

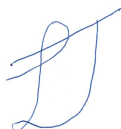
Rapport 2400293.3400.r01

AZC/woningen Nijkerkerweg 132 in Barneveld
Akoestisch onderzoek omgevingsplan
Geluid door wegen

Rapport 2400293.3400.r01

AZC/woningen Nijkerkerweg 132 in Barneveld
Akoestisch onderzoek omgevingsplan
Geluid door wegen

Datum : 15 mei 2024
Opdrachtgever : Gemeente Barneveld
Barneveld
Adviseur en
Goedgekeurd : De heer ing. L.F.A. Theuws





INHOUD	PAGINA
1 INLEIDING	3
2 TOETSINGSKADER	4
2.1 Omgevingswet en Besluit kwaliteit leefomgeving	4
2.2 Omgevingsplan en gemeentelijk geluidbeleid	6
3 GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK	6
3.1 Gegevens geluidbronnen	6
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	7
4 GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE	7
5 RESULTATEN EN BESPREKING	8
5.1 Resultaten geluidbronsoort gemeentewegen	8
5.2 Aanvaardbaarheid, gecumuleerd en gezamenlijk geluid	9
6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES	11

FIGUREN

- Situatie
 - Plangebied en de ruime omgeving
 - Indeling plangebied en de directe omgeving
- Akoestisch rekenmodel
 - Rekenmodel: wegverkeer
 - Rekenpunten
- Geluid per geluidbronsoort, gecumuleerd en gezamenlijk geluid wegverkeer

BIJLAGEN

- Overzicht verkeersgegevens
- Invoergegevens akoestisch rekenmodel
- Geluid per geluidbronsoort, gecumuleerd en gezamenlijk geluid wegverkeer



1 INLEIDING

Aan de Nijkerkerweg 132 in Barneveld wil men 41 nieuwe woningen realiseren; zie afbeelding 1. Rondom het binnenplein liggen de woningen die gedurende 10 jaar eerst ten behoeve van het AZC worden gebruikt. Het plan maakt echter ook al gelijk een reguliere woonbestemming mogelijk.

Nabij het plangebied liggen enkele drukke wegen. Voor de (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Omgevingswet en het omgevingsplan. Doel van dit onderzoek is het bepalen van het geluid binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

In afbeelding 1 en in figuur 1.1 is de ligging van het plangebied en de omgeving weergegeven. In figuur 1.2 is de indeling van het plangebied en de directe omgeving weergegeven.

Afbeelding 1: Indeling plangebied (groen gebied) en de directe omgeving





2 TOETSINGSKADER

2.1 Omgevingswet en Besluit kwaliteit leefomgeving

Aandachtsgebieden geluidbronsoorten

Het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna Bkl) kent aandachtsgebieden voor verschillende geluidbronsoorten. Deze aandachtsgebieden zijn gebaseerd op geluidproductieplafonds, basisgeluidemissie en standaardwaarden. Deze zijn c.q. worden vastgesteld in de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG). Als een nieuw geluidgevoelig gebouw binnen een aandachtsgebied wordt gerealiseerd, is akoestisch onderzoek en toetsing nodig. Het Bkl kent instructieregels voor de volgende bronsoorten en situaties.

Tabel 1: Instructieregels per geluidbronsoort: standaardwaarden en grenswaarden

Geluidbronsoort	Standaardwaarden in L_{den}	Grenswaarden in L_{den}	
		Nieuw geluidgevoelig gebouw	Vervangende nieuwbouw of Functiewijziging (transformatie)
Provinciale weg(en) Rijksweg(en)	50	60	65
Gemeenteweg(en) Waterschapsweg(en)	53	70	75
Lokale spoorweg(en) * Hoofdspoorweg(en)	55	65	70
Industrieterrein(en)	50	55	60
	40 L_{nigh}	45 L_{night}	50 L_{night}

* Lokale spoorweg kan onderdeel van een weg of een aparte geluidbronsoort zijn. Dit is aan de bronbeheerder.

Geluid boven de grenswaarde zoals deze geldt voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen is, behalve in de situatie van vervangende nieuwbouw en functiewijziging, nog mogelijk als het nieuwe geluidgevoelige gebouw:

1. in een aandachtsgebied van een industrieterrein met zeehavengebonden activiteiten is gelegen;
2. voorzien wordt van "niet-geluidgevoelige gevel(s) met bouwkundige maatregelen"¹;
3. gewenst is en er sprake is van zwaarwegende economische en/of ander maatschappelijke belangen.

Geluid hoger dan de standaardwaarde en de grenswaarde, zoals deze geldt voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen, zijn alleen toelaatbaar als geluidbeperkende maatregelen financieel niet doelmatig zijn en/of dat er overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard zijn.

Gewenste planontwikkeling

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom, in het aandachtsgebied van de volgende geluidbronsoorten, zie tabel 2.

¹ Een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang, of dat geborgd wordt dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde. Dit moet in het omgevingsplan vastgelegd worden. Bij de bepaling van de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, moet het gezamenlijke geluid op deze niet-geluidgevoelige gevel met 3 dB verhoogd worden.



Tabel 2: Relevante geluidbronsoorten

Geluidbronsoort	Omschrijving
Rijksweg(en)	Niet van toepassing, meer dan 600 meter van de rijksweg A30
Provinciale weg(en)	Niet van toepassing
Gemeente weg(en)	o.a. Laan van Verzet, Nijkerkerweg
Waterschapsweg(en)	Niet van toepassing
Hoofdspoorweg(en)	Niet van toepassing, meer dan 630 meter van spoorlijn Amersfoort - Barneveld
Lokale spoorweg(en) *	Niet van toepassing
Industrieterrein(en)	Niet van toepassing

* Lokale spoorweg kan onderdeel van een weg of een aparte geluidbronsoort zijn. Dit is aan de bronbeheerder.

De overige geluidbronnen liggen op grotere afstand van het plangebied (bijvoorbeeld de rijksweg A30 en de spoorlijn) en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze geluidbronnen niet relevant zijn met betrekking tot het geluid.

Aanvaardbaarheid, geluidluwe gevel, gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Een omgevingsplan voorziet erin dat het geluid door een geluidbronsoort op geluidgevoelige gebouwen binnen een aandachtsgebied aanvaardbaar is. Het geluid per geluidbronsoort is aanvaardbaar als deze niet hoger is dan de standaardwaarde (zie tabel 1). Wanneer niet voldaan kan worden aan de standaardwaarde, maar wel aan de grenswaarde kan het geluid vanwege de geluidbronsoorten ook aanvaardbaar zijn als dit verder wordt aangetoond. Onderdeel hiervan is het onderzoeken en afwegen van geluidreducerende maatregelen.

Als het geluid hoger is dan de standaardwaarde moet ook:

- een geluidluwe gevel ter bescherming van de gezondheid overwogen worden. In het Bkl is de geluidluwe gevel als volgt gedefinieerd: een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid. Het bevoegd gezag kan hier verder invulling aan geven (zie paragraaf 2.2);
- de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid beoordeeld en het gezamenlijke geluid bepaald worden;
- het gezamenlijke geluid op de gevels(s) vastgelegd worden in het omgevingsplan of in de omgevingsvergunning voor de buitenplanse omgevingsactiviteit, door het bevoegd gezag.

Bij zowel de bepaling van het gecumuleerde als het gezamenlijke geluid, moet naast de relevante geluidbronsoorten (zie tabel 1) ook rekening gehouden worden met het geluid door:

- luchtvaart, als het geluid hoger is dan 48 L_{den} of 20 Kosteneenheden (Ke);
- een windturbine of windpark als het geluid hoger is dan 43 L_{den} ;
- een civiele buitenschietsbaan, een militaire buitenschietsbaan of een militair springterrein wanneer het geluid hoger is dan 50 dB B_s .

Het verschil tussen gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid is, dat bij gecumuleerd geluid nog rekening gehouden wordt met een hinderweging voor het type geluid. Het gecumuleerde en gezamenlijke geluid wordt bepaald overeenkomstig § 3.1.5 van de Omgevingsregeling.

Gewenste planontwikkeling

Voor de gewenste planontwikkeling geldt dat er alleen sprake is van de geluidbronsoort gemeentewegen. Dit betekent dat het gecumuleerde en gezamenlijke geluid gelijk zijn aan het geluid vanwege deze geluidbronsoort.



Bescherming tegen geluid van buiten

Het Besluit bouwwerken leefomgeving schrijft in §4.3.1 “Bescherming tegen geluid van buiten” voor, dat een te bouwen bouwwerk voldoende bescherming biedt tegen geluid van buiten. Om een goed leefklimaat te realiseren, geldt er een minimum aan de karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied en een verblijfsruimte. Deze eisen gelden voor nieuwe woon-, gezondheidszorg-, onderwijs- en bijeenkomstfuncties voor kinderopvang en zijn ten gevolge van weg-, spoorweg- en/of industriegeluid als volgt:

- verblijfsgebieden: $G_{A;k} = [\text{gezamenlijk geluid } L_g - 33]$, met een ondergrens van 20 dB;
- verblijfsruimten: $G_{A;k} = [\text{gezamenlijk geluid } L_g - 35]$.

Opgemerkt wordt dat:

- voor geluid door activiteiten 2 dB ruimere eisen gelden voor de verblijfsgebieden en -ruimten, tenzij het geluid van deze activiteiten al betrokken is bij het gezamenlijke geluid;
- in eerste instantie uitgegaan moet worden van het in het omgevingsplan opgenomen gezamenlijke geluid. Door middel van maatwerkvoorschriften kan uitgegaan worden van een nieuw bepaald gezamenlijk geluid.
- voor een niet-geluidgevoelige gevel, bij de bepaling van de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, uitgegaan moet worden van het gezamenlijke geluid, dat met 3 dB verhoogd is.

2.2 Omgevingsplan en gemeentelijk geluidbeleid

In de gemeente Barneveld is het omgevingsplan op 1 januari 2024 van rechtswege in werking getreden. De gemeente heeft in het omgevingsplan nog geen vastgestelde geluidvoorschriften opgenomen. Daarom is getoetst aan de Omgevingswet en het Besluit kwaliteit leefomgeving (zie paragraaf 2.1).

Wel is met de geluidsdeskundige van de Omgevingsdienst De Vallei afgestemd dat de gemeente voorschriften gaat opnemen om een goed woon- en leefklimaat te kunnen borgen. Hiervoor is afgestemd dat:

- de woning minstens over één geluidluwe gevel moet beschikken. De buitenruimte moet aan deze gevel gelegen zijn. Hierbij is geluidluw in eerste instantie de standaardwaarde per geluidbronsoort;
- voor de centrumgebieden van Barneveld en Voorthuizen de grenswaarde per geluidbronsoort minus 10 dB geldt.

3 GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Gegevens geluidbronnen

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de gemeente Barneveld verstrekte informatie. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens uitgewerkt. Voor het onderzoek is uitgegaan van de volgende verkeersgegevens voor het toekomstige jaar 2034. Hierbij is van de worstcase verkeerstoename uitgegaan, waarbij rekening is gehouden met het verkeer na realisatie van de nieuwe wijk, Bloemendal fases 1 t/m 7.



De wegdekken van de Laan van Verzet en van de Nijkerkerweg bestaan uit dicht asfaltbeton met een fijne oppervlaktetextuur. De maximaal toegestane rijsnelheid op deze wegen is voor alle voertuigcategorieën 50 km/uur. Deze wegen liggen vrijwel op dezelfde maaiveld hoogte als die van het bouwplan. De wegen hebben geen hellingen van betekenis.

3.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld via de gemeente Barneveld.

De hoogtes van gebouwen en overige stedenbouwkundige gegevens, die niet beschikbaar waren via de hiervoor vermelde tekeningen, zijn verkregen uit een locatiebezoek door medewerkers van SPA WNP ingenieurs en online bronnen, zoals Google Maps (Street View) en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Door de gemeente zijn de volgende gegevens van de nieuwe gebouwen (zie figuur 1.2) binnen het plangebied verstrekt:

- De grondgebonden woningen bestaan uit twee lagen met bewoonbare kap (gothoogte zes meter, bouwhoogte maximaal 11 meter).
- De beneden-bovenwoningen (bebo's) bestaan in principe ook uit twee lagen met bewoonbare kap. De gothoogte zal vermoedelijk wel een meter hoger liggen om meer gebruiksoppervlakte te hebben op de kaplaag (gothoogte zeven meter, bouwhoogte maximaal 11 meter).

In het gebied, waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van die locaties waar sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, terreinverhardingen, waterpartijen, fiets- en voetpaden. Alle relevante afschermende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

4 GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Voor het akoestisch onderzoek is een 3D-rekenmodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 2.1 en 2.2). Met behulp van dit rekenmodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is gedaan in overeenstemming met de rekenmethode zoals opgenomen in bijlage IVe (wegverkeer) van de Omgevingsregeling.

Berekend is het geluid uitgedrukt in L_{den} . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek met een openingshoek van 20° .

In het rekenmodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied is het geluid bepaald op alle relevante gevels van de nieuwe geluidgevoelige bestemming(en), op twee derde van de bouwlaaghoogte. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 2.2.

Behalve in de hiervoor genoemde figuren, zijn de invoergegevens van het rekenmodel ook gegeven in bijlage 2. Gezien de hoeveelheid data zijn de invoergegevens van de hoogtelijnen niet opgenomen als bijlage in deze rapportage. Indien gewenst stellen wij het akoestisch rekenmodel ter beschikking aan het bevoegd gezag.



5 RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Resultaten geluidbronsoort gemeentewegen

In figuur 3 en in bijlage 3 is het berekende geluid weergegeven. Uit de resultaten blijkt dat het geluid op de gevels van de nieuwe woningen maximaal 54 L_{den} bedraagt ten gevolge van de gemeentewegen. Dit is hoger dan de standaardwaarde van 53 L_{den} , maar lager dan de grenswaarde van 70 L_{den} .

De standaardwaarde wordt alleen bij 1 bovenwoning (zie figuur 2.2, rekenpunt 01.1) overschreden. Bij alle overige nieuwe woningen wordt de standaardwaarde niet overschreden.

Uit het onderzoek blijkt ook dat:

Alle grondgebonden woningen en benedenwoningen beschikken over een geluidluwe gevel en buitenruimte. Alle eerstelijns bovenwoningen beschikken over een geluidluwe gevel en er is een mogelijkheid om hier een geluidluwe buitenruimte te realiseren. Voor de bovenwoning ter plaatse van rekenpunt 01 (zie figuur 2.2) geldt dat hier een buitenruimte aan de west- of noordzijde gerealiseerd moet worden om een geluidluwe buitenruimte te realiseren. Als hier een buitenruimte aan de zuidgevel gewenst is, zijn aanvullende maatregelen nodig. Bij de indeling van deze bovenwoning (rekenpunt 01) zal men rekening moeten houden met de aanvullende voorwaarden van de gemeente betreffende geluidluwe gevel en geluidluwe buitenruimte.

Beschouwde maatregelen

Omdat de standaardwaarde bij 1 woning overschreden wordt, zijn bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en maatregelen bij deze ontvanger onderzocht. In het onderstaande zijn de denkbare maatregelen onderzocht:

1. toepassen van een geluidreducerend wegdektype;
2. verlagen van de rijsnelheid c.q. andere route;
3. geluidscherm plaatsen direct langs de weg of op de plangrens;
4. de afstand tussen de weg en de nieuwe woning (rekenpunt 01) vergroten;
5. een geluidscherm aan de geluidbelaste gevels;
6. de geluidbelaste gevels voorzien van (inpanidige) balkons;
7. de geluidbelaste gevels uitvoeren als "niet-geluidgevoelige gevel(s) met bouwkundige maatregelen"².

Ad.1: Door het wegdek op de Laan van Verzet uit te voeren met een iets geluidreducerender wegdektype dan dichtasfaltbeton (DAB), bijvoorbeeld door steenmastiakasfalt 0/8 (SMA 0/8) uit te voeren, zal de standaardwaarde bij geen van de nieuwe woningen overschreden worden. Als het wegdek uitgevoerd wordt met een geluidreducerend wegdektype, is dit een zaak van de gemeente. Zij kunnen door middel van een kosten/baten-analyse afwegen of dit een doelmatige investering is. Gewoonlijk is het zo dat het toepassen van een geluidreducerend wegdektype voor één nieuwe woningen vanuit financieel oogpunt niet reëel is.

² Een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang, of dat geborgd wordt dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde. Dit moet in het omgevingsplan vastgelegd worden. Bij de bepaling van de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, moet het gezamenlijke geluid op deze niet-geluidgevoelige gevel met 3 dB verhoogd worden.



- Ad.2: De Laan van Verzet is de nieuwe wijkontsluitingsweg en daarmee een (relatief) drukke weg. Het verkeer via andere wegen door deze omgeving laten rijden, is geen optie omdat er dan elders knelpunten ontstaan. Het verlagen van de rijsnelheid op deze weg lijkt geen optie omdat deze weg een doorstroomfunctie heeft. Na een snelheidsverlaging van 50 naar 30 km/uur, zal bij alle woningen voldaan worden aan de standaardwaarde.
- Ad.3: Om de geluidbelasting vanwege de Laan van Verzet op de bovenwoning ter plaatse van rekenpunt 01 te reduceren tot de standaardwaarde moet, gezien de afstand en de gebouwhoogte (drie bouwlagen) een relatief hoog en lang scherm gerealiseerd worden. Een dergelijk scherm is in deze situatie vanuit stedenbouwkundig en financieel oogpunt niet gewenst.
- Ad.4: Om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde moet de nieuwe (boven)woning ter plaatse van rekenpunt 01, nog minimaal 1,8 meter verder van de weg gerealiseerd worden, dan nu gepland. Dit is dus nog iets verder van de weg dan de naastgelegen grondgebonden woning. Wellicht dat het vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst is om deze woning verder van de weg te realiseren dan de overige naastgelegen woningen.
- Ad.5: Met een geluidscherm aan de gevel kan de gevel uitgevoerd worden als niet geluidbelaste gevel. Met een plaatselijk geluidscherm kunnen geluidluwe geveldelen gerealiseerd worden. Het is vanuit architectonisch en stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst om voor deze woning (rekenpunt 01) dergelijke maatregelen te treffen.
- Ad.6: Door het toepassen van (in pandige) balkons over de gehele gevelbreedte kan het geluid op de gevels binnen deze in pandige balkons met 2 tot 4 dB gereduceerd worden (bron: NPR 5272:2003). Het is vanuit architectonisch en stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst om voor deze woningen dergelijke maatregelen te treffen.

Om bij de bovenwoning ter plaatse van rekenpunt 01 een geluidluwe buitenruimte te realiseren zal deze aan de west- of noordzijde gerealiseerd moeten worden. Als de buitenruimte aan de zuidgevel gewenst is, zijn aanvullende maatregelen nodig zoals een (verhoogde) gesloten borstwering.

- Ad. 7: Het toepassen van “niet-geluidgevoelige gevel(s) met bouwkundige maatregelen” wordt normaliter alleen toegepast indien de grenswaarde overschreden wordt, wat hier niet het geval is. Een “niet-geluidgevoelige gevel(s) met bouwkundige maatregelen” legt beperkingen op aan de indeling van de woning en het uiterlijk van de gevel. Het is voor de nieuwe woning niet gewenst om gevels uit te voeren als “niet-geluidgevoelige gevel(s) met bouwkundige maatregelen”.

Het nader uitwerken van de kosten van deze maatregelen is alleen zinvol als één van de maatregelen reëel zou zijn. Dit is in de voorliggende situatie niet het geval.

5.2 Aanvaardbaarheid, gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Voor de gewenste planontwikkeling geldt dat er alleen sprake is van de geluidbronsoort gemeentewegen. Dit betekent dat het gecumuleerde en gezamenlijke geluid gelijk zijn aan het geluid vanwege deze geluidbronsoort (zie paragraaf 5.1).



Gecumuleerd geluid

Ter beoordeling van de aanvaardbaarheid van het geluid is het gecumuleerde geluid bepaald. Het is aan het bevoegd gezag om te bepalen wat aanvaardbaar is.

Bij het bepalen van het gecumuleerde geluid moet bij de nieuwe woningen alleen rekening gehouden worden met wegverkeer. In figuur 3 en in bijlage 3 is het gecumuleerde geluid vanwege de relevante geluidbronnen weergegeven. Het gecumuleerde geluid bedraagt maximaal 54 dB.

Omdat alle nieuwe geluidgevoelige bestemmingen beschikken over een geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte (of er zijn mogelijkheden om een geluidluwe buitenruimte te realiseren) wordt gesteld dat het geluid aanvaardbaar is.

Gezamenlijk geluid en geluidwering gevels

Voor het bepalen van de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie moet in eerste instantie uitgegaan worden van het gezamenlijke geluid zoals opgenomen in het omgevingsplan. Voor de voorliggende situatie is het gezamenlijke geluid bepaald voor alle relevante gevels en bouwhoogten. Omdat voor het voorliggende plan alleen wegverkeerslawaai onderzocht hoeft te worden, is het gezamenlijke geluid gelijk aan het gecumuleerde geluid (zie figuur 3 en bijlage 3). Het gezamenlijke geluid bedraagt maximaal 54 dB, ervan uitgaande dat er verder geen geluidreducerende maatregelen getroffen worden aan de geluidbron, in het overdrachtsgebied of bij de woning.

Het gezamenlijke geluid is maar bij één woning hoger dan de standaardwaarde van 53 L_{den} . Als het mogelijk is om geluidreducerende maatregelen te treffen, zal bij alle woningen het gezamenlijke geluid maximaal 53 dB bedragen.

Dit betekent dat de karakteristieke geluidwering van de verblijfsgebieden minimaal 20 dB moet bedragen ($53 L_{den} - 33 \text{ dB}$). Dit is gelijk aan de minimale geluidwering van 20 dB die geldt op basis van het Bbl. Normaliter wordt met moderne standaard bouwmaterialen (dubbele beglazing, geïsoleerd dak, normale ventilatie voorzieningen die voldoet aan een geluideis van $R_{q;a} \geq 0 \text{ dB}$) voldaan aan de minimale karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie.



