingen plaatsvinden van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde;
- er geen sprake is van onaanvaardbare geluidbelasting door cumulatie van geluid van weg- en railverkeer. De gecumuleerde geluidbelasting is 65 dB(zonder aftrek);
- Peutz de geluidbeperkende maatregelen heeft onderzocht onderscheidend in:
 - o maatregelen aan de bron;
 - o maatregelen in het overdrachtsgebied en
 - o maatregelen aan de ontvangtzijde.
- als maatregelen aan de bron ten behoeve van de weg zijn het toepassen van geluidreducerend asfalt en snelheidsbeperking beschouwd:
 - o Geluidreducerend asfalt
Op de Rijksweg A9 en A2 ligt 2 laags ZOAB. Het aanleggen van fijn -2 ZOAB is hier niet aan de orde. Voor de lokale wegen kan DAB vervangen worden door een stiller wegdektype. Dit leidt tot een reductie van 3 tot 4 dB. Het zorgt er echter niet voor dat voor alle gevels de voorkeursgrenswaarde wordt behaald.
 - o Snelheidsbeperking
Het beperken van de snelheid is een mogelijkheid om het verkeerslawaai te beperken. Een dergelijke snelheidsverlaging is ten behoeve van de Rijksweg A9 en A2 niet aan de orde. Voor de lokale wegen leidt een verlaging slechts tot een reductie van 1 tot 2 dB, waardoor de voorkeursgrenswaarde niet wordt gehaald. De snelheidsbeperking is daarmee een ingrijpende maatregel dat leidt tot een beperkt resultaat.
- als maatregelen in het overdrachtsgebied is het toepassen van een geluidsscherm beschouwd:
 - o geluidsscherm
Het plaatsen van schermen langs de Holterbergweg en de Hessenbergweg. Gezien het aantal bouwlagen dient het benodigde scherm een aanzienlijke hoogte te hebben om ook hoger gelegen woningen voldoende te kunnen afschermen. Het plaatsen van een dergelijk scherm is mede om die reden vanuit stedenbouwkundig oogpunt minder wenselijk.

Het plaatsen van een geluidsscherm langs de A2 en de A9 is gezien de grote afstand tussen de weg en het plangebied alleen effectief als over een grote afstand schermen worden aangebracht. De kosten die het plaatsen van een dergelijk scherm met zich mee brengt staan niet in verhouding tot de schaal van het plan.
- Peutz de maatregelen heeft onderzocht die nodig zouden zijn om de woningen van voldoende geluidwering te voorzien;
- het bouwplan op 26 januari 2023 voor advies is voorgelegd aan het Technisch Ambtelijk Vooroverleg Geluidhinder Amsterdam (TAVGA);

- de gemeente Amsterdam als beleid heeft vastgesteld "*het Amsterdams geluidbeleid, Hogere waarde Wet geluidhinder 2016*" (hierna: "*Amsterdams geluidbeleid*");
- als uitgangspunt van het Amsterdams geluidbeleid is opgenomen dat iedere woning beschikt over een "stille zijde, dat wil zeggen een (deel van een) gevel waar de geluidbelasting gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde of lager. Woningen waarvoor hogere waarden worden vastgesteld dienen in principe te beschikken over een stille zijde. Van dit principe mag slechts worden afgeweken als het realiseren van een stille zijde overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard;
- uit bovenstaande blijkt dat de geluidbeperkende maatregelen aan de bron en het overdrachtsgebied niet doeltreffend genoeg zijn en stuiten op technische, financiële en stedenbouwkundige bezwaren;
- TAVGA heeft opgemerkt dat gelet op het stedenbouwkundig plan en kavelpaspoort de realisatie van tweezijdig georiënteerde woningen niet mogelijk is;
- TAVGA verwacht dat met gebouwgebonden maatregelen het mogelijk is alle woningen te voorzien van een stille zijde;
- TAVGA akkoord is, mits alle woningen voorzien zijn van een stille zijde en dit in het akoestisch onderzoek is gemotiveerd;
- gelet op het uitgangspunt van Amsterdams geluidbeleid (stil open raam) wordt een comfortbox niet aangemerkt als een stille zijde in de zin van het Amsterdams geluidbeleid, omdat een comfortbox een ventilatievoorziening is en geen raam;
- door Nieman raadgevende ingenieurs een aanvullende Notitie stille zijden Hoterbergweg is opgesteld, waarmee wordt voldaan aan de eisen van TAVGA;
- gelet op de niet toereikende geluidreductie dat een harbourfenster kan realiseren(max 9 dB) en de architectuur een harbourfenster in deze situatie niet toegepast kan worden;
- er geen alternatieve geluidmaatregelen zijn die de benodigde reductie van 12 dB behalen, behalve verglaasde loggia's;
- verglaasde loggia's vanuit financiële redenen niet kunnen worden toegepast. De meerwerkkosten bedragen ongeveer € 1 miljoen ten opzichte van comfortboxen en ten behoeve van het reinigen van de loggia's dient er een bewassingsinstallatie te worden geplaatst op de daken van ongeveer € 400.000,-. Hierdoor wordt het project financieel onhaalbaar.
- TAVGA akkoord is gegaan met het voorstel dat:
 - o de noodoostgevels van de woningen in blok B t/m D worden voorzien van een balkon met gesloten balustrade en een geluidsabsorberend balkon ten behoeve van een geluidreductie van 3 dB;

- voor de overige woningen in afwijking van het geluidbeleid geen stille zijde wordt gerealiseerd. Als gelijkwaardigheidsalternatief wordt een comfortbox gerealiseerd ter plaatse van de slaapkamer, zodat een geluidreductie van 12 dB wordt behaald en geslapen kan worden met een geopende spuivoorziening;
- op grond van de Wgh, hogere waarden dienen te worden vastgesteld;

Bevoegdheid en procedure

- wij op grond van artikel 110a van de Wet geluidhinder (Wgh) bevoegd zijn tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting;
- artikel 110 a, lid 5 Wgh bepaalt dat het vaststellen van een hogere grenswaarde voor geluid slechts plaatsvindt indien geluidreducerende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard;
- wij hebben getoetst dat het aan dit besluit ten grondslag liggende rapporten is uitgevoerd volgens de daarvoor geldende technische en wettelijke bepalingen, zodat wij de resultaten van dat onderzoek overnemen en ten grondslag leggen aan dit besluit;
- overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) kennis is gegeven aan het ontwerpbesluit en dit ontwerpbesluit inclusief de stukken vanaf 6 juni 2024 gedurende zes weken ter inzage heeft gelegen;
- in de genoemde periode zijn geen zienswijzen ontvangen;
- een eensluidende afschrift van onderhavige besluit wordt aangeboden aan het kadaster ter inschrijving van de hogere waarde.

Besluit

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam besluiten, ingevolge artikel 76a juncto 110a en 110c van de Wet geluidhinder, de volgende hogere waarden vast te stellen ten gevolge van de omliggende lokale wegen de Holterbergweg, Hessenbergweg en de Rijksweg A2 en A9:

Bron:	Hogere waarde:
Holterbergweg	58 dB
Hessenbergweg	58 dB
 Bron:	 Hogere waarde:
Rijksweg A2/A9	53 dB

Het een en ander conform de maximale geluidswaarden als neergelegd in bijlage 4 van het rapport Plan Holterbergweg-Amstel III, *akoestisch onderzoek* van Peutz (bijlage 1 bij dit besluit).

Kadastrale gegevens:

De hogere waarden worden vastgesteld ten behoeve van het kadastrale perceel bekend, kadastrale gemeente Weesperkarspel, sectie:

- M, 01705 G 0000 (WPK02 M 01705 G 0000)

Met vriendelijke groet,
het college van burgemeester en wethouders van Amsterdam,
namens hen,

Afdelingsmanager Vergunningen stadsdeel zuidoost

M. Kaptein

Dit besluit heeft geen handtekening. De combinatie van het beveiligde proces en de e-mail die u ontving vervangt de handtekening.

BIJLAGEN:

1. Plan Holterbergweg-Amstel III Amsterdam Peutz 22 december 2023 (inclusief bijlagen);
2. Advies TAVGA 26 januari 2023;
3. Notitie Stille Zijden-Holterbergweg Nieman raadgevende ingenieurs, 19 april 2024

Beroepsclausule

Ingevolge artikel 8:6 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb, in samenhang gelezen met artikel 2 van bijlage 2 bij de Awb) kan een belanghebbende bij de Afdeling beroep instellen tegen een besluit tot vaststelling van hogere waarden.

Beroepschriften dienen te worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag

De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan op de dag van ter inzage legging van het besluit. Voor de behandeling van het beroepschrift moet griffierecht worden betaald aan de Raad van State.

Crisis- en herstelwet van toepassing

Op het besluit is afdeling 2 van hoofdstuk van de Crisis- en herstelwet (Chw) van toepassing. Dit heeft onder meer tot gevolg dat de beroepsgronden in het beroepschrift moeten worden opgenomen, een beroep niet ontvankelijk wordt verklaard indien binnen de beroepstermijn geen beroepsgronden zijn ingediend en de beroepsgronden na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld. Dit betekent onder andere dat het indienen van een zogenaamd "pro forma" beroepschrift niet mogelijk is. Geef in het beroepschrift aan dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Spoed? Voorlopige voorziening

Degene die beroep heeft ingesteld kan een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Dat kan ook via de

website <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u een DigiD nodig. Op deze website vindt u ook meer informatie.

Inwerkingtreding beschikking

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de termijn zoals bedoeld in artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht (zes weken na de datum bekendmaking) voor het indienen van een beroepschrift.

Bij voorlopige voorziening

Een beroep schorst niet de werking van het besluit. Daarvoor moet naast het beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak een afzonderlijk verzoek om voorlopige voorziening worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, op bovenstaand adres.



Plan Holterbergweg - Amstel III Amsterdam

Akoestisch onderzoek

Concept

Rapportnummer O 16591-3-RA d.d. 8 april 2021



Plan Holterbergweg - Amstel III Amsterdam

Akoestisch onderzoek

Concept

opdrachtgever	Eigen Haard
rapportnummer	O 16591-3-RA
datum	8 april 2021
referentie	TKe/EdW/KS/O 16591-3-RA
verantwoordelijke	ir. A.C.R. Kessen
opsteller	ing. E.H.M. de Wit +31 85 8228620 e.dewit@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

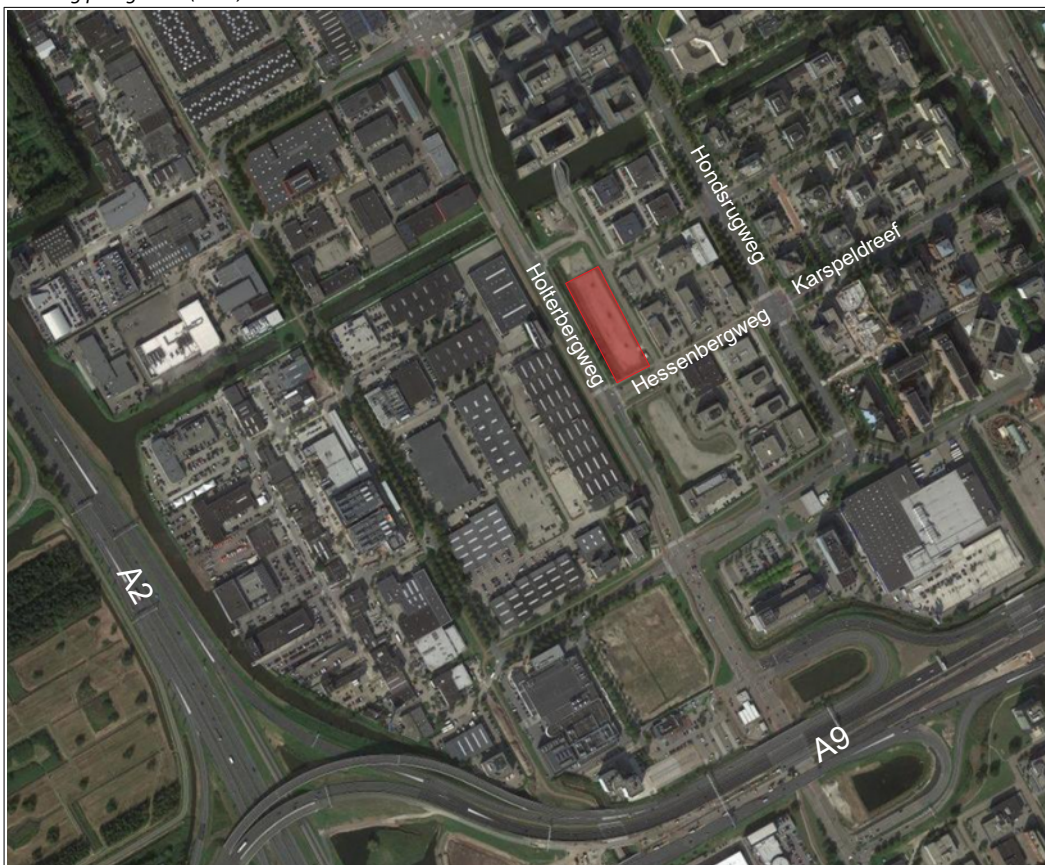
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Gehanteerde documenten	5
2.2	Bouwplan	5
2.3	Verkeersgegevens	6
3	Toetsingskader	7
3.1	Wet geluidhinder	7
3.2	Gemeentelijk geluidbeleid	7
4	Berekeningen	9
4.1	Modelvorming	9
4.2	Rekenresultaten	9
5	Beoordeling en conclusie	14
5.1	Resultaten	14
5.2	Maatregelen	14
5.3	Conclusie	16

1 Inleiding

In opdracht van Eigen Haard is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting vanwege wegverkeer ter plaatse van het woningbouwplan gesitueerd aan de Holterbergweg te Amsterdam. Het onderzoek dient ter onderbouwing van een planologische procedure.

Het woningbouwplan is gesitueerd op een geluidbelaste locatie, binnen de akoestische invloedssfeer van de A2, A9, Holterbergweg, Hessenbergweg, Hondsrugweg en Karspeldreef zie figuur 1.

f1 Situering plangebied (rood)



Op basis van verkeersgegevens afkomstig van de gemeente Amsterdam en Rijkswaterstaat is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluidbelasting vanwege wegverkeer op de gevels van de beoogde nieuwbouw is berekend. De berekende geluidbelasting is getoetst aan de grenswaarden conform de Wet geluidhinder en het geluidbeleid van de gemeente Amsterdam. Tevens is de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk gemaakt.

2 Uitgangspunten

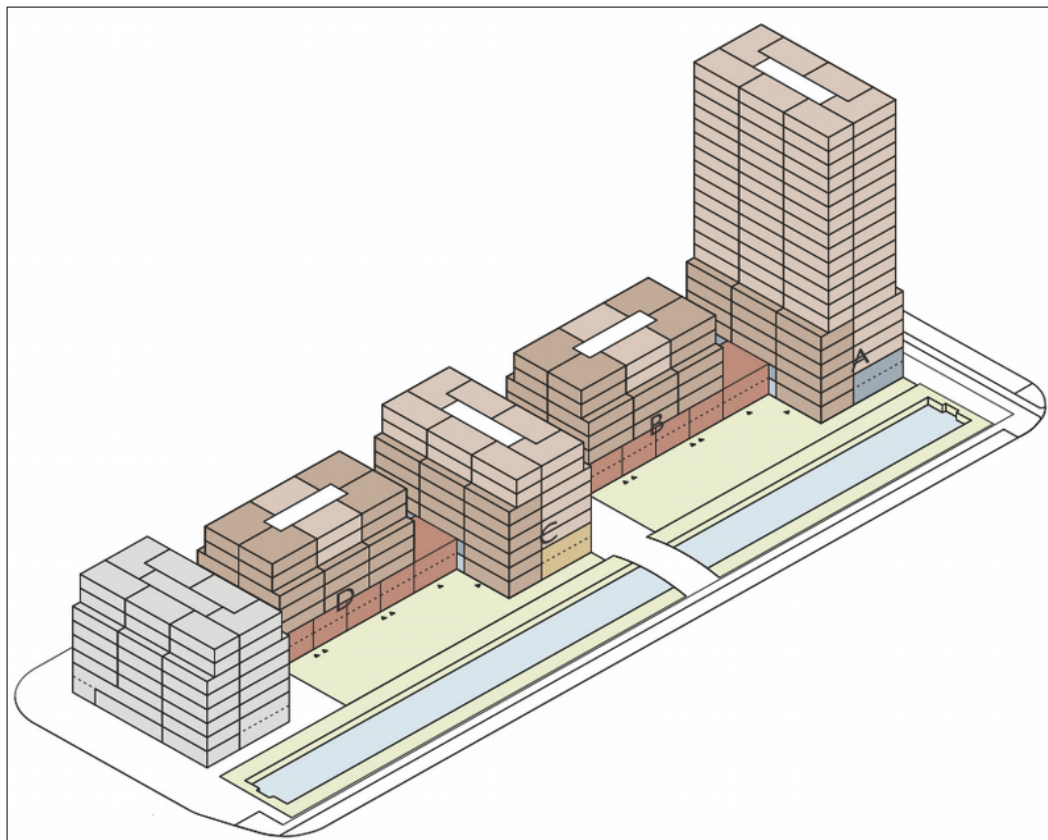
2.1 Gehanteerde documenten

Ten behoeve van het onderzoek is onder andere gebruik gemaakt van de SO tekeningenset door Geurst en Schulze architecten d.d. 17 februari 2021.

2.2 Bouwplan

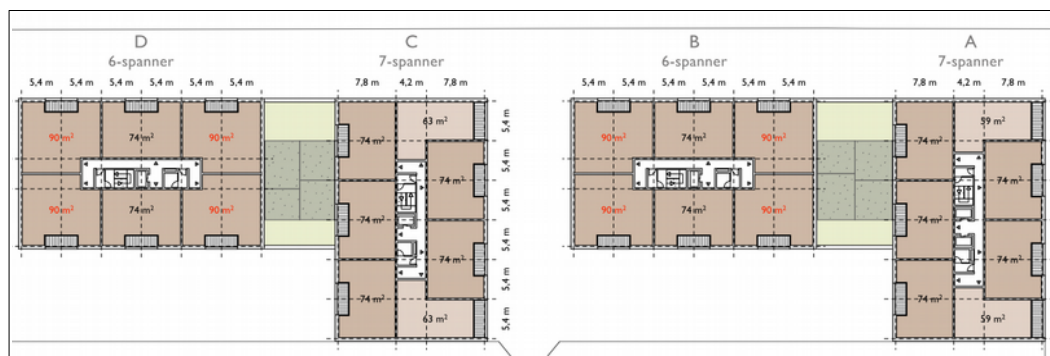
Eigen Haard te Amsterdam is voornemens een woningbouwplan te realiseren. De woningen bevinden zich in vier gebouwen (A t/m D), waarvan een woontoren van maximaal 70 meter hoog. In de plint van het gebouw bevinden zich diverse voorzieningen en enkele woningen. In figuur 2 is een aanzicht van het plan vanaf de Holterbergweg weergegeven.

f2 Aanzicht vanaf Holterbergweg (bouwblok uiterst links behoort niet tot het plan).



In figuur 3 is een indicatieve plattegrond van een verdieping met woningen weergegeven.

f3 *Indicatieve plattegrond*



2.3 Verkeersgegevens

De uitgangspunten voor de gegevens van de Holterbergweg, Hessenbergweg, Hondsrugweg en Karspeldreef zijn ontleend aan het verkeersmodel van de gemeente Amsterdam. De verkeersprognoses voor de jaren 2030 en 2040 zijn geïnterpoleerd om de benodigde intensiteiten voor het jaar 2031 vast te stellen (10 jaar na planvorming).

Voor de uitgangspunten van de A2 en A9 is gebruik gemaakt van het Geluidregister van Rijkswaterstaat. Het Geluidregister is hiervoor geraadpleegd op 15 maart 2021.

De gehanteerde verkeersgegevens van de lokale wegen zijn weergegeven in bijlage 1.

De volledige invoergegevens van de wegen zijn opgenomen in bijlage 2.

3 Toetsingskader

3.1 Wet geluidhinder

Normen met betrekking tot wegverkeerslawaaï worden in Nederland gebaseerd op de "regels inzake het voorkomen of beperken van geluidhinder" (Wet geluidhinder).

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

Voor woonfuncties bedraagt deze voorkeursgrenswaarde 48 dB (per weg). 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. Voor binnenstedelijke situaties bedraagt de maximaal toelaatbare geluidbelasting in eerste aanleg 63 dB (per weg), voor buitenstedelijke situaties 53 dB.

Het plangebied valt door haar ligging binnen de invloedssfeer van de rijkswegen A2 en A9. Volgens de Wet geluidhinder moet de planlocatie voor deze wegen getoetst worden als een buitenstedelijke locatie. Voor de geluidbelasting ten aanzien van de A2 en A9 geldt daarom een maximaal toelaatbare geluidbelasting van 53 dB.

Ten aanzien van lokale wegen, zoals de Holterbergweg, Hessenbergweg en Hondsrugweg, is sprake van een binnenstedelijke situatie waarvoor een maximaal toelaatbare geluidbelasting van 63 dB geldt.

3.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Amsterdam hanteert een eigen geluidbeleid bij het vaststellen van hogere waarden. Dit beleid is omschreven in de nota "Amsterdams Geluidbeleid, Hogere waarde Wet geluidhinder 2016". Het doel van dit beleid is het borgen van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij het bouwen van woningen. De hoofdpunten uit het beleid worden onderstaand samengevat:

1. Nieuwe woningen, waarvoor een hogere grenswaarde wordt vastgesteld, dienen een stille zijde te krijgen. Wanneer van dat uitgangspunt wordt afgeweken, wordt in het hogere grenswaarden besluit een motivatie opgenomen. Hoe groter de overschrijding, hoe uitgebreider de motivatie.
2. Wanneer de stille zijde naast ramen en deuren ook een buitenruimte kent, is deze bij voorkeur stil.

3. Wanneer gemotiveerd kan worden dat het bij een enkele weg redelijkerwijs niet mogelijk is om maatregelen te treffen om de geluidsbelasting te verlagen, is geringe overschrijding van de voorkeursgrenswaarde acceptabel en wordt geacht sprake te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Deze verhoging bedraagt maximaal 3 dB.
4. Wanneer een woning wordt uitgevoerd met een dove gevel dient deze altijd te beschikken over een stille zijde. Een stille zijde is hierbij niet georiënteerd op dezelfde geluidbron als de dove gevel, tenzij deze dove gevel daartoe onderbroken wordt;
5. Plannen waarvoor hogere grenswaarden noodzakelijk zijn, worden voorgelegd aan het Technisch Ambtelijk Vooroverleg Geluidhinder Amsterdam (TAVGA).
6. Bij de vaststelling van een hogere waarde wordt rekening gehouden met de samenloop (cumulatie) van de geluidbelasting van verschillende bronnen.

Stille zijde

Onder een stille zijde wordt verstaan een gevel of geveldeel met een geluidsbelasting van maximaal de voorkeursgrenswaarde. Ingeval van woningbouw in de vorm van torens of haaks op de weg staande woonflats, ontbreken vaak de stille gevels. In die gevallen kan een stil geveldeel worden gerealiseerd door bouwkundige voorzieningen zoals verhoogde borstweringen op de balkons of aangepaste bouwvormen. Ook is een oplossing in de vorm van serres of afsluitbare loggia's mogelijk. Het doel van deze voorzieningen is woningen te realiseren met verblijfsruimten, met name de slaapkamers, die op een natuurlijke wijze geventileerd kunnen worden zonder dat het geluidniveau in de woning de wettelijke binnenwaarde overschrijdt.

Stille zijde: Woningen waarvoor hogere grenswaarden worden vastgesteld dienen in principe te beschikken over een stille zijde. Onder een stille zijde wordt verstaan, een gevel of geveldeel met een geluidsbelasting van maximaal de voorkeursgrenswaarde. Wanneer per woning ten minste één geluidgevoelige ruimte beschikt over een raam waar de geluidbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde en dit raam over zodanige spui-ventilatie beschikt dat voldaan wordt aan de desbetreffende eisen van het Bouwbesluit 2012, dan wordt in minimale zin aan de eis van een stille zijde voldaan. Er wordt in maximale zin aan voldaan als de gehele gevel stil is.

Cumulatie

Indien voor een geluidgevoelige bestemming een hogere grenswaarde nodig is én diezelfde geluidgevoelige bestemming ondervindt een geluidbelasting door een andere geluidbron die boven de voorkeursgrenswaarde ligt dan wordt de gecumuleerde geluidbelasting bepaald. In het hogere waarde besluit zal gemotiveerd moeten worden op welke wijze met deze samenloop rekening is gehouden bij de te treffen maatregelen. Er treedt een onaanvaardbare geluidbelasting op als de gecumuleerde waarde meer dan 3 dB hoger is dan de hoogste van de maximaal toegestane ontheffingswaarden.

N.B. Omdat hier sprake is van de toetsing aan grenswaarden uit de Wet geluidhinder wordt de aftrek ex art 110g Wgh voor wegverkeerslawaai toegepast.

4 **Berekeningen**

4.1 **Modelvorming**

Op basis van de uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluidbelasting vanwege wegverkeer is berekend op de gevels van de geprojecteerde appartementen. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een rekenmodel dat gebaseerd is op de Standaardrekenmethode II (SRM II) zoals omschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012'.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in bijlage 2.

4.2 **Rekenresultaten**

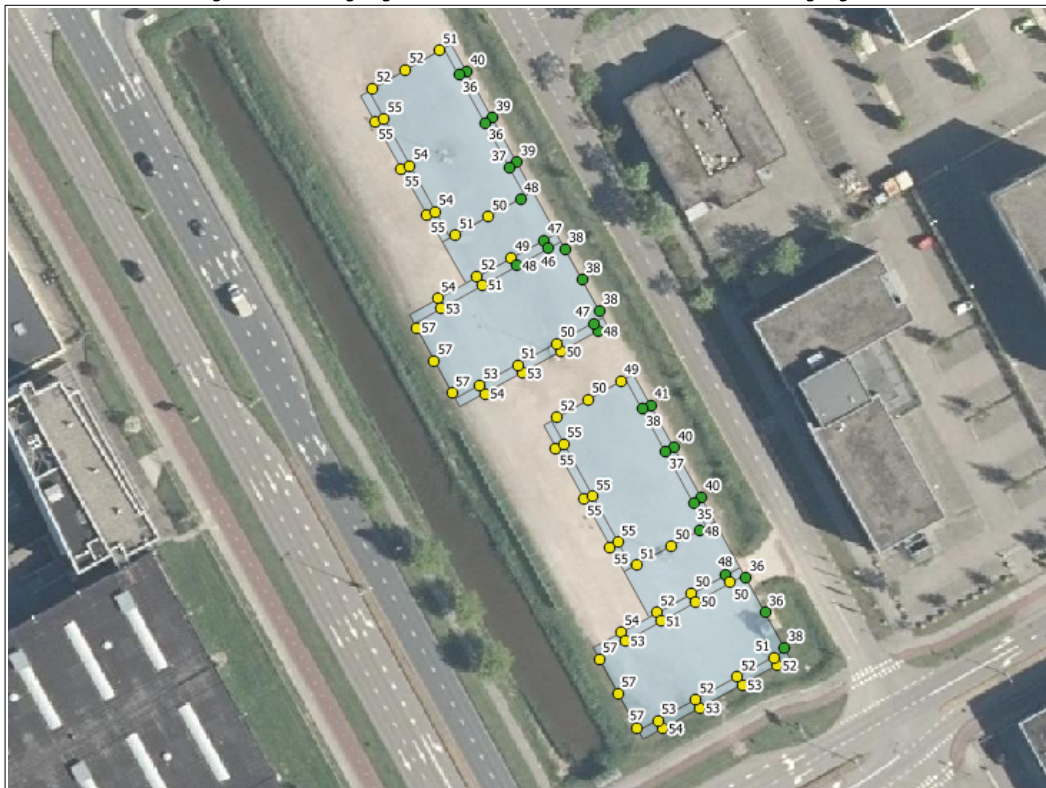
De geluidbelastingen ten gevolge van de Holterbergweg en Hessenbergweg bedragen ten hoogste 57 dB en zijn weergegeven in respectievelijk figuur 4 en 5.

De geluidbelasting is weergegeven inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Voor wegen met een maximum snelheid van minder dan 70 km/uur bedraagt deze aftrek 5 dB. Per rekenpositie is de hoogst optredende geluidbelasting weergegeven van de verschillende bouwlagen op die locatie.

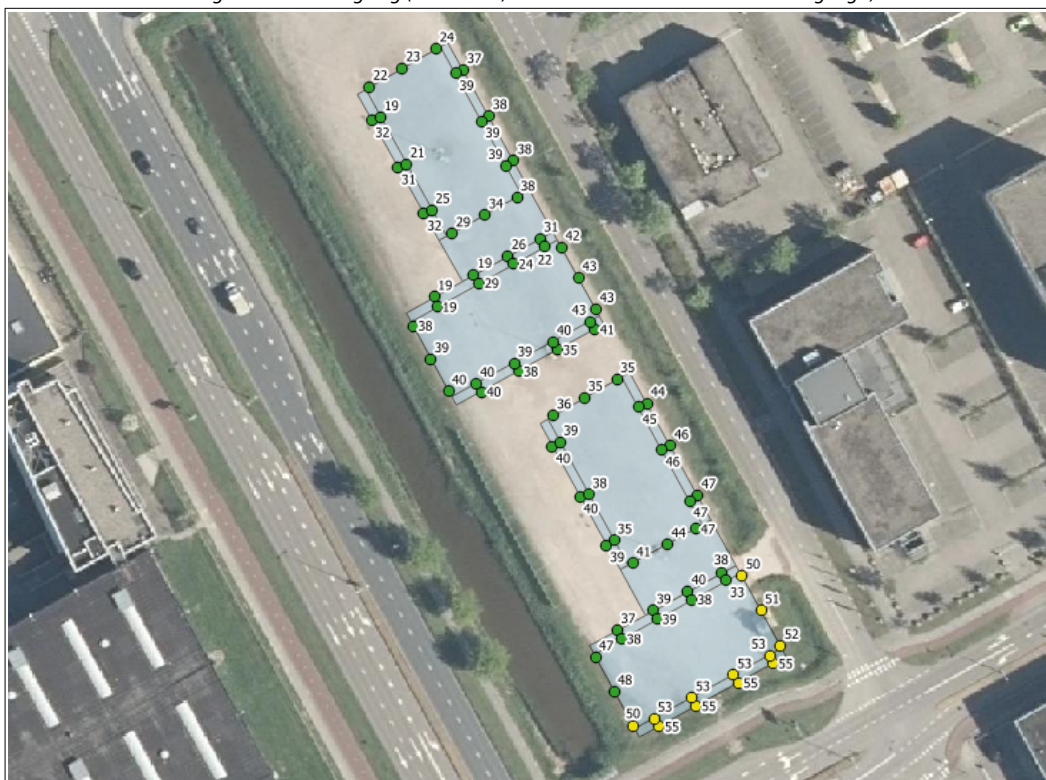
Geluidbelastingen tot en met de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zijn weergegeven in groen. Geluidbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde maar lager dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB zijn weergegeven in geel.

De optredende geluidbelastingen vanwege de Hondsrugweg en de Karspeldreef bedragen ten hoogste 46 dB. Dit is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

f4 Rekenresultaten vanwege de Holterbergweg (Lden in dB, inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)



f5 Rekenresultaten vanwege de Hessenbergweg (Lden in dB, inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

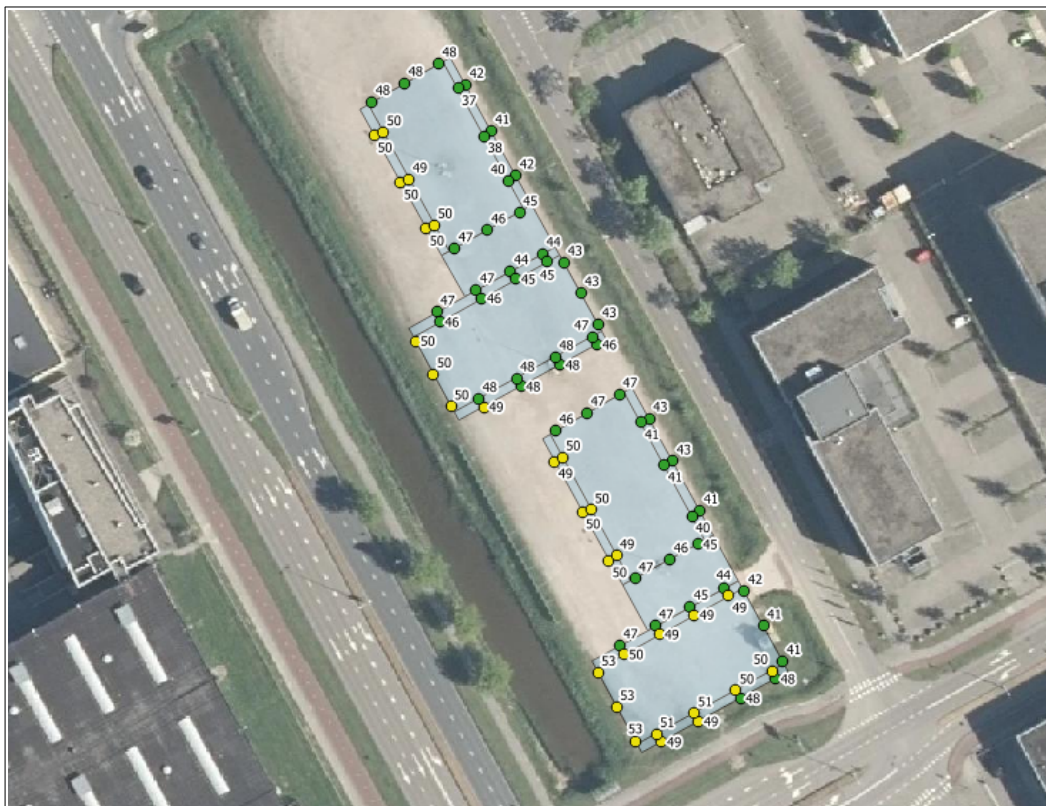


De geluidbelastingen ten gevolge van de A2 en A9 bedragen ten hoogste 53 dB en zijn weergegeven in figuur 6 en 7.

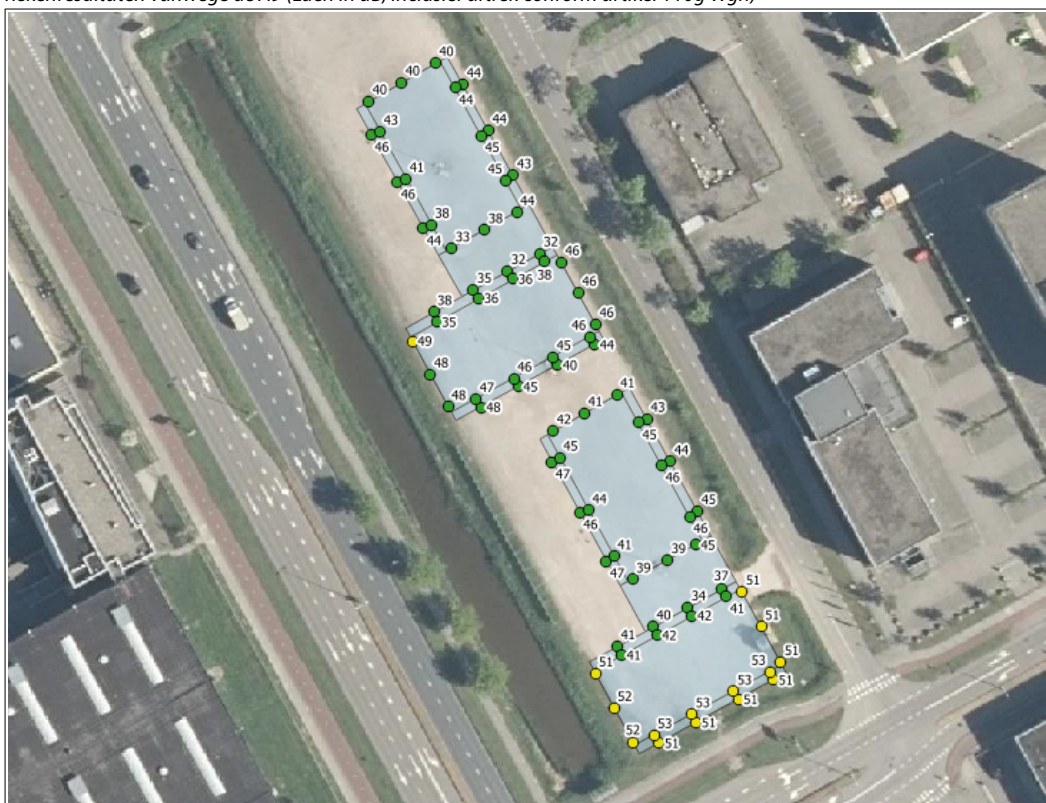
De geluidbelasting is weergegeven inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Voor wegen met een maximum snelheid van 70 km/uur en hoger bedraagt deze aftrek in de basis 2 dB (3 of 4 dB indien zonder aftrek sprake is van een geluidbelasting van 56 respectievelijk 57 dB). Per rekenpositie is de hoogst optredende geluidbelasting weergegeven van de verschillende bouwlagen op die locatie.

Geluidbelastingen tot en met de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zijn weergegeven in groen. Geluidbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde maar lager of gelijk aan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB zijn weergegeven in geel.

f6 Rekenresultaten vanwege de A2 (Lden in dB, inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

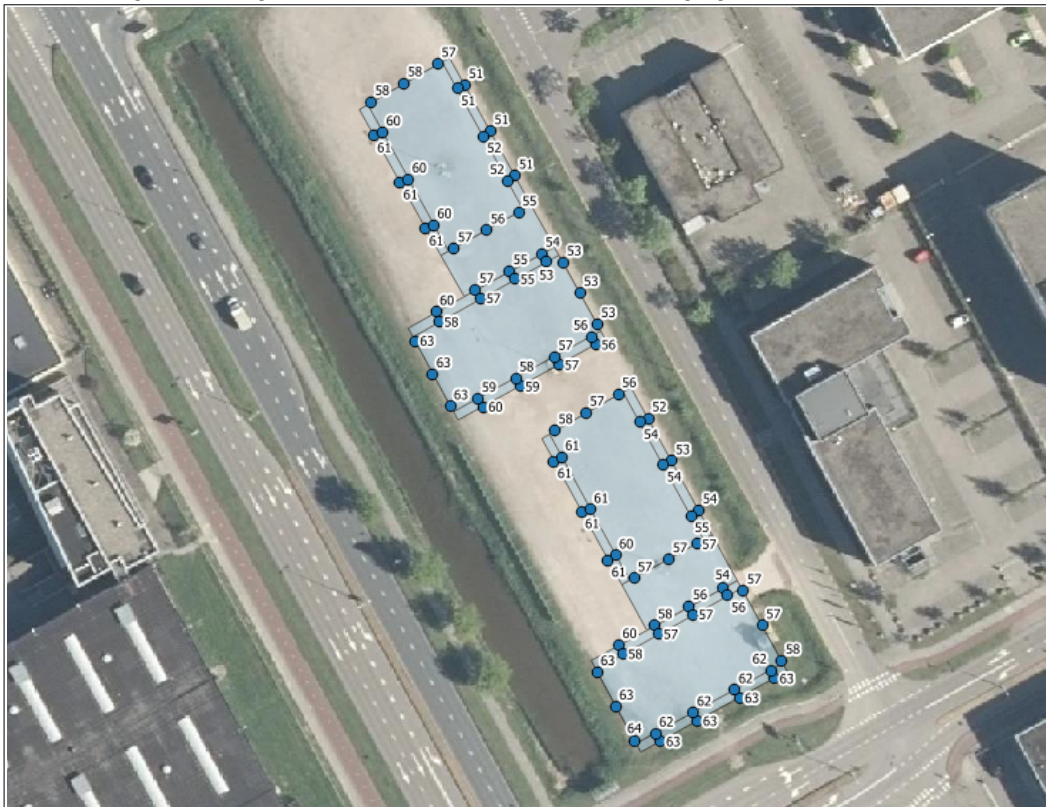


f7 Rekenresultaten vanwege de A9 (Lden in dB, inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)



De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle wegen samen bedraagt ten hoogste 64 dB en is weergegeven in figuur 8. De geluidbelasting is weergegeven exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

f8 Gecumuleerde geluidbelasting (Lden in dB, exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)



De volledige rekenresultaten voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer zijn weergegeven in bijlage 3.

5 Beoordeling en conclusie

5.1 Resultaten

Vanwege de Hondsrugweg en Karspeldreef treden ter plaatse van de beoogde appartementen geluidbelastingen op tot 46 dB (inclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder). Dit is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Vanwege de Holterbergweg en Hessenbergweg is sprake van geluidbelastingen tot 57 dB (inclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder), dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar lager dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

Vanwege de A2 en A9 is sprake van geluidbelastingen van ten hoogste 53 dB (inclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder), dit is gelijk aan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle wegen samen bedraagt tot 64 dB (zonder aftrek). Inclusief aftrek bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting maximaal 59 dB. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt bij geen van de appartementen meer dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde van 63 + 3 dB (inclusief aftrek).

5.2 Maatregelen

In verband met de optredende geluidbelastingen is onderzocht of (realistische) maatregelen mogelijk zijn waarmee de geluidbelasting ter plaatse van de planlocatie teruggebracht kan worden. Bij het onderzoeken van maatregelen wordt, conform de voorwaarden in de Wet geluidhinder, de voorkeursvolgorde bron-overdracht-ontvanger aangehouden.

Bronmaatregelen

De geluidbelasting op de planlocatie wordt veroorzaakt door wegverkeer. Met name het het wegverkeer van de A2, A9, Holterbergweg en Hessenbergweg is relevant voor de optredende geluidbelasting.

Door het toegepaste wegdek ter plaatse van de Holterbergweg en de Hessenbergweg te vervangen door bijvoorbeeld dunne deklagen type B kan de geluidbelasting, per weg, met 2 à 4 dB worden teruggebracht ter hoogte van de appartementen. Dit is een aanzienlijke reductie, maar niet voldoende om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

De A2 en A9 zijn reeds voorzien van een geluidreducerend wegdek (tweelaags ZOAB).

Overdrachtsmaatregelen

Maatregelen in de overdracht kunnen bestaan uit het plaatsen van een scherm langs de Holterbergweg en de Hessenbergweg. Gezien het aantal bouwlagen dient het benodigde scherm een aanzienlijke hoogte te hebben om ook hoger gelegen woningen voldoende te kunnen afschermen. Het plaatsen van een dergelijk scherm is mede om die reden vanuit stedenbouwkundig oogpunt minder wenselijk.

Het plaatsen van een scherm langs de A2 en of A9 is gezien de grote afstand tussen de weg en het plangebied alleen effectief als over een grote afstand schermen worden aangebracht. De kosten die het plaatsen van een dergelijk scherm met zich mee brengt staan niet in verhouding tot de schaal van het plan.

Maatregelen bij de ontvanger

Indien bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk of onvoldoende blijken te zijn om de geluidbelasting vanwege wegverkeer tot de voorkeursgrenswaarde te beperken, kunnen voorzieningen aan of in de woningen worden gerealiseerd. Conform het gemeentelijk geluidbeleid dient elke woning te beschikken over een geluidluwe zijde of buitenruimte met aangrenzende verblijfsruimte.

Ter plaatse van woningen is sprake van geluidbelastingen van ten hoogste 53 dB vanwege de A2, ten hoogste 53 dB vanwege de A9, ten hoogste 57 dB vanwege de Holterbergweg en ten hoogste 55 dB vanwege de Hessenbergweg. Om de geluidbelasting ter plaatse van de buitenruimte terug te brengen naar 48 dB zijn maatregelen benodigd. De buitenruimte kan bijvoorbeeld worden voorzien van een afsluitbare loggia of (volledig) verhoogde borstwering rondom het balkon met een geluidabsorberend plafond. Afhankelijk van de optredende geluidbelasting kan bij een deel van de buitenruimten ook een geluiddempend ventilatierooster noodzakelijk zijn. Een en ander dient in het ontwerp nog nader uitgewerkt en gedimensioneerd te worden.

Overige geveldelen (zonder buitenruimte) waar sprake is van gecumuleerde geluidbelastingen tot 64 dB (exclusief aftrek artikel 110g Wgh) dienen te worden voorzien van voldoende geluidwering zodat een binnenniveau van 33 dB kan worden gegarandeerd.

5.3 Conclusie

Eigen Haard is voornemens aan de Holterbergweg te Amsterdam een woningbouwplan te realiseren. De optredende geluidbelasting vanwege wegverkeer over de A2, A9, Holterbergweg en Hessenbergweg is ter plaatse van meerdere woningen in het bouwplan hoger dan de voorkeursgrenswaarde op grond van de Wet geluidhinder. De maximale ontheffingswaarde wordt nergens overschreden.

Door in het plan maatregelen te treffen aan de buitenruimten (bijvoorbeeld in de vorm van het toepassen van afsluitbare loggia's of verglaasde balkons), kan voldaan worden aan de voorwaarden van het gemeentelijk geluidbeleid. Een en ander dient in het ontwerp nog nader uitgewerkt en gedimensioneerd te worden.

Mook,

Dit rapport bevat:
16 pagina's,
3 bijlagen.

Bijlage 1

Verkeersgegevens

Jaar	2030	2040
Straatnaam	Holterbergweg	Holterbergweg
Etmaal weekdag	12215	12750
Daguur - licht verkeer	786	822
Avonduur - licht verkeer	406	424
Nachtuur - licht verkeer	110	115
Daguur - middelzwaar verkeer	9	9
Avonduur - middelzwaar verkeer	3	3
Nachtuur - middelzwaar verkeer	2	2
Daguur - zwaar verkeer	5	5
Avonduur - zwaar verkeer	1	1
Nachtuur - zwaar verkeer	1	1
Daguur - bus	0	0
Avonduur - bus	0	0
Nachtuur - bus	0	0
Daguur - tram	0	0
Avonduur - tram	0	0
Nachtuur - tram	0	0
Daguur - motorfietsen	4	4
Avonduur - motorfietsen	2	2
Nachtuur - motorfietsen	1	1

Jaar	2030	2040
Straatnaam	Hessenbergweg	Hessenbergweg
Etmaal weekdag	4694	4996
Daguur - licht verkeer	298	318
Avonduur - licht verkeer	154	164
Nachtuur - licht verkeer	42	45
Daguur - middelzwaar verkeer	6	6
Avonduur - middelzwaar verkeer	2	2
Nachtuur - middelzwaar verkeer	1	1
Daguur - zwaar verkeer	4	3
Avonduur - zwaar verkeer	1	1
Nachtuur - zwaar verkeer	1	1
Daguur - bus	0	0
Avonduur - bus	0	0
Nachtuur - bus	0	0
Daguur - tram	0	0
Avonduur - tram	0	0
Nachtuur - tram	0	0
Daguur - motorfietsen	1	2
Avonduur - motorfietsen	1	1
Nachtuur - motorfietsen	0	0

Bijlage 1

Verkeersgegevens

Jaar	2030	2040
Straatnaam	Hondsrugweg	Hondsrugweg
Etmaal weekdag	9459	10161
Daguur - licht verkeer	591	637
Avonduur - licht verkeer	305	329
Nachtuur - licht verkeer	83	89
Daguur - middelzwaar verkeer	10	10
Avonduur - middelzwaar verkeer	3	3
Nachtuur - middelzwaar verkeer	2	2
Daguur - zwaar verkeer	6	6
Avonduur - zwaar verkeer	1	1
Nachtuur - zwaar verkeer	1	1
Daguur - bus	13	13
Avonduur - bus	10	10
Nachtuur - bus	3	3
Daguur - tram	0	0
Avonduur - tram	0	0
Nachtuur - tram	0	0
Daguur - motorfietsen	3	3
Avonduur - motorfietsen	2	2
Nachtuur - motorfietsen	0	0

Jaar	2030	Omdat ver verkeerscijfers voor het jaar 2040 niet beschikbaar zijn is de intensiteit voor het jaar 2031 voor de Karspeldreef vastgesteld op basis van de toename in 2031 van de Hessenbergweg
Straatnaam	Karspeldreef	
Etmaal weekdag	10242	
Daguur - licht verkeer	661	
Avonduur - licht verkeer	341	
Nachtuur - licht verkeer	93	
Daguur - middelzwaar verkeer	7	
Avonduur - middelzwaar verkeer	2	
Nachtuur - middelzwaar verkeer	1	
Daguur - zwaar verkeer	4	
Avonduur - zwaar verkeer	1	
Nachtuur - zwaar verkeer	1	
Daguur - bus	0	
Avonduur - bus	0	
Nachtuur - bus	0	
Daguur - tram	0	
Avonduur - tram	0	
Nachtuur - tram	0	
Daguur - motorfietsen	3	
Avonduur - motorfietsen	2	
Nachtuur - motorfietsen	0	

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Toetspunten

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	124710,06	479806,13	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
02	124703,42	479802,34	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	124703,53	479802,40	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
03	124716,77	479809,95	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
04	124727,30	479796,62	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
05	124722,21	479805,75	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
06	124732,21	479787,77	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
07	124709,06	479786,58	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	124709,16	479786,40	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
08	124714,12	479777,57	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	124714,30	479777,25	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
09	124703,94	479795,71	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
09	124703,85	479795,86	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	124746,31	479740,85	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
11	124740,07	479737,29	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
11	124740,15	479737,34	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	124752,71	479744,50	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
13	124763,41	479731,25	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
14	124758,72	479739,72	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
15	124768,81	479721,49	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
16	124745,22	479721,43	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	124745,35	479721,19	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
17	124750,59	479711,68	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	124750,64	479711,58	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
18	124739,79	479731,30	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	124739,87	479731,15	-3,00	8,00	11,00	14,00	--	--	--	Ja
19	124745,12	479764,57	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
20	124741,76	479770,62	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
21	124748,57	479758,38	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
22	124740,96	479750,30	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
23	124748,30	479754,32	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
24	124733,12	479746,01	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
25	124715,74	479748,44	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
26	124719,20	479742,08	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
27	124712,14	479755,05	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
27	124712,10	479755,13	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
28	124716,57	479760,89	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
28	124716,40	479760,80	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
29	124781,26	479698,98	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
29	124781,36	479698,80	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
29	124781,31	479698,89	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
29	124781,43	479698,66	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
30	124777,54	479705,70	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
30	124777,60	479705,60	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
30	124777,57	479705,64	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
30	124777,62	479705,56	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
31	124785,18	479691,90	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
31	124785,25	479691,75	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
31	124785,31	479691,66	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
31	124785,21	479691,83	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
32	124776,82	479684,30	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
33	124783,79	479688,15	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
34	124768,52	479679,72	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
35	124752,16	479682,60	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
35	124752,22	479682,49	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
35	124752,18	479682,56	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
35	124752,20	479682,53	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
36	124755,97	479675,63	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
36	124755,98	479675,61	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
36	124755,95	479675,66	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
36	124755,99	479675,59	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
37	124748,40	479689,48	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
37	124748,46	479689,37	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
37	124748,48	479689,33	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
37	124748,51	479689,28	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
37	124748,44	479689,41	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	Ja
38	124752,91	479694,84	-3,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
38	124752,80	479694,79	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
39	124715,92	479778,01	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
40	124710,91	479787,07	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
41	124705,75	479796,37	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
42	124720,67	479805,02	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
43	124725,84	479795,65	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
44	124730,76	479786,74	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
45	124732,85	479780,48	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
46	124726,54	479776,97	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
47	124720,01	479773,33	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
48	124752,13	479712,55	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
49	124747,14	479721,61	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
50	124741,39	479732,05	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
51	124757,06	479738,90	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
52	124761,67	479730,49	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
53	124767,19	479720,43	-3,00	--	--	--	17,00	20,00	--	Ja
54	124768,34	479714,79	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
55	124762,84	479711,80	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Toetspunten

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
56	124755,87	479708,00	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	--	Ja
57	124737,48	479772,38	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
58	124724,29	479765,18	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
59	124731,06	479768,88	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
60	124725,77	479741,99	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
61	124773,48	479706,10	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
62	124766,83	479702,47	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
63	124759,88	479698,67	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
64	124761,18	479675,67	-3,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	--	Ja
65	124716,96	479758,81	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
66	124725,36	479763,50	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
67	124732,15	479767,30	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
68	124738,39	479770,79	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
69	124747,39	479755,90	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
70	124740,05	479751,91	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
71	124732,27	479747,67	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
72	124724,79	479743,60	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
73	124753,53	479692,97	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
73	124753,48	479692,95	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
73	124753,62	479693,02	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
73	124753,58	479693,00	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
74	124760,63	479696,92	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
74	124760,69	479696,95	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
74	124760,51	479696,85	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
74	124760,58	479696,89	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
75	124767,67	479700,83	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
75	124767,54	479700,76	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
75	124767,47	479700,72	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
75	124767,60	479700,79	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
76	124774,28	479704,50	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
76	124774,40	479704,57	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
76	124774,33	479704,53	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
76	124774,49	479704,62	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
77	124783,06	479689,74	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
77	124783,28	479689,86	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
77	124783,15	479689,79	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
77	124783,21	479689,82	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
78	124776,08	479685,94	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
78	124776,01	479685,90	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
78	124776,13	479685,97	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
78	124775,93	479685,86	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
79	124767,66	479681,36	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
79	124767,74	479681,41	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
79	124767,70	479681,39	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
79	124767,79	479681,43	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja
80	124760,26	479677,33	-3,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	Ja
80	124760,11	479677,25	-3,00	--	--	--	--	20,00	23,00	Ja
80	124760,18	479677,29	-3,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	Ja
80	124760,32	479677,37	-3,00	62,00	65,00	68,00	--	--	--	Ja

