



Rapport 2500210.3400.r01a

Nieuwbouwplan Broedershof in Echteld
Akoestisch onderzoek omgevingsplan
Geluid door wegen



Rapport 2500210.3400.r01a

Nieuwbouwplan Broedershof in Echteld
Akoestisch onderzoek omgevingsplan
Geluid door wegen

Datum : 26 november 2025
Opdrachtgever : Van Wanrooij Grondbank B.V.
Behandeld door : Mevrouw D. Schouten de Jel BSc
Adviseur : De heer ing. D.J. Hobert
Goedgekeurd : De heer ing. L.F.A. Theuws

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'L.F.A.', is placed below the 'Goedgekeurd' line.

Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466
Ceresstraat 13 | 4811 CA BREDA | 076 303 00 17

| ISO 9001:2015
| KvK 0909.2661
| btw NL8053.02.530.B01
| info@SPAWNPN.nl
| www.SPAWNPN.nl



SPA WNP ingenieurs

2500210.3400.r01a

INHOUD	PAGINA
1 INLEIDING	4
2 TOETSINGSKADER	4
2.1 Omgevingswet en Besluit kwaliteit leefomgeving	4
2.2 Omgevingsplan en gemeentelijk geluidbeleid	7
3 GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK	7
3.1 Gegevens geluidbronnen	7
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	8
4 GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE	8
5 RESULTATEN EN BESPREKING	9
5.1 Resultaten per geluidbronsoort	9
5.2 Aanvaardbaarheid, gecumuleerd en gezamenlijk geluid	11
6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES	12

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van SPA WNP ingenieurs. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij SPA WNP ingenieurs gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.



SPA WNP ingenieurs

2500210.3400.r01a

FIGUREN

- 1 Situatie
 - 1.1 Plangebied en de ruime omgeving
 - 1.2 Indeling plangebied en de directe omgeving
- 2 Akoestisch rekenmodel
 - 2.1 Rekenmodel: wegverkeer
 - 2.2 Rekenmodel: bodemgebieden
 - 2.3 Rekenpunten
- 3 Geluid per geluidbronsort
- 4 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid wegverkeer

BIJLAGEN

- 1 Overzicht verkeersgegevens
- 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel
- 3 Geluid per geluidbronsort
- 4 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid wegverkeer
- 5 Voorbeelden geluidreducerende maatregelen
 - 5.1 Geluidreducties balkon, galerij en loggia
 - 5.2 Balkons voorzien van schuifschermen, voorbeelden en geluidreducties



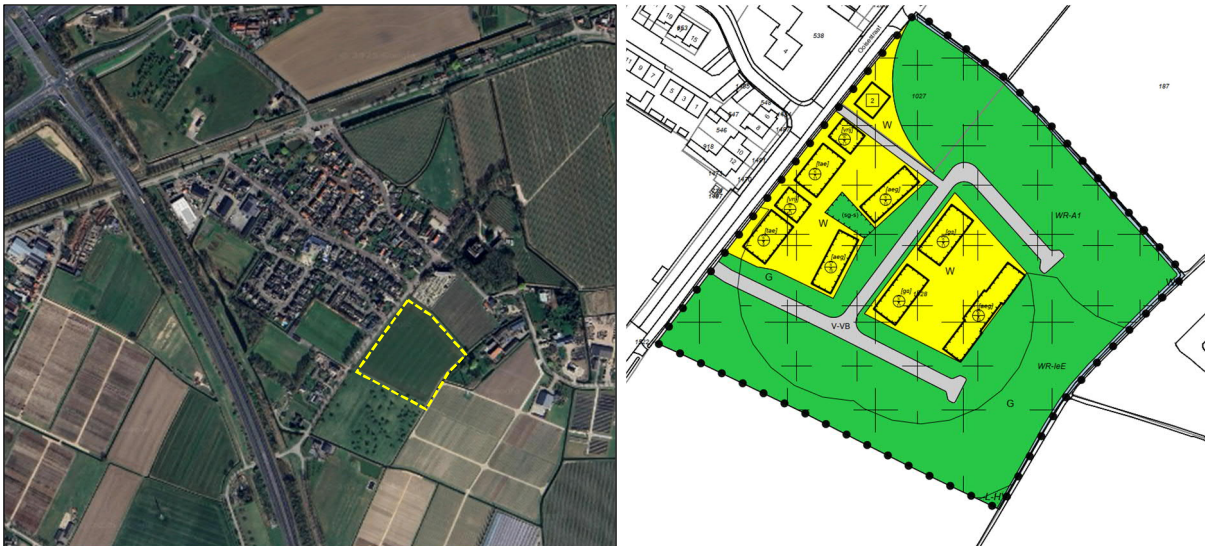
1 INLEIDING

Aan de Ooisestraat in Echteld is het voornemen nieuwbouwplan 'Broedershof' te realiseren. Het initiatief zorgt voor de toevoeging van circa 43 woningen aan de zuidoostelijke zijde van de kern Echteld. De plannen passen niet binnen het van toepassing zijnde omgevingsplan.