6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Aan de Nijkerkerweg 132 in Barneveld wil men 41 nieuwe woningen realiseren. Rondom het binnenplein liggen de woningen die gedurende 10 jaar eerst ten behoeve van het AZC worden gebruikt. Het plan maakt echter ook al gelijk een reguliere woonbestemming mogelijk.

Nabij het plangebied liggen enkele drukke wegen. Voor de (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Omgevingswet en het omgevingsplan. Doel van dit onderzoek is het bepalen van het geluid binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

Het plangebied ligt alleen binnen het aandachtsgebied van de geluidbronsoort gemeentewegen. De overige geluidbronnen liggen op grotere afstand van het plangebied (bijvoorbeeld de rijksweg A30 en de spoorlijn) en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze geluidbronnen niet relevant zijn met betrekking tot het geluid.

Uit het onderzoek blijkt dat het geluid vanwege de geluidbronsoort gemeentewegen, op de gevels van de nieuwe woningen maximaal 54 L_{den} bedraagt ten gevolge van de gemeentewegen. Dit is hoger dan de standaardwaarde van 53 L_{den}, maar lager dan de grenswaarde van 70 L_{den}. De standaardwaarde wordt alleen bij één bovenwoning (rekenpunt 01) overschreden. Bij alle overige nieuwe woningen wordt de standaardwaarde niet overschreden.

Uit het onderzoek blijkt ook dat:

- alle grondgebonden woningen en benedenwoningen beschikken over een geluidluwe gevel en buitenruimte;
- alle eerstelijns bovenwoningen beschikken over een geluidluwe gevel en er een mogelijkheid is om hier een geluidluwe buitenruimte te realiseren. Voor de bovenwoning ter plaatse van rekenpunt 01 geldt dat hier een buitenruimte aan de west- of noordzijde gerealiseerd moet worden om een geluidluwe buitenruimten te realiseren. Als hier een buitenruimten aan de zuidgevel gewenst is, zijn aanvullende maatregelen nodig. Bij de indeling van deze bovenwoning (rekenpunt 01) zal men rekening moeten houden met de aanvullende voorwaarden van de gemeente betreffende geluidluwe gevel en geluidluwe buitenruimte.

Door het treffen van één van de volgende maatregelen zal het geluid op de bovenwoning ter plaatse van rekenpunt 01 gereduceerd worden tot de standaardwaarde van 53 L_{den}.

1. Het wegdek Laan van Verzet uitvoeren met SMA 0/8 of minimaal akoestisch gelijkwaardig.
2. Het verlagen van de rijnsnelheid op de Laan van Verzet, ter plaatse van de woning (rekenpunt 01) naar 30 km/uur.
3. De nieuwe woning ter plaatse van rekenpunt 01, 1,8 meter verder van de weg realiseren en dus ook iets verder van de weg dan de naastgelegen grondgebonden woningen.

De gemeente zal voor de hiervoor genoemde maatregelen moeten afwegen of er bezwaren zijn vanuit verkeerskundig, stedenbouwkundig of financieel oogpunt.



Als er geen reële maatregelen getroffen kunnen worden om het geluid ter plaatse van de woning (rekenpunt 01) te reduceren tot de standaardwaarde, moet de gemeente Barneveld:

- de aanvaardbaarheid van het geluid afwegen, mede gebaseerd op het gecumuleerde geluid, dat maximaal 53 dB bedraagt. Omdat alle nieuwe woningen beschikken over een geluidluwe gevel en (kunnen) beschikken over een geluidluwe buitenruimte wordt gesteld dat het geluid aanvaardbaar is;
- voor de bovenwoning (rekenpunt 01), waar het geluid hoger is dan de standaardwaarde, in het omgevingsplan het gezamenlijke geluid van maximaal 54 L_{den} vastleggen.

SPA WNP ingenieurs

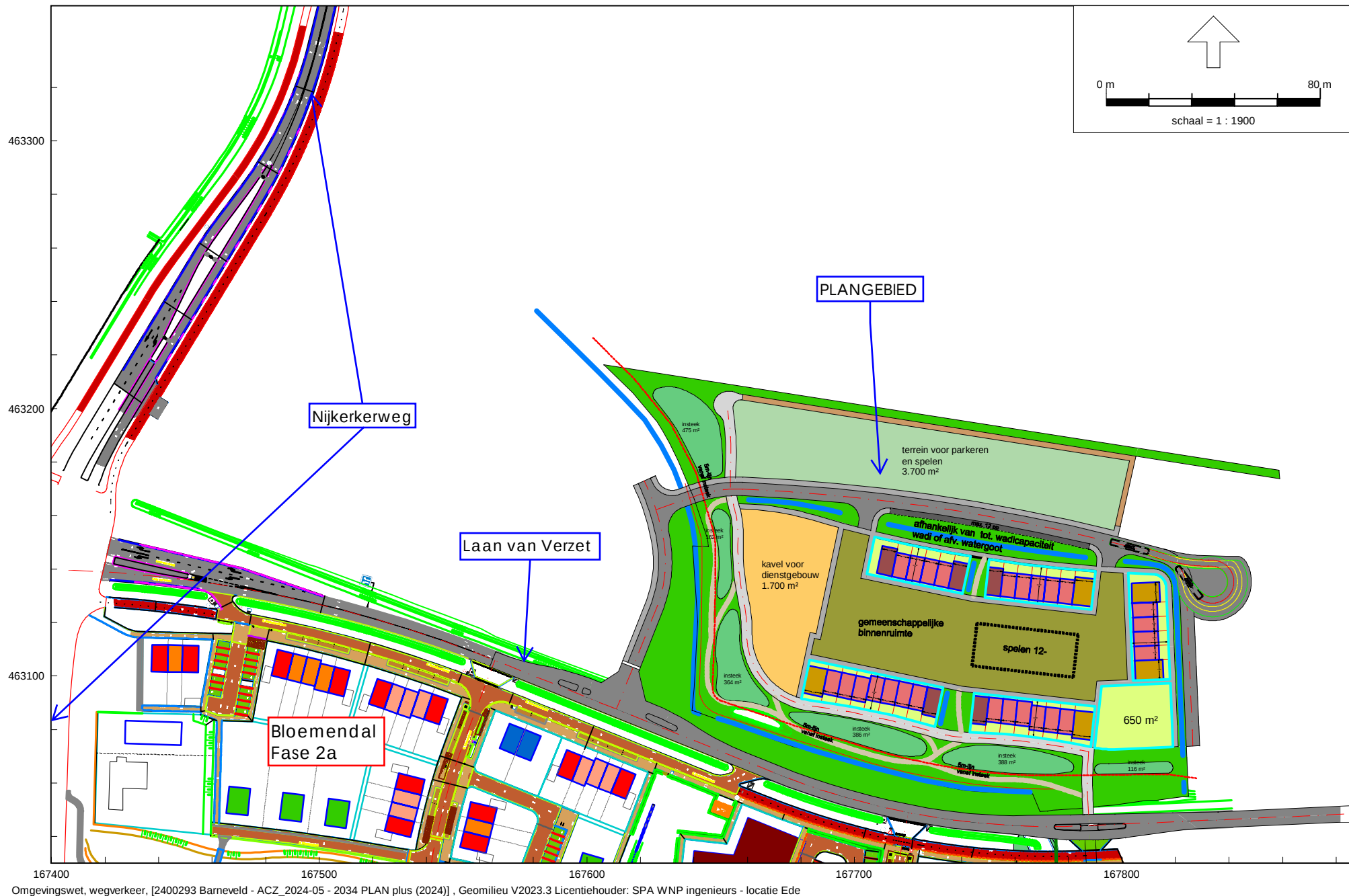


FIGUREN



AZC/woningen Nijkerkerweg 132 in Barneveld

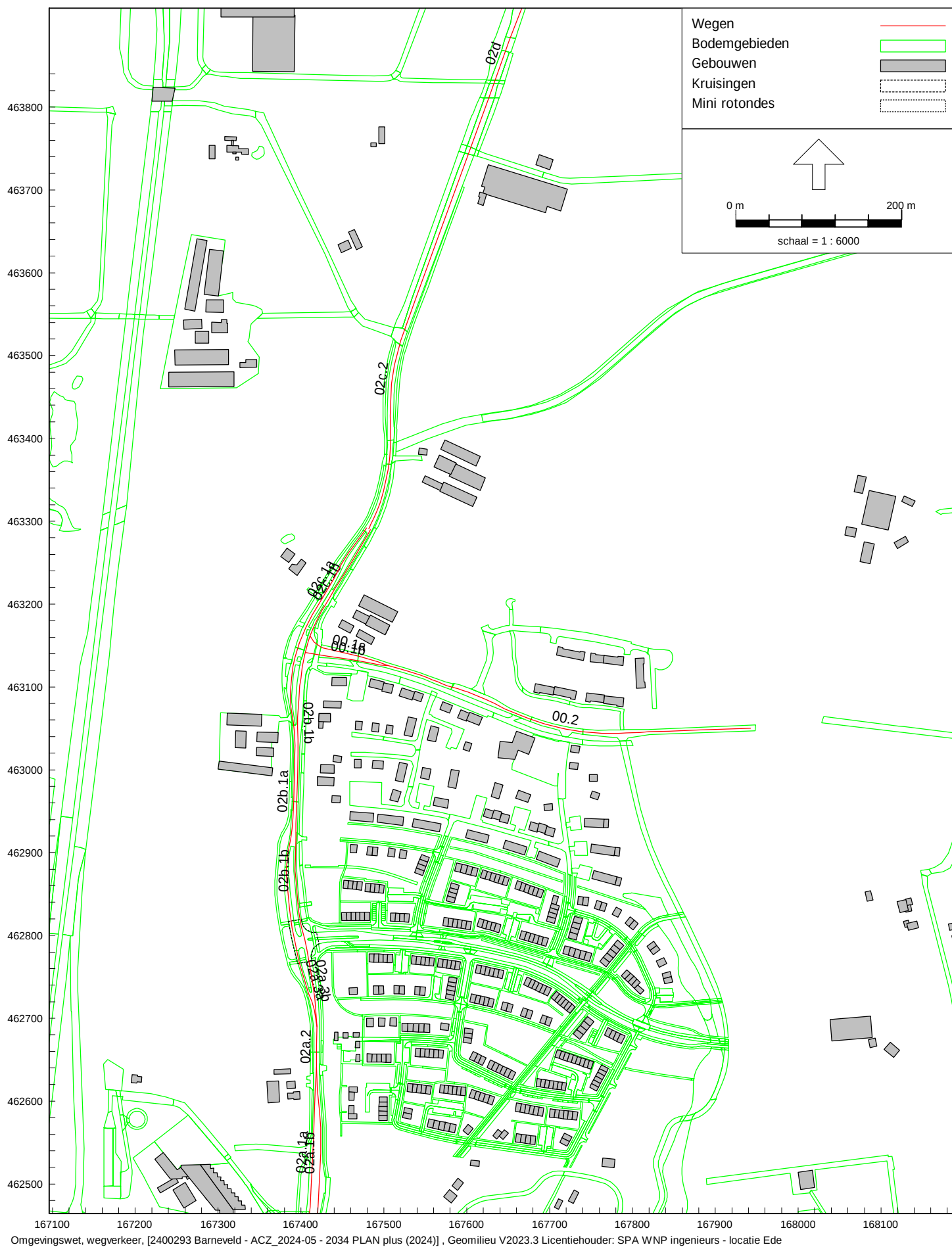
Overzicht van het plangebied en de ruime omgeving



AZC/woningen Nijkerkerweg 132 in Barneveld

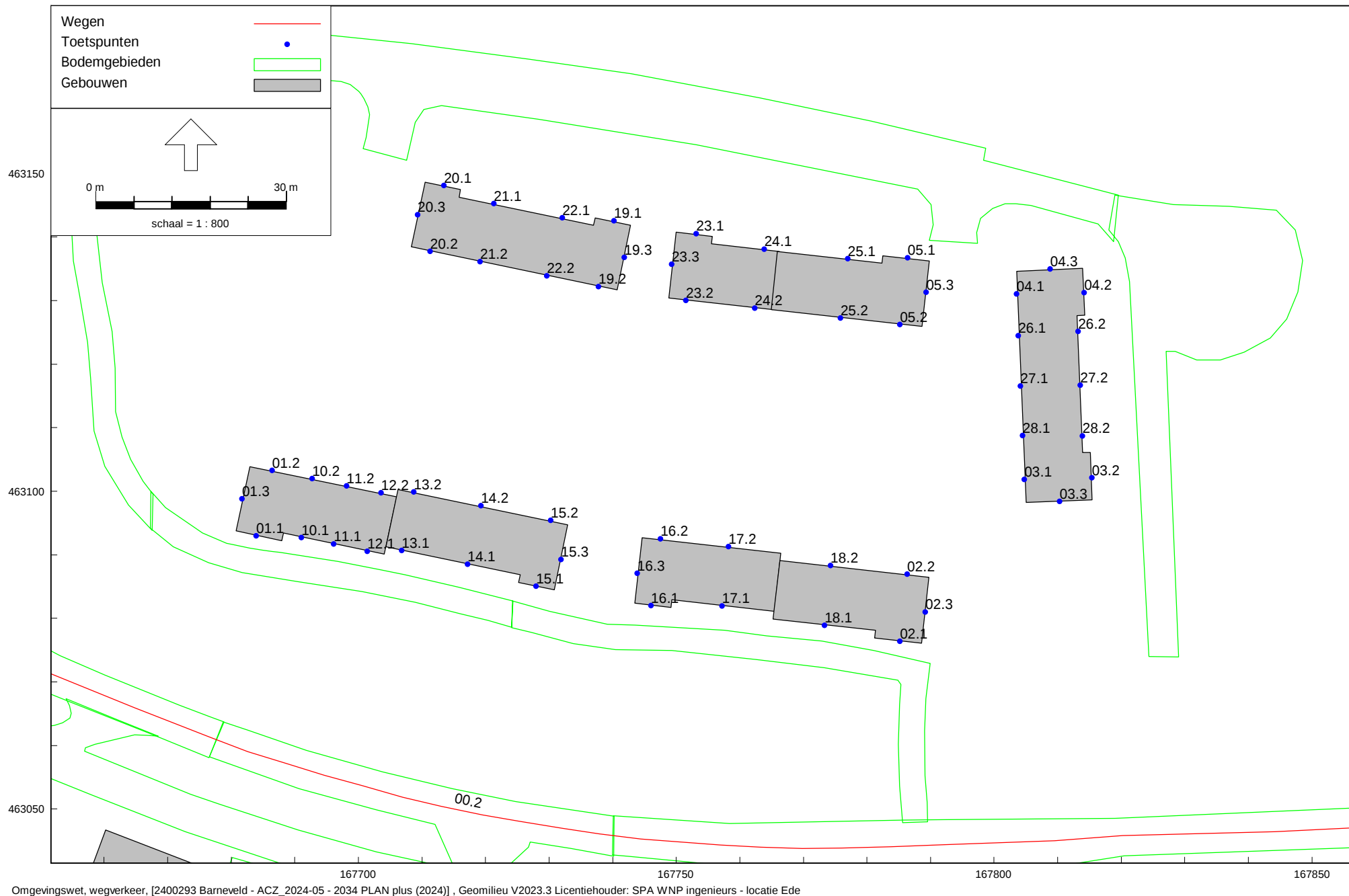
Indeling plangebied en de directe omgeving

Figuur 2.1

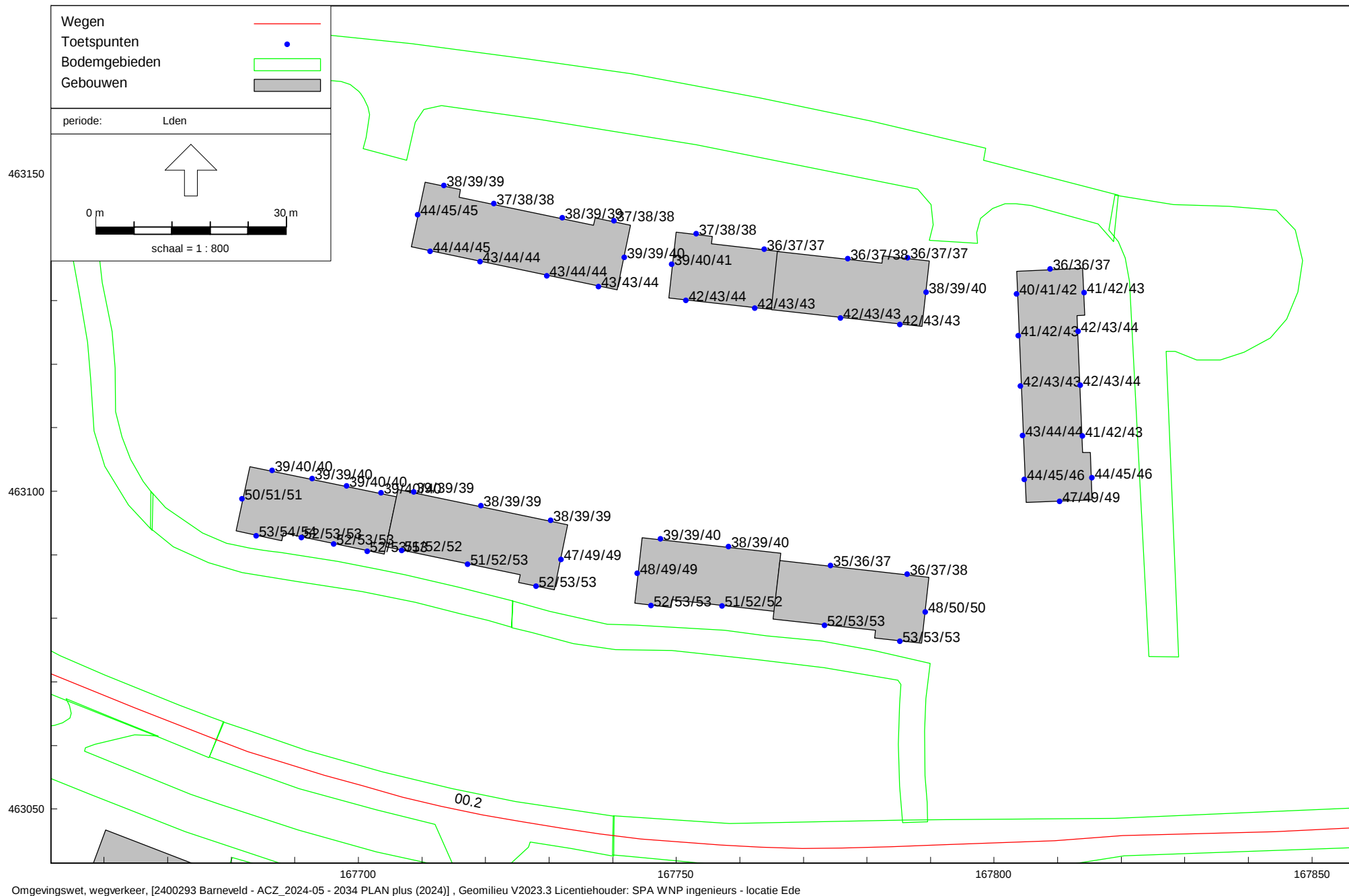


AZC/woningen Nijkerkerweg 132 in Barneveld

Rekenmodel wegverkeer: ingevoerde items, zie legenda



AZC/woningen Nijkerkerweg 132 in Barneveld
Rekenmodel wegverkeer: ingevoerde rekenpunten



AZC/woningen Nijkerkerweg 132 in Barneveld

Geluid vanwege gemeentewegen, geaccumuleerd en gezamenlijk geluid wegverkeer - Hw = 2/5/8 m+mv



BIJLAGEN

Jaar 2021															
%	weekdag	Wegdekken	Rijsnelheden	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u			
	mvt/etmaal			licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur
0 Nieuwe weg: Laan van Verzet - fase 2a	0			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1 Laan van Verzet (Bloemendal fase 1 = bestemd)	3016	DAB	50	98.13%	1.52%	0.35%	6.62%	99.12%	0.84%	0.04%	3.93%	97.44%	2.19%	0.37%	0.62%
2a Nijkerkerweg	7097	DAB	50	86,37%	8.05%	5.58%	6.62%	93.25%	4.83%	1.93%	3.36%	77.21%	11.29%	11.50%	0.88%
2b Nijkerkerweg	6918	DAB	50	85.61%	8.49%	5.90%	6.62%	92.84%	5.11%	2.05%	3.35%	76.08%	11.83%	12.09%	0.88%
2c Nijkerkerweg	6918	DAB	80	85.61%	8.49%	5.90%	6.62%	92.84%	5.11%	2.05%	3.35%	76.08%	11.83%	12.09%	0.88%
2d Nijkerkerweg	7204	DAB	50	85.99%	8.20%	5.82%	6.73%	92.07%	5.84%	2.08%	3.15%	80.50%	10.42%	9.08%	0.83%

Jaar 2023 (interpolatie 2021 en 2033/34 Autonom)															
%	weekdag	Wegdekken	Rijsnelheden	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u			
	mvt/etmaal			licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur
0 Nieuwe weg: Laan van Verzet - fase 2a	0			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1 Laan van Verzet (Bloemendal fase 1 = bestemd)	3016	DAB	50	98.13%	1.52%	0.35%	6.62%	99.12%	0.84%	0.04%	3.93%	97.44%	2.19%	0.37%	0.62%
2a Nijkerkerweg	7248	DAB	50	86,37%	8.05%	5.58%	6.62%	93.25%	4.83%	1.93%	3.36%	77.21%	11.29%	11.50%	0.88%
2b Nijkerkerweg	7022	DAB	50	85.61%	8.49%	5.90%	6.62%	92.84%	5.11%	2.05%	3.35%	76.08%	11.83%	12.09%	0.88%
2c Nijkerkerweg	7022	DAB	80	85.61%	8.49%	5.90%	6.62%	92.84%	5.11%	2.05%	3.35%	76.08%	11.83%	12.09%	0.88%
2d Nijkerkerweg	7290	DAB	50	85.99%	8.20%	5.82%	6.73%	92.07%	5.84%	2.08%	3.15%	80.50%	10.42%	9.08%	0.83%