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
01	Hessenbergweg	Hessenbergweg	124734, 33	479640, 20	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	2362,00	6,59	3,37
02	Hessenbergweg	Hessenbergweg	124739, 44	479630, 75	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	2362,00	6,59	3,37
03	Holterbergweg	Holterbergweg	124731, 36	479632, 78	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	6692,00	6,60	3,36
04	Holterbergweg	Holterbergweg	124501, 66	480115, 78	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	6134,00	6,58	3,37
05	Holterbergweg	Holterbergweg	124519, 24	480126, 81	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	6134,00	6,58	3,37
06	Holterbergweg	Holterbergweg	124742, 69	479637, 91	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	6692,00	6,60	3,36
07	Hondsrugweg	Hondsrugweg	124958, 63	479758, 43	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	4765,00	6,58	3,38
08	Hondsrugweg	Hondsrugweg	124705, 67	480192, 23	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	4765,00	6,58	3,38
09	Hondsrugweg	Hondsrugweg	124715, 22	480195, 24	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	4765,00	6,58	3,38
10	Hondsrugweg	Hondsrugweg	124948, 33	479752, 88	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	4765,00	6,58	3,38
11	Karspeldreef	Karspeldreef	124957, 69	479750, 76	0, 75	W0	Referentiewegdek	--	5153,00	6,59	3,38
12	Karspeldreef	Karspeldreef	124951, 29	479760, 85	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	5153,00	6,59	3,38
149	0 / 0,000 / 0,000	A2	124243, 94	479279, 59	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	36970, 44	6,47	3,02
244	0 / 0,000 / 0,000	A2	123492, 49	480465, 76	0, 75	W2	2-laags ZOAB	80	9996,00	6,36	3,61
263	0 / 0,000 / 0,000	A9	125180, 19	479324, 03	0, 75	W0	Referentiewegdek	80	10605,04	6,46	2,99
305	9 / 21,220 / 21,447	A2	125015, 52	478504, 37	0, 75	W0	Referentiewegdek	--	6577,08	6,77	3,14
637	0 / 0,000 / 0,000	A9	124561, 12	478867, 23	0, 75	W0	Referentiewegdek	100	36599,88	6,69	3,15
800	0 / 0,000 / 0,000	A9	125518, 39	479499, 44	0, 75	W2	2-laags ZOAB	80	10605,04	6,46	2,99
1032	0 / 0,000 / 0,000	A2	124385, 75	479189, 93	0, 75	W0	Referentiewegdek	80	36970, 44	6,47	3,02
1041	0 / 0,000 / 0,000	A9	124995, 47	479183, 92	0, 75	W0	Referentiewegdek	100	11100,00	6,47	3,05
1135	0 / 0,000 / 0,000	A2	124708, 96	478245,88	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	13900,00	6,69	3,15
1352	0 / 0,000 / 0,000	A2	123590, 49	480310, 72	0, 75	W0	Referentiewegdek	65	11000,00	6,37	3,75
1679	0 / 0,000 / 0,000	A2	124259, 00	479185, 24	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	35914,80	6,35	3,44
1713	0 / 0,000 / 0,000	A9	124835, 05	479075, 05	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	29260,88	6,69	3,13
1861	0 / 0,000 / 0,000	A9	125059, 34	479046,88	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	11700,12	6,69	2,95
2746	0 / 0,000 / 0,000	A9	124609, 80	478850, 78	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	35499,64	6,69	3,11
2982	0 / 0,000 / 0,000	A2	124252, 78	479045,48	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	13900,00	6,69	3,15
3233	0 / 0,000 / 0,000	A2	124066, 11	479471,85	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	46081,56	6,46	3,03
3298	0 / 0,000 / 0,000	A2	124493, 44	478728,54	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14757,08	6,38	3,79
3298	0 / 0,000 / 0,000	A2	124294, 99	479109,29	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14757,08	6,38	3,79
3298	0 / 0,000 / 0,000	A2	124288, 40	479121,87	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14757,08	6,38	3,79
3298	0 / 0,000 / 0,000	A2	124765, 57	478206,18	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14757,08	6,38	3,79
3716	0 / 0,000 / 0,000	A2	124468, 52	479123,75	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	13900,00	6,69	3,15
3860	0 / 0,000 / 0,000	A2	123863, 81	479857,14	0, 75	W2	2-laags ZOAB	80	11000,00	6,37	3,75
3971	0 / 0,000 / 0,000	A9	125111, 68	479213,57	0, 75	W0	Referentiewegdek	80	14200,16	6,69	3,09
4040	0 / 0,000 / 0,000	A2	123455, 49	480374,27	0, 75	W0	Referentiewegdek	65	11107,96	6,54	3,19
4634	0 / 0,000 / 0,000	A9	125090, 75	479281,53	0, 75	W0	Referentiewegdek	80	23509,16	6,46	3,01
4693	0 / 0,000 / 0,000	A2	124776, 26	478227,82	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14600,00	6,69	3,15
4693	0 / 0,000 / 0,000	A2	124515, 67	478734,91	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14600,00	6,69	3,15
4693	0 / 0,000 / 0,000	A2	124316, 18	479122,68	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14600,00	6,69	3,15
4693	0 / 0,000 / 0,000	A2	124308, 49	479136,55	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	14600,00	6,69	3,15
4723	0 / 0,000 / 0,000	A2	123988, 10	479636,78	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	35914,80	6,35	3,44
4926	0 / 0,000 / 0,000	A9	125528, 56	479495,76	0, 75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
5044	0 / 0,000 / 0,000	A2	124484, 78	478717,72	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	18691,32	6,53	3,34
5044	0 / 0,000 / 0,000	A2	124377, 20	478924,17	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	18691,32	6,53	3,34
5503	0 / 0,000 / 0,000	A9	124624, 12	478834,73	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	7902,56	6,70	2,87
5835	0 / 0,000 / 0,000	A2	123575, 93	480226,61	0, 75	W2	2-laags ZOAB	80	10191,76	6,54	3,33
5860	0 / 0,000 / 0,000	A2	123731, 33	480349,66	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	11000,00	6,37	3,75
6029	0 / 0,000 / 0,000	A9	125010, 25	479334,02	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	10605,04	6,46	2,99
6048	0 / 0,000 / 0,000	A9	125535, 01	479468,08	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	11100,00	6,47	3,05
6244	0 / 0,000 / 0,000	A9	125535, 70	479476,71	0, 75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
6979	0 / 0,000 / 0,000	A2	124372, 84	478921,57	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	24987,28	6,57	2,96
6979	0 / 0,000 / 0,000	A2	124479, 43	478717,01	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	24987,28	6,57	2,96
7340	0 / 0,000 / 0,000	A9	124804, 12	479110,56	0, 75	W2	2-laags ZOAB	80	16498,80	6,46	3,00
7703	0 / 0,000 / 0,000	A2	124801, 00	478196,14	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	24788,00	6,69	3,08
7951	0 / 0,000 / 0,000	A9	124987, 35	479199,33	0, 75	W0	Referentiewegdek	100	20483,48	6,47	3,04
8174	0 / 0,000 / 0,000	A2	124564, 79	478762,39	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	35499,64	6,69	3,11
8182	0 / 0,000 / 0,000	A2	124390, 61	479140,85	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	35585,68	6,46	2,99
8251	0 / 0,000 / 0,000	A9	125130, 14	479215,03	0, 75	W0	Referentiewegdek	65	14200,16	6,69	3,09
8269	0 / 0,000 / 0,000	A9	126282, 43	479884,77	0, 75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
8613	0 / 0,000 / 0,000	A9	125146, 83	479119,87	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	7902,56	6,70	2,87
8940	0 / 0,000 / 0,000	A9	125148, 76	479115,34	0, 75	W0	Referentiewegdek	50	14200,16	6,69	3,09
9089	0 / 0,000 / 0,000	A9	125813, 71	479316,05	0, 75	W0	Referentiewegdek	65	23509,16	6,46	3,01
9093	0 / 0,000 / 0,000	A2	124550, 59	478549,38	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	11100,00	6,47	3,05
9187	0 / 0,000 / 0,000	A2	123669, 55	480111,97	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	40481,60	6,53	3,34
9303	0 / 0,000 / 0,000	A9	124710, 38	479096,90	0, 75	W2	2-laags ZOAB	80	6997,64	6,46	3,01
9684	0 / 0,000 / 0,000	A2	124558, 18	478507,79	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	20091,52	6,47	3,05
9731	0 / 0,000 / 0,000	A9	124954, 29	479161,17	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	11100,00	6,47	3,05
10130	0 / 0,000 / 0,000	A2	124172, 23	479282,64	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	35499,64	6,69	3,11
11142	0 / 0,000 / 0,000	A2	124284, 45	479037,62	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	35499,64	6,69	3,11
11390	0 / 0,000 / 0,000	A2	124554, 14	478847,33	0, 75	W0	Referentiewegdek	100	36599,88	6,69	3,15
11395	0 / 0,000 / 0,000	A9	125352, 69	479341,69	0, 75	W2	2-laags ZOAB	80	11700,12	6,69	2,95
11518	0 / 0,000 / 0,000	A2	124471, 14	479135,86	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	35585,68	6,46	2,99
12043	0 / 0,000 / 0,000	A2	124672, 12	478971,85	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	35499,64	6,69	3,11
12307	0 / 0,000 / 0,000	A2	124418, 91	479173,11	0, 75	W0	Referentiewegdek	80	16498,80	6,46	3,00
12307	0 / 0,000 / 0,000	A2	124476,06	479158,23	0, 75	W0	Referentiewegdek	80	16498,80	6,46	3,00
12320	0 / 0,000 / 0,000	A2	124205,19	478985,52	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	22591,32	6,46	2,94
12541	0 / 0,000 / 0,000	A2	124158,47	479394,80	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	25000,84	6,69	3,15
12577	0 / 0,000 / 0,000	A9	125152,72	479099,45	0, 75	W0	Referentiewegdek	65	11700,12	6,69	2,95
12815	0 / 0,000 / 0,000	A2	124344,94	479116,38	0, 75	W0	Referentiewegdek	70	11100,00	6,47	3,05
13073	0 / 0,000 / 0,000	A2	123728,13	480370,22	0, 75	W0	Referentiewegdek	65	9996,00	6,36	3,61
13355	0 / 0,000 / 0,000	A9	124954,33	479161,07	0, 75	W0	Referentiewegdek	100	13900,00	6,69	3,15
13386	0 / 0,000 / 0,000	A9	124965,23	479140,83	0, 75	W0	Referentiewegdek	100	14200,16	6,69	3,09
13531	0 / 0,000 / 0,000	A2	124162,02	479396,81	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	26099,68	6,69	3,11
13540	0 / 0,000 / 0,000	A2	124550,69	478549,41	0, 75	W2	2-laags ZOAB	100	13900,00	6,69	3,15

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(N)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
01	0,93	0,50	0,50	--	150,15	77,59	20,97	3,00	1,00	0,50	2,01	0,50	0,50
02	0,93	0,50	0,50	--	150,15	77,59	20,97	3,00	1,00	0,50	2,01	0,50	0,50
03	0,92	1,99	1,01	0,50	427,19	220,85	60,06	7,99	2,00	0,50	4,51	1,01	0,50
04	0,94	2,02	0,99	0,50	394,62	203,72	55,65	4,48	1,49	1,00	2,50	0,50	0,50
05	0,94	2,02	0,99	0,50	394,62	203,72	55,65	4,48	1,49	1,00	2,50	0,50	0,50
06	0,92	1,99	1,01	0,50	427,19	220,85	60,06	7,99	2,00	0,50	4,51	1,01	0,50
07	0,94	1,50	1,00	--	297,55	153,08	41,80	11,48	6,47	2,49	3,01	0,50	0,50
08	0,94	1,50	1,00	--	297,55	153,08	41,80	11,48	6,47	2,49	3,01	0,50	0,50
09	0,94	1,50	1,00	--	297,55	153,08	41,80	11,48	6,47	2,49	3,01	0,50	0,50
10	0,94	1,50	1,00	--	297,55	153,08	41,80	11,48	6,47	2,49	3,01	0,50	0,50
11	0,93	1,49	0,99	--	332,59	171,66	46,93	3,50	0,99	0,50	2,00	0,51	0,50
12	0,93	1,49	0,99	--	332,59	171,66	46,93	3,50	0,99	0,50	2,00	0,51	0,50
149	1,29	--	--	--	2320,41	1095,28	455,73	36,33	8,27	7,59	33,46	13,86	13,98
244	1,15	--	--	--	580,03	344,47	94,77	33,77	9,31	9,91	22,20	7,22	10,32
263	1,32	--	--	--	640,32	302,80	126,15	23,21	5,29	4,84	21,30	8,84	8,93
305	0,78	--	--	--	435,16	202,73	49,90	3,41	1,01	0,22	6,60	2,76	1,01
637	0,89	--	--	--	2435,07	1148,63	323,00	6,86	1,38	0,94	6,61	2,88	1,79
800	1,32	--	--	--	640,32	302,80	126,15	23,21	5,29	4,84	21,30	8,84	8,93
1032	1,29	--	--	--	2320,41	1095,28	455,73	36,33	8,27	7,59	33,46	13,86	13,98
1041	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
1135	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
1352	1,07	--	--	--	689,30	408,83	113,18	7,50	2,06	2,21	4,90	1,61	2,31
1679	1,26	--	--	--	1881,40	1117,27	308,13	240,05	66,32	70,70	158,21	51,37	73,55
1713	0,90	--	--	--	1916,61	902,67	256,43	20,53	4,00	19,75	19,75	8,54	5,37
1861	0,99	--	--	--	628,30	296,66	84,24	78,12	15,46	10,91	76,32	33,03	20,68
2746	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
2982	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
3233	1,29	--	--	--	2895,57	1370,57	569,18	42,88	9,78	8,98	39,61	16,48	16,53
3298	1,04	--	--	--	940,81	558,70	154,07	--	--	--	--	--	--
3298	1,04	--	--	--	940,81	558,70	154,07	--	--	--	--	--	--
3298	1,04	--	--	--	940,81	558,70	154,07	--	--	--	--	--	--
3298	1,04	--	--	--	940,81	558,70	154,07	--	--	--	--	--	--
3716	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
3860	1,07	--	--	--	688,30	408,83	113,18	7,50	2,06	2,21	4,90	1,61	2,31
3971	0,92	--	--	--	889,47	419,82	118,36	30,59	6,06	4,25	29,92	12,94	8,03
4040	1,09	--	--	--	653,62	334,19	103,41	46,17	12,68	8,67	27,19	7,22	8,90
4634	1,31	--	--	--	1448,27	685,14	286,15	36,43	8,28	7,60	33,40	13,93	14,07
4693	0,89	--	--	--	976,74	459,90	129,94	--	--	--	--	--	--
4693	0,89	--	--	--	976,74	459,90	129,94	--	--	--	--	--	--
4693	0,89	--	--	--	976,74	459,90	129,94	--	--	--	--	--	--
4693	0,89	--	--	--	976,74	459,90	129,94	--	--	--	--	--	--
4723	1,26	--	--	--	1881,40	1117,27	308,13	240,05	66,32	70,70	158,21	51,37	73,55
4926	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5044	1,03	--	--	--	1221,08	624,73	192,43	--	--	--	--	--	--
5044	1,03	--	--	--	1221,08	624,73	192,43	--	--	--	--	--	--
5503	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82
5835	1,03	--	--	--	659,40	337,86	103,47	4,20	1,15	0,78	2,46	0,65	0,80
5860	1,07	--	--	--	688,30	408,83	113,18	7,50	2,06	2,21	4,90	1,61	2,31
6029	1,32	--	--	--	640,32	302,80	126,15	23,21	5,29	4,84	21,30	8,84	8,93
6048	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
6244	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6979	1,17	--	--	--	1221,08	624,73	192,43	264,19	72,54	49,48	155,71	41,31	50,74
6979	1,17	--	--	--	1221,08	624,73	192,43	264,19	72,54	49,48	155,71	41,31	50,74
7340	1,31	--	--	--	1015,06	478,91	200,39	26,43	6,04	5,53	24,30	10,10	10,22
7703	0,92	--	--	--	1544,81	728,09	205,02	57,74	11,38	7,99	56,41	24,37	15,13
7951	1,28	--	--	--	1305,23	617,15	256,52	9,93	2,24	2,07	9,14	3,80	3,80
8174	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
8182	1,31	--	--	--	2166,37	1022,18	425,23	69,45	15,75	14,46	63,93	26,50	26,68
8251	0,92	--	--	--	889,47	419,82	118,36	30,59	6,06	4,25	29,92	12,94	8,03
8269	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8613	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82
8940	0,92	--	--	--	889,47	419,82	118,36	30,59	6,06	4,25	29,92	12,94	8,03
9089	1,31	--	--	--	1448,27	685,14	286,15	36,43	8,28	7,60	33,40	13,93	14,07
9093	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
9187	1,03	--	--	--	2643,91	1352,53	418,07	--	--	--	--	--	--
9303	1,30	--	--	--	433,16	204,65	85,12	9,95	2,25	2,07	9,13	3,79	3,81
9684	1,27	--	--	--	1299,77	613,21	255,18	--	--	--	--	--	--
9731	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
10130	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
11142	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
11390	0,89	--	--	--	2435,07	1148,63	323,00	6,86	1,38	0,94	6,61	2,88	1,79
11395	0,99	--	--	--	628,30	296,66	84,24	78,12	15,46	10,91	76,32	33,03	20,68
11518	1,31	--	--	--	2166,37	1022,18	425,23	69,45	15,75	14,46	63,93	26,50	26,68
12043	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
12307	1,31	--	--	--	1015,06	478,91	200,39	26,43	6,04	5,53	24,30	10,10	10,22
12307	1,31	--	--	--	1015,06	478,91	200,39	26,43	6,04	5,53	24,30	10,10	10,22
12320	1,35	--	--	--	1299,77	613,21	255,18	82,75	18,77	17,23	76,13	31,54	31,77
12541	0,89	--	--	--	1672,37	788,20	222,45	--	--	--	--	--	--
12577	0,99	--	--	--	628,30	296,66	84,24	78,12	15,46	10,91	76,32	33,03	20,68
12815	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
13073	1,15	--	--	--	580,03	344,47	94,77	33,77	9,31	9,91	22,20	7,22	10,32
13355	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
13386	0,92	--	--	--	889,47	419,82	118,36	30,59	6,06	4,25	29,92	12,94	8,03
13531	0,91	--	--	--	1672,37	788,20	222,45	37,26	7,36	5,20	36,58	15,83	9,80
13540	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) Totaal	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125
01	104,60	76,45	83,40	89,56	95,51	101,91	98,45	91,68	81,80	101,47	73,00	79,82
02	104,60	76,45	83,40	89,56	95,51	101,91	98,45	91,68	81,80	101,47	73,00	79,82
03	109,06	80,81	87,74	93,81	99,89	106,39	102,92	96,15	86,17	105,90	77,26	83,99
04	108,51	79,99	86,77	92,48	99,18	105,90	102,40	95,62	85,34	105,48	76,71	83,39
05	108,51	79,99	86,77	92,48	99,18	105,90	102,40	95,62	85,34	105,48	76,71	83,39
06	109,06	80,81	87,74	93,81	99,89	106,39	102,92	96,15	86,17	105,90	77,26	83,99
07	107,73	79,79	86,98	93,46	98,63	104,98	101,57	94,82	85,22	104,73	76,67	83,92
08	107,73	79,79	86,98	93,46	98,63	104,98	101,57	94,82	85,22	104,73	76,67	83,92
09	107,73	79,79	86,98	93,46	98,63	104,98	101,57	94,82	85,22	104,73	76,67	83,92
10	107,73	79,79	86,98	93,46	98,63	104,98	101,57	94,82	85,22	104,73	76,67	83,92
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	107,74	79,19	85,95	91,61	98,40	105,14	101,64	94,86	84,54	104,72	75,96	82,61
149	116,38	87,31	99,58	102,92	106,71	114,28	108,34	102,91	94,10	113,06	83,75	96,12
244	109,45	83,34	93,94	97,57	100,93	106,93	101,32	95,96	87,40	106,75	79,82	90,69
263	113,08	81,73	91,17	96,50	103,71	110,62	106,81	99,93	88,89	109,63	78,01	87,25
305	110,60	82,27	89,00	94,86	101,49	107,96	104,45	97,67	87,54	107,21	78,77	85,44
637	120,07	85,21	96,22	101,54	108,89	117,89	113,98	107,04	95,43	116,79	81,89	92,90
800	109,64	83,21	93,82	97,39	100,90	107,22	101,53	96,17	87,63	106,21	79,47	90,08
1032	118,26	86,04	95,55	100,75	108,26	115,90	112,89	105,20	93,94	114,90	82,52	91,93
1041	114,72	79,63	90,73	96,05	103,42	112,56	108,64	101,70	90,07	111,45	76,37	87,47
1135	112,18	81,86	94,96	98,08	102,15	110,19	104,17	98,73	89,90	108,91	78,59	91,69
1352	113,08	82,27	90,60	95,87	103,22	110,65	106,97	100,12	89,17	110,69	79,63	87,89
1679	116,59	90,49	101,28	105,20	108,11	114,61	108,41	103,05	94,32	113,72	86,37	97,68
1713	115,49	86,09	98,56	101,95	105,72	113,42	107,45	102,02	93,20	112,17	82,61	95,14
1861	113,69	87,51	94,98	102,36	105,98	110,35	107,13	100,52	92,77	109,77	83,28	90,47
2746	117,21	86,35	95,08	100,47	107,65	114,75	111,82	104,16	93,24	113,81	82,76	91,32
2982	112,76	80,75	89,45	94,43	102,32	110,44	106,71	99,83	88,57	109,49	77,48	86,18
3233	117,33	88,20	100,51	103,84	107,64	115,24	109,29	103,86	95,05	114,02	84,67	97,07
3298	112,23	81,91	95,02	98,13	102,20	110,24	104,22	98,78	89,95	109,97	79,65	92,75
3298	112,23	81,91	95,02	98,13	102,20	110,24	104,22	98,78	89,95	109,97	79,65	92,75
3298	112,23	81,91	95,02	98,13	102,20	110,24	104,22	98,78	89,95	109,97	79,65	92,75
3298	112,23	81,91	95,02	98,13	102,20	110,24	104,22	98,78	89,95	109,97	79,65	92,75
3716	112,76	80,75	89,45	94,43	102,32	110,44	106,71	99,83	88,57	109,49	77,48	86,18
3860	109,45	81,66	92,96	96,08	100,18	107,25	101,41	96,02	87,43	107,09	79,03	90,45
3971	114,50	83,15	92,56	97,89	105,13	112,04	108,23	101,35	90,30	111,05	79,46	88,63
4040	114,01	84,80	93,46	99,40	105,35	111,29	107,67	100,87	90,73	110,49	80,55	89,09
4634	116,40	84,63	94,10	99,38	106,70	113,99	110,19	103,30	92,16	113,00	81,01	90,33
4693	112,39	82,08	95,18	98,29	102,36	110,40	104,39	98,95	90,11	109,12	78,81	91,91
4693	112,39	82,08	95,18	98,29	102,36	110,40	104,39	98,95	90,11	109,12	78,81	91,91
4693	112,39	82,08	95,18	98,29	102,36	110,40	104,39	98,95	90,11	109,12	78,81	91,91
4693	112,39	82,08	95,18	98,29	102,36	110,40	104,39	98,95	90,11	109,12	78,81	91,91
4693	112,39	82,08	95,18	98,29	102,36	110,40	104,39	98,95	90,11	109,12	78,81	91,91
4723	116,59	90,49	101,28	105,20	108,11	114,61	108,41	103,05	94,32	113,72	86,37	97,68
4926	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5044	113,36	83,05	96,15	99,26	103,33	111,37	105,35	99,92	91,08	110,45	80,14	93,24
5044	113,36	83,05	96,15	99,26	103,33	111,37	105,35	99,92	91,08	110,45	80,14	93,24
5503	110,60	85,82	95,82	99,96	102,81	107,70	102,30	96,96	88,28	106,84	81,71	91,47
5835	109,18	81,12	92,56	95,58	99,80	107,02	101,15	95,76	87,16	106,22	78,00	89,51
5860	110,92	82,37	89,12	94,81	101,59	108,32	104,82	98,03	87,72	108,49	79,68	86,29
6029	111,55	84,05	91,19	97,89	102,91	108,69	105,28	98,55	89,35	107,99	80,19	87,11
6048	111,06	80,74	93,84	96,96	101,03	109,07	103,05	97,61	88,78	107,79	77,47	90,58
6244	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6979	115,36	90,12	100,64	104,71	107,32	112,52	107,12	101,78	93,10	111,61	85,12	96,16
6979	115,36	90,12	100,64	104,71	107,32	112,52	107,12	101,78	93,10	111,61	85,12	96,16
7340	111,48	84,65	95,43	98,83	102,61	109,13	103,39	98,01	89,43	108,08	80,99	91,79
7703	114,93	87,09	98,60	102,18	105,70	112,69	106,84	101,43	92,64	111,53	83,34	94,90
7951	117,43	82,92	93,79	99,12	106,45	115,24	111,32	104,38	92,81	114,15	79,52	90,39
8174	117,21	86,35	95,08	100,47	107,65	114,75	111,82	104,16	93,24	113,81	82,76	91,32
8182	117,27	86,87	95,63	101,16	108,08	114,73	111,81	104,16	93,41	113,80	83,14	91,71
8251	114,92	85,27	93,64	99,40	105,95	112,30	108,64	101,82	91,37	111,42	81,52	89,64
8269	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8613	112,62	86,79	94,33	101,84	105,16	109,12	105,97	99,39	92,04	108,57	82,45	89,72
8940	112,97	85,45	92,57	99,26	104,33	110,11	106,70	99,97	90,75	109,41	81,61	88,50
9089	116,76	86,73	95,09	100,71	107,49	114,21	110,55	103,71	93,09	113,34	83,07	91,26
9093	111,06	80,74	93,84	96,96	101,03	109,07	103,05	97,61	88,78	107,79	77,47	90,58
9187	116,72	86,40	99,50	102,62	106,69	114,73	108,71	103,27	94,44	113,81	83,49	96,59
9303	107,72	80,75	91,60	94,96	98,79	105,40	99,64	94,26	85,68	104,34	77,12	87,99
9684	113,63	83,32	96,42	99,53	103,60	111,64	105,63	100,19	91,35	110,37	80,05	93,16
9731	111,06	80,74	93,84	96,96	101,03	109,07	103,05	97,61	88,78	107,79	77,47	90,58
10130	116,38	87,59	99,67	103,07	106,81	114,25	108,33	102,91	94,10	113,03	84,00	96,15
11142	117,21	86,35	95,08	100,47	107,65	114,75	111,82	104,16	93,24	113,81	82,76	91,32
11390	120,07	85,21	96,22	101,54	108,89	117,89	113,98	107,04	95,43	116,79	81,89	92,90
11395	110,96	86,54	96,33	100,46	103,21	107,99	102,69	97,39	88,94	107,22	82,52	92,03
11518	117,27	86,87	95,63	101,16	108,08	114,73	111,81	104,16	93,41	113,80	83,14	91,71
12043	116,38	87,59	99,67	103,07	106,81	114,25	108,33	102,91	94,10	113,03	84,00	96,15
12307	114,89	83,15	92,62	97,86	105,29	112,48	108,66	101,78	90,61	111,48	79,51	88,83
12307	114,89	83,15	92,62	97,86	105,29	112,48	108,66	101,78	90,61	111,48	79,51	88,83
12320	115,74	86,19	94,97	100,70	107,24	113,04	109,33	102,50	92,10	112,12	82,25	90,76
12541	114,73	84,41	97,51	100,63	104,70	112,74	106,72	101,28	92,45	111,46	81,14	94,25
12577	115,26	87,21	95,68	101,89	107,59	112,26	108,65	101,89	92,37	111,44	83,12	91,18
12815	111,64	79,63	88,33	93,30	101,20	109,32	105,59	98,71	87,45	108,37	76,37	85,07
13073	113,34	83,98	92,56	98,45	104,57	110,65	107,03	100,22	89,98	110,50	80,43	88,84
13355	115,84	80,75	91,86	97,17	104,54	113,68	109,76	102,82	91,19	112,57	77,48	88,58
13386	116,18	83,15	93,49	98,87	106,10	113,87	109,95	103,03	91,64	112,79	79,46	89,70
13531	115,07	86,46	98,42	101,86	105,55	112,92	107,81	101,58	92,78	111,71	82,84	94,87
13540	112,18	81,86	94,96	98,08	102,15	110,19	104,17	98,73	89,90	108,91	78,59	91,69

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N)	Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
01	85,61	92,17	98,85	95,36	88,59	78,36	96,35	68,50	75,49	81,92	87,49	93,58	
02	85,61	92,17	98,85	95,36	88,59	78,36	96,35	68,50	75,49	81,92	87,49	93,58	
03	89,54	96,51	103,32	99,81	93,03	82,62	100,35	71,88	78,63	84,31	91,09	97,74	
04	88,75	96,00	102,92	99,40	92,61	82,07	100,17	71,91	78,83	84,86	90,98	97,51	
05	88,75	96,00	102,92	99,40	92,61	82,07	100,17	71,91	78,83	84,86	90,98	97,51	
06	89,54	96,51	103,32	99,81	93,03	82,62	100,35	71,88	78,63	84,31	91,09	97,74	
07	90,37	95,47	102,00	98,60	91,85	82,16	99,48	71,82	79,21	85,99	90,48	96,65	
08	90,37	95,47	102,00	98,60	91,85	82,16	99,48	71,82	79,21	85,99	90,48	96,65	
09	90,37	95,47	102,00	98,60	91,85	82,16	99,48	71,82	79,21	85,99	90,48	96,65	
10	90,37	95,47	102,00	98,60	91,85	82,16	99,48	71,82	79,21	85,99	90,48	96,65	
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12	87,93	95,26	102,17	98,65	91,86	81,31	99,35	70,91	77,68	83,48	90,12	96,72	
149	99,41	103,32	110,99	105,02	99,59	90,77	109,47	81,18	92,84	96,31	100,07	107,30	
244	94,07	97,84	104,42	98,67	93,30	84,71	102,61	77,99	87,80	91,79	94,88	99,71	
263	92,58	100,01	107,22	103,40	96,51	85,38	106,53	76,08	85,06	90,53	97,84	103,95	
305	91,14	98,04	104,59	101,07	94,28	84,04	101,28	73,05	79,75	85,64	92,28	98,62	
637	98,22	105,59	114,62	110,70	103,77	92,15	111,32	76,64	87,54	92,87	100,24	109,14	
800	93,53	97,32	103,87	98,11	92,74	84,18	103,01	77,57	87,49	91,33	94,72	100,42	
1032	97,12	104,76	112,57	108,75	101,86	90,56	111,45	79,84	89,06	94,33	101,94	109,03	
1041	92,78	100,15	109,29	105,37	98,44	86,80	107,65	72,56	83,66	88,98	96,35	105,49	
1135	94,81	98,88	106,92	100,90	95,46	86,63	103,42	73,10	86,20	89,32	93,39	101,43	
1352	93,00	100,65	108,30	104,61	97,76	86,69	105,59	75,41	83,72	89,27	96,21	103,07	
1679	101,37	104,68	111,39	105,61	100,21	91,44	110,08	85,80	95,57	99,79	102,58	107,02	
1713	98,39	102,35	110,12	104,14	98,71	89,88	106,85	78,05	90,05	93,43	97,27	104,74	
1861	97,63	102,01	106,58	103,24	96,59	88,41	106,36	80,61	87,96	95,42	99,16	102,84	
2746	96,63	104,11	111,38	107,64	100,77	89,76	108,79	78,54	87,04	92,58	99,73	106,25	
2982	91,16	99,05	107,17	103,44	96,56	85,30	104,00	71,99	80,69	85,67	93,56	101,68	
3233	100,35	104,27	111,96	105,99	100,56	91,74	110,42	82,05	93,75	97,22	100,99	108,26	
3298	95,87	99,94	107,98	101,96	96,52	87,69	104,37	74,06	87,16	90,27	94,34	102,38	
3298	95,87	99,94	107,98	101,96	96,52	87,69	104,37	74,06	87,16	90,27	94,34	102,38	
3298	95,87	99,94	107,98	101,96	96,52	87,69	104,37	74,06	87,16	90,27	94,34	102,38	
3298	95,87	99,94	107,98	101,96	96,52	87,69	104,37	74,06	87,16	90,27	94,34	102,38	
3716	91,16	99,05	107,17	103,44	96,56	85,30	104,00	71,99	80,69	85,67	93,56	101,68	
3860	93,47	97,71	104,94	99,07	93,67	85,08	101,86	74,82	85,67	89,01	92,90	99,55	
3971	93,96	101,45	108,64	104,81	97,92	86,79	106,19	75,68	84,67	90,13	97,45	103,63	
4040	94,78	101,26	107,91	104,27	97,44	86,91	106,74	78,24	86,67	92,77	98,70	103,87	
4634	95,61	103,10	110,63	106,82	99,93	88,72	109,73	78,75	87,83	93,24	100,61	107,23	
4693	95,02	99,09	107,13	101,11	95,68	86,84	103,63	73,32	86,42	89,53	93,60	101,64	
4693	95,02	99,09	107,13	101,11	95,68	86,84	103,63	73,32	86,42	89,53	93,60	101,64	
4693	95,02	99,09	107,13	101,11	95,68	86,84	103,63	73,32	86,42	89,53	93,60	101,64	
4693	95,02	99,09	107,13	101,11	95,68	86,84	103,63	73,32	86,42	89,53	93,60	101,64	
4723	101,37	104,68	111,39	105,61	100,21	91,44	110,08	85,80	95,57	99,79	102,58	107,02	
4926	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5044	96,35	100,42	108,46	102,44	97,01	88,17	105,34	75,02	88,12	91,24	95,31	103,35	
5044	96,35	100,42	108,46	102,44	97,01	88,17	105,34	75,02	88,12	91,24	95,31	103,35	
5503	95,54	98,86	104,13	98,57	93,19	84,47	102,88	79,23	88,37	92,71	95,75	99,68	
5835	92,48	96,78	104,09	98,20	92,81	84,21	101,20	73,40	84,66	87,75	91,92	99,01	
5860	91,56	99,02	105,95	102,41	95,61	85,02	103,54	75,54	82,48	88,76	94,59	100,81	
6029	93,50	99,23	105,22	101,76	95,01	85,44	105,26	78,33	85,46	92,43	97,15	102,23	
6048	93,69	97,76	105,80	99,78	94,34	85,51	103,99	73,67	86,77	89,88	93,96	102,00	
6244	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6979	100,02	102,95	109,10	103,46	98,09	89,36	108,26	84,15	93,86	98,11	100,86	105,13	
6979	100,02	102,95	109,10	103,46	98,09	89,36	108,26	84,15	93,86	98,11	100,86	105,13	
7340	95,09	99,10	105,80	100,00	94,62	86,03	104,78	78,83	88,99	92,60	96,33	102,30	
7703	98,39	102,16	109,35	103,45	98,03	89,22	106,49	79,74	90,43	94,20	97,71	104,12	
7951	95,72	103,09	111,96	108,04	101,11	89,51	110,45	76,35	86,97	92,32	99,70	108,23	
8174	96,63	104,11	111,38	107,64	100,77	89,76	108,79	78,54	87,04	92,58	99,73	106,25	
8182	97,14	104,41	111,32	107,58	100,72	89,84	110,72	81,10	89,56	95,25	102,18	108,07	
8251	95,26	102,28	108,87	105,18	98,35	87,72	106,73	77,78	85,91	91,86	98,35	103,99	
8269	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8613	97,03	101,11	105,22	101,93	95,32	87,56	105,48	79,98	87,38	94,92	98,48	101,82	
8940	94,86	100,68	106,64	103,17	96,42	86,84	104,91	77,93	85,04	91,97	96,76	101,90	
9089	96,74	103,90	110,84	107,15	100,31	89,54	110,19	80,83	88,98	94,81	101,48	107,53	
9093	93,69	97,76	105,80	99,78	94,34	85,51	103,99	73,67	86,77	89,88	93,96	102,00	
9187	99,71	103,78	111,82	105,80	100,36	91,53	108,71	78,39	91,49	94,61	98,68	106,72	
9303	91,25	95,30	102,08	96,27	90,88	82,29	100,97	74,82	85,08	88,64	92,42	98,52	
9684	96,27	100,34	108,38	102,36	96,92	88,09	106,56	76,25	89,35	92,46	96,53	104,57	
9731	93,69	97,76	105,80	99,78	94,34	85,51	103,99	73,67	86,77	89,88	93,96	102,00	
10130	99,48	103,38	110,94	104,99	99,56	90,74	107,82	79,86	91,29	94,83	98,54	105,61	
11142	96,63	104,11	111,38	107,64	100,77	89,76	108,79	78,54	87,04	92,58	99,73	106,25	
11390	98,22	105,59	114,62	110,70	103,77	92,15	111,32	76,64	87,54	92,87	100,24	109,14	
11395	96,08	99,30	104,44	98,98	93,64	85,17	103,19	79,80	88,83	93,21	96,02	99,94	
11518	97,14	104,41	111,32	107,58	100,72	89,84	110,72	81,10	89,56	95,25	102,18	108,07	
12043	99,48	103,38	110,94	104,99	99,56	90,74	107,82	79,86	91,29	94,83	98,54	105,61	
12307	94,06	101,67	109,11	105,28	98,39	87,16	108,25	77,28	86,37	91,70	99,28	105,75	
12307	94,06	101,67	109,11	105,28	98,39	87,16	108,25	77,28	86,37	91,70	99,28	105,75	
12320	96,40	103,37	109,51	105,77	98,92	88,32	109,53	80,84	89,23	95,11	101,78	106,67	
12541	97,36	101,43	109,47	103,45	98,								

Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep))
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
01	90,13	83,38	73,80
02	90,13	83,38	73,80
03	94,23	87,47	77,20
04	94,04	87,28	77,27
05	94,04	87,28	77,27
06	94,23	87,47	77,20
07	93,30	86,56	77,31
08	93,30	86,56	77,31
09	93,30	86,56	77,31
10	93,30	86,56	77,31
11	--	--	--
12	93,22	86,44	76,23
149	101,40	95,98	87,17
244	94,34	89,01	80,46
263	100,11	93,23	82,37
305	95,11	88,33	78,28
637	105,22	98,29	86,69
800	94,84	89,48	80,98
1032	105,19	98,30	87,13
1041	101,57	94,63	83,00
1135	95,41	89,97	81,14
1352	99,39	92,56	81,66
1679	101,74	96,41	87,75
1713	90,80	93,37	84,56
1861	99,63	93,06	85,72
2746	102,51	95,65	84,90
2982	97,95	91,07	79,81
3233	102,35	96,92	88,12
3298	96,36	90,93	82,09
3298	96,36	90,93	82,09
3298	96,36	90,93	82,09
3298	96,36	90,93	82,09
3716	97,95	91,07	79,81
3860	93,78	88,40	79,81
3971	99,79	92,91	82,04
4040	100,24	93,45	83,64
4634	103,40	96,52	85,53
4693	95,62	90,19	81,35
4693	95,62	90,19	81,35
4693	95,62	90,19	81,35
4693	95,62	90,19	81,35
4723	101,74	96,41	87,75
4926	--	--	--
5044	97,33	91,89	83,06
5044	97,33	91,89	83,06
5503	94,45	89,10	80,46
5835	93,16	87,77	79,18
5860	97,34	90,58	80,84
6029	98,85	92,16	83,51
6048	95,98	90,54	81,71
6244	--	--	--
6979	99,89	94,57	85,92
6979	99,89	94,57	85,92
7340	96,63	91,26	82,68
7703	98,34	92,94	84,17
7951	104,31	97,37	85,83
8174	102,51	95,65	84,90
8182	104,32	97,48	86,96
8251	100,31	93,49	83,34
8269	--	--	--
8613	98,65	92,12	85,08
8940	98,51	91,82	83,11
9089	103,85	97,02	86,66
9093	95,98	90,54	81,71
9187	100,70	95,26	86,43
9303	92,83	87,45	78,87
9684	98,56	93,12	84,28
9731	95,98	90,54	81,71
10130	99,73	94,31	85,51
11142	102,51	95,65	84,90
11390	105,22	98,29	86,69
11395	94,80	89,51	81,13
11518	104,32	97,48	86,96
12043	99,73	94,31	85,51
12307	101,89	95,00	83,96
12307	101,89	95,00	83,96
12320	102,91	96,09	85,99
12541	97,96	92,52	83,69
12577	100,93	94,18	85,00
12815	98,52	91,64	80,38
13073	100,21	93,43	83,81
13355	101,00	94,06	82,43
13386	101,42	94,49	83,22
13531	98,42	93,00	84,21
13540	95,41	89,97	81,14

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
13755	0 / 0,000 / 0,000	A2	124502,62	478627,64	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	11100,00	6,47	3,05
13907	0 / 0,000 / 0,000	A2	123834,34	479855,52	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	40481,60	6,53	3,34
14017	0 / 0,000 / 0,000	A9	124802,59	479113,82	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	6997,64	6,46	3,01
14124	0 / 0,000 / 0,000	A2	124242,15	479051,98	0,75	W0	Referentiewegdek	70	35585,68	6,46	2,99
14196	0 / 0,000 / 0,000	A2	124560,35	478695,51	0,75	W0	Referentiewegdek	100	36599,88	6,69	3,15
14196	0 / 0,000 / 0,000	A2	124546,19	478753,59	0,75	W0	Referentiewegdek	100	36599,88	6,69	3,15
14523	0 / 0,000 / 0,000	A9	125543,39	479462,14	0,75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
14788	0 / 0,000 / 0,000	A9	125128,24	479210,07	0,75	W0	Referentiewegdek	65	7902,56	6,70	2,87
14971	0 / 0,000 / 0,000	A2	124605,67	478837,83	0,75	W0	Referentiewegdek	70	35499,64	6,69	3,11
15039	0 / 0,000 / 0,000	A9	126264,45	479918,91	0,75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
15227	0 / 0,000 / 0,000	A2	123602,37	480287,32	0,75	W0	Referentiewegdek	80	11000,00	6,37	3,75
15280	0 / 0,000 / 0,000	A9	124615,51	479086,76	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	20483,48	6,47	3,04
15355	0 / 0,000 / 0,000	A9	124468,52	479123,75	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	13900,00	6,69	3,15
15903	0 / 0,000 / 0,000	A9	124837,12	479071,65	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	14200,16	6,69	3,09
15995	0 / 0,000 / 0,000	A2	123433,74	480455,08	0,75	W0	Referentiewegdek	80	11107,96	6,54	3,19
16423	0 / 0,000 / 0,000	A9	125273,28	479369,34	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	10605,04	6,46	2,99
16578	0 / 0,000 / 0,000	A2	124477,67	479166,34	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	6997,64	6,46	3,01
16604	0 / 0,000 / 0,000	A2	123829,01	479851,91	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	47974,88	6,55	3,10
16664	0 / 0,000 / 0,000	A9	124962,87	479145,45	0,75	W0	Referentiewegdek	100	29260,88	6,69	3,13
16802	0 / 0,000 / 0,000	A2	123997,06	479645,22	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	30390,36	6,35	3,55
16853	0 / 0,000 / 0,000	A2	124294,58	478749,26	0,75	W0	Referentiewegdek	70	20091,52	6,47	3,05
17164	0 / 0,000 / 0,000	A2	123533,12	480434,09	0,75	W0	Referentiewegdek	80	9996,00	6,36	3,61
17353	0 / 0,000 / 0,000	A9	125520,82	479495,01	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	16192,32	6,46	3,03
17589	0 / 0,000 / 0,000	A2	124345,03	479116,31	0,75	W0	Referentiewegdek	70	13900,00	6,69	3,15
18175	0 / 0,000 / 0,000	A9	124945,39	479176,53	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	20483,48	6,47	3,04
18197	0 / 0,000 / 0,000	A9	124939,48	479185,66	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	23509,16	6,46	3,01
18285	0 / 0,000 / 0,000	A2	124167,28	479279,85	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	10100,00	6,47	3,05
18454	0 / 0,000 / 0,000	A2	124783,94	478233,00	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	7902,56	6,70	2,87
18647	0 / 0,000 / 0,000	A2	124209,95	478984,23	0,75	W0	Referentiewegdek	70	20091,52	6,47	3,05
19404	0 / 0,000 / 0,000	A2	123665,19	480109,06	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	47974,88	6,55	3,10
19548	0 / 0,000 / 0,000	A9	125047,67	479175,26	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	7902,56	6,70	2,87
19583	0 / 0,000 / 0,000	A2	123523,24	480251,25	0,75	W0	Referentiewegdek	80	10191,76	6,54	3,33
19733	0 / 0,000 / 0,000	A2	124252,71	479045,54	0,75	W0	Referentiewegdek	70	11100,00	6,47	3,05
19763	0 / 0,000 / 0,000	A2	124234,03	479055,28	0,75	W0	Referentiewegdek	70	6997,64	6,46	3,01
19915	0 / 0,000 / 0,000	A9	125044,10	479181,95	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	14200,16	6,69	3,09
19933	0 / 0,000 / 0,000	A9	124662,06	479101,63	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	6997,64	6,46	3,01
20367	0 / 0,000 / 0,000	A9	125552,77	479446,20	0,75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
20493	0 / 0,000 / 0,000	A2	123443,95	480150,27	0,75	W0	Referentiewegdek	50	11107,96	6,54	3,19
20817	0 / 0,000 / 0,000	A2	124772,64	478204,17	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	21160,96	6,33	3,20
20817	0 / 0,000 / 0,000	A2	124299,31	479112,54	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	21160,96	6,33	3,20
20817	0 / 0,000 / 0,000	A2	124498,55	478730,31	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	21160,96	6,33	3,20
20817	0 / 0,000 / 0,000	A2	124292,54	479125,48	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	21160,96	6,33	3,20
21012	0 / 0,000 / 0,000	A9	124832,40	479079,77	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	28661,44	6,69	3,15
21704	0 / 0,000 / 0,000	A9	125237,31	479276,74	0,75	W0	Referentiewegdek	80	11700,12	6,69	2,95
21965	0 / 0,000 / 0,000	A2	124265,12	479087,33	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	35499,64	6,69	3,11
21965	0 / 0,000 / 0,000	A2	124275,05	479062,42	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	35499,64	6,69	3,11
21965	0 / 0,000 / 0,000	A2	124204,69	479218,67	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	35499,64	6,69	3,11
21987	0 / 0,000 / 0,000	A9	126274,94	479899,74	0,75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
22326	0 / 0,000 / 0,000	A2	124468,72	479123,77	0,75	W0	Referentiewegdek	70	11100,00	6,47	3,05
22407	0 / 0,000 / 0,000	A9	125206,83	479240,98	0,75	W0	Referentiewegdek	80	11700,12	6,69	2,95
22681	0 / 0,000 / 0,000	A9	125529,07	479479,29	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	39799,56	6,46	3,00
23467	0 / 0,000 / 0,000	A2	123856,81	479851,99	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	34000,76	6,37	3,79
23501	0 / 0,000 / 0,000	A9	124947,89	479171,18	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	35585,68	6,46	2,99
23509	2 / 35,423 / 35,882	A2	124985,38	478462,83	0,75	W0	Referentiewegdek	--	8388,68	6,93	2,92
23707	0 / 0,000 / 0,000	A9	125001,46	479172,75	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	28661,44	6,69	3,15
23710	0 / 0,000 / 0,000	A2	123416,07	480512,01	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	35513,68	6,53	3,34
23920	0 / 0,000 / 0,000	A9	124995,54	479183,75	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	13900,00	6,69	3,15
24063	0 / 0,000 / 0,000	A9	125237,85	479337,37	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	16192,32	6,46	3,03
25427	0 / 0,000 / 0,000	A2	124708,07	478245,82	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	11100,00	6,47	3,05
25642	0 / 0,000 / 0,000	A2	123805,10	480289,20	0,75	W0	Referentiewegdek	50	9996,00	6,36	3,61
25747	0 / 0,000 / 0,000	A2	124072,24	479476,18	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	43682,80	6,55	3,12
26042	0 / 0,000 / 0,000	A9	124960,14	479150,18	0,75	W0	Referentiewegdek	100	28661,44	6,69	3,15
26130	0 / 0,000 / 0,000	A2	124197,19	479212,29	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	10100,00	6,47	3,05
26356	0 / 0,000 / 0,000	A9	125004,00	479167,95	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	29260,88	6,69	3,13
26844	0 / 0,000 / 0,000	A2	124790,99	478198,98	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	34299,44	6,69	3,13
26951	0 / 0,000 / 0,000	A9	124660,56	478984,19	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	36599,88	6,69	3,15
27007	0 / 0,000 / 0,000	A2	124554,02	478504,70	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	22591,32	6,46	2,94
27037	0 / 0,000 / 0,000	A9	124934,73	479272,70	0,75	W0	Referentiewegdek	50	23509,16	6,46	3,01
27073	0 / 0,000 / 0,000	A9	125007,13	479162,67	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	14200,16	6,69	3,09
27184	0 / 0,000 / 0,000	A9	124981,40	479208,57	0,75	W0	Referentiewegdek	80	23509,16	6,46	3,01
27271	0 / 0,000 / 0,000	A2	124488,78	478616,14	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	22591,32	6,46	2,94
27362	0 / 0,000 / 0,000	A2	124550,82	478502,98	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	10100,00	6,47	3,05
27381	0 / 0,000 / 0,000	A2	123459,77	480142,27	0,75	W0	Referentiewegdek	65	10191,76	6,54	3,33
27471	0 / 0,000 / 0,000	A2	124474,47	479150,39	0,75	W0	Referentiewegdek	80	20483,48	6,47	3,04
27471	0 / 0,000 / 0,000	A2	124407,36	479171,89	0,75	W0	Referentiewegdek	80	20483,48	6,47	3,04
27915	0 / 0,000 / 0,000	A9	125113,08	479208,58	0,75	W0	Referentiewegdek	80	7902,56	6,70	2,87
28171	0 / 0,000 / 0,000	A2	123861,27	479854,57	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	41200,40	6,35	3,45
28176	0 / 0,000 / 0,000	A2	124339,71	479127,96	0,75	W0	Referentiewegdek	70	35585,68	6,46	2,99
28461	0 / 0,000 / 0,000	A2	123990,17	479639,98	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	26088,12	6,33	3,88
29209	0 / 0,000 / 0,000	A2	124780,71	478231,41	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	36599,88	6,69	3,15
29331	0 / 0,000 / 0,000	A2	124502,84	478627,50	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	13900,00	6,69	3,15
29807	0 / 0,000 / 0,000	A2	123411,99	480496,31	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	11107,96	6,54	3,19
30215	0 / 0,000 / 0,000	A2	124282,44	479105,37	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	43682,80	6,55	3,12
30215	0 / 0,000 / 0,000	A2	124278,08	479113,70	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	43682,80	6,55	3,12
30215	0 / 0,000 / 0,000	A2	124183,81	479290,04	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	43682,80	6,55	3,12

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(N)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
13755	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
13907	1,03	--	--	--	2643,91	1352,53	418,07	--	--	--	--	--	--
14017	1,30	--	--	--	433,16	204,65	85,12	9,95	2,25	2,07	9,13	3,79	3,81
14124	1,31	--	--	--	2166,37	1022,18	425,23	69,45	15,75	14,46	63,93	26,50	26,68
14196	0,89	--	--	--	2435,07	1148,63	323,00	6,86	1,38	0,94	6,61	2,88	1,79
14196	0,89	--	--	--	2435,07	1148,63	323,00	6,86	1,38	0,94	6,61	2,88	1,79
14523	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14788	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82
14971	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
15039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15227	1,07	--	--	--	688,30	408,83	113,18	7,50	2,06	2,21	4,90	1,61	2,31
15280	1,28	--	--	--	1305,23	617,15	256,52	9,93	2,24	2,07	9,14	3,80	3,80
15355	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
15903	0,92	--	--	--	889,47	419,82	118,36	30,59	6,06	4,25	29,92	12,94	8,03
15995	1,09	--	--	--	653,62	334,19	103,41	46,17	12,68	8,67	27,19	7,22	8,90
16423	1,32	--	--	--	640,32	302,80	126,15	23,21	5,29	4,84	21,30	8,84	8,93
16578	1,30	--	--	--	433,16	204,65	85,12	9,95	2,25	2,07	9,13	3,79	3,81
16604	1,12	--	--	--	2643,91	1352,53	418,07	314,28	86,36	59,07	185,21	49,15	60,60
16664	0,90	--	--	--	1916,61	902,67	256,43	20,53	4,00	2,87	19,75	8,54	5,37
16802	1,19	--	--	--	1701,25	1010,92	279,07	138,77	30,25	40,90	91,24	29,54	42,58
16853	1,27	--	--	--	1299,77	613,21	255,18	--	--	--	--	--	--
17164	1,15	--	--	--	580,03	344,47	94,77	33,77	9,31	9,91	22,20	7,22	10,32
17353	1,20	--	--	--	1021,09	482,81	201,12	13,19	2,99	2,76	12,14	5,06	5,10
17589	0,69	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
18175	1,28	--	--	--	1305,23	617,15	256,52	9,93	2,24	2,07	9,14	3,80	3,80
18197	1,31	--	--	--	1448,27	685,14	286,15	36,43	8,28	7,60	33,40	13,93	14,07
18285	1,27	--	--	--	653,47	308,05	128,27	--	--	--	--	--	--
18454	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82
18647	1,27	--	--	--	1299,77	613,21	255,18	--	--	--	--	--	--
19404	1,12	--	--	--	2643,91	1352,53	418,07	314,28	86,36	59,07	185,21	49,15	60,60
19548	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82
19583	1,03	--	--	--	659,40	337,86	103,47	4,20	1,15	0,78	2,46	0,65	0,80
19733	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
19763	1,30	--	--	--	433,16	204,65	85,12	9,95	2,25	2,07	9,13	3,79	3,81
19915	0,92	--	--	--	889,47	419,82	118,36	30,59	6,06	4,25	29,92	12,94	8,03
19933	1,30	--	--	--	433,16	204,65	85,12	9,95	2,25	2,07	9,13	3,79	3,81
20367	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20493	1,09	--	--	--	653,62	334,19	103,41	46,17	12,68	8,67	27,19	7,22	8,90
20817	1,41	--	--	--	940,81	558,70	154,07	240,05	66,32	70,70	158,21	51,37	73,55
20817	1,41	--	--	--	940,81	558,70	154,07	240,05	66,32	70,70	158,21	51,37	73,55
20817	1,41	--	--	--	940,81	558,70	154,07	240,05	66,32	70,70	158,21	51,37	73,55
20817	1,41	--	--	--	940,81	558,70	154,07	240,05	66,32	70,70	158,21	51,37	73,55
21012	0,89	--	--	--	1916,61	902,67	256,43	--	--	--	--	--	--
21704	0,99	--	--	--	628,30	296,66	84,24	78,12	15,46	10,91	76,32	33,03	20,68
21965	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
21965	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
21987	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22326	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
22407	0,99	--	--	--	628,30	296,66	84,24	78,12	15,46	10,91	76,32	33,03	20,68
22681	1,31	--	--	--	2444,07	1153,64	482,02	66,33	15,04	13,82	60,68	25,19	25,55
23467	1,04	--	--	--	2167,53	1287,54	355,03	--	--	--	--	--	--
23501	1,31	--	--	--	2166,37	1022,18	425,23	69,45	15,75	14,46	63,93	26,50	26,68
23509	0,95	--	--	--	565,34	189,64	76,39	6,87	1,73	0,86	8,97	3,56	2,10
23707	0,89	--	--	--	1916,61	902,67	256,43	--	--	--	--	--	--
23710	1,03	--	--	--	2320,60	1187,42	364,60	--	--	--	--	--	--
23920	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
24063	1,29	--	--	--	1021,09	482,81	201,12	13,19	2,99	2,76	12,14	5,06	5,10
25427	1,27	--	--	--	718,17	338,55	140,97	--	--	--	--	--	--
25642	1,15	--	--	--	580,03	344,47	94,77	33,77	9,31	9,91	22,20	7,22	10,32
25747	1,11	--	--	--	2442,44	1249,59	384,90	264,19	72,54	49,48	155,71	41,31	50,74
26042	0,89	--	--	--	1916,61	902,67	256,43	--	--	--	--	--	--
26130	1,27	--	--	--	653,47	308,05	128,27	--	--	--	--	--	--
26356	0,90	--	--	--	1916,61	902,67	256,43	20,53	4,00	2,87	19,75	8,54	5,37
26844	0,90	--	--	--	2254,28	1060,92	300,49	20,42	3,97	2,84	19,96	8,59	5,37
26951	0,89	--	--	--	2435,07	1148,63	323,00	6,86	1,38	0,94	6,61	2,88	1,79
27007	1,35	--	--	--	1299,77	613,21	255,18	82,75	18,77	17,23	76,13	31,54	31,77
27037	1,31	--	--	--	1448,27	685,14	286,15	36,43	8,28	7,60	33,40	13,93	14,07
27073	0,92	--	--	--	889,47	419,82	118,36	30,59	6,06	4,25	29,92	12,94	8,03
27184	1,31	--	--	--	1448,27	685,14	286,15	36,43	8,28	7,60	33,40	13,93	14,07
27271	1,35	--	--	--	1299,77	613,21	255,18	82,75	18,77	17,23	76,13	31,54	31,77
27362	1,27	--	--	--	653,47	308,05	128,27	--	--	--	--	--	--
27381	1,03	--	--	--	659,40	337,86	103,47	4,20	1,15	0,78	2,46	0,65	0,80
27471	1,28	--	--	--	1305,23	617,15	256,52	9,93	2,24	2,07	9,14	3,80	3,80
27471	1,28	--	--	--	1305,23	617,15	256,52	9,93	2,24	2,07	9,14	3,80	3,80
27915	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82
28171	1,26	--	--	--	2167,53	1287,54	355,03	269,75	74,72	79,56	177,92	57,66	82,70
28176	1,31	--	--	--	2166,37	1022,18	425,23	69,45	15,75	14,46	63,93	26,50	26,68
28461	1,07	--	--	--	1650,99	1010,92	279,07	--	--	--	--	--	--
29209	0,89	--	--	--	2435,07	1148,63	323,00	6,86	1,38	0,94	6,61	2,88	1,79
29331	0,89	--	--	--	929,91	437,85	123,71	--	--	--	--	--	--
29807	1,09	--	--	--	653,62	334,19	103,41	46,17	12,68	8,67	27,19	7,22	8,90
30215	1,11	--	--	--	2442,44	1249,59	384,90	264,19	72,54	49,48	155,71	41,31	50,74
30215	1,11	--	--	--	2442,44	1249,59	384,90	264,19	72,54	49,48	155,71	41,31	50,74
30215	1,11	--	--	--	2442,44	1249,59	384,90	264,19	72,54	49,48	155,71	41,31	50,74