Nabij het plangebied liggen enkele drukke wegen. Voor de buitenplanse omgevingsplan-activiteit 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: Globale ligging (links), en de indeling (rechts) van het plangebied, in grijs de locatie van de twee woningen aan de noordzijde van het plan



2 TOETSINGSKADER

2.1 Omgevingswet en Besluit kwaliteit leefomgeving

Locatie waar geluidwaarden gelden

In het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn standaardwaarden en grenswaarden opgenomen voor verschillende geluidbronsoorten. De waarden voor geluid gelden:

- op een geluidgevoelig gebouw, anders dan een woonschip of woonwagen:
 - op de gevel, als het gaat om een geluidgevoelig gebouw; en
 - op de locatie waar een gevel mag komen, als het gaat om een nieuw te bouwen geluidgevoelig gebouw;
- op de begrenzing van de locatie voor het plaatsen van een woonschip of woonwagen, als het gaat om een woonschip of woonwagen; en
- in de geluidgevoelige ruimte, als het gaat om een geluidgevoelige ruimte.



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 geluidbronsoorten en situaties.

Tabel 1: Instructieregels per geluidbronsoort: standaardwaarden en grenswaarden

Geluidbronsoort	Standaardwaarden in dB-L _{den}	Grenswaarden in dB-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 _{nigh}	50 L _{nigh}

* 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 en aandachtsgebieden

Het plangebied ligt binnen de aandachtsgebieden van de volgende geluidbronsoorten:

Tabel 2: Relevante geluidbronsoorten

Geluidbronsoort	Omschrijving
Rijksweg(en)	Rijksweg A15
Provinciale weg(en)	N323
Gemeente weg(en)	Wijenburgsestraat, Voorstraat, Ooïsestraat, Ommersteinsestraat, en Achterstraat.
Waterschapsweg(en)	Niet van toepassing
Hoofdspoorweg(en)	Niet van toepassing; ruim buiten aandachtsgebied Trajecten 781 (Betuwelijn) en 733.
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.

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.



De overige geluidbronnen liggen op grotere afstand van het plangebied 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 gevel(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 wegverkeerslawaaï. Dit betekent dat het gecumuleerde en gezamenlijke geluid gelijk zijn.

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

De gemeente Neder-Betuwe heeft in het omgevingsplan geen aanvullende voorwaarden ten aanzien van geluid opgenomen. Daarom is getoetst aan de Omgevingswet en het Besluit kwaliteit leefomgeving (zie paragraaf 2.1).

Omdat er nog geen beleid is, heeft de gemeente nog niet gedefinieerd wat zij verstaan onder een 'geluidluwe gevel'. Gemeenten gaan hier verschillend mee om.

Een veel gebruikte definitie is dat geluidluw "maximaal de standaardwaarde per geluidbronsoort is, waarbij per woning minimaal één gevel(deel), ten gevolge van iedere individuele geluidbronsoort, geluidluw is." Bij sommige gemeenten zijn nog versoepelingen mogelijk zoals: maximaal 5 dB hoger dan de standaardwaarde.

Sommige gemeenten koppelen het begrip geluidluwe gevel aan het gecumuleerde geluid, bijvoorbeeld: "een geluidbelasting op een geluidgevoelige gevel van dat gebouw die hoger is dan de standaardwaarde, wordt toegestaan indien er minimaal één geluidluw geveldeel aanwezig is waarop het gecumuleerde geluid ten minste voldoet aan L_{cum} 55 dB (of soms andere waarden)".

Na aanleiding van het voorgaande en de specifieke situatie (meerdere verschillende geluidbronsoorten) heeft een geluiddeskundige van de Omgevingsdienst Rivierenland het volgende aangegeven: als de standaardwaarde van één van de geluidbronsoorten wordt overschreden, moet er per bouwlaag ten minste één geluidluwe gevel aanwezig zijn waarop het gezamenlijke geluid ten hoogste 53 dB bedraagt.