Jaar 2033/34 Autonom															
%	weekdag mvt/etmaal	Wegdekken	Rijsnelheden km/h	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u			
				licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur
0 Nieuwe weg: Laan van Verzet - fase 2a	0	DAB	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1 Laan van Verzet (Bloemendal fase 1 = bestemd)	3016	DAB	50	98.13%	1.52%	0.35%	6.62%	99.12%	0.84%	0.04%	3.93%	97.44%	2.19%	0.37%	0.62%
2a Nijkerkerweg	8591	DAB	50	88.33%	6.79%	4.88%	6.62%	94.31%	4.02%	1.67%	3.40%	80.13%	9.66%	10.21%	0.86%
2b Nijkerkerweg	7563	DAB	50	86.33%	8.05%	5.62%	6.62%	93.23%	4.82%	1.94%	3.36%	77.14%	11.28%	11.58%	0.88%
2c Nijkerkerweg	7563	DAB	80	86.33%	8.05%	5.62%	6.62%	93.23%	4.82%	1.94%	3.36%	77.14%	11.28%	11.58%	0.88%
2d Nijkerkerweg	7733	DAB	50	86.51%	7.83%	5.65%	6.73%	92.41%	5.57%	2.02%	3.16%	81.17%	9.98%	8.85%	0.83%

Jaar 2033/34 Na planrealisatie (fasen 1+2a)															
%	weekdag mvt/etmaal	Wegdekken	Rijsnelheden km/h	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u			
				licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur
0 Nieuwe weg: Laan van Verzet - fase 2a	1472	DAB	50	99.32%	0.61%	0.07%	6.62%	99.66%	0.33%	0.01%	3.95%	99.05%	0.88%	0.08%	0.61%
1 Laan van Verzet (Bloemendal fase 1 = bestemd)	3032	DAB	50	98.14%	1.51%	0.35%	6.62%	99.12%	0.84%	0.04%	3.93%	97.45%	2.18%	0.37%	0.62%
2a Nijkerkerweg	9557	DAB	50	89.43%	6.17%	4.40%	6.62%	94.87%	3.63%	1.49%	3.42%	81.86%	8.86%	9.28%	0.85%
2b Nijkerkerweg	8580	DAB	50	87.86%	7.17%	4.97%	6.62%	94.04%	4.26%	1.70%	3.39%	79.48%	10.17%	10.35%	0.86%
2c Nijkerkerweg	7910	DAB	50	86.92%	7.65%	5.43%	6.93%	92.93%	5.10%	1.97%	2.58%	81.43%	9.70%	8.86%	0.81%
2d Nijkerkerweg	8076	DAB	50	87.06%	7.53%	5.42%	6.73%	92.73%	5.34%	1.93%	3.17%	81.89%	9.61%	8.50%	0.82%

Jaar 2033/34 Na planrealisatie plus alle overige fasen															
%	weekdag mvt/etmaal	Wegdekken	Rijsnelheden km/h	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u			
				licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur
0 Nieuwe weg: Laan van Verzet - fase 2a	4984	DAB	50	98.92%	0.91%	0.18%	6.61%	99.48%	0.50%	0.02%	3.94%	98.51%	1.31%	0.19%	0.61%
1 Laan van Verzet (Bloemendal fase 1 = bestemd)	5266	DAB	50	97.66%	1.89%	0.45%	6.62%	98.90%	1.05%	0.05%	3.92%	96.81%	2.71%	0.47%	0.62%
2a Nijkerkerweg	14259	DAB	50	90.92%	5.41%	3.65%	6.61%	95.61%	3.16%	1.23%	3.45%	84.31%	7.88%	7.81%	0.84%
2b Nijkerkerweg	9788	DAB	50	89.27%	6.37%	4.36%	6.62%	94.77%	3.75%	1.48%	3.42%	81.68%	9.14%	9.19%	0.85%
2c Nijkerkerweg	9531	DAB	50	88.25%	6.95%	4.80%	6.93%	93.67%	4.60%	1.73%	2.60%	83.25%	8.88%	7.88%	0.81%
2d Nijkerkerweg	9665	DAB	50	88.30%	6.89%	4.82%	6.73%	93.45%	4.85%	1.70%	3.19%	83.55%	8.84%	7.61%	0.82%



Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)
00.1a	Laan van Verzet_ fase 2a	00_Laan van Verzet (fase 2a)	167411.19	463161.41	8.74	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	2492.00	6.61	3.94	0.61	98.92	99.48
00.1b	Laan van Verzet_ fase 2a	00_Laan van Verzet (fase 2a)	167405.53	463141.68	8.73	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	2492.00	6.61	3.94	0.61	98.92	99.48
00.2	Laan van Verzet_ fase 2a	00_Laan van Verzet (fase 2a)	167504.90	463125.59	8.88	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	4984.00	6.61	3.94	0.61	98.92	99.48
02a.1a	Nijkerkerweg (Z), v=50km/h	v<70km/uur	167418.53	462640.57	8.68	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	7129.50	6.61	3.45	0.84	90.92	95.61
02a.1b	Nijkerkerweg (Z), v=50km/h	v<70km/uur	167418.53	462640.43	8.68	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	7129.50	6.61	3.45	0.84	90.92	95.61
02a.2	Nijkerkerweg (Z), v=50km/h	v<70km/uur	167419.17	462690.05	8.69	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	14259.00	6.61	3.45	0.84	90.92	95.61
02a.3a	Nijkerkerweg (Z), v=50km/h	v<70km/uur	167392.41	462794.28	8.66	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	7129.50	6.61	3.45	0.84	90.92	95.61
02a.3b	Nijkerkerweg (Z), v=50km/h	v<70km/uur	167404.27	462795.54	8.68	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	7129.50	6.61	3.45	0.84	90.92	95.61
02b.1a	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	v<70km/uur	167398.10	463152.88	8.72	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	4894.00	6.62	3.42	0.85	89.27	94.77
02b.1b	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	v<70km/uur	167407.20	463148.40	8.73	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	4894.00	6.62	3.42	0.85	89.27	94.77
02b.1b	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	v<70km/uur	167395.04	462962.48	8.69	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	4894.00	6.62	3.42	0.85	89.27	94.77
02c.1a	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	v<70km/uur	167479.01	463292.10	8.86	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	4765.50	6.93	2.60	0.81	88.25	93.67
02c.1b	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	v<70km/uur	167483.93	463289.87	8.87	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	4765.50	6.93	2.60	0.81	88.25	93.67
02c.2	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	v<70km/uur	167566.65	463645.86	9.04	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	9531.00	6.93	2.60	0.81	88.25	93.67
02d	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	v<70km/uur	167720.18	464073.64	9.56	0.00	0.75	0	Referentiewegdek	9665.00	6.73	3.19	0.82	88.30	93.45