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) Totaal	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125
13755	108,48	81,21	91,91	94,68	99,28	106,29	100,46	95,09	86,63	105,22	77,94	88,64
13907	116,72	86,40	99,50	102,62	106,69	114,73	108,71	103,27	94,44	113,81	83,49	96,59
14017	107,72	80,75	91,60	94,96	98,79	105,40	99,64	94,26	85,68	104,34	77,12	87,99
14124	117,27	86,87	95,63	101,16	108,08	114,73	111,01	104,16	93,41	113,80	83,14	91,71
14196	120,07	85,21	96,22	101,54	108,89	117,89	113,98	107,04	95,43	116,79	81,89	92,90
14196	120,07	85,21	96,22	101,54	108,89	117,89	113,98	107,04	95,43	116,79	81,89	92,90
14523	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14788	114,07	86,46	94,96	101,25	106,77	110,92	107,34	100,59	91,38	110,11	82,28	90,33
14971	117,21	86,35	95,08	100,47	107,65	114,75	111,02	104,16	93,24	113,81	82,76	91,32
15039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15227	112,82	80,22	89,82	94,98	102,51	110,50	106,70	99,81	88,50	110,46	77,60	87,19
15280	112,20	84,36	95,65	98,73	102,91	110,92	104,16	98,77	90,18	108,90	80,95	92,26
15355	112,18	81,86	94,96	98,08	102,15	110,19	104,17	98,73	89,90	108,91	78,59	91,69
15903	112,49	84,52	96,10	99,66	103,21	110,27	104,41	99,00	90,21	109,10	80,80	92,44
15995	113,55	82,60	92,29	97,56	104,65	111,00	107,19	100,33	89,38	110,13	78,40	88,08
16423	109,64	83,21	93,82	97,39	100,90	107,22	101,53	96,17	87,63	106,21	79,47	90,08
16578	106,79	80,82	90,93	94,45	98,04	104,37	98,71	93,36	85,01	103,40	77,20	87,31
16604	117,93	91,53	102,51	106,38	109,31	115,40	109,76	104,40	95,66	114,48	86,88	98,43
16664	119,15	84,87	95,65	100,99	108,39	116,94	113,02	106,09	94,54	115,84	81,41	92,17
16802	115,71	80,74	99,93	103,69	106,83	113,31	107,58	102,20	93,44	113,03	84,92	96,64
16853	114,22	82,21	90,91	95,88	103,78	111,90	108,17	101,29	90,03	110,95	78,95	87,65
17164	112,91	81,80	91,42	96,69	103,87	110,39	106,57	99,70	88,70	110,17	78,32	87,86
17353	111,23	83,72	94,84	98,05	102,04	109,00	103,18	97,00	89,22	107,91	80,23	91,37
17589	112,76	80,75	89,45	94,43	102,32	110,44	106,71	99,83	88,57	109,49	77,48	86,18
18175	113,76	84,11	96,76	100,00	103,92	111,72	105,74	100,31	91,48	110,48	80,69	93,40
18197	113,01	86,13	96,94	100,33	104,12	110,67	104,92	99,54	90,96	109,62	82,50	93,31
18285	109,03	80,62	92,22	95,12	99,52	106,92	101,82	95,62	87,02	105,77	77,36	88,96
18454	110,60	85,82	95,82	99,96	102,81	107,70	102,30	96,96	88,28	106,84	81,71	91,47
18647	114,22	82,21	90,91	95,88	103,78	111,90	108,17	101,29	90,03	110,95	78,95	87,65
19404	117,93	91,53	102,51	106,38	109,31	115,40	109,76	104,40	95,66	114,48	86,88	98,43
19548	109,60	85,79	95,38	99,65	102,20	106,39	101,27	95,99	87,58	105,72	81,69	90,90
19583	112,54	79,70	89,31	94,45	102,04	110,25	106,45	99,55	88,20	109,58	76,59	86,20
19733	111,64	79,63	88,33	93,30	101,20	109,32	105,59	98,71	87,45	108,37	76,37	85,07
19763	110,05	79,31	88,06	93,49	100,59	107,57	103,85	96,99	86,12	106,64	75,67	84,27
19915	111,06	84,63	95,22	98,78	102,31	108,64	102,95	97,59	89,05	107,62	80,92	91,46
19933	107,72	80,75	91,60	94,96	98,79	105,40	99,64	94,26	85,68	104,34	77,12	87,99
20367	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20493	112,17	85,10	92,49	99,54	103,71	109,16	105,85	99,15	90,47	108,49	80,77	87,93
20817	114,61	89,84	100,11	104,25	106,83	111,64	106,33	101,01	92,34	111,34	85,34	96,00
20817	114,61	89,84	100,11	104,25	106,83	111,64	106,33	101,01	92,34	111,34	85,34	96,00
20817	114,61	89,84	100,11	104,25	106,83	111,64	106,33	101,01	92,34	111,34	85,34	96,00
21012	115,32	85,00	98,11	101,22	105,29	113,33	107,31	101,87	93,04	112,05	81,73	94,84
21704	114,54	85,01	94,29	99,77	106,68	111,75	107,93	101,08	90,58	110,79	81,01	89,81
21965	113,96	87,87	98,01	101,46	105,17	111,56	105,88	100,53	92,17	110,57	84,28	94,42
21965	113,96	87,87	98,01	101,46	105,17	111,56	105,88	100,53	92,17	110,57	84,28	94,42
21987	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22326	111,64	79,63	88,33	93,30	101,20	109,32	105,59	98,71	87,45	108,37	76,37	85,07
22407	114,54	85,01	94,29	99,77	106,68	111,75	107,93	101,08	90,58	110,79	81,01	89,81
22681	116,80	88,36	100,30	103,66	107,46	114,62	108,73	103,31	94,46	113,43	84,69	96,69
23467	115,85	85,54	98,64	101,75	105,82	113,86	107,85	102,41	93,58	113,59	83,28	96,38
23501	116,31	88,15	99,86	103,38	106,96	114,11	108,23	102,82	94,03	112,93	84,42	96,23
23509	111,82	83,58	90,39	96,40	102,73	109,15	105,65	98,88	88,87	107,11	78,90	85,68
23707	115,32	85,00	98,11	101,22	105,29	113,33	107,31	101,87	93,04	112,05	81,73	94,84
23710	116,15	85,83	98,94	102,05	106,12	114,16	108,14	102,70	93,87	113,24	82,92	96,03
23920	112,18	81,86	94,96	98,08	102,15	110,19	104,17	98,73	89,90	108,91	78,59	91,69
24063	112,79	83,52	95,95	99,20	103,12	110,71	104,75	99,33	90,48	109,49	80,02	92,51
25427	111,06	80,74	93,84	96,96	101,03	109,07	103,05	97,61	88,78	107,79	77,47	90,58
25642	111,46	84,25	91,56	98,51	102,94	108,50	105,16	98,45	89,60	108,47	80,60	87,64
25747	117,49	90,90	101,96	105,80	108,78	115,00	109,33	103,96	95,22	114,09	86,32	97,95
26042	118,98	83,89	95,00	100,31	107,68	116,82	112,90	105,96	94,33	115,71	80,62	91,73
26130	109,03	80,62	92,22	95,12	99,52	106,92	101,82	95,62	87,02	105,77	77,36	88,96
26356	115,50	86,10	98,60	101,83	105,78	113,43	107,46	102,03	93,19	112,18	82,63	95,16
26844	116,17	86,66	99,20	102,47	106,36	114,11	108,14	102,70	93,88	112,86	83,20	95,80
26951	116,40	86,36	99,27	102,43	106,45	114,39	108,39	102,95	94,12	113,13	83,03	95,97
27007	114,50	87,53	98,58	102,33	105,63	112,12	106,37	100,97	92,21	111,02	83,61	94,72
27037	114,74	86,89	93,91	100,34	105,87	111,97	108,53	101,77	92,20	111,26	83,15	89,98
27073	112,55	84,53	96,21	99,62	103,38	110,31	104,45	99,03	90,18	109,14	80,82	92,50
27184	116,42	84,63	94,11	99,34	106,78	114,01	110,19	103,30	92,13	113,02	81,01	90,34
27271	112,34	87,66	97,26	101,38	104,13	109,58	104,16	98,85	90,65	108,76	83,74	93,28
27362	110,65	80,33	93,43	96,55	100,62	108,66	102,64	97,20	88,37	107,38	77,06	90,17
27381	112,78	81,73	90,02	95,15	102,75	110,38	106,70	99,84	88,79	109,81	78,61	86,86
27471	115,57	82,92	92,47	97,62	105,22	113,26	109,46	102,56	91,23	112,27	79,52	89,01
27471	115,57	82,92	92,47	97,62	105,22	113,26	109,46	102,56	91,23	112,27	79,52	89,01
27915	113,25	84,25	93,49	99,01	105,85	110,32	106,48	99,65	89,36	109,34	80,16	88,86
28171	117,18	91,03	101,84	105,75	108,68	114,60	109,00	103,63	94,91	114,32	86,93	98,26
28176	117,27	86,87	95,63	101,16	108,08	114,73	111,01	104,16	93,41	113,80	83,14	91,71
28461	114,67	84,36	97,46	100,57	104,64	112,68	106,66	101,23	92,39	112,54	82,23	95,33
29209	116,40	86,36	99,27	102,43	106,45	114,39	108,39	102,95	94,12	113,13	83,03	95,97
29331	109,61	82,33	93,03	95,80	100,40	107,42	101,59	96,21	87,75	106,33	79,06	89,76
29807	110,09	84,15	94,73	98,42	101,65	107,52	101,95	96,60	88,04	106,71	79,91	90,82
30215	117,49	90,90	101,96	105,80	108,78	115,00	109,33	103,96	95,22	114,09	86,32	97,95
30215	117,49	90,90	101,96	105,80	108,78	115,00	109,33	103,96	95,22	114,09	86,32	97,95
30215	117,49	90,90	101,96	105,80	108,78	115,00	109,33	103,96	95,22	114,09	86,32	97,95

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
13755	91,41	96,01	103,03	97,20	91,82	83,36	101,41	74,13	84,84	87,61	92,21	99,22
13907	99,71	103,78	111,82	105,80	100,36	91,53	108,71	78,39	91,49	94,61	98,68	106,72
14017	91,25	95,30	102,08	96,27	90,88	82,29	100,97	74,82	85,08	88,64	92,42	98,52
14124	97,14	104,41	111,32	107,58	100,72	89,84	110,72	81,10	89,56	95,25	102,18	108,07
14196	98,22	105,59	114,62	110,70	103,77	92,15	111,32	76,64	87,54	92,87	100,24	109,14
14196	98,22	105,59	114,62	110,70	103,77	92,15	111,32	76,64	87,54	92,87	100,24	109,14
14523	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14788	96,55	102,68	107,09	103,41	96,63	87,12	106,78	79,76	87,86	94,24	100,06	103,47
14971	96,63	104,11	111,38	107,64	100,77	89,76	108,79	78,54	87,04	92,58	99,73	106,25
15039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15227	92,32	99,94	108,17	104,36	97,47	86,11	105,27	73,33	82,77	88,00	95,50	102,88
15280	95,30	99,56	106,74	100,87	95,48	86,88	105,25	77,82	88,80	92,00	96,12	103,02
15355	94,81	98,88	106,92	100,90	95,46	86,63	103,42	73,10	86,20	89,32	93,39	101,43
15903	95,91	99,70	106,94	101,03	95,61	86,80	104,04	77,13	87,91	91,65	95,19	101,69
15995	93,30	100,56	107,70	103,89	97,01	85,88	106,18	76,07	85,36	90,72	97,98	103,50
16423	93,53	97,32	103,87	98,11	92,74	84,18	103,01	77,57	87,49	91,33	94,72	100,42
16578	90,66	94,58	101,04	95,33	89,97	81,59	100,06	74,82	84,44	88,24	91,63	97,50
16604	102,08	105,35	112,18	106,39	100,99	92,22	110,54	85,34	95,49	99,56	102,52	107,78
16664	97,51	104,90	113,64	109,72	102,78	91,21	110,53	76,76	87,22	92,59	99,98	108,29
16802	100,18	103,69	110,81	104,95	99,54	90,75	108,86	83,75	93,85	97,93	100,89	106,07
16853	92,62	100,52	108,63	104,90	98,03	86,77	107,15	75,14	83,84	88,81	96,71	104,83
17164	93,09	100,48	107,76	103,95	97,06	85,88	106,17	76,39	85,65	91,03	98,27	103,42
17353	94,51	98,65	105,71	99,87	94,48	85,89	104,35	77,44	88,13	91,51	95,39	102,05
17589	91,16	99,05	107,17	103,44	96,56	85,30	104,00	71,99	80,69	85,67	93,56	101,68
18175	96,61	100,60	108,45	102,46	97,02	88,20	106,78	77,60	89,87	93,18	97,08	104,70
18197	96,60	100,62	107,34	101,55	96,16	87,57	106,30	80,29	90,48	94,08	97,82	103,83
18285	91,86	96,26	103,66	97,76	92,36	83,76	101,96	73,55	85,15	88,05	92,45	99,85
18454	95,54	98,86	104,13	98,57	93,19	84,47	102,88	79,23	88,37	92,71	95,75	99,68
18647	92,62	100,52	108,63	104,90	98,03	86,77	107,15	75,14	83,84	88,81	96,71	104,83
19404	102,08	105,35	112,18	106,39	100,99	92,22	110,54	85,34	95,49	99,56	102,52	107,78
19548	95,13	98,17	102,73	97,40	92,08	83,66	102,02	79,16	88,00	92,51	95,18	98,51
19583	91,32	98,96	107,30	103,50	96,60	85,23	104,57	71,95	81,48	86,64	94,25	102,26
19733	90,04	97,94	106,05	102,32	95,45	84,19	104,57	72,56	81,26	86,23	94,13	102,25
19763	89,61	97,00	104,20	100,47	93,60	82,62	103,39	73,33	81,82	87,42	94,49	100,82
19915	94,91	98,75	105,28	99,53	94,15	85,60	102,69	77,18	87,12	90,93	94,36	100,12
19933	91,25	95,30	102,08	96,27	90,88	82,29	100,97	74,82	85,08	88,64	92,42	98,52
20367	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20493	94,54	99,62	105,68	102,27	95,53	86,14	105,05	78,51	85,88	93,11	97,09	101,86
20817	99,93	102,91	108,75	103,15	97,78	89,06	108,73	85,50	94,90	99,28	101,88	105,20
20817	99,93	102,91	108,75	103,15	97,78	89,06	108,73	85,50	94,90	99,28	101,88	105,20
20817	99,93	102,91	108,75	103,15	97,78	89,06	108,73	85,50	94,90	99,28	101,88	105,20
20817	99,93	102,91	108,75	103,15	97,78	89,06	108,73	85,50	94,90	99,28	101,88	105,20
21012	97,95	102,02	110,06	104,04	98,60	89,77	106,58	76,27	89,37	92,48	96,55	104,59
21704	95,36	102,65	108,10	104,23	97,36	86,70	106,89	78,26	86,96	92,59	99,74	103,93
21965	97,71	101,72	108,23	102,50	97,14	88,75	105,48	80,03	89,75	93,45	96,97	102,97
21965	97,71	101,72	108,23	102,50	97,14	88,75	105,48	80,03	89,75	93,45	96,97	102,97
21987	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22326	90,04	97,94	106,05	102,32	95,45	84,19	104,57	72,56	81,26	86,23	94,13	102,25
22407	95,36	102,65	108,10	104,23	97,36	86,70	106,89	78,26	86,96	92,59	99,74	103,93
22681	100,01	103,95	111,30	105,37	99,94	91,09	110,04	82,63	93,76	97,28	101,12	107,74
23467	99,49	103,56	111,60	105,59	100,15	91,31	108,00	77,68	90,78	93,90	97,97	106,01
23501	99,67	103,45	110,78	104,86	99,44	90,63	109,55	82,48	93,36	97,07	100,63	107,22
23509	91,67	98,09	104,43	100,93	94,16	84,17	103,40	75,47	82,30	88,55	94,58	100,66
23707	97,95	102,02	110,06	104,04	98,60	89,77	106,58	76,27	89,37	92,48	96,55	104,59
23710	99,14	103,21	111,25	105,23	99,79	90,96	108,11	77,80	90,90	94,01	98,08	106,12
23920	94,81	98,88	106,92	100,90	95,46	86,63	103,42	73,10	86,20	89,32	93,39	101,43
24063	95,74	99,74	107,43	101,45	96,02	87,18	105,88	77,32	89,18	92,53	96,47	103,74
25427	93,69	97,76	105,80	99,78	94,34	85,51	103,99	73,67	86,77	89,88	93,96	102,00
25642	94,07	99,57	105,71	102,27	95,52	85,93	105,16	78,86	86,28	93,61	97,38	101,88
25747	101,57	104,88	111,81	105,99	100,59	91,81	110,05	84,65	94,89	98,92	101,92	107,34
26042	97,04	104,41	113,55	109,63	102,69	91,06	110,24	75,16	86,26	91,57	98,94	108,08
26130	91,86	96,26	103,66	97,76	92,36	83,76	101,96	73,55	85,15	88,05	92,45	99,85
26356	98,38	102,40	110,13	104,15	98,71	89,88	106,88	78,07	90,10	93,41	97,37	104,76
26844	99,03	103,01	110,82	104,83	99,39	90,57	107,50	78,52	90,64	93,99	97,86	105,41
26951	99,12	103,16	111,12	105,12	99,68	90,85	107,66	77,82	90,56	93,76	97,76	105,63
27007	98,36	101,96	108,74	102,91	97,49	88,71	107,96	82,29	92,39	96,36	99,70	105,38
27037	96,09	102,29	108,56	105,08	98,31	88,42	108,29	80,97	88,01	94,74	99,88	105,38
27073	95,89	99,82	106,97	101,06	95,63	86,78	104,11	77,17	88,02	91,61	95,41	101,75
27184	95,57	103,18	110,65	106,83	99,93	88,70	109,77	78,75	87,84	93,17	100,75	107,27
27271	97,19	100,43	106,15	100,61	95,28	87,01	106,00	82,29	91,26	95,69	98,31	102,99
27362	93,28	97,35	105,39	99,37	93,93	85,10	103,58	73,26	86,36	89,47	93,55	101,59
27381	91,89	99,67	107,43	103,74	96,88	85,77	104,83	74,00	82,25	87,48	94,96	102,41
27471	94,16	101,83	109,97	106,17	99,27	87,92	108,63	76,35	85,72	90,93	98,57	106,29
27471	94,16	101,83	109,97	106,17	99,27	87,92	108,63	76,35	85,72	90,93	98,57	106,29
27915	94,46	101,70	106,53	102,64	95,78	85,32	105,78	77,62	86,26	91,93	99,04	102,69
28171	101,94	105,26	112,00	106,21	100,81	92,03	110,65	86,33	96,11	100,33	103,12	107,61
28176	97,14	104,41	111,32	107,58	100,72	89,84	110,72	81,10	89,56	95,25	102,18	108,07
28461	98,44	102,51	110,55	104,53	99,10	90,26	106,95	76,64	89,74	92,85	96,92	104,96
29209	99,12	103,16	111,12	105,12	99,68	90,85	107,66	77,82	90,56	93,76	97,76	105,63
29331	92,53	97,13	104,14	98,31	92,94	84,48	100,85	73,57	84,27	87,04	91,64	98,66
29807	94,26	97,86	104,33	98,62	93,25	84,68	102,65	77,66	87,61	91,51	94,71	99,87
30215	101,57	104,88	111,81	105,99	100,59	91,81	110,05	84,65	94,89	98,92	101,92	107,34
30215	101,57	104,88	111,81	105,99	100,59	91,81	110,05	84,65	94,89	98,92	101,92	107,34
30215	101,57	104,88	111,81	105,99	100,59	91,81	110,05	84,65	94,89	98,92	101,92	107,34

Invoergegevens Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep))
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
13755	93,39	88,02	79,55
13907	100,70	95,26	86,43
14017	92,83	87,45	78,87
14124	104,32	97,48	86,96
14196	105,22	98,29	86,69
14196	105,22	98,29	86,69
14523	--	--	--
14788	99,81	93,07	84,16
14971	102,51	95,65	84,90
15039	--	--	--
15227	99,06	92,17	80,96
15280	97,19	91,80	83,21
15355	95,41	89,97	81,14
15903	95,90	90,49	81,72
15995	99,64	92,77	81,99
16423	94,84	89,48	80,98
16578	91,92	86,58	78,28
16604	102,29	96,93	88,23
16664	104,36	97,43	85,92
16802	100,60	95,24	86,54
16853	101,10	94,22	82,96
17164	99,55	92,69	82,01
17353	96,27	90,89	82,33
17589	97,95	91,07	79,81
18175	98,74	93,31	84,49
18197	98,15	92,78	84,20
18285	93,95	88,55	79,95
18454	94,45	89,10	80,46
18647	101,10	94,22	82,96
19404	102,29	96,93	88,23
19548	93,56	88,29	79,95
19583	98,45	91,56	80,24
19733	98,52	91,64	80,38
19763	97,07	90,22	79,54
19915	94,52	89,16	80,66
19933	92,83	87,45	78,87
20367	--	--	--
20493	98,58	91,93	83,77
20817	100,25	94,97	86,38
20817	100,25	94,97	86,38
20817	100,25	94,97	86,38
20817	100,25	94,97	86,38
21012	98,58	93,14	84,31
21704	100,02	93,18	82,96
21965	97,36	92,02	83,70
21965	97,36	92,02	83,70
21965	97,36	92,02	83,70
21987	--	--	--
22326	98,52	91,64	80,38
22407	100,02	93,18	82,96
22681	101,91	96,49	87,63
23467	99,99	94,55	85,72
23501	101,41	96,00	87,23
23509	97,18	90,42	80,70
23707	98,58	93,14	84,31
23710	100,11	94,67	85,83
23920	95,41	89,97	81,14
24063	97,81	92,38	83,54
25427	95,98	90,54	81,71
25642	98,64	92,01	84,11
25747	101,81	96,45	87,73
26042	104,17	97,23	85,60
26130	93,95	88,55	79,95
26356	98,82	93,39	84,55
26844	99,46	94,03	85,21
26951	99,64	94,20	85,38
27007	99,74	94,35	85,62
27037	101,96	95,24	86,17
27073	95,95	90,54	81,68
27184	103,41	96,52	85,47
27271	97,73	92,44	84,33
27362	95,57	90,13	81,30
27381	98,72	91,87	80,89
27471	102,48	95,58	84,30
27471	102,48	95,58	84,30
27915	98,76	91,93	81,92
28171	102,31	96,98	88,32
28176	104,32	97,48	86,96
28461	98,94	93,51	84,67
29209	99,64	94,20	85,38
29331	92,82	87,45	78,99
29807	94,42	89,08	80,52
30215	101,81	96,45	87,73
30215	101,81	96,45	87,73
30215	101,81	96,45	87,73



Invoergegevens
Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
30215	0 / 0,000 / 0,000	A2	124294,85	479080,23	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	43682,80	6,55	3,12
30497	0 / 0,000 / 0,000	A2	124417,56	478732,69	0,75	W0	Referentiewegdek	70	35499,64	6,69	3,11
30526	0 / 0,000 / 0,000	A9	124969,95	479132,50	0,75	W0	Referentiewegdek	100	7902,56	6,70	2,87
31115	0 / 0,000 / 0,000	A9	125066,11	479255,64	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	23509,16	6,46	3,01
32710	9 / 21,447 / 21,862	A2	124848,49	478361,85	0,75	W0	Referentiewegdek	--	6577,08	6,77	3,14
32716	0 / 0,000 / 0,000	A9	124989,71	479194,15	0,75	W0	Referentiewegdek	100	35585,68	6,46	2,99
32757	0 / 0,000 / 0,000	A9	126284,86	479862,09	0,75	W2	2-laags ZOAB	--	0,00	--	--
32799	0 / 0,000 / 0,000	A9	125136,67	479325,65	0,75	W0	Referentiewegdek	65	10605,04	6,46	2,99
33482	0 / 0,000 / 0,000	A9	125103,44	479229,20	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	42903,16	6,69	3,15
33574	0 / 0,000 / 0,000	A9	125106,14	479224,46	0,75	W2	2-laags ZOAB	80	15006,00	6,69	3,12
34155	0 / 0,000 / 0,000	A2	123529,39	480053,25	0,75	W0	Referentiewegdek	50	10191,76	6,54	3,33
34373	0 / 0,000 / 0,000	A2	124386,57	479163,48	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	6997,64	6,46	3,01
34626	0 / 0,000 / 0,000	A2	123994,71	479643,27	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	29603,48	6,35	3,54
35338	0 / 0,000 / 0,000	A2	123414,19	480504,78	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	42917,20	6,56	3,08
35586	0 / 0,000 / 0,000	A2	124493,63	478619,62	0,75	W2	2-laags ZOAB	70	20091,52	6,47	3,05
36098	2 / 34,900 / 35,423	A2	125022,38	478493,06	0,75	W0	Referentiewegdek	--	8388,68	6,93	2,32
39533	0 / 0,000 / 0,000	A9	125010,52	479155,02	0,75	W2	2-laags ZOAB	100	7902,56	6,70	2,87

Invoergegevens
Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(N)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
30215	1,11	--	--	--	2442,44	1249,59	384,90	264,19	72,54	49,48	155,71	41,31	50,74
30497	0,91	--	--	--	2287,55	1076,67	305,25	44,17	8,72	6,14	43,22	18,66	11,63
30526	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82
31115	1,31	--	--	--	1448,27	685,14	286,15	36,43	8,28	7,60	33,40	13,93	14,07
32710	0,78	--	--	--	435,16	202,73	49,90	3,41	1,01	0,22	6,60	2,76	1,01
32716	1,31	--	--	--	2166,37	1022,18	425,23	69,45	15,75	14,46	63,93	26,50	26,68
32757	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32799	1,32	--	--	--	640,32	302,80	126,15	23,21	5,29	4,84	21,30	8,84	8,93
33482	0,89	--	--	--	2863,41	1349,19	380,44	3,44	0,68	0,46	3,44	1,49	0,88
33574	0,91	--	--	--	969,88	457,47	129,65	16,96	3,37	2,36	16,66	7,16	4,49
34155	1,03	--	--	--	659,40	337,86	103,47	4,20	1,15	0,78	2,46	0,65	0,80
34373	1,30	--	--	--	433,16	204,65	85,12	9,95	2,25	2,07	9,13	3,79	3,81
34626	1,20	--	--	--	1650,99	981,38	270,87	138,77	38,25	40,90	91,24	29,54	42,58
35338	1,12	--	--	--	2320,60	1187,42	364,60	310,68	85,30	58,00	183,33	48,67	59,44
35586	1,27	--	--	--	1299,77	613,21	255,18	--	--	--	--	--	--
36098	0,95	--	--	--	565,34	189,64	76,39	6,87	1,73	0,86	8,97	3,56	2,10
39533	1,02	--	--	--	388,08	182,59	51,82	71,40	14,08	9,94	69,76	30,09	18,82

Invoergegevens
Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) Totaal	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125
30215	117,49	90,90	101,96	105,80	108,78	115,00	109,33	103,96	95,22	114,09	86,32	97,95
30497	117,21	86,35	95,08	100,47	107,65	114,75	111,02	104,16	93,24	113,81	82,76	91,32
30526	114,36	84,24	93,86	99,30	106,39	111,64	107,70	100,82	90,06	110,60	80,16	89,35
31115	112,98	86,10	96,92	100,34	104,04	110,65	104,90	99,53	90,97	109,60	82,46	93,29
32710	112,72	82,20	90,37	95,74	103,10	110,26	106,57	99,72	88,84	109,35	78,72	86,86
32716	120,00	86,80	97,21	102,58	109,81	117,70	113,78	106,85	95,44	116,61	83,10	93,47
32757	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32799	113,50	83,86	92,25	98,02	104,53	110,88	107,22	100,40	89,97	110,01	80,08	88,27
33482	117,08	86,89	99,91	103,04	107,09	115,08	109,07	103,64	94,80	113,81	83,59	96,62
33574	111,11	83,90	94,86	98,17	102,04	108,83	103,05	97,67	89,10	107,75	80,34	91,30
34155	110,58	81,79	88,43	93,76	101,12	108,03	104,50	97,70	87,14	107,58	78,64	85,19
34373	106,79	80,82	90,93	94,45	98,04	104,37	98,71	93,36	85,01	103,40	77,20	87,31
34626	115,60	88,69	99,85	103,62	106,75	113,19	107,47	102,09	93,33	112,91	84,85	96,55
35338	117,49	91,33	102,21	106,12	108,98	114,91	109,31	103,95	95,23	114,00	86,61	98,05
35586	111,06	83,78	94,48	97,26	101,85	108,87	103,04	97,66	89,20	107,80	80,52	91,22
36098	111,82	83,58	90,39	96,40	102,73	109,15	105,65	98,88	88,87	107,11	78,90	85,68
39533	110,78	85,83	96,07	99,89	103,24	107,85	102,45	97,09	88,17	106,97	81,76	91,64

Invoergegevens
Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
30215	101,57	104,88	111,81	105,99	100,59	91,81	110,05	84,65	94,89	98,92	101,92	107,34
30497	96,63	104,11	111,38	107,64	100,77	89,76	108,79	78,54	87,04	92,58	99,73	106,25
30526	94,86	102,34	107,99	104,01	97,09	86,15	106,69	77,62	86,53	92,07	99,52	103,80
31115	96,61	100,55	107,33	101,53	96,15	87,58	106,25	80,23	90,44	94,10	97,68	103,79
32710	92,16	99,65	106,90	103,21	96,35	85,43	103,39	73,01	81,06	86,46	93,89	100,91
32716	98,84	106,22	114,35	110,42	103,49	92,02	113,26	81,04	90,87	96,30	103,71	110,88
32757	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32799	93,89	100,84	107,45	103,77	96,93	86,31	107,06	78,18	86,32	92,28	98,74	104,31
33482	99,75	103,81	111,81	105,80	100,36	91,53	108,33	78,22	91,17	94,31	98,36	106,33
33574	94,53	98,59	105,52	99,70	94,31	85,73	102,59	76,06	86,53	90,04	93,79	100,22
34155	90,25	98,04	105,06	101,52	94,71	84,00	102,67	74,06	80,75	86,33	93,33	100,08
34373	90,66	94,58	101,04	95,33	89,97	81,59	100,06	74,82	84,44	88,24	91,63	97,50
34626	100,10	103,60	110,69	104,83	99,42	90,63	108,77	83,72	93,80	97,89	100,83	105,97
35338	101,74	104,94	111,66	105,89	100,50	91,73	110,14	85,15	95,21	99,32	102,23	107,31
35586	93,99	98,59	105,61	99,78	94,40	85,94	103,99	76,71	87,41	90,19	94,78	101,80
36098	91,67	98,09	104,43	100,93	94,16	84,17	103,40	75,47	82,30	88,55	94,58	100,66
39533	95,48	99,20	104,24	98,67	93,27	84,39	103,09	79,28	88,60	92,63	96,20	99,87

Invoergegevens
Wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
30215	101,81	96,45	87,73
30497	102,51	95,65	84,90
30526	99,78	92,88	82,37
31115	98,12	92,76	84,23
32710	97,21	90,36	79,51
32716	106,93	100,00	88,71
32757	--	--	--
32799	100,63	93,82	83,70
33482	100,32	94,88	86,05
33574	94,49	89,11	80,57
34155	96,56	89,76	79,39
34373	91,92	86,58	78,28
34626	100,51	95,15	86,46
35338	101,86	96,51	87,82
35586	95,97	90,59	82,13
36098	97,18	90,42	80,70
39533	94,61	89,25	80,33



Invoergegevens Kruising

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
K_01		1

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Bodemgebieden

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
01	Groen	123417,54	479844,82	455607,05	0,80
02	Groen	125097,92	479213,75	4385,79	0,80
03	Groen	125182,41	479313,65	3989,09	0,80
04	Groen	124667,93	478973,25	7311,48	0,80
05	Groen	123975,70	478749,05	176368,43	0,80
06	Groen	124698,31	479353,04	21662,38	0,80
07	Groen	124240,88	479275,88	5849,80	0,80
08	Groen	124594,93	479070,81	15058,89	0,80
09	Groen	124766,44	479011,78	6673,00	0,80
10	Groen	124722,99	479001,94	5715,22	0,80
11	Groen	124737,48	479735,70	540,37	0,80
12	Groen	124721,22	479730,84	277,37	0,80
13	Groen	124672,53	479819,99	374,63	0,80
14	Groen	124468,88	480076,30	5274,64	0,80
15	Groen	124295,34	478770,14	7633,94	0,80
16	Groen	124701,13	479800,92	528,06	0,80
17	Groen	124209,97	479174,92	5818,83	0,80
18	Weg	124267,72	478759,55	6129,95	0,00
19	Weg	124506,92	478627,90	6837,76	0,00
20	Weg	124300,83	479112,61	3522,52	0,00
21	Weg	124469,86	478726,02	2716,81	0,00
22	Weg	125221,67	479268,48	2324,73	0,00
23	Weg	125050,28	479346,08	1213,58	0,00
24	Weg	125179,34	479327,23	1533,54	0,00
25	Weg	125069,11	479262,32	3336,35	0,00
26	Weg	124200,93	478985,14	2073,23	0,00
27	Weg	124281,19	479098,80	1612,43	0,00
28	Weg	124550,25	478755,03	2174,39	0,00
29	Weg	125111,91	479217,82	3421,57	0,00
30	Weg	123627,51	480242,63	4010,55	0,00
31	Weg	123748,04	480356,85	2321,71	0,00
32	Weg	123429,69	480454,13	2700,72	0,00
33	Weg	124484,09	480130,61	18778,46	0,00
34	Weg	124736,93	479657,07	5517,26	0,00
35	Weg	124768,20	480068,63	15212,49	0,00
36	Weg	124965,70	479774,28	3286,28	0,00
37	Weg	124477,22	479162,05	527,36	0,00
38	Weg	124280,19	479036,93	3270,13	0,00
39	Weg	123533,03	480055,26	4103,43	0,00
40	Weg	124241,64	479276,31	1747,02	0,00
41	Weg	124937,68	479187,18	3214,18	0,00
42	ZOAB	124657,93	478987,26	3269,22	0,50
43	ZOAB	124750,06	479010,30	1416,77	0,50
44	ZOAB	124978,97	479212,08	39691,97	0,50
45	ZOAB	124631,19	478861,80	1207,33	0,50
46	ZOAB	124589,70	478416,50	3515,55	0,50
47	ZOAB	124173,86	479256,41	9671,82	0,50
48	ZOAB	124231,48	479268,80	1120,92	0,50
49	ZOAB	124565,99	478542,11	13661,18	0,50
50	ZOAB	124720,80	478215,56	3244,92	0,50
51	ZOAB	124749,44	478188,85	16040,39	0,50
52	ZOAB	124241,61	479276,56	4079,64	0,50
53	ZOAB	123904,59	479723,77	17640,45	0,50
54	ZOAB	124053,02	479484,94	12121,13	0,50
55	ZOAB	124257,72	479094,39	17194,32	0,50
56	ZOAB	123429,61	480454,29	3612,93	0,50
57	ZOAB	123590,00	480221,15	11711,06	0,50
58	ZOAB	123581,17	480216,08	8012,82	0,50
59	ZOAB	124310,58	479126,94	55,56	0,50
60	ZOAB	124322,87	479100,62	3982,46	0,50
61	ZOAB	124472,82	479139,52	6802,40	0,50
62	ZOAB	124583,63	478662,48	1755,67	0,50
63	ZOAB	124544,04	478740,91	719,18	0,50
64	ZOAB	124655,35	478469,89	3273,17	0,50
65	ZOAB	124814,01	479111,61	5840,68	0,50
66	ZOAB	124278,04	479066,10	205,90	0,50
67	ZOAB	124257,97	479093,81	1892,14	0,50
68	ZOAB	124469,96	478726,31	12884,42	0,50
69	ZOAB	124810,20	479119,96	3385,24	0,50
70	ZOAB	124937,53	479187,24	10191,55	0,50
71	ZOAB	124501,91	478591,83	1298,22	0,50