3 GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Gegevens geluidbronnen

Voor de rijksweg A15 en de provinciale weg N323 is uitgegaan van de gegevens zoals beschikbaar gesteld via de Centrale Voorziening Geluidgegevens. Voor de gemeentewegen is gebruik gemaakt van door de Omgevingsdienst Rivierenland verstrekte informatie in de vorm van shape-bestanden voor het jaar 2035. Deze gegevens zijn afkomstig uit het Regionale Verkeersmodel dat door bureau Goudappel is opgesteld (versie 9 februari 2023). In bijlage 1.1 zijn deze verkeersgegevens weergegeven.

Binnen het onderzoeksgebied is rekening gehouden met de verschillen in maaiveldhoogten.



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 Van Wanroij Projectontwikkeling B.V. uit 's-Hertogenbosch.

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 in het recente verleden, en online bronnen zoals Google Maps (Street View), Pdok en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

De woningen bestaan uit maximaal drie bouwlagen met een maximale nokhoogte van 11 meter (zie figuur 1.2). In het onderzoek is rekening gehouden met de realisatie van verblijfsruimten op iedere bouwlaag.

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van de volgende locaties:

- De locaties waar sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, fiets- en voetpaden, verharde terreinen, etc.
- De woonwijken waar uitgegaan is van een absorptiefractie van 0,7.
- De delen van de rijksweg A15 en de provinciale weg N323, dat voorzien is van het geluid-reducerend asfalttype een- en tweelaags ZOAB. Omdat het wegdek van deze wegen significant absorberende eigenschappen heeft, is hier uitgegaan van een absorptiefractie van 0,5 (50% absorberend).

In figuur 2.3 zijn de bodemgebieden weergegeven.

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, 2.2 en 2.3). 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 dB-L_{den}. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek met een openingshoek van 2°.

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 bestemmingen, op twee derde van de bouwlaaghoogte. Ter plaatse van de buitenruimten (tuinen) is het invallend geluid bepaald op 1,2 meter boven het plaatselijk maaiveld. Deze hoogte is representatief voor de hoogte van een zittend persoon. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 2.3.

Behalve in de hiervoor genoemde figuren, zijn de invoergegevens van het rekenmodel ook gegeven in bijlage 2.



5 RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Resultaten per geluidbronsoort

Resultaten

In de figuren 3.1, 3.2 en 3.3 en in de bijlagen 3.1, 3.2 en 3.3 is het geluid weergegeven vanwege respectievelijk de gemeentewegen, provinciale wegen en rijkswegen. Uit de resultaten blijkt dat het geluid op de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen maximaal als volgt is:

- 40 dB-L_{den} vanwege de gemeentewegen (zie figuur 3.1 en bijlage 3.1). Dit is ruim lager dan de standaardwaarde van 53 dB-L_{den};
- 59 dB-L_{den} vanwege de provinciale wegen (zie figuur 3.2 en bijlage 3.2). Dit is hoger dan de standaardwaarde van 50 dB-L_{den}, maar lager dan de grenswaarde van 60 dB-L_{den};
- 52 dB-L_{den} vanwege de rijkswegen (zie figuur 3.3 en bijlage 3.3). Dit is hoger dan de standaardwaarde van 50 dB-L_{den} maar lager dan de grenswaarde van 60 dB-L_{den}.

Verder blijkt uit het onderzoek dat, rekening houdend met alle geluidbronsoorten, alle woningen beschikken over ten minste een geluidluwe gevel waar het gecumuleerde en het gezamenlijke geluid ten hoogste 53 dB bedraagt (zie figuur 4). Ook hebben alle nieuwe woningen een buitenruimte die gelegen is aan de geluidluwe gevel.

Beschouwde maatregelen

Omdat de standaardwaarde overschreden wordt vanwege de geluidbronsoorten provinciale weg en rijksweg, zijn bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en maatregelen bij de 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 woningen vergroten;
5. een (plaatselijk) geluidscherm aan de geluidbelaste gevels;
6. de geluidbelaste gevels voorzien van (in pandige) balkons;
7. de geluidbelaste gevels uitvoeren als 'niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen'².