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
00.1a	98.51	0.91	0.50	1.31	0.18	0.02	0.19	50	50	50	50	50	50	50	50	50
00.1b	98.51	0.91	0.50	1.31	0.18	0.02	0.19	50	50	50	50	50	50	50	50	50
00.2	98.51	0.91	0.50	1.31	0.18	0.02	0.19	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02a.1a	84.31	5.41	3.16	7.88	3.65	1.23	7.81	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02a.1b	84.31	5.41	3.16	7.88	3.65	1.23	7.81	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02a.2	84.31	5.41	3.16	7.88	3.65	1.23	7.81	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02a.3a	84.31	5.41	3.16	7.88	3.65	1.23	7.81	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02a.3b	84.31	5.41	3.16	7.88	3.65	1.23	7.81	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02b.1a	81.68	6.37	3.75	9.14	4.36	1.48	9.19	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02b.1b	81.68	6.37	3.75	9.14	4.36	1.48	9.19	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02b.1b	81.68	6.37	3.75	9.14	4.36	1.48	9.19	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02c.1a	83.25	6.95	4.60	8.88	4.80	1.73	7.88	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02c.1b	83.25	6.95	4.60	8.88	4.80	1.73	7.88	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02c.2	83.25	6.95	4.60	8.88	4.80	1.73	7.88	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02d	83.55	6.89	4.85	8.84	4.82	1.70	7.61	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
620	gebouw plan fase 2	167437.44	463111.68	8.78	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
621	gebouw plan fase 2	167484.18	463109.99	8.85	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
622	gebouw plan fase 2	167500.07	463104.85	8.87	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
623	gebouw plan fase 2	167521.67	463099.04	8.91	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
624	gebouw plan fase 2	167537.46	463094.87	8.93	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
625	gebouw plan fase 2	167466.16	463058.83	8.81	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
626	gebouw plan fase 2	167486.41	463056.51	8.85	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
627	gebouw plan fase 2	167502.01	463044.20	8.87	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
628	gebouw plan fase 2	167529.62	463063.87	8.92	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
629	gebouw plan fase 2	167556.74	463053.12	8.96	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
630	gebouw plan fase 2	167571.08	463082.28	8.98	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
631	gebouw plan fase 2	167592.78	463072.20	9.02	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
632	gebouw plan fase 2	167603.54	463069.10	9.03	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
633	gebouw plan fase 2	167598.60	463034.03	9.02	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
634	gebouw plan fase 2	167546.84	463002.69	8.93	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
635	gebouw plan fase 2	167581.32	463000.50	8.99	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
636	gebouw plan fase 2	167561.26	462966.85	8.95	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
637	gebouw plan fase 2	167507.33	462963.93	8.87	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
638	gebouw plan fase 2	167518.67	463009.01	8.89	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
639	gebouw plan fase 2	167486.72	463011.59	8.84	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
640	gebouw plan fase 2	167464.65	463012.70	8.81	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
641	gebouw plan fase 2	167437.51	462968.68	8.76	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
642	gebouw plan fase 2	167459.53	462949.50	8.79	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
643	gebouw plan fase 2	167492.93	462946.45	8.84	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
644	gebouw plan fase 2	167535.95	462940.73	8.91	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
645	gebouw plan fase 2	167600.90	462927.76	9.01	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
646	gebouw plan fase 2	167646.88	462914.97	9.09	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
647	gebouw plan fase 2	167683.79	462892.18	9.19	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
648	gebouw plan fase 2	167629.36	462967.67	9.06	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
649	gebouw plan fase 2	167662.77	462975.20	9.12	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
650	gebouw plan fase 2	167622.76	462953.18	9.05	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
651	gebouw plan fase 2	167633.03	462951.51	9.06	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
652	gebouw plan fase 2	167652.13	462944.67	9.09	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
653	gebouw plan fase 2	167693.87	462950.26	9.20	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
654	gebouw plan fase 2	167677.27	462937.20	9.16	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
655	gebouw plan fase 2	167696.72	462931.69	9.21	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
656	gebouw plan fase 2	167687.70	462935.56	9.18	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
657	gebouw plan fase 2	167750.86	462868.59	9.20	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
658	gebouw plan fase 2	167750.74	462910.31	9.23	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
659	gebouw plan fase 2	167741.78	462931.36	9.24	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
660	gebouw plan 4 bouwlagen - fase 2	167726.47	463029.78	9.27	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
661	gebouw plan 4 bouwlagen - fase 2	167724.60	463009.12	9.27	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
662	gebouw plan 4 bouwlagen - fase 2	167747.78	462994.11	9.29	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
663	gebouw plan 4 bouwlagen - fase 2	167751.33	462974.31	9.27	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
664	appartementengebouw 4 bouwlagen_plan fase 2	167640.25	463034.53	9.09	12.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
665	gebouw 4 bouwlagen_plan fase 2	167784.66	462859.60	9.22	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
666	gebouw 4 bouwlagen_plan fase 2	167785.21	462905.54	9.24	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
667	gebouw 4 bouwlagen_plan fase 2	167771.38	462940.12	9.26	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
668	Nieuwe woning nr.128_plan fase 2	167427.32	463083.26	8.76	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
702	woningen-AZC	167704.09	463090.10	9.20	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
703	woningen-AZC	167732.90	463094.73	9.27	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
704	woningen-AZC	167743.50	463082.40	9.30	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
705	woningen-AZC	167765.26	463079.92	9.35	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
706	woningen-AZC	167805.05	463098.27	9.39	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
707	woningen-AZC	167749.99	463140.77	9.30	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
708	woningen-AZC	167764.94	463128.59	9.35	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
709	woningen-AZC	167710.50	463148.65	9.21	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
	gebouw	166974.00	462788.37	8.92	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
1	gebouw	166970.36	462777.44	8.82	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
2	gebouw	167003.59	462803.24	9.38	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
3	gebouw	166979.84	462801.78	9.07	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
4	gebouw	166988.14	462809.65	9.22	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
5	nieuwe woning	166952.79	462730.54	8.35	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
6	nieuwe woning	166974.89	462735.03	8.65	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
020	schuur	167625.84	463730.26	9.14	5.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
021	woning Nijkerkerweg 136	167620.04	463681.26	9.11	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
022	woning Buitenhuisweg 1	167683.36	463730.20	9.21	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
023	woning Buitenhuisweg 6+6b	168127.67	463694.87	10.17	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
024	schuur	168118.37	463726.88	10.15	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
025	schuur	168127.72	463735.87	10.17	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
026	schuur	168151.58	463734.21	10.24	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
027	schuur	168142.45	463722.78	10.21	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
028	schuur	168139.55	463717.62	10.20	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
029	schuur	168157.02	463703.90	10.25	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
030	schuur	168137.58	463694.78	10.20	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
031	schuur	168135.67	463677.98	10.19	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
032	schuur	168117.77	463679.72	10.14	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
033	schuur	168333.20	463555.43	10.65	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
034	schuur	168369.43	463542.12	10.72	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
035	schuur	168315.52	463547.10	10.63	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
036	Woning Bloemendaallaan 97	168337.76	463548.57	10.67	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
301	gebouw	166830.43	461501.52	0.00	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
302	gebouw	166909.99	461524.65	8.74	6.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
307	gebouw	166887.02	461867.42	8.41	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
308	gebouw	166916.19	461563.84	8.68	5.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
309	gebouw	166870.18	461563.80	8.56	6.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
319	gebouw	167132.83	462118.97	8.00	5.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
321	gebouw	167354.54	462076.56	7.96	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
322	gebouw	167273.80	462500.99	8.88	7.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
323	gebouw	167338.79	462195.04	8.34	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
331	gebouw	167027.13	461517.55	8.74	5.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
332	gebouw	167077.84	461717.55	8.32	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
376	gebouw	166856.60	461489.30	8.69	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
377	gebouw	166869.18	461466.99	8.53	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
378	gebouw	166844.54	461486.91	0.00	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
379	gebouw	166900.97	461488.53	8.56	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
380	gebouw	166913.79	461476.97	8.50	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
381	gebouw	166925.72	461580.58	8.54	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
382	gebouw	166878.28	461858.68	8.42	2.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
383	gebouw	166901.08	461855.32	8.34	2.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
384	gebouw	166959.28	461901.96	8.03	1.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
385	gebouw	166924.36	461902.52	8.23	1.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
386	gebouw	166902.84	461881.60	8.34	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
405	gebouw	167138.53	462111.29	7.98	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
406	gebouw	167279.01	462168.46	8.22	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
409	gebouw	167341.86	462179.77	8.31	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
410	gebouw	167356.75	462172.23	8.32	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
411	gebouw	167230.48	462489.12	8.54	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
413	gebouw	167245.35	462492.50	8.66	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
414	gebouw	167325.68	462097.82	8.15	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
415	gebouw	167350.60	462106.51	8.20	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
416	gebouw	167338.30	462104.04	8.18	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
417	gebouw	167345.77	462096.76	8.10	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
418	gebouw	167363.98	462089.91	8.02	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
419	gebouw	167361.67	462082.66	7.99	3.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
440	gebouw	167028.54	461498.07	8.64	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
441	gebouw	167043.61	461503.41	8.63	1.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
442	gebouw	167043.56	461506.79	8.65	1.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
443	gebouw	167071.12	461515.02	8.91	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
444	gebouw	167085.53	461671.24	8.57	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
445	gebouw	167107.80	461696.57	8.44	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
446	gebouw	167094.77	461711.28	8.36	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
447	gebouw	167111.75	461723.49	8.22	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
448	gebouw	167067.87	461730.47	8.25	6.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
449	gebouw	167051.56	461745.14	8.17	6.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
450	gebouw	167060.55	461760.62	8.09	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
451	gebouw	167044.26	461784.62	10.25	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
452	gebouw	167070.19	461778.24	8.00	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
453	gebouw	167062.49	461796.59	7.93	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
454	gebouw	167108.10	461766.65	8.07	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
455	gebouw	167120.87	461730.71	8.20	2.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
456	gebouw	167130.33	461726.03	8.22	2.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
457	gebouw	167183.86	461788.85	8.09	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
458	gebouw	167225.83	461783.49	8.19	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
467	gebouw	166821.01	461465.94	0.00	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
468	gebouw	166896.02	461884.30	8.38	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
469	gebouw	166894.40	461887.34	8.39	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
470	gebouw	166890.62	461889.08	8.40	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
471	gebouw	166886.88	461887.66	8.41	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
472	gebouw	166884.94	461884.06	8.41	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
473	gebouw	166885.38	461880.12	8.41	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
474	gebouw	166888.78	461877.72	8.40	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
475	gebouw	166892.44	461877.56	8.40	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
476	gebouw	166901.00	461878.06	8.35	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
477	gebouw	166904.24	461875.56	8.33	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
478	gebouw	166906.74	461875.18	8.31	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
479	gebouw	166910.24	461876.24	8.30	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
480	gebouw	166912.62	461880.18	8.28	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
481	gebouw	166911.16	461884.70	8.29	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
482	gebouw	166907.56	461887.08	8.32	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
483	gebouw	166904.16	461886.74	8.34	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
501	gebouw	167540.81	462226.73	8.67	7.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
505	gebouw	167506.11	462152.71	8.49	7.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
506	gebouw	167505.44	462162.39	8.51	7.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
509	gebouw	167506.10	462248.90	8.66	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
510	gebouw	167521.28	462268.56	8.71	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
511	gebouw	167535.18	462259.14	8.71	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
512	gebouw	167520.56	462250.96	8.68	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
513	gebouw	167534.69	462242.53	8.68	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
514	gebouw	167525.53	462234.26	8.66	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
515	gebouw	167523.80	462220.59	8.63	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
518	gebouw	167581.55	462235.71	8.72	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
519	gebouw	167576.13	462228.67	8.72	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
520	gebouw	167499.50	462218.10	8.59	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
521	gebouw	167643.77	462113.94	8.53	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
522	gebouw	167620.35	462405.04	8.82	7.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
523	gebouw	167640.76	462415.10	8.83	5.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
524	gebouw	167581.11	462477.14	8.85	7.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
610	gebouw	167546.24	461950.03	8.38	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
611	gebouw	167540.21	461929.73	8.42	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
612	gebouw	167522.81	461978.35	8.25	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
613	gebouw	167525.09	461961.49	8.30	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
614	gebouw	167575.58	461975.69	8.36	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
615	gebouw	167550.96	461991.47	8.27	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
391	gebouw	167269.46	462509.34	8.86	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
03	gebouw	167982.41	461960.11	9.00	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
04	gebouw	167947.03	461986.25	9.01	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
05	gebouw	167924.21	461993.34	8.98	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
06	gebouw	167908.72	462000.64	8.97	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
07	gebouw	167890.38	462013.91	8.97	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Ref. 63	Cp	Zwevend
08	gebouw	167882.44	462019.78	8.98	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
09	gebouw	167910.96	461962.59	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
10	gebouw	167891.04	461977.02	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
11	gebouw	167907.73	461965.14	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
12	gebouw	167901.03	461965.88	8.94	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
13	gebouw	167876.08	461984.94	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
14	gebouw	167864.64	461995.99	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
15	gebouw	167853.14	462004.36	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
16	gebouw	167839.90	462014.03	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
17	gebouw	167788.48	462042.25	8.94	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
18	gebouw	167825.55	462024.09	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
19	gebouw	167806.26	462072.86	8.96	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
20	gebouw	167823.89	462062.92	8.97	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
21	gebouw	167838.20	462051.68	8.98	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
22	gebouw	167854.84	462068.24	9.01	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
23	gebouw	167861.34	462034.84	8.98	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
24	gebouw	167818.84	462002.21	8.94	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
25	gebouw	167795.76	462020.95	8.94	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
26	gebouw	167776.48	461968.56	8.94	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
27	gebouw	167881.97	462050.74	9.02	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
28	gebouw	167797.89	462079.06	8.96	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
29	gebouw	167784.72	462081.14	8.95	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
30	gebouw	167866.08	462089.17	9.04	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
31	gebouw	167880.63	462073.70	9.04	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
32	gebouw	167715.06	462072.32	8.52	10.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
33	gebouw	167680.45	462096.17	8.54	10.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
34	gebouw	167671.90	462117.49	8.59	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
35	gebouw	167727.86	462206.81	8.62	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
36	gebouw	167723.00	462221.42	8.64	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
37	gebouw	167722.36	462220.76	8.64	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
38	gebouw	167589.29	462243.38	8.71	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
39	gebouw	167591.05	462281.55	8.72	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
40	gebouw	167544.26	462285.04	8.72	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
41	gebouw	167497.70	462310.04	8.73	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
42	gebouw	167527.23	462335.76	8.72	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
43	gebouw	167507.25	462352.46	8.73	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
44	gebouw	167482.49	462375.51	8.73	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
45	gebouw	167516.30	462354.35	8.73	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
46	gebouw	167458.84	462240.16	8.58	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
80	Nieuwe woning 1	167752.13	462113.51	8.73	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
81	Nieuwe woning 2	167761.55	462118.80	8.78	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
82	Nieuwe woning 3	167777.33	462094.76	8.92	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
83	Nieuwe woning 3 - erker	167771.59	462097.99	8.88	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
86	Nieuwe woning 1 - garage	167762.16	462136.66	8.76	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
170	2 nieuwe gymzalen	167645.18	461923.93	8.69	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
171	nieuwe school	167737.49	461940.64	8.94	11.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
01	HVC - hoog	167223.55	462529.81	8.55	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
02	HVC - hoog	167255.24	462519.68	8.77	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
03	HVC - laag	167278.31	462523.13	8.95	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
05	Woning Nijkerkerweg 121	167195.09	462622.48	8.47	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
300	Gebouw	167399.13	462602.33	8.65	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
303	Gebouw	167419.53	462980.92	8.73	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
305	Gebouw	167372.49	463044.87	8.66	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
306	Gebouw	167445.07	463172.54	8.80	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
307	Gebouw	167384.97	463242.46	8.70	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
308	Gebouw	167541.79	463380.62	8.97	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
309	Gebouw	167346.75	463485.94	8.76	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
310	Gebouw	167292.00	463540.18	8.75	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
311	Gebouw	167240.32	463480.05	8.68	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
312	Gebouw	167448.75	463624.39	8.92	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
316	Gebouw	167494.16	463776.03	9.03	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
317	Gebouw	167336.58	463749.74	8.90	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
319	Gebouw	167592.63	463943.87	9.15	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
342	Gebouw	167649.96	464360.89	0.00	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
343	Gebouw	167650.96	464376.24	0.00	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
388	Gebouw	167367.55	462632.32	8.60	2.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
389	Gebouw	167374.26	462598.71	8.61	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
390	Gebouw	167383.07	462615.23	8.62	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
397	Gebouw	167423.30	462996.28	8.74	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
399	Gebouw	167301.23	463010.25	8.55	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
402	Gebouw	167426.55	463049.93	8.75	4.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
403	Gebouw	167435.73	463067.76	8.77	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
404	Gebouw	167346.07	463016.92	8.62	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
405	Gebouw	167333.38	463026.03	8.60	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
406	Gebouw	167352.22	463052.55	8.63	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
407	Gebouw	167466.30	463161.48	8.83	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
408	Gebouw	167467.03	463192.85	8.83	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
409	Gebouw	167483.52	463186.50	8.86	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
410	Gebouw	167469.67	463198.15	8.84	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
411	Gebouw	167384.98	463250.28	8.70	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
412	Gebouw	167546.33	463347.37	8.98	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
413	Gebouw	167616.32	463336.93	9.09	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
414	Gebouw	167567.10	463379.55	9.02	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
415	Gebouw	167573.75	463398.27	9.03	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
416	Gebouw	167247.72	463506.73	8.70	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
417	Gebouw	167288.60	463514.92	8.73	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
418	Gebouw	167280.60	463532.67	8.74	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
419	Gebouw	167306.32	463552.27	8.77	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
420	Gebouw	167306.62	463625.98	8.81	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
421	Gebouw	167286.65	463638.70	8.80	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
422	Gebouw	167474.06	463631.03	8.94	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
425	Gebouw	167490.67	463752.07	9.02	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
426	Gebouw	167665.38	464331.60	0.00	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
427	Gebouw	167671.33	464396.65	0.00	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
428	Gebouw	167689.52	464361.17	0.00	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
410	Hard bodemgebied	167463.87	464214.07	9.12	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
417	Hard bodemgebied	167588.77	462492.35	8.86	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
418	Hard bodemgebied	167604.37	462522.22	8.89	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
	viaduct	167221.85	463823.68	15.55	0.00	Polygoon	0.80	0 dB	True
	viaduct	167043.08	462473.30	14.42	0.00	Polygoon	0.80	0 dB	True
37	gebouw	168351.44	462471.90	9.88	8.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
51	gebouw	168361.46	462518.76	9.93	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
73	gebouw	168283.93	462691.41	9.94	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
74	gebouw	168263.68	462691.30	9.92	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
9	gebouw	168218.63	462828.96	9.99	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
10	gebouw	168225.45	462814.90	9.99	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
11	gebouw	168229.34	462800.71	9.98	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
13	gebouw	168232.77	462788.19	9.97	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
14	gebouw	168236.66	462771.68	9.96	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
15	gebouw	168200.65	462733.30	9.89	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
16	gebouw	168240.04	462758.09	9.95	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
17	gebouw	168233.37	462748.27	9.94	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
20	gebouw	168197.38	462747.27	9.90	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
21	gebouw	168193.85	462761.99	9.91	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
22	gebouw	168188.19	462784.89	9.92	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
23	gebouw	168187.54	462790.95	9.93	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
24	gebouw	168181.16	462813.76	9.94	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
25	gebouw	168191.44	462837.60	9.97	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
26	gebouw	168295.99	462661.88	9.93	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
27	gebouw	168296.90	462644.62	9.92	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
28	gebouw	168233.14	462695.24	9.89	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
29	gebouw	168226.86	462676.86	9.87	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
30	gebouw	168228.67	462660.72	9.86	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
31	gebouw	168241.25	462624.21	9.84	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
32	gebouw	168258.55	462598.91	9.84	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
33	gebouw	168277.59	462585.27	9.85	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
34	gebouw	168283.55	462581.82	9.85	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
35	gebouw	168286.14	462571.16	9.85	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
36	gebouw	168314.37	462549.82	9.88	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
37	gebouw	168230.16	462494.51	9.73	10.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
38	gebouw	168274.08	462467.87	9.75	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
39	gebouw	168254.16	462456.28	9.72	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
40	gebouw	168133.73	462391.67	9.55	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
43	gebouw	168172.54	462173.04	9.41	4.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
44	gebouw	168166.93	462111.05	9.35	4.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
88	gebouw	168301.89	463192.70	10.37	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
89	gebouw	168324.19	463221.40	10.42	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
90	gebouw	168308.08	463241.22	10.42	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
91	gebouw	168335.96	463274.05	10.47	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
92	gebouw	168127.94	463330.72	10.17	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
93	gebouw	168129.36	463281.72	10.16	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
94	gebouw	168086.05	463337.23	10.05	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
95	gebouw	168072.02	463355.53	10.01	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
96	gebouw	168058.40	463293.51	9.98	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
97	gebouw	168079.75	463275.21	10.03	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
24	gebouw	167288.95	463753.71	8.86	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
25	gebouw	167307.99	463764.37	8.89	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
26	gebouw	167316.25	463760.02	8.89	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
27	gebouw	167321.37	463735.87	8.88	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
28	gebouw	167317.45	463745.66	8.88	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
1	gebouw	167472.49	464128.51	9.06	10.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
2	gebouw	167442.30	463980.52	9.01	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
3	gebouw	167341.66	463843.18	8.93	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
4	gebouw	167303.18	463927.83	8.90	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
5	gebouw	167381.33	464071.09	8.96	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
6	gebouw	167398.49	464026.69	8.97	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
7	gebouw	167312.06	464063.99	8.91	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
7	gebouw	168196.26	462828.66	9.97	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
8	gebouw	168202.17	462829.03	9.97	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
9	gebouw	168216.42	462840.48	10.00	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
10	gebouw	168210.14	462824.16	9.98	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
11	gebouw	168194.57	462820.22	9.96	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
12	gebouw	168189.60	462814.40	9.95	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
13	gebouw	168193.07	462814.12	9.95	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
14	gebouw	168190.63	462803.71	9.94	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
15	gebouw	168210.23	462808.49	9.97	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
16	gebouw	168214.45	462804.84	9.97	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
17	gebouw	168195.36	462789.66	9.94	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
18	gebouw	168218.27	462789.57	9.96	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
19	gebouw	168212.71	462793.51	9.96	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
20	gebouw	168197.86	462774.61	9.93	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
21	gebouw	168212.06	462777.99	9.94	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
22	gebouw	168221.75	462779.34	9.95	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
23	gebouw	168223.50	462765.64	9.94	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
24	gebouw	168201.76	462760.08	9.92	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
25	gebouw	168226.93	462750.93	9.93	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
26	gebouw	168206.10	462745.67	9.91	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
27	gebouw	168227.25	462711.02	9.90	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
28	gebouw	168236.65	462637.44	9.85	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
29	gebouw	168236.53	462647.53	9.86	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Ref. 63	Cp	Zwevend
30	gebouw	168229.84	462667.72	9.87	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
31	gebouw	168249.78	462618.35	9.85	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
	gebouw	167673.57	461926.86	8.79	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
	gebouw	167999.92	462514.04	9.52	9.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
1	gebouw	167667.63	462391.31	8.89	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
2	gebouw	167666.40	462408.86	8.89	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
3	gebouw	167711.03	462482.07	9.01	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
4	gebouw	167764.28	462531.37	9.11	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
	gebouw	167913.33	461947.10	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
02	gebouw	167901.48	461952.44	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
03	gebouw	167897.38	461955.35	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
04	gebouw	167884.72	461958.90	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
05	gebouw	167879.87	461966.13	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
06	gebouw	167874.21	461958.53	8.94	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
07	gebouw	167857.18	461958.80	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
08	gebouw	167867.78	461970.95	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
09	gebouw	167861.34	461980.18	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
10	gebouw	167852.60	461984.31	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
11	gebouw	167836.08	461984.19	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
12	gebouw	167840.70	462003.01	8.94	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
13	gebouw	167827.10	461993.29	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
14	gebouw	167818.35	461999.12	8.94	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
15	gebouw	167822.94	462016.01	8.94	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
16	gebouw	167792.66	462026.65	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
17	gebouw	167781.73	462029.23	8.85	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
10	gebouw	167785.50	462121.13	8.94	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
11	gebouw	167783.76	462096.03	8.96	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
12	gebouw	167794.81	462107.92	8.98	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
13	gebouw	167798.65	462089.54	8.97	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
14	gebouw	167812.94	462078.01	8.97	3.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
15	gebouw	167815.34	462076.69	8.98	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
16	gebouw	167830.00	462086.66	9.00	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
17	gebouw	167820.51	462098.67	9.00	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
18	gebouw	167830.60	462075.37	8.99	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
19	gebouw	167846.33	462086.18	9.01	7.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
20	gebouw	167843.57	462067.92	9.00	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
21	gebouw	167847.53	462106.96	9.03	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
22	gebouw	167883.08	462068.40	9.04	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
23	gebouw	167879.60	462061.08	9.03	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
24	gebouw	167874.19	462046.55	9.01	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
25	gebouw	167892.93	462050.27	9.03	6.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
25	gebouw	167886.75	462041.58	9.02	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
15	gebouw	167894.01	462028.65	9.01	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
16	gebouw	167907.52	462027.69	9.03	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
17	gebouw	167914.84	462024.33	9.03	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
18	gebouw	167938.62	462010.04	9.04	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
19	gebouw	167945.83	462006.68	9.05	2.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
20	gebouw	167952.31	462000.79	9.05	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
	gebouw	167969.73	461977.13	9.03	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
01	nieuw appartementengebouw	167920.50	461920.07	8.94	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
02	nieuw appartementengebouw	167920.11	461875.85	8.94	9.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
03	opbouw	167939.53	461928.13	8.94	13.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
03	opbouw	167934.69	461889.88	8.94	13.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
02	zorgappartementen	167872.25	461889.71	8.94	9.50	Polygoon	0.80	0 dB	False
	gebouw	167873.88	461931.17	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
1	gebouw	167884.13	461930.78	8.94	2.50	Rechthoek	0.80	0 dB	False
03	gebouw	167729.61	462492.57	9.05	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
04	gebouw	167680.87	462391.23	8.90	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
189	gebouw	167599.10	462291.63	8.73	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
15	gebouw	167169.20	462359.86	7.83	12.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
4	gebouw	167439.65	463017.58	8.77	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
5	gebouw	167572.35	463347.17	9.02	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
6	gebouw	168110.97	462670.93	9.75	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
7	gebouw	168084.68	462674.28	9.73	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
8	gebouw	168038.40	462698.44	9.71	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
9	gebouw	168129.55	462843.87	9.91	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
10	gebouw	168128.02	462835.01	9.91	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
11	gebouw	168119.28	462840.61	9.90	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
12	gebouw	168080.52	462852.18	9.87	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
13	gebouw	168127.10	462816.78	9.89	3.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
14	gebouw	168133.19	462806.04	9.89	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
15	gebouw	168166.38	462414.44	9.60	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
16	gebouw	168209.28	462432.98	9.66	4.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
17	gebouw	168176.48	462413.92	9.61	6.00	Rechthoek	0.80	0 dB	False
182	gebouwen plan	167460.47	462817.82	8.77	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
181	gebouwen plan	167455.07	462817.76	8.76	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
166	gebouwen plan	167571.87	462771.28	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
163	gebouwen plan	167580.52	462759.91	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
164	gebouwen plan	167575.47	462760.65	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
165	gebouwen plan	167570.43	462761.39	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
143	gebouwen plan	167623.32	462762.32	9.05	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
142	gebouwen plan	167628.60	462761.17	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
141	gebouwen plan	167633.88	462760.03	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
140	gebouwen plan	167639.15	462758.88	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
225	gebouwen plan	167684.77	462789.87	9.11	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
224	gebouwen plan	167679.59	462791.38	9.11	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
223	gebouwen plan	167674.41	462792.89	9.11	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
222	gebouwen plan	167669.22	462794.41	9.11	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
183	gebouwen plan	167465.87	462817.88	8.78	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
134	gebouwen plan	167691.97	462740.71	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Ref. 63	Cp	Zwevend
136	gebouwen plan	167682.73	462745.03	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
137	gebouwen plan	167678.11	462747.19	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
256	gebouwen plan	167733.94	462801.10	9.14	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
255	gebouwen plan	167728.03	462816.57	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
230	gebouwen plan	167744.21	462780.13	9.13	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
228	gebouwen plan	167722.41	462776.08	9.12	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
117	gebouwen plan	167753.01	462647.44	9.13	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
119	gebouwen plan	167776.24	462674.58	9.19	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
154	gebouwen plan	167609.40	462718.41	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
152	gebouwen plan	167627.45	462724.46	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
181	gebouwen plan	167493.72	462729.10	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
182	gebouwen plan	167493.37	462739.09	8.82	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
180	gebouwen plan	167518.65	462739.28	8.86	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
179	gebouwen plan	167518.46	462729.28	8.85	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
177	gebouwen plan	167543.16	462728.12	8.89	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
178	gebouwen plan	167543.90	462738.10	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
183	gebouwen plan	167457.92	462736.55	8.76	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
069	gebouwen plan	167508.66	462656.76	8.83	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
068	gebouwen plan	167502.66	462656.83	8.82	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
116.2	gebouwen plan	167496.96	462656.90	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
066	gebouwen plan	167491.26	462656.97	8.80	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
065	gebouwen plan	167479.44	462647.11	8.78	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
007	gebouwen plan	167504.13	462593.35	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
005	gebouwen plan	167503.96	462582.55	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
010	gebouwen plan	167533.47	462584.27	8.86	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
009	gebouwen plan	167523.64	462586.09	8.84	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
180	gebouwen plan	167454.95	462827.75	8.77	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
185	gebouwen plan	167476.66	462818.01	8.80	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
160	gebouwen plan	167577.66	462744.39	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
157	gebouwen plan	167575.87	462734.35	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
156	gebouwen plan	167583.83	462721.97	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
159	gebouwen plan	167576.77	462739.37	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
226	gebouwen plan	167689.96	462788.36	9.12	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
221	gebouwen plan	167672.02	462804.01	9.12	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
234	gebouwen plan	167773.23	462783.91	9.19	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
235	gebouwen plan	167777.42	462789.01	9.20	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
233	gebouwen plan	167772.58	462767.37	9.19	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
245	gebouwen plan	167821.34	462781.88	9.32	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
246	gebouwen plan	167829.34	462787.89	9.34	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
162	gebouwen plan	167585.57	462759.18	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
020	gebouwen plan	167587.50	462607.71	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
021	gebouwen plan	167592.56	462607.14	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
017	gebouwen plan	167572.29	462609.41	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
016	gebouwen plan	167572.29	462609.41	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
151	gebouwen plan	167625.17	462714.72	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
155	gebouwen plan	167611.67	462728.14	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
149	gebouwen plan	167647.16	462708.68	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
150	gebouwen plan	167649.99	462718.27	9.05	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
147	gebouwen plan	167670.70	462701.16	9.05	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
148	gebouwen plan	167673.96	462710.61	9.05	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
145	gebouwen plan	167693.86	462692.65	9.05	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
146	gebouwen plan	167697.40	462702.01	9.06	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
118	gebouwen plan	167781.09	462672.20	9.21	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
121	gebouwen plan	167775.81	462685.94	9.19	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
044	gebouwen plan	167676.63	462594.63	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
045	gebouwen plan	167681.94	462593.64	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
046	gebouwen plan	167687.25	462592.66	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
042	gebouwen plan	167666.02	462596.61	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
047	gebouwen plan	167685.42	462582.83	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
040	gebouwen plan	167642.67	462561.97	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
041	gebouwen plan	167639.04	462557.56	8.93	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
049	gebouwen plan	167711.98	462589.32	9.02	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
050	gebouwen plan	167717.35	462588.73	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
052	gebouwen plan	167721.62	462578.20	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
096	gebouwen plan	167659.26	462634.70	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
095	gebouwen plan	167653.87	462637.32	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
091	gebouwen plan	167624.41	462640.54	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
093	gebouwen plan	167634.66	462635.55	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
094	gebouwen plan	167639.51	462633.19	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
187	gebouwen plan	167513.44	462816.92	8.86	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
188	gebouwen plan	167518.83	462816.60	8.87	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
186	gebouwen plan	167514.02	462826.90	8.86	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
189	gebouwen plan	167524.22	462816.28	8.87	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
000	gebouwen plan	167457.49	462584.86	8.74	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
080	gebouwen plan	167549.81	462663.10	8.89	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
081	gebouwen plan	167555.20	462662.74	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
082	gebouwen plan	167560.59	462662.40	8.91	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
083	gebouwen plan	167565.98	462662.04	8.92	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
079	gebouwen plan	167544.43	462663.47	8.89	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
084	gebouwen plan	167565.31	462652.04	8.92	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
019	gebouwen plan	167582.43	462608.27	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
018	gebouwen plan	167577.36	462608.84	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
125	gebouwen plan	167740.68	462680.15	9.10	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
126	gebouwen plan	167736.30	462674.82	9.09	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
022	gebouwen plan	167602.87	462604.64	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
023	gebouwen plan	167608.57	462602.77	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
024	gebouwen plan	167613.98	462601.00	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
025	gebouwen plan	167619.40	462599.22	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
027	gebouwen plan	167633.63	462605.08	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
006	gebouwen plan	167504.04	462587.95	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Ref. 63	Cp	Zwevend
033	gebouwen plan	167607.93	462566.83	8.92	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
214	gebouwen plan	167593.04	462808.50	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
213	gebouwen plan	167587.70	462809.31	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
212	gebouwen plan	167582.36	462810.11	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
211	gebouwen plan	167577.02	462810.91	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
215	gebouwen plan	167598.38	462807.70	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
210	gebouwen plan	167578.51	462820.80	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
001	gebouwen plan	167457.49	462584.86	8.74	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
012	gebouwen plan	167540.49	462620.07	8.87	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
013	gebouwen plan	167545.86	462619.47	8.88	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
014	gebouwen plan	167551.22	462618.87	8.89	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
071	gebouwen plan	167501.37	462700.22	8.82	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
072	gebouwen plan	167515.39	462700.56	8.84	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
070	gebouwen plan	167487.36	462699.88	8.80	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
229	gebouwen plan	167728.74	462774.23	9.12	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
051	gebouwen plan	167716.25	462578.79	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
205	gebouwen plan	167486.73	462906.66	8.83	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
204	gebouwen plan	167485.70	462896.72	8.82	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
203	gebouwen plan	167504.60	462895.60	8.85	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
206	gebouwen plan	167459.17	462900.08	8.78	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
202	gebouwen plan	167518.46	462893.72	8.88	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
243	gebouwen plan	167847.11	462750.04	9.39	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
242	gebouwen plan	167837.40	462747.64	9.36	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
244	gebouwen plan	167841.19	462765.94	9.37	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
248	gebouwen plan	167802.16	462818.33	9.27	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
247	gebouwen plan	167795.81	462810.60	9.25	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
249	gebouwen plan	167787.31	462830.52	9.23	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
171	gebouwen plan	167539.87	462774.90	8.89	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
168	gebouwen plan	167549.31	462763.89	8.91	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
169	gebouwen plan	167544.23	462764.41	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
167	gebouwen plan	167554.38	462763.38	8.92	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
108	gebouwen plan	167771.00	462639.29	9.18	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
032	gebouwen plan	167578.47	462563.16	8.91	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
124	gebouwen plan	167741.33	462696.70	9.10	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
123	gebouwen plan	167745.71	462702.03	9.11	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
120	gebouwen plan	167776.24	462674.58	9.19	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
184	gebouwen plan	167476.55	462828.01	8.80	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
192	gebouwen plan	167468.23	462865.21	8.79	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
191	gebouwen plan	167456.49	462856.34	8.77	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
190	gebouwen plan	167457.48	462866.29	8.78	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
193	gebouwen plan	167467.23	462855.26	8.79	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
043	gebouwen plan	167664.19	462586.78	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
199	gebouwen plan	167541.42	462886.81	8.91	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
196	gebouwen plan	167494.78	462861.38	8.83	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
195	gebouwen plan	167483.04	462852.50	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
194	gebouwen plan	167484.03	462862.45	8.82	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
197	gebouwen plan	167493.78	462851.43	8.83	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
116	gebouwen plan	167748.18	462649.07	9.12	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
115	gebouwen plan	167743.35	462650.69	9.10	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
114	gebouwen plan	167738.51	462652.31	9.09	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
113	gebouwen plan	167733.68	462653.94	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
	gebouwen plan	167728.84	462655.56	9.06	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
111	gebouwen plan	167724.01	462657.18	9.05	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
110	gebouwen plan	167719.17	462658.81	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
109	gebouwen plan	167714.34	462660.43	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
107	gebouwen plan	167768.60	462634.79	9.17	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
106	gebouwen plan	167766.20	462630.29	9.17	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
105	gebouwen plan	167763.80	462625.79	9.16	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
104	gebouwen plan	167761.40	462621.29	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
103	gebouwen plan	167758.99	462616.79	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
102	gebouwen plan	167719.02	462612.66	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
101	gebouwen plan	167713.97	462613.40	9.02	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
100	gebouwen plan	167708.93	462614.15	9.01	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
099	gebouwen plan	167703.88	462614.89	9.00	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
098	gebouwen plan	167698.84	462615.63	9.00	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
097	gebouwen plan	167693.79	462616.38	9.00	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
097	gebouwen plan	167688.75	462617.12	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
144	gebouwen plan	167618.04	462763.46	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
139	gebouwen plan	167645.02	462757.61	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
048	gebouwen plan	167699.56	462580.63	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
053	gebouwen plan	167726.99	462577.61	9.06	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
031	gebouwen plan	167572.01	462564.53	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
030	gebouwen plan	167565.55	462565.89	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
029	gebouwen plan	167559.09	462567.26	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
028	gebouwen plan	167552.34	462568.69	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
078	gebouwen plan	167577.85	462685.16	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
060	gebouwen plan	167444.86	462683.03	8.73	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
064	gebouwen plan	167471.24	462656.44	8.77	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
063	gebouwen plan	167471.23	462672.21	8.77	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
062	gebouwen plan	167470.35	462682.72	8.77	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
061	gebouwen plan	167456.85	462682.89	8.75	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
264	gebouwen plan	167687.21	462856.63	9.16	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
263	gebouwen plan	167692.85	462854.61	9.16	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
262	gebouwen plan	167702.16	462838.65	9.16	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
259	gebouwen plan	167707.22	462820.30	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
258	gebouwen plan	167705.54	462814.54	9.14	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
267	gebouwen plan	167663.50	462854.53	9.14	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
266	gebouwen plan	167668.58	462852.70	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
271	gebouwen plan	167640.61	462872.77	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
276	gebouwen plan	167604.77	462872.85	9.01	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Ref. 63	Cp	Zwevend
277	gebouwen plan	167607.27	462882.53	9.01	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
278	gebouwen plan	167591.99	462876.14	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
279	gebouwen plan	167594.48	462885.83	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
265	gebouwen plan	167682.12	462858.46	9.16	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
268	gebouwen plan	167666.87	462863.94	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
274	gebouwen plan	167622.18	462867.99	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
272	gebouwen plan	167627.34	462866.40	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
275	gebouwen plan	167625.13	462877.55	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
270	gebouwen plan	167645.77	462871.18	9.09	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
269	gebouwen plan	167651.50	462869.41	9.10	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
003	gebouwen plan	167458.02	462617.16	8.74	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
002	gebouwen plan	167464.21	462610.75	8.75	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
076	gebouwen plan	167541.80	462683.38	8.88	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
075	gebouwen plan	167535.20	462683.61	8.87	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
074	gebouwen plan	167528.60	462683.84	8.86	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
085	gebouwen plan	167597.82	462688.33	9.00	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
086	gebouwen plan	167606.20	462675.70	9.00	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
092	gebouwen plan	167629.80	462637.92	8.98	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
087	gebouwen plan	167596.29	462677.03	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
089	gebouwen plan	167617.99	462654.78	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
090	gebouwen plan	167623.39	462652.16	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
088	gebouwen plan	167613.14	462657.15	8.99	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
153	gebouwen plan	167614.65	462717.18	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
127	gebouwen plan	167720.53	462709.38	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
128	gebouwen plan	167716.83	462712.43	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
129	gebouwen plan	167713.12	462715.48	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
130	gebouwen plan	167709.41	462718.52	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
132	gebouwen plan	167705.70	462721.57	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
130	gebouwen plan	167713.12	462715.48	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
237	gebouwen plan	167790.75	462747.26	9.24	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
238	gebouwen plan	167801.57	462750.73	9.27	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
239	gebouwen plan	167805.47	462746.99	9.28	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
240	gebouwen plan	167809.36	462743.25	9.29	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
241	gebouwen plan	167813.80	462733.44	9.30	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
251	gebouwen plan	167763.31	462840.25	9.19	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
250	gebouwen plan	167760.21	462830.75	9.18	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
253	gebouwen plan	167741.04	462846.40	9.18	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
252	gebouwen plan	167739.82	462836.48	9.17	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
138	gebouwen plan	167678.11	462747.19	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
133	gebouwen plan	167702.03	462736.01	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
135	gebouwen plan	167687.35	462742.87	9.08	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
217	gebouwen plan	167618.05	462809.33	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
218	gebouwen plan	167622.95	462807.90	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
219	gebouwen plan	167627.85	462806.48	9.05	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
216	gebouwen plan	167620.86	462818.93	9.04	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
220	gebouwen plan	167632.74	462805.05	9.07	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
198	gebouwen plan	167539.39	462881.48	8.91	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
201	gebouwen plan	167545.58	462897.74	8.92	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
200	gebouwen plan	167543.44	462892.13	8.91	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
260	gebouwen plan	167708.73	462825.49	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
261	gebouwen plan	167710.24	462830.67	9.15	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
073	gebouwen plan	167521.71	462684.07	8.85	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
077	gebouwen plan	167548.39	462683.16	8.89	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
227	gebouwen plan	167725.21	462785.68	9.13	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
231	gebouwen plan	167741.41	462770.53	9.13	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
236	gebouwen plan	167785.15	462782.67	9.22	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
232	gebouwen plan	167764.85	462773.72	9.17	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
257	gebouwen plan	167732.01	462794.47	9.14	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
254	gebouwen plan	167737.63	462813.77	9.16	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
008	gebouwen plan	167494.32	462604.91	8.80	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
004	gebouwen plan	167503.86	462576.55	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
015	gebouwen plan	167550.11	462608.93	8.89	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
011	gebouwen plan	167528.05	462611.40	8.85	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
170	gebouwen plan	167545.24	462774.36	8.90	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
161	gebouwen plan	167587.50	462742.64	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
176	gebouwen plan	167488.41	462777.71	8.81	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
173	gebouwen plan	167498.81	462767.39	8.83	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
174	gebouwen plan	167493.43	462767.53	8.82	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
172	gebouwen plan	167504.20	462767.23	8.84	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
175	gebouwen plan	167493.75	462777.52	8.82	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
280	woningen	167581.40	462863.35	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
281	woningen	167579.72	462857.60	8.97	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
282	woningen	167578.30	462852.74	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
283	woningen	167576.86	462847.78	8.96	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
054	gebouwen plan	167660.24	462560.67	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
057	gebouwen plan	167677.46	462558.33	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
056	gebouwen plan	167671.85	462559.09	8.95	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
055	gebouwen plan	167666.18	462559.86	8.94	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
059	gebouwen plan	167718.12	462561.34	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False
058	gebouwen plan	167715.16	462555.82	9.03	8.00	Polygoon	0.80	0 dB	False