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



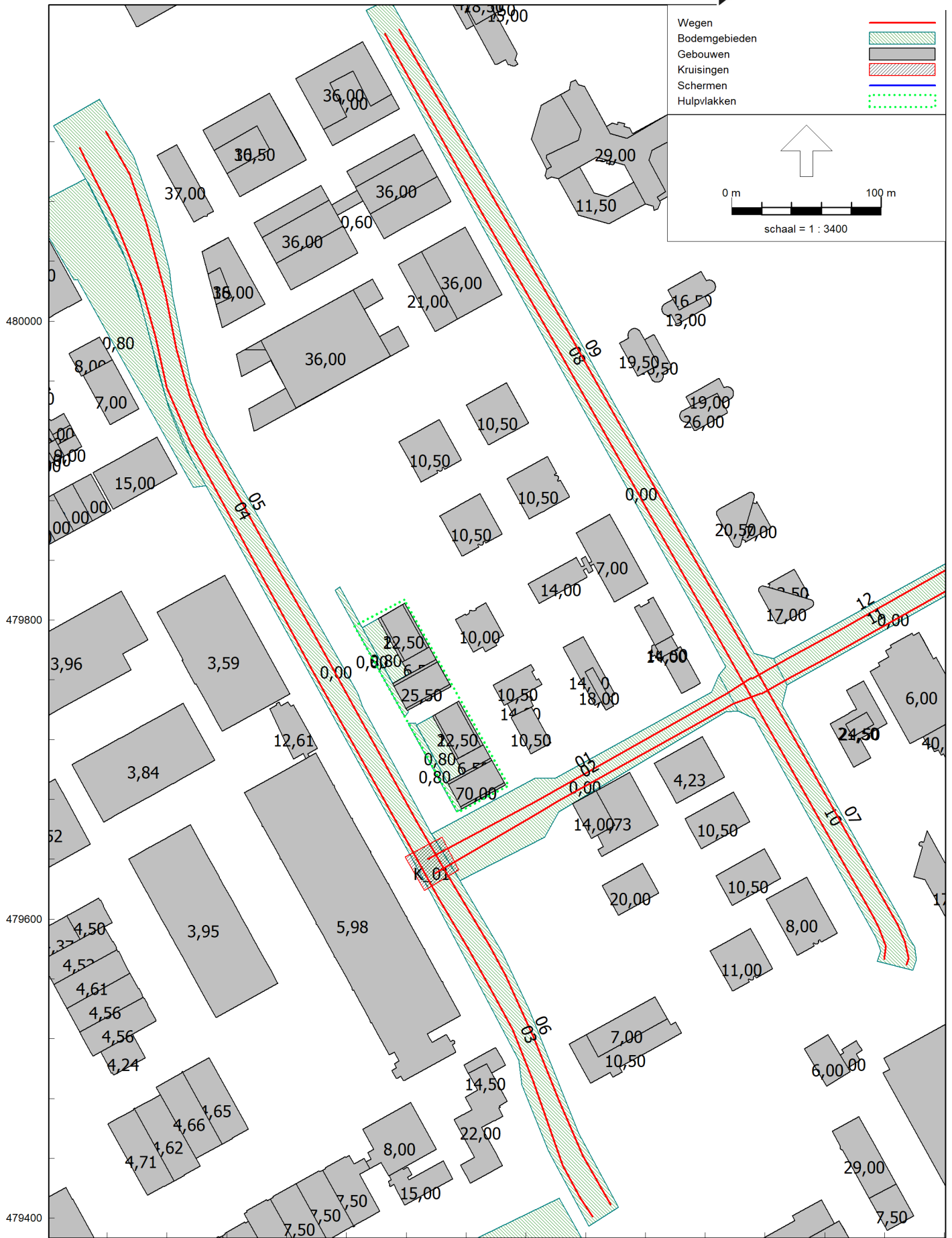
Weergave rekenmodel



Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



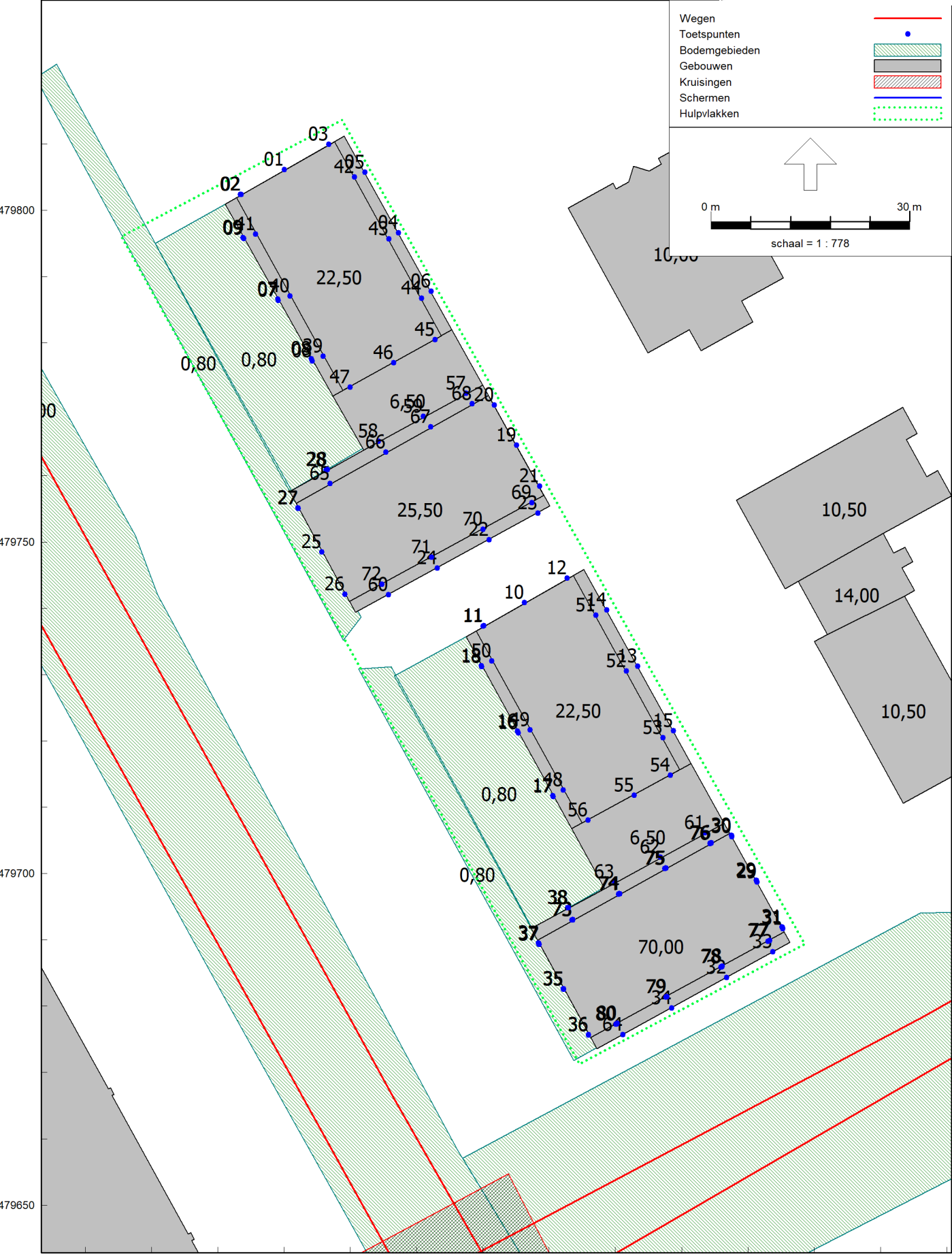
Weergave rekenmodel



Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Weergave rekenmodel



Rekenresultaten

Holterbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Groep: Læq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Holterbergweg
Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	124710,06	479806,13	8,00	50,60	47,57	42,26	51,57
01_B	124710,06	479806,13	11,00	50,45	47,42	42,11	51,42
01_C	124710,06	479806,13	14,00	50,52	47,48	42,17	51,49
01_D	124710,06	479806,13	17,00	49,80	46,76	41,45	50,77
01_E	124710,06	479806,13	20,00	49,73	46,70	41,39	50,70
02_A	124703,42	479802,34	1,50	49,52	46,50	41,18	50,49
02_A	124703,53	479802,40	8,00	51,26	48,23	42,92	52,23
02_B	124703,42	479802,34	5,00	50,89	47,86	42,55	51,86
02_B	124703,53	479802,40	11,00	51,07	48,04	42,73	52,04
02_C	124703,53	479802,40	14,00	50,98	47,95	42,65	51,96
02_D	124703,53	479802,40	17,00	50,42	47,39	42,08	51,39
02_E	124703,53	479802,40	20,00	50,32	47,29	41,98	51,29
03_A	124716,77	479809,95	8,00	49,89	46,85	41,55	50,86
03_B	124716,77	479809,95	11,00	50,12	47,09	41,78	51,09
03_C	124716,77	479809,95	14,00	49,89	46,86	41,56	50,87
03_D	124716,77	479809,95	17,00	49,10	46,06	40,76	50,07
03_E	124716,77	479809,95	20,00	49,06	46,02	40,72	50,03
04_A	124727,30	479796,62	8,00	37,48	34,40	29,03	38,40
04_B	124727,30	479796,62	11,00	38,39	35,31	29,92	39,30
04_C	124727,30	479796,62	14,00	38,40	35,33	29,98	39,33
05_A	124722,21	479805,75	8,00	38,06	35,01	29,68	39,01
05_B	124722,21	479805,75	11,00	39,01	35,96	30,61	39,95
05_C	124722,21	479805,75	14,00	39,03	35,97	30,63	39,97
06_A	124732,21	479787,77	8,00	36,14	33,07	27,75	37,08
06_B	124732,21	479787,77	11,00	37,58	34,50	29,15	38,51
06_C	124732,21	479787,77	14,00	37,99	34,92	29,55	38,91
07_A	124709,06	479786,58	1,50	52,31	49,28	43,96	53,28
07_A	124709,16	479786,40	8,00	54,06	51,02	45,72	55,03
07_B	124709,06	479786,58	5,00	53,72	50,68	45,38	54,69
07_B	124709,16	479786,40	11,00	54,01	50,97	45,67	54,98
07_C	124709,16	479786,40	14,00	53,78	50,75	45,44	54,75
08_A	124714,12	479777,57	1,50	52,21	49,18	43,86	53,18
08_A	124714,30	479777,25	8,00	53,93	50,89	45,60	54,90
08_B	124714,12	479777,57	5,00	53,62	50,59	45,29	54,60
08_B	124714,30	479777,25	11,00	53,90	50,86	45,57	54,87
08_C	124714,30	479777,25	14,00	53,69	50,65	45,36	54,66
09_A	124703,85	479795,86	1,50	52,48	49,45	44,13	53,45
09_A	124703,94	479795,71	8,00	54,19	51,16	45,85	55,16
09_B	124703,85	479795,86	5,00	53,86	50,83	45,50	54,82
09_B	124703,94	479795,71	11,00	54,12	51,09	45,78	55,09
09_C	124703,94	479795,71	14,00	53,88	50,84	45,53	54,85
10_A	124746,31	479740,85	8,00	49,08	46,01	40,76	50,05
10_B	124746,31	479740,85	11,00	49,24	46,17	40,92	50,21
10_C	124746,31	479740,85	14,00	49,24	46,17	40,91	50,21
10_D	124746,31	479740,85	17,00	49,22	46,15	40,89	50,19
10_E	124746,31	479740,85	20,00	49,27	46,20	40,93	50,23
11_A	124740,15	479737,34	1,50	48,43	45,36	40,08	49,39
11_A	124740,07	479737,29	8,00	50,41	47,33	42,07	51,37
11_B	124740,15	479737,34	5,00	50,04	46,97	41,70	51,00
11_B	124740,07	479737,29	11,00	50,55	47,48	42,21	51,51
11_C	124740,07	479737,29	14,00	50,55	47,47	42,21	51,51
11_D	124740,07	479737,29	17,00	50,51	47,43	42,16	51,47
11_E	124740,07	479737,29	20,00	50,28	47,20	41,94	51,24
12_A	124752,71	479744,50	8,00	47,68	44,62	39,37	48,66
12_B	124752,71	479744,50	11,00	47,82	44,76	39,51	48,80
12_C	124752,71	479744,50	14,00	47,75	44,69	39,44	48,73
12_D	124752,71	479744,50	17,00	47,69	44,63	39,38	48,67
12_E	124752,71	479744,50	20,00	47,58	44,52	39,27	48,56
13_A	124763,41	479731,25	8,00	38,21	35,06	29,65	39,07
13_B	124763,41	479731,25	11,00	38,85	35,70	30,28	39,71
13_C	124763,41	479731,25	14,00	32,54	29,41	24,06	33,44
14_A	124758,72	479739,72	8,00	39,26	36,13	30,73	40,14
14_B	124758,72	479739,72	11,00	39,84	36,71	31,31	40,72
14_C	124758,72	479739,72	14,00	32,34	29,23	23,94	33,27
15_A	124768,81	479721,49	8,00	37,72	34,55	29,13	38,57
15_B	124768,81	479721,49	11,00	38,68	35,52	30,10	39,53
15_C	124768,81	479721,49	14,00	31,54	28,42	23,11	32,46
16_A	124745,22	479721,43	1,50	52,35	49,27	43,99	53,30
16_A	124745,35	479721,19	8,00	54,06	50,97	45,72	55,02
16_B	124745,22	479721,43	5,00	53,72	50,64	45,37	54,68
16_B	124745,35	479721,19	11,00	54,19	51,09	45,83	55,14
16_C	124745,35	479721,19	14,00	54,14	51,04	45,78	55,09
17_A	124750,59	479711,68	1,50	52,18	49,10	43,84	53,14
17_A	124750,64	479711,58	8,00	53,93	50,84	45,59	54,89
17_B	124750,59	479711,68	5,00	53,58	50,49	45,25	54,54
17_B	124750,64	479711,58	11,00	54,05	50,96	45,72	55,01
17_C	124750,64	479711,58	14,00	54,01	50,92	45,68	54,97
18_A	124739,79	479731,30	1,50	52,29	49,21	43,91	53,24
18_A	124739,87	479731,15	8,00	54,06	50,97	45,70	55,01
18_B	124739,79	479731,30	5,00	53,72	50,64	45,36	54,67
18_B	124739,87	479731,15	11,00	54,19	51,10	45,81	55,13
18_C	124739,87	479731,15	14,00	54,16	51,07	45,78	55,10
19_A	124745,12	479764,57	8,00	35,14	32,00	26,58	36,00
19_B	124745,12	479764,57	11,00	36,17	33,04	27,61	37,04
19_C	124745,12	479764,57	14,00	35,36	32,24	26,80	36,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Holterbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Læq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Holterbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_D	124745,12	479764,57	17,00	35,50	32,34	26,79	36,30
19_E	124745,12	479764,57	20,00	37,04	33,89	28,33	37,85
19_F	124745,12	479764,57	23,00	34,48	31,34	25,79	35,30
20_A	124741,76	479770,62	8,00	35,46	32,34	26,94	36,34
20_B	124741,76	479770,62	11,00	36,99	33,87	28,47	37,87
20_C	124741,76	479770,62	14,00	36,74	33,63	28,21	37,62
20_D	124741,76	479770,62	17,00	36,40	33,26	27,71	37,22
20_E	124741,76	479770,62	20,00	36,98	33,84	28,29	37,80
20_F	124741,76	479770,62	23,00	34,23	31,10	25,55	35,05
21_A	124748,57	479758,38	8,00	37,07	33,93	28,50	37,93
21_B	124748,57	479758,38	11,00	37,61	34,47	29,03	38,47
21_C	124748,57	479758,38	14,00	33,06	29,92	24,48	33,92
21_D	124748,57	479758,38	17,00	34,39	31,23	25,70	35,20
21_E	124748,57	479758,38	20,00	37,29	34,14	28,59	38,10
21_F	124748,57	479758,38	23,00	35,00	31,85	26,30	35,81
22_A	124740,96	479750,30	8,00	48,87	45,81	40,54	49,84
22_B	124740,96	479750,30	11,00	49,01	45,95	40,68	49,98
22_C	124740,96	479750,30	14,00	49,07	46,00	40,73	50,03
22_D	124740,96	479750,30	17,00	49,14	46,07	40,79	50,10
23_A	124748,30	479754,32	8,00	47,20	44,13	38,85	48,16
23_B	124748,30	479754,32	11,00	47,35	44,28	39,00	48,31
23_C	124748,30	479754,32	14,00	47,08	44,02	38,76	48,05
23_D	124748,30	479754,32	17,00	47,17	44,11	38,84	48,14
24_A	124733,12	479746,01	8,00	51,33	48,25	42,96	52,28
24_B	124733,12	479746,01	11,00	51,51	48,43	43,13	52,46
24_C	124733,12	479746,01	14,00	51,57	48,48	43,18	52,51
24_D	124733,12	479746,01	17,00	51,52	48,43	43,13	52,46
25_A	124715,74	479748,44	8,00	56,21	53,15	47,88	57,18
25_B	124715,74	479748,44	11,00	56,18	53,11	47,84	57,14
25_C	124715,74	479748,44	14,00	56,01	52,94	47,67	56,97
25_D	124715,74	479748,44	17,00	55,71	52,64	47,37	56,67
25_E	124715,74	479748,44	20,00	55,51	52,43	47,17	56,47
25_F	124715,74	479748,44	23,00	55,14	52,07	46,80	56,10
26_A	124719,20	479742,08	8,00	56,21	53,14	47,88	57,18
26_B	124719,20	479742,08	11,00	56,19	53,12	47,85	57,15
26_C	124719,20	479742,08	14,00	56,04	52,96	47,70	57,00
26_D	124719,20	479742,08	17,00	55,72	52,64	47,38	56,68
26_E	124719,20	479742,08	20,00	55,52	52,45	47,19	56,49
26_F	124719,20	479742,08	23,00	55,13	52,06	46,80	56,10
27_A	124712,10	479755,13	1,50	55,04	51,98	46,69	56,00
27_A	124712,14	479755,05	8,00	56,19	53,13	47,85	57,16
27_B	124712,10	479755,13	5,00	55,99	52,93	47,66	56,96
27_B	124712,14	479755,05	11,00	56,13	53,07	47,80	57,10
27_C	124712,14	479755,05	14,00	55,95	52,88	47,61	56,91
27_D	124712,14	479755,05	17,00	55,68	52,61	47,33	56,64
27_E	124712,14	479755,05	20,00	55,48	52,42	47,14	56,45
27_F	124712,14	479755,05	23,00	55,15	52,08	46,80	56,11
28_A	124716,57	479760,89	1,50	51,92	48,88	43,60	52,90
28_A	124716,40	479760,80	8,00	52,49	49,44	44,17	53,47
28_B	124716,57	479760,89	5,00	53,29	50,25	44,97	54,27
28_B	124716,40	479760,80	11,00	52,41	49,36	44,09	53,39
28_C	124716,40	479760,80	14,00	52,14	49,09	43,83	53,12
28_D	124716,40	479760,80	17,00	52,15	49,10	43,84	53,13
29_A	124781,26	479698,98	62,00	23,54	20,28	14,77	24,30
29_A	124781,31	479698,89	44,00	22,52	19,29	13,77	23,29
29_A	124781,36	479698,80	26,00	28,18	25,04	19,69	29,07
29_A	124781,43	479698,66	8,00	34,44	31,25	25,85	35,28
29_B	124781,26	479698,98	65,00	23,62	20,37	14,86	24,39
29_B	124781,31	479698,89	47,00	22,73	19,50	13,97	23,50
29_B	124781,36	479698,80	29,00	26,80	23,62	18,21	27,64
29_B	124781,43	479698,66	11,00	35,01	31,82	26,43	35,86
29_C	124781,26	479698,98	68,00	23,65	20,40	14,88	24,41
29_C	124781,31	479698,89	50,00	22,92	19,68	14,16	23,69
29_C	124781,36	479698,80	32,00	27,75	24,57	19,15	28,59
29_C	124781,43	479698,66	14,00	34,48	31,27	25,81	35,29
29_D	124781,31	479698,89	53,00	23,09	19,85	14,32	23,85
29_D	124781,36	479698,80	35,00	28,12	24,94	19,52	28,96
29_D	124781,43	479698,66	17,00	34,94	31,73	26,27	35,75
29_E	124781,31	479698,89	56,00	23,27	20,02	14,51	24,04
29_E	124781,36	479698,80	38,00	21,37	18,14	12,61	22,14
29_E	124781,43	479698,66	20,00	28,28	25,15	19,88	29,21
29_F	124781,31	479698,89	59,00	23,42	20,17	14,65	24,18
29_F	124781,36	479698,80	41,00	22,41	19,18	13,65	23,18
29_F	124781,43	479698,66	23,00	26,95	23,80	18,46	27,84
30_A	124777,54	479705,70	62,00	24,67	21,43	15,91	25,44
30_A	124777,57	479705,64	44,00	24,98	21,75	16,23	25,75
30_A	124777,60	479705,60	26,00	29,14	26,03	20,73	30,07
30_A	124777,62	479705,56	8,00	33,03	29,84	24,48	33,89
30_B	124777,54	479705,70	65,00	24,80	21,55	16,03	25,56
30_B	124777,57	479705,64	47,00	25,17	21,95	16,42	25,95
30_B	124777,60	479705,60	29,00	25,87	22,68	17,27	26,71
30_B	124777,62	479705,56	11,00	34,70	31,54	26,19	35,58
30_C	124777,54	479705,70	68,00	24,87	21,63	16,11	25,64
30_C	124777,57	479705,64	50,00	25,43	22,20	16,67	26,20
30_C	124777,60	479705,60	32,00	26,92	23,73	18,29	27,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Holterbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Læq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Holterbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
30_C	124777,62	479705,56	14,00	33,82	30,64	25,21	34,66
30_D	124777,57	479705,64	53,00	25,70	22,47	16,95	26,47
30_D	124777,60	479705,60	35,00	27,74	24,55	19,10	28,56
30_D	124777,62	479705,56	17,00	33,92	30,73	25,31	34,75
30_E	124777,57	479705,64	56,00	25,66	22,42	16,90	26,43
30_E	124777,60	479705,60	38,00	24,34	21,11	15,59	25,11
30_E	124777,62	479705,56	20,00	30,16	27,06	21,81	31,11
30_F	124777,57	479705,64	59,00	25,84	22,60	17,08	26,61
30_F	124777,60	479705,60	41,00	24,81	21,59	16,06	25,59
30_F	124777,62	479705,56	23,00	28,01	24,89	19,59	28,93
31_A	124785,18	479691,90	62,00	20,94	17,68	12,16	21,70
31_A	124785,21	479691,83	44,00	19,78	16,53	11,02	20,55
31_A	124785,25	479691,75	26,00	27,78	24,65	19,34	28,69
31_A	124785,31	479691,66	8,00	36,12	32,90	27,41	36,91
31_B	124785,18	479691,90	65,00	21,13	17,86	12,35	21,88
31_B	124785,21	479691,83	47,00	19,99	16,74	11,23	20,76
31_B	124785,25	479691,75	29,00	26,11	22,94	17,57	26,98
31_B	124785,31	479691,66	11,00	36,67	33,45	27,97	37,46
31_C	124785,18	479691,90	68,00	21,23	17,96	12,44	21,98
31_C	124785,21	479691,83	50,00	20,22	16,97	11,45	20,98
31_C	124785,25	479691,75	32,00	27,17	23,99	18,59	28,02
31_C	124785,31	479691,66	14,00	36,92	33,69	28,19	37,70
31_D	124785,21	479691,83	53,00	20,40	17,15	11,63	21,16
31_D	124785,25	479691,75	35,00	27,51	24,34	18,94	28,36
31_D	124785,31	479691,66	17,00	37,37	34,14	28,64	38,15
31_E	124785,21	479691,83	56,00	20,63	17,38	11,86	21,39
31_E	124785,25	479691,75	38,00	19,54	16,29	10,78	20,31
31_E	124785,31	479691,66	20,00	26,71	23,58	18,31	27,64
31_F	124785,21	479691,83	59,00	20,73	17,47	11,95	21,49
31_F	124785,25	479691,75	41,00	19,75	16,49	10,98	20,51
31_F	124785,31	479691,66	23,00	26,17	23,04	17,73	27,08
32_A	124776,82	479684,30	8,00	51,63	48,43	43,01	52,46
32_B	124776,82	479684,30	11,00	51,84	48,64	43,21	52,67
32_C	124776,82	479684,30	14,00	51,92	48,72	43,28	52,74
32_D	124776,82	479684,30	17,00	51,94	48,74	43,30	52,76
33_A	124783,79	479688,15	8,00	50,89	47,70	42,27	51,72
33_B	124783,79	479688,15	11,00	51,11	47,91	42,48	51,94
33_C	124783,79	479688,15	14,00	51,24	48,04	42,60	52,06
33_D	124783,79	479688,15	17,00	51,27	48,07	42,63	52,09
34_A	124768,52	479679,72	8,00	52,44	49,24	43,83	53,27
34_B	124768,52	479679,72	11,00	52,60	49,40	43,99	53,43
34_C	124768,52	479679,72	14,00	52,64	49,43	44,02	53,47
34_D	124768,52	479679,72	17,00	52,45	49,24	43,83	53,28
35_A	124752,22	479682,49	62,00	52,47	49,30	44,02	53,37
35_A	124752,20	479682,53	44,00	53,73	50,57	45,30	54,64
35_A	124752,18	479682,56	26,00	55,00	51,85	46,58	55,92
35_A	124752,16	479682,60	8,00	56,34	53,20	47,95	57,27
35_B	124752,22	479682,49	65,00	52,28	49,11	43,83	53,18
35_B	124752,20	479682,53	47,00	53,51	50,36	45,08	54,42
35_B	124752,18	479682,56	29,00	54,80	51,65	46,39	55,72
35_B	124752,16	479682,60	11,00	56,39	53,25	48,00	57,32
35_C	124752,22	479682,49	68,00	52,09	48,93	43,64	52,99
35_C	124752,20	479682,53	50,00	53,26	50,10	44,82	54,17
35_C	124752,18	479682,56	32,00	54,60	51,45	46,18	55,52
35_C	124752,16	479682,60	14,00	56,33	53,18	47,92	57,25
35_D	124752,20	479682,53	53,00	53,05	49,89	44,61	53,96
35_D	124752,18	479682,56	35,00	54,34	51,19	45,93	55,26
35_D	124752,16	479682,60	17,00	55,91	52,76	47,50	56,83
35_E	124752,20	479682,53	56,00	52,85	49,69	44,41	53,76
35_E	124752,18	479682,56	38,00	54,14	50,99	45,72	55,06
35_E	124752,16	479682,60	20,00	55,64	52,49	47,24	56,56
35_F	124752,20	479682,53	59,00	52,66	49,50	44,21	53,56
35_F	124752,18	479682,56	41,00	53,93	50,78	45,51	54,85
35_F	124752,16	479682,60	23,00	55,18	52,03	46,78	56,10
36_A	124755,99	479675,59	62,00	52,59	49,42	44,12	53,48
36_A	124755,98	479675,61	44,00	53,83	50,66	45,37	54,73
36_A	124755,97	479675,63	26,00	55,08	51,92	46,64	55,99
36_A	124755,95	479675,66	8,00	56,45	53,29	48,03	57,36
36_B	124755,99	479675,59	65,00	52,40	49,23	43,93	53,29
36_B	124755,98	479675,61	47,00	53,61	50,44	45,15	54,51
36_B	124755,97	479675,63	29,00	54,88	51,72	46,44	55,79
36_B	124755,95	479675,66	11,00	56,50	53,34	48,07	57,41
36_C	124755,99	479675,59	68,00	52,22	49,05	43,75	53,11
36_C	124755,98	479675,61	50,00	53,38	50,21	44,92	54,28
36_C	124755,97	479675,63	32,00	54,67	51,51	46,24	55,58
36_C	124755,95	479675,66	14,00	56,42	53,26	47,99	57,33
36_D	124755,98	479675,61	53,00	53,18	50,01	44,71	54,07
36_D	124755,97	479675,63	35,00	54,45	51,28	46,00	55,35
36_D	124755,95	479675,66	17,00	55,98	52,83	47,56	56,90
36_E	124755,98	479675,61	56,00	52,98	49,81	44,51	53,87
36_E	124755,97	479675,63	38,00	54,24	51,08	45,79	55,14
36_E	124755,95	479675,66	20,00	55,70	52,55	47,28	56,62
36_F	124755,98	479675,61	59,00	52,78	49,61	44,32	53,68
36_F	124755,97	479675,63	41,00	54,03	50,87	45,58	54,93
36_F	124755,95	479675,66	23,00	55,27	52,11	46,83	56,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Holterbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Holterbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_A	124748,40	479689,48	1,50	54,91	51,79	46,54	55,85
37_A	124748,51	479689,28	62,00	52,44	49,29	44,01	53,35
37_A	124748,48	479689,33	44,00	53,68	50,54	45,28	54,61
37_A	124748,46	479689,37	26,00	54,95	51,81	46,56	55,88
37_A	124748,44	479689,41	8,00	56,27	53,14	47,90	57,21
37_B	124748,40	479689,48	5,00	56,05	52,93	47,68	56,99
37_B	124748,51	479689,28	65,00	52,25	49,10	43,81	53,16
37_B	124748,48	479689,33	47,00	53,49	50,34	45,07	54,41
37_B	124748,46	479689,37	29,00	54,75	51,61	46,36	55,68
37_B	124748,44	479689,41	11,00	56,32	53,19	47,94	57,26
37_C	124748,51	479689,28	68,00	52,07	48,92	43,63	52,98
37_C	124748,48	479689,33	50,00	53,21	50,06	44,79	54,13
37_C	124748,46	479689,37	32,00	54,55	51,42	46,16	55,48
37_C	124748,44	479689,41	14,00	56,25	53,11	47,86	57,18
37_D	124748,48	479689,33	53,00	53,01	49,86	44,59	53,93
37_D	124748,46	479689,37	35,00	54,29	51,15	45,90	55,22
37_D	124748,44	479689,41	17,00	55,84	52,71	47,45	56,77
37_E	124748,48	479689,33	56,00	52,81	49,66	44,39	53,73
37_E	124748,46	479689,37	38,00	54,09	50,95	45,68	55,01
37_E	124748,44	479689,41	20,00	55,60	52,47	47,22	56,54
37_F	124748,48	479689,33	59,00	52,62	49,47	44,19	53,53
37_F	124748,46	479689,37	41,00	53,88	50,74	45,48	54,81
37_F	124748,44	479689,41	23,00	55,13	52,00	46,75	56,07
38_A	124752,91	479694,84	1,50	51,71	48,63	43,41	52,69
38_A	124752,80	479694,79	8,00	52,26	49,17	43,99	53,25
38_B	124752,91	479694,84	5,00	53,17	50,08	44,88	54,15
38_B	124752,80	479694,79	11,00	52,37	49,28	44,09	53,35
38_C	124752,80	479694,79	14,00	52,32	49,23	44,05	53,31
38_D	124752,80	479694,79	17,00	52,05	48,96	43,77	53,03
39_D	124715,92	479778,01	17,00	53,40	50,36	45,06	54,37
39_E	124715,92	479778,01	20,00	53,27	50,23	44,94	54,24
40_D	124710,91	479787,07	17,00	53,43	50,40	45,09	54,40
40_E	124710,91	479787,07	20,00	53,37	50,34	45,04	54,35
41_D	124705,75	479796,37	17,00	53,54	50,51	45,19	54,51
41_E	124705,75	479796,37	20,00	53,45	50,42	45,10	54,42
42_D	124720,67	479805,02	17,00	33,45	30,30	24,75	34,26
42_E	124720,67	479805,02	20,00	34,74	31,60	26,05	35,56
43_D	124725,84	479795,65	17,00	34,43	31,28	25,73	35,24
43_E	124725,84	479795,65	20,00	35,22	32,08	26,53	36,04
44_D	124730,76	479786,74	17,00	35,16	32,01	26,47	35,97
44_E	124730,76	479786,74	20,00	35,99	32,85	27,30	36,81
45_A	124732,85	479780,48	8,00	43,25	40,21	34,90	44,22
45_B	124732,85	479780,48	11,00	46,96	43,92	38,60	47,92
45_C	124732,85	479780,48	14,00	47,04	43,99	38,69	48,00
45_D	124732,85	479780,48	17,00	47,11	44,06	38,75	48,07
45_E	124732,85	479780,48	20,00	47,12	44,08	38,77	48,09
46_A	124726,54	479776,97	8,00	45,99	42,96	37,65	46,96
46_B	124726,54	479776,97	11,00	48,31	45,28	39,98	49,29
46_C	124726,54	479776,97	14,00	48,30	45,26	39,97	49,27
46_D	124726,54	479776,97	17,00	48,32	45,28	39,98	49,29
46_E	124726,54	479776,97	20,00	48,59	45,55	40,25	49,56
47_A	124720,01	479773,33	8,00	49,82	46,78	41,49	50,79
47_B	124720,01	479773,33	11,00	50,03	46,98	41,70	51,00
47_C	124720,01	479773,33	14,00	50,04	47,00	41,72	51,02
47_D	124720,01	479773,33	17,00	50,03	46,99	41,71	51,01
47_E	124720,01	479773,33	20,00	49,69	46,64	41,36	50,66
48_D	124752,13	479712,55	17,00	53,63	50,54	45,29	54,59
48_E	124752,13	479712,55	20,00	53,38	50,29	45,05	54,34
49_D	124747,14	479721,61	17,00	53,78	50,69	45,42	54,73
49_E	124747,14	479721,61	20,00	53,54	50,45	45,18	54,49
50_D	124741,39	479732,05	17,00	53,84	50,75	45,46	54,78
50_E	124741,39	479732,05	20,00	53,59	50,50	45,22	54,54
51_D	124757,06	479738,90	17,00	34,53	31,40	26,02	35,42
51_E	124757,06	479738,90	20,00	37,07	33,93	28,50	37,93
52_D	124761,67	479730,49	17,00	34,51	31,36	25,98	35,38
52_E	124761,67	479730,49	20,00	36,54	33,40	27,99	37,41
53_D	124767,19	479720,43	17,00	30,82	27,64	22,29	31,69
53_E	124767,19	479720,43	20,00	34,07	30,94	25,57	34,96
54_A	124768,34	479714,79	8,00	43,98	40,90	35,63	44,94
54_B	124768,34	479714,79	11,00	47,27	44,20	38,94	48,24
54_C	124768,34	479714,79	14,00	47,07	44,00	38,77	48,05
54_D	124768,34	479714,79	17,00	47,06	43,99	38,76	48,04
54_E	124768,34	479714,79	20,00	46,95	43,87	38,65	47,93
55_A	124762,84	479711,80	8,00	46,31	43,24	38,00	47,29
55_B	124762,84	479711,80	11,00	48,62	45,54	40,32	49,60
55_C	124762,84	479711,80	14,00	48,63	45,55	40,33	49,61
55_D	124762,84	479711,80	17,00	48,58	45,50	40,28	49,56
55_E	124762,84	479711,80	20,00	48,47	45,39	40,17	49,45
56_A	124755,87	479708,00	8,00	49,84	46,76	41,52	50,81
56_B	124755,87	479708,00	11,00	50,07	46,98	41,75	51,04
56_C	124755,87	479708,00	14,00	50,13	47,04	41,81	51,10
56_D	124755,87	479708,00	17,00	50,04	46,95	41,73	51,01
56_E	124755,87	479708,00	20,00	49,60	46,51	41,29	50,57
57_A	124737,48	479772,38	8,00	42,80	39,76	34,47	43,77
57_B	124737,48	479772,38	11,00	46,40	43,36	38,07	47,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Holterbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Læq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Holterbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_C	124737,48	479772,38	14,00	46,17	43,13	37,84	47,14
57_D	124737,48	479772,38	17,00	45,54	42,49	37,21	46,51
58_A	124724,29	479765,18	8,00	50,59	47,55	42,26	51,56
58_B	124724,29	479765,18	11,00	50,51	47,46	42,19	51,49
58_C	124724,29	479765,18	14,00	50,43	47,39	42,11	51,41
58_D	124724,29	479765,18	17,00	50,22	47,17	41,89	51,19
59_A	124731,06	479768,88	8,00	46,09	43,05	37,75	47,06
59_B	124731,06	479768,88	11,00	48,14	45,10	39,82	49,12
59_C	124731,06	479768,88	14,00	47,77	44,72	39,45	48,75
59_D	124731,06	479768,88	17,00	47,26	44,21	38,93	48,23
60_A	124725,77	479741,99	8,00	52,74	49,65	44,36	53,68
60_B	124725,77	479741,99	11,00	52,89	49,80	44,50	53,83
60_C	124725,77	479741,99	14,00	52,92	49,83	44,52	53,86
60_D	124725,77	479741,99	17,00	52,53	49,43	44,12	53,46
61_A	124773,48	479706,10	8,00	43,18	40,11	34,88	44,16
61_B	124773,48	479706,10	11,00	46,68	43,61	38,38	47,66
61_C	124773,48	479706,10	14,00	46,68	43,60	38,38	47,66
61_D	124773,48	479706,10	17,00	46,67	43,59	38,37	47,65
62_A	124766,83	479702,47	8,00	46,55	43,48	38,24	47,53
62_B	124766,83	479702,47	11,00	48,51	45,43	40,21	49,49
62_C	124766,83	479702,47	14,00	48,55	45,47	40,26	49,53
62_D	124766,83	479702,47	17,00	48,54	45,46	40,24	49,52
63_A	124759,88	479698,67	8,00	50,90	47,81	42,60	51,88
63_B	124759,88	479698,67	11,00	51,03	47,94	42,73	52,01
63_C	124759,88	479698,67	14,00	51,06	47,97	42,75	52,03
63_D	124759,88	479698,67	17,00	50,99	47,89	42,67	51,96
64_A	124761,18	479675,67	8,00	53,39	50,19	44,80	54,23
64_B	124761,18	479675,67	11,00	53,51	50,29	44,90	54,34
64_C	124761,18	479675,67	14,00	53,50	50,29	44,89	54,33
64_D	124761,18	479675,67	17,00	53,08	49,87	44,47	53,91
65_E	124716,96	479758,81	20,00	50,20	47,15	41,87	51,17
65_F	124716,96	479758,81	23,00	51,95	48,89	43,63	52,92
66_E	124725,36	479763,50	20,00	48,22	45,18	39,90	49,20
66_F	124725,36	479763,50	23,00	49,67	46,62	41,35	50,65
67_E	124732,15	479767,30	20,00	44,98	41,93	36,64	45,95
67_F	124732,15	479767,30	23,00	47,19	44,15	38,86	48,16
68_E	124738,39	479770,79	20,00	41,65	38,61	33,32	42,62
68_F	124738,39	479770,79	23,00	44,71	41,66	36,37	45,68
69_E	124747,39	479755,90	20,00	44,82	41,76	36,43	45,77
69_F	124747,39	479755,90	23,00	46,28	43,22	37,94	47,25
70_E	124740,05	479751,91	20,00	47,34	44,27	38,96	48,29
70_F	124740,05	479751,91	23,00	48,63	45,56	40,28	49,59
71_E	124732,27	479747,67	20,00	49,54	46,45	41,11	50,46
71_F	124732,27	479747,67	23,00	50,33	47,25	41,94	51,27
72_E	124724,79	479743,60	20,00	50,72	47,62	42,27	51,63
72_F	124724,79	479743,60	23,00	51,75	48,66	43,34	52,68
73_A	124753,48	479692,95	62,00	48,84	45,74	40,57	49,83
73_A	124753,53	479692,97	44,00	50,04	46,94	41,76	51,02
73_A	124753,58	479693,00	26,00	51,32	48,22	43,04	52,30
73_B	124753,48	479692,95	65,00	48,66	45,56	40,39	49,65
73_B	124753,53	479692,97	47,00	49,86	46,77	41,59	50,85
73_B	124753,58	479693,00	29,00	51,00	47,91	42,72	51,98
73_C	124753,48	479692,95	68,00	48,49	45,39	40,22	49,48
73_C	124753,53	479692,97	50,00	49,69	46,59	41,41	50,67
73_C	124753,58	479693,00	32,00	50,84	47,75	42,57	51,83
73_D	124753,53	479692,97	53,00	49,36	46,26	41,09	50,35
73_D	124753,58	479693,00	35,00	50,69	47,59	42,40	51,67
73_E	124753,53	479692,97	56,00	49,19	46,09	40,91	50,17
73_E	124753,58	479693,00	38,00	50,38	47,29	42,11	51,37
73_E	124753,62	479693,02	20,00	50,26	47,17	41,97	51,24
73_F	124753,53	479692,97	59,00	49,01	45,91	40,74	50,00
73_F	124753,58	479693,00	41,00	50,21	47,12	41,94	51,20
73_F	124753,62	479693,02	23,00	51,53	48,44	43,25	52,51
74_A	124760,51	479696,85	62,00	48,28	45,19	40,00	49,26
74_A	124760,58	479696,89	44,00	49,32	46,23	41,04	50,30
74_A	124760,63	479696,92	26,00	50,08	46,98	41,76	51,05
74_B	124760,51	479696,85	65,00	48,12	45,03	39,84	49,10
74_B	124760,58	479696,89	47,00	49,17	46,08	40,89	50,15
74_B	124760,63	479696,92	29,00	50,18	47,08	41,86	51,15
74_C	124760,51	479696,85	68,00	47,97	44,88	39,69	48,95
74_C	124760,58	479696,89	50,00	49,03	45,94	40,75	50,01
74_C	124760,63	479696,92	32,00	50,06	46,96	41,75	51,03
74_D	124760,58	479696,89	53,00	48,87	45,78	40,60	49,86
74_D	124760,63	479696,92	35,00	49,90	46,81	41,60	50,88
74_E	124760,58	479696,89	56,00	48,57	45,48	40,28	49,55
74_E	124760,63	479696,92	38,00	49,70	46,61	41,42	50,68
74_E	124760,69	479696,95	20,00	49,19	46,09	40,85	50,15
74_F	124760,58	479696,89	59,00	48,42	45,33	40,14	49,40
74_F	124760,63	479696,92	41,00	49,46	46,37	41,18	50,44
74_F	124760,69	479696,95	23,00	50,27	47,17	41,94	51,23
75_A	124767,47	479700,72	62,00	47,92	44,84	39,63	48,90
75_A	124767,54	479700,76	44,00	48,79	45,71	40,50	49,77
75_A	124767,60	479700,79	26,00	48,82	45,73	40,48	49,78
75_B	124767,47	479700,72	65,00	47,78	44,70	39,50	48,77
75_B	124767,54	479700,76	47,00	48,69	45,61	40,40	49,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Holterbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Groep: Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Holterbergweg
Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	124767,60	479700,79	29,00	49,28	46,19	40,94	50,24
75_C	124767,47	479700,72	68,00	47,65	44,56	39,36	48,63
75_C	124767,54	479700,76	50,00	48,57	45,49	40,29	49,56
75_C	124767,60	479700,79	32,00	49,28	46,18	40,95	50,24
75_D	124767,54	479700,76	53,00	48,45	45,36	40,16	49,43
75_D	124767,60	479700,79	35,00	49,18	46,09	40,87	50,15
75_E	124767,54	479700,76	56,00	48,32	45,24	40,03	49,30
75_E	124767,60	479700,79	38,00	49,07	45,98	40,77	50,05
75_E	124767,67	479700,83	20,00	46,89	43,81	38,59	47,87
75_F	124767,54	479700,76	59,00	48,10	45,01	39,81	49,08
75_F	124767,60	479700,79	41,00	49,01	45,93	40,72	49,99
75_F	124767,67	479700,83	23,00	48,24	45,15	39,94	49,22
76_A	124774,28	479704,50	62,00	47,69	44,61	39,40	48,67
76_A	124774,33	479704,53	44,00	48,27	45,19	39,98	49,25
76_A	124774,40	479704,57	26,00	46,58	43,50	38,27	47,55
76_B	124774,28	479704,50	65,00	47,41	44,33	39,11	48,39
76_B	124774,33	479704,53	47,00	48,11	45,04	39,82	49,09
76_B	124774,40	479704,57	29,00	47,44	44,35	39,09	48,40
76_C	124774,28	479704,50	68,00	47,30	44,22	39,01	48,28
76_C	124774,33	479704,53	50,00	48,12	45,05	39,83	49,10
76_C	124774,40	479704,57	32,00	48,54	45,45	40,20	49,50
76_D	124774,33	479704,53	53,00	48,01	44,93	39,72	48,99
76_D	124774,40	479704,57	35,00	48,53	45,44	40,20	49,49
76_E	124774,33	479704,53	56,00	47,91	44,83	39,62	48,89
76_E	124774,40	479704,57	38,00	48,47	45,39	40,16	49,44
76_E	124774,49	479704,62	20,00	43,75	40,67	35,44	44,72
76_F	124774,33	479704,53	59,00	47,80	44,72	39,51	48,78
76_F	124774,40	479704,57	41,00	48,37	45,29	40,07	49,35
76_F	124774,49	479704,62	23,00	45,79	42,71	37,49	46,77
77_A	124783,28	479689,86	62,00	48,57	45,37	39,91	49,38
77_A	124783,21	479689,82	44,00	49,25	46,05	40,61	50,07
77_A	124783,15	479689,79	26,00	49,99	46,79	41,34	50,81
77_B	124783,28	479689,86	65,00	48,39	45,19	39,73	49,20
77_B	124783,21	479689,82	47,00	49,14	45,94	40,50	49,96
77_B	124783,15	479689,79	29,00	49,62	46,42	40,96	50,43
77_C	124783,28	479689,86	68,00	48,27	45,06	39,60	49,08
77_C	124783,21	479689,82	50,00	49,03	45,83	40,38	49,85
77_C	124783,15	479689,79	32,00	49,59	46,38	40,93	50,40
77_D	124783,21	479689,82	53,00	48,91	45,71	40,26	49,73
77_D	124783,15	479689,79	35,00	49,51	46,31	40,86	50,33
77_E	124783,21	479689,82	56,00	48,81	45,60	40,15	49,62
77_E	124783,15	479689,79	38,00	49,44	46,24	40,79	50,26
77_E	124783,06	479689,74	20,00	49,54	46,32	40,81	50,32
77_F	124783,21	479689,82	59,00	48,70	45,49	40,03	49,51
77_F	124783,15	479689,79	41,00	49,36	46,15	40,71	50,18
77_F	124783,06	479689,74	23,00	50,16	46,95	41,49	50,97
78_A	124776,13	479685,97	62,00	48,96	45,75	40,30	49,77
78_A	124776,08	479685,94	44,00	49,77	46,56	41,13	50,59
78_A	124776,01	479685,90	26,00	50,27	47,06	41,61	51,08
78_B	124776,13	479685,97	65,00	48,82	45,60	40,15	49,63
78_B	124776,08	479685,94	47,00	49,64	46,44	41,00	50,46
78_B	124776,01	479685,90	29,00	50,27	47,07	41,63	51,09
78_C	124776,13	479685,97	68,00	48,68	45,47	40,01	49,49
78_C	124776,08	479685,94	50,00	49,51	46,31	40,86	50,33
78_C	124776,01	479685,90	32,00	50,24	47,04	41,60	51,06
78_D	124776,08	479685,94	53,00	49,40	46,19	40,74	50,21
78_D	124776,01	479685,90	35,00	50,15	46,94	41,51	50,97
78_E	124776,08	479685,94	56,00	49,27	46,06	40,61	50,08
78_E	124776,01	479685,90	38,00	50,03	46,82	41,38	50,85
78_E	124775,93	479685,86	20,00	50,08	46,85	41,35	50,86
78_F	124776,08	479685,94	59,00	49,13	45,92	40,48	49,95
78_F	124776,01	479685,90	41,00	49,90	46,69	41,25	50,72
78_F	124775,93	479685,86	23,00	50,78	47,57	42,12	51,59
79_A	124767,79	479681,43	62,00	49,39	46,17	40,73	50,20
79_A	124767,74	479681,41	44,00	50,35	47,14	41,71	51,17
79_A	124767,70	479681,39	26,00	51,14	47,93	42,51	51,96
79_B	124767,79	479681,43	65,00	49,22	46,00	40,56	50,03
79_B	124767,74	479681,41	47,00	50,19	46,98	41,55	51,01
79_B	124767,70	479681,39	29,00	51,11	47,90	42,48	51,93
79_C	124767,79	479681,43	68,00	49,07	45,85	40,40	49,88
79_C	124767,74	479681,41	50,00	50,04	46,82	41,39	50,85
79_C	124767,70	479681,39	32,00	50,97	47,76	42,34	51,79
79_D	124767,74	479681,41	53,00	49,89	46,67	41,24	50,70
79_D	124767,70	479681,39	35,00	50,82	47,61	42,19	51,64
79_E	124767,74	479681,41	56,00	49,71	46,49	41,05	50,52
79_E	124767,70	479681,39	38,00	50,67	47,46	42,04	51,49
79_E	124767,66	479681,36	20,00	50,71	47,47	41,98	51,49
79_F	124767,74	479681,41	59,00	49,55	46,33	40,89	50,36
79_F	124767,70	479681,39	41,00	50,51	47,29	41,87	51,33
79_F	124767,66	479681,36	23,00	50,94	47,72	42,28	51,75
80_A	124760,32	479677,37	62,00	49,73	46,50	41,07	50,54
80_A	124760,26	479677,33	44,00	50,87	47,66	42,24	51,69
80_A	124760,18	479677,29	26,00	52,00	48,79	43,39	52,83
80_B	124760,32	479677,37	65,00	49,55	46,33	40,89	50,36
80_B	124760,26	479677,33	47,00	50,68	47,46	42,04	51,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Holterbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
Læq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Holterbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
80_B	124760,18	479677,29	29,00	51,82	48,61	43,21	52,65
80_C	124760,32	479677,37	68,00	49,38	46,16	40,72	50,19
80_C	124760,26	479677,33	50,00	50,49	47,27	41,85	51,31
80_C	124760,18	479677,29	32,00	51,64	48,43	43,02	52,47
80_D	124760,26	479677,33	53,00	50,28	47,06	41,64	51,10
80_D	124760,18	479677,29	35,00	51,45	48,24	42,83	52,28
80_E	124760,26	479677,33	56,00	50,10	46,87	41,45	50,91
80_E	124760,18	479677,29	38,00	51,26	48,05	42,64	52,09
80_E	124760,11	479677,25	20,00	51,38	48,15	42,67	52,17
80_F	124760,26	479677,33	59,00	49,91	46,69	41,26	50,72
80_F	124760,18	479677,29	41,00	51,06	47,84	42,43	51,88
80_F	124760,11	479677,25	23,00	52,16	48,96	43,56	53,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Hessenbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LÆg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hessenbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	124710,06	479806,13	8,00	22,12	18,97	13,89	23,11
01_B	124710,06	479806,13	11,00	21,91	18,76	13,68	22,90
01_C	124710,06	479806,13	14,00	21,70	18,55	13,47	22,69
01_D	124710,06	479806,13	17,00	21,85	18,70	13,62	22,84
01_E	124710,06	479806,13	20,00	22,06	18,90	13,83	23,05
02_A	124703,42	479802,34	1,50	21,35	18,21	13,10	22,33
02_A	124703,53	479802,40	8,00	21,21	18,06	12,98	22,20
02_B	124703,42	479802,34	5,00	21,37	18,22	13,14	22,36
02_B	124703,53	479802,40	11,00	21,04	17,89	12,80	22,03
02_C	124703,53	479802,40	14,00	20,87	17,71	12,64	21,86
02_D	124703,53	479802,40	17,00	21,05	17,89	12,82	22,04
02_E	124703,53	479802,40	20,00	21,29	18,14	13,06	22,28
03_A	124716,77	479809,95	8,00	22,60	19,46	14,37	23,59
03_B	124716,77	479809,95	11,00	22,42	19,27	14,19	23,41
03_C	124716,77	479809,95	14,00	22,27	19,13	14,04	23,26
03_D	124716,77	479809,95	17,00	22,84	19,68	14,60	23,82
03_E	124716,77	479809,95	20,00	23,31	20,16	15,07	24,30
04_A	124727,30	479796,62	8,00	34,62	31,49	26,37	35,61
04_B	124727,30	479796,62	11,00	35,49	32,36	27,24	36,48
04_C	124727,30	479796,62	14,00	36,67	33,54	28,42	37,66
05_A	124722,21	479805,75	8,00	33,75	30,61	25,50	34,73
05_B	124722,21	479805,75	11,00	34,70	31,56	26,45	35,68
05_C	124722,21	479805,75	14,00	35,98	32,85	27,73	36,97
06_A	124732,21	479787,77	8,00	35,23	32,09	26,98	36,21
06_B	124732,21	479787,77	11,00	36,11	32,97	27,86	37,09
06_C	124732,21	479787,77	14,00	37,28	34,14	29,03	38,26
07_A	124709,06	479786,58	1,50	30,32	27,20	22,05	31,30
07_A	124709,16	479786,40	8,00	30,11	26,97	21,86	31,09
07_B	124709,06	479786,58	5,00	29,92	26,79	21,68	30,91
07_B	124709,16	479786,40	11,00	30,33	27,19	22,08	31,31
07_C	124709,16	479786,40	14,00	26,98	23,85	18,73	27,97
08_A	124714,12	479777,57	1,50	31,37	28,25	23,12	32,36
08_A	124714,30	479777,25	8,00	31,23	28,08	22,99	32,22
08_B	124714,12	479777,57	5,00	30,97	27,82	22,73	31,96
08_B	124714,30	479777,25	11,00	31,51	28,37	23,27	32,50
08_C	124714,30	479777,25	14,00	29,26	26,11	21,01	30,24
09_A	124703,85	479795,86	1,50	30,70	27,58	22,43	31,68
09_A	124703,94	479795,71	8,00	30,45	27,32	22,21	31,44
09_B	124703,85	479795,86	5,00	30,30	27,17	22,05	31,29
09_B	124703,94	479795,71	11,00	30,74	27,60	22,49	31,72
09_C	124703,94	479795,71	14,00	28,30	25,16	20,05	29,28
10_A	124746,31	479740,85	8,00	28,55	25,37	20,35	29,55
10_B	124746,31	479740,85	11,00	29,47	26,28	21,27	30,46
10_C	124746,31	479740,85	14,00	29,86	26,66	21,67	30,86
10_D	124746,31	479740,85	17,00	30,77	27,56	22,59	31,77
10_E	124746,31	479740,85	20,00	34,14	30,96	25,94	35,14
11_A	124740,15	479737,34	1,50	30,40	27,25	22,17	31,39
11_A	124740,07	479737,29	8,00	32,66	29,48	24,45	33,65
11_B	124740,15	479737,34	5,00	31,74	28,57	23,53	32,73
11_B	124740,07	479737,29	11,00	33,44	30,25	25,23	34,43
11_C	124740,07	479737,29	14,00	33,58	30,40	25,38	34,58
11_D	124740,07	479737,29	17,00	33,92	30,72	25,72	34,91
11_E	124740,07	479737,29	20,00	35,02	31,84	26,83	36,02
12_A	124752,71	479744,50	8,00	31,40	28,22	23,18	32,39
12_B	124752,71	479744,50	11,00	32,14	28,96	23,93	33,13
12_C	124752,71	479744,50	14,00	32,15	28,98	23,94	33,14
12_D	124752,71	479744,50	17,00	32,31	29,13	24,10	33,30
12_E	124752,71	479744,50	20,00	33,62	30,45	25,41	34,61
13_A	124763,41	479731,25	8,00	43,53	40,34	35,33	44,52
13_B	124763,41	479731,25	11,00	43,79	40,61	35,60	44,79
13_C	124763,41	479731,25	14,00	44,54	41,35	36,33	45,53
14_A	124758,72	479739,72	8,00	42,18	39,00	33,97	43,17
14_B	124758,72	479739,72	11,00	42,46	39,27	34,25	43,45
14_C	124758,72	479739,72	14,00	42,87	39,69	34,67	43,87
15_A	124768,81	479721,49	8,00	45,28	42,09	37,09	46,28
15_B	124768,81	479721,49	11,00	45,50	42,30	37,31	46,50
15_C	124768,81	479721,49	14,00	45,77	42,58	37,58	46,77
16_A	124745,22	479721,43	1,50	37,62	34,44	29,42	38,62
16_A	124745,35	479721,19	8,00	39,15	35,96	30,96	40,15
16_B	124745,22	479721,43	5,00	38,47	35,28	30,28	39,47
16_B	124745,35	479721,19	11,00	38,93	35,74	30,74	39,93
16_C	124745,35	479721,19	14,00	38,29	35,10	30,10	39,29
17_A	124750,59	479711,68	1,50	36,85	33,65	28,66	37,85
17_A	124750,64	479711,58	8,00	37,83	34,61	29,65	38,83
17_B	124750,59	479711,68	5,00	37,27	34,07	29,10	38,27
17_B	124750,64	479711,58	11,00	37,15	33,94	28,97	38,15
17_C	124750,64	479711,58	14,00	36,22	33,02	28,04	37,22
18_A	124739,79	479731,30	1,50	37,63	34,46	29,41	38,62
18_A	124739,87	479731,15	8,00	39,29	36,11	31,09	40,29
18_B	124739,79	479731,30	5,00	38,52	35,35	30,33	39,52
18_B	124739,87	479731,15	11,00	39,24	36,06	31,03	40,23
18_C	124739,87	479731,15	14,00	38,69	35,51	30,48	39,68
19_A	124745,12	479764,57	8,00	37,95	34,79	29,72	38,94
19_B	124745,12	479764,57	11,00	38,77	35,61	30,55	39,76
19_C	124745,12	479764,57	14,00	39,34	36,18	31,11	40,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hessenbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hessenbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_D	124745,12	479764,57	17,00	40,04	36,89	31,81	41,03
19_E	124745,12	479764,57	20,00	40,89	37,73	32,66	41,88
19_F	124745,12	479764,57	23,00	41,68	38,53	33,44	42,67
20_A	124741,76	479770,62	8,00	36,91	33,75	28,68	37,90
20_B	124741,76	479770,62	11,00	37,85	34,69	29,62	38,84
20_C	124741,76	479770,62	14,00	38,66	35,51	30,44	39,65
20_D	124741,76	479770,62	17,00	39,79	36,64	31,55	40,78
20_E	124741,76	479770,62	20,00	40,61	37,46	32,38	41,60
20_F	124741,76	479770,62	23,00	41,26	38,12	33,02	42,25
21_A	124748,57	479758,38	8,00	38,92	35,75	30,70	39,91
21_B	124748,57	479758,38	11,00	39,61	36,44	31,39	40,60
21_C	124748,57	479758,38	14,00	40,10	36,94	31,88	41,09
21_D	124748,57	479758,38	17,00	40,68	37,52	32,46	41,67
21_E	124748,57	479758,38	20,00	41,42	38,26	33,20	42,41
21_F	124748,57	479758,38	23,00	42,35	39,20	34,12	43,34
22_A	124740,96	479750,30	8,00	33,51	30,32	25,30	34,50
22_B	124740,96	479750,30	11,00	33,85	30,67	25,65	34,85
22_C	124740,96	479750,30	14,00	32,50	29,30	24,31	33,50
22_D	124740,96	479750,30	17,00	33,51	30,32	25,32	34,51
23_A	124748,30	479754,32	8,00	38,51	35,34	30,29	39,50
23_B	124748,30	479754,32	11,00	39,06	35,89	30,84	40,05
23_C	124748,30	479754,32	14,00	39,04	35,87	30,83	40,03
23_D	124748,30	479754,32	17,00	39,75	36,57	31,53	40,74
24_A	124733,12	479746,01	8,00	36,99	33,82	28,78	37,98
24_B	124733,12	479746,01	11,00	37,20	34,03	28,99	38,19
24_C	124733,12	479746,01	14,00	36,63	33,45	28,41	37,62
24_D	124733,12	479746,01	17,00	36,26	33,09	28,05	37,25
25_A	124715,74	479748,44	8,00	38,15	34,99	29,93	39,14
25_B	124715,74	479748,44	11,00	37,95	34,79	29,73	38,94
25_C	124715,74	479748,44	14,00	37,33	34,17	29,11	38,32
25_D	124715,74	479748,44	17,00	36,75	33,59	28,52	37,74
25_E	124715,74	479748,44	20,00	36,61	33,45	28,38	37,60
25_F	124715,74	479748,44	23,00	36,57	33,41	28,34	37,56
26_A	124719,20	479742,08	8,00	38,80	35,62	30,58	39,79
26_B	124719,20	479742,08	11,00	38,52	35,35	30,30	39,51
26_C	124719,20	479742,08	14,00	37,93	34,76	29,71	38,92
26_D	124719,20	479742,08	17,00	37,25	34,09	29,04	38,25
26_E	124719,20	479742,08	20,00	37,22	34,04	29,00	38,21
26_F	124719,20	479742,08	23,00	37,17	34,00	28,95	38,16
27_A	124712,10	479755,13	1,50	36,01	32,87	27,77	37,00
27_B	124712,10	479755,13	5,00	36,64	33,48	28,41	37,63
27_C	124712,10	479755,13	11,00	37,03	33,88	28,80	38,02
27_D	124712,10	479755,13	14,00	36,68	33,53	28,45	37,67
27_E	124712,10	479755,13	17,00	35,97	32,82	27,74	36,96
27_F	124712,10	479755,13	20,00	35,94	32,79	27,71	36,93
28_A	124716,57	479760,89	1,50	17,49	14,35	9,25	18,48
28_B	124716,57	479760,89	5,00	15,63	12,43	7,44	16,63
28_C	124716,57	479760,89	9,00	17,77	14,60	9,55	18,76
28_D	124716,57	479760,89	13,00	15,80	12,59	7,62	16,80
28_E	124716,57	479760,89	17,00	16,04	12,82	7,88	17,04
28_F	124716,57	479760,89	21,00	16,17	12,94	8,02	17,18
29_A	124781,26	479698,98	62,00	45,37	42,16	37,20	46,37
29_B	124781,31	479698,89	44,00	47,03	43,81	38,86	48,03
29_C	124781,36	479698,80	26,00	48,45	45,24	40,28	49,45
29_D	124781,43	479698,66	8,00	49,77	46,56	41,60	50,77
29_E	124781,26	479698,98	65,00	45,15	41,94	36,98	46,15
29_F	124781,31	479698,89	47,00	46,80	43,58	38,63	47,80
29_G	124781,36	479698,80	29,00	48,21	44,99	40,04	49,21
29_H	124781,43	479698,66	11,00	49,55	46,33	41,38	50,55
29_I	124781,26	479698,98	68,00	44,91	41,69	36,74	45,91
29_J	124781,31	479698,89	50,00	46,54	43,32	38,37	47,54
29_K	124781,36	479698,80	32,00	47,98	44,77	39,81	48,98
29_L	124781,43	479698,66	14,00	49,51	46,29	41,34	50,51
29_M	124781,31	479698,89	53,00	46,28	43,07	38,12	47,29
29_N	124781,36	479698,80	35,00	47,75	44,53	39,58	48,75
29_O	124781,43	479698,66	17,00	49,16	45,94	40,99	50,16
29_P	124781,31	479698,89	56,00	45,91	42,70	37,74	46,91
29_Q	124781,36	479698,80	38,00	47,52	44,29	39,34	48,51
29_R	124781,43	479698,66	20,00	49,06	45,84	40,89	50,06
29_S	124781,31	479698,89	59,00	45,61	42,39	37,44	46,61
29_T	124781,36	479698,80	41,00	47,27	44,06	39,10	48,27
29_U	124781,43	479698,66	23,00	48,70	45,48	40,53	49,70
30_A	124777,54	479705,70	62,00	45,16	41,95	36,98	46,16
30_B	124777,57	479705,64	44,00	46,42	43,21	38,25	47,42
30_C	124777,60	479705,60	26,00	47,59	44,39	39,42	48,59
30_D	124777,62	479705,56	8,00	48,52	45,30	40,34	49,52
30_E	124777,54	479705,70	65,00	44,72	41,51	36,54	45,72
30_F	124777,57	479705,64	47,00	46,22	43,01	38,05	47,22
30_G	124777,60	479705,60	29,00	47,40	44,20	39,22	48,40
30_H	124777,62	479705,56	11,00	48,33	45,13	40,16	49,33
30_I	124777,54	479705,70	68,00	44,51	41,30	36,33	45,51
30_J	124777,57	479705,64	50,00	45,99	42,78	37,81	46,99
30_K	124777,60	479705,60	32,00	47,21	44,00	39,03	48,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hessenbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hessenbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
30_C	124777,62	479705,56	14,00	48,56	45,35	40,38	49,56
30_D	124777,57	479705,64	53,00	45,77	42,56	37,60	46,77
30_D	124777,60	479705,60	35,00	47,02	43,82	38,85	48,02
30_D	124777,62	479705,56	17,00	48,56	45,35	40,38	49,56
30_E	124777,57	479705,64	56,00	45,56	42,36	37,39	46,56
30_E	124777,60	479705,60	38,00	46,83	43,62	38,65	47,83
30_E	124777,62	479705,56	20,00	47,93	44,72	39,76	48,93
30_F	124777,57	479705,64	59,00	45,36	42,15	37,19	46,36
30_F	124777,60	479705,60	41,00	46,63	43,42	38,45	47,63
30_F	124777,62	479705,56	23,00	47,79	44,58	39,61	48,79
31_A	124785,18	479691,90	62,00	45,84	42,62	37,68	46,84
31_A	124785,21	479691,83	44,00	47,69	44,47	39,53	48,69
31_A	124785,25	479691,75	26,00	49,42	46,19	41,26	50,42
31_A	124785,31	479691,66	8,00	51,08	47,85	42,91	52,08
31_B	124785,18	479691,90	65,00	45,61	42,38	37,45	46,61
31_B	124785,21	479691,83	47,00	47,38	44,16	39,22	48,38
31_B	124785,25	479691,75	29,00	49,12	45,89	40,96	50,12
31_B	124785,31	479691,66	11,00	51,02	47,79	42,85	52,02
31_C	124785,18	479691,90	68,00	45,35	42,12	37,19	46,35
31_C	124785,21	479691,83	50,00	46,87	43,65	38,71	47,87
31_C	124785,25	479691,75	32,00	48,83	45,61	40,66	49,83
31_C	124785,31	479691,66	14,00	50,50	47,29	42,34	51,51
31_D	124785,21	479691,83	53,00	46,61	43,38	38,45	47,61
31_D	124785,25	479691,75	35,00	48,54	45,31	40,37	49,54
31_D	124785,31	479691,66	17,00	50,32	47,10	42,15	51,32
31_E	124785,21	479691,83	56,00	46,35	43,13	38,19	47,35
31_E	124785,25	479691,75	38,00	48,25	45,03	40,09	49,25
31_E	124785,31	479691,66	20,00	50,10	46,88	41,93	51,10
31_F	124785,21	479691,83	59,00	46,10	42,87	37,93	47,10
31_F	124785,25	479691,75	41,00	47,97	44,75	39,81	48,97
31_F	124785,31	479691,66	23,00	49,75	46,54	41,59	50,76
32_A	124776,82	479684,30	8,00	54,10	50,86	45,95	55,10
32_B	124776,82	479684,30	11,00	53,90	50,67	45,75	54,91
32_C	124776,82	479684,30	14,00	53,48	50,24	45,33	54,48
32_D	124776,82	479684,30	17,00	53,15	49,91	45,00	54,15
33_A	124783,79	479688,15	8,00	54,17	50,94	46,01	55,17
33_B	124783,79	479688,15	11,00	53,97	50,75	45,82	54,98
33_C	124783,79	479688,15	14,00	53,58	50,35	45,42	54,58
33_D	124783,79	479688,15	17,00	53,22	49,99	45,06	54,22
34_A	124768,52	479679,72	8,00	54,01	50,77	45,87	55,02
34_B	124768,52	479679,72	11,00	53,81	50,57	45,67	54,82
34_C	124768,52	479679,72	14,00	53,41	50,17	45,27	54,42
34_D	124768,52	479679,72	17,00	53,07	49,82	44,93	54,08
35_A	124752,22	479682,49	62,00	40,98	37,74	32,83	41,98
35_A	124752,20	479682,53	44,00	42,99	39,75	34,84	43,99
35_A	124752,18	479682,56	26,00	45,08	41,85	36,94	46,09
35_A	124752,16	479682,60	8,00	47,22	43,98	39,07	48,22
35_B	124752,22	479682,49	65,00	40,67	37,43	32,52	41,67
35_B	124752,20	479682,53	47,00	42,64	39,40	34,49	43,64
35_B	124752,18	479682,56	29,00	44,75	41,51	36,60	45,75
35_B	124752,16	479682,60	11,00	46,82	43,58	38,68	47,83
35_C	124752,22	479682,49	68,00	40,36	37,12	32,22	41,37
35_C	124752,20	479682,53	50,00	42,30	39,06	34,15	43,30
35_C	124752,18	479682,56	32,00	44,40	41,16	36,25	45,40
35_C	124752,16	479682,60	14,00	46,43	43,19	38,28	47,43
35_D	124752,20	479682,53	53,00	41,96	38,72	33,81	42,96
35_D	124752,18	479682,56	35,00	44,05	40,81	35,90	45,05
35_D	124752,16	479682,60	17,00	46,03	42,79	37,88	47,03
35_E	124752,20	479682,53	56,00	41,62	38,38	33,48	42,63
35_E	124752,18	479682,56	38,00	43,70	40,45	35,55	44,70
35_E	124752,16	479682,60	20,00	45,74	42,50	37,59	46,74
35_F	124752,20	479682,53	59,00	41,30	38,06	33,15	42,30
35_F	124752,18	479682,56	41,00	43,33	40,10	35,19	44,34
35_F	124752,16	479682,60	23,00	45,41	42,18	37,26	46,42
36_A	124755,99	479675,59	62,00	41,85	38,59	33,72	42,86
36_A	124755,98	479675,61	44,00	44,11	40,85	35,98	45,12
36_A	124755,97	479675,63	26,00	46,69	43,43	38,56	47,70
36_A	124755,95	479675,66	8,00	49,25	46,00	41,12	50,26
36_B	124755,99	479675,59	65,00	41,50	38,25	33,37	42,51
36_B	124755,98	479675,61	47,00	43,70	40,45	35,57	44,71
36_B	124755,97	479675,63	29,00	46,24	42,99	38,11	47,25
36_B	124755,95	479675,66	11,00	48,93	45,67	40,79	49,93
36_C	124755,99	479675,59	68,00	41,17	37,92	33,04	42,18
36_C	124755,98	479675,61	50,00	43,31	40,06	35,18	44,32
36_C	124755,97	479675,63	32,00	45,80	42,55	37,67	46,81
36_C	124755,95	479675,66	14,00	48,45	45,20	40,32	49,46
36_D	124755,98	479675,61	53,00	42,93	39,68	34,80	43,94
36_D	124755,97	479675,63	35,00	45,36	42,12	37,23	46,37
36_D	124755,95	479675,66	17,00	47,97	44,71	39,83	48,97
36_E	124755,98	479675,61	56,00	42,56	39,31	34,43	43,57
36_E	124755,97	479675,63	38,00	44,94	41,69	36,80	45,95
36_E	124755,95	479675,66	20,00	47,56	44,30	39,42	48,56
36_F	124755,98	479675,61	59,00	42,20	38,94	34,07	43,21
36_F	124755,97	479675,63	41,00	44,52	41,27	36,38	45,53
36_F	124755,95	479675,66	23,00	47,12	43,87	38,98	48,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Hessenbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Groep: Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Hessenbergweg
Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_A	124748,40	479689,48	1,50	44,12	40,90	35,95	45,12
37_A	124748,51	479689,28	62,00	40,31	37,08	32,15	41,31
37_A	124748,48	479689,33	44,00	42,08	38,85	33,92	43,08
37_A	124748,46	479689,37	26,00	43,79	40,56	35,63	44,79
37_A	124748,44	479689,41	8,00	45,61	42,37	37,45	46,61
37_B	124748,40	479689,48	5,00	45,63	42,41	37,48	46,64
37_B	124748,51	479689,28	65,00	40,03	36,80	31,87	41,03
37_B	124748,48	479689,33	47,00	41,78	38,55	33,62	42,78
37_B	124748,46	479689,37	29,00	43,52	40,29	35,36	44,52
37_B	124748,44	479689,41	11,00	45,35	42,12	37,20	46,36
37_C	124748,51	479689,28	68,00	39,75	36,52	31,59	40,75
37_C	124748,48	479689,33	50,00	41,48	38,25	33,32	42,48
37_C	124748,46	479689,37	32,00	43,24	40,02	35,09	44,25
37_C	124748,44	479689,41	14,00	44,92	41,69	36,76	45,92
37_D	124748,48	479689,33	53,00	41,18	37,95	33,02	42,18
37_D	124748,46	479689,37	35,00	42,96	39,73	34,80	43,96
37_D	124748,44	479689,41	17,00	44,51	41,28	36,35	45,51
37_E	124748,48	479689,33	56,00	40,88	37,66	32,72	41,88
37_E	124748,46	479689,37	38,00	42,67	39,44	34,51	43,67
37_E	124748,44	479689,41	20,00	44,30	41,07	36,14	45,30
37_F	124748,48	479689,33	59,00	40,60	37,37	32,44	41,60
37_F	124748,46	479689,37	41,00	42,37	39,14	34,21	43,37
37_F	124748,44	479689,41	23,00	44,05	40,83	35,89	45,05
38_A	124752,91	479694,84	1,50	22,39	19,16	14,22	23,39
38_A	124752,80	479694,79	8,00	31,00	27,79	22,84	32,01
38_B	124752,91	479694,84	5,00	24,70	21,43	16,57	25,71
38_B	124752,80	479694,79	11,00	33,92	30,71	25,75	34,92
38_C	124752,80	479694,79	14,00	34,55	31,31	26,39	35,55
38_D	124752,80	479694,79	17,00	36,23	33,00	28,06	37,23
39_D	124715,92	479778,01	17,00	24,27	21,13	16,04	25,26
39_E	124715,92	479778,01	20,00	17,55	14,38	9,34	18,54
40_D	124710,91	479787,07	17,00	20,32	17,19	12,07	21,31
40_E	124710,91	479787,07	20,00	17,51	14,35	9,29	18,50
41_D	124705,75	479796,37	17,00	17,79	14,63	9,57	18,78
41_E	124705,75	479796,37	20,00	17,50	14,35	9,28	18,49
42_D	124720,67	479805,02	17,00	36,03	32,92	27,77	37,02
42_E	124720,67	479805,02	20,00	37,57	34,44	29,31	38,55
43_D	124725,84	479795,65	17,00	36,84	33,72	28,58	37,82
43_E	124725,84	479795,65	20,00	38,12	34,99	29,86	39,10
44_D	124730,76	479786,74	17,00	37,42	34,30	29,16	38,40
44_E	124730,76	479786,74	20,00	38,20	35,07	29,95	39,19
45_A	124732,85	479780,48	8,00	28,81	25,65	20,58	29,80
45_B	124732,85	479780,48	11,00	30,33	27,16	22,11	31,32
45_C	124732,85	479780,48	14,00	33,07	29,92	24,84	34,06
45_D	124732,85	479780,48	17,00	35,88	32,74	27,63	36,86
45_E	124732,85	479780,48	20,00	37,49	34,35	29,24	38,47
46_A	124726,54	479776,97	8,00	22,15	18,93	13,98	23,15
46_B	124726,54	479776,97	11,00	23,96	20,75	15,78	24,96
46_C	124726,54	479776,97	14,00	27,17	23,99	18,96	28,16
46_D	124726,54	479776,97	17,00	30,03	26,87	21,80	31,02
46_E	124726,54	479776,97	20,00	33,10	29,95	24,86	34,09
47_A	124720,01	479773,33	8,00	20,88	17,68	12,69	21,88
47_B	124720,01	479773,33	11,00	21,71	18,52	13,52	22,71
47_C	124720,01	479773,33	14,00	23,79	20,61	15,58	24,78
47_D	124720,01	479773,33	17,00	26,09	22,91	17,88	27,08
47_E	124720,01	479773,33	20,00	28,42	25,25	20,20	29,41
48_D	124752,13	479712,55	17,00	33,70	30,50	25,51	34,70
48_E	124752,13	479712,55	20,00	32,80	29,59	24,62	33,80
49_D	124747,14	479721,61	17,00	37,09	33,91	28,88	38,08
49_E	124747,14	479721,61	20,00	36,84	33,65	28,64	37,83
50_D	124741,39	479732,05	17,00	37,68	34,52	29,46	38,67
50_E	124741,39	479732,05	20,00	37,57	34,39	29,36	38,56
51_D	124757,06	479738,90	17,00	42,23	39,06	34,02	43,22
51_E	124757,06	479738,90	20,00	43,74	40,56	35,53	44,73
52_D	124761,67	479730,49	17,00	43,62	40,45	35,41	44,61
52_E	124761,67	479730,49	20,00	44,84	41,65	36,63	45,83
53_D	124767,19	479720,43	17,00	44,95	41,77	36,75	45,95
53_E	124767,19	479720,43	20,00	46,00	42,81	37,80	46,99
54_A	124768,34	479714,79	8,00	44,66	41,47	36,46	45,65
54_B	124768,34	479714,79	11,00	45,22	42,02	37,04	46,22
54_C	124768,34	479714,79	14,00	45,29	42,09	37,10	46,29
54_D	124768,34	479714,79	17,00	45,78	42,58	37,59	46,78
54_E	124768,34	479714,79	20,00	45,85	42,65	37,67	46,85
55_A	124762,84	479711,80	8,00	41,21	38,02	33,01	42,20
55_B	124762,84	479711,80	11,00	42,35	39,14	34,17	43,35
55_C	124762,84	479711,80	14,00	42,47	39,26	34,28	43,46
55_D	124762,84	479711,80	17,00	42,98	39,78	34,79	43,98
55_E	124762,84	479711,80	20,00	43,13	39,93	34,95	44,13
56_A	124755,87	479708,00	8,00	37,87	34,65	29,69	38,87
56_B	124755,87	479708,00	11,00	38,77	35,55	30,60	39,77
56_C	124755,87	479708,00	14,00	39,42	36,21	31,25	40,42
56_D	124755,87	479708,00	17,00	40,11	36,91	31,93	41,11
56_E	124755,87	479708,00	20,00	39,92	36,71	31,74	40,92
57_A	124737,48	479772,38	8,00	27,61	24,49	19,35	28,59
57_B	124737,48	479772,38	11,00	29,35	26,20	21,11	30,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hessenbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LÆg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hessenbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_C	124737,48	479772,38	14,00	29,93	26,78	21,69	30,92
57_D	124737,48	479772,38	17,00	16,08	12,88	7,89	17,08
58_A	124724,29	479765,18	8,00	15,08	11,88	6,89	16,08
58_B	124724,29	479765,18	11,00	15,92	12,71	7,74	16,92
58_C	124724,29	479765,18	14,00	16,96	13,73	8,80	17,96
58_D	124724,29	479765,18	17,00	18,13	14,87	10,00	19,14
59_A	124731,06	479768,88	8,00	16,83	13,61	8,67	17,83
59_B	124731,06	479768,88	11,00	18,44	15,22	10,28	19,44
59_C	124731,06	479768,88	14,00	20,59	17,36	12,42	21,59
59_D	124731,06	479768,88	17,00	25,29	22,12	17,06	26,28
60_A	124725,77	479741,99	8,00	39,32	36,14	31,10	40,31
60_B	124725,77	479741,99	11,00	39,39	36,23	31,18	40,39
60_C	124725,77	479741,99	14,00	38,83	35,67	30,62	39,83
60_D	124725,77	479741,99	17,00	38,48	35,31	30,26	39,47
61_A	124773,48	479706,10	8,00	32,40	29,20	24,21	33,40
61_B	124773,48	479706,10	11,00	35,38	32,17	27,21	36,38
61_C	124773,48	479706,10	14,00	36,26	33,04	28,08	37,26
61_D	124773,48	479706,10	17,00	36,71	33,51	28,53	37,71
62_A	124766,83	479702,47	8,00	35,31	32,11	27,13	36,31
62_B	124766,83	479702,47	11,00	38,42	35,21	30,24	39,42
62_C	124766,83	479702,47	14,00	38,62	35,41	30,45	39,62
62_D	124766,83	479702,47	17,00	38,69	35,47	30,52	39,69
63_A	124759,88	479698,67	8,00	34,59	31,38	26,41	35,59
63_B	124759,88	479698,67	11,00	37,63	34,42	29,46	38,63
63_C	124759,88	479698,67	14,00	37,85	34,63	29,69	38,85
63_D	124759,88	479698,67	17,00	38,28	35,06	30,11	39,28
64_A	124761,18	479675,67	8,00	53,93	50,68	45,79	54,94
64_B	124761,18	479675,67	11,00	53,68	50,43	45,55	54,69
64_C	124761,18	479675,67	14,00	53,30	50,05	45,17	54,31
64_D	124761,18	479675,67	17,00	52,92	49,66	44,78	53,92
65_E	124716,96	479758,81	20,00	17,35	14,10	9,21	18,36
65_F	124716,96	479758,81	23,00	18,28	15,02	10,14	19,28
66_E	124725,36	479763,50	20,00	27,39	24,24	19,15	28,38
66_F	124725,36	479763,50	23,00	28,43	25,28	20,19	29,42
67_E	124732,15	479767,30	20,00	20,49	17,24	12,35	21,50
67_F	124732,15	479767,30	23,00	23,40	20,18	15,22	24,40
68_E	124738,39	479770,79	20,00	17,68	14,49	9,48	18,67
68_F	124738,39	479770,79	23,00	20,98	17,80	12,77	21,97
69_E	124747,39	479755,90	20,00	41,30	38,14	33,07	42,29
69_F	124747,39	479755,90	23,00	42,34	39,18	34,11	43,33
70_E	124740,05	479751,91	20,00	37,15	33,99	28,94	38,15
70_F	124740,05	479751,91	23,00	39,38	36,22	31,15	40,37
71_E	124732,27	479747,67	20,00	37,10	33,94	28,89	38,10
71_F	124732,27	479747,67	23,00	38,24	35,08	30,03	39,24
72_E	124724,79	479743,60	20,00	37,97	34,81	29,75	38,96
72_F	124724,79	479743,60	23,00	38,78	35,60	30,56	39,77
73_A	124753,48	479692,95	62,00	22,20	18,94	14,08	23,21
73_A	124753,53	479692,97	44,00	18,49	15,22	10,38	19,51
73_A	124753,58	479693,00	26,00	37,37	34,14	29,21	38,37
73_B	124753,48	479692,95	65,00	20,76	17,49	12,64	21,77
73_B	124753,53	479692,97	47,00	19,23	15,96	11,11	20,24
73_B	124753,58	479693,00	29,00	28,76	25,53	20,59	29,76
73_C	124753,48	479692,95	68,00	19,20	15,93	11,07	20,21
73_C	124753,53	479692,97	50,00	20,30	17,03	12,17	21,31
73_C	124753,58	479693,00	32,00	29,55	26,35	21,38	30,55
73_D	124753,53	479692,97	53,00	20,86	17,60	12,73	21,87
73_D	124753,58	479693,00	35,00	30,26	27,03	22,09	31,26
73_E	124753,53	479692,97	56,00	21,28	18,02	13,16	22,29
73_E	124753,58	479693,00	38,00	30,46	27,24	22,30	31,46
73_E	124753,62	479693,02	20,00	36,70	33,48	28,53	37,70
73_F	124753,53	479692,97	59,00	21,75	18,48	13,62	22,76
73_F	124753,58	479693,00	41,00	18,13	14,85	10,02	19,14
73_F	124753,62	479693,02	23,00	37,10	33,88	28,94	38,10
74_A	124760,51	479696,85	62,00	22,16	18,92	14,02	23,17
74_A	124760,58	479696,89	44,00	17,54	14,25	9,43	18,55
74_A	124760,63	479696,92	26,00	37,93	34,71	29,76	38,93
74_B	124760,51	479696,85	65,00	20,56	17,31	12,43	21,57
74_B	124760,58	479696,89	47,00	18,66	15,39	10,54	19,67
74_B	124760,63	479696,92	29,00	31,46	28,25	23,29	32,46
74_C	124760,51	479696,85	68,00	18,48	15,24	10,34	19,49
74_C	124760,58	479696,89	50,00	20,08	16,82	11,94	21,08
74_C	124760,63	479696,92	32,00	31,44	28,24	23,26	32,44
74_D	124760,58	479696,89	53,00	20,94	17,69	12,80	21,95
74_D	124760,63	479696,92	35,00	31,97	28,75	23,80	32,97
74_E	124760,58	479696,89	56,00	21,46	18,22	13,32	22,47
74_E	124760,63	479696,92	38,00	32,02	28,80	23,86	33,02
74_E	124760,69	479696,95	20,00	37,68	34,47	29,52	38,69
74_F	124760,58	479696,89	59,00	21,83	18,59	13,69	22,84
74_F	124760,63	479696,92	41,00	17,08	13,79	8,97	18,09
74_F	124760,69	479696,95	23,00	37,72	34,49	29,56	38,72
75_A	124767,47	479700,72	62,00	23,02	19,78	14,88	24,03
75_A	124767,54	479700,76	44,00	19,12	15,86	10,99	20,13
75_A	124767,60	479700,79	26,00	37,00	33,78	28,84	38,00
75_B	124767,47	479700,72	65,00	21,18	17,94	13,04	22,19
75_B	124767,54	479700,76	47,00	19,83	16,57	11,70	20,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Hessenbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hessenbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	124767,60	479700,79	29,00	32,08	28,88	23,89	33,08
75_C	124767,47	479700,72	68,00	20,22	16,98	12,06	21,22
75_C	124767,54	479700,76	50,00	20,83	17,58	12,70	21,84
75_C	124767,60	479700,79	32,00	31,39	28,19	23,20	32,39
75_D	124767,54	479700,76	53,00	21,40	18,15	13,27	22,41
75_D	124767,60	479700,79	35,00	31,71	28,50	23,54	32,71
75_E	124767,54	479700,76	56,00	21,84	18,59	13,71	22,85
75_E	124767,60	479700,79	38,00	31,76	28,54	23,59	32,76
75_E	124767,67	479700,83	20,00	35,81	32,60	27,64	36,81
75_F	124767,54	479700,76	59,00	22,32	19,06	14,18	23,32
75_F	124767,60	479700,79	41,00	18,74	15,49	10,62	19,75
75_F	124767,67	479700,83	23,00	35,85	32,62	27,68	36,85
76_A	124774,28	479704,50	62,00	23,36	20,12	15,21	24,36
76_A	124774,33	479704,53	44,00	21,16	17,91	13,03	22,17
76_A	124774,40	479704,57	26,00	26,41	23,17	18,27	27,42
76_B	124774,28	479704,50	65,00	20,32	17,08	12,18	21,33
76_B	124774,33	479704,53	47,00	21,64	18,39	13,50	22,65
76_B	124774,40	479704,57	29,00	30,25	27,05	22,07	31,25
76_C	124774,28	479704,50	68,00	19,60	16,36	11,45	20,60
76_C	124774,33	479704,53	50,00	22,35	19,11	14,21	23,36
76_C	124774,40	479704,57	32,00	31,06	27,86	22,86	32,05
76_D	124774,33	479704,53	53,00	22,78	19,54	14,63	23,78
76_D	124774,40	479704,57	35,00	31,61	28,41	23,43	32,61
76_E	124774,33	479704,53	56,00	23,11	19,87	14,96	24,11
76_E	124774,40	479704,57	38,00	31,63	28,42	23,45	32,63
76_E	124774,49	479704,62	20,00	21,86	18,60	13,74	22,87
76_F	124774,33	479704,53	59,00	23,34	20,10	15,19	24,34
76_F	124774,40	479704,57	41,00	20,89	17,65	12,76	21,90
76_F	124774,49	479704,62	23,00	23,03	19,75	14,91	24,04
77_A	124783,28	479689,86	62,00	48,05	44,82	39,89	49,05
77_A	124783,21	479689,82	44,00	49,98	46,75	41,82	50,98
77_A	124783,15	479689,79	26,00	51,93	48,70	43,77	52,93
77_B	124783,28	479689,86	65,00	47,78	44,56	39,62	48,78
77_B	124783,21	479689,82	47,00	49,60	46,38	41,44	50,60
77_B	124783,15	479689,79	29,00	51,59	48,37	43,43	52,59
77_C	124783,28	479689,86	68,00	47,52	44,29	39,37	48,53
77_C	124783,21	479689,82	50,00	49,20	45,97	41,04	50,20
77_C	124783,15	479689,79	32,00	51,26	48,03	43,10	52,26
77_D	124783,21	479689,82	53,00	48,90	45,68	40,74	49,90
77_D	124783,15	479689,79	35,00	50,93	47,70	42,77	51,93
77_E	124783,21	479689,82	56,00	48,61	45,39	40,45	49,61
77_E	124783,15	479689,79	38,00	50,61	47,38	42,45	51,61
77_E	124783,06	479689,74	20,00	50,51	47,29	42,33	51,51
77_F	124783,21	479689,82	59,00	48,33	45,10	40,17	49,33
77_F	124783,15	479689,79	41,00	50,29	47,06	42,13	51,29
77_F	124783,06	479689,74	23,00	52,27	49,04	44,11	53,27
78_A	124776,13	479685,97	62,00	47,93	44,70	39,79	48,94
78_A	124776,08	479685,94	44,00	49,84	46,61	41,69	50,85
78_A	124776,01	479685,90	26,00	51,82	48,58	43,66	52,82
78_B	124776,13	479685,97	65,00	47,66	44,43	39,52	48,67
78_B	124776,08	479685,94	47,00	49,48	46,25	41,33	50,49
78_B	124776,01	479685,90	29,00	51,47	48,24	43,32	52,48
78_C	124776,13	479685,97	68,00	47,40	44,17	39,25	48,41
78_C	124776,08	479685,94	50,00	49,08	45,85	40,93	50,09
78_C	124776,01	479685,90	32,00	51,13	47,90	42,98	52,14
78_D	124776,08	479685,94	53,00	48,78	45,55	40,63	49,79
78_D	124776,01	479685,90	35,00	50,80	47,57	42,65	51,81
78_E	124776,08	479685,94	56,00	48,49	45,26	40,34	49,50
78_E	124776,01	479685,90	38,00	50,48	47,24	42,32	51,48
78_E	124775,93	479685,86	20,00	49,71	46,49	41,54	50,71
78_F	124776,08	479685,94	59,00	48,20	44,97	40,05	49,21
78_F	124776,01	479685,90	41,00	50,15	46,92	42,00	51,16
78_F	124775,93	479685,86	23,00	52,16	48,92	44,01	53,16
79_A	124767,79	479681,43	62,00	47,79	44,55	39,65	48,80
79_A	124767,74	479681,41	44,00	49,68	46,44	41,54	50,69
79_A	124767,70	479681,39	26,00	51,67	48,44	43,53	52,68
79_B	124767,79	479681,43	65,00	47,52	44,28	39,38	48,53
79_B	124767,74	479681,41	47,00	49,32	46,07	41,18	50,33
79_B	124767,70	479681,39	29,00	51,33	48,09	43,19	52,34
79_C	124767,79	479681,43	68,00	47,26	44,02	39,12	48,27
79_C	124767,74	479681,41	50,00	48,94	45,69	40,80	49,95
79_C	124767,70	479681,39	32,00	50,99	47,74	42,85	52,00
79_D	124767,74	479681,41	53,00	48,64	45,39	40,50	49,65
79_D	124767,70	479681,39	35,00	50,65	47,41	42,51	51,66
79_E	124767,74	479681,41	56,00	48,35	45,10	40,21	49,36
79_E	124767,70	479681,39	38,00	50,32	47,08	42,18	51,33
79_E	124767,66	479681,36	20,00	49,16	45,93	41,01	50,17
79_F	124767,74	479681,41	59,00	48,07	44,82	39,93	49,08
79_F	124767,70	479681,39	41,00	50,00	46,75	41,86	51,01
79_F	124767,66	479681,36	23,00	52,01	48,77	43,88	53,02
80_A	124760,32	479677,37	62,00	47,65	44,39	39,51	48,65
80_A	124760,26	479677,33	44,00	49,53	46,28	41,40	50,54
80_A	124760,18	479677,29	26,00	51,54	48,29	43,41	52,55
80_B	124760,32	479677,37	65,00	47,38	44,13	39,25	48,39
80_B	124760,26	479677,33	47,00	49,17	45,92	41,04	50,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hessenbergweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hessenbergweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
80_B	124760,18	479677,29	29,00	51,19	47,94	43,06	52,20
80_C	124760,32	479677,37	68,00	47,13	43,87	39,00	48,14
80_C	124760,26	479677,33	50,00	48,79	45,54	40,65	49,80
80_C	124760,18	479677,29	32,00	50,84	47,59	42,71	51,85
80_D	124760,26	479677,33	53,00	48,49	45,23	40,36	49,50
80_D	124760,18	479677,29	35,00	50,50	47,26	42,37	51,51
80_E	124760,26	479677,33	56,00	48,20	44,95	40,07	49,21
80_E	124760,18	479677,29	38,00	50,17	46,92	42,03	51,18
80_E	124760,11	479677,25	20,00	48,72	45,48	40,57	49,72
80_F	124760,26	479677,33	59,00	47,92	44,66	39,79	48,93
80_F	124760,18	479677,29	41,00	49,85	46,59	41,72	50,86
80_F	124760,11	479677,25	23,00	51,88	48,63	43,75	52,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Hondsrugweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LÆg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hondsrugweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	124710,06	479806,13	8,00	30,80	27,79	22,60	31,83
01_B	124710,06	479806,13	11,00	31,89	28,87	23,68	32,92
01_C	124710,06	479806,13	14,00	34,34	31,34	26,12	35,37
01_D	124710,06	479806,13	17,00	37,20	34,20	28,95	38,21
01_E	124710,06	479806,13	20,00	38,26	35,26	30,01	39,27
02_A	124703,42	479802,34	1,50	31,37	28,37	23,15	32,40
02_A	124703,53	479802,40	8,00	30,58	27,56	22,37	31,61
02_B	124703,42	479802,34	5,00	30,55	27,53	22,34	31,58
02_B	124703,53	479802,40	11,00	31,77	28,76	23,56	32,80
02_C	124703,53	479802,40	14,00	34,24	31,24	26,02	35,27
02_D	124703,53	479802,40	17,00	36,84	33,84	28,60	37,86
02_E	124703,53	479802,40	20,00	38,01	35,01	29,76	39,02