- Ad.1: De hoofdrijbanen van de rijksweg A15 en grote delen van de provinciale weg zijn al voorzien van het geluidreducerend asfalttype een- of tweelaags ZOAB. De wegbeheerders (Rijkswaterstaat en Provincie Gelderland) kunnen de huidige geluidreducerende wegdekken vervangen door nog betere geluidreducerende wegdekken (bijvoorbeeld tweelaags ZOAB-fijn op de rijksweg en dunne deklaag - B op de provinciale weg). Na het toepassen van deze geluidreducerende wegdektypen kan vanwege:
- de rijksweg niet voldaan worden aan de standaardwaarde (reductie 2 a 3 dB);
 - de provinciale weg niet voldaan worden aan de standaardwaarde (2 dB reductie).

Als het wegdek vervangen wordt, is dit een zaak van de wegbeheerder. Zij kunnen door middel van een kosten-batenanalyse afwegen of dit een doelmatige investering is. Gewoonlijk is het zo dat het vervangen van het wegdek voor enkele 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 provinciale weg en de rijksweg zijn zeer drukke wegen nabij Echteld. 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 wegen is ook geen optie, omdat deze wegen een doorstroombaan hebben. Na een snelheidsverlaging kan nog niet voldaan worden aan de standaardwaarde. Het verlagen van de rijsnelheid is gezien de aard van deze wegen en het relatief kleine bouwplan, geen reële maatregel.

Ad.3: Gezien de hoogte van het geluid, de grote afstand van de geluidbronsoorten provinciale weg en rijksweg en de hoogte van de nieuwe woningen (drie bouwlagen), zijn lange en hoge geluidschermen nodig langs deze geluidbronsoorten, om het geluid te reduceren tot de standaardwaarde. Dergelijke hoge schermen zijn in deze situatie niet reëel en zullen vanuit financieel oogpunt ook niet reëel zijn.

Ad.4: De nieuwe woningen worden op een afstand van de provinciale weg en de rijksweg gerealiseerd die veel ruimer is dan veel van de bestaande woningen in Echteld. De nieuwe woningen kunnen binnen het plangebied niet op een relevant ruimere afstand van deze wegen gerealiseerd worden, waardoor voldaan kan worden aan de standaardwaarde.

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 alle woningen dergelijke maatregelen te treffen.

Ad.6: Door het toepassen van (inpendige of uitkragende) balkons over de gehele gevelbreedte kan het geluid op de gevels binnen deze inpandige balkons met 2 tot 4 dB gereduceerd worden (bron: NPR 5272:2003; zie bijlage 5.1). Hiermee wordt nog niet voldaan aan de standaardwaarde. Het is vanuit architectonisch en stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst om voor alle gevels van deze woningen waar de standaardwaarde overschreden wordt dergelijke maatregelen over de gehele gevelbreedte te treffen. Wel kan door het toepassen van (inpendige) balkons een geluidluwe buitenruimte met daarbinnen geluidluwe gevels gerealiseerd worden. Door het plafond van het (inpendige) balkon te voorzien van sterk geluidabsorberend materiaal en door de borstwering van het balkon gesloten uit te voeren (bijvoorbeeld glas, beton et cetera) kan een geluidreductie van 2 tot 3 dB gerealiseerd worden.

Wanneer hogere geluidreducties nodig zijn. Kan men de buitenruimten voorzien van glazen schuif- of vouwschermen (verglaasde serre en/of balkon). Op basis van leveranciersgegevens, gebaseerd op geluidmetingen, blijkt dat met deze glazen schuifschermen met spleten een geluidreductie van minimaal 16 á 17 dB bereikt wordt (zie bijlage 5.2; leveranciers Mviewplus en Solarlux).

De sterk geluidabsorberende plafonds kunnen als volgt worden uitgevoerd:

- houtwolcementplaat met minerale wol;
- of
- geperforeerde platen (20% openingen) met minerale wol;
- of
- lattenplafond (20% openingen) met minerale wol.



Door de (in pandige) balkons te voorzien van de hiervoor genoemde maatregelen, wordt ter plaatse van de gevels binnen de (in pandige) balkons de standaardwaarde niet meer overschreden en is er sprake van een geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte.

Ad.7: Een 'niet-geluidgevoelige gevel' kan een dove gevel zijn (geen te openen delen en voldoende geluidwering), of een gevel met een bouwkundige maatregel (bijvoorbeeld een gevel voorzien van afscherming, zie hiervoor). Het toepassen van 'niet-geluidgevoelige gevels met bouwkundige maatregelen' wordt normaliter alleen toegepast indien de grenswaarde overschreden wordt, wat hier niet het geval is. Een 'niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen' legt beperkingen op aan de indeling van de woningen en het uiterlijk van de gevel. Het is voor de nieuwe woningen niet gewenst om gevels uit te voeren als 'niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen'.