Model: 2034 PLAN plus (2024)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlakt	Bf
10	hard bodemgebied	167387.51	463069.40	4771.37	0.00
\$-VERHARDI		167484.61	462808.04	803.32	0.00
	hard bodemgebied	167388.63	462985.54	185.40	0.00
63	hard bodemgebied	167383.59	463063.37	301.15	0.00
64	hard bodemgebied	167389.48	463053.68	584.90	0.00
65	hard bodemgebied	167378.64	463134.89	365.59	0.00
66	hard bodemgebied	167403.74	463143.89	998.12	0.00
67	hard bodemgebied	167430.67	463125.11	568.43	0.00
69	hard bodemgebied	167424.82	463151.17	594.35	0.00
70	hard bodemgebied	167468.98	463140.65	814.40	0.00
71	hard bodemgebied	167518.06	463104.07	988.86	0.00
72	hard bodemgebied	167622.07	463090.71	852.59	0.00
73	hard bodemgebied	167676.58	463058.22	458.64	0.00
74	hard bodemgebied	167632.67	463069.01	732.52	0.00
75	hard bodemgebied	167740.12	463048.93	1505.58	0.00
76	hard bodemgebied	167739.74	463036.26	348.94	0.00
77	hard bodemgebied	167468.35	463120.20	700.69	0.00
88	hard bodemgebied	167558.01	463095.46	1123.17	0.00
89	hard bodemgebied	167461.29	463045.24	176.54	0.00
90	hard bodemgebied	167460.36	463016.62	634.55	0.00
91	hard bodemgebied	167459.04	462986.28	2236.23	0.00
92	hard bodemgebied	167572.46	462920.29	1866.09	0.00
93	hard bodemgebied	167711.19	463035.43	3039.43	0.00
94	hard bodemgebied	167721.84	462873.70	641.12	0.00
95	hard bodemgebied	167719.48	462936.40	240.46	0.00
96	hard bodemgebied	167723.01	462907.40	288.21	0.00
97	hard bodemgebied	167726.25	462881.06	300.18	0.00
98	hard bodemgebied	167785.58	463047.87	349.27	0.00
100	hard bodemgebied	167724.33	463082.70	239.31	0.00
101	hard bodemgebied	167651.65	463167.32	289.61	0.00
102	hard bodemgebied	167605.46	463097.41	603.39	0.00
103	hard bodemgebied	167619.17	463167.39	560.93	0.00
104	hard bodemgebied	167651.42	463193.12	85.84	0.00
105	hard bodemgebied	167689.21	463172.40	1231.92	0.00
106	hard bodemgebied	167818.99	463146.60	845.25	0.00
107	hard bodemgebied	166936.78	462786.11	310.78	0.00
61	geluidred. wegdek	167211.33	464253.98	2492.44	0.50
62	hard bodemgebied	167211.33	464332.73	2583.00	0.00
89	hard bodemgebied	167693.36	464432.92	11136.98	0.00
010	hard bodemgebied	167514.66	463384.55	11800.71	0.00
011	hard bodemgebied	168126.97	463729.77	640.00	0.00
26	geluidred. wegdek	167042.87	461996.74	34601.29	0.50
01	hard bodemgebied	167581.34	462282.73	9196.14	0.00
02	hard bodemgebied	167554.17	462301.80	304.59	0.00
03	hard bodemgebied	167651.28	462203.73	490.06	0.00
04	hard bodemgebied	167672.30	462155.38	419.40	0.00
05	hard bodemgebied	167845.23	462036.31	503.86	0.00
10	hard bodemgebied	167966.44	461907.31	11192.64	0.00
12	hard bodemgebied	167966.47	461907.69	278.64	0.00
20	hard bodemgebied	167973.20	461834.73	1375.47	0.00
21	hard bodemgebied	167855.22	461852.19	2571.51	0.00
22	hard bodemgebied	167699.41	461948.39	2752.93	0.00
	hard bodemgebied	167304.62	463610.10	14291.99	0.00
	hard bodemgebied	167576.08	462384.76	6580.39	0.00
	hard bodemgebied	167236.03	462534.97	8163.15	0.00
	hard bodemgebied	167793.12	462311.76	2590.47	0.00
	hard bodemgebied	167005.18	462461.68	9135.56	0.00
	hard bodemgebied	167739.55	462086.60	6289.99	0.00
	hard bodemgebied	167069.85	462454.13	6923.24	0.00
	hard bodemgebied	167187.31	464240.36	6529.15	0.00
	hard bodemgebied	167219.43	464193.81	95.54	0.00
	hard bodemgebied	167223.62	464148.61	207.74	0.00
	hard bodemgebied	167236.76	463824.34	2633.81	0.00
	hard bodemgebied	167251.60	464124.97	884.36	0.00
	hard bodemgebied	167621.71	463744.19	510.63	0.00
	hard bodemgebied	167973.15	463718.96	2212.08	0.00
	hard bodemgebied	167548.50	462120.10	334.83	0.00
	hard bodemgebied	167558.73	462179.00	54.16	0.00
	geluidred. wegdek	167166.57	463310.01	4793.70	0.50
	geluidred. wegdek	167181.17	463315.84	4284.62	0.50
	hard bodemgebied	167522.53	463511.40	949.78	0.00
	hard bodemgebied	167522.27	463533.40	282.77	0.00
	hard bodemgebied	167512.25	463533.63	461.25	0.00
	hard bodemgebied	167608.66	463741.54	2269.45	0.00
	hard bodemgebied	167597.33	463744.52	1513.31	0.00
	hard bodemgebied	167615.04	463747.01	28.87	0.00
	hard bodemgebied	167611.34	463748.58	97.46	0.00
	hard bodemgebied	167600.63	463753.11	64.49	0.00
	hard bodemgebied	167639.36	463811.10	314.01	0.00
	hard bodemgebied	167633.87	463811.17	749.52	0.00
	hard bodemgebied	167621.53	463811.34	415.71	0.00
	hard bodemgebied	167447.26	462405.96	61.21	0.00
	hard bodemgebied	166993.50	462008.66	4993.26	0.00
	geluidred. wegdek	166990.14	461549.38	6466.06	0.50
	geluidred. wegdek	167050.24	462064.87	7984.00	0.50
	hard bodemgebied	167218.61	464214.13	186.85	0.00
	hard bodemgebied	167225.06	464228.43	1584.36	0.00
	hard bodemgebied	167240.53	464182.71	919.44	0.00
	hard bodemgebied	167257.36	464183.16	1833.45	0.00
	hard bodemgebied	166843.33	464305.46	3548.27	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlakt	Bf
	hard bodemgebied	167146.16	464195.45	3591.56	0.00
	hard bodemgebied	167696.49	463965.18	69.89	0.00
	hard bodemgebied	167725.37	464018.94	544.24	0.00
	hard bodemgebied	167724.77	464053.12	1595.56	0.00
	hard bodemgebied	167727.39	464023.07	46.90	0.00
	hard bodemgebied	167728.16	464052.64	115.20	0.00
	hard bodemgebied	167539.46	463834.62	488.44	0.00
	hard bodemgebied	167627.72	463828.63	94.51	0.00
	hard bodemgebied	167638.15	463828.18	193.35	0.00
	hard bodemgebied	167629.14	463832.58	20.71	0.00
	hard bodemgebied	167703.91	464044.80	2225.64	0.00
	hard bodemgebied	167639.56	463832.17	41.97	0.00
	hard bodemgebied	167651.56	463866.08	367.26	0.00
	hard bodemgebied	167645.10	463827.88	110.81	0.00
	hard bodemgebied	167646.30	463831.90	27.75	0.00
	hard bodemgebied	167656.02	463864.48	195.92	0.00
	hard bodemgebied	167658.79	463882.64	204.62	0.00
	hard bodemgebied	167687.70	463967.10	1306.75	0.00
	hard bodemgebied	167200.63	464068.51	4159.63	0.00
	hard bodemgebied	167197.62	464168.77	329.03	0.00
	hard bodemgebied	167222.86	464145.83	1549.63	0.00
	hard bodemgebied	167219.43	464193.81	187.79	0.00
	hard bodemgebied	167201.11	464174.80	86.15	0.00
	geluidred. wegdek	167225.44	463975.97	318.93	0.50
	geluidred. wegdek	167230.60	463797.21	450.78	0.50
	geluidred. wegdek	167234.65	463867.64	1358.12	0.50
	hard bodemgebied	167227.42	464175.15	1039.08	0.00
	geluidred. wegdek	167244.91	464036.18	1007.33	0.50
	geluidred. wegdek	167241.66	464011.09	2477.52	0.50
	geluidred. wegdek	167259.99	464036.84	470.32	0.50
	hard bodemgebied	167999.99	462018.03	177.95	0.00
	hard bodemgebied	168046.65	462053.66	720.10	0.00
	hard bodemgebied	167994.35	462153.91	33.93	0.00
	hard bodemgebied	168002.23	462137.72	89.81	0.00
	hard bodemgebied	168039.47	462182.64	375.77	0.00
	hard bodemgebied	168005.60	462250.93	446.72	0.00
	hard bodemgebied	168005.05	462132.38	29.11	0.00
	hard bodemgebied	168045.07	462185.61	51.58	0.00
	hard bodemgebied	168095.07	462212.04	451.19	0.00
	hard bodemgebied	168103.75	462216.64	76.78	0.00
	hard bodemgebied	168188.72	462238.76	642.89	0.00
	hard bodemgebied	168226.97	462132.07	38.83	0.00
	hard bodemgebied	167985.61	462055.01	62.72	0.00
	hard bodemgebied	167994.78	462031.86	180.43	0.00
	hard bodemgebied	167996.70	462026.76	37.18	0.00
	hard bodemgebied	167952.74	462349.82	41.82	0.00
	hard bodemgebied	167970.97	462322.74	454.35	0.00
	hard bodemgebied	167998.14	462259.02	364.80	0.00
	hard bodemgebied	167976.52	462363.26	207.00	0.00
	hard bodemgebied	167985.39	462368.38	70.34	0.00
	hard bodemgebied	168031.34	462292.82	824.04	0.00
	hard bodemgebied	167985.39	462368.38	359.00	0.00
	hard bodemgebied	168007.52	462257.75	61.19	0.00
	hard bodemgebied	168008.88	462403.71	40.69	0.00
	hard bodemgebied	168057.20	462260.60	321.16	0.00
	hard bodemgebied	168111.17	462314.35	1244.74	0.00
	hard bodemgebied	168031.34	462292.82	113.13	0.00
	hard bodemgebied	168056.26	462273.98	273.88	0.00
	hard bodemgebied	168065.90	462263.02	101.80	0.00
	hard bodemgebied	168110.98	462299.15	821.04	0.00
	hard bodemgebied	168100.11	462223.52	477.43	0.00
	hard bodemgebied	168156.06	462244.30	448.11	0.00
	hard bodemgebied	168116.39	462301.32	97.43	0.00
	hard bodemgebied	168159.97	462255.74	702.03	0.00
	hard bodemgebied	168164.04	462249.49	70.63	0.00
	hard bodemgebied	168173.40	462235.11	164.42	0.00
	hard bodemgebied	168121.37	463052.68	1350.92	0.00
	hard bodemgebied	168202.50	463743.26	966.96	0.00
	hard bodemgebied	168161.01	462874.58	81.30	0.00
	hard bodemgebied	168174.85	462876.82	1481.83	0.00
	hard bodemgebied	168280.85	463299.60	615.70	0.00
	hard bodemgebied	168222.35	463040.08	32.76	0.00
	hard bodemgebied	168236.29	463100.38	294.52	0.00
	hard bodemgebied	168233.23	462468.55	2093.46	0.00
	hard bodemgebied	168269.88	462413.26	657.97	0.00
	hard bodemgebied	168287.42	463284.77	1052.15	0.00
	hard bodemgebied	168292.28	463301.94	116.87	0.00
	hard bodemgebied	168336.61	463477.73	1976.78	0.00
	hard bodemgebied	167826.93	462404.02	485.33	0.00
	hard bodemgebied	167819.30	462349.62	26.36	0.00
	hard bodemgebied	167831.37	462396.56	263.20	0.00
	hard bodemgebied	167824.25	462339.30	810.70	0.00
	hard bodemgebied	167831.80	462401.91	27.27	0.00
	hard bodemgebied	167844.14	462398.23	59.47	0.00
	hard bodemgebied	167847.11	462391.48	59.25	0.00
	hard bodemgebied	167912.19	462234.72	1647.16	0.00
	hard bodemgebied	167861.21	462395.19	109.55	0.00
	hard bodemgebied	167869.14	462394.71	59.21	0.00
	hard bodemgebied	167869.14	462394.71	466.19	0.00
	hard bodemgebied	168006.98	462409.74	1149.97	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlakt	Bf
	hard bodemgebied	167900.52	462331.95	53.77	0.00
	hard bodemgebied	167943.47	462246.04	718.31	0.00
	hard bodemgebied	167947.94	462348.22	393.67	0.00
	hard bodemgebied	167915.38	462227.13	83.28	0.00
	hard bodemgebied	167938.76	462236.48	197.63	0.00
	hard bodemgebied	167945.14	462238.75	54.01	0.00
	hard bodemgebied	167952.04	462241.05	51.25	0.00
	hard bodemgebied	167536.47	462144.72	904.06	0.00
	hard bodemgebied	167551.21	462176.23	253.25	0.00
	hard bodemgebied	167542.26	462146.08	37.62	0.00
	hard bodemgebied	167544.11	462138.26	47.77	0.00
	hard bodemgebied	167548.50	462120.10	111.08	0.00
	hard bodemgebied	167559.76	462073.54	289.44	0.00
	hard bodemgebied	167975.43	462059.86	1561.28	0.00
	hard bodemgebied	167850.20	462202.56	84.58	0.00
	hard bodemgebied	167906.60	462223.13	518.48	0.00
	hard bodemgebied	167960.44	462118.63	1124.50	0.00
	hard bodemgebied	167991.51	462159.75	567.88	0.00
	hard bodemgebied	167962.66	462113.02	53.74	0.00
	hard bodemgebied	167979.74	462069.84	446.46	0.00
	hard bodemgebied	168000.77	462130.12	250.03	0.00
	hard bodemgebied	167444.02	462010.99	3258.97	0.00
	hard bodemgebied	167420.73	462451.04	2719.74	0.00
	hard bodemgebied	167246.73	462602.10	669.18	0.00
	hard bodemgebied	167511.32	463394.35	201.23	0.00
	hard bodemgebied	167545.02	463378.83	191.17	0.00
	hard bodemgebied	167246.54	463543.51	89.69	0.00
	geluidred. wegdek	167228.73	463545.90	262.30	0.50
	hard bodemgebied	167450.73	463552.67	692.67	0.00
	hard bodemgebied	167469.73	463551.88	51.25	0.00
	hard bodemgebied	167355.26	463792.88	1715.45	0.00
	hard bodemgebied	167285.22	463806.64	673.83	0.00
	hard bodemgebied	167374.13	462418.98	4226.68	0.00
	hard bodemgebied	167444.78	462405.51	261.50	0.00
	hard bodemgebied	167380.10	462437.20	36.34	0.00
	hard bodemgebied	167397.39	462438.91	123.92	0.00
	hard bodemgebied	167424.49	462434.91	284.56	0.00
	hard bodemgebied	167403.09	462424.69	171.13	0.00
	hard bodemgebied	167420.73	462447.62	177.32	0.00
	hard bodemgebied	167386.56	462443.53	34.78	0.00
	hard bodemgebied	167374.59	462454.55	214.31	0.00
	hard bodemgebied	167391.37	462446.78	26.87	0.00
	hard bodemgebied	167427.97	462448.18	19.40	0.00
	hard bodemgebied	167398.00	462449.58	22.21	0.00
	hard bodemgebied	167421.47	462451.25	58.96	0.00
	hard bodemgebied	167407.03	462449.12	37.38	0.00
	hard bodemgebied	167365.88	462462.90	50.03	0.00
	hard bodemgebied	167410.03	462466.58	29.89	0.00
	hard bodemgebied	167377.49	462462.74	59.70	0.00
	hard bodemgebied	167406.58	462466.49	121.54	0.00
	hard bodemgebied	167361.00	462467.79	401.22	0.00
	hard bodemgebied	167255.12	462522.42	3043.07	0.00
	hard bodemgebied	167315.48	462532.08	31.29	0.00
	hard bodemgebied	167259.57	462598.07	640.86	0.00
	hard bodemgebied	167210.43	462587.87	191.53	0.00
	hard bodemgebied	167374.28	462425.52	19.43	0.00
	hard bodemgebied	167389.09	462398.07	217.32	0.00
	hard bodemgebied	167399.35	462405.82	414.76	0.00
	hard bodemgebied	167416.51	462410.40	526.09	0.00
	hard bodemgebied	167439.43	462402.69	207.18	0.00
	hard bodemgebied	167428.71	462401.64	445.16	0.00
	geluidred. wegdek	167080.29	462454.96	173.43	0.50
	geluidred. wegdek	167063.76	462456.99	178.79	0.50
	geluidred. wegdek	167085.53	462458.56	358.84	0.50
	hard bodemgebied	167137.19	462462.44	94.50	0.00
	hard bodemgebied	167019.04	462464.53	63.24	0.00
	hard bodemgebied	167115.32	462465.14	127.67	0.00
	hard bodemgebied	167044.06	462469.72	197.08	0.00
	hard bodemgebied	166952.67	462477.92	282.53	0.00
	geluidred. wegdek	167087.35	462466.34	183.40	0.50
	hard bodemgebied	167019.87	462472.52	123.74	0.00
	hard bodemgebied	167003.60	462474.51	378.84	0.00
	geluidred. wegdek	167082.45	462472.36	3807.15	0.50
	hard bodemgebied	167044.86	462473.85	106.65	0.00
	geluidred. wegdek	167107.24	462801.66	3862.32	0.50
	hard bodemgebied	167020.34	462476.99	76.45	0.00
	hard bodemgebied	166994.00	462480.37	216.58	0.00
	hard bodemgebied	166954.91	462483.87	101.78	0.00
	hard bodemgebied	167172.76	462497.40	301.89	0.00
	hard bodemgebied	167196.25	462512.24	608.10	0.00
	hard bodemgebied	166940.85	462489.94	114.70	0.00
	hard bodemgebied	166926.30	462497.15	1026.89	0.00
	hard bodemgebied	167182.76	462527.16	474.08	0.00
	hard bodemgebied	167173.16	462567.37	769.74	0.00
	hard bodemgebied	167188.22	462567.83	75.45	0.00
	hard bodemgebied	167176.25	462567.24	183.45	0.00
	hard bodemgebied	167189.52	462580.26	33.68	0.00
	hard bodemgebied	167192.57	462578.82	17.12	0.00
	hard bodemgebied	167182.33	462605.45	100.98	0.00
	hard bodemgebied	167176.50	462613.08	158.70	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlakt	Bf
	hard bodemgebied	167181.21	462612.65	33.15	0.00
	hard bodemgebied	166851.78	462621.26	125.62	0.00
	hard bodemgebied	166891.92	461488.68	1083.96	0.00
	hard bodemgebied	166359.85	461557.83	4778.93	0.00
	hard bodemgebied	166871.57	461717.08	367.55	0.00
	hard bodemgebied	166875.52	461729.27	142.81	0.00
	hard bodemgebied	166877.49	461716.87	30.52	0.00
	hard bodemgebied	166909.33	461619.32	743.04	0.00
	hard bodemgebied	166895.18	461536.26	38.90	0.00
	hard bodemgebied	166903.26	461536.91	75.19	0.00
	hard bodemgebied	166916.06	461599.94	494.18	0.00
	hard bodemgebied	166910.49	461537.38	92.67	0.00
	hard bodemgebied	166921.07	461606.24	137.65	0.00
	hard bodemgebied	166945.98	461538.80	323.05	0.00
	hard bodemgebied	167071.72	461551.41	1223.53	0.00
	hard bodemgebied	167075.03	461540.72	65.05	0.00
	hard bodemgebied	167184.54	461549.62	2185.23	0.00
	hard bodemgebied	167340.45	461807.40	917.08	0.00
	geluidred. wegdek	167041.51	462114.43	1048.75	0.50
	geluidred. wegdek	167014.23	462120.10	925.25	0.50
	hard bodemgebied	167133.26	462446.15	3017.30	0.00
	geluidred. wegdek	167080.03	462452.84	3270.06	0.50
	geluidred. wegdek	167063.48	462454.94	3691.09	0.50
	hard bodemgebied	167018.59	462460.17	2749.15	0.00
	hard bodemgebied	166997.28	462134.52	186.61	0.00
	hard bodemgebied	166786.48	462175.17	1420.12	0.00
	hard bodemgebied	166939.12	462482.66	3056.32	0.00
	hard bodemgebied	167134.30	462450.47	74.28	0.00
	hard bodemgebied	167116.65	462452.58	137.04	0.00
	hard bodemgebied	167136.14	462458.09	149.66	0.00
	geluidred. wegdek	167084.57	462454.44	167.42	0.50
	hard bodemgebied	167115.81	462460.52	240.44	0.00
	hard bodemgebied	167042.46	462461.45	97.84	0.00
	hard bodemgebied	167135.50	462852.14	3854.06	0.00
	hard bodemgebied	167019.58	462479.52	2335.49	0.00
	hard bodemgebied	167016.21	462634.43	3595.08	0.00
	hard bodemgebied	166654.75	462750.92	1947.34	0.00
	hard bodemgebied	166623.39	462769.58	47.55	0.00
	hard bodemgebied	166365.30	462894.55	2512.77	0.00
	hard bodemgebied	166655.80	463074.96	3280.37	0.00
	geluidred. wegdek	167124.96	462805.05	1192.83	0.50
	geluidred. wegdek	167124.74	462941.59	1853.23	0.50
	geluidred. wegdek	167153.82	463015.20	5138.37	0.50
	hard bodemgebied	167089.83	462992.85	613.44	0.00
	geluidred. wegdek	167124.74	462941.59	4225.04	0.50
	geluidred. wegdek	167164.06	463291.19	162.04	0.50
	hard bodemgebied	167151.78	463544.73	2506.57	0.00
	geluidred. wegdek	167178.74	463297.04	225.01	0.50
	hard bodemgebied	167015.08	463547.53	1180.52	0.00
	hard bodemgebied	167173.25	463550.72	180.00	0.00
	hard bodemgebied	167152.52	463551.49	23.28	0.00
	hard bodemgebied	167054.78	463551.68	809.42	0.00
	hard bodemgebied	167150.96	463551.55	56.65	0.00
	hard bodemgebied	167015.50	463554.15	33.12	0.00
	hard bodemgebied	166857.97	463564.89	957.72	0.00
	hard bodemgebied	167158.32	463561.86	1274.22	0.00
	hard bodemgebied	167176.15	463791.30	66.17	0.00
	hard bodemgebied	166693.29	463804.91	3843.48	0.00
	hard bodemgebied	167197.96	464193.44	185.12	0.00
	hard bodemgebied	167693.04	464081.07	28.88	0.00
	hard bodemgebied	167704.37	464085.65	49.52	0.00
	hard bodemgebied	167694.05	464085.77	14.66	0.00
	hard bodemgebied	167691.07	464086.38	24.08	0.00
	hard bodemgebied	167694.61	464088.40	7.76	0.00
	hard bodemgebied	167695.78	464089.63	12.60	0.00
	hard bodemgebied	167691.56	464088.74	14.25	0.00
	hard bodemgebied	167286.09	463839.79	209.15	0.00
	hard bodemgebied	167257.65	464177.23	53.01	0.00
	hard bodemgebied	167259.78	464062.72	1155.30	0.00
	hard bodemgebied	167608.58	464170.09	4663.54	0.00
	hard bodemgebied	167290.75	463845.20	53.40	0.00
	hard bodemgebied	167314.39	463841.44	1452.41	0.00
	hard bodemgebied	167520.21	463840.98	57.66	0.00
	hard bodemgebied	167609.55	464077.24	1795.69	0.00
	hard bodemgebied	167612.56	464090.78	184.68	0.00
	hard bodemgebied	167618.66	464089.94	494.88	0.00
	hard bodemgebied	167681.04	464091.37	503.08	0.00
	hard bodemgebied	167675.30	464077.74	70.03	0.00
	hard bodemgebied	167683.79	464064.31	36.81	0.00
	hard bodemgebied	167686.45	464075.38	82.36	0.00
	hard bodemgebied	167686.69	464091.12	44.84	0.00
	hard bodemgebied	167686.79	464062.56	13.52	0.00
	hard bodemgebied	167687.46	464067.60	14.12	0.00
	hard bodemgebied	167689.22	464074.80	20.37	0.00
	geluidred. wegdek	167237.33	463794.56	379.32	0.50
	geluidred. wegdek	167244.22	463801.68	55.54	0.50
	geluidred. wegdek	167246.61	463820.65	38.44	0.50
	hard bodemgebied	167895.65	461866.07	217.62	0.00
	hard bodemgebied	168139.51	462102.03	972.34	0.00
	hard bodemgebied	168111.63	462165.70	1125.08	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
	hard bodemgebied	168133.33	462192.74	175.24	0.00
	geluidred. wegdek	167231.12	464032.87	231.53	0.50
	geluidred. wegdek	167086.78	462804.42	476.89	0.50
01	hard bodemgebied	168161.26	462422.13	5722.34	0.00
02	hard bodemgebied	168259.14	462441.86	994.75	0.00
	hard bodemgebied	168262.45	462424.76	227.34	0.00
1	hard bodemgebied	168165.68	462354.89	290.18	0.00
	hard bodemgebied	168185.45	462242.05	4066.67	0.00
3	hard bodemgebied	168137.69	462411.00	639.15	0.00
4	hard bodemgebied	168050.58	462452.71	292.27	0.00
5	hard bodemgebied	168050.98	462450.59	1527.57	0.00
6	hard bodemgebied	168116.45	462447.85	496.04	0.00
	hard bodemgebied	168155.84	462871.63	2202.07	0.00
2	hard bodemgebied	168208.90	462155.20	180.19	0.00
	hard bodemgebied	167889.07	462506.32	2609.23	0.00
1	hard bodemgebied	168000.07	462466.56	327.11	0.00
2	hard bodemgebied	168013.80	462489.88	178.41	0.00
10	hard bodemgebied	167894.85	461870.06	2640.75	0.00
10	hard bodemgebied	167940.56	461905.07	254.54	0.00
11	hard bodemgebied	167958.62	461882.16	54.10	0.00
12	hard bodemgebied	167948.36	461933.37	216.35	0.00
13	hard bodemgebied	167946.43	461940.48	1048.95	0.00
10	hard bodemgebied	167444.43	462398.07	3560.25	0.00
42	hard bodemgebied	167615.72	462366.85	487.11	0.00
43	hard bodemgebied	167622.82	462370.25	1027.34	0.00
44	hard bodemgebied	167718.22	462515.15	1269.26	0.00
15	hard bodemgebied	167542.39	462410.35	322.63	0.00
16	hard bodemgebied	167590.85	462271.64	115.20	0.00
17	hard bodemgebied	167601.80	462262.61	88.29	0.00
18	hard bodemgebied	167623.35	462251.71	62.14	0.00
19	hard bodemgebied	167670.79	462281.61	59.51	0.00
20	hard bodemgebied	167717.81	462515.16	2200.88	0.00
100	hard bodemgebied	167127.08	462328.27	34693.78	0.00
	hard bodemgebied	167269.88	462195.46	2042.44	0.00
1	hard bodemgebied	167298.55	462195.46	1637.72	0.00
2	hard bodemgebied	167411.62	462378.11	1276.49	0.00
3	hard bodemgebied	167307.26	462242.96	151.21	0.00
4	hard bodemgebied	167446.86	462402.20	91.77	0.00
5	hard bodemgebied	167423.23	462450.51	313.21	0.00
6	hard bodemgebied	167430.16	462508.32	315.86	0.00
7	hard bodemgebied	167422.24	462644.99	80.37	0.00
8	hard bodemgebied	167512.09	463394.79	48.66	0.00
9	hard bodemgebied	167509.34	463369.21	295.33	0.00
10	hard bodemgebied	167488.35	463292.49	93.16	0.00
11	hard bodemgebied	167476.37	463270.26	110.35	0.00
13	hard bodemgebied	167459.65	463242.81	148.88	0.00
14	hard bodemgebied	167438.38	463208.64	649.01	0.00
16	hard bodemgebied	167408.86	463122.81	142.63	0.00
17	hard bodemgebied	167402.81	463083.33	286.43	0.00
20	hard bodemgebied	167401.02	463019.06	77.49	0.00
21	hard bodemgebied	167400.17	462996.58	263.58	0.00
22	hard bodemgebied	167395.21	462924.51	79.20	0.00
26	hard bodemgebied	167424.36	462673.72	68.62	0.00
30	hard bodemgebied	167390.66	462449.86	212.74	0.00
31	hard bodemgebied	167392.71	462451.22	225.14	0.00
32	hard bodemgebied	167319.88	462546.52	701.76	0.00
33	hard bodemgebied	167405.19	462545.50	179.56	0.00
34	hard bodemgebied	167407.17	462629.83	113.77	0.00
35	hard bodemgebied	167411.21	462633.23	66.84	0.00
01	hard bodemgebied	167332.10	462430.94	105.51	0.00
02	hard bodemgebied	167276.61	462424.93	353.25	0.00
06	hard bodemgebied	167511.65	463520.71	372.69	0.00
07	hard bodemgebied	167512.02	463394.57	880.74	0.00
11	hard bodemgebied	167166.82	462650.06	690.92	0.00
23	hard bodemgebied	167397.72	462913.59	101.11	0.00
24	hard bodemgebied	167404.68	462835.04	66.45	0.00
29	hard bodemgebied	167398.44	462884.46	133.60	0.00
27	hard bodemgebied	167407.01	462820.73	38.34	0.00
05	hard bodemgebied	167426.08	463222.63	466.09	0.00
	hard bodemgebied	168339.94	463078.68	647.46	0.00
	hard bodemgebied	167889.54	462355.01	1758.15	0.00
	hard bodemgebied	168186.09	463659.18	4747.29	0.00
	hard bodemgebied	168191.85	463663.50	48.38	0.00
	hard bodemgebied	167761.88	462388.08	448.27	0.00
	hard bodemgebied	167360.91	462442.73	391.06	0.00
	hard bodemgebied	167391.98	463282.20	124.04	0.00
	hard bodemgebied	167355.35	463750.10	153.59	0.00
	hard bodemgebied	167292.72	463954.99	743.51	0.00
	hard bodemgebied	167127.65	463459.78	129.85	0.00
	hard bodemgebied	167007.86	463562.50	98.25	0.00
	hard bodemgebied	167123.72	463372.74	2289.61	0.00
	hard bodemgebied	167685.59	464040.91	760.28	0.00
	hard bodemgebied	167628.64	464103.51	780.10	0.00
	hard bodemgebied	167329.05	464145.61	1855.09	0.00
	hard bodemgebied	167053.41	463372.93	2232.48	0.00
	hard bodemgebied	166911.37	462009.49	660.61	0.00
10	hard bodemgebied	167746.23	464072.14	1594.05	0.00
	hard bodemgebied	167389.41	462961.86	3097.54	0.00
\$-VERHARDI		167655.35	462614.69	149.31	0.00
\$-VERHARDI		167603.56	462548.71	39.56	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
\$-VERHARDI		167601.39	462549.02	36.98	0.00
\$-VERHARDI		167657.14	462613.93	158.37	0.00
\$-VERHARDI		167732.89	462706.11	223.65	0.00
\$-VERHARDI		167731.44	462707.30	210.12	0.00
\$-VERHARDI		167809.85	462802.73	31.26	0.00
\$-VERHARDI		167811.30	462801.54	34.22	0.00
\$-VERHARDI		167894.06	462719.11	29.58	0.00
\$-VERHARDI		167908.49	462720.35	8.54	0.00
\$-VERHARDI		167908.02	462722.07	8.73	0.00
\$-VERHARDI		167903.00	462721.63	15.52	0.00
\$-VERHARDI		167903.58	462719.93	16.18	0.00
\$-VERHARDI		167894.25	462717.37	28.40	0.00
\$-VERHARDI		167894.56	462719.15	0.88	0.00
\$-VERHARDI		167894.41	462720.43	0.88	0.00
\$-VERHARDI		167745.66	462720.48	80.24	0.00
\$-VERHARDI		167748.35	462728.48	7.30	0.00
\$-VERHARDI		167749.12	462728.82	7.37	0.00
\$-VERHARDI		167758.29	462736.83	112.89	0.00
\$-VERHARDI		167571.09	462796.42	16.58	0.00
\$-VERHARDI		167567.32	462783.05	16.61	0.00
\$-VERHARDI		167570.47	462791.72	4.37	0.00
\$-VERHARDI		167573.93	462791.26	4.36	0.00
\$-VERHARDI		167799.53	462787.22	82.33	0.00
\$-VERHARDI		167798.38	462788.77	78.44	0.00
\$-VERHARDI		167878.40	462716.00	93.54	0.00
\$-VERHARDI		167877.57	462717.69	90.89	0.00
\$-VERHARDI		167915.94	462663.76	331.77	0.00
\$-VERHARDI		167862.92	462824.90	22.63	0.00
\$-VERHARDI		167857.90	462821.51	191.40	0.00
\$-VERHARDI		167397.58	462815.95	14.61	0.00
\$-VERHARDI		167414.20	462659.00	919.34	0.00
\$-VERHARDI		167405.73	462774.02	18.94	0.00
\$-VERHARDI		167577.91	462676.15	157.28	0.00
\$-VERHARDI		167533.06	462671.44	118.72	0.00
\$-VERHARDI		167598.79	462551.92	143.46	0.00
\$-VERHARDI		167690.00	462539.20	214.10	0.00
\$-VERHARDI		167778.29	462637.66	176.05	0.00