03_A	124716,77	479809,95	8,00	31,16	28,14	22,95	32,19
03_B	124716,77	479809,95	11,00	32,56	29,55	24,35	33,59
03_C	124716,77	479809,95	14,00	35,30	32,29	27,07	36,32
03_D	124716,77	479809,95	17,00	38,00	35,00	29,75	39,01
03_E	124716,77	479809,95	20,00	38,95	35,95	30,70	39,96
04_A	124727,30	479796,62	8,00	36,16	33,15	27,94	37,18
04_B	124727,30	479796,62	11,00	37,24	34,23	29,02	38,26
04_C	124727,30	479796,62	14,00	37,93	34,92	29,70	38,95
05_A	124722,21	479805,75	8,00	34,62	31,61	26,41	35,65
05_B	124722,21	479805,75	11,00	35,90	32,89	27,69	36,93
05_C	124722,21	479805,75	14,00	37,94	34,93	29,71	38,96
06_A	124732,21	479787,77	8,00	34,63	31,62	26,43	35,66
06_B	124732,21	479787,77	11,00	36,07	33,06	27,86	37,10
06_C	124732,21	479787,77	14,00	38,25	35,24	30,02	39,27
07_A	124709,06	479786,58	1,50	23,63	20,62	15,42	24,66
07_A	124709,16	479786,40	8,00	18,49	15,46	10,33	19,53
07_B	124709,06	479786,58	5,00	19,93	16,90	11,78	20,98
07_B	124709,16	479786,40	11,00	17,34	14,31	9,19	18,39
07_C	124709,16	479786,40	14,00	12,93	9,88	4,85	14,00
08_A	124714,12	479777,57	1,50	21,27	18,25	13,10	22,31
08_A	124714,30	479777,25	8,00	17,53	14,49	9,39	18,58
08_B	124714,12	479777,57	5,00	21,99	18,97	13,80	23,02
08_B	124714,30	479777,25	11,00	18,11	15,09	9,93	19,15
08_C	124714,30	479777,25	14,00	16,28	13,26	8,12	17,33
09_A	124703,85	479795,86	1,50	25,78	22,77	17,55	26,80
09_A	124703,94	479795,71	8,00	21,07	18,04	12,88	22,10
09_B	124703,85	479795,86	5,00	20,90	17,88	12,72	21,94
09_B	124703,94	479795,71	11,00	18,05	15,02	9,88	19,09
09_C	124703,94	479795,71	14,00	13,10	10,05	5,01	14,17
10_A	124746,31	479740,85	8,00	30,01	26,99	21,81	31,04
10_B	124746,31	479740,85	11,00	31,50	28,48	23,29	32,53
10_C	124746,31	479740,85	14,00	34,17	31,17	25,95	35,20
10_D	124746,31	479740,85	17,00	35,61	32,60	27,38	36,63
10_E	124746,31	479740,85	20,00	36,64	33,63	28,40	37,66
11_A	124740,15	479737,34	1,50	29,69	26,68	21,47	30,71
11_A	124740,07	479737,29	8,00	29,51	26,49	21,30	30,54
11_B	124740,15	479737,34	5,00	29,84	26,82	21,63	30,87
11_B	124740,07	479737,29	11,00	30,86	27,85	22,66	31,89
11_C	124740,07	479737,29	14,00	34,03	31,02	25,80	35,05
11_D	124740,07	479737,29	17,00	35,98	32,99	27,75	37,00
11_E	124740,07	479737,29	20,00	36,46	33,46	28,22	37,48
12_A	124752,71	479744,50	8,00	30,79	27,77	22,60	31,82
12_B	124752,71	479744,50	11,00	32,66	29,65	24,46	33,69
12_C	124752,71	479744,50	14,00	35,76	32,75	27,52	36,78
12_D	124752,71	479744,50	17,00	37,19	34,19	28,95	38,21
12_E	124752,71	479744,50	20,00	38,17	35,17	29,94	39,19
13_A	124763,41	479731,25	8,00	31,53	28,49	23,37	32,57
13_B	124763,41	479731,25	11,00	35,63	32,62	27,42	36,66
13_C	124763,41	479731,25	14,00	39,22	36,21	30,98	40,24
14_A	124758,72	479739,72	8,00	30,33	27,30	22,21	31,39
14_B	124758,72	479739,72	11,00	34,30	31,28	26,11	35,33
14_C	124758,72	479739,72	14,00	38,17	35,17	29,94	39,19
15_A	124768,81	479721,49	8,00	31,30	28,27	23,15	32,35
15_B	124768,81	479721,49	11,00	35,35	32,33	27,14	36,38
15_C	124768,81	479721,49	14,00	39,42	36,42	31,18	40,44
16_A	124745,22	479721,43	1,50	19,87	16,83	11,74	20,92
16_A	124745,35	479721,19	8,00	20,10	17,08	11,91	21,13
16_B	124745,22	479721,43	5,00	23,08	20,06	14,91	24,12
16_B	124745,35	479721,19	11,00	18,63	15,60	10,46	19,67
16_C	124745,35	479721,19	14,00	16,29	13,25	8,14	17,34
17_A	124750,59	479711,68	1,50	19,77	16,73	11,64	20,82
17_A	124750,64	479711,58	8,00	22,13	19,11	13,91	23,15
17_B	124750,59	479711,68	5,00	24,19	21,17	15,99	25,22
17_B	124750,64	479711,58	11,00	19,29	16,27	11,11	20,33
17_C	124750,64	479711,58	14,00	16,29	13,27	8,13	17,34
18_A	124739,79	479731,30	1,50	20,18	17,15	12,06	21,24
18_A	124739,87	479731,15	8,00	21,61	18,59	13,40	22,64
18_B	124739,79	479731,30	5,00	25,65	22,63	17,43	26,67
18_B	124739,87	479731,15	11,00	20,29	17,26	12,10	21,32
18_C	124739,87	479731,15	14,00	17,34	14,31	9,18	18,38
19_A	124745,12	479764,57	8,00	32,60	29,57	24,42	33,64
19_B	124745,12	479764,57	11,00	34,69	31,67	26,49	35,72
19_C	124745,12	479764,57	14,00	38,14	35,14	29,91	39,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hondsrugweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Læg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hondsrugweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_D	124745,12	479764,57	17,00	40,56	37,56	32,32	41,58
19_E	124745,12	479764,57	20,00	41,52	38,51	33,27	42,53
19_F	124745,12	479764,57	23,00	42,37	39,37	34,13	43,39
20_A	124741,76	479770,62	8,00	30,34	27,30	22,21	31,39
20_B	124741,76	479770,62	11,00	33,65	30,63	25,47	34,69
20_C	124741,76	479770,62	14,00	38,20	35,19	29,96	39,22
20_D	124741,76	479770,62	17,00	40,25	37,25	32,01	41,27
20_E	124741,76	479770,62	20,00	41,21	38,21	32,97	42,23
20_F	124741,76	479770,62	23,00	42,02	39,02	33,78	43,04
21_A	124748,57	479758,38	8,00	33,14	30,12	24,95	34,17
21_B	124748,57	479758,38	11,00	35,27	32,26	27,07	36,30
21_C	124748,57	479758,38	14,00	37,35	34,35	29,13	38,38
21_D	124748,57	479758,38	17,00	39,90	36,90	31,66	40,92
21_E	124748,57	479758,38	20,00	41,12	38,11	32,87	42,13
21_F	124748,57	479758,38	23,00	42,03	39,02	33,78	43,04
22_A	124740,96	479750,30	8,00	27,90	24,88	19,71	28,93
22_B	124740,96	479750,30	11,00	29,29	26,27	21,09	30,32
22_C	124740,96	479750,30	14,00	31,63	28,62	23,42	32,66
22_D	124740,96	479750,30	17,00	35,98	32,98	27,73	36,99
23_A	124748,30	479754,32	8,00	29,14	26,12	20,97	30,18
23_B	124748,30	479754,32	11,00	31,21	28,19	23,01	32,24
23_C	124748,30	479754,32	14,00	33,28	30,27	25,07	34,31
23_D	124748,30	479754,32	17,00	36,96	33,96	28,72	37,98
24_A	124733,12	479746,01	8,00	27,36	24,34	19,15	28,39
24_B	124733,12	479746,01	11,00	28,24	25,22	20,04	29,27
24_C	124733,12	479746,01	14,00	29,39	26,38	21,19	30,42
24_D	124733,12	479746,01	17,00	30,35	27,34	22,15	31,38
25_A	124715,74	479748,44	8,00	17,30	14,25	9,19	18,36
25_B	124715,74	479748,44	11,00	17,97	14,93	9,83	19,02
25_C	124715,74	479748,44	14,00	17,70	14,67	9,55	18,75
25_D	124715,74	479748,44	17,00	1,97	-1,11	-6,02	3,07
25_E	124715,74	479748,44	20,00	-0,51	-3,58	-8,49	0,60
25_F	124715,74	479748,44	23,00	-0,48	-3,55	-8,47	0,62
26_A	124719,20	479742,08	8,00	16,99	13,94	8,87	18,05
26_B	124719,20	479742,08	11,00	16,51	13,46	8,39	17,57
26_C	124719,20	479742,08	14,00	15,24	12,20	7,15	16,31
26_D	124719,20	479742,08	17,00	1,93	-1,14	-6,06	3,03
26_E	124719,20	479742,08	20,00	-2,20	-5,27	-10,18	-1,09
26_F	124719,20	479742,08	23,00	-2,19	-5,26	-10,17	-1,08
27_A	124712,10	479755,13	1,50	20,46	17,42	12,33	21,51
27_B	124712,14	479755,05	8,00	15,78	12,73	7,71	16,86
27_C	124712,14	479755,05	11,00	15,92	12,88	7,82	16,99
27_D	124712,14	479755,05	14,00	15,08	12,03	6,99	16,15
27_E	124712,14	479755,05	17,00	1,19	-1,88	-6,80	2,29
27_F	124712,14	479755,05	20,00	-2,47	-5,55	-10,45	-1,36
27_G	124712,14	479755,05	23,00	-2,46	-5,53	-10,44	-1,35
28_A	124716,57	479760,89	1,50	21,90	18,87	13,75	22,95
28_B	124716,40	479760,80	8,00	23,11	20,08	14,97	24,16
28_C	124716,57	479760,89	5,00	22,41	19,37	14,27	23,46
28_D	124716,40	479760,80	11,00	25,90	22,88	17,72	26,94
28_E	124716,40	479760,80	14,00	31,41	28,41	23,18	32,43
28_F	124716,40	479760,80	17,00	32,65	29,65	24,41	33,67
29_A	124781,26	479698,98	62,00	45,29	42,29	37,05	46,31
29_B	124781,31	479698,89	44,00	44,85	41,85	36,61	45,87
29_C	124781,36	479698,80	26,00	43,22	40,22	34,98	44,24
29_D	124781,43	479698,66	8,00	38,15	35,15	29,93	39,18
29_E	124781,26	479698,98	65,00	45,32	42,31	37,07	46,33
29_F	124781,31	479698,89	47,00	45,05	42,05	36,81	46,07
29_G	124781,36	479698,80	29,00	43,75	40,75	35,51	44,77
29_H	124781,43	479698,66	11,00	39,24	36,23	31,00	40,26
29_I	124781,26	479698,98	68,00	45,27	42,26	37,03	46,29
29_J	124781,31	479698,89	50,00	45,13	42,13	36,89	46,15
29_K	124781,36	479698,80	32,00	43,98	40,97	35,73	44,99
29_L	124781,43	479698,66	14,00	40,38	37,38	32,15	41,40
29_M	124781,31	479698,89	53,00	45,19	42,19	36,95	46,21
29_N	124781,36	479698,80	35,00	44,24	41,24	36,00	45,26
29_O	124781,43	479698,66	17,00	41,11	38,10	32,87	42,13
29_P	124781,31	479698,89	56,00	45,26	42,25	37,01	46,27
29_Q	124781,36	479698,80	38,00	44,46	41,46	36,22	45,48
29_R	124781,43	479698,66	20,00	41,88	38,88	33,64	42,90
29_S	124781,31	479698,89	59,00	45,26	42,26	37,02	46,28
29_T	124781,36	479698,80	41,00	44,61	41,61	36,37	45,63
29_U	124781,43	479698,66	23,00	42,41	39,41	34,17	43,43
30_A	124777,54	479705,70	62,00	45,38	42,38	37,14	46,40
30_B	124777,57	479705,64	44,00	44,88	41,88	36,64	45,90
30_C	124777,60	479705,60	26,00	43,07	40,06	34,82	44,08
30_D	124777,62	479705,56	8,00	37,37	34,36	29,14	38,39
30_E	124777,54	479705,70	65,00	45,38	42,38	37,14	46,40
30_F	124777,57	479705,64	47,00	45,09	42,08	36,84	46,10
30_G	124777,60	479705,60	29,00	43,73	40,73	35,49	44,75
30_H	124777,62	479705,56	11,00	38,56	35,55	30,33	39,58
30_I	124777,54	479705,70	68,00	45,36	42,35	37,12	46,38
30_J	124777,57	479705,64	50,00	45,16	42,16	36,92	46,18
30_K	124777,60	479705,60	32,00	44,06	41,05	35,81	45,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hondsrugweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Læg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hondsrugweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
30_C	124777,62	479705,56	14,00	40,41	37,41	32,17	41,43
30_D	124777,57	479705,64	53,00	45,26	42,26	37,02	46,28
30_D	124777,60	479705,60	35,00	44,24	41,23	35,99	45,25
30_D	124777,62	479705,56	17,00	41,14	38,13	32,89	42,15
30_E	124777,57	479705,64	56,00	45,30	42,30	37,06	46,32
30_E	124777,60	479705,60	38,00	44,46	41,46	36,21	45,47
30_E	124777,62	479705,56	20,00	41,83	38,82	33,58	42,84
30_F	124777,57	479705,64	59,00	45,34	42,33	37,09	46,35
30_F	124777,60	479705,60	41,00	44,65	41,65	36,41	45,67
30_F	124777,62	479705,56	23,00	42,38	39,38	34,14	43,40
31_A	124785,18	479691,90	62,00	45,30	42,30	37,06	46,32
31_A	124785,21	479691,83	44,00	44,95	41,95	36,71	45,97
31_A	124785,25	479691,75	26,00	43,33	40,33	35,09	44,35
31_A	124785,31	479691,66	8,00	39,07	36,06	30,84	40,09
31_B	124785,18	479691,90	65,00	45,31	42,31	37,07	46,33
31_B	124785,21	479691,83	47,00	45,11	42,10	36,86	46,12
31_B	124785,25	479691,75	29,00	43,82	40,82	35,58	44,84
31_B	124785,31	479691,66	11,00	40,08	37,07	31,84	41,10
31_C	124785,18	479691,90	68,00	45,30	42,29	37,06	46,32
31_C	124785,21	479691,83	50,00	45,14	42,14	36,90	46,16
31_C	124785,25	479691,75	32,00	44,03	41,03	35,79	45,05
31_C	124785,31	479691,66	14,00	40,22	37,22	31,98	41,24
31_D	124785,21	479691,83	53,00	45,21	42,20	36,96	46,22
31_D	124785,25	479691,75	35,00	44,30	41,30	36,06	45,32
31_D	124785,31	479691,66	17,00	41,33	38,33	33,10	42,35
31_E	124785,21	479691,83	56,00	45,23	42,23	36,99	46,25
31_E	124785,25	479691,75	38,00	44,49	41,49	36,24	45,50
31_E	124785,31	479691,66	20,00	42,11	39,11	33,87	43,13
31_F	124785,21	479691,83	59,00	45,27	42,26	37,02	46,28
31_F	124785,25	479691,75	41,00	44,71	41,71	36,47	45,73
31_F	124785,31	479691,66	23,00	42,79	39,79	34,55	43,81
32_A	124776,82	479684,30	8,00	36,41	33,40	28,17	37,43
32_B	124776,82	479684,30	11,00	37,66	34,66	29,43	38,68
32_C	124776,82	479684,30	14,00	38,31	35,31	30,08	39,33
32_D	124776,82	479684,30	17,00	39,29	36,28	31,04	40,30
33_A	124783,79	479688,15	8,00	37,57	34,57	29,33	38,59
33_B	124783,79	479688,15	11,00	38,45	35,44	30,20	39,46
33_C	124783,79	479688,15	14,00	39,05	36,05	30,80	40,06
33_D	124783,79	479688,15	17,00	40,04	37,03	31,79	41,05
34_A	124768,52	479679,72	8,00	35,72	32,71	27,49	36,74
34_B	124768,52	479679,72	11,00	36,78	33,77	28,54	37,80
34_C	124768,52	479679,72	14,00	37,60	34,60	29,36	38,62
34_D	124768,52	479679,72	17,00	38,51	35,51	30,28	39,53
35_A	124752,22	479682,49	62,00	--	--	--	--
35_A	124752,20	479682,53	44,00	--	--	--	--
35_A	124752,18	479682,56	26,00	--	--	--	--
35_A	124752,16	479682,60	8,00	19,62	16,60	11,42	20,65
35_B	124752,22	479682,49	65,00	--	--	--	--
35_B	124752,20	479682,53	47,00	--	--	--	--
35_B	124752,18	479682,56	29,00	--	--	--	--
35_B	124752,16	479682,60	11,00	16,62	13,58	8,46	17,66
35_C	124752,22	479682,49	68,00	--	--	--	--
35_C	124752,20	479682,53	50,00	--	--	--	--
35_C	124752,18	479682,56	32,00	--	--	--	--
35_C	124752,16	479682,60	14,00	14,67	11,63	6,51	15,71
35_D	124752,20	479682,53	53,00	--	--	--	--
35_D	124752,18	479682,56	35,00	--	--	--	--
35_D	124752,16	479682,60	17,00	13,65	10,62	5,49	14,69
35_E	124752,20	479682,53	56,00	--	--	--	--
35_E	124752,18	479682,56	38,00	--	--	--	--
35_E	124752,16	479682,60	20,00	10,18	7,14	2,01	11,22
35_F	124752,20	479682,53	59,00	--	--	--	--
35_F	124752,18	479682,56	41,00	--	--	--	--
35_F	124752,16	479682,60	23,00	10,11	7,07	1,95	11,15
36_A	124755,99	479675,59	62,00	--	--	--	--
36_A	124755,98	479675,61	44,00	--	--	--	--
36_A	124755,97	479675,63	26,00	--	--	--	--
36_A	124755,95	479675,66	8,00	19,93	16,90	11,72	20,95
36_B	124755,99	479675,59	65,00	--	--	--	--
36_B	124755,98	479675,61	47,00	--	--	--	--
36_B	124755,97	479675,63	29,00	--	--	--	--
36_B	124755,95	479675,66	11,00	17,67	14,64	9,49	18,71
36_C	124755,99	479675,59	68,00	--	--	--	--
36_C	124755,98	479675,61	50,00	--	--	--	--
36_C	124755,97	479675,63	32,00	--	--	--	--
36_C	124755,95	479675,66	14,00	16,70	13,67	8,52	17,74
36_D	124755,98	479675,61	53,00	--	--	--	--
36_D	124755,97	479675,63	35,00	--	--	--	--
36_D	124755,95	479675,66	17,00	15,65	12,62	7,46	16,68
36_E	124755,98	479675,61	56,00	--	--	--	--
36_E	124755,97	479675,63	38,00	--	--	--	--
36_E	124755,95	479675,66	20,00	13,33	10,30	5,13	14,36
36_F	124755,98	479675,61	59,00	--	--	--	--
36_F	124755,97	479675,63	41,00	--	--	--	--
36_F	124755,95	479675,66	23,00	13,25	10,22	5,05	14,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hondsrugweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Læg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hondsrugweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_A	124748,40	479689,48	1,50	24,10	21,08	15,90	25,13
37_A	124748,51	479689,28	62,00	--	--	--	--
37_A	124748,48	479689,33	44,00	--	--	--	--
37_A	124748,46	479689,37	26,00	--	--	--	--
37_A	124748,44	479689,41	8,00	21,11	18,09	12,89	22,13
37_B	124748,40	479689,48	5,00	25,84	22,82	17,64	26,87
37_B	124748,51	479689,28	65,00	--	--	--	--
37_B	124748,48	479689,33	47,00	--	--	--	--
37_B	124748,46	479689,37	29,00	--	--	--	--
37_B	124748,44	479689,41	11,00	17,82	14,79	9,64	18,86
37_C	124748,51	479689,28	68,00	--	--	--	--
37_C	124748,48	479689,33	50,00	--	--	--	--
37_C	124748,46	479689,37	32,00	--	--	--	--
37_C	124748,44	479689,41	14,00	16,76	13,74	8,58	17,80
37_D	124748,48	479689,33	53,00	--	--	--	--
37_D	124748,46	479689,37	35,00	--	--	--	--
37_D	124748,44	479689,41	17,00	13,88	10,85	5,70	14,92
37_E	124748,48	479689,33	56,00	--	--	--	--
37_E	124748,46	479689,37	38,00	--	--	--	--
37_E	124748,44	479689,41	20,00	10,36	7,33	2,18	11,40
37_F	124748,48	479689,33	59,00	--	--	--	--
37_F	124748,46	479689,37	41,00	--	--	--	--
37_F	124748,44	479689,41	23,00	10,29	7,26	2,11	11,33
38_A	124752,91	479694,84	1,50	22,01	18,99	13,86	23,06
38_A	124752,80	479694,79	8,00	27,19	24,18	18,98	28,22
38_B	124752,91	479694,84	5,00	24,60	21,58	16,44	25,65
38_B	124752,80	479694,79	11,00	29,43	26,42	21,21	30,45
38_C	124752,80	479694,79	14,00	32,99	29,99	24,74	34,00
38_D	124752,80	479694,79	17,00	33,98	30,98	25,73	34,99
39_D	124715,92	479778,01	17,00	2,71	-0,36	-5,29	3,81
39_E	124715,92	479778,01	20,00	0,60	-2,47	-7,41	1,70
40_D	124710,91	479787,07	17,00	2,93	-0,13	-5,08	4,03
40_E	124710,91	479787,07	20,00	-0,38	-3,44	-8,40	0,71
41_D	124705,75	479796,37	17,00	2,48	-0,59	-5,53	3,58
41_E	124705,75	479796,37	20,00	-0,11	-3,18	-8,14	0,98
42_D	124720,67	479805,02	17,00	39,70	36,70	31,47	40,72
42_E	124720,67	479805,02	20,00	40,74	37,74	32,50	41,76
43_D	124725,84	479795,65	17,00	39,76	36,76	31,53	40,78
43_E	124725,84	479795,65	20,00	40,76	37,76	32,52	41,78
44_D	124730,76	479786,74	17,00	39,93	36,93	31,70	40,95
44_E	124730,76	479786,74	20,00	40,98	37,97	32,73	41,99
45_A	124732,85	479780,48	8,00	26,81	23,77	18,68	27,86
45_B	124732,85	479780,48	11,00	29,85	26,82	21,67	30,89
45_C	124732,85	479780,48	14,00	33,11	30,10	24,89	34,13
45_D	124732,85	479780,48	17,00	35,36	32,35	27,13	36,38
45_E	124732,85	479780,48	20,00	36,47	33,47	28,23	37,49
46_A	124726,54	479776,97	8,00	24,28	21,25	16,15	25,34
46_B	124726,54	479776,97	11,00	26,79	23,77	18,62	27,83
46_C	124726,54	479776,97	14,00	30,29	27,29	22,08	31,32
46_D	124726,54	479776,97	17,00	31,65	28,64	23,43	32,67
46_E	124726,54	479776,97	20,00	33,35	30,34	25,12	34,37
47_A	124720,01	479773,33	8,00	24,00	20,97	15,86	25,05
47_B	124720,01	479773,33	11,00	26,00	22,98	17,84	27,05
47_C	124720,01	479773,33	14,00	28,66	25,64	20,47	29,69
47_D	124720,01	479773,33	17,00	30,85	27,84	22,65	31,88
47_E	124720,01	479773,33	20,00	31,82	28,81	23,60	32,84
48_D	124752,13	479712,55	17,00	14,06	11,04	5,86	15,09
48_E	124752,13	479712,55	20,00	-1,56	-4,64	-9,56	-0,46
49_D	124747,14	479721,61	17,00	13,53	10,50	5,33	14,56
49_E	124747,14	479721,61	20,00	13,30	10,27	5,10	14,33
50_D	124741,39	479732,05	17,00	3,49	0,41	-4,51	4,59
50_E	124741,39	479732,05	20,00	-0,64	-3,71	-8,63	0,46
51_D	124757,06	479738,90	17,00	40,18	37,18	31,94	41,20
51_E	124757,06	479738,90	20,00	41,47	38,46	33,22	42,48
52_D	124761,67	479730,49	17,00	39,92	36,92	31,68	40,94
52_E	124761,67	479730,49	20,00	41,06	38,06	32,82	42,08
53_D	124767,19	479720,43	17,00	40,56	37,55	32,32	41,58
53_E	124767,19	479720,43	20,00	41,62	38,61	33,38	42,64
54_A	124768,34	479714,79	8,00	31,08	28,07	22,87	32,11
54_B	124768,34	479714,79	11,00	34,46	31,45	26,22	35,48
54_C	124768,34	479714,79	14,00	38,36	35,36	30,11	39,37
54_D	124768,34	479714,79	17,00	39,53	36,53	31,29	40,55
54_E	124768,34	479714,79	20,00	40,19	37,19	31,95	41,21
55_A	124762,84	479711,80	8,00	32,18	29,18	23,95	33,20
55_B	124762,84	479711,80	11,00	34,61	31,61	26,37	35,63
55_C	124762,84	479711,80	14,00	37,87	34,87	29,62	38,88
55_D	124762,84	479711,80	17,00	39,04	36,04	30,79	40,05
55_E	124762,84	479711,80	20,00	39,69	36,69	31,45	40,71
56_A	124755,87	479708,00	8,00	30,69	27,69	22,46	31,71
56_B	124755,87	479708,00	11,00	31,96	28,95	23,73	32,98
56_C	124755,87	479708,00	14,00	35,84	32,84	27,59	36,85
56_D	124755,87	479708,00	17,00	36,91	33,91	28,66	37,92
56_E	124755,87	479708,00	20,00	37,88	34,88	29,64	38,90
57_A	124737,48	479772,38	8,00	27,54	24,50	19,40	28,59
57_B	124737,48	479772,38	11,00	30,85	27,82	22,66	31,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hondsrugweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
Læq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hondsrugweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_C	124737,48	479772,38	14,00	36,15	33,15	27,91	37,17
57_D	124737,48	479772,38	17,00	38,33	35,33	30,08	39,34
58_A	124724,29	479765,18	8,00	24,03	20,99	15,88	25,08
58_B	124724,29	479765,18	11,00	27,13	24,11	18,94	28,16
58_C	124724,29	479765,18	14,00	32,12	29,13	23,89	33,14
58_D	124724,29	479765,18	17,00	33,69	30,69	25,46	34,71
59_A	124731,06	479768,88	8,00	26,23	23,20	18,09	27,28
59_B	124731,06	479768,88	11,00	29,72	26,70	21,53	30,75
59_C	124731,06	479768,88	14,00	34,81	31,81	26,57	35,83
59_D	124731,06	479768,88	17,00	37,20	34,20	28,95	38,21
60_A	124725,77	479741,99	8,00	26,92	23,91	18,71	27,95
60_B	124725,77	479741,99	11,00	27,83	24,82	19,63	28,86
60_C	124725,77	479741,99	14,00	29,90	26,89	21,68	30,92
60_D	124725,77	479741,99	17,00	30,90	27,89	22,68	31,92
61_A	124773,48	479706,10	8,00	27,67	24,63	19,53	28,72
61_B	124773,48	479706,10	11,00	30,63	27,61	22,45	31,67
61_C	124773,48	479706,10	14,00	33,56	30,54	25,33	34,58
61_D	124773,48	479706,10	17,00	33,61	30,60	25,40	34,64
62_A	124766,83	479702,47	8,00	25,33	22,30	17,18	26,38
62_B	124766,83	479702,47	11,00	26,51	23,48	18,36	27,56
62_C	124766,83	479702,47	14,00	29,12	26,10	20,94	30,16
62_D	124766,83	479702,47	17,00	30,49	27,47	22,31	31,53
63_A	124759,88	479698,67	8,00	27,32	24,31	19,11	28,35
63_B	124759,88	479698,67	11,00	29,00	25,99	20,79	30,03
63_C	124759,88	479698,67	14,00	31,64	28,64	23,42	32,67
63_D	124759,88	479698,67	17,00	32,16	29,15	23,93	33,18
64_A	124761,18	479675,67	8,00	34,76	31,75	26,52	35,78
64_B	124761,18	479675,67	11,00	35,82	32,81	27,59	36,84
64_C	124761,18	479675,67	14,00	36,80	33,79	28,57	37,82
64_D	124761,18	479675,67	17,00	37,92	34,91	29,68	38,94
65_E	124716,96	479758,81	20,00	32,85	29,84	24,63	33,87
65_F	124716,96	479758,81	23,00	34,78	31,76	26,56	35,80
66_E	124725,36	479763,50	20,00	35,70	32,70	27,46	36,72
66_F	124725,36	479763,50	23,00	37,45	34,44	29,21	38,47
67_E	124732,15	479767,30	20,00	37,72	34,72	29,47	38,73
67_F	124732,15	479767,30	23,00	38,83	35,83	30,59	39,85
68_E	124738,39	479770,79	20,00	38,67	35,67	30,43	39,69
68_F	124738,39	479770,79	23,00	39,48	36,49	31,24	40,50
69_E	124747,39	479755,90	20,00	38,54	35,54	30,30	39,56
69_F	124747,39	479755,90	23,00	39,11	36,11	30,87	40,13
70_E	124740,05	479751,91	20,00	37,40	34,40	29,15	38,41
70_F	124740,05	479751,91	23,00	38,78	35,77	30,53	39,79
71_E	124732,27	479747,67	20,00	33,96	30,95	25,72	34,98
71_F	124732,27	479747,67	23,00	36,61	33,61	28,38	37,63
72_E	124724,79	479743,60	20,00	30,76	27,74	22,56	31,79
72_F	124724,79	479743,60	23,00	34,33	31,32	26,11	35,35
73_A	124753,48	479692,95	62,00	41,13	38,12	32,89	42,15
73_A	124753,53	479692,97	44,00	39,86	36,86	31,61	40,87
73_A	124753,58	479693,00	26,00	35,60	32,59	27,36	36,62
73_B	124753,48	479692,95	65,00	41,17	38,16	32,92	42,18
73_B	124753,53	479692,97	47,00	40,26	37,26	32,01	41,27
73_B	124753,58	479693,00	29,00	37,19	34,18	28,95	38,21
73_C	124753,48	479692,95	68,00	41,19	38,20	32,95	42,21
73_C	124753,53	479692,97	50,00	40,54	37,54	32,30	41,56
73_C	124753,58	479693,00	32,00	38,44	35,44	30,19	39,45
73_D	124753,53	479692,97	53,00	40,84	37,83	32,59	41,85
73_D	124753,58	479693,00	35,00	38,96	35,96	30,72	39,98
73_E	124753,53	479692,97	56,00	41,00	38,00	32,76	42,02
73_E	124753,58	479693,00	38,00	39,27	36,27	31,03	40,29
73_E	124753,62	479693,02	20,00	33,29	30,28	25,07	34,31
73_F	124753,53	479692,97	59,00	41,05	38,05	32,81	42,07
73_F	124753,58	479693,00	41,00	39,58	36,57	31,33	40,59
73_F	124753,62	479693,02	23,00	35,15	32,14	26,93	36,17
74_A	124760,51	479696,85	62,00	41,36	38,36	33,12	42,38
74_A	124760,58	479696,89	44,00	40,56	37,56	32,31	41,57
74_A	124760,63	479696,92	26,00	36,64	33,63	28,40	37,66
74_B	124760,51	479696,85	65,00	41,44	38,44	33,20	42,46
74_B	124760,58	479696,89	47,00	40,76	37,76	32,51	41,77
74_B	124760,63	479696,92	29,00	38,04	35,04	29,80	39,06
74_C	124760,51	479696,85	68,00	41,48	38,48	33,24	42,50
74_C	124760,58	479696,89	50,00	41,11	38,10	32,86	42,12
74_C	124760,63	479696,92	32,00	39,18	36,18	30,94	40,20
74_D	124760,58	479696,89	53,00	41,28	38,28	33,04	42,30
74_D	124760,63	479696,92	35,00	39,58	36,58	31,33	40,59
74_E	124760,58	479696,89	56,00	41,28	38,28	33,04	42,30
74_E	124760,63	479696,92	38,00	39,77	36,77	31,52	40,78
74_E	124760,69	479696,95	20,00	31,22	28,20	23,03	32,25
74_F	124760,58	479696,89	59,00	41,37	38,36	33,12	42,38
74_F	124760,63	479696,92	41,00	40,21	37,21	31,97	41,23
74_F	124760,69	479696,95	23,00	34,26	31,24	26,04	35,28
75_A	124767,47	479700,72	62,00	42,03	39,03	33,79	43,05
75_A	124767,54	479700,76	44,00	41,23	38,23	32,99	42,25
75_A	124767,60	479700,79	26,00	37,93	34,92	29,69	38,95
75_B	124767,47	479700,72	65,00	42,00	39,00	33,76	43,02
75_B	124767,54	479700,76	47,00	41,56	38,56	33,31	42,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Hondsrugweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LÆg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hondsrugweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	124767,60	479700,79	29,00	39,33	36,32	31,08	40,34
75_C	124767,47	479700,72	68,00	42,02	39,02	33,79	43,04
75_C	124767,54	479700,76	50,00	41,77	38,76	33,52	42,78
75_C	124767,60	479700,79	32,00	40,04	37,05	31,80	41,06
75_D	124767,54	479700,76	53,00	41,89	38,89	33,65	42,91
75_D	124767,60	479700,79	35,00	40,40	37,40	32,15	41,41
75_E	124767,54	479700,76	56,00	41,99	38,99	33,75	43,01
75_E	124767,60	479700,79	38,00	40,81	37,81	32,56	41,82
75_E	124767,67	479700,83	20,00	32,80	29,78	24,59	33,83
75_F	124767,54	479700,76	59,00	42,04	39,03	33,79	43,05
75_F	124767,60	479700,79	41,00	40,97	37,97	32,72	41,98
75_F	124767,67	479700,83	23,00	35,78	32,77	27,55	36,80
76_A	124774,28	479704,50	62,00	42,21	39,21	33,97	43,23
76_A	124774,33	479704,53	44,00	41,45	38,45	33,21	42,47
76_A	124774,40	479704,57	26,00	37,91	34,91	29,67	38,93
76_B	124774,28	479704,50	65,00	42,20	39,20	33,96	43,22
76_B	124774,33	479704,53	47,00	41,79	38,79	33,54	42,80
76_B	124774,40	479704,57	29,00	39,43	36,43	31,18	40,44
76_C	124774,28	479704,50	68,00	42,15	39,15	33,91	43,17
76_C	124774,33	479704,53	50,00	41,92	38,92	33,67	42,93
76_C	124774,40	479704,57	32,00	40,17	37,17	31,92	41,18
76_D	124774,33	479704,53	53,00	42,03	39,03	33,79	43,05
76_D	124774,40	479704,57	35,00	40,56	37,55	32,31	41,57
76_E	124774,33	479704,53	56,00	42,14	39,13	33,89	43,15
76_E	124774,40	479704,57	38,00	40,81	37,81	32,56	41,82
76_E	124774,49	479704,62	20,00	34,24	31,23	26,02	35,26
76_F	124774,33	479704,53	59,00	42,17	39,17	33,93	43,19
76_F	124774,40	479704,57	41,00	41,09	38,09	32,85	42,11
76_F	124774,49	479704,62	23,00	36,03	33,02	27,80	37,05
77_A	124783,28	479689,86	62,00	42,13	39,13	33,89	43,15
77_A	124783,21	479689,82	44,00	42,14	39,14	33,90	43,16
77_A	124783,15	479689,79	26,00	41,39	38,39	33,15	42,41
77_B	124783,28	479689,86	65,00	42,12	39,12	33,88	43,14
77_B	124783,21	479689,82	47,00	42,23	39,22	33,98	43,24
77_B	124783,15	479689,79	29,00	41,57	38,56	33,32	42,58
77_C	124783,28	479689,86	68,00	42,08	39,08	33,84	43,10
77_C	124783,21	479689,82	50,00	42,28	39,27	34,04	43,30
77_C	124783,15	479689,79	32,00	41,68	38,68	33,44	42,70
77_D	124783,21	479689,82	53,00	42,27	39,26	34,02	43,28
77_D	124783,15	479689,79	35,00	41,74	38,74	33,50	42,76
77_E	124783,21	479689,82	56,00	42,24	39,24	34,00	43,26
77_E	124783,15	479689,79	38,00	41,97	38,97	33,72	42,98
77_E	124783,06	479689,74	20,00	40,94	37,94	32,70	41,96
77_F	124783,21	479689,82	59,00	42,22	39,22	33,99	43,24
77_F	124783,15	479689,79	41,00	42,07	39,06	33,82	43,08
77_F	124783,06	479689,74	23,00	41,34	38,34	33,10	42,36
78_A	124776,13	479685,97	62,00	42,06	39,05	33,81	43,07
78_A	124776,08	479685,94	44,00	41,97	38,97	33,73	42,99
78_A	124776,01	479685,90	26,00	41,43	38,42	33,18	42,44
78_B	124776,13	479685,97	65,00	42,04	39,04	33,80	43,06
78_B	124776,08	479685,94	47,00	42,01	39,01	33,77	43,03
78_B	124776,01	479685,90	29,00	41,36	38,36	33,12	42,38
78_C	124776,13	479685,97	68,00	41,96	38,96	33,72	42,98
78_C	124776,08	479685,94	50,00	42,08	39,08	33,85	43,10
78_C	124776,01	479685,90	32,00	41,50	38,49	33,26	42,52
78_D	124776,08	479685,94	53,00	42,13	39,13	33,89	43,15
78_D	124776,01	479685,90	35,00	41,62	38,62	33,38	42,64
78_E	124776,08	479685,94	56,00	42,14	39,14	33,89	43,15
78_E	124776,01	479685,90	38,00	41,70	38,70	33,46	42,72
78_E	124775,93	479685,86	20,00	40,35	37,36	32,11	41,37
78_F	124776,08	479685,94	59,00	42,09	39,08	33,84	43,10
78_F	124776,01	479685,90	41,00	41,86	38,86	33,62	42,88
78_F	124775,93	479685,86	23,00	41,22	38,22	32,98	42,24
79_A	124767,79	479681,43	62,00	41,58	38,57	33,33	42,59
79_A	124767,74	479681,41	44,00	41,32	38,32	33,08	42,34
79_A	124767,70	479681,39	26,00	40,81	37,81	32,57	41,83
79_B	124767,79	479681,43	65,00	41,51	38,51	33,27	42,53
79_B	124767,74	479681,41	47,00	41,43	38,43	33,19	42,45
79_B	124767,70	479681,39	29,00	40,80	37,79	32,56	41,82
79_C	124767,79	479681,43	68,00	41,44	38,44	33,20	42,46
79_C	124767,74	479681,41	50,00	41,52	38,52	33,28	42,54
79_C	124767,70	479681,39	32,00	41,00	37,99	32,76	42,02
79_D	124767,74	479681,41	53,00	41,55	38,55	33,31	42,57
79_D	124767,70	479681,39	35,00	41,08	38,08	32,84	42,10
79_E	124767,74	479681,41	56,00	41,57	38,57	33,33	42,59
79_E	124767,70	479681,39	38,00	41,08	38,07	32,83	42,09
79_E	124767,66	479681,36	20,00	39,32	36,32	31,07	40,33
79_F	124767,74	479681,41	59,00	41,57	38,56	33,33	42,59
79_F	124767,70	479681,39	41,00	41,19	38,20	32,95	42,21
79_F	124767,66	479681,36	23,00	40,45	37,44	32,20	41,46
80_A	124760,32	479677,37	62,00	41,30	38,30	33,06	42,32
80_A	124760,26	479677,33	44,00	40,92	37,91	32,67	41,93
80_A	124760,18	479677,29	26,00	40,35	37,34	32,11	41,37
80_B	124760,32	479677,37	65,00	41,25	38,24	33,01	42,27
80_B	124760,26	479677,33	47,00	41,01	38,01	32,77	42,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Hondsrugweg (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hondsrugweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
80_B	124760,18	479677,29	29,00	40,39	37,39	32,15	41,41
80_C	124760,32	479677,37	68,00	41,25	38,25	33,01	42,27
80_C	124760,26	479677,33	50,00	41,11	38,11	32,86	42,12
80_C	124760,18	479677,29	32,00	40,39	37,38	32,15	41,41
80_D	124760,26	479677,33	53,00	41,21	38,21	32,97	42,23
80_D	124760,18	479677,29	35,00	40,56	37,55	32,32	41,58
80_E	124760,26	479677,33	56,00	41,27	38,27	33,03	42,29
80_E	124760,18	479677,29	38,00	40,67	37,66	32,42	41,68
80_E	124760,11	479677,25	20,00	38,59	35,59	30,35	39,61
80_F	124760,26	479677,33	59,00	41,29	38,29	33,05	42,31
80_F	124760,18	479677,29	41,00	40,72	37,72	32,48	41,74
80_F	124760,11	479677,25	23,00	39,88	36,88	31,63	40,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Karspeldreef (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karspeldreef
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	124710,06	479806,13	8,00	12,40	9,32	4,04	13,35
01_B	124710,06	479806,13	11,00	15,22	12,17	6,84	16,17
01_C	124710,06	479806,13	14,00	14,45	11,40	6,07	15,40
01_D	124710,06	479806,13	17,00	18,39	15,36	9,99	19,34
01_E	124710,06	479806,13	20,00	19,87	16,85	11,47	20,82
02_A	124703,42	479802,34	1,50	9,28	6,18	0,92	10,23
02_A	124703,53	479802,40	8,00	10,84	7,74	2,49	11,79
02_B	124703,42	479802,34	5,00	10,11	7,02	1,77	11,07
02_B	124703,53	479802,40	11,00	11,74	8,66	3,38	12,69
02_C	124703,53	479802,40	14,00	12,88	9,82	4,52	13,84
02_D	124703,53	479802,40	17,00	17,65	14,62	9,25	18,60
02_E	124703,53	479802,40	20,00	19,16	16,14	10,77	20,11
03_A	124716,77	479809,95	8,00	13,01	9,92	4,65	13,96
03_B	124716,77	479809,95	11,00	17,36	14,33	8,97	18,31
03_C	124716,77	479809,95	14,00	12,40	9,34	4,03	13,35
03_D	124716,77	479809,95	17,00	17,16	14,13	8,77	18,11
03_E	124716,77	479809,95	20,00	18,78	15,75	10,38	19,73
04_A	124727,30	479796,62	8,00	17,63	14,55	9,28	18,59
04_B	124727,30	479796,62	11,00	20,46	17,40	12,08	21,41
04_C	124727,30	479796,62	14,00	22,74	19,70	14,36	23,69
05_A	124722,21	479805,75	8,00	18,09	15,00	9,72	19,04
05_B	124722,21	479805,75	11,00	21,78	18,73	13,39	22,73
05_C	124722,21	479805,75	14,00	21,06	18,00	12,68	22,01
06_A	124732,21	479787,77	8,00	21,74	18,70	13,36	22,69
06_B	124732,21	479787,77	11,00	23,70	20,67	15,31	24,65
06_C	124732,21	479787,77	14,00	23,16	20,12	14,77	24,11
07_A	124709,06	479786,58	1,50	5,60	2,48	-2,75	6,55
07_A	124709,16	479786,40	8,00	6,93	3,81	-1,41	7,88
07_B	124709,06	479786,58	5,00	6,45	3,32	-1,89	7,40
07_B	124709,16	479786,40	11,00	7,45	4,33	-0,89	8,40
07_C	124709,16	479786,40	14,00	7,27	4,15	-1,06	8,23
08_A	124714,12	479777,57	1,50	7,88	4,76	-0,47	8,83
08_A	124714,30	479777,25	8,00	6,93	3,81	-1,40	7,89
08_B	124714,12	479777,57	5,00	8,95	5,82	0,62	9,91
08_B	124714,30	479777,25	11,00	6,74	3,61	-1,59	7,70
08_C	124714,30	479777,25	14,00	6,54	3,41	-1,81	7,49
09_A	124703,85	479795,86	1,50	5,90	2,79	-2,44	6,86
09_A	124703,94	479795,71	8,00	7,11	3,97	-1,23	8,06
09_B	124703,85	479795,86	5,00	6,76	3,64	-1,57	7,72
09_B	124703,94	479795,71	11,00	6,90	3,77	-1,44	7,85
09_C	124703,94	479795,71	14,00	6,55	3,42	-1,79	7,50
10_A	124746,31	479740,85	8,00	14,92	11,86	6,56	15,88
10_B	124746,31	479740,85	11,00	21,20	18,17	12,81	22,15
10_C	124746,31	479740,85	14,00	21,54	18,53	13,14	22,49
10_D	124746,31	479740,85	17,00	4,26	1,13	-4,07	5,22
10_E	124746,31	479740,85	20,00	6,84	3,70	-1,49	7,79
11_A	124740,15	479737,34	1,50	9,34	6,27	0,97	10,29
11_A	124740,07	479737,29	8,00	9,46	6,38	1,10	10,41
11_B	124740,15	479737,34	5,00	9,43	6,36	1,07	10,39
11_B	124740,07	479737,29	11,00	9,82	6,73	1,47	10,78
11_C	124740,07	479737,29	14,00	6,67	3,59	-1,68	7,63
11_D	124740,07	479737,29	17,00	4,05	0,92	-4,28	5,01
11_E	124740,07	479737,29	20,00	6,49	3,35	-1,84	7,44
12_A	124752,71	479744,50	8,00	15,75	12,66	7,40	16,71
12_B	124752,71	479744,50	11,00	18,54	15,48	10,17	19,49
12_C	124752,71	479744,50	14,00	18,74	15,69	10,36	19,69
12_D	124752,71	479744,50	17,00	17,99	14,96	9,59	18,94
12_E	124752,71	479744,50	20,00	18,72	15,69	10,32	19,67
13_A	124763,41	479731,25	8,00	17,63	14,54	9,28	18,59
13_B	124763,41	479731,25	11,00	19,47	16,39	11,11	20,42
13_C	124763,41	479731,25	14,00	21,31	18,24	12,95	22,27
14_A	124758,72	479739,72	8,00	17,81	14,70	9,46	18,76
14_B	124758,72	479739,72	11,00	20,17	17,11	11,81	21,13
14_C	124758,72	479739,72	14,00	21,10	18,04	12,74	22,06
15_A	124768,81	479721,49	8,00	18,07	14,98	9,72	19,03
15_B	124768,81	479721,49	11,00	22,69	19,64	14,31	23,64
15_C	124768,81	479721,49	14,00	25,39	22,35	17,01	26,34
16_A	124745,22	479721,43	1,50	11,52	8,43	3,17	12,48
16_A	124745,35	479721,19	8,00	13,80	10,75	5,43	14,76
16_B	124745,22	479721,43	5,00	17,80	14,74	9,42	18,75
16_B	124745,35	479721,19	11,00	14,02	10,96	5,66	14,98
16_C	124745,35	479721,19	14,00	13,98	10,91	5,62	14,94
17_A	124750,59	479711,68	1,50	9,51	6,41	1,15	10,46
17_A	124750,64	479711,58	8,00	12,15	9,10	3,78	13,11
17_B	124750,59	479711,68	5,00	17,67	14,64	9,30	18,63
17_B	124750,64	479711,58	11,00	12,23	9,17	3,86	13,18
17_C	124750,64	479711,58	14,00	12,15	9,09	3,79	13,11
18_A	124739,79	479731,30	1,50	9,99	6,90	1,64	10,95
18_A	124739,87	479731,15	8,00	11,30	8,25	2,93	12,26
18_B	124739,79	479731,30	5,00	13,59	10,52	5,23	14,55
18_B	124739,87	479731,15	11,00	11,49	8,43	3,12	12,44
18_C	124739,87	479731,15	14,00	--	--	--	--
19_A	124745,12	479764,57	8,00	18,18	15,09	9,83	19,14
19_B	124745,12	479764,57	11,00	21,20	18,14	12,83	22,15
19_C	124745,12	479764,57	14,00	23,61	20,56	15,22	24,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Karspeldreef (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LÆg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karspeldreef
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_D	124745,12	479764,57	17,00	23,79	20,75	15,41	24,74
19_E	124745,12	479764,57	20,00	25,49	22,44	17,10	26,44
19_F	124745,12	479764,57	23,00	26,34	23,31	17,96	27,30
20_A	124741,76	479770,62	8,00	18,08	14,98	9,72	19,03
20_B	124741,76	479770,62	11,00	21,50	18,44	13,12	22,45
20_C	124741,76	479770,62	14,00	23,43	20,40	15,05	24,39
20_D	124741,76	479770,62	17,00	22,40	19,35	14,02	23,35
20_E	124741,76	479770,62	20,00	24,28	21,25	15,91	25,24
20_F	124741,76	479770,62	23,00	24,36	21,31	15,98	25,31
21_A	124748,57	479758,38	8,00	18,26	15,16	9,90	19,21
21_B	124748,57	479758,38	11,00	20,48	17,42	12,12	21,44
21_C	124748,57	479758,38	14,00	22,91	19,87	14,53	23,86
21_D	124748,57	479758,38	17,00	24,04	20,99	15,65	24,99
21_E	124748,57	479758,38	20,00	25,95	22,92	17,56	26,90
21_F	124748,57	479758,38	23,00	27,62	24,60	19,23	28,57
22_A	124740,96	479750,30	8,00	14,00	10,91	5,65	14,96
22_B	124740,96	479750,30	11,00	14,91	11,80	6,55	15,86
22_C	124740,96	479750,30	14,00	15,48	12,38	7,13	16,43
22_D	124740,96	479750,30	17,00	17,35	14,26	9,00	18,31
23_A	124748,30	479754,32	8,00	15,22	12,13	6,87	16,18
23_B	124748,30	479754,32	11,00	16,56	13,48	8,21	17,52
23_C	124748,30	479754,32	14,00	18,97	15,89	10,60	19,92
23_D	124748,30	479754,32	17,00	22,27	19,22	13,89	23,22
24_A	124733,12	479746,01	8,00	14,12	11,04	5,77	15,08
24_B	124733,12	479746,01	11,00	15,01	11,91	6,66	15,96
24_C	124733,12	479746,01	14,00	15,63	12,53	7,28	16,58
24_D	124733,12	479746,01	17,00	17,59	14,49	9,23	18,54
25_A	124715,74	479748,44	8,00	-1,77	-4,86	-10,11	-0,81
25_B	124715,74	479748,44	11,00	-4,21	-7,32	-12,55	-3,25
25_C	124715,74	479748,44	14,00	--	--	--	--
25_D	124715,74	479748,44	17,00	--	--	--	--
25_E	124715,74	479748,44	20,00	--	--	--	--
25_F	124715,74	479748,44	23,00	--	--	--	--
26_A	124719,20	479742,08	8,00	11,38	8,34	3,00	12,33
26_B	124719,20	479742,08	11,00	11,60	8,54	3,23	12,55
26_C	124719,20	479742,08	14,00	--	--	--	--
26_D	124719,20	479742,08	17,00	--	--	--	--
26_E	124719,20	479742,08	20,00	--	--	--	--
26_F	124719,20	479742,08	23,00	--	--	--	--
27_A	124712,10	479755,13	1,50	9,49	6,37	1,14	10,44
27_A	124712,14	479755,05	8,00	0,33	-2,79	-8,01	1,28
27_B	124712,10	479755,13	5,00	9,90	6,79	1,56	10,86
27_B	124712,14	479755,05	11,00	-8,63	-11,70	-16,99	-7,67
27_C	124712,14	479755,05	14,00	--	--	--	--
27_D	124712,14	479755,05	17,00	--	--	--	--
27_E	124712,14	479755,05	20,00	--	--	--	--
27_F	124712,14	479755,05	23,00	--	--	--	--
28_A	124716,57	479760,89	1,50	10,81	7,73	2,45	11,76
28_A	124716,40	479760,80	8,00	12,55	9,45	4,21	13,51
28_B	124716,57	479760,89	5,00	12,04	8,94	3,68	12,99
28_B	124716,40	479760,80	11,00	13,57	10,47	5,22	14,52
28_C	124716,40	479760,80	14,00	15,10	12,01	6,75	16,06
28_D	124716,40	479760,80	17,00	17,16	14,09	8,79	18,11
29_A	124781,26	479698,98	62,00	36,05	33,03	27,66	37,00
29_A	124781,31	479698,89	44,00	36,25	33,22	27,85	37,20
29_A	124781,36	479698,80	26,00	36,19	33,16	27,79	37,14
29_A	124781,43	479698,66	8,00	32,66	29,64	24,27	33,61
29_B	124781,26	479698,98	65,00	36,02	33,00	27,63	36,97
29_B	124781,31	479698,89	47,00	36,23	33,20	27,83	37,18
29_B	124781,36	479698,80	29,00	36,25	33,23	27,86	37,20
29_B	124781,43	479698,66	11,00	33,39	30,36	25,00	34,34
29_C	124781,26	479698,98	68,00	35,95	32,93	27,56	36,90
29_C	124781,31	479698,89	50,00	36,21	33,18	27,81	37,16
29_C	124781,36	479698,80	32,00	36,30	33,28	27,91	37,25
29_C	124781,43	479698,66	14,00	34,57	31,54	26,18	35,52
29_D	124781,31	479698,89	53,00	36,18	33,16	27,79	37,13
29_D	124781,36	479698,80	35,00	36,30	33,27	27,90	37,25
29_D	124781,43	479698,66	17,00	36,09	33,07	27,69	37,04
29_E	124781,31	479698,89	56,00	36,16	33,13	27,77	37,11
29_E	124781,36	479698,80	38,00	36,28	33,26	27,89	37,23
29_E	124781,43	479698,66	20,00	36,57	33,56	28,18	37,53
29_F	124781,31	479698,89	59,00	36,08	33,05	27,68	37,03
29_F	124781,36	479698,80	41,00	36,27	33,24	27,87	37,22
29_F	124781,43	479698,66	23,00	36,76	33,74	28,36	37,71
30_A	124777,54	479705,70	62,00	35,92	32,89	27,53	36,87
30_A	124777,57	479705,64	44,00	36,07	33,04	27,67	37,02
30_A	124777,60	479705,60	26,00	35,77	32,75	27,38	36,72
30_A	124777,62	479705,56	8,00	25,68	22,66	17,30	26,64
30_B	124777,54	479705,70	65,00	35,89	32,86	27,50	36,84
30_B	124777,57	479705,64	47,00	36,05	33,02	27,65	37,00
30_B	124777,60	479705,60	29,00	36,01	32,99	27,61	36,96
30_B	124777,62	479705,56	11,00	27,91	24,87	19,51	28,86
30_C	124777,54	479705,70	68,00	35,85	32,82	27,46	36,80
30_C	124777,57	479705,64	50,00	36,02	33,00	27,63	36,97
30_C	124777,60	479705,60	32,00	36,10	33,08	27,70	37,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Karspeldreef (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Læg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Karspeldreef
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
30_C	124777,62	479705,56	14,00	32,22	29,20	23,83	33,17
30_D	124777,57	479705,64	53,00	36,00	32,97	27,61	36,95
30_D	124777,60	479705,60	35,00	36,12	33,09	27,72	37,07
30_D	124777,62	479705,56	17,00	34,42	31,41	26,03	35,38
30_E	124777,57	479705,64	56,00	35,97	32,94	27,58	36,92
30_E	124777,60	479705,60	38,00	36,11	33,08	27,72	37,06
30_E	124777,62	479705,56	20,00	35,30	32,29	26,90	36,25
30_F	124777,57	479705,64	59,00	35,94	32,92	27,55	36,89
30_F	124777,60	479705,60	41,00	36,09	33,06	27,70	37,04
30_F	124777,62	479705,56	23,00	36,51	33,49	28,11	37,46
31_A	124785,18	479691,90	62,00	36,22	33,19	27,83	37,17
31_A	124785,21	479691,83	44,00	36,42	33,39	28,03	37,37
31_A	124785,25	479691,75	26,00	36,38	33,36	27,99	37,33
31_A	124785,31	479691,66	8,00	36,20	33,17	27,81	37,15
31_B	124785,18	479691,90	65,00	36,19	33,17	27,80	37,14
31_B	124785,21	479691,83	47,00	36,40	33,37	28,01	37,35
31_B	124785,25	479691,75	29,00	36,43	33,41	28,05	37,39
31_B	124785,31	479691,66	11,00	36,64	33,61	28,25	37,59
31_C	124785,18	479691,90	68,00	36,14	33,11	27,74	37,09
31_C	124785,21	479691,83	50,00	36,38	33,35	27,99	37,33
31_C	124785,25	479691,75	32,00	36,48	33,46	28,10	37,44
31_C	124785,31	479691,66	14,00	35,74	32,72	27,35	36,69
31_D	124785,21	479691,83	53,00	36,36	33,33	27,96	37,31
31_D	124785,25	479691,75	35,00	36,47	33,45	28,09	37,43
31_D	124785,31	479691,66	17,00	36,67	33,65	28,28	37,62
31_E	124785,21	479691,83	56,00	36,34	33,31	27,94	37,29
31_E	124785,25	479691,75	38,00	36,46	33,44	28,07	37,41
31_E	124785,31	479691,66	20,00	37,17	34,14	28,78	38,12
31_F	124785,21	479691,83	59,00	36,25	33,22	27,86	37,20
31_F	124785,25	479691,75	41,00	36,44	33,41	28,05	37,39
31_F	124785,31	479691,66	23,00	37,31	34,28	28,92	38,26
32_A	124776,82	479684,30	8,00	34,93	31,91	26,54	35,88
32_B	124776,82	479684,30	11,00	34,46	31,43	26,07	35,41
32_C	124776,82	479684,30	14,00	34,95	31,93	26,57	35,91
32_D	124776,82	479684,30	17,00	35,84	32,81	27,45	36,79
33_A	124783,79	479688,15	8,00	35,25	32,22	26,86	36,20
33_B	124783,79	479688,15	11,00	35,61	32,58	27,22	36,56
33_C	124783,79	479688,15	14,00	35,29	32,27	26,90	36,24
33_D	124783,79	479688,15	17,00	36,16	33,14	27,77	37,11
34_A	124768,52	479679,72	8,00	33,81	30,79	25,43	34,77
34_B	124768,52	479679,72	11,00	34,07	31,04	25,69	35,03
34_C	124768,52	479679,72	14,00	34,55	31,52	26,16	35,50
34_D	124768,52	479679,72	17,00	35,54	32,51	27,15	36,49
35_A	124752,22	479682,49	62,00	--	--	--	--
35_A	124752,20	479682,53	44,00	--	--	--	--
35_A	124752,18	479682,56	26,00	--	--	--	--
35_A	124752,16	479682,60	8,00	17,50	14,45	9,13	18,46
35_B	124752,22	479682,49	65,00	--	--	--	--
35_B	124752,20	479682,53	47,00	--	--	--	--
35_B	124752,18	479682,56	29,00	--	--	--	--
35_B	124752,16	479682,60	11,00	17,74	14,67	9,37	18,69
35_C	124752,22	479682,49	68,00	--	--	--	--
35_C	124752,20	479682,53	50,00	--	--	--	--
35_C	124752,18	479682,56	32,00	--	--	--	--
35_C	124752,16	479682,60	14,00	17,69	14,62	9,33	18,65
35_D	124752,20	479682,53	53,00	--	--	--	--
35_D	124752,18	479682,56	35,00	--	--	--	--
35_D	124752,16	479682,60	17,00	17,61	14,53	9,25	18,56
35_E	124752,20	479682,53	56,00	--	--	--	--
35_E	124752,18	479682,56	38,00	--	--	--	--
35_E	124752,16	479682,60	20,00	14,09	11,01	5,73	15,04
35_F	124752,20	479682,53	59,00	--	--	--	--
35_F	124752,18	479682,56	41,00	--	--	--	--
35_F	124752,16	479682,60	23,00	9,96	6,90	1,60	10,92
36_A	124755,99	479675,59	62,00	--	--	--	--
36_A	124755,98	479675,61	44,00	--	--	--	--
36_A	124755,97	479675,63	26,00	--	--	--	--
36_A	124755,95	479675,66	8,00	17,51	14,46	9,14	18,47
36_B	124755,99	479675,59	65,00	--	--	--	--
36_B	124755,98	479675,61	47,00	--	--	--	--
36_B	124755,97	479675,63	29,00	--	--	--	--
36_B	124755,95	479675,66	11,00	17,74	14,68	9,38	18,70
36_C	124755,99	479675,59	68,00	--	--	--	--
36_C	124755,98	479675,61	50,00	--	--	--	--
36_C	124755,97	479675,63	32,00	--	--	--	--
36_C	124755,95	479675,66	14,00	17,70	14,63	9,33	18,65
36_D	124755,98	479675,61	53,00	--	--	--	--
36_D	124755,97	479675,63	35,00	--	--	--	--
36_D	124755,95	479675,66	17,00	17,62	14,54	9,26	18,57
36_E	124755,98	479675,61	56,00	--	--	--	--
36_E	124755,97	479675,63	38,00	--	--	--	--
36_E	124755,95	479675,66	20,00	14,09	11,02	5,73	15,05
36_F	124755,98	479675,61	59,00	--	--	--	--
36_F	124755,97	479675,63	41,00	--	--	--	--
36_F	124755,95	479675,66	23,00	9,96	6,90	1,60	10,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Karspeldreef (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LÆg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karspeldreef
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_A	124748,40	479689,48	1,50	13,90	10,81	5,56	14,86
37_A	124748,51	479689,28	62,00	--	--	--	--
37_A	124748,48	479689,33	44,00	--	--	--	--
37_A	124748,46	479689,37	26,00	--	--	--	--
37_A	124748,44	479689,41	8,00	17,48	14,43	9,11	18,44
37_B	124748,40	479689,48	5,00	23,19	20,17	14,81	24,15
37_B	124748,51	479689,28	65,00	--	--	--	--
37_B	124748,48	479689,33	47,00	--	--	--	--
37_B	124748,46	479689,37	29,00	--	--	--	--
37_B	124748,44	479689,41	11,00	17,72	14,66	9,36	18,68
37_C	124748,51	479689,28	68,00	--	--	--	--
37_C	124748,48	479689,33	50,00	--	--	--	--
37_C	124748,46	479689,37	32,00	--	--	--	--
37_C	124748,44	479689,41	14,00	17,67	14,60	9,31	18,63
37_D	124748,48	479689,33	53,00	--	--	--	--
37_D	124748,46	479689,37	35,00	--	--	--	--
37_D	124748,44	479689,41	17,00	17,59	14,52	9,23	18,55
37_E	124748,48	479689,33	56,00	--	--	--	--
37_E	124748,46	479689,37	38,00	--	--	--	--
37_E	124748,44	479689,41	20,00	14,08	11,00	5,72	15,03
37_F	124748,48	479689,33	59,00	--	--	--	--
37_F	124748,46	479689,37	41,00	--	--	--	--
37_F	124748,44	479689,41	23,00	9,96	6,90	1,60	10,92
38_A	124752,91	479694,84	1,50	9,50	6,43	1,12	10,45
38_A	124752,80	479694,79	8,00	9,89	6,80	1,53	10,84
38_B	124752,91	479694,84	5,00	9,62	6,55	1,26	10,58
38_B	124752,80	479694,79	11,00	10,70	7,60	2,35	11,65
38_C	124752,80	479694,79	14,00	12,10	8,99	3,76	13,06
38_D	124752,80	479694,79	17,00	12,65	9,53	4,30	13,60
39_D	124715,92	479778,01	17,00	--	--	--	--
39_E	124715,92	479778,01	20,00	--	--	--	--
40_D	124710,91	479787,07	17,00	--	--	--	--
40_E	124710,91	479787,07	20,00	--	--	--	--
41_D	124705,75	479796,37	17,00	--	--	--	--
41_E	124705,75	479796,37	20,00	--	--	--	--
42_D	124720,67	479805,02	17,00	23,58	20,54	15,19	24,53
42_E	124720,67	479805,02	20,00	26,53	23,50	18,14	27,48
43_D	124725,84	479795,65	17,00	23,31	20,26	14,93	24,26
43_E	124725,84	479795,65	20,00	26,32	23,30	17,92	27,27
44_D	124730,76	479786,74	17,00	24,72	21,68	16,34	25,67
44_E	124730,76	479786,74	20,00	27,24	24,22	18,85	28,19
45_A	124732,85	479780,48	8,00	14,92	11,82	6,57	15,87
45_B	124732,85	479780,48	11,00	16,62	13,53	8,27	17,58
45_C	124732,85	479780,48	14,00	18,68	15,60	10,33	19,64
45_D	124732,85	479780,48	17,00	22,24	19,19	13,86	23,19
45_E	124732,85	479780,48	20,00	27,07	24,05	18,67	28,02
46_A	124726,54	479776,97	8,00	13,51	10,41	5,17	14,47
46_B	124726,54	479776,97	11,00	14,44	11,34	6,09	15,39
46_C	124726,54	479776,97	14,00	15,58	12,48	7,23	16,53
46_D	124726,54	479776,97	17,00	16,83	13,73	8,47	17,78
46_E	124726,54	479776,97	20,00	18,46	15,37	10,10	19,41
47_A	124720,01	479773,33	8,00	12,54	9,43	4,20	13,50
47_B	124720,01	479773,33	11,00	13,38	10,27	5,03	14,33
47_C	124720,01	479773,33	14,00	14,77	11,67	6,43	15,73
47_D	124720,01	479773,33	17,00	16,24	13,15	7,89	17,20
47_E	124720,01	479773,33	20,00	17,75	14,66	9,40	18,71
48_D	124752,13	479712,55	17,00	12,05	8,99	3,69	13,01
48_E	124752,13	479712,55	20,00	6,22	3,15	-2,14	7,18
49_D	124747,14	479721,61	17,00	13,89	10,82	5,54	14,85
49_E	124747,14	479721,61	20,00	13,82	10,74	5,46	14,77
50_D	124741,39	479732,05	17,00	--	--	--	--
50_E	124741,39	479732,05	20,00	--	--	--	--
51_D	124757,06	479738,90	17,00	24,81	21,77	16,43	25,76
51_E	124757,06	479738,90	20,00	24,45	21,41	16,07	25,40
52_D	124761,67	479730,49	17,00	26,49	23,45	18,09	27,44
52_E	124761,67	479730,49	20,00	25,46	22,41	17,07	26,41
53_D	124767,19	479720,43	17,00	27,76	24,73	19,38	28,72
53_E	124767,19	479720,43	20,00	28,19	25,15	19,80	29,14
54_A	124768,34	479714,79	8,00	23,42	20,39	15,03	24,37
54_B	124768,34	479714,79	11,00	24,29	21,28	15,90	25,25
54_C	124768,34	479714,79	14,00	25,28	22,25	16,89	26,23
54_D	124768,34	479714,79	17,00	27,32	24,29	18,94	28,28
54_E	124768,34	479714,79	20,00	27,75	24,71	19,36	28,70
55_A	124762,84	479711,80	8,00	20,64	17,61	12,26	21,60
55_B	124762,84	479711,80	11,00	22,07	19,04	13,68	23,02
55_C	124762,84	479711,80	14,00	23,03	19,99	14,63	23,98
55_D	124762,84	479711,80	17,00	24,40	21,37	16,02	25,36
55_E	124762,84	479711,80	20,00	26,82	23,79	18,44	27,78
56_A	124755,87	479708,00	8,00	17,14	14,06	8,78	18,09
56_B	124755,87	479708,00	11,00	20,80	17,75	12,43	21,76
56_C	124755,87	479708,00	14,00	27,87	24,85	19,47	28,82
56_D	124755,87	479708,00	17,00	29,31	26,29	20,91	30,26
56_E	124755,87	479708,00	20,00	30,21	27,19	21,82	31,16
57_A	124737,48	479772,38	8,00	20,65	17,62	12,26	21,60
57_B	124737,48	479772,38	11,00	22,13	19,11	13,74	23,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Karspeldreef (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karspeldreef
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_C	124737,48	479772,38	14,00	21,83	18,81	13,44	22,78
57_D	124737,48	479772,38	17,00	19,15	16,12	10,76	20,10
58_A	124724,29	479765,18	8,00	10,84	7,75	2,49	11,80
58_B	124724,29	479765,18	11,00	11,60	8,50	3,25	12,55
58_C	124724,29	479765,18	14,00	12,37	9,25	4,02	13,32
58_D	124724,29	479765,18	17,00	11,14	8,02	2,79	12,09
59_A	124731,06	479768,88	8,00	20,97	17,96	12,57	21,92
59_B	124731,06	479768,88	11,00	21,18	18,17	12,78	22,13
59_C	124731,06	479768,88	14,00	6,27	3,16	-2,07	7,23
59_D	124731,06	479768,88	17,00	6,28	3,14	-2,05	7,23
60_A	124725,77	479741,99	8,00	13,25	10,17	4,89	14,20
60_B	124725,77	479741,99	11,00	13,98	10,89	5,63	14,94
60_C	124725,77	479741,99	14,00	14,27	11,17	5,93	15,23
60_D	124725,77	479741,99	17,00	16,36	13,27	8,01	17,32
61_A	124773,48	479706,10	8,00	13,38	10,29	5,03	14,34
61_B	124773,48	479706,10	11,00	16,71	13,66	8,33	17,66
61_C	124773,48	479706,10	14,00	17,57	14,52	9,20	18,53
61_D	124773,48	479706,10	17,00	17,88	14,83	9,50	18,83
62_A	124766,83	479702,47	8,00	12,40	9,31	4,04	13,35
62_B	124766,83	479702,47	11,00	13,41	10,32	5,06	14,37
62_C	124766,83	479702,47	14,00	14,87	11,77	6,51	15,82
62_D	124766,83	479702,47	17,00	15,83	12,76	7,47	16,79
63_A	124759,88	479698,67	8,00	9,89	6,81	1,53	10,84
63_B	124759,88	479698,67	11,00	10,71	7,61	2,36	11,66
63_C	124759,88	479698,67	14,00	12,03	8,92	3,68	12,98
63_D	124759,88	479698,67	17,00	10,56	7,43	2,22	11,51
64_A	124761,18	479675,67	8,00	33,50	30,48	25,12	34,46
64_B	124761,18	479675,67	11,00	33,71	30,69	25,33	34,67
64_C	124761,18	479675,67	14,00	34,19	31,16	25,81	35,15
64_D	124761,18	479675,67	17,00	35,05	32,03	26,66	36,00
65_E	124716,96	479758,81	20,00	15,18	12,09	6,84	16,14
65_F	124716,96	479758,81	23,00	19,07	16,02	10,70	20,03
66_E	124725,36	479763,50	20,00	8,71	5,59	0,38	9,67
66_F	124725,36	479763,50	23,00	17,92	14,89	9,54	18,88
67_E	124732,15	479767,30	20,00	9,15	6,03	0,80	10,10
67_F	124732,15	479767,30	23,00	19,54	16,51	11,14	20,49
68_E	124738,39	479770,79	20,00	20,12	17,11	11,74	21,08
68_F	124738,39	479770,79	23,00	20,59	17,57	12,20	21,54
69_E	124747,39	479755,90	20,00	23,47	20,42	15,09	24,42
69_F	124747,39	479755,90	23,00	24,18	21,12	15,80	25,13
70_E	124740,05	479751,91	20,00	20,07	16,98	11,70	21,02
70_F	124740,05	479751,91	23,00	23,26	20,22	14,89	24,22
71_E	124732,27	479747,67	20,00	18,92	15,83	10,57	19,88
71_F	124732,27	479747,67	23,00	21,91	18,86	13,55	22,87
72_E	124724,79	479743,60	20,00	19,43	16,35	11,07	20,38
72_F	124724,79	479743,60	23,00	22,20	19,14	13,83	23,15
73_A	124753,48	479692,95	62,00	20,32	17,27	11,94	21,27
73_A	124753,53	479692,97	44,00	16,26	13,22	7,88	17,21
73_A	124753,58	479693,00	26,00	16,10	13,08	7,72	17,06
73_B	124753,48	479692,95	65,00	20,77	17,74	12,39	21,73
73_B	124753,53	479692,97	47,00	17,03	13,99	8,65	17,98
73_B	124753,58	479693,00	29,00	18,36	15,32	9,98	19,31
73_C	124753,48	479692,95	68,00	18,88	15,83	10,49	19,83
73_C	124753,53	479692,97	50,00	18,84	15,81	10,46	19,80
73_C	124753,58	479693,00	32,00	18,76	15,74	10,38	19,72
73_D	124753,53	479692,97	53,00	19,65	16,62	11,28	20,61
73_D	124753,58	479693,00	35,00	18,98	15,94	10,59	19,93
73_E	124753,53	479692,97	56,00	19,92	16,88	11,53	20,87
73_E	124753,58	479693,00	38,00	19,21	16,17	10,82	20,16
73_E	124753,62	479693,02	20,00	10,83	7,72	2,49	11,79
73_F	124753,53	479692,97	59,00	20,11	17,07	11,73	21,06
73_F	124753,58	479693,00	41,00	15,93	12,90	7,56	16,89
73_F	124753,62	479693,02	23,00	14,03	10,98	5,66	14,99
74_A	124760,51	479696,85	62,00	17,44	14,38	9,06	18,39
74_A	124760,58	479696,89	44,00	8,47	5,35	0,13	9,42
74_A	124760,63	479696,92	26,00	15,96	12,93	7,57	16,91
74_B	124760,51	479696,85	65,00	17,82	14,78	9,46	18,78
74_B	124760,58	479696,89	47,00	10,46	7,37	2,12	11,42
74_B	124760,63	479696,92	29,00	16,26	13,23	7,88	17,22
74_C	124760,51	479696,85	68,00	17,26	14,22	8,89	18,22
74_C	124760,58	479696,89	50,00	14,63	11,59	6,26	15,59
74_C	124760,63	479696,92	32,00	16,49	13,45	8,10	17,44
74_D	124760,58	479696,89	53,00	15,11	12,05	6,74	16,06
74_D	124760,63	479696,92	35,00	16,75	13,70	8,37	17,70
74_E	124760,58	479696,89	56,00	15,48	12,43	7,12	16,44
74_E	124760,63	479696,92	38,00	17,04	14,01	8,67	18,00
74_E	124760,69	479696,95	20,00	10,75	7,64	2,40	11,70
74_F	124760,58	479696,89	59,00	16,35	13,29	7,98	17,30
74_F	124760,63	479696,92	41,00	7,48	4,35	-0,85	8,44
74_F	124760,69	479696,95	23,00	13,73	10,67	5,35	14,68
75_A	124767,47	479700,72	62,00	20,16	17,12	11,78	21,11
75_A	124767,54	479700,76	44,00	15,22	12,16	6,84	16,17
75_A	124767,60	479700,79	26,00	17,84	14,81	9,46	18,80
75_B	124767,47	479700,72	65,00	20,46	17,42	12,08	21,41
75_B	124767,54	479700,76	47,00	16,73	13,69	8,35	17,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Karspeldreef (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LÆg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karspeldreef
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	124767,60	479700,79	29,00	18,08	15,04	9,70	19,03
75_C	124767,47	479700,72	68,00	18,83	15,79	10,45	19,78
75_C	124767,54	479700,76	50,00	17,75	14,71	9,37	18,70
75_C	124767,60	479700,79	32,00	18,29	15,27	9,91	19,25
75_D	124767,54	479700,76	53,00	18,77	15,74	10,40	19,73
75_D	124767,60	479700,79	35,00	18,52	15,49	10,14	19,48
75_E	124767,54	479700,76	56,00	19,12	16,07	10,73	20,07
75_E	124767,60	479700,79	38,00	18,78	15,74	10,39	19,73
75_E	124767,67	479700,83	20,00	18,69	15,66	10,30	19,64
75_F	124767,54	479700,76	59,00	19,77	16,73	11,39	20,72
75_F	124767,60	479700,79	41,00	14,83	11,78	6,45	15,78
75_F	124767,67	479700,83	23,00	15,25	12,22	6,87	16,21
76_A	124774,28	479704,50	62,00	17,83	14,79	9,45	18,78
76_A	124774,33	479704,53	44,00	15,72	12,68	7,34	16,67
76_A	124774,40	479704,57	26,00	14,93	11,88	6,54	15,88
76_B	124774,28	479704,50	65,00	18,41	15,39	10,03	19,37
76_B	124774,33	479704,53	47,00	15,91	12,87	7,53	16,86
76_B	124774,40	479704,57	29,00	15,11	12,08	6,74	16,07
76_C	124774,28	479704,50	68,00	14,07	11,03	5,69	15,02
76_C	124774,33	479704,53	50,00	16,11	13,06	7,72	17,06
76_C	124774,40	479704,57	32,00	15,32	12,29	6,95	16,28
76_D	124774,33	479704,53	53,00	16,31	13,27	7,93	17,26
76_D	124774,40	479704,57	35,00	15,55	12,51	7,17	16,50
76_E	124774,33	479704,53	56,00	16,54	13,50	8,16	17,49
76_E	124774,40	479704,57	38,00	15,80	12,75	7,42	16,75
76_E	124774,49	479704,62	20,00	19,31	16,27	10,93	20,26
76_F	124774,33	479704,53	59,00	16,83	13,79	8,45	17,78
76_F	124774,40	479704,57	41,00	15,55	12,51	7,16	16,50
76_F	124774,49	479704,62	23,00	14,73	11,70	6,35	15,69
77_A	124783,28	479689,86	62,00	36,13	33,10	27,73	37,08
77_A	124783,21	479689,82	44,00	36,30	33,27	27,91	37,25
77_A	124783,15	479689,79	26,00	36,25	33,23	27,86	37,20
77_B	124783,28	479689,86	65,00	36,10	33,07	27,70	37,05
77_B	124783,21	479689,82	47,00	36,28	33,25	27,89	37,23
77_B	124783,15	479689,79	29,00	36,32	33,29	27,92	37,27
77_C	124783,28	479689,86	68,00	36,06	33,04	27,67	37,01
77_C	124783,21	479689,82	50,00	36,26	33,23	27,87	37,21
77_C	124783,15	479689,79	32,00	36,36	33,33	27,97	37,31
77_D	124783,21	479689,82	53,00	36,24	33,21	27,84	37,19
77_D	124783,15	479689,79	35,00	36,36	33,33	27,97	37,31
77_E	124783,21	479689,82	56,00	36,21	33,18	27,81	37,16
77_E	124783,15	479689,79	38,00	36,34	33,32	27,95	37,29
77_E	124783,06	479689,74	20,00	36,76	33,73	28,37	37,71
77_F	124783,21	479689,82	59,00	36,15	33,12	27,76	37,10
77_F	124783,15	479689,79	41,00	36,32	33,29	27,93	37,27
77_F	124783,06	479689,74	23,00	36,93	33,90	28,54	37,88
78_A	124776,13	479685,97	62,00	35,83	32,80	27,44	36,78
78_A	124776,08	479685,94	44,00	36,02	33,00	27,63	36,97
78_A	124776,01	479685,90	26,00	35,93	32,90	27,53	36,88
78_B	124776,13	479685,97	65,00	35,80	32,77	27,41	36,75
78_B	124776,08	479685,94	47,00	36,01	32,98	27,62	36,96
78_B	124776,01	479685,90	29,00	36,02	32,99	27,62	36,97
78_C	124776,13	479685,97	68,00	35,77	32,74	27,38	36,72
78_C	124776,08	479685,94	50,00	35,99	32,96	27,60	36,94
78_C	124776,01	479685,90	32,00	36,06	33,03	27,66	37,01
78_D	124776,08	479685,94	53,00	35,97	32,94	27,58	36,92
78_D	124776,01	479685,90	35,00	36,07	33,04	27,68	37,02
78_E	124776,08	479685,94	56,00	35,95	32,92	27,55	36,90
78_E	124776,01	479685,90	38,00	36,05	33,03	27,66	37,00
78_E	124775,93	479685,86	20,00	35,71	32,69	27,31	36,66
78_F	124776,08	479685,94	59,00	35,86	32,83	27,47	36,81
78_F	124776,01	479685,90	41,00	36,04	33,01	27,65	36,99
78_F	124775,93	479685,86	23,00	36,73	33,71	28,34	37,68
79_A	124767,79	479681,43	62,00	35,50	32,47	27,11	36,45
79_A	124767,74	479681,41	44,00	35,71	32,68	27,32	36,66
79_A	124767,70	479681,39	26,00	35,55	32,53	27,16	36,50
79_B	124767,79	479681,43	65,00	35,47	32,44	27,08	36,42
79_B	124767,74	479681,41	47,00	35,70	32,67	27,30	36,65
79_B	124767,70	479681,39	29,00	35,67	32,65	27,28	36,62
79_C	124767,79	479681,43	68,00	35,44	32,41	27,05	36,39
79_C	124767,74	479681,41	50,00	35,68	32,65	27,29	36,63
79_C	124767,70	479681,39	32,00	35,72	32,69	27,33	36,67
79_D	124767,74	479681,41	53,00	35,66	32,63	27,27	36,61
79_D	124767,70	479681,39	35,00	35,75	32,72	27,36	36,70
79_E	124767,74	479681,41	56,00	35,64	32,62	27,25	36,59
79_E	124767,70	479681,39	38,00	35,74	32,71	27,35	36,69
79_E	124767,66	479681,36	20,00	34,48	31,46	26,08	35,43
79_F	124767,74	479681,41	59,00	35,52	32,50	27,13	36,47
79_F	124767,70	479681,39	41,00	35,73	32,70	27,34	36,68
79_F	124767,66	479681,36	23,00	36,26	33,23	27,87	37,21
80_A	124760,32	479677,37	62,00	35,20	32,18	26,81	36,15
80_A	124760,26	479677,33	44,00	35,36	32,33	26,96	36,31
80_A	124760,18	479677,29	26,00	35,16	32,13	26,77	36,11
80_B	124760,32	479677,37	65,00	35,18	32,15	26,79	36,13
80_B	124760,26	479677,33	47,00	35,34	32,31	26,95	36,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Karspeldreef (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LÆq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karspeldreef
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
80_B	124760,18	479677,29	29,00	35,30	32,27	26,91	36,25
80_C	124760,32	479677,37	68,00	35,15	32,12	26,76	36,10
80_C	124760,26	479677,33	50,00	35,32	32,29	26,93	36,27
80_C	124760,18	479677,29	32,00	35,35	32,32	26,96	36,30
80_D	124760,26	479677,33	53,00	35,30	32,28	26,91	36,25
80_D	124760,18	479677,29	35,00	35,40	32,37	27,00	36,35
80_E	124760,26	479677,33	56,00	35,28	32,25	26,89	36,23
80_E	124760,18	479677,29	38,00	35,38	32,36	26,99	36,33
80_E	124760,11	479677,25	20,00	34,07	31,06	25,68	35,03
80_F	124760,26	479677,33	59,00	35,22	32,20	26,83	36,17
80_F	124760,18	479677,29	41,00	35,37	32,34	26,97	36,32
80_F	124760,11	479677,25	23,00	35,70	32,68	27,31	36,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
01_A	124710,06	479806,13	8	48,8	45,58	41,43	50,14	48,14
01_B	124710,06	479806,13	11	48,77	45,6	41,39	50,12	48,12
01_C	124710,06	479806,13	14	47,17	44,04	39,78	48,52	46,52
01_D	124710,06	479806,13	17	46,65	43,55	39,26	48	46,00
01_E	124710,06	479806,13	20	46,41	43,35	39,02	47,77	45,77
02_A	124703,42	479802,34	1,5	46,58	43,34	39,2	47,91	45,91
02_A	124703,53	479802,4	8	48,9	45,68	41,5	50,23	48,23
02_B	124703,42	479802,34	5	48,36	45,15	40,96	49,69	47,69
02_B	124703,53	479802,4	11	48,81	45,63	41,38	50,13	48,13
02_C	124703,53	479802,4	14	47,3	44,16	39,88	48,63	46,63
02_D	124703,53	479802,4	17	46,8	43,7	39,39	48,15	46,15
02_E	124703,53	479802,4	20	46,5	43,44	39,09	47,85	45,85
03_A	124716,77	479809,95	8	48,94	45,72	41,58	50,29	48,29
03_B	124716,77	479809,95	11	48,57	45,41	41,2	49,92	47,92
03_C	124716,77	479809,95	14	47,19	44,05	39,81	48,54	46,54
03_D	124716,77	479809,95	17	46,76	43,64	39,37	48,11	46,11
03_E	124716,77	479809,95	20	46,49	43,42	39,08	47,84	45,84
04_A	124727,3	479796,62	8	39,3	36,01	32,1	40,71	38,71
04_B	124727,3	479796,62	11	42,12	38,88	34,71	43,44	41,44
04_C	124727,3	479796,62	14	40,63	37,27	33	41,83	39,83
05_A	124722,21	479805,75	8	39,92	36,73	32,68	41,33	39,33
05_B	124722,21	479805,75	11	42,75	39,57	35,32	44,07	42,07
05_C	124722,21	479805,75	14	40,09	36,76	32,52	41,32	39,32
06_A	124732,21	479787,77	8	39,51	36,22	32,36	40,94	38,94
06_B	124732,21	479787,77	11	42,69	39,47	35,31	44,03	42,03
06_C	124732,21	479787,77	14	42,01	38,67	34,47	43,25	41,25
07_A	124709,06	479786,58	1,5	47,12	43,83	39,82	48,48	46,48
07_A	124709,16	479786,4	8	50,23	46,96	42,93	51,59	49,59
07_B	124709,06	479786,58	5	49,75	46,48	42,45	51,11	49,11
07_B	124709,16	479786,4	11	50,32	47,06	42,99	51,67	49,67
07_C	124709,16	479786,4	14	50,26	47,01	42,92	51,61	49,61
08_A	124714,12	479777,57	1,5	46,87	43,6	39,62	48,26	46,26
08_A	124714,3	479777,25	8	49,88	46,63	42,63	51,27	49,27
08_B	124714,12	479777,57	5	49,52	46,27	42,25	50,9	48,90
08_B	124714,3	479777,25	11	50,04	46,81	42,79	51,43	49,43
08_C	124714,3	479777,25	14	50,23	47,01	42,95	51,61	49,61
09_A	124703,85	479795,86	1,5	47,23	43,97	39,9	48,58	46,58
09_A	124703,94	479795,71	8	50,26	47,01	42,93	51,61	49,61
09_B	124703,85	479795,86	5	49,67	46,42	42,32	51,01	49,01
09_B	124703,94	479795,71	11	50,75	47,51	43,42	52,11	50,11
09_C	124703,94	479795,71	14	50,66	47,44	43,32	52,01	50,01
10_A	124746,31	479740,85	8	46,06	42,75	38,72	47,4	45,40
10_B	124746,31	479740,85	11	47,13	43,85	39,76	48,46	46,46
10_C	124746,31	479740,85	14	47,54	44,26	40,15	48,86	46,86
10_D	124746,31	479740,85	17	47,95	44,67	40,57	49,28	47,28
10_E	124746,31	479740,85	20	47,16	43,93	39,67	48,45	46,45
11_A	124740,15	479737,34	1,5	40,95	37,61	33,55	42,26	40,26
11_A	124740,07	479737,29	8	44,88	41,59	37,36	46,14	44,14
11_B	124740,15	479737,34	5	43,83	40,53	36,32	45,09	43,09
11_B	124740,07	479737,29	11	45,86	42,6	38,33	47,12	45,12
11_C	124740,07	479737,29	14	46,67	43,43	39,14	47,94	45,94
11_D	124740,07	479737,29	17	47,14	43,9	39,62	48,41	46,41
11_E	124740,07	479737,29	20	46,84	43,64	39,3	48,11	46,11
12_A	124752,71	479744,5	8	45,23	41,9	37,95	46,59	44,59
12_B	124752,71	479744,5	11	46,26	42,97	38,94	47,61	45,61
12_C	124752,71	479744,5	14	46,79	43,5	39,45	48,13	46,13
12_D	124752,71	479744,5	17	47,45	44,16	40,11	48,79	46,79
12_E	124752,71	479744,5	20	47,36	44,1	39,95	48,68	46,68
13_A	124763,41	479731,25	8	39,73	36,39	32,39	41,06	39,06
13_B	124763,41	479731,25	11	40,7	37,36	33,5	42,1	40,10
13_C	124763,41	479731,25	14	43,2	39,88	36,03	44,61	42,61