5.2 Aanvaardbaarheid, gecumuleerd en gezamenlijk geluid

In deze paragraaf wordt ingegaan op het gecumuleerde en gezamenlijke geluid. Het verschil tussen gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid is, dat bij gecumuleerd geluid nog rekening gehouden wordt met een hinderweging voor het type geluid.

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 rekening gehouden worden met al het wegverkeer. In figuur 4 en in bijlage 4 is het gecumuleerde geluid vanwege de relevante geluidbronnen weergegeven. Het gecumuleerde geluid bedraagt maximaal 59 dB.

Omdat alle nieuwe woningen beschikken over ten minste één geluidluwe gevel en een buitenruimte aan de geluidluwe gevel, 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 wegverkeerslawaaï onderzocht hoeft te worden, is het gezamenlijke geluid gelijk aan het gecumuleerde geluid. In figuur 4 en in bijlage 4 is het gezamenlijke geluid vanwege de relevante geluidbronnen weergegeven. Het gezamenlijke geluid bedraagt maximaal 59 dB.



6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Aan de Ooïsestraat in Echteld is het voornemen nieuwbouwplan 'Broedershof' te realiseren. Het initiatief zorgt voor de toevoeging van circa 43 woningen aan de zuidoostelijke zijde van de kern Echteld. De plannen passen niet binnen het van toepassing zijnde omgevingsplan. 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 binnen de aandachtsgebieden van de geluidbronsoorten gemeentewegen, de provinciale weg N323 en de rijksweg A15. De overige geluidbronnen liggen op grotere afstand van het plangebied (o.a. spoorwegen) 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, maximaal 40 dB-L_{den} bedraagt. Dit is ruim lager dan de standaardwaarde van 53 dB-L_{den};
- provinciale wegen, maximaal 59 dB-L_{den} bedraagt. Dit is hoger dan de standaardwaarde van 50 dB-L_{den}, maar lager dan de grenswaarde van 60 dB-L_{den};
- rijkswegen, maximaal 52 dB-L_{den} bedraagt. Dit is hoger dan de standaardwaarde van 50 dB-L_{den} maar lager dan de grenswaarde van 60 dB-L_{den}.

Verder blijkt uit het onderzoek dat, rekening houdend met alle geluidbronsoorten, alle woningen beschikken over ten minste één geluidluwe gevel en een buitenruimte aan deze geluidluwe gevel.