\$-VERHARDI		167665.62	462617.16	166.66	0.00
\$-VERHARDI		167798.77	462678.09	65.24	0.00
\$-VERHARDI		167594.80	462698.09	324.84	0.00
\$-VERHARDI		167587.20	462699.35	42.81	0.00
\$-VERHARDI		167663.28	462760.52	226.96	0.00
\$-VERHARDI		167540.43	462782.30	198.16	0.00
\$-VERHARDI		167519.98	462783.87	237.99	0.00
\$-VERHARDI		167613.35	462772.00	137.74	0.00
\$-VERHARDI		167591.76	462725.44	120.43	0.00
\$-VERHARDI		167596.68	462724.57	120.43	0.00
\$-VERHARDI		167794.02	462685.34	77.58	0.00
\$-VERHARDI		167764.76	462697.46	55.42	0.00
\$-VERHARDI		167567.42	462807.57	217.81	0.00
\$-VERHARDI		167693.82	462779.63	125.32	0.00
\$-VERHARDI		167543.88	462815.91	74.12	0.00
\$-VERHARDI		167544.81	462844.06	86.22	0.00
\$-VERHARDI		167548.96	462865.85	86.91	0.00
\$-VERHARDI		167740.10	462735.62	45.12	0.00
\$-VERHARDI		167751.53	462726.84	43.19	0.00
\$-VERHARDI		167752.80	462733.89	2.78	0.00
\$-VERHARDI		167743.91	462723.07	2.53	0.00
\$-VERHARDI		167748.35	462728.48	2.78	0.00
\$-VERHARDI		167567.48	462792.10	14.79	0.00
\$-VERHARDI		167573.93	462791.26	9.21	0.00
\$-VERHARDI		167574.60	462792.43	9.89	0.00
\$-VERHARDI		167581.55	462679.02	13.71	0.00
\$-VERHARDI		167744.72	462574.78	188.90	0.00
\$-VERHARDI		167710.20	462601.79	24.00	0.00
\$-VERHARDI		167673.79	462607.60	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167679.68	462606.47	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167685.59	462605.41	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167691.51	462604.42	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167710.20	462601.79	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167600.45	462638.63	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167711.60	462804.44	64.97	0.00
\$-VERHARDI		167718.95	462811.11	127.63	0.00
\$-VERHARDI		167524.94	462620.16	198.81	0.00
\$-VERHARDI		167565.42	462887.45	27.94	0.00
\$-VERHARDI		167710.56	462809.95	104.25	0.00
\$-VERHARDI		167643.25	462617.80	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167637.86	462620.42	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167632.46	462623.05	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167627.07	462625.68	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167616.64	462630.75	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167611.24	462633.38	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167605.85	462636.00	12.00	0.00
\$-VERHARDI		167788.49	462741.34	124.21	0.00
\$-VERHARDI		167652.35	462618.93	12.50	0.00
\$-VERHARDI		167664.50	462612.09	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167665.48	462611.87	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167666.02	462614.31	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167666.02	462614.31	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167665.04	462614.53	12.41	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
\$-VERHARDI		167664.50	462612.09	12.47	0.00
\$-VERHARDI		167659.65	462613.17	8.03	0.00
\$-VERHARDI		167660.21	462615.61	5.05	0.00
\$-VERHARDI		167651.25	462616.69	12.50	0.00
\$-VERHARDI		167646.76	462618.87	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167646.76	462618.87	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167646.95	462621.56	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167650.16	462614.44	2.99	0.00
\$-VERHARDI		167647.85	462621.12	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167508.65	462616.03	1.50	0.00
\$-VERHARDI		167508.60	462613.03	1.50	0.00
\$-VERHARDI		167507.65	462616.05	1.50	0.00
\$-VERHARDI		167508.60	462613.03	1.50	0.00
\$-VERHARDI		167522.26	462620.52	3.75	0.00
\$-VERHARDI		167522.39	462621.51	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167517.44	462622.18	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167517.44	462622.18	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167519.92	462621.84	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167522.39	462621.51	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167518.61	462612.87	61.18	0.00
\$-VERHARDI		167519.78	462620.85	49.30	0.00
\$-VERHARDI		167516.63	462601.50	48.24	0.00
\$-VERHARDI		167596.94	462549.67	24.20	0.00
\$-VERHARDI		167588.13	462551.09	20.55	0.00
\$-VERHARDI		167610.02	462547.81	18.24	0.00
\$-VERHARDI		167610.37	462550.29	14.41	0.00
\$-VERHARDI		167611.36	462550.15	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167610.02	462547.81	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167611.36	462550.15	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167611.02	462547.67	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167587.56	462553.73	5.00	0.00
\$-VERHARDI		167717.03	462823.58	5.01	0.00
\$-VERHARDI		167724.99	462838.73	5.00	0.00
\$-VERHARDI		167730.14	462829.23	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167731.80	462831.35	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167731.80	462831.35	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167731.10	462828.95	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167719.48	462823.00	48.09	0.00
\$-VERHARDI		167722.51	462839.09	40.55	0.00
\$-VERHARDI		167730.84	462831.63	41.78	0.00
\$-VERHARDI		167801.17	462789.21	18.36	0.00
\$-VERHARDI		167799.53	462787.22	16.04	0.00
\$-VERHARDI		167792.26	462796.10	14.51	0.00
\$-VERHARDI		167794.10	462797.79	13.62	0.00
\$-VERHARDI		167803.37	462781.54	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167805.49	462782.87	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167806.02	462782.02	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167803.37	462781.54	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167793.42	462798.52	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167792.26	462796.10	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167792.26	462796.10	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167794.10	462797.79	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167749.04	462715.39	0.99	0.00
\$-VERHARDI		167735.69	462723.30	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167734.86	462723.86	0.84	0.00
\$-VERHARDI		167736.04	462725.35	0.99	0.00
\$-VERHARDI		167736.82	462724.73	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167747.14	462714.41	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167747.92	462713.85	0.84	0.00
\$-VERHARDI		167749.04	462715.39	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167747.11	462714.44	21.25	0.00
\$-VERHARDI		167736.96	462719.97	19.49	0.00
\$-VERHARDI		167813.44	462703.53	39.38	0.00
\$-VERHARDI		167816.00	462703.01	2.25	0.00
\$-VERHARDI		167817.85	462701.17	41.55	0.00
\$-VERHARDI		167813.35	462704.42	2.25	0.00
\$-VERHARDI		167812.05	462695.61	7.07	0.00
\$-VERHARDI		167805.01	462698.45	6.01	0.00
\$-VERHARDI		167808.85	462689.61	5.82	0.00
\$-VERHARDI		167800.69	462692.96	6.60	0.00
\$-VERHARDI		167806.35	462684.92	3.72	0.00
\$-VERHARDI		167806.35	462684.92	3.77	0.00
\$-VERHARDI		167808.50	462688.95	29.10	0.00
\$-VERHARDI		167808.50	462688.95	27.05	0.00
\$-VERHARDI		167705.39	462771.67	50.54	0.00
\$-VERHARDI		167701.28	462773.65	3.78	0.00
\$-VERHARDI		167701.28	462773.65	4.10	0.00
\$-VERHARDI		167691.96	462767.62	4.81	0.00
\$-VERHARDI		167697.34	462765.20	5.38	0.00
\$-VERHARDI		167700.96	462772.96	43.99	0.00
\$-VERHARDI		167604.47	462782.70	21.62	0.00
\$-VERHARDI		167603.68	462778.24	3.65	0.00
\$-VERHARDI		167603.68	462778.24	3.64	0.00
\$-VERHARDI		167612.40	462781.24	28.34	0.00
\$-VERHARDI		167604.60	462783.44	6.30	0.00
\$-VERHARDI		167539.73	462803.33	28.41	0.00
\$-VERHARDI		167544.74	462803.65	3.75	0.00
\$-VERHARDI		167539.80	462804.09	3.81	0.00
\$-VERHARDI		167544.17	462802.95	27.57	0.00
\$-VERHARDI		167541.77	462798.65	6.25	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
\$-VERHARDI		167539.34	462798.86	6.45	0.00
\$-VERHARDI		167911.41	462669.07	42.70	0.00
\$-VERHARDI		167911.35	462667.07	9.47	0.00
\$-VERHARDI		167599.93	462715.99	44.13	0.00
\$-VERHARDI		167601.22	462717.52	1.14	0.00
\$-VERHARDI		167601.22	462717.52	0.66	0.00
\$-VERHARDI		167600.18	462715.94	0.07	0.00
\$-VERHARDI		167600.91	462715.79	1.60	0.00
\$-VERHARDI		167599.83	462715.41	1.16	0.00
\$-VERHARDI		167593.70	462707.78	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167591.24	462708.22	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167591.24	462708.22	2.50	0.00
\$-VERHARDI		167585.68	462718.07	1.15	0.00
\$-VERHARDI		167585.68	462718.07	1.60	0.00
\$-VERHARDI		167585.78	462718.64	0.07	0.00
\$-VERHARDI		167585.10	462720.53	0.66	0.00
\$-VERHARDI		167586.08	462720.36	1.15	0.00
\$-VERHARDI		167594.22	462725.01	35.27	0.00
\$-VERHARDI		167592.86	462717.37	43.88	0.00
\$-VERHARDI		167596.66	462724.42	35.04	0.00
\$-VERHARDI		167594.40	462725.99	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167591.94	462726.43	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167594.40	462725.99	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167596.86	462725.55	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167572.35	462905.63	46.14	0.00
\$-VERHARDI		167563.44	462889.28	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167563.44	462889.28	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167563.44	462889.28	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167561.10	462890.17	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167567.35	462899.55	46.33	0.00
\$-VERHARDI		167570.01	462906.52	37.52	0.00
\$-VERHARDI		167560.20	462901.00	1.23	0.00
\$-VERHARDI		167560.08	462901.02	0.85	0.00
\$-VERHARDI		167560.20	462903.80	1.52	0.00
\$-VERHARDI		167560.30	462901.26	0.02	0.00
\$-VERHARDI		167561.20	462903.61	1.26	0.00
\$-VERHARDI		167572.70	462906.57	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167570.37	462907.46	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167570.37	462907.46	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167568.03	462908.35	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167765.86	462603.73	46.52	0.00
\$-VERHARDI		167763.65	462604.91	45.12	0.00
\$-VERHARDI		167761.05	462600.04	75.47	0.00
\$-VERHARDI		167754.89	462588.49	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167754.89	462588.49	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167754.89	462588.49	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167752.69	462589.67	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167748.00	462600.97	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167748.00	462600.97	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167747.18	462603.54	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167748.17	462603.47	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167763.65	462604.91	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167764.12	462605.79	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167761.92	462606.97	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167761.92	462606.97	1.25	0.00
\$-VERHARDI		167466.11	462796.83	121.02	0.00
\$-VERHARDI		167414.32	462794.93	13.14	0.00
\$-VERHARDI		167411.88	462737.36	13.15	0.00
\$-VERHARDI		167771.17	462752.70	13.20	0.00
\$-VERHARDI		167776.61	462748.32	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167777.39	462747.69	0.99	0.00
\$-VERHARDI		167778.57	462748.99	0.84	0.00
\$-VERHARDI		167778.57	462748.99	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167777.83	462749.67	12.24	0.00
\$-VERHARDI		167762.63	462759.26	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167761.70	462759.63	0.84	0.00
\$-VERHARDI		167761.94	462757.57	0.99	0.00
\$-VERHARDI		167761.94	462757.57	0.91	0.00
\$-VERHARDI		167764.97	462754.17	8.32	0.00
\$-VERHARDI		167766.21	462755.67	8.62	0.00
\$-VERHARDI		167439.05	462674.60	510.56	0.00
\$-VERHARDI		167448.58	462668.19	13.75	0.00
\$-VERHARDI		167448.55	462665.43	13.74	0.00
\$-VERHARDI		167722.16	462614.57	368.00	0.00
\$-VERHARDI		167744.83	462631.73	320.97	0.00
\$-VERHARDI		167519.55	462676.63	226.35	0.00
\$-VERHARDI		167507.09	462621.06	441.34	0.00
\$-VERHARDI		167544.71	462560.50	46.03	0.00
\$-VERHARDI		167586.73	462548.80	272.80	0.00
\$-VERHARDI		167519.92	462621.84	610.46	0.00
\$-VERHARDI		167522.89	462663.37	255.43	0.00
\$-VERHARDI		167527.94	462674.03	263.07	0.00
\$-VERHARDI		167588.67	462673.84	305.68	0.00
\$-VERHARDI		167482.86	462788.91	1218.71	0.00
\$-VERHARDI		167749.04	462715.39	122.79	0.00
\$-VERHARDI		167775.77	462801.18	298.49	0.00
\$-VERHARDI		167747.35	462826.82	175.48	0.00
\$-VERHARDI		167757.34	462820.63	46.09	0.00
\$-VERHARDI		167746.65	462824.42	68.88	0.00
\$-VERHARDI		167774.04	462811.67	57.13	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlakt	Bf
\$-VERHARDI		167719.25	462822.02	426.54	0.00
\$-VERHARDI		167727.08	462872.07	165.72	0.00
\$-VERHARDI		167724.56	462873.08	NVT	0.00
\$-VERHARDI		167614.76	462800.39	678.98	0.00
\$-VERHARDI		167532.28	462809.88	142.95	0.00
\$-VERHARDI		167894.49	462673.61	233.18	0.00
\$-VERHARDI		167893.86	462676.69	223.16	0.00
\$-VERHARDI		167904.07	462675.21	30.66	0.00
\$-VERHARDI		167904.75	462672.61	31.35	0.00
\$-VERHARDI		167904.55	462675.34	1.59	0.00
\$-VERHARDI		167905.28	462672.56	1.59	0.00
\$-VERHARDI		167911.41	462675.09	19.71	0.00
\$-VERHARDI		167911.44	462672.08	17.27	0.00
\$-VERHARDI		167915.85	462674.78	27.50	0.00
\$-VERHARDI		167915.99	462671.77	13.88	0.00
\$-VERHARDI		167915.85	462674.78	13.53	0.00
\$-VERHARDI		167915.99	462671.77	13.88	0.00
\$-VERHARDI		167915.85	462674.78	13.53	0.00
\$-VERHARDI		167772.28	462715.05	207.60	0.00
\$-VERHARDI		167762.46	462716.69	213.45	0.00
\$-VERHARDI		167716.38	462754.19	209.82	0.00
\$-VERHARDI		167541.70	462797.90	530.07	0.00
\$-VERHARDI		167511.62	462800.02	84.50	0.00
\$-VERHARDI		167511.47	462797.02	300.85	0.00
\$-VERHARDI		167822.96	462706.50	3.00	0.00
\$-VERHARDI		167824.37	462709.14	3.00	0.00
\$-VERHARDI		167820.02	462705.23	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167821.14	462705.20	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167821.37	462705.64	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167821.61	462706.08	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167821.84	462706.53	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167822.08	462706.97	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167822.31	462707.41	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167822.55	462707.85	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167822.78	462708.29	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167822.14	462709.20	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167823.25	462709.17	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167823.49	462709.61	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167820.62	462691.70	126.95	0.00
\$-VERHARDI		167502.11	462835.62	13.75	0.00
\$-VERHARDI		167497.16	462838.46	13.75	0.00
\$-VERHARDI		167491.11	462835.83	13.75	0.00
\$-VERHARDI		167486.11	462835.93	13.75	0.00
\$-VERHARDI		167502.53	462811.58	195.77	0.00
\$-VERHARDI		167494.18	462839.55	114.44	0.00
\$-VERHARDI		167484.63	462809.41	119.20	0.00
\$-VERHARDI		167705.06	462567.59	205.30	0.00
\$-VERHARDI		167697.26	462569.58	205.30	0.00
\$-VERHARDI		167696.08	462539.36	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167695.59	462539.43	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167695.09	462539.50	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167694.60	462539.56	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167694.10	462539.63	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167693.61	462539.70	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167693.11	462539.77	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167692.62	462539.84	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167692.12	462539.91	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167691.63	462539.98	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167691.13	462540.05	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167690.63	462540.12	0.50	0.00
\$-VERHARDI		167519.98	462783.87	6.00	0.00
\$-VERHARDI		167568.96	462749.20	251.70	0.00
\$-VERHARDI		167561.10	462750.97	279.45	0.00
\$-VERHARDI		167487.48	462724.08	253.22	0.00
\$-VERHARDI		167600.83	462715.30	244.59	0.00
\$-VERHARDI		167722.50	462746.74	496.19	0.00
\$-VERHARDI		167595.99	462588.97	369.54	0.00
\$-VERHARDI		167596.10	462597.03	378.30	0.00
\$-VERHARDI		167575.18	462920.09	33.31	0.00
\$-VERHARDI		167577.65	462919.56	34.28	0.00
\$-VERHARDI		167565.42	462887.45	120.79	0.00
\$-VERHARDI		167563.08	462888.34	112.02	0.00
\$-VERHARDI		167447.44	462917.85	254.90	0.00
\$-VERHARDI		167558.51	462899.38	256.40	0.00
\$-VERHARDI		167684.14	462831.72	733.81	0.00
\$-VERHARDI		167822.82	462740.51	275.42	0.00
\$-VERHARDI		167822.78	462715.84	162.45	0.00
\$-VERHARDI		167821.19	462707.44	15.88	0.00
\$-VERHARDI		167824.18	462713.04	21.14	0.00
\$-VERHARDI		167827.74	462724.50	30.97	0.00
\$-VERHARDI		167825.11	462741.53	146.38	0.00
\$-VERHARDI		167738.39	462764.80	44.75	0.00
\$-VERHARDI		167738.88	462766.48	41.55	0.00
\$-VERHARDI		167683.36	462693.95	249.39	0.00
\$-VERHARDI		167642.51	462843.09	503.16	0.00
\$-VERHARDI		167649.26	462833.56	380.13	0.00
\$-VERHARDI		167574.24	462835.60	85.69	0.00
\$-VERHARDI		167536.46	462851.87	215.14	0.00
\$-VERHARDI		167544.67	462847.22	272.82	0.00
\$-VERHARDI		167446.05	462805.21	895.76	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlakt	Bf
\$-VERHARDI		167398.76	462831.12	3027.31	0.00
\$-VERHARDI		167482.86	462788.91	50.78	0.00
\$-VERHARDI		167482.83	462787.01	58.89	0.00
\$-VERHARDI		167412.29	462840.71	25.42	0.00
\$-VERHARDI		167403.96	462839.51	28.92	0.00
\$-VERHARDI		167805.11	462682.60	298.93	0.00
\$-VERHARDI		167747.92	462713.85	45.51	0.00
\$-VERHARDI		167769.47	462693.43	202.72	0.00
\$-VERHARDI		167748.58	462675.89	77.50	0.00
\$-VERHARDI		167737.76	462556.38	410.94	0.00
\$-VERHARDI		167803.43	462674.14	69.40	0.00
\$-VERHARDI		167804.60	462663.88	176.07	0.00
\$-VERHARDI		167779.89	462617.57	66.87	0.00
\$-VERHARDI		167743.97	462562.72	110.95	0.00
\$-VERHARDI		167695.94	462538.37	230.40	0.00
\$-VERHARDI		167692.97	462538.78	206.00	0.00
\$-VERHARDI		167735.10	462601.89	204.72	0.00
\$-VERHARDI		167747.18	462603.54	46.32	0.00
\$-VERHARDI		167728.71	462604.90	155.92	0.00
\$-VERHARDI		167849.39	462731.17	139.00	0.00
\$-VERHARDI		167848.57	462725.14	139.00	0.00
\$-VERHARDI		167660.12	462760.34	86.72	0.00
\$-VERHARDI		167522.90	462782.67	186.43	0.00
\$-VERHARDI		167530.46	462775.71	186.36	0.00
\$-VERHARDI		167655.43	462754.52	102.50	0.00
\$-VERHARDI		167663.01	462759.55	86.71	0.00
\$-VERHARDI		167666.04	462751.64	102.50	0.00
\$-VERHARDI		167664.33	462816.93	184.65	0.00
\$-VERHARDI		167657.00	462820.37	184.65	0.00
\$-VERHARDI		167856.77	462574.95	1108.69	0.00
\$-VERHARDI		167900.78	462601.90	197.15	0.00
\$-VERHARDI		167864.70	462582.21	64.35	0.00
\$-VERHARDI		167809.94	462952.12	1358.61	0.00
\$-VERHARDI		167915.73	462676.79	179.12	0.00
\$-VERHARDI		167911.09	462661.78	342.13	0.00
\$-VERHARDI		167864.05	462822.59	639.19	0.00
\$-VERHARDI		167726.88	462833.43	76.90	0.00
\$-VERHARDI		167833.08	462724.66	140.73	0.00
\$-VERHARDI		167893.37	462722.91	36.95	0.00
\$-VERHARDI		167875.46	462721.37	6.88	0.00
\$-VERHARDI		167902.26	462723.68	17.99	0.00
\$-VERHARDI		167907.43	462724.12	10.73	0.00
\$-VERHARDI		167893.81	462720.84	1.06	0.00
\$-VERHARDI		167652.10	462613.49	533.08	0.00
\$-VERHARDI		167579.45	462660.42	379.74	0.00
\$-VERHARDI		167559.42	462591.02	79.04	0.00
\$-VERHARDI		167535.90	462570.40	25.15	0.00
\$-VERHARDI		167548.64	462566.91	56.70	0.00
\$-VERHARDI		167553.06	462667.89	415.40	0.00
\$-VERHARDI		167597.51	462547.06	38.22	0.00
\$-VERHARDI		167602.28	462556.16	16.18	0.00
\$-VERHARDI		167601.22	462551.57	6.12	0.00
\$-VERHARDI		167599.36	462549.31	6.11	0.00
\$-VERHARDI		167707.88	462684.69	5.88	0.00
\$-VERHARDI		167766.85	462753.15	55.45	0.00
\$-VERHARDI		167832.71	462736.66	32.04	0.00
\$-VERHARDI		167819.75	462700.48	200.98	0.00
\$-VERHARDI		167826.60	462713.33	8.71	0.00
\$-VERHARDI		167446.92	462586.13	129.18	0.00
\$-VERHARDI		167506.32	462574.08	95.79	0.00
\$-VERHARDI		167561.20	462903.61	269.50	0.00
\$-VERHARDI		167447.50	462557.68	161.19	0.00
\$-VERHARDI		167696.94	462545.50	12.50	0.00
\$-VERHARDI		167861.41	462827.94	13.14	0.00
\$-VERHARDI		167856.22	462824.89	113.51	0.00
\$-VERHARDI		167808.50	462803.84	31.27	0.00
\$-VERHARDI		167723.25	462529.37	17.24	0.00
\$-VERHARDI		167721.80	462528.99	16.51	0.00
\$-VERHARDI		167569.84	462787.00	11.91	0.00
\$-VERHARDI		167569.67	462800.89	11.90	0.00
\$-VERHARDI		167570.63	462792.95	7.52	0.00
\$-VERHARDI		167804.35	462675.86	227.53	0.00
\$-VERHARDI		167916.15	462661.44	11.51	0.00
\$-VERHARDI		167906.91	462664.40	27.99	0.00
\$-VERHARDI		167907.44	462664.36	1.22	0.00
\$-VERHARDI		167911.23	462664.07	7.87	0.00
\$-VERHARDI		167560.97	462897.40	100.92	0.00
\$-VERHARDI		167453.76	462880.18	178.19	0.00
\$-VERHARDI		167421.16	462789.01	27.38	0.00
\$-VERHARDI		167417.02	462803.59	22.13	0.00
\$-VERHARDI		167420.40	462794.81	7.68	0.00
\$-VERHARDI		167406.99	462821.09	20.14	0.00
\$-VERHARDI		167397.00	462819.40	17.51	0.00
\$-VERHARDI		167384.87	462817.35	28.86	0.00
\$-VERHARDI		167417.68	462773.00	13.99	0.00
\$-VERHARDI		167406.23	462771.06	22.06	0.00
\$-VERHARDI		167395.40	462769.23	29.07	0.00
\$-VERHARDI		167586.12	462709.13	289.47	0.00
\$-VERHARDI		167584.23	462678.68	190.83	0.00
\$-VERHARDI		167476.34	462698.27	38.12	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlakt	Bf
\$-VERHARDI		167468.17	462782.60	332.53	0.00
\$-VERHARDI		167554.32	462778.19	128.77	0.00
\$-VERHARDI		167500.30	462782.14	86.37	0.00
\$-VERHARDI		167519.80	462781.18	71.51	0.00
\$-VERHARDI		167525.78	462780.78	101.62	0.00
\$-VERHARDI		167518.05	462754.95	155.33	0.00
\$-VERHARDI		167571.33	462752.54	328.54	0.00
\$-VERHARDI		167516.96	462644.71	273.48	0.00
\$-VERHARDI		167690.99	462546.33	238.50	0.00
\$-VERHARDI		167723.52	462540.76	101.77	0.00
\$-VERHARDI		167694.88	462571.43	329.20	0.00
\$-VERHARDI		167742.35	462576.04	202.12	0.00
\$-VERHARDI		167759.06	462607.36	202.75	0.00
\$-VERHARDI		167726.31	462626.89	135.51	0.00
\$-VERHARDI		167701.52	462636.29	71.73	0.00
\$-VERHARDI		167717.65	462610.69	53.80	0.00
\$-VERHARDI		167683.37	462615.65	119.04	0.00
\$-VERHARDI		167713.19	462663.98	246.13	0.00
\$-VERHARDI		167723.62	462676.69	341.09	0.00
\$-VERHARDI		167797.11	462682.91	85.98	0.00
\$-VERHARDI		167739.64	462714.46	79.14	0.00
\$-VERHARDI		167822.70	462724.50	276.79	0.00
\$-VERHARDI		167756.65	462784.32	299.98	0.00
\$-VERHARDI		167795.66	462788.21	137.32	0.00
\$-VERHARDI		167759.41	462816.99	264.52	0.00
\$-VERHARDI		167714.32	462689.22	306.69	0.00
\$-VERHARDI		167625.52	462691.63	333.78	0.00
\$-VERHARDI		167650.05	462734.74	394.75	0.00
\$-VERHARDI		167737.26	462717.14	313.87	0.00
\$-VERHARDI		167656.78	462759.49	151.10	0.00
\$-VERHARDI		167648.10	462800.57	311.58	0.00
\$-VERHARDI		167663.47	462806.84	174.07	0.00
\$-VERHARDI		167490.76	462817.92	312.66	0.00
\$-VERHARDI		167535.72	462840.88	241.99	0.00
\$-VERHARDI		167537.87	462812.74	198.78	0.00
\$-VERHARDI		167493.26	462866.05	89.37	0.00
\$-VERHARDI		167644.33	462825.63	180.60	0.00
\$-VERHARDI		167614.09	462868.18	258.24	0.00
\$-VERHARDI		167719.29	462875.20	474.78	0.00
\$-VERHARDI		167573.50	462895.45	576.50	0.00
\$-VERHARDI		167709.00	462805.20	22.38	0.00
\$-VERHARDI		167553.33	462838.34	24.57	0.00
\$-VERHARDI		167747.28	462730.33	7.30	0.00
\$-VERHARDI		167742.84	462724.92	7.37	0.00
\$-VERHARDI		167655.36	462617.47	5.40	0.00
\$-VERHARDI		167653.73	462615.48	5.40	0.00
\$-VERHARDI		167795.94	462791.86	5.37	0.00
\$-VERHARDI		167798.91	462792.17	5.36	0.00
\$-VERHARDI		167768.08	462754.64	4.06	0.00
\$-VERHARDI		167769.20	462756.01	3.74	0.00
\$-WATERBER		167842.17	462827.65	786.20	0.00
\$-WATERBER		167875.46	462721.37	1792.64	0.00
\$-WATERBER		167885.63	462700.15	237.99	0.00
\$-WATER		167829.57	462435.14	3088.64	0.00
\$-WATER		167894.84	462663.21	1841.06	0.00
\$-WATER		167604.45	462542.71	58.94	0.00
\$-WATER		167803.52	462790.50	51.91	0.00
\$-WATER		167797.45	462777.60	106.71	0.00
\$-WATER		167771.82	462746.41	85.73	0.00
\$-WATER		167740.18	462707.90	136.67	0.00
\$-WATER		167715.29	462677.61	51.17	0.00
\$-WATER		167706.06	462666.37	112.16	0.00
\$-WATER		167665.46	462622.47	99.25	0.00
\$-WATER		167653.10	462607.43	22.00	0.00
\$-WATER		167612.55	462558.08	207.17	0.00
\$-WATER		167618.35	462795.94	154.00	0.00
\$-WATER		167708.44	462769.09	109.19	0.00
\$-WATER		167734.14	462860.09	170.11	0.00
\$-WATER		167453.14	462884.51	80.30	0.00
\$-WATER		167513.80	462873.33	265.74	0.00
\$-WATER		167831.89	462811.34	76.53	0.00
\$-WATER		167579.69	462905.12	283.12	0.00
\$-WATER		167900.31	462689.09	212.54	0.00
\$-WATER		167752.23	462657.79	126.23	0.00
\$-WATER		167717.53	462674.63	10.68	0.00
\$-WATER		167800.23	462638.56	161.16	0.00
\$-WATER		167874.26	462627.11	6.01	0.00
\$-WATER		167792.10	462640.45	1.03	0.00
\$-WATER		167746.71	462560.70	67.86	0.00
\$-WATER		167725.46	462519.80	36.89	0.00
\$-WATER		167798.81	462657.27	44.23	0.00