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
14_A	124758,72	479739,72	8	39,53	36,27	32,32	40,94	38,94
14_B	124758,72	479739,72	11	39,67	36,39	32,56	41,12	39,12
14_C	124758,72	479739,72	14	43,34	40,02	36,23	44,78	42,78
15_A	124768,81	479721,49	8	40,24	36,87	32,92	41,58	39,58
15_B	124768,81	479721,49	11	40	36,66	32,74	41,37	39,37
15_C	124768,81	479721,49	14	41,36	38,05	34,08	42,73	40,73
16_A	124745,22	479721,43	1,5	46,64	43,39	39,39	48,03	46,03
16_A	124745,35	479721,19	8	49,97	46,72	42,66	51,33	49,33
16_B	124745,22	479721,43	5	49,38	46,12	42,07	50,74	48,74
16_B	124745,35	479721,19	11	50,21	46,95	42,89	51,57	49,57
16_C	124745,35	479721,19	14	50,26	47,01	42,92	51,61	49,61
17_A	124750,59	479711,68	1,5	46,35	43,08	39,08	47,73	45,73
17_A	124750,64	479711,58	8	49,86	46,59	42,55	51,22	49,22
17_B	124750,59	479711,68	5	49	45,72	41,68	50,35	48,35
17_B	124750,64	479711,58	11	50,17	46,91	42,89	51,54	49,54
17_C	124750,64	479711,58	14	49,98	46,74	42,66	51,34	49,34
18_A	124739,79	479731,3	1,5	45,31	42,08	38,01	46,68	44,68
18_A	124739,87	479731,15	8	49,16	45,89	41,82	50,51	48,51
18_B	124739,79	479731,3	5	48,38	45,11	41,04	49,73	47,73
18_B	124739,87	479731,15	11	49,63	46,36	42,28	50,97	48,97
18_C	124739,87	479731,15	14	50,11	46,86	42,75	51,45	49,45
19_A	124745,12	479764,57	8	40,39	37,16	33,19	41,81	39,81
19_B	124745,12	479764,57	11	42,31	39,09	35,12	43,73	41,73
19_C	124745,12	479764,57	14	43,33	39,97	36,06	44,69	42,69
19_D	124745,12	479764,57	17	41,82	38,46	34,51	43,16	41,16
19_E	124745,12	479764,57	20	38,51	35,17	31,02	39,78	37,78
19_F	124745,12	479764,57	23	38,66	35,32	31,22	39,95	37,95
20_A	124741,76	479770,62	8	40,26	36,96	33,2	41,73	39,73
20_B	124741,76	479770,62	11	43,05	39,8	35,82	44,45	42,45
20_C	124741,76	479770,62	14	43,44	40,09	36,12	44,78	42,78
20_D	124741,76	479770,62	17	41,52	38,19	34,22	42,87	40,87
20_E	124741,76	479770,62	20	38,03	34,69	30,56	39,3	37,30
20_F	124741,76	479770,62	23	38,29	34,97	30,87	39,59	37,59
21_A	124748,57	479758,38	8	38,92	35,53	31,77	40,33	38,33
21_B	124748,57	479758,38	11	41,45	38,14	34,29	42,87	40,87
21_C	124748,57	479758,38	14	43,77	40,41	36,57	45,16	43,16
21_D	124748,57	479758,38	17	41,84	38,49	34,59	43,21	41,21
21_E	124748,57	479758,38	20	38,2	34,88	30,84	39,53	37,53
21_F	124748,57	479758,38	23	38,28	34,95	30,95	39,62	37,62
22_A	124740,96	479750,3	8	46,35	43,02	39,22	47,78	45,78
22_B	124740,96	479750,3	11	46,98	43,64	39,87	48,42	46,42
22_C	124740,96	479750,3	14	47,94	44,6	40,79	49,36	47,36
22_D	124740,96	479750,3	17	48,25	44,94	40,99	49,62	47,62
23_A	124748,3	479754,32	8	44,49	41,13	37,41	45,94	43,94
23_B	124748,3	479754,32	11	45,37	42,03	38,3	46,83	44,83
23_C	124748,3	479754,32	14	46,81	43,47	39,69	48,24	46,24
23_D	124748,3	479754,32	17	46,7	43,37	39,54	48,12	46,12
24_A	124733,12	479746,01	8	48,24	44,95	40,97	49,61	47,61
24_B	124733,12	479746,01	11	48,48	45,16	41,21	49,85	47,85
24_C	124733,12	479746,01	14	49	45,69	41,74	50,37	48,37
24_D	124733,12	479746,01	17	48,92	45,61	41,64	50,29	48,29
25_A	124715,74	479748,44	8	50,5	47,23	43,22	51,87	49,87
25_B	124715,74	479748,44	11	50,41	47,14	43,12	51,78	49,78
25_C	124715,74	479748,44	14	50,74	47,5	43,4	52,09	50,09
25_D	124715,74	479748,44	17	50,9	47,68	43,57	52,26	50,26
25_E	124715,74	479748,44	20	50,76	47,54	43,43	52,12	50,12
25_F	124715,74	479748,44	23	50,89	47,68	43,56	52,25	50,25
26_A	124719,2	479742,08	8	50,31	47,04	43,03	51,68	49,68
26_B	124719,2	479742,08	11	50,29	47,02	43	51,66	49,66
26_C	124719,2	479742,08	14	50,49	47,25	43,15	51,84	49,84
26_D	124719,2	479742,08	17	50,65	47,42	43,31	52	50,00

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
26_E	124719,2	479742,08	20	50,58	47,36	43,24	51,93	49,93
26_F	124719,2	479742,08	23	50,78	47,56	43,43	52,13	50,13
27_A	124712,1	479755,13	1,5	47,2	43,91	40	48,61	46,61
27_A	124712,14	479755,05	8	50,39	47,13	43,13	51,77	49,77
27_B	124712,1	479755,13	5	49,77	46,5	42,51	51,15	49,15
27_B	124712,14	479755,05	11	50,4	47,13	43,12	51,77	49,77
27_C	124712,14	479755,05	14	50,68	47,44	43,35	52,04	50,04
27_D	124712,14	479755,05	17	50,75	47,51	43,41	52,1	50,10
27_E	124712,14	479755,05	20	50,56	47,33	43,22	51,91	49,91
27_F	124712,14	479755,05	23	50,74	47,52	43,4	52,09	50,09
28_A	124716,57	479760,89	1,5	46,34	43,13	39,05	47,72	45,72
28_A	124716,4	479760,8	8	47,28	44,04	39,99	48,65	46,65
28_B	124716,57	479760,89	5	47,71	44,53	40,41	49,09	47,09
28_B	124716,4	479760,8	11	46,98	43,79	39,68	48,36	46,36
28_C	124716,4	479760,8	14	47,01	43,87	39,62	48,36	46,36
28_D	124716,4	479760,8	17	47,03	43,93	39,65	48,39	46,39
29_A	124781,26	479698,98	62	35,2	31,79	28,29	36,72	34,72
29_A	124781,31	479698,89	44	35,63	32,23	28,63	37,11	35,11
29_A	124781,36	479698,8	26	40,15	36,81	32,96	41,55	39,55
29_A	124781,43	479698,66	8	40,31	36,97	32,98	41,65	39,65
29_B	124781,26	479698,98	65	35,39	31,99	28,48	36,91	34,91
29_B	124781,31	479698,89	47	35,41	32,01	28,47	36,92	34,92
29_B	124781,36	479698,8	29	38,87	35,49	31,68	40,26	38,26
29_B	124781,43	479698,66	11	40,29	36,92	33	41,64	39,64
29_C	124781,26	479698,98	68	35,52	32,12	28,61	37,04	35,04
29_C	124781,31	479698,89	50	35,55	32,15	28,61	37,06	35,06
29_C	124781,36	479698,8	32	39,12	35,74	31,89	40,5	38,50
29_C	124781,43	479698,66	14	41,3	37,94	33,98	42,64	40,64
29_D	124781,31	479698,89	53	34,98	31,58	28,1	36,52	34,52
29_D	124781,36	479698,8	35	37,85	34,45	30,69	39,25	37,25
29_D	124781,43	479698,66	17	41,66	38,34	34,44	43,05	41,05
29_E	124781,31	479698,89	56	34,88	31,47	27,98	36,41	34,41
29_E	124781,36	479698,8	38	37,58	34,21	30,47	39,01	37,01
29_E	124781,43	479698,66	20	41,99	38,67	34,77	43,38	41,38
29_F	124781,31	479698,89	59	35,03	31,62	28,13	36,56	34,56
29_F	124781,36	479698,8	41	37,54	34,16	30,37	38,94	36,94
29_F	124781,43	479698,66	23	41,8	38,45	34,56	43,18	41,18
30_A	124777,54	479705,7	62	36,51	33,11	29,53	38	36,00
30_A	124777,57	479705,64	44	37,57	34,19	30,45	39	37,00
30_A	124777,6	479705,6	26	41,35	38,01	34,14	42,74	40,74
30_A	124777,62	479705,56	8	40,47	37,1	33,19	41,82	39,82
30_B	124777,54	479705,7	65	36,66	33,27	29,68	38,15	36,15
30_B	124777,57	479705,64	47	37,15	33,77	30,11	38,61	36,61
30_B	124777,6	479705,6	29	40,65	37,28	33,44	42,04	40,04
30_B	124777,62	479705,56	11	41,58	38,24	34,27	42,93	40,93
30_C	124777,54	479705,7	68	36,8	33,41	29,82	38,29	36,29
30_C	124777,57	479705,64	50	37,26	33,89	30,22	38,73	36,73
30_C	124777,6	479705,6	32	40,65	37,28	33,42	42,03	40,03
30_C	124777,62	479705,56	14	42,66	39,34	35,36	44,01	42,01
30_D	124777,57	479705,64	53	36,66	33,29	29,68	38,15	36,15
30_D	124777,6	479705,6	35	39,47	36,09	32,29	40,87	38,87
30_D	124777,62	479705,56	17	42,19	38,88	34,98	43,59	41,59
30_E	124777,57	479705,64	56	36,23	32,84	29,26	37,73	35,73
30_E	124777,6	479705,6	38	39,03	35,66	31,87	40,44	38,44
30_E	124777,62	479705,56	20	42,28	38,97	35,07	43,68	41,68
30_F	124777,57	479705,64	59	36,37	32,97	29,4	37,86	35,86
30_F	124777,6	479705,6	41	39,03	35,67	31,81	40,41	38,41
30_F	124777,62	479705,56	23	42,28	38,95	35,02	43,65	41,65
31_A	124785,18	479691,9	62	34,95	31,56	28,06	36,48	34,48
31_A	124785,21	479691,83	44	35,82	32,46	28,76	37,28	35,28
31_A	124785,25	479691,75	26	40,17	36,84	32,97	41,57	39,57

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftek	Lden Incl. aftek
31_A	124785,31	479691,66	8	39,91	36,58	32,52	41,22	39,22
31_B	124785,18	479691,9	65	35,07	31,68	28,18	36,6	34,60
31_B	124785,21	479691,83	47	35,48	32,11	28,49	36,97	34,97
31_B	124785,25	479691,75	29	39,35	35,99	32,12	40,73	38,73
31_B	124785,31	479691,66	11	40,06	36,69	32,76	41,41	39,41
31_C	124785,18	479691,9	68	35,18	31,79	28,29	36,71	34,71
31_C	124785,21	479691,83	50	35,6	32,23	28,6	37,08	35,08
31_C	124785,25	479691,75	32	39,62	36,25	32,34	40,97	38,97
31_C	124785,31	479691,66	14	41,62	38,27	34,33	42,97	40,97
31_D	124785,21	479691,83	53	34,96	31,59	28,06	36,49	34,49
31_D	124785,25	479691,75	35	38,58	35,19	31,34	39,95	37,95
31_D	124785,31	479691,66	17	41,26	37,93	34,07	42,66	40,66
31_E	124785,21	479691,83	56	34,73	31,34	27,82	36,25	34,25
31_E	124785,25	479691,75	38	38,22	34,86	31,04	39,62	37,62
31_E	124785,31	479691,66	20	41,92	38,59	34,73	43,32	41,32
31_F	124785,21	479691,83	59	34,84	31,45	27,94	36,37	34,37
31_F	124785,25	479691,75	41	38,16	34,8	30,91	39,53	37,53
31_F	124785,31	479691,66	23	41,61	38,26	34,4	43	41,00
32_A	124776,82	479684,3	8	47,86	44,56	40,65	49,26	47,26
32_B	124776,82	479684,3	11	48,55	45,24	41,28	49,92	47,92
32_C	124776,82	479684,3	14	49,09	45,78	41,79	50,45	48,45
32_D	124776,82	479684,3	17	49,01	45,7	41,7	50,36	48,36
33_A	124783,79	479688,15	8	47,66	44,35	40,46	49,06	47,06
33_B	124783,79	479688,15	11	48,44	45,12	41,16	49,8	47,80
33_C	124783,79	479688,15	14	48,94	45,63	41,64	50,3	48,30
33_D	124783,79	479688,15	17	48,95	45,64	41,64	50,3	48,30
34_A	124768,52	479679,72	8	48,38	45,08	41,12	49,76	47,76
34_B	124768,52	479679,72	11	49,04	45,73	41,76	50,41	48,41
34_C	124768,52	479679,72	14	49,47	46,16	42,18	50,83	48,83
34_D	124768,52	479679,72	17	49,22	45,91	41,92	50,58	48,58
35_A	124752,22	479682,49	62	53,52	50,33	46,19	54,88	52,88
35_A	124752,2	479682,53	44	52,46	49,27	45,12	53,82	51,82
35_A	124752,18	479682,56	26	51,07	47,85	43,73	52,42	50,42
35_A	124752,16	479682,6	8	50,24	46,96	42,93	51,6	49,60
35_B	124752,22	479682,49	65	53,68	50,48	46,35	55,04	53,04
35_B	124752,2	479682,53	47	52,66	49,46	45,32	54,02	52,02
35_B	124752,18	479682,56	29	51,32	48,1	43,97	52,67	50,67
35_B	124752,16	479682,6	11	50,98	47,73	43,67	52,34	50,34
35_C	124752,22	479682,49	68	53,81	50,62	46,48	55,17	53,17
35_C	124752,2	479682,53	50	52,84	49,65	45,5	54,2	52,20
35_C	124752,18	479682,56	32	51,55	48,33	44,19	52,9	50,90
35_C	124752,16	479682,6	14	50,85	47,62	43,55	52,22	50,22
35_D	124752,2	479682,53	53	53,03	49,83	45,69	54,39	52,39
35_D	124752,18	479682,56	35	51,8	48,59	44,44	53,15	51,15
35_D	124752,16	479682,6	17	50,76	47,53	43,43	52,12	50,12
35_E	124752,2	479682,53	56	53,2	50,01	45,87	54,56	52,56
35_E	124752,18	479682,56	38	52,05	48,84	44,69	53,4	51,40
35_E	124752,16	479682,6	20	50,79	47,57	43,46	52,15	50,15
35_F	124752,2	479682,53	59	53,37	50,17	46,04	54,73	52,73
35_F	124752,18	479682,56	41	52,26	49,06	44,92	53,62	51,62
35_F	124752,16	479682,6	23	50,97	47,75	43,64	52,33	50,33
36_A	124755,99	479675,59	62	53,5	50,3	46,16	54,86	52,86
36_A	124755,98	479675,61	44	52,43	49,22	45,07	53,78	51,78
36_A	124755,97	479675,63	26	51,08	47,85	43,72	52,42	50,42
36_A	124755,95	479675,66	8	49,96	46,68	42,65	51,32	49,32
36_B	124755,99	479675,59	65	53,65	50,45	46,31	55,01	53,01
36_B	124755,98	479675,61	47	52,62	49,41	45,26	53,97	51,97
36_B	124755,97	479675,63	29	51,33	48,11	43,97	52,68	50,68
36_B	124755,95	479675,66	11	50,72	47,46	43,39	52,07	50,07
36_C	124755,99	479675,59	68	53,79	50,59	46,46	55,15	53,15
36_C	124755,98	479675,61	50	52,8	49,6	45,45	54,15	52,15

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
36_C	124755,97	479675,63	32	51,57	48,35	44,2	52,91	50,91
36_C	124755,95	479675,66	14	50,78	47,54	43,45	52,14	50,14
36_D	124755,98	479675,61	53	52,99	49,79	45,64	54,34	52,34
36_D	124755,97	479675,63	35	51,81	48,59	44,44	53,15	51,15
36_D	124755,95	479675,66	17	50,73	47,5	43,39	52,08	50,08
36_E	124755,98	479675,61	56	53,17	49,97	45,83	54,53	52,53
36_E	124755,97	479675,63	38	52,03	48,82	44,67	53,38	51,38
36_E	124755,95	479675,66	20	50,83	47,6	43,49	52,18	50,18
36_F	124755,98	479675,61	59	53,34	50,13	46	54,7	52,70
36_F	124755,97	479675,63	41	52,24	49,02	44,88	53,59	51,59
36_F	124755,95	479675,66	23	51,03	47,81	43,69	52,38	50,38
37_A	124748,4	479689,48	1,5	45,75	42,42	38,54	47,14	45,14
37_A	124748,51	479689,28	62	53,5	50,3	46,16	54,86	52,86
37_A	124748,48	479689,33	44	52,41	49,22	45,07	53,77	51,77
37_A	124748,46	479689,37	26	50,94	47,72	43,6	52,29	50,29
37_A	124748,44	479689,41	8	50,12	46,83	42,8	51,47	49,47
37_B	124748,4	479689,48	5	49,37	46,07	42,06	50,72	48,72
37_B	124748,51	479689,28	65	53,65	50,46	46,32	55,01	53,01
37_B	124748,48	479689,33	47	52,61	49,42	45,26	53,97	51,97
37_B	124748,46	479689,37	29	51,2	47,98	43,84	52,55	50,55
37_B	124748,44	479689,41	11	50,81	47,54	43,49	52,16	50,16
37_C	124748,51	479689,28	68	53,78	50,59	46,45	55,14	53,14
37_C	124748,48	479689,33	50	52,8	49,6	45,45	54,15	52,15
37_C	124748,46	479689,37	32	51,47	48,26	44,11	52,82	50,82
37_C	124748,44	479689,41	14	50,68	47,44	43,36	52,04	50,04
37_D	124748,48	479689,33	53	52,98	49,79	45,64	54,34	52,34
37_D	124748,46	479689,37	35	51,74	48,54	44,38	53,09	51,09
37_D	124748,44	479689,41	17	50,61	47,38	43,28	51,97	49,97
37_E	124748,48	479689,33	56	53,16	49,97	45,82	54,52	52,52
37_E	124748,46	479689,37	38	52	48,8	44,64	53,35	51,35
37_E	124748,44	479689,41	20	50,65	47,43	43,31	52	50,00
37_F	124748,48	479689,33	59	53,33	50,14	46	54,69	52,69
37_F	124748,46	479689,37	41	52,22	49,02	44,87	53,57	51,57
37_F	124748,44	479689,41	23	50,84	47,62	43,5	52,19	50,19
38_A	124752,91	479694,84	1,5	45,18	41,94	37,92	46,57	44,57
38_A	124752,8	479694,79	8	47,01	43,75	39,68	48,36	46,36
38_B	124752,91	479694,84	5	47,27	44,05	39,96	48,64	46,64
38_B	124752,8	479694,79	11	47,8	44,59	40,48	49,17	47,17
38_C	124752,8	479694,79	14	47,1	43,96	39,78	48,48	46,48
38_D	124752,8	479694,79	17	47,16	44,05	39,82	48,54	46,54
39_D	124715,92	479778,01	17	50,18	46,99	42,91	51,57	49,57
39_E	124715,92	479778,01	20	50,02	46,84	42,75	51,41	49,41
40_D	124710,91	479787,07	17	50,09	46,86	42,77	51,45	49,45
40_E	124710,91	479787,07	20	49,98	46,75	42,65	51,34	49,34
41_D	124705,75	479796,37	17	50,39	47,18	43,07	51,76	49,76
41_E	124705,75	479796,37	20	50,2	46,99	42,87	51,56	49,56
42_D	124720,67	479805,02	17	37,78	34,44	30,39	39,09	37,09
42_E	124720,67	479805,02	20	36,96	33,62	29,54	38,26	36,26
43_D	124725,84	479795,65	17	39,26	35,91	31,66	40,48	38,48
43_E	124725,84	479795,65	20	37,81	34,45	30,21	39,02	37,02
44_D	124730,76	479786,74	17	40,46	37,09	32,93	41,7	39,70
44_E	124730,76	479786,74	20	37,65	34,27	30,08	38,87	36,87
45_A	124732,85	479780,48	8	42,98	39,77	35,73	44,38	42,38
45_B	124732,85	479780,48	11	44,7	41,48	37,41	46,08	44,08
45_C	124732,85	479780,48	14	45,72	42,5	38,41	47,09	45,09
45_D	124732,85	479780,48	17	45,87	42,7	38,58	47,26	45,26
45_E	124732,85	479780,48	20	45,33	42,17	38,05	46,72	44,72
46_A	124726,54	479776,97	8	43,55	40,33	36,42	45	43,00
46_B	124726,54	479776,97	11	45,33	42,1	38,19	46,77	44,77
46_C	124726,54	479776,97	14	46,36	43,14	39,19	47,79	45,79
46_D	124726,54	479776,97	17	46,33	43,14	39,15	47,76	45,76

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftek	Lden Incl. aftek
46_E	124726,54	479776,97	20	46,21	43,04	38,95	47,61	45,61
47_A	124720,01	479773,33	8	44,75	41,5	37,69	46,23	44,23
47_B	124720,01	479773,33	11	45,68	42,43	38,62	47,16	45,16
47_C	124720,01	479773,33	14	46,61	43,37	39,53	48,08	46,08
47_D	124720,01	479773,33	17	47	43,78	39,91	48,47	46,47
47_E	124720,01	479773,33	20	47,07	43,84	39,94	48,52	46,52
48_D	124752,13	479712,55	17	49,93	46,72	42,66	51,32	49,32
48_E	124752,13	479712,55	20	49,93	46,73	42,62	51,3	49,30
49_D	124747,14	479721,61	17	50,24	47	42,89	51,59	49,59
49_E	124747,14	479721,61	20	50,25	47,02	42,9	51,6	49,60
50_D	124741,39	479732,05	17	50,43	47,17	43,04	51,76	49,76
50_E	124741,39	479732,05	20	50,25	47,01	42,87	51,58	49,58
51_D	124757,06	479738,9	17	41,89	38,53	34,73	43,3	41,30
51_E	124757,06	479738,9	20	39,53	36,21	32,11	40,83	38,83
52_D	124761,67	479730,49	17	41,82	38,46	34,66	43,23	41,23
52_E	124761,67	479730,49	20	39,3	35,96	31,89	40,6	38,60
53_D	124767,19	479720,43	17	40,22	36,93	32,93	41,58	39,58
53_E	124767,19	479720,43	20	40,9	37,62	33,57	42,25	40,25
54_A	124768,34	479714,79	8	44,26	41,02	36,96	45,63	43,63
54_B	124768,34	479714,79	11	44,6	41,4	37,28	45,97	43,97
54_C	124768,34	479714,79	14	45,42	42,23	38,12	46,8	44,80
54_D	124768,34	479714,79	17	46,01	42,83	38,73	47,4	45,40
54_E	124768,34	479714,79	20	45,65	42,47	38,36	47,03	45,03
55_A	124762,84	479711,8	8	43,91	40,66	36,88	45,4	43,40
55_B	124762,84	479711,8	11	44,99	41,8	37,88	46,46	44,46
55_C	124762,84	479711,8	14	45,85	42,66	38,72	47,31	45,31
55_D	124762,84	479711,8	17	46,54	43,36	39,4	47,99	45,99
55_E	124762,84	479711,8	20	46,84	43,62	39,69	48,28	46,28
56_A	124755,87	479708	8	45,44	42,12	38,43	46,93	44,93
56_B	124755,87	479708	11	46,28	43,01	39,21	47,75	45,75
56_C	124755,87	479708	14	46,64	43,38	39,55	48,1	46,10
56_D	124755,87	479708	17	47,05	43,8	39,94	48,5	46,50
56_E	124755,87	479708	20	47,5	44,24	40,34	48,93	46,93
57_A	124737,48	479772,38	8	43,56	40,37	36,27	44,94	42,94
57_B	124737,48	479772,38	11	44,77	41,61	37,47	46,15	44,15
57_C	124737,48	479772,38	14	44,45	41,23	37,07	45,79	43,79
57_D	124737,48	479772,38	17	44,07	40,88	36,63	45,39	43,39
58_A	124724,29	479765,18	8	47,27	44,03	39,97	48,64	46,64
58_B	124724,29	479765,18	11	47,05	43,86	39,71	48,41	46,41
58_C	124724,29	479765,18	14	46,73	43,59	39,33	48,07	46,07
58_D	124724,29	479765,18	17	46,65	43,53	39,26	48	46,00
59_A	124731,06	479768,88	8	42,25	39,1	34,9	43,61	41,61
59_B	124731,06	479768,88	11	43,46	40,35	36,08	44,82	42,82
59_C	124731,06	479768,88	14	44,03	40,9	36,58	45,35	43,35
59_D	124731,06	479768,88	17	44,75	41,63	37,29	46,07	44,07
60_A	124725,77	479741,99	8	48,48	45,2	41,21	49,86	47,86
60_B	124725,77	479741,99	11	48,6	45,29	41,33	49,97	47,97
60_C	124725,77	479741,99	14	48,91	45,6	41,64	50,28	48,28
60_D	124725,77	479741,99	17	49,17	45,86	41,88	50,53	48,53
61_A	124773,48	479706,1	8	43,81	40,57	36,47	45,16	43,16
61_B	124773,48	479706,1	11	44,39	41,16	37,02	45,73	43,73
61_C	124773,48	479706,1	14	45,11	41,89	37,74	46,45	44,45
61_D	124773,48	479706,1	17	44,93	41,74	37,54	46,27	44,27
62_A	124766,83	479702,47	8	44,08	40,85	36,75	45,44	43,44
62_B	124766,83	479702,47	11	44,85	41,65	37,52	46,21	44,21
62_C	124766,83	479702,47	14	45,44	42,26	38,08	46,79	44,79
62_D	124766,83	479702,47	17	46,01	42,88	38,65	47,37	45,37
63_A	124759,88	479698,67	8	47,23	43,98	39,9	48,58	46,58
63_B	124759,88	479698,67	11	47,62	44,41	40,31	48,99	46,99
63_C	124759,88	479698,67	14	46,75	43,6	39,4	48,11	46,11
63_D	124759,88	479698,67	17	46,64	43,52	39,27	48	46,00

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftek	Lden Incl. aftek
64_A	124761,18	479675,67	8	48,51	45,21	41,26	49,89	47,89
64_B	124761,18	479675,67	11	49,13	45,82	41,85	50,5	48,50
64_C	124761,18	479675,67	14	49,6	46,28	42,31	50,96	48,96
64_D	124761,18	479675,67	17	49,26	45,94	41,97	50,62	48,62
65_E	124716,96	479758,81	20	46,81	43,72	39,44	48,18	46,18
65_F	124716,96	479758,81	23	46,84	43,74	39,45	48,19	46,19
66_E	124725,36	479763,5	20	46,45	43,37	39,09	47,82	45,82
66_F	124725,36	479763,5	23	46,76	43,68	39,39	48,13	46,13
67_E	124732,15	479767,3	20	45,43	42,32	38	46,77	44,77
67_F	124732,15	479767,3	23	46,07	42,99	38,67	47,42	45,42
68_E	124738,39	479770,79	20	44,34	41,18	36,87	45,65	43,65
68_F	124738,39	479770,79	23	45,63	42,53	38,21	46,97	44,97
69_E	124747,39	479755,9	20	46,35	43,02	39,15	47,75	45,75
69_F	124747,39	479755,9	23	47,5	44,19	40,21	48,86	46,86
70_E	124740,05	479751,91	20	48,23	44,92	40,92	49,58	47,58
70_F	124740,05	479751,91	23	48,29	44,97	40,96	49,63	47,63
71_E	124732,27	479747,67	20	48,53	45,22	41,22	49,88	47,88
71_F	124732,27	479747,67	23	48,58	45,27	41,27	49,93	47,93
72_E	124724,79	479743,6	20	48,74	45,42	41,42	50,09	48,09
72_F	124724,79	479743,6	23	48,72	45,41	41,4	50,07	48,07
73_A	124753,48	479692,95	62	50,02	46,96	42,63	51,38	49,38
73_A	124753,53	479692,97	44	48,88	45,82	41,49	50,24	48,24
73_A	124753,58	479693	26	47,25	44,16	39,88	48,62	46,62
73_B	124753,48	479692,95	65	50,19	47,14	42,81	51,56	49,56
73_B	124753,53	479692,97	47	49,08	46,02	41,69	50,44	48,44
73_B	124753,58	479693	29	47,52	44,43	40,14	48,88	46,88
73_C	124753,48	479692,95	68	50,34	47,29	42,96	51,71	49,71
73_C	124753,53	479692,97	50	49,28	46,22	41,89	50,64	48,64
73_C	124753,58	479693	32	47,83	44,77	40,45	49,2	47,20
73_D	124753,53	479692,97	53	49,48	46,42	42,08	50,84	48,84
73_D	124753,58	479693	35	48,2	45,14	40,82	49,57	47,57
73_E	124753,53	479692,97	56	49,66	46,6	42,26	51,02	49,02
73_E	124753,58	479693	38	48,42	45,36	41,03	49,78	47,78
73_E	124753,62	479693,02	20	47,39	44,29	40,07	48,78	46,78
73_F	124753,53	479692,97	59	49,84	46,78	42,45	51,2	49,20
73_F	124753,58	479693	41	48,66	45,6	41,27	50,02	48,02
73_F	124753,62	479693,02	23	47,26	44,16	39,9	48,63	46,63
74_A	124760,51	479696,85	62	49,7	46,64	42,31	51,06	49,06
74_A	124760,58	479696,89	44	48,57	45,5	41,17	49,93	47,93
74_A	124760,63	479696,92	26	47,02	43,93	39,66	48,39	46,39
74_B	124760,51	479696,85	65	49,89	46,82	42,49	51,25	49,25
74_B	124760,58	479696,89	47	48,77	45,7	41,37	50,13	48,13
74_B	124760,63	479696,92	29	47,3	44,22	39,93	48,67	46,67
74_C	124760,51	479696,85	68	50,04	46,98	42,65	51,4	49,40
74_C	124760,58	479696,89	50	48,96	45,89	41,56	50,32	48,32
74_C	124760,63	479696,92	32	47,62	44,54	40,24	48,98	46,98
74_D	124760,58	479696,89	53	49,16	46,09	41,76	50,52	48,52
74_D	124760,63	479696,92	35	47,9	44,83	40,51	49,26	47,26
74_E	124760,58	479696,89	56	49,34	46,27	41,94	50,7	48,70
74_E	124760,63	479696,92	38	48,12	45,05	40,73	49,48	47,48
74_E	124760,69	479696,95	20	46,98	43,87	39,64	48,36	46,36
74_F	124760,58	479696,89	59	49,52	46,45	42,12	50,88	48,88
74_F	124760,63	479696,92	41	48,35	45,29	40,96	49,71	47,71
74_F	124760,69	479696,95	23	46,92	43,82	39,57	48,29	46,29
75_A	124767,47	479700,72	62	49,57	46,51	42,18	50,93	48,93
75_A	124767,54	479700,76	44	48,39	45,32	40,99	49,75	47,75
75_A	124767,6	479700,79	26	47	43,9	39,64	48,37	46,37
75_B	124767,47	479700,72	65	49,76	46,69	42,36	51,12	49,12
75_B	124767,54	479700,76	47	48,59	45,52	41,19	49,95	47,95
75_B	124767,6	479700,79	29	47,12	44,03	39,73	48,48	46,48
75_C	124767,47	479700,72	68	49,92	46,86	42,53	51,28	49,28

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftek	Lden Incl. aftek
75_C	124767,54	479700,76	50	48,8	45,72	41,39	50,15	48,15
75_C	124767,6	479700,79	32	47,42	44,34	40,03	48,78	46,78
75_D	124767,54	479700,76	53	49	45,93	41,6	50,36	48,36
75_D	124767,6	479700,79	35	47,71	44,63	40,32	49,07	47,07
75_E	124767,54	479700,76	56	49,2	46,13	41,8	50,56	48,56
75_E	124767,6	479700,79	38	47,94	44,86	40,55	49,3	47,30
75_E	124767,67	479700,83	20	46,79	43,68	39,45	48,17	46,17
75_F	124767,54	479700,76	59	49,39	46,32	41,99	50,75	48,75
75_F	124767,6	479700,79	41	48,17	45,1	40,77	49,53	47,53
75_F	124767,67	479700,83	23	46,95	43,84	39,6	48,32	46,32
76_A	124774,28	479704,5	62	49,46	46,4	42,07	50,82	48,82
76_A	124774,33	479704,53	44	48,27	45,2	40,87	49,63	47,63
76_A	124774,4	479704,57	26	47,05	43,93	39,69	48,41	46,41
76_B	124774,28	479704,5	65	49,63	46,58	42,25	51	49,00
76_B	124774,33	479704,53	47	48,49	45,42	41,09	49,85	47,85
76_B	124774,4	479704,57	29	47,05	43,95	39,68	48,41	46,41
76_C	124774,28	479704,5	68	49,8	46,74	42,42	51,17	49,17
76_C	124774,33	479704,53	50	48,7	45,64	41,31	50,06	48,06
76_C	124774,4	479704,57	32	47,31	44,21	39,93	48,67	46,67
76_D	124774,33	479704,53	53	48,91	45,84	41,51	50,27	48,27
76_D	124774,4	479704,57	35	47,52	44,43	40,12	48,87	46,87
76_E	124774,33	479704,53	56	49,1	46,04	41,71	50,46	48,46
76_E	124774,4	479704,57	38	47,76	44,68	40,36	49,11	47,11
76_E	124774,49	479704,62	20	45,61	42,44	38,22	46,95	44,95
76_F	124774,33	479704,53	59	49,28	46,22	41,89	50,64	48,64
76_F	124774,4	479704,57	41	48,03	44,96	40,64	49,39	47,39
76_F	124774,49	479704,62	23	46,54	43,4	39,17	47,9	45,90
77_A	124783,28	479689,86	62	50,71	47,39	43,43	52,07	50,07
77_A	124783,21	479689,82	44	49,8	46,48	42,5	51,15	49,15
77_A	124783,15	479689,79	26	48,94	45,62	41,63	50,29	48,29
77_B	124783,28	479689,86	65	50,85	47,53	43,57	52,21	50,21
77_B	124783,21	479689,82	47	49,95	46,63	42,65	51,3	49,30
77_B	124783,15	479689,79	29	49,01	45,69	41,7	50,36	48,36
77_C	124783,28	479689,86	68	50,98	47,66	43,7	52,34	50,34
77_C	124783,21	479689,82	50	50,11	46,8	42,82	51,47	49,47
77_C	124783,15	479689,79	32	49,28	45,95	41,95	50,62	48,62
77_D	124783,21	479689,82	53	50,25	46,93	42,96	51,61	49,61
77_D	124783,15	479689,79	35	49,4	46,07	42,08	50,74	48,74
77_E	124783,21	479689,82	56	50,4	47,08	43,11	51,76	49,76
77_E	124783,15	479689,79	38	49,57	46,25	42,26	50,92	48,92
77_E	124783,06	479689,74	20	48,9	45,57	41,58	50,24	48,24
77_F	124783,21	479689,82	59	50,56	47,24	43,27	51,92	49,92
77_F	124783,15	479689,79	41	49,76	46,44	42,45	51,11	49,11
77_F	124783,06	479689,74	23	49,11	45,78	41,8	50,46	48,46
78_A	124776,13	479685,97	62	50,84	47,52	43,57	52,21	50,21
78_A	124776,08	479685,94	44	49,98	46,66	42,68	51,33	49,33
78_A	124776,01	479685,9	26	49,05	45,73	41,75	50,4	48,40
78_B	124776,13	479685,97	65	50,98	47,66	43,71	52,35	50,35
78_B	124776,08	479685,94	47	50,12	46,8	42,83	51,48	49,48
78_B	124776,01	479685,9	29	49,18	45,85	41,87	50,53	48,53
78_C	124776,13	479685,97	68	51,11	47,79	43,84	52,48	50,48
78_C	124776,08	479685,94	50	50,28	46,97	42,99	51,64	49,64
78_C	124776,01	479685,9	32	49,46	46,13	42,14	50,8	48,80
78_D	124776,08	479685,94	53	50,41	47,09	43,12	51,77	49,77
78_D	124776,01	479685,9	35	49,53	46,2	42,21	50,87	48,87
78_E	124776,08	479685,94	56	50,54	47,22	43,25	51,9	49,90
78_E	124776,01	479685,9	38	49,7	46,38	42,4	51,05	49,05
78_E	124775,93	479685,86	20	48,97	45,64	41,66	50,32	48,32
78_F	124776,08	479685,94	59	50,7	47,38	43,42	52,06	50,06
78_F	124776,01	479685,9	41	49,9	46,58	42,6	51,25	49,25
78_F	124775,93	479685,86	23	49,18	45,85	41,88	50,53	48,53

Rekenresultaten A2

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
79_A	124767,79	479681,43	62	50,89	47,58	43,61	52,26	50,26
79_A	124767,74	479681,41	44	49,98	46,67	42,68	51,34	49,34
79_A	124767,7	479681,39	26	49,11	45,79	41,79	50,46	48,46
79_B	124767,79	479681,43	65	51,03	47,71	43,75	52,39	50,39
79_B	124767,74	479681,41	47	50,13	46,82	42,83	51,49	49,49
79_B	124767,7	479681,39	29	49,23	45,91	41,9	50,57	48,57
79_C	124767,79	479681,43	68	51,16	47,84	43,88	52,52	50,52
79_C	124767,74	479681,41	50	50,3	46,98	43	51,65	49,65
79_C	124767,7	479681,39	32	49,46	46,14	42,13	50,8	48,80
79_D	124767,74	479681,41	53	50,44	47,12	43,14	51,79	49,79
79_D	124767,7	479681,39	35	49,56	46,24	42,24	50,91	48,91
79_E	124767,74	479681,41	56	50,59	47,27	43,3	51,95	49,95
79_E	124767,7	479681,39	38	49,73	46,42	42,42	51,08	49,08
79_E	124767,66	479681,36	20	49,14	45,82	41,82	50,49	48,49
79_F	124767,74	479681,41	59	50,74	47,43	43,46	52,11	50,11
79_F	124767,7	479681,39	41	49,92	46,6	42,61	51,27	49,27
79_F	124767,66	479681,36	23	49,28	45,95	41,97	50,63	48,63
80_A	124760,32	479677,37	62	51	47,69	43,72	52,37	50,37
80_A	124760,26	479677,33	44	50,1	46,79	42,8	51,46	49,46
80_A	124760,18	479677,29	26	49,11	45,79	41,79	50,46	48,46
80_B	124760,32	479677,37	65	51,14	47,83	43,86	52,51	50,51
80_B	124760,26	479677,33	47	50,24	46,93	42,94	51,6	49,60
80_B	124760,18	479677,29	29	49,24	45,92	41,91	50,58	48,58
80_C	124760,32	479677,37	68	51,27	47,95	43,99	52,63	50,63
80_C	124760,26	479677,33	50	50,41	47,09	43,11	51,76	49,76
80_C	124760,18	479677,29	32	49,53	46,21	42,19	50,87	48,87
80_D	124760,26	479677,33	53	50,55	47,24	43,26	51,91	49,91
80_D	124760,18	479677,29	35	49,64	46,33	42,32	50,99	48,99
80_E	124760,26	479677,33	56	50,7	47,39	43,41	52,06	50,06
80_E	124760,18	479677,29	38	49,81	46,49	42,49	51,16	49,16
80_E	124760,11	479677,25	20	49,2	45,88	41,89	50,55	48,55
80_F	124760,26	479677,33	59	50,86	47,55	43,58	52,23	50,23
80_F	124760,18	479677,29	41	49,99	46,68	42,68	51,34	49,34
80_F	124760,11	479677,25	23	49,31	45,99	42,01	50,66	48,66

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
01_A	124710,06	479806,13	8	40,33	36,96	32,66	41,51	39,51
01_B	124710,06	479806,13	11	39,88	36,5	32,29	41,09	39,09
01_C	124710,06	479806,13	14	39,29	35,91	31,76	40,53	38,53
01_D	124710,06	479806,13	17	39,33	35,93	31,78	40,56	38,56
01_E	124710,06	479806,13	20	39,35	35,94	31,86	40,6	38,60
02_A	124703,42	479802,34	1,5	38,8	35,41	31,26	40,03	38,03
02_A	124703,53	479802,4	8	40,49	37,11	32,84	41,68	39,68
02_B	124703,42	479802,34	5	40,12	36,74	32,5	41,32	39,32
02_B	124703,53	479802,4	11	39,67	36,28	32,08	40,88	38,88
02_C	124703,53	479802,4	14	38,55	35,15	31,02	39,79	37,79
02_D	124703,53	479802,4	17	38,8	35,39	31,24	40,02	38,02
02_E	124703,53	479802,4	20	38,85	35,42	31,36	40,1	38,10
03_A	124716,77	479809,95	8	39,19	35,8	31,65	40,42	38,42
03_B	124716,77	479809,95	11	38,88	35,48	31,42	40,15	38,15
03_C	124716,77	479809,95	14	38,73	35,33	31,23	39,98	37,98
03_D	124716,77	479809,95	17	39,27	35,87	31,74	40,51	38,51
03_E	124716,77	479809,95	20	40,65	37,25	33,12	41,89	39,89
04_A	124727,3	479796,62	8	43,56	40,18	36,11	44,84	42,84
04_B	124727,3	479796,62	11	44,97	41,59	37,49	46,23	44,23
04_C	124727,3	479796,62	14	44,54	41,14	37,03	45,79	43,79
05_A	124722,21	479805,75	8	42,97	39,58	35,45	44,21	42,21
05_B	124722,21	479805,75	11	44,53	41,15	36,95	45,75	43,75
05_C	124722,21	479805,75	14	44,14	40,74	36,57	45,36	43,36
06_A	124732,21	479787,77	8	42,35	38,96	34,89	43,62	41,62
06_B	124732,21	479787,77	11	43,59	40,2	36,15	44,87	42,87
06_C	124732,21	479787,77	14	44,06	40,66	36,57	45,31	43,31
07_A	124709,06	479786,58	1,5	43,5	40,13	35,85	44,69	42,69
07_A	124709,16	479786,4	8	45,75	42,36	38,09	46,93	44,93
07_B	124709,06	479786,58	5	46,41	43,02	38,79	47,61	45,61
07_B	124709,16	479786,4	11	44,62	41,25	36,9	45,78	43,78
07_C	124709,16	479786,4	14	44,38	41,01	36,71	45,56	43,56
08_A	124714,12	479777,57	1,5	40,87	37,49	33,31	42,1	40,10
08_A	124714,3	479777,25	8	43,3	39,89	35,84	44,57	42,57
08_B	124714,12	479777,57	5	44,93	41,54	37,38	46,16	44,16
08_B	124714,3	479777,25	11	41,07	37,67	33,66	42,36	40,36
08_C	124714,3	479777,25	14	40,52	37,12	33,14	41,82	39,82
09_A	124703,85	479795,86	1,5	43,84	40,47	36,2	45,03	43,03
09_A	124703,94	479795,71	8	45,97	42,58	38,3	47,15	45,15
09_B	124703,85	479795,86	5	46,81	43,42	39,19	48,01	46,01
09_B	124703,94	479795,71	11	44,85	41,48	37,14	46,01	44,01
09_C	124703,94	479795,71	14	45,07	41,71	37,4	46,25	44,25
10_A	124746,31	479740,85	8	39,72	36,37	31,77	40,79	38,79
10_B	124746,31	479740,85	11	40,16	36,8	32,23	41,23	39,23
10_C	124746,31	479740,85	14	41,05	37,69	33,19	42,15	40,15
10_D	124746,31	479740,85	17	42,07	38,7	34,3	43,21	41,21
10_E	124746,31	479740,85	20	41,4	38,04	33,64	42,54	40,54
11_A	124740,15	479737,34	1,5	39,41	36,06	31,69	40,57	38,57
11_A	124740,07	479737,29	8	41,3	37,95	33,4	42,39	40,39
11_B	124740,15	479737,34	5	41,01	37,67	33,12	42,1	40,10
11_B	124740,07	479737,29	11	41,64	38,29	33,76	42,74	40,74
11_C	124740,07	479737,29	14	42,36	39,01	34,55	43,48	41,48
11_D	124740,07	479737,29	17	43,11	39,76	35,37	44,26	42,26
11_E	124740,07	479737,29	20	42,85	39,5	35,15	44,02	42,02
12_A	124752,71	479744,5	8	37,43	34,05	29,77	38,61	36,61
12_B	124752,71	479744,5	11	37,77	34,38	30,14	38,97	36,97
12_C	124752,71	479744,5	14	38,39	34,99	30,79	39,6	37,60
12_D	124752,71	479744,5	17	40,6	37,2	32,97	41,79	39,79
12_E	124752,71	479744,5	20	41,84	38,47	34,16	43,02	41,02
13_A	124763,41	479731,25	8	42,88	39,47	35,45	44,16	42,16
13_B	124763,41	479731,25	11	43,1	39,69	35,63	44,36	42,36
13_C	124763,41	479731,25	14	44,37	40,97	36,79	45,59	43,59

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
14_A	124758,72	479739,72	8	43,25	39,84	35,76	44,5	42,50
14_B	124758,72	479739,72	11	42,45	39,02	34,98	43,71	41,71
14_C	124758,72	479739,72	14	43,68	40,27	36,13	44,91	42,91
15_A	124768,81	479721,49	8	44,59	41,19	37,15	45,87	43,87
15_B	124768,81	479721,49	11	44,81	41,41	37,35	46,08	44,08
15_C	124768,81	479721,49	14	45,82	42,43	38,27	47,05	45,05
16_A	124745,22	479721,43	1,5	43,24	39,87	35,7	44,48	42,48
16_A	124745,35	479721,19	8	45,8	42,41	38,25	47,03	45,03
16_B	124745,22	479721,43	5	47,02	43,64	39,43	48,23	46,23
16_B	124745,35	479721,19	11	45,44	42,06	37,8	46,63	44,63
16_C	124745,35	479721,19	14	45,71	42,35	38,07	46,91	44,91
17_A	124750,59	479711,68	1,5	43,12	39,76	35,59	44,36	42,36
17_A	124750,64	479711,58	8	45,54	42,16	38,09	46,82	44,82
17_B	124750,59	479711,68	5	47,36	43,99	39,86	48,62	46,62
17_B	124750,64	479711,58	11	43,73	40,36	36,18	44,96	42,96
17_C	124750,64	479711,58	14	43,14	39,79	35,44	44,31	42,31
18_A	124739,79	479731,3	1,5	44,45	41,08	36,83	45,65	43,65
18_A	124739,87	479731,15	8	46,96	43,58	39,32	48,15	46,15
18_B	124739,79	479731,3	5	48,12	44,75	40,51	49,33	47,33
18_B	124739,87	479731,15	11	46,38	43,01	38,64	47,53	45,53
18_C	124739,87	479731,15	14	46,39	43,03	38,71	47,57	45,57
19_A	124745,12	479764,57	8	44,12	40,74	36,64	45,38	43,38
19_B	124745,12	479764,57	11	44,43	41,05	36,98	45,71	43,71
19_C	124745,12	479764,57	14	43,59	40,19	36,08	44,84	42,84
19_D	124745,12	479764,57	17	43,75	40,34	36,17	44,96	42,96
19_E	124745,12	479764,57	20	45,75	42,34	38,17	46,96	44,96
19_F	124745,12	479764,57	23	46,75	43,33	39,29	48,01	46,01
20_A	124741,76	479770,62	8	43,13	39,74	35,64	44,39	42,39
20_B	124741,76	479770,62	11	44,37	40,98	36,9	45,64	43,64
20_C	124741,76	479770,62	14	44,49	41,09	37	45,74	43,74
20_D	124741,76	479770,62	17	44,85	41,44	37,34	46,09	44,09
20_E	124741,76	479770,62	20	45,98	42,56	38,45	47,21	45,21
20_F	124741,76	479770,62	23	46,72	43,31	39,27	47,99	45,99
21_A	124748,57	479758,38	8	44,72	41,34	37,24	45,98	43,98
21_B	124748,57	479758,38	11	44,14	40,73	36,71	45,42	43,42
21_C	124748,57	479758,38	14	44,27	40,85	36,8	45,53	43,53
21_D	124748,57	479758,38	17	43,96	40,53	36,44	45,2	43,20
21_E	124748,57	479758,38	20	45,65	42,22	38,12	46,88	44,88
21_F	124748,57	479758,38	23	46,58	43,15	39,17	47,87	45,87
22_A	124740,96	479750,3	8	40,77	37,33	33,46	42,1	40,10
22_B	124740,96	479750,3	11	36,79	33,31	29,72	38,22	36,22
22_C	124740,96	479750,3	14	37,07	33,67	29,81	38,43	36,43
22_D	124740,96	479750,3	17	40,71	37,36	32,91	41,84	39,84
23_A	124748,3	479754,32	8	44,22	40,86	36,72	45,48	43,48
23_B	124748,3	479754,32	11	44,21	40,84	36,75	45,48	43,48
23_C	124748,3	479754,32	14	44,61	41,22	37,09	45,85	43,85
23_D	124748,3	479754,32	17	44,34	40,93	36,83	45,58	43,58
24_A	124733,12	479746,01	8	45,57	42,17	38,02	46,8	44,80
24_B	124733,12	479746,01	11	45,08	41,7	37,45	46,28	44,28
24_C	124733,12	479746,01	14	45,33	41,97	37,72	46,54	44,54
24_D	124733,12	479746,01	17	44,49	41,13	36,85	45,69	43,69
25_A	124715,74	479748,44	8	48,66	45,28	41,03	49,86	47,86
25_B	124715,74	479748,44	11	48,35	44,99	40,69	49,54	47,54
25_C	124715,74	479748,44	14	48,52	45,16	40,91	49,73	47,73
25_D	124715,74	479748,44	17	47,98	44,62	40,36	49,18	47,18
25_E	124715,74	479748,44	20	47,72	44,36	40,09	48,92	46,92
25_F	124715,74	479748,44	23	48,21	44,86	40,58	49,41	47,41
26_A	124719,2	479742,08	8	48,66	45,28	41,05	49,87	47,87
26_B	124719,2	479742,08	11	48,23	44,87	40,58	49,42	47,42
26_C	124719,2	479742,08	14	48,45	45,09	40,84	49,66	47,66
26_D	124719,2	479742,08	17	47,98	44,62	40,35	49,18	47,18

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
26_E	124719,2	479742,08	20	47,73	44,37	40,1	48,93	46,93
26_F	124719,2	479742,08	23	48,27	44,91	40,63	49,47	47,47
27_A	124712,1	479755,13	1,5	47,17	43,81	39,59	48,39	46,39
27_A	124712,14	479755,05	8	48,96	45,59	41,34	50,16	48,16
27_B	124712,1	479755,13	5	49,57	46,2	41,95	50,77	48,77
27_B	124712,14	479755,05	11	48,21	44,84	40,55	49,4	47,40
27_C	124712,14	479755,05	14	48,23	44,86	40,6	49,43	47,43
27_D	124712,14	479755,05	17	47,68	44,33	40,06	48,89	46,89
27_E	124712,14	479755,05	20	47,46	44,1	39,84	48,66	46,66
27_F	124712,14	479755,05	23	47,95	44,6	40,33	49,16	47,16
28_A	124716,57	479760,89	1,5	36,61	33,24	28,94	37,79	35,79
28_A	124716,4	479760,8	8	37,29	33,9	29,5	38,42	36,42
28_B	124716,57	479760,89	5	38,37	34,99	30,69	39,55	37,55
28_B	124716,4	479760,8	11	36,38	32,99	28,54	37,48	35,48
28_C	124716,4	479760,8	14	36,23	32,82	28,47	37,36	35,36
28_D	124716,4	479760,8	17	37,41	34	29,68	38,56	36,56
29_A	124781,26	479698,98	62	51,95	48,56	44,48	53,22	51,22
29_A	124781,31	479698,89	44	51,34	47,95	43,91	52,62	50,62
29_A	124781,36	479698,8	26	48,18	44,75	40,82	49,49	47,49
29_A	124781,43	479698,66	8	45,4	42	38,05	46,72	44,72
29_B	124781,26	479698,98	65	52,05	48,66	44,58	53,32	51,32
29_B	124781,31	479698,89	47	51,46	48,06	44,02	52,74	50,74
29_B	124781,36	479698,8	29	48,65	45,22	41,26	49,94	47,94
29_B	124781,43	479698,66	11	45,46	42,07	38,11	46,78	44,78
29_C	124781,26	479698,98	68	52,1	48,71	44,64	53,37	51,37
29_C	124781,31	479698,89	50	51,57	48,18	44,13	52,85	50,85
29_C	124781,36	479698,8	32	49,29	45,87	41,81	50,55	48,55
29_C	124781,43	479698,66	14	46,16	42,77	38,74	47,45	45,45
29_D	124781,31	479698,89	53	51,72	48,33	44,28	53	51,00
29_D	124781,36	479698,8	35	50,03	46,63	42,53	51,28	49,28
29_D	124781,43	479698,66	17	45,26	41,84	37,91	46,57	44,57
29_E	124781,31	479698,89	56	51,73	48,34	44,28	53	51,00
29_E	124781,36	479698,8	38	50,7	47,3	43,23	51,96	49,96
29_E	124781,43	479698,66	20	46,83	43,42	39,44	48,13	46,13
29_F	124781,31	479698,89	59	51,83	48,44	44,36	53,1	51,10
29_F	124781,36	479698,8	41	51,06	47,66	43,62	52,34	50,34
29_F	124781,43	479698,66	23	47,61	44,2	40,27	48,93	46,93
30_A	124777,54	479705,7	62	51,86	48,47	44,39	53,13	51,13
30_A	124777,57	479705,64	44	51,35	47,95	43,91	52,63	50,63
30_A	124777,6	479705,6	26	48,74	45,31	41,33	50,03	48,03
30_A	124777,62	479705,56	8	45,8	42,41	38,43	47,11	45,11
30_B	124777,54	479705,7	65	51,95	48,56	44,5	53,22	51,22
30_B	124777,57	479705,64	47	51,48	48,08	44,04	52,76	50,76
30_B	124777,6	479705,6	29	49,23	45,81	41,81	50,51	48,51
30_B	124777,62	479705,56	11	45,86	42,47	38,48	47,17	45,17
30_C	124777,54	479705,7	68	51,99	48,6	44,54	53,26	51,26
30_C	124777,57	479705,64	50	51,6	48,21	44,16	52,88	50,88
30_C	124777,6	479705,6	32	49,74	46,32	42,25	50,99	48,99
30_C	124777,62	479705,56	14	46,57	43,18	39,11	47,84	45,84
30_D	124777,57	479705,64	53	51,73	48,34	44,28	53	51,00
30_D	124777,6	479705,6	35	50,33	46,92	42,81	51,57	49,57
30_D	124777,62	479705,56	17	45,55	42,13	38,13	46,83	44,83
30_E	124777,57	479705,64	56	51,76	48,37	44,31	53,03	51,03
30_E	124777,6	479705,6	38	50,88	47,48	43,4	52,14	50,14
30_E	124777,62	479705,56	20	47,39	43,98	39,94	48,66	46,66
30_F	124777,57	479705,64	59	51,77	48,38	44,32	53,04	51,04
30_F	124777,6	479705,6	41	51,15	47,75	43,71	52,43	50,43
30_F	124777,62	479705,56	23	48,15	44,74	40,76	49,45	47,45
31_A	124785,18	479691,9	62	52,12	48,73	44,67	53,39	51,39
31_A	124785,21	479691,83	44	51,55	48,15	44,13	52,84	50,84
31_A	124785,25	479691,75	26	48,4	44,97	41,08	49,73	47,73

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftek	Lden Incl. aftek
31_A	124785,31	479691,66	8	45,46	42,06	38,12	46,78	44,78
31_B	124785,18	479691,9	65	52,19	48,8	44,75	53,47	51,47
31_B	124785,21	479691,83	47	51,67	48,28	44,24	52,95	50,95
31_B	124785,25	479691,75	29	48,79	45,36	41,43	50,1	48,10
31_B	124785,31	479691,66	11	45,54	42,14	38,19	46,86	44,86
31_C	124785,18	479691,9	68	52,21	48,82	44,76	53,48	51,48
31_C	124785,21	479691,83	50	51,85	48,45	44,41	53,13	51,13
31_C	124785,25	479691,75	32	49,48	46,07	42,01	50,74	48,74
31_C	124785,31	479691,66	14	46,28	42,88	38,86	47,57	45,57
31_D	124785,21	479691,83	53	51,94	48,56	44,5	53,22	51,22
31_D	124785,25	479691,75	35	50,21	46,8	42,71	51,46	49,46
31_D	124785,31	479691,66	17	45,67	42,25	38,32	46,98	44,98
31_E	124785,21	479691,83	56	51,93	48,54	44,49	53,21	51,21
31_E	124785,25	479691,75	38	50,92	47,51	43,46	52,19	50,19
31_E	124785,31	479691,66	20	47,15	43,73	39,77	48,45	46,45
31_F	124785,21	479691,83	59	52,01	48,62	44,56	53,28	51,28
31_F	124785,25	479691,75	41	51,27	47,87	43,85	52,56	50,56
31_F	124785,31	479691,66	23	47,97	44,55	40,64	49,29	47,29
32_A	124776,82	479684,3	8	51,35	47,98	43,83	52,6	50,60
32_B	124776,82	479684,3	11	51,29	47,92	43,76	52,53	50,53
32_C	124776,82	479684,3	14	51,35	47,98	43,8	52,58	50,58
32_D	124776,82	479684,3	17	51,32	47,95	43,77	52,55	50,55
33_A	124783,79	479688,15	8	51,39	48,02	43,86	52,63	50,63
33_B	124783,79	479688,15	11	51,47	48,11	43,94	52,71	50,71
33_C	124783,79	479688,15	14	51,49	48,13	43,94	52,73	50,73
33_D	124783,79	479688,15	17	51,37	48	43,83	52,61	50,61
34_A	124768,52	479679,72	8	51,17	47,81	43,65	52,42	50,42
34_B	124768,52	479679,72	11	51,26	47,89	43,73	52,5	50,50
34_C	124768,52	479679,72	14	51,4	48,03	43,83	52,62	50,62
34_D	124768,52	479679,72	17	51,32	47,96	43,75	52,55	50,55
35_A	124752,22	479682,49	62	52,28	48,93	44,69	53,5	51,50
35_A	124752,2	479682,53	44	51,7	48,34	44,15	52,94	50,94
35_A	124752,18	479682,56	26	50,61	47,25	43,02	51,83	49,83
35_A	124752,16	479682,6	8	49,95	46,58	42,39	51,18	49,18
35_B	124752,22	479682,49	65	52,31	48,95	44,71	53,52	51,52
35_B	124752,2	479682,53	47	51,88	48,52	44,33	53,12	51,12
35_B	124752,18	479682,56	29	50,91	47,56	43,34	52,14	50,14
35_B	124752,16	479682,6	11	49,79	46,42	42,17	50,99	48,99
35_C	124752,22	479682,49	68	52,32	48,96	44,73	53,54	51,54
35_C	124752,2	479682,53	50	52,05	48,69	44,5	53,29	51,29
35_C	124752,18	479682,56	32	51,03	47,68	43,49	52,27	50,27
35_C	124752,16	479682,6	14	49,81	46,45	42,19	51,01	49,01
35_D	124752,2	479682,53	53	52,19	48,84	44,64	53,43	51,43
35_D	124752,18	479682,56	35	51,17	47,82	43,62	52,41	50,41
35_D	124752,16	479682,6	17	49,44	46,08	41,82	50,64	48,64
35_E	124752,2	479682,53	56	52,27	48,91	44,7	53,5	51,50
35_E	124752,18	479682,56	38	51,36	48,01	43,82	52,6	50,60
35_E	124752,16	479682,6	20	49,49	46,14	41,89	50,71	48,71
35_F	124752,2	479682,53	59	52,27	48,92	44,69	53,49	51,49
35_F	124752,18	479682,56	41	51,55	48,2	44,01	52,79	50,79
35_F	124752,16	479682,6	23	49,97	46,61	42,38	51,19	49,19
36_A	124755,99	479675,59	62	52,51	49,15	44,92	53,73	51,73
36_A	124755,98	479675,61	44	51,95	48,6	44,41	53,19	51,19
36_A	124755,97	479675,63	26	50,92	47,57	43,35	52,15	50,15
36_A	124755,95	479675,66	8	50,62	47,24	43,07	51,85	49,85
36_B	124755,99	479675,59	65	52,53	49,17	44,94	53,75	51,75
36_B	124755,98	479675,61	47	52,12	48,77	44,58	53,36	51,36
36_B	124755,97	479675,63	29	51,19	47,84	43,64	52,43	50,43
36_B	124755,95	479675,66	11	50,24	46,87	42,69	51,47	49,47
36_C	124755,99	479675,59	68	52,54	49,18	44,95	53,76	51,76
36_C	124755,98	479675,61	50	52,3	48,95	44,76	53,54	51,54