Model: 2034 PLAN plus (2024)
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01.1	BeBo-woningen	167683.92	463092.99	9.16	2.00	5.00	8.00	--	Ja
01.2	BeBo-woningen	167686.46	463103.26	9.17	2.00	5.00	8.00	--	Ja
01.3	BeBo-woningen	167681.69	463098.77	9.16	2.00	5.00	8.00	--	Ja
02.1	BeBo-woningen	167785.20	463076.37	9.36	2.00	5.00	8.00	--	Ja
02.2	BeBo-woningen	167786.34	463086.92	9.37	2.00	5.00	8.00	--	Ja
02.3	BeBo-woningen	167789.23	463080.99	9.37	2.00	5.00	8.00	--	Ja
03.1	BeBo-woningen	167804.81	463101.83	9.39	2.00	5.00	8.00	--	Ja
03.2	BeBo-woningen	167815.39	463102.12	9.39	2.00	5.00	8.00	--	Ja
03.3	BeBo-woningen	167810.31	463098.37	9.39	2.00	5.00	8.00	--	Ja
04.1	BeBo-woningen	167803.58	463131.01	9.41	2.00	5.00	8.00	--	Ja
04.2	BeBo-woningen	167814.18	463131.24	9.41	2.00	5.00	8.00	--	Ja
04.3	BeBo-woningen	167808.84	463134.96	9.41	2.00	5.00	8.00	--	Ja
05.1	BeBo-woningen	167786.41	463136.74	9.40	2.00	5.00	8.00	--	Ja
05.2	BeBo-woningen	167785.18	463126.21	9.40	2.00	5.00	8.00	--	Ja
05.3	BeBo-woningen	167789.36	463131.27	9.40	2.00	5.00	8.00	--	Ja
10.1	1 woning	167691.05	463092.72	9.18	2.00	5.00	8.00	--	Ja
10.2	1 woning	167692.78	463101.95	9.18	2.00	5.00	8.00	--	Ja
11.1	1 woning	167696.16	463091.65	9.18	2.00	5.00	8.00	--	Ja
11.2	1 woning	167698.15	463100.84	9.19	2.00	5.00	8.00	--	Ja
12.1	1 woning	167701.42	463090.55	9.19	2.00	5.00	8.00	--	Ja
12.2	1 woning	167703.58	463099.72	9.20	2.00	5.00	8.00	--	Ja
13.1	1 woning	167706.86	463090.63	9.21	2.00	5.00	8.00	--	Ja
13.2	1 woning	167708.74	463099.88	9.21	2.00	5.00	8.00	--	Ja
14.1	3 woningen	167717.23	463088.47	9.23	2.00	5.00	8.00	--	Ja
14.2	3 woningen	167719.28	463097.68	9.24	2.00	5.00	8.00	--	Ja
15.1	1 woning	167727.97	463085.01	9.26	2.00	5.00	8.00	--	Ja
15.2	1 woning	167730.25	463095.39	9.26	2.00	5.00	8.00	--	Ja
15.3	1 woning	167731.88	463089.23	9.27	2.00	5.00	8.00	--	Ja
16.1	1 woning	167746.05	463082.00	9.31	2.00	5.00	8.00	--	Ja
16.2	1 woning	167747.55	463092.50	9.31	2.00	5.00	8.00	--	Ja
16.3	1 woning	167743.92	463087.04	9.30	2.00	5.00	8.00	--	Ja
17.1	3 woningen	167757.23	463081.95	9.34	2.00	5.00	8.00	--	Ja
17.2	3 woningen	167758.26	463091.29	9.34	2.00	5.00	8.00	--	Ja
18.1	3 woningen	167773.36	463078.90	9.36	2.00	5.00	8.00	--	Ja
18.2	3 woningen	167774.29	463088.27	9.36	2.00	5.00	8.00	--	Ja
20.1	1 woning	167713.44	463148.12	9.22	2.00	5.00	8.00	--	Ja
20.2	1 woning	167711.30	463137.76	9.21	2.00	5.00	8.00	--	Ja
20.3	1 woning	167709.31	463143.51	9.21	2.00	5.00	8.00	--	Ja
21.1	2 woningen	167721.36	463145.23	9.23	2.00	5.00	8.00	--	Ja
21.2	2 woningen	167719.20	463136.10	9.23	2.00	5.00	8.00	--	Ja
22.1	2 woningen	167732.11	463142.98	9.26	2.00	5.00	8.00	--	Ja
22.2	2 woningen	167729.70	463133.89	9.26	2.00	5.00	8.00	--	Ja
23.1	1 woning	167753.18	463140.50	9.31	2.00	5.00	8.00	--	Ja
23.2	1 woning	167751.57	463130.00	9.31	2.00	5.00	8.00	--	Ja
23.3	1 woning	167749.31	463135.68	9.30	2.00	5.00	8.00	--	Ja
24.1	3 woningen	167763.89	463138.09	9.34	2.00	5.00	8.00	--	Ja
24.2	3 woningen	167762.40	463128.77	9.34	2.00	5.00	8.00	--	Ja
25.1	2 woningen	167776.98	463136.60	9.38	2.00	5.00	8.00	--	Ja
25.2	2 woningen	167775.88	463127.26	9.38	2.00	5.00	8.00	--	Ja
26.1	2 woningen	167803.86	463124.49	9.40	2.00	5.00	8.00	--	Ja
26.2	2 woningen	167813.23	463125.13	9.41	2.00	5.00	8.00	--	Ja
27.1	2 woningen	167804.19	463116.50	9.40	2.00	5.00	8.00	--	Ja
27.2	2 woningen	167813.58	463116.70	9.40	2.00	5.00	8.00	--	Ja
28.1	1 woning	167804.52	463108.74	9.39	2.00	5.00	8.00	--	Ja
28.2	1 woning	167813.91	463108.65	9.40	2.00	5.00	8.00	--	Ja
19.1	1 woning	167740.23	463142.51	9.28	2.00	5.00	8.00	--	Ja
19.2	1 woning	167737.78	463132.19	9.27	2.00	5.00	8.00	--	Ja
19.3	1 woning	167741.83	463136.76	9.28	2.00	5.00	8.00	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2034 PLAN plus (2024)

Model eigenschap

Omschrijving	2034 PLAN plus (2024)
Verantwoordelijke	Leon
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	Leon op 13-5-2024
Laatst ingezien door	Leon op 15-5-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.3
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1.00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00
Meteorologische correctie	Ja
Geluidbronsort	Gemeentewegen
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2034 PLAN plus (2024)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 00_Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	BeBo-woningen	2.00	52	50	42	53
01.1_B	BeBo-woningen	5.00	53	51	43	54
01.1_C	BeBo-woningen	8.00	53	51	43	54
01.2_A	BeBo-woningen	2.00	38	34	30	39
01.2_B	BeBo-woningen	5.00	39	35	30	40
01.2_C	BeBo-woningen	8.00	39	35	30	40
01.3_A	BeBo-woningen	2.00	49	47	39	50
01.3_B	BeBo-woningen	5.00	50	48	40	51
01.3_C	BeBo-woningen	8.00	50	48	40	51
02.1_A	BeBo-woningen	2.00	52	50	42	53
02.1_B	BeBo-woningen	5.00	53	51	43	53
02.1_C	BeBo-woningen	8.00	53	51	43	53
02.2_A	BeBo-woningen	2.00	36	33	26	36
02.2_B	BeBo-woningen	5.00	37	34	27	37
02.2_C	BeBo-woningen	8.00	37	34	28	38
02.3_A	BeBo-woningen	2.00	48	46	38	48
02.3_B	BeBo-woningen	5.00	49	47	39	50
02.3_C	BeBo-woningen	8.00	49	47	39	50
03.1_A	BeBo-woningen	2.00	44	41	34	44
03.1_B	BeBo-woningen	5.00	45	42	35	45
03.1_C	BeBo-woningen	8.00	45	43	35	46
03.2_A	BeBo-woningen	2.00	43	41	33	44
03.2_B	BeBo-woningen	5.00	45	43	35	45
03.2_C	BeBo-woningen	8.00	45	43	35	46
03.3_A	BeBo-woningen	2.00	47	45	37	47
03.3_B	BeBo-woningen	5.00	48	46	38	49
03.3_C	BeBo-woningen	8.00	49	46	38	49
04.1_A	BeBo-woningen	2.00	39	36	30	40
04.1_B	BeBo-woningen	5.00	40	37	31	41
04.1_C	BeBo-woningen	8.00	41	38	31	42
04.2_A	BeBo-woningen	2.00	40	38	30	41
04.2_B	BeBo-woningen	5.00	41	39	31	42
04.2_C	BeBo-woningen	8.00	42	40	32	43
04.3_A	BeBo-woningen	2.00	35	31	27	36
04.3_B	BeBo-woningen	5.00	36	31	27	36
04.3_C	BeBo-woningen	8.00	36	32	28	37
05.1_A	BeBo-woningen	2.00	35	31	27	36
05.1_B	BeBo-woningen	5.00	36	31	27	37
05.1_C	BeBo-woningen	8.00	36	32	28	37
05.2_A	BeBo-woningen	2.00	41	39	32	42
05.2_B	BeBo-woningen	5.00	42	40	32	43
05.2_C	BeBo-woningen	8.00	43	40	33	43
05.3_A	BeBo-woningen	2.00	37	36	28	38
05.3_B	BeBo-woningen	5.00	39	37	29	39
05.3_C	BeBo-woningen	8.00	40	38	30	40
10.1_A	1 woning	2.00	51	49	41	52
10.1_B	1 woning	5.00	52	50	42	53
10.1_C	1 woning	8.00	52	50	42	53
10.2_A	1 woning	2.00	38	34	29	39
10.2_B	1 woning	5.00	39	35	30	39
10.2_C	1 woning	8.00	39	35	30	40
11.1_A	1 woning	2.00	51	49	41	52
11.1_B	1 woning	5.00	52	50	42	53
11.1_C	1 woning	8.00	53	50	42	53
11.2_A	1 woning	2.00	38	35	30	39
11.2_B	1 woning	5.00	39	35	30	40
11.2_C	1 woning	8.00	39	35	30	40
12.1_A	1 woning	2.00	51	49	41	52
12.1_B	1 woning	5.00	52	50	42	53
12.1_C	1 woning	8.00	53	50	42	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2034 PLAN plus (2024)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 00_Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12.2_A	1 woning	2.00	38	34	29	39
12.2_B	1 woning	5.00	39	35	30	40
12.2_C	1 woning	8.00	39	36	31	40
13.1_A	1 woning	2.00	51	49	41	51
13.1_B	1 woning	5.00	52	50	42	52
13.1_C	1 woning	8.00	52	50	42	52
13.2_A	1 woning	2.00	38	34	29	39
13.2_B	1 woning	5.00	39	35	30	39
13.2_C	1 woning	8.00	39	35	30	39
14.1_A	3 woningen	2.00	51	49	41	51
14.1_B	3 woningen	5.00	52	50	42	52
14.1_C	3 woningen	8.00	52	50	42	53
14.2_A	3 woningen	2.00	38	34	29	38
14.2_B	3 woningen	5.00	38	35	30	39
14.2_C	3 woningen	8.00	39	35	30	39
15.1_A	1 woning	2.00	51	49	41	52
15.1_B	1 woning	5.00	52	50	42	53
15.1_C	1 woning	8.00	52	50	42	53
15.2_A	1 woning	2.00	38	34	29	38
15.2_B	1 woning	5.00	38	35	29	39
15.2_C	1 woning	8.00	39	35	29	39
15.3_A	1 woning	2.00	46	45	37	47
15.3_B	1 woning	5.00	48	46	38	49
15.3_C	1 woning	8.00	48	46	38	49
16.1_A	1 woning	2.00	51	49	41	52
16.1_B	1 woning	5.00	52	50	42	53
16.1_C	1 woning	8.00	52	50	42	53
16.2_A	1 woning	2.00	38	35	29	39
16.2_B	1 woning	5.00	39	35	29	39
16.2_C	1 woning	8.00	39	36	30	40
16.3_A	1 woning	2.00	47	45	37	48
16.3_B	1 woning	5.00	48	46	38	49
16.3_C	1 woning	8.00	49	46	39	49
17.1_A	3 woningen	2.00	51	49	41	51
17.1_B	3 woningen	5.00	52	50	42	52
17.1_C	3 woningen	8.00	52	50	42	52
17.2_A	3 woningen	2.00	38	35	29	38
17.2_B	3 woningen	5.00	39	36	29	39
17.2_C	3 woningen	8.00	39	36	30	40
18.1_A	3 woningen	2.00	51	49	41	52
18.1_B	3 woningen	5.00	52	50	42	53
18.1_C	3 woningen	8.00	52	50	42	53
18.2_A	3 woningen	2.00	35	32	25	35
18.2_B	3 woningen	5.00	36	33	26	36
18.2_C	3 woningen	8.00	37	33	27	37
19.1_A	1 woning	2.00	37	32	28	37
19.1_B	1 woning	5.00	37	33	29	38
19.1_C	1 woning	8.00	38	33	29	38
19.2_A	1 woning	2.00	42	40	32	43
19.2_B	1 woning	5.00	43	40	33	43
19.2_C	1 woning	8.00	43	41	34	44
19.3_A	1 woning	2.00	38	36	28	39
19.3_B	1 woning	5.00	39	36	29	39
19.3_C	1 woning	8.00	40	37	30	40
20.1_A	1 woning	2.00	37	33	29	38
20.1_B	1 woning	5.00	38	34	30	39
20.1_C	1 woning	8.00	39	34	30	39
20.2_A	1 woning	2.00	43	41	33	44
20.2_B	1 woning	5.00	44	41	34	44
20.2_C	1 woning	8.00	44	42	34	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2034 PLAN plus (2024)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 00_Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
20.3_A	1 woning	2.00	44	41	34	44
20.3_B	1 woning	5.00	44	41	35	45
20.3_C	1 woning	8.00	45	42	35	45
21.1_A	2 woningen	2.00	36	32	28	37
21.1_B	2 woningen	5.00	37	32	28	38
21.1_C	2 woningen	8.00	38	33	29	38
21.2_A	2 woningen	2.00	42	40	33	43
21.2_B	2 woningen	5.00	43	41	33	44
21.2_C	2 woningen	8.00	44	41	34	44
22.1_A	2 woningen	2.00	37	33	29	38
22.1_B	2 woningen	5.00	38	33	29	39
22.1_C	2 woningen	8.00	38	34	30	39
22.2_A	2 woningen	2.00	42	40	33	43
22.2_B	2 woningen	5.00	43	41	33	44
22.2_C	2 woningen	8.00	43	41	34	44
23.1_A	1 woning	2.00	36	32	28	37
23.1_B	1 woning	5.00	37	32	28	38
23.1_C	1 woning	8.00	37	33	29	38
23.2_A	1 woning	2.00	42	39	32	42
23.2_B	1 woning	5.00	42	40	33	43
23.2_C	1 woning	8.00	43	41	33	44
23.3_A	1 woning	2.00	39	36	30	39
23.3_B	1 woning	5.00	40	37	31	40
23.3_C	1 woning	8.00	41	38	31	41
24.1_A	3 woningen	2.00	36	31	27	36
24.1_B	3 woningen	5.00	36	32	28	37
24.1_C	3 woningen	8.00	37	32	28	37
24.2_A	3 woningen	2.00	41	39	32	42
24.2_B	3 woningen	5.00	42	40	33	43
24.2_C	3 woningen	8.00	43	40	33	43
25.1_A	2 woningen	2.00	36	31	27	36
25.1_B	2 woningen	5.00	37	32	28	37
25.1_C	2 woningen	8.00	37	32	28	38
25.2_A	2 woningen	2.00	41	39	31	42
25.2_B	2 woningen	5.00	42	40	32	43
25.2_C	2 woningen	8.00	43	40	33	43
26.1_A	2 woningen	2.00	41	38	31	41
26.1_B	2 woningen	5.00	42	39	32	42
26.1_C	2 woningen	8.00	42	40	33	43
26.2_A	2 woningen	2.00	41	40	32	42
26.2_B	2 woningen	5.00	43	41	33	43
26.2_C	2 woningen	8.00	44	42	34	44
27.1_A	2 woningen	2.00	41	39	32	42
27.1_B	2 woningen	5.00	42	40	33	43
27.1_C	2 woningen	8.00	43	40	33	43
27.2_A	2 woningen	2.00	41	39	31	42
27.2_B	2 woningen	5.00	42	40	32	43
27.2_C	2 woningen	8.00	43	41	33	44
28.1_A	1 woning	2.00	42	40	33	43
28.1_B	1 woning	5.00	43	41	34	44
28.1_C	1 woning	8.00	44	41	34	44
28.2_A	1 woning	2.00	40	38	30	41
28.2_B	1 woning	5.00	41	39	31	42
28.2_C	1 woning	8.00	42	40	32	43



Klinkenbergeweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466