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
36_C	124755,97	479675,63	32	51,3	47,94	43,77	52,54	50,54
36_C	124755,95	479675,66	14	50,06	46,69	42,44	51,26	49,26
36_D	124755,98	479675,61	53	52,44	49,08	44,89	53,68	51,68
36_D	124755,97	479675,63	35	51,43	48,08	43,9	52,68	50,68
36_D	124755,95	479675,66	17	49,73	46,37	42,13	50,94	48,94
36_E	124755,98	479675,61	56	52,49	49,14	44,93	53,72	51,72
36_E	124755,97	479675,63	38	51,63	48,27	44,1	52,87	50,87
36_E	124755,95	479675,66	20	49,76	46,41	42,17	50,98	48,98
36_F	124755,98	479675,61	59	52,49	49,14	44,91	53,71	51,71
36_F	124755,97	479675,63	41	51,8	48,44	44,26	53,04	51,04
36_F	124755,95	479675,66	23	50,27	46,92	42,69	51,49	49,49
37_A	124748,4	479689,48	1,5	48,25	44,89	40,65	49,46	47,46
37_A	124748,51	479689,28	62	52,11	48,75	44,51	53,32	51,32
37_A	124748,48	479689,33	44	51,47	48,12	43,92	52,71	50,71
37_A	124748,46	479689,37	26	50,17	46,82	42,57	51,39	49,39
37_A	124748,44	479689,41	8	49,99	46,63	42,42	51,22	49,22
37_B	124748,4	479689,48	5	50,33	46,97	42,76	51,56	49,56
37_B	124748,51	479689,28	65	52,12	48,77	44,52	53,34	51,34
37_B	124748,48	479689,33	47	51,66	48,3	44,1	52,89	50,89
37_B	124748,46	479689,37	29	50,52	47,17	42,94	51,74	49,74
37_B	124748,44	479689,41	11	49,65	46,28	42,03	50,85	48,85
37_C	124748,51	479689,28	68	52,13	48,78	44,53	53,35	51,35
37_C	124748,48	479689,33	50	51,83	48,48	44,28	53,07	51,07
37_C	124748,46	479689,37	32	50,72	47,37	43,15	51,95	49,95
37_C	124748,44	479689,41	14	49,56	46,2	41,93	50,76	48,76
37_D	124748,48	479689,33	53	51,98	48,63	44,42	53,21	51,21
37_D	124748,46	479689,37	35	50,91	47,56	43,35	52,14	50,14
37_D	124748,44	479689,41	17	49,19	45,84	41,57	50,4	48,40
37_E	124748,48	479689,33	56	52,07	48,72	44,5	53,3	51,30
37_E	124748,46	479689,37	38	51,1	47,75	43,53	52,33	50,33
37_E	124748,44	479689,41	20	49,11	45,76	41,51	50,33	48,33
37_F	124748,48	479689,33	59	52,09	48,74	44,5	53,31	51,31
37_F	124748,46	479689,37	41	51,29	47,94	43,73	52,52	50,52
37_F	124748,44	479689,41	23	49,56	46,21	41,96	50,78	48,78
38_A	124752,91	479694,84	1,5	40,73	37,37	33,17	41,96	39,96
38_A	124752,8	479694,79	8	41,95	38,58	34,39	43,18	41,18
38_B	124752,91	479694,84	5	41,66	38,29	34,09	42,88	40,88
38_B	124752,8	479694,79	11	41,49	38,11	33,96	42,73	40,73
38_C	124752,8	479694,79	14	41,48	38,11	34,01	42,75	40,75
38_D	124752,8	479694,79	17	41,9	38,52	34,42	43,16	41,16
39_D	124715,92	479778,01	17	38,49	35,1	31,03	39,76	37,76
39_E	124715,92	479778,01	20	37,42	34,01	30,11	38,75	36,75
40_D	124710,91	479787,07	17	42,13	38,78	34,32	43,25	41,25
40_E	124710,91	479787,07	20	42,16	38,81	34,42	43,31	41,31
41_D	124705,75	479796,37	17	43,6	40,25	35,9	44,77	42,77
41_E	124705,75	479796,37	20	43,17	39,82	35,51	44,36	42,36
42_D	124720,67	479805,02	17	44,02	40,61	36,46	45,24	43,24
42_E	124720,67	479805,02	20	45,07	41,66	37,51	46,29	44,29
43_D	124725,84	479795,65	17	44,79	41,37	37,3	46,04	44,04
43_E	124725,84	479795,65	20	45,63	42,21	38,13	46,88	44,88
44_D	124730,76	479786,74	17	45,13	41,73	37,61	46,37	44,37
44_E	124730,76	479786,74	20	46,24	42,83	38,71	47,48	45,48
45_A	124732,85	479780,48	8	40,91	37,54	33,44	42,18	40,18
45_B	124732,85	479780,48	11	42,81	39,45	35,31	44,07	42,07
45_C	124732,85	479780,48	14	42,67	39,3	35,06	43,88	41,88
45_D	124732,85	479780,48	17	42,45	39,08	34,81	43,64	41,64
45_E	124732,85	479780,48	20	44,65	41,26	37,09	45,88	43,88
46_A	124726,54	479776,97	8	33,58	30,16	26,38	34,96	32,96
46_B	124726,54	479776,97	11	34,25	30,84	27,1	35,66	33,66
46_C	124726,54	479776,97	14	34,69	31,28	27,52	36,09	34,09
46_D	124726,54	479776,97	17	36,64	33,26	29,17	37,91	35,91

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
46_E	124726,54	479776,97	20	38,98	35,61	31,44	40,22	38,22
47_A	124720,01	479773,33	8	30,85	27,45	23,49	32,16	30,16
47_B	124720,01	479773,33	11	30,83	27,41	23,5	32,15	30,15
47_C	124720,01	479773,33	14	30,92	27,49	23,64	32,26	30,26
47_D	124720,01	479773,33	17	31,24	27,79	24,01	32,6	30,60
47_E	124720,01	479773,33	20	33,8	30,35	26,64	35,2	33,20
48_D	124752,13	479712,55	17	41,75	38,4	34,2	42,99	40,99
48_E	124752,13	479712,55	20	41,28	37,95	33,59	42,46	40,46
49_D	124747,14	479721,61	17	44,69	41,35	36,96	45,85	43,85
49_E	124747,14	479721,61	20	43,84	40,51	36,13	45,01	43,01
50_D	124741,39	479732,05	17	45,78	42,44	38,02	46,93	44,93
50_E	124741,39	479732,05	20	45,15	41,81	37,37	46,29	44,29
51_D	124757,06	479738,9	17	43,51	40,08	36,04	44,77	42,77
51_E	124757,06	479738,9	20	45,3	41,88	37,83	46,56	44,56
52_D	124761,67	479730,49	17	44,82	41,41	37,3	46,06	44,06
52_E	124761,67	479730,49	20	46,24	42,83	38,77	47,5	45,50
53_D	124767,19	479720,43	17	45,35	41,95	37,91	46,63	44,63
53_E	124767,19	479720,43	20	47,07	43,66	39,63	48,35	46,35
54_A	124768,34	479714,79	8	42,68	39,32	35,15	43,92	41,92
54_B	124768,34	479714,79	11	42,96	39,6	35,43	44,2	42,20
54_C	124768,34	479714,79	14	44,18	40,82	36,57	45,39	43,39
54_D	124768,34	479714,79	17	42,5	39,12	34,91	43,71	41,71
54_E	124768,34	479714,79	20	45,39	42	37,81	46,61	44,61
55_A	124762,84	479711,8	8	35,4	32	28,07	36,73	34,73
55_B	124762,84	479711,8	11	36,38	32,99	28,99	37,68	35,68
55_C	124762,84	479711,8	14	38,62	35,25	31,02	39,83	37,83
55_D	124762,84	479711,8	17	39,66	36,3	32,08	40,88	38,88
55_E	124762,84	479711,8	20	40,1	36,74	32,56	41,34	39,34
56_A	124755,87	479708	8	39,88	36,45	32,8	41,32	39,32
56_B	124755,87	479708	11	35,71	32,27	28,81	37,23	35,23
56_C	124755,87	479708	14	34,25	30,84	27,07	35,64	33,64
56_D	124755,87	479708	17	33,53	30,13	26,32	34,91	32,91
56_E	124755,87	479708	20	34,08	30,7	26,93	35,49	33,49
57_A	124737,48	479772,38	8	30,71	27,27	23,34	32,01	30,01
57_B	124737,48	479772,38	11	31,33	27,88	23,97	32,63	30,63
57_C	124737,48	479772,38	14	32,35	28,89	24,97	33,64	31,64
57_D	124737,48	479772,38	17	32,86	29,41	25,54	34,18	32,18
58_A	124724,29	479765,18	8	35,96	32,58	28,19	37,1	35,10
58_B	124724,29	479765,18	11	35,86	32,49	28,01	36,96	34,96
58_C	124724,29	479765,18	14	35,06	31,68	27,26	36,18	34,18
58_D	124724,29	479765,18	17	35,19	31,81	27,4	36,32	34,32
59_A	124731,06	479768,88	8	30,85	27,43	23,42	32,13	30,13
59_B	124731,06	479768,88	11	31,25	27,82	23,81	32,52	30,52
59_C	124731,06	479768,88	14	31,53	28,09	24,14	32,82	30,82
59_D	124731,06	479768,88	17	32,85	29,4	25,44	34,13	32,13
60_A	124725,77	479741,99	8	48,31	44,93	40,74	49,53	47,53
60_B	124725,77	479741,99	11	47,62	44,25	39,98	48,81	46,81
60_C	124725,77	479741,99	14	47,62	44,25	39,99	48,82	46,82
60_D	124725,77	479741,99	17	47,39	44,03	39,7	48,56	46,56
61_A	124773,48	479706,1	8	37,09	33,67	30,07	38,56	36,56
61_B	124773,48	479706,1	11	36,82	33,39	29,86	38,31	36,31
61_C	124773,48	479706,1	14	36,84	33,4	29,87	38,33	36,33
61_D	124773,48	479706,1	17	33,17	29,73	25,82	34,48	32,48
62_A	124766,83	479702,47	8	33,37	29,95	25,97	34,66	32,66
62_B	124766,83	479702,47	11	33,5	30,08	26,1	34,79	32,79
62_C	124766,83	479702,47	14	33,86	30,43	26,47	35,15	33,15
62_D	124766,83	479702,47	17	34,74	31,3	27,34	36,03	34,03
63_A	124759,88	479698,67	8	39,47	36,1	31,76	40,63	38,63
63_B	124759,88	479698,67	11	39,32	35,95	31,66	40,51	38,51
63_C	124759,88	479698,67	14	39,61	36,24	31,99	40,81	38,81
63_D	124759,88	479698,67	17	41,17	37,81	33,58	42,39	40,39

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
64_A	124761,18	479675,67	8	51,52	48,14	44,04	52,78	50,78
64_B	124761,18	479675,67	11	51,58	48,2	44,08	52,83	50,83
64_C	124761,18	479675,67	14	51,78	48,41	44,27	53,03	51,03
64_D	124761,18	479675,67	17	51,65	48,28	44,15	52,91	50,91
65_E	124716,96	479758,81	20	35,55	32,07	28,12	36,82	34,82
65_F	124716,96	479758,81	23	36,04	32,56	28,67	37,33	35,33
66_E	124725,36	479763,5	20	33,41	29,94	26,04	34,71	32,71
66_F	124725,36	479763,5	23	36,74	33,3	29,27	38	36,00
67_E	124732,15	479767,3	20	35,25	31,81	27,82	36,52	34,52
67_F	124732,15	479767,3	23	37,09	33,67	29,58	38,33	36,33
68_E	124738,39	479770,79	20	36,48	33,02	29,08	37,76	35,76
68_F	124738,39	479770,79	23	38,79	35,37	31,32	40,05	38,05
69_E	124747,39	479755,9	20	45,5	42,08	37,98	46,74	44,74
69_F	124747,39	479755,9	23	47,06	43,65	39,6	48,33	46,33
70_E	124740,05	479751,91	20	43,94	40,58	36,24	45,11	43,11
70_F	124740,05	479751,91	23	45,94	42,57	38,34	47,15	45,15
71_E	124732,27	479747,67	20	45,04	41,69	37,33	46,21	44,21
71_F	124732,27	479747,67	23	46,98	43,62	39,34	48,18	46,18
72_E	124724,79	479743,6	20	47,07	43,72	39,44	48,27	46,27
72_F	124724,79	479743,6	23	47,88	44,53	40,23	49,07	47,07
73_A	124753,48	479692,95	62	--	--	--	--	0,00
73_A	124753,53	479692,97	44	36,59	33,14	29,26	37,91	35,91
73_A	124753,58	479693	26	41,98	38,59	34,51	43,25	41,25
73_B	124753,48	479692,95	65	--	--	--	--	0,00
73_B	124753,53	479692,97	47	34,3	30,8	26,98	35,61	33,61
73_B	124753,58	479693	29	33,46	30,02	26,12	34,78	32,78
73_C	124753,48	479692,95	68	--	--	--	--	0,00
73_C	124753,53	479692,97	50	28,28	24,82	21,45	29,83	27,83
73_C	124753,58	479693	32	33,95	30,5	26,62	35,27	33,27
73_D	124753,53	479692,97	53	--	--	--	--	0,00
73_D	124753,58	479693	35	35,24	31,78	27,87	36,54	34,54
73_E	124753,53	479692,97	56	--	--	--	--	0,00
73_E	124753,58	479693	38	35,94	32,48	28,63	37,27	35,27
73_E	124753,62	479693,02	20	40,9	37,52	33,47	42,19	40,19
73_F	124753,53	479692,97	59	--	--	--	--	0,00
73_F	124753,58	479693	41	36,3	32,83	28,99	37,62	35,62
73_F	124753,62	479693,02	23	41,65	38,26	34,16	42,91	40,91
74_A	124760,51	479696,85	62	--	--	--	--	0,00
74_A	124760,58	479696,89	44	37,27	33,82	30	38,62	36,62
74_A	124760,63	479696,92	26	42,38	39	35	43,69	41,69
74_B	124760,51	479696,85	65	--	--	--	--	0,00
74_B	124760,58	479696,89	47	34,49	30,99	27,15	35,79	33,79
74_B	124760,63	479696,92	29	35,11	31,64	27,81	36,44	34,44
74_C	124760,51	479696,85	68	--	--	--	--	0,00
74_C	124760,58	479696,89	50	28,57	25,11	21,76	30,13	28,13
74_C	124760,63	479696,92	32	35,63	32,15	28,35	36,97	34,97
74_D	124760,58	479696,89	53	-2,47	-5,97	-8,97	-0,76	-2,76
74_D	124760,63	479696,92	35	36,59	33,11	29,28	37,91	35,91
74_E	124760,58	479696,89	56	--	--	--	--	0,00
74_E	124760,63	479696,92	38	37,11	33,63	29,84	38,45	36,45
74_E	124760,69	479696,95	20	39,8	36,43	32,26	41,04	39,04
74_F	124760,58	479696,89	59	--	--	--	--	0,00
74_F	124760,63	479696,92	41	37,42	33,94	30,15	38,76	36,76
74_F	124760,69	479696,95	23	41,15	37,76	33,68	42,42	40,42
75_A	124767,47	479700,72	62	--	--	--	--	0,00
75_A	124767,54	479700,76	44	36,84	33,38	29,55	38,17	36,17
75_A	124767,6	479700,79	26	43,01	39,61	35,62	44,31	42,31
75_B	124767,47	479700,72	65	--	--	--	--	0,00
75_B	124767,54	479700,76	47	33,16	29,65	25,76	34,44	32,44
75_B	124767,6	479700,79	29	35,29	31,81	27,98	36,61	34,61
75_C	124767,47	479700,72	68	--	--	--	--	0,00

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
75_C	124767,54	479700,76	50	26,08	22,62	19,1	27,56	25,56
75_C	124767,6	479700,79	32	35,8	32,31	28,51	37,13	35,13
75_D	124767,54	479700,76	53	-25,02	-28,68	-31,25	-23,2	-25,20
75_D	124767,6	479700,79	35	36,4	32,9	29,11	37,73	35,73
75_E	124767,54	479700,76	56	--	--	--	--	0,00
75_E	124767,6	479700,79	38	36,8	33,3	29,51	38,13	36,13
75_E	124767,67	479700,83	20	35,86	32,41	28,5	37,16	35,16
75_F	124767,54	479700,76	59	--	--	--	--	0,00
75_F	124767,6	479700,79	41	37,14	33,64	29,83	38,46	36,46
75_F	124767,67	479700,83	23	39,93	36,52	32,55	41,23	39,23
76_A	124774,28	479704,5	62	--	--	--	--	0,00
76_A	124774,33	479704,53	44	37,61	34,14	30,3	38,93	36,93
76_A	124774,4	479704,57	26	41,72	38,34	34,19	42,96	40,96
76_B	124774,28	479704,5	65	--	--	--	--	0,00
76_B	124774,33	479704,53	47	34,46	30,95	27,11	35,76	33,76
76_B	124774,4	479704,57	29	35,8	32,32	28,45	37,1	35,10
76_C	124774,28	479704,5	68	--	--	--	--	0,00
76_C	124774,33	479704,53	50	27,65	24,19	20,81	29,2	27,20
76_C	124774,4	479704,57	32	36,24	32,75	28,9	37,55	35,55
76_D	124774,33	479704,53	53	-7,59	-11,24	-13,82	-5,77	-7,77
76_D	124774,4	479704,57	35	37,07	33,57	29,73	38,37	36,37
76_E	124774,33	479704,53	56	--	--	--	--	0,00
76_E	124774,4	479704,57	38	37,58	34,08	30,26	38,89	36,89
76_E	124774,49	479704,62	20	35,06	31,62	27,69	36,36	34,36
76_F	124774,33	479704,53	59	--	--	--	--	0,00
76_F	124774,4	479704,57	41	37,93	34,42	30,6	39,24	37,24
76_F	124774,49	479704,62	23	38,51	35,11	31,03	39,77	37,77
77_A	124783,28	479689,86	62	55,32	51,94	47,79	56,56	52,56
77_A	124783,21	479689,82	44	54,63	51,25	47,13	55,88	52,88
77_A	124783,15	479689,79	26	52,58	49,2	45,09	53,84	51,84
77_B	124783,28	479689,86	65	55,38	52	47,85	56,62	52,62
77_B	124783,21	479689,82	47	54,84	51,46	47,34	56,09	53,09
77_B	124783,15	479689,79	29	52,86	49,48	45,36	54,11	52,11
77_C	124783,28	479689,86	68	55,39	52,01	47,87	56,64	52,64
77_C	124783,21	479689,82	50	55,03	51,65	47,52	56,28	53,28
77_C	124783,15	479689,79	32	53,28	49,9	45,74	54,52	52,52
77_D	124783,21	479689,82	53	55,16	51,79	47,65	56,41	53,41
77_D	124783,15	479689,79	35	53,71	50,33	46,17	54,95	52,95
77_E	124783,21	479689,82	56	55,21	51,84	47,69	56,46	53,46
77_E	124783,15	479689,79	38	54,13	50,75	46,61	55,38	53,38
77_E	124783,06	479689,74	20	52,01	48,63	44,48	53,25	51,25
77_F	124783,21	479689,82	59	55,23	51,85	47,69	56,47	53,47
77_F	124783,15	479689,79	41	54,4	51,03	46,91	55,66	52,66
77_F	124783,06	479689,74	23	52,41	49,03	44,92	53,67	51,67
78_A	124776,13	479685,97	62	55,29	51,92	47,77	56,54	52,54
78_A	124776,08	479685,94	44	54,62	51,24	47,13	55,88	52,88
78_A	124776,01	479685,9	26	52,42	49,04	44,94	53,68	51,68
78_B	124776,13	479685,97	65	55,34	51,97	47,82	56,59	52,59
78_B	124776,08	479685,94	47	54,83	51,46	47,34	56,09	53,09
78_B	124776,01	479685,9	29	52,78	49,39	45,28	54,03	52,03
78_C	124776,13	479685,97	68	55,37	51,99	47,85	56,62	52,62
78_C	124776,08	479685,94	50	55,02	51,65	47,53	56,28	53,28
78_C	124776,01	479685,9	32	53,17	49,8	45,65	54,42	52,42
78_D	124776,08	479685,94	53	55,16	51,79	47,66	56,42	53,42
78_D	124776,01	479685,9	35	53,66	50,28	46,13	54,9	52,90
78_E	124776,08	479685,94	56	55,21	51,84	47,7	56,46	53,46
78_E	124776,01	479685,9	38	54,1	50,73	46,59	55,35	53,35
78_E	124775,93	479685,86	20	51,79	48,42	44,28	53,04	51,04
78_F	124776,08	479685,94	59	55,23	51,86	47,71	56,48	53,48
78_F	124776,01	479685,9	41	54,38	51,01	46,89	55,64	52,64
78_F	124775,93	479685,86	23	52,18	48,81	44,71	53,45	51,45

Rekenresultaten A9

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden Excl. Aftrek	Lden Incl. aftrek
79_A	124767,79	479681,43	62	55,35	51,97	47,8	56,58	52,58
79_A	124767,74	479681,41	44	54,71	51,33	47,19	55,96	52,96
79_A	124767,7	479681,39	26	52,56	49,18	45,04	53,81	51,81
79_B	124767,79	479681,43	65	55,4	52,02	47,86	56,64	52,64
79_B	124767,74	479681,41	47	54,93	51,56	47,41	56,18	53,18
79_B	124767,7	479681,39	29	52,86	49,48	45,33	54,1	52,10
79_C	124767,79	479681,43	68	55,42	52,05	47,88	56,66	52,66
79_C	124767,74	479681,41	50	55,12	51,75	47,6	56,37	53,37
79_C	124767,7	479681,39	32	53,26	49,88	45,7	54,49	52,49
79_D	124767,74	479681,41	53	55,25	51,88	47,72	56,49	52,49
79_D	124767,7	479681,39	35	53,73	50,36	46,16	54,95	52,95
79_E	124767,74	479681,41	56	55,3	51,93	47,77	56,54	52,54
79_E	124767,7	479681,39	38	54,15	50,78	46,6	55,38	53,38
79_E	124767,66	479681,36	20	51,89	48,52	44,33	53,12	51,12
79_F	124767,74	479681,41	59	55,29	51,91	47,74	56,52	52,52
79_F	124767,7	479681,39	41	54,45	51,08	46,93	55,7	52,70
79_F	124767,66	479681,36	23	52,23	48,86	44,71	53,48	51,48
80_A	124760,32	479677,37	62	55,32	51,95	47,79	56,56	52,56
80_A	124760,26	479677,33	44	54,55	51,18	47,07	55,81	52,81
80_A	124760,18	479677,29	26	52,49	49,11	45	53,75	51,75
80_B	124760,32	479677,37	65	55,38	52	47,85	56,62	52,62
80_B	124760,26	479677,33	47	54,78	51,41	47,3	56,04	53,04
80_B	124760,18	479677,29	29	52,83	49,44	45,33	54,08	52,08
80_C	124760,32	479677,37	68	55,41	52,03	47,88	56,65	52,65
80_C	124760,26	479677,33	50	54,99	51,62	47,5	56,25	53,25
80_C	124760,18	479677,29	32	53,18	49,8	45,65	54,42	52,42
80_D	124760,26	479677,33	53	55,15	51,78	47,65	56,41	53,41
80_D	124760,18	479677,29	35	53,62	50,24	46,09	54,86	52,86
80_E	124760,26	479677,33	56	55,21	51,84	47,69	56,46	53,46
80_E	124760,18	479677,29	38	54,05	50,68	46,55	55,31	53,31
80_E	124760,11	479677,25	20	51,88	48,5	44,37	53,13	51,13
80_F	124760,26	479677,33	59	55,23	51,86	47,69	56,47	53,47
80_F	124760,18	479677,29	41	54,34	50,96	46,85	55,6	52,60
80_F	124760,11	479677,25	23	52,24	48,87	44,76	53,5	51,50



Advies TAVGA

Van TAVGA, tavga.rd@amsterdam.nl

Datum 26 januari 2023

1. Zeeburgerdijk 209-211

TAVGA merkt op:

- In het ontwerpbesluit hogere waarde ontbreekt de motivering;
- Bij berekeningen en beoordeling stille zijde uitgaan van Zeeburgerdijk 50km/uur;
- Besluit tot aanpassing gpp spoorwegen is genomen, het gpp is naar beneden bijgesteld, geluidregister wordt aangepast. Bij berekeningen kan worden uitgegaan van nieuw vastgestelde gpp
- Alle woningen krijgen een stille zijde.

Advies TAVGA

- Met inachtneming van bovenstaande punten, akkoord met vaststellen hogere waarde

2. Woonzorgcentrum Riekerhof

TAVGA merkt op:

- Zelfstandige woningen, eigen adres;
- Doelgroep senioren met zorgbehoefte
- Transformatie, sloop – nieuwbouw
- Vervangende nieuwbouw?

Advies TAVGA

- Plan beschouwen met toepassing artikel 83 Wet geluidhinder
- Zuidgevel uitvoeren met loggia's

3. Project Groenehuizen

TAVGA merkt op

Uitgangspunt van het Amsterdams geluidbeleid is het zorgen voor een aanvaardbaar geluidniveau. Van een aanvaardbaar geluidniveau is sprake als een bewoner rustig met open raam kan slapen (stille zijde). Een comfortbox is een ventilatievoorziening en geen raam. Gelet op uitgangspunt van Amsterdams geluidbeleid (stil open raam) wordt een

comfortbox niet aangemerkt als een stille zijde in de zin van het Amsterdams geluidbeleid.

Gemotiveerd is dat, gelet op de architectuur en de benodigde grootte van een harbourvenster, een harbourvenster in deze situatie niet toegepast kan worden. Er is geen sprake van een dove gevel. De bewoner kan indien gewenst een raam openen.

Advies TAVGA

- akkoord

4. *De Leeuw van Vlaanderenstraat 35-41*

Advies TAVGA

Akkoord vaststellen hogere waarden

5. *Holgerbergweg kavel 206*

TAVGA merkt op:

- TAVGA geeft in overweging bron- en overdrachtmaatregelen beschouwen in het licht van de hele gebiedsontwikkeling en niet alleen op bouwplanniveau;
- Gelet op stedenbouwkundig plan en kavelpaspoort is de realisatie van tweezijdig georiënteerde woningen niet mogelijk
- Verwacht wordt dat met gebouwgebonden maatregelen (loggia's, verglaasde balustrades, etc.) het mogelijk is alle woningen te voorzien van een stille zijde

Advies TAVGA

- In akoestisch onderzoek mogelijke maatregelen voor een stille zijde motiveren
- Alle woningen voorzien van een stille zijde
- Akkoord

6. *Karspeldreef 15*

TAVGA merkt op:

- De geluidbelasting op de gevels van de woningen langs het spoor is berekend op 68dB, de woningen hebben een terugliggende gevel en in het overdrachtgebied is een afscherming voorzien. Het gebied tussen de afscherming en de gevel vormt de galerij die toegang geeft tot de woning.
- De woningen langs het spoor hebben geen stille zijde
- De woningen langs het spoor zouden verbeterd kunnen worden met bijvoorbeeld een laaggeplaatst raam of afgeschermd raam, zodat de bewoner rustig met open raam kan slapen
- Woningen zijn bestemd voor studenten en jongeren (tijdelijke contracten)

Advies TAVGA

Mogelijkheid onderzoeken naar maatregelen bij de woningen langs het spoor waarmee het uitgangspunt van Amsterdams geluidbeleid, rustig slapen met open raam, bereikt kan worden, en, indien mogelijk, deze maatregelen te treffen;

- Akkoord

7. *Joan Muyskenweg 12-14*

Advies TAVGA

- In akoestisch onderzoek mogelijke maatregelen voor een stille zijde motiveren
- Alle woningen voorzien van een stille zijde
- Akkoord

8. *Ringdijk 6, 7, 8*

Advies TAVGA

- Akkoord

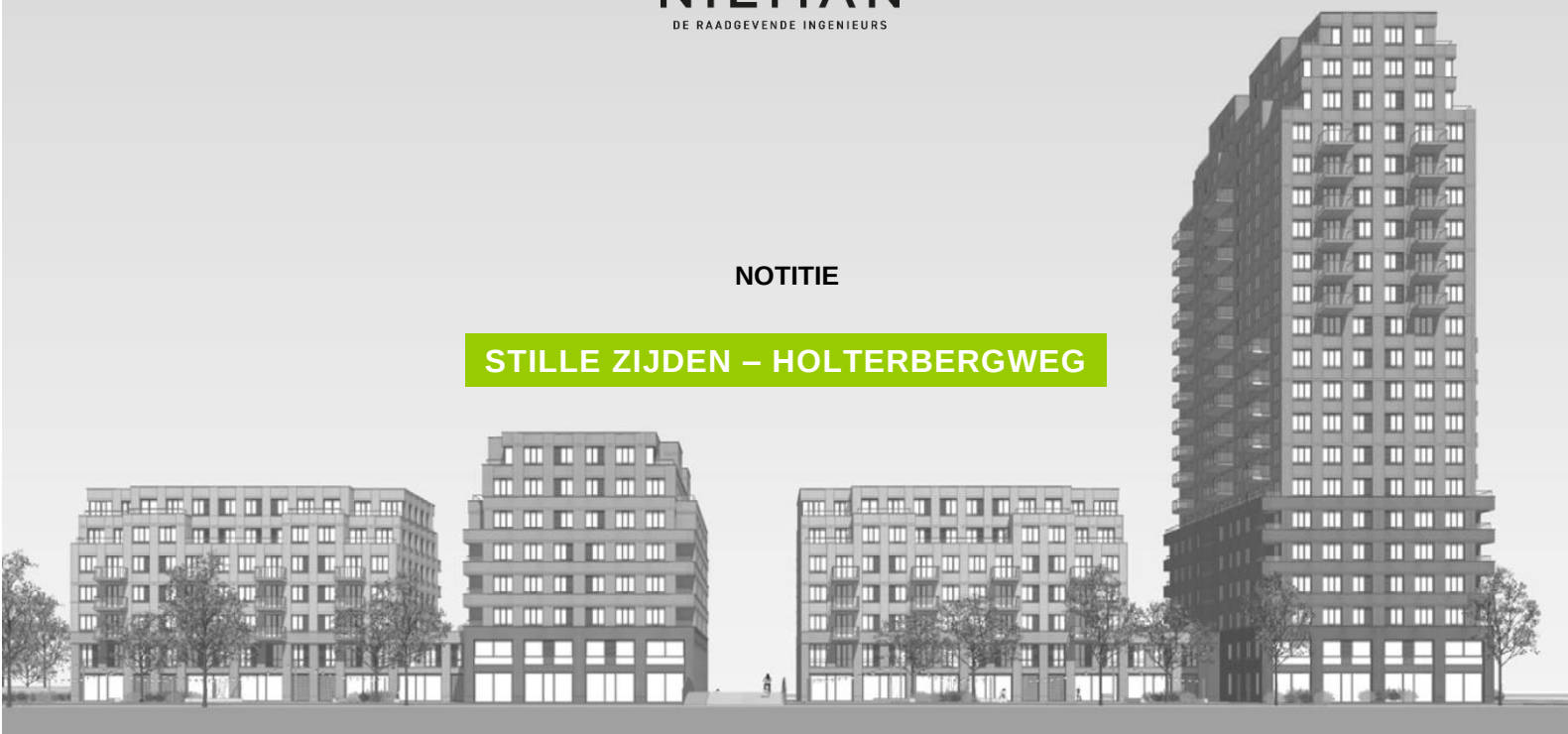
9. *Valerius terras 5-6*

Advies TAVGA

- Akkoord

NOTITIE

STILLE ZIJDEN – HOLTERBERGWEG



Aan : Hillen & Roosen
T.a.v. : [De heer M. Verkaik](#)

Referentie : 20210997 / 28490
Behandeld door : De heer ir. M.J. van den Berg
Datum : 13 januari 2023

Project : 269 appartementen Holterbergweg Amsterdam
Betreft: : Stille zijden

Inleiding

In opdracht van Hillen & Roosen is voor het project '269 appartementen Holterbergweg Amsterdam' onderzocht met welke voorzieningen stille zijden gerealiseerd kunnen worden. In deze notitie leest u met welke voorzieningen voldaan kan worden aan vereiste stille zijden zoals geregeld in het Amsterdams geluidbeleid.

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

info@nieman.nl
www.nieman.nl

Vestiging Utrecht

Atoomweg 400
3542 AB Utrecht
Postbus 40217
3504 AA Utrecht
030 241 34 27

Vestiging Zwolle

Dr. van Lookeren Campagneweg 16
8025 BX Zwolle
Postbus 40147
8004 DC Zwolle
038 467 00 30

Algemene gegevens

KVK 30086383
BTW NL008969541B01
IBAN NL94 INGB 0004 2577 92



Projectomschrijving

Het project omvat de realisatie van 269 appartementen op kavel 206A aan de Holterbergweg te Amsterdam. In figuur 2 is de situatie opgenomen.

Planologische situatie

Het woningbouwplan past niet binnen het huidige bestemmingsplan. Voor het plan wordt een aanvraag omgevingsvergunning voor afwijken van het bestemmingsplan gedaan.

Omdat het plan binnen de geluidzones van meerdere wegen valt is een akoestisch onderzoek opgesteld door Peutz. Dit is gerapporteerd in: "Plan Holterbergweg - Amstel III Amsterdam, Akoestisch onderzoek" van 8 april 2021, kenmerk: O 1 65 91 - 3- RA. Hieruit volgt dat het plan hoog belast is als gevolg van wegverkeerslawaai.

Bouwkundige ontwerp

Het woonprogramma is verdeeld over vier woonblokken (A t/m D). Zie figuur 3 voor een isometrie van het stedenbouwkundig ontwerp, dat in overleg met de gemeente is vastgesteld.

Het programma omvat diverse typen sociale huurappartementen. Het gebruiksoppervlakte varieert van circa 55 tot 90 m². Voor alle blokken geldt dat het eenzijdig georiënteerde appartementen betreft rond een centrale kern.



Fig. 2: Situatie

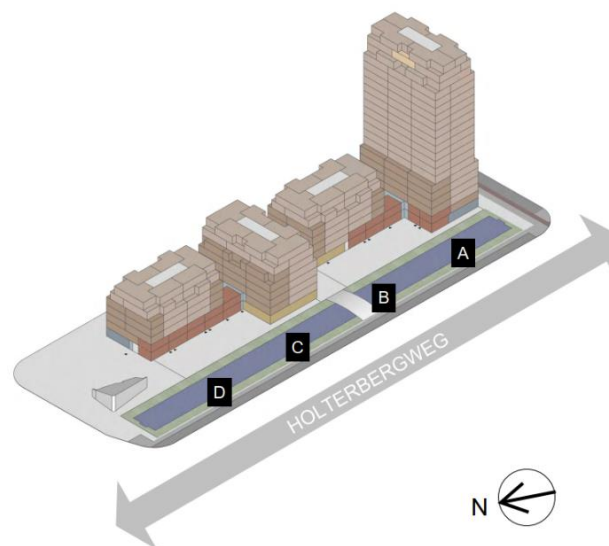


Fig. 3: Isometrie van het stedenbouwkundige plan. Bron: Geurst & Schulze Architecten

Uitgangspunten

Voor dit advies is uitgegaan van het gemeentelijk geluidbeleid van Amsterdam (versie maart 2019). Op het moment van schrijven is er nog geen hogere waardenbesluit waarin de voorwaarden zijn geborgd, dan wel bestemmingsplanregels.

De voor het gebouwoontwerp relevante voorwaarden uit het beleid voor het verlenen van hogere waarden zijn als volgt:

- Elke woning dient beschikken over een stille zijde. Het is in uitzonderlijke gevallen mogelijk hier gedeeltelijk en gemotiveerd van af te wijken.
- Wanneer de stille zijde een buitenruimte kent, is deze bij voorkeur ook stil.

Stille zijde

De randvoorwaarden voor de stille zijden zijn vastgelegd in 6.1 van het beleid:

- Er is sprake van een stille zijde als de te openen delen* als de belasting ter plaatse van te openen delen van minimaal één verblijfsruimte voldoet aan de voorkeursgrenswaarde.
- Bij het berekenen van de genoemde 'geluidbelasting' moet worden uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting per bronsoort van bronnen als genoemd in de Wet geluidhinder.
- De te openen delen* moeten voorzien in voldoende spuicapaciteit voor de achterliggende verblijfsruimte, zoals voorgeschreven in het Bouwbesluit 2012.
- Als de belasting op de gevel zelf hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, dan zijn maatregelen op- of aan de gevel toegestaan om de belasting te reduceren op de te openen delen.

Te openen delen

Met 'te openen delen' lijkt het de bedoeling aan te sluiten bij de bouwterminologie zoals gedefinieerd in het Bouwbesluit 2012, namelijk de 'beweegbare constructieonderdelen' voor spuicapaciteit.

Het gaat hier om zogenaamde 'spuivoorzieningen', zoals 'ramen en deuren' ¹. Dat betekent dat gevelonderdelen zoals suskasten en dempers bedoeld voor permanente ventilatie, geen 'te openen delen' zijn voor spuiventilatie. Het is dus niet voldoende om gevelonderdeel voor permanente ventilatie af te schermen van geluid.

¹ In de Integrale nota van toelichting van Bouwbesluit 2012 staat: 'ramen, luiken of deuren'.

Geluidbelasting

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat er hogere waarden optreden ten gevolge van De Holtenbergweg (max. 57 dB), Hennenbergweg (max. 55 dB), Rijksweg A2 (max. 53 dB) en Rijksweg A9 (max. 53 dB). De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt, excl. aftrek, ten hoogste 64 dB. Inclusief aftrek bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting ten hoogste 59 dB.

Omdat het beleid stelt dat gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van een stille zijde wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde (48 dB inclusief aftrek) is uitgegaan van de *gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek*. Deze wordt in onderzoeken doorgaans niet gerapporteerd, omdat de aanvaardbaarheid van de gecumuleerde belasting wordt beoordeeld exclusief aftrek. Wij hebben de gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek bepaald op basis van bijlage 3 van het onderzoek.

In de onderstaande figuur is de maximale cumulatieve geluidbelasting inclusief aftrek weergegeven per toetspunt. In de figuren op de volgende pagina is de geluidbelasting op de gevels weergegeven, verdeeld in vijf klassen (zie legenda).

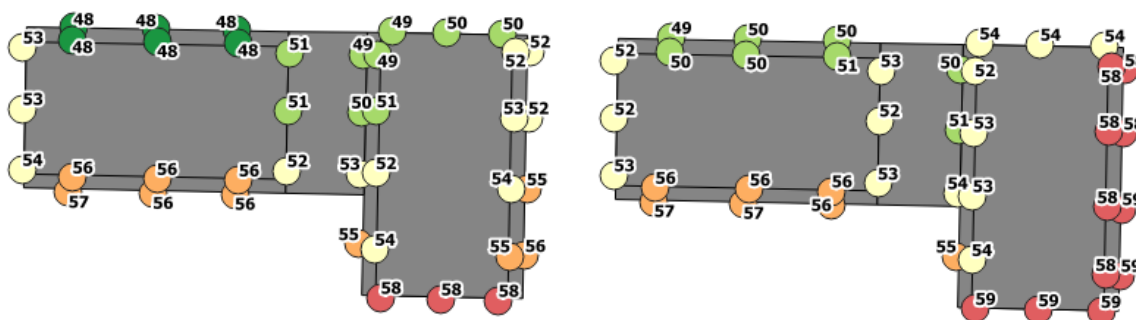


Fig. 4 - Cumulatieve geluidbelasting van alle wegen, inclusief aftrek.

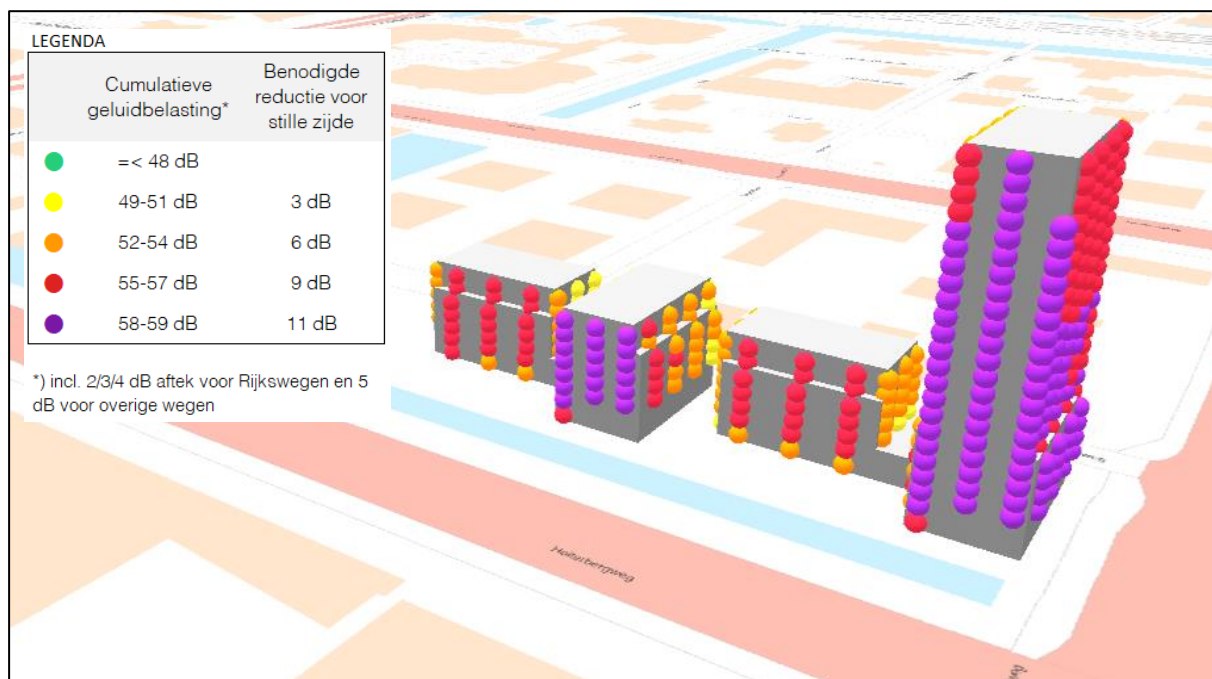


Fig. 5 - Cumulatieve geluidbelasting van alle wegen, inclusief aftrek t.p.v. zuidwest- en zuidoostgevels.



Fig. 6 - Cumulatieve geluidbelasting van alle wegen, inclusief aftrek t.p.v. noordwest- en noordoostgevels.

Maatregelen voor stille zijden

Op hoofdlijnen zijn de zuidoostgevel- en zuidwestgevels hoog geluidbelast. De noordoostgevels van de laagbouw ondervinden de laagste belasting, maar zijn niet helemaal geluidluw. Bij het merendeel van de woningen zijn bouwkundige maatregelen nodig om de vereiste stille zijde te realiseren. In het huidige voorstel worden twee type maatregelen toegepast, afhankelijk van de geluidbelasting:

1. Noordoostgevels laagbouw: balkonafscherming

Ter plaatse noordoostgevels van drie lage blokken (B t/m D) is de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde ten hoogste 3 dB. Hier worden de balkons voorzien van gesloten balustraden en een geluidsabsorberend balkon. Hiermee wordt de geluidbelasting op de achterliggende gevel gereduceerd tot ten hoogste de voorkeursgrenswaarde en wordt een stille zijde gerealiseerd.

Bij aanvraag omgevingsvergunning wordt de nodige rekenkundige onderbouwing en positie van maatregelen aangeleverd.

2. Overige gevels: comfort-box

Bij de overige gevels varieert de geluidbelasting en is de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde maximaal 11 dB. Dit vraagt om akoestische zware maatregelen. Bij deze woningen wordt een stille zijde gerealiseerd ter plaatse van de slaapkamer door middel van een comfort-box. Deze oplossing voldoet aan de randvoorwaarden die worden gesteld aan een stille zijde én wordt invulling gegeven aan de doelstelling van de stille zijde, namelijk om te kunnen slapen met een geopende spuivoorziening. In het volgende hoofdstuk wordt het concept uitgebreid toegelicht.

Comfortbox

Een comfort-box betreft een deurtje in de gevel, waar een geluiddempend rooster voor is geplaatst. Het deurtje betreft de stille zijde, het *'te openen deel'*² waarop de geluidbelasting moet voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Het lamellenrooster betreft de *'aan de gevel getroffen maatregel'*³ om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

Het concept is al veelvuldig toegepast, onder andere in Amsterdam. Projecten bij ons bekend zijn o.a. Paddington in Buikslotermeer, Q-Residences aan de Buitenveldert, Postjesweg 702 en State.

² Pagina 8 van het beleid: *Voorgaande betekent dat sprake is van een stille zijde in de situatie dat op te openen delen (ramen of deuren) van één van de woninggevels aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.*

³ Pagina 9 van het beleid: *Wanneer de geluidbelasting op te openen delen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde kunnen op of aan de gevel maatregelen worden getroffen waardoor alsnog een stille zijde gerealiseerd wordt.*

In de onderstaande figuren zijn twee verticale details opgenomen van het concept en een foto van een comfort-box in de geopende toestand.

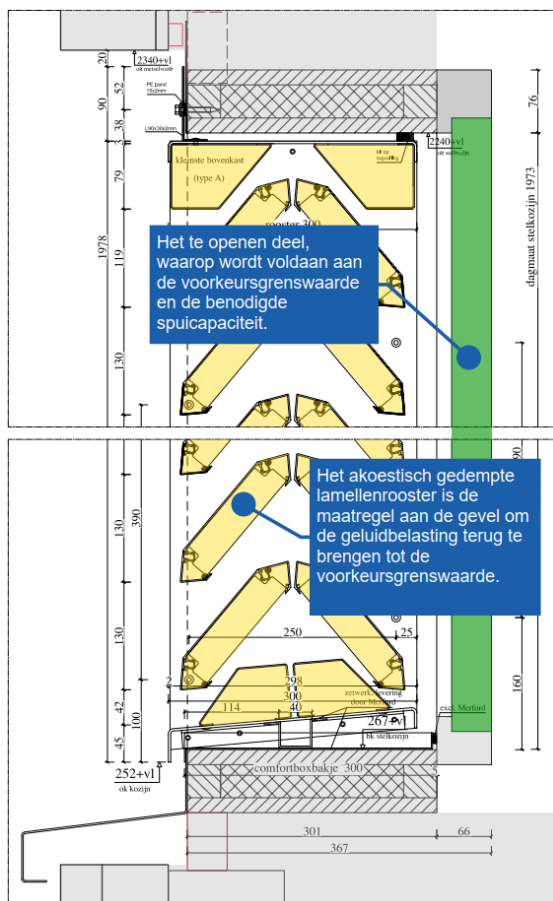


Fig. 7: Verticale details van de comfort-box. Bron: Geurst & Schulze Architecten



Fig. 8: Foto's van geopende comfort-box bij de Postjesweg 702 te Amsterdam. Bron: Geurst & Schulze

Om te kunnen voldoen aan randvoorwaarden en doelstelling van het gemeentelijk beleid zijn twee aspecten van belang: de geluidreductie/demping en de spuicapaciteit. Voor beiden is het rooster bepalend.

Geluidreductie

De geluidreductie wordt gereduceerd door het geluidabsorberende materiaal in de lamellen van de roosters (Zie figuur 9 voor een fragment van een dergelijk rooster). De reductie is afhankelijk van het type rooster, maar kan ruimschoots voldoen aan de benodigde geluidreductie van 11 dB. Voor alsnog is de Duco Acoustic Panel (DAP) 300 het uitgangspunt voor de hoogst belaste gevels ($R_{A,tr}$ 13 dB) en de DAP 150 voor de lager belaste gevels ($R_{A,tr}$ 9 dB).

Er zijn geen alternatieve oplossingsconcepten op de markt waarmee de benodigde reductie van 11 dB gehaald kan worden, met uitzondering van de verglaasde loggia. Voor deze oplossing zijn echter diverse bezwaren, zoals het feit dat niet elke woning beschikt over een buitenruimte en het feit dat er niet altijd een slaapkamer grenst aan de buitenruimte, waardoor alsnog niet met geopende spuivoorziening geslapen kan worden.

Een ander alternatief zoals het HarborCity Fenster heeft reductie van 9 dB volgens opgave van leverancier Intal. Hiermee kan de geluidbelasting dus niet overal worden terug gebracht tot de voorkeursgrenswaarde.

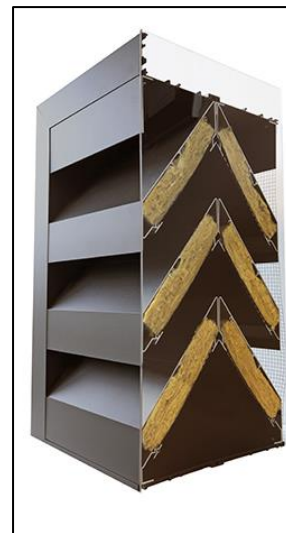
Spuicapaciteit

De tweede randvoorwaarde is de spuicapaciteit van het te openen deel. Deze moet voldoen aan het Bouwbesluit 2012 en wordt bepaald NEN 1087. De spuicapaciteit is afhankelijk van het type rooster (vanwege de bijbehorende stromingsweerstand), het formaat en of via meerdere gevels tegelijkertijd kan worden gespuid.

De appartementen zijn hoofdzakelijk eenzijdig georiënteerd. Dit betekent dat zowel de toe- als afvoer lucht via dezelfde voorziening gerealiseerd moet worden, voornamelijk gedreven door het temperatuurverschil tussen binnen- en buiten en in mindere mate vanwege winddruk⁴. Bij de comfort-box is dat mogelijk doordat de lucht boven uitstroomt, en onderin instroomt en in een hoog-zomersituatie vice-versa. Zie figuur 10 voor een verduidelijking.

Bij de dimensionering wordt de spuicapaciteit berekend conform de NEN 1087 en wordt daarnaast gecompenseerd voor de stromingsweerstand van het rooster. Deze stromingsweerstand zijn berekend of gemeten in een windtunnel en worden aangeleverd door leveranciers. Zo voldoet de spuicapaciteit aan de randvoorwaarde uit het gemeentelijk beleid.

Uitgaande van de variant met de hoogste weerstand (DAP 300), moet bij een slaapkamer van 11 m² een rooster van 1,73 m² worden toegepast. Bij een kleine slaapkamer van 7 m² is een oppervlak van 1,10 m² benodigd.



*Fig. 9: Doorsnede van een dergelijk akoestisch gedempt lamellenrooster.
bron: Renson*

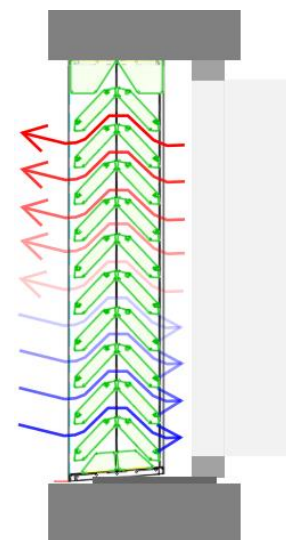


Fig. 10: Schets van de spuistroom via het rooster.

⁴ Winddruk(verschil) is met name de drijvende kracht wanneer via meerdere gevels tegelijkertijd kan worden gespuid. Dat is hier bij de meeste appartementen niet het geval, vanwege eenzijdige oriëntatie.

Ook hier geldt dat met de alternatieve oplossing 'HarborCity Fenster' in de meeste gevallen niet voldaan kan worden aan het beleid, omdat de spuicapaciteit niet wordt gehaald. Los van het feit dat spui-opening erg klein is, mengt de toe- en afvoer in de spouw. Zie figuur 11, waarin de spuistroom is geschetst in de productdoorsnede. De toe- en afvoer lijnen zijn hier langs elkaar getekend, maar in de praktijk mengt de lucht hier. Daarnaast is het hoogteverschil tussen de in- en uitstroom klein, waardoor zelfs zonder scherm de luchtsnelheid over de opening in de praktijk erg laag is⁵.

Strikt genomen kan de spuicapaciteit ook niet betrouwbaar worden bepaald, omdat de leverancier de stromingsweerstand niet heeft laten onderzoeken. Het product zou wel goed toegepast kunnen worden bij projecten waar het spuien plaats vindt via meerdere gevels.

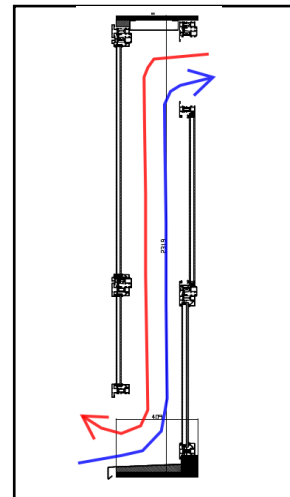


Fig. 11: Schets spuistroom bij eenzijdig spuien via Harborcity Fenster

Conclusie

In deze notitie is toegelicht welke voorwaarden er gelden ten aanzien van de stille zijden en hoe invulling wordt gegeven aan de vereiste stille zijden. Er is toegelicht waar op hoofdlijnen welke bouwkundige maatregel wordt toegepast (dit is conceptueel). De voorgestelde oplossingen betreffen afgeschermd balkon en comfort-boxen. Tot slot is uitgebreid toegelicht hoe de comfort-box voldoet aan de randvoorwaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid, invulling geeft aan de doelstelling van het beleid en waarom er geen gelijkwaardige alternatieven zijn.

13 januari 2023

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

ir. M.J. van den Berg

Wij gaan vertrouwelijk met uw gegevens om, geheel volgens de richtlijnen voor Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). [Lees onze privacyverklaring](#). De inhoud van dit document is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik, openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Op al onze diensten en producten zijn onze [algemene voorwaarden](#) van toepassing.

⁵ Zie TNO-notitie 'Gemeente Amsterdam Spuien via een loggia' over het belang van het hoogteverschil ΔH_{th} tussen in- en uitstroom bij eenzijdig spuien.