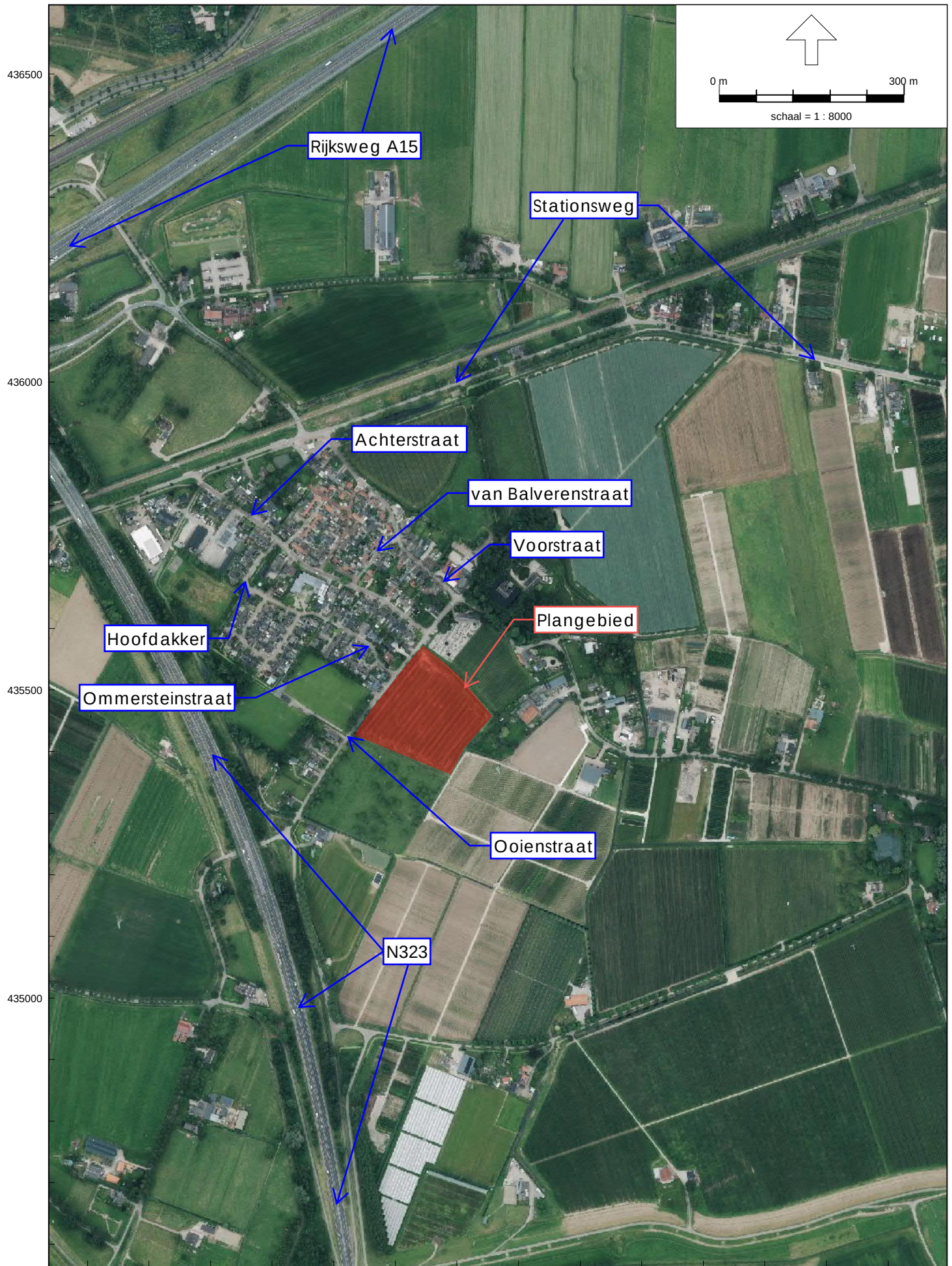
Gezien de situatie en het berekende geluid, zijn er binnen het bouwplan geen reële maatregelen mogelijk om het geluid vanwege de geluidbronsoorten provinciale weg en rijksweg bij de nieuwe woningen te reduceren tot de standaardwaarde. Wel kunnen er maatregelen getroffen worden om extra geluidluwe gevels en buitenruimten te realiseren ter plaatse van de nieuwe woningen. Hierbij kan gedacht worden aan plaatselijke schermen en/of maatregelen aan de balkons.

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. Het gecumuleerde geluid bedraagt maximaal 59 dB. Omdat alle nieuwe woningen beschikken over ten minste één geluidluwe gevel en een buitenruimte aan deze geluidluwe gevel, wordt gesteld dat het geluid aanvaardbaar is.

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. Hierbij moet worden uitgegaan van een gezamenlijk geluid van 59 dB. De gemeente moet het gezamenlijke geluid op de gevels vastleggen in het omgevingsplan of in de omgevingsvergunning voor de buitenplanse omgevingsactiviteit.



FIGUREN





Legenda

G

Groen

V-VB

Verkeer - Verblijfsgebied

WA

Water

W

Wonen

Enkelbestemmingen

L-HV

Leiding - Hoogspanningsverbinding

WR-A1

Waarde - Archeologie 1

WR-IeE

Waarde - Integraal ensemble Echteld

Dubbelbestemmingen

sg-s

specifieke vorm van groen - speelvoorziening

Funcitieaanduidingen

sg-s

specifieke vorm van groen - speelvoorziening

Bouwwlakken

bouwwlak

Bouwaanduidingen

[aeg]

aaneengebouwd

[gs]

gestapeld

[tae]

twee-aaneen

[vrij]

vrijstaand

Maatvoeringen

2

maximum aantal wooneenheden

6

maximum goothoogte (m)

10

maximum bouwhoogte (m)

2500210

2500210

Figuur 1.2

Bestemmingsplan:

TAM-omgevingsplan

Broedershof Echteld

Gemeente Neder-Betuwe

Opdrachtgever: SPA WNP

Status: ontwerp

Get.: TKS

Datum: 24-10-2025

Formaat: A2

Schaal: 1:1000

Tekeningnummer: NL.IMRO.1740.tamECbroedershof-ont1

 BraGIS

GIS/CAD
Ondersteuning
en software

Dalensstraat 4B, 5466 PM Eerde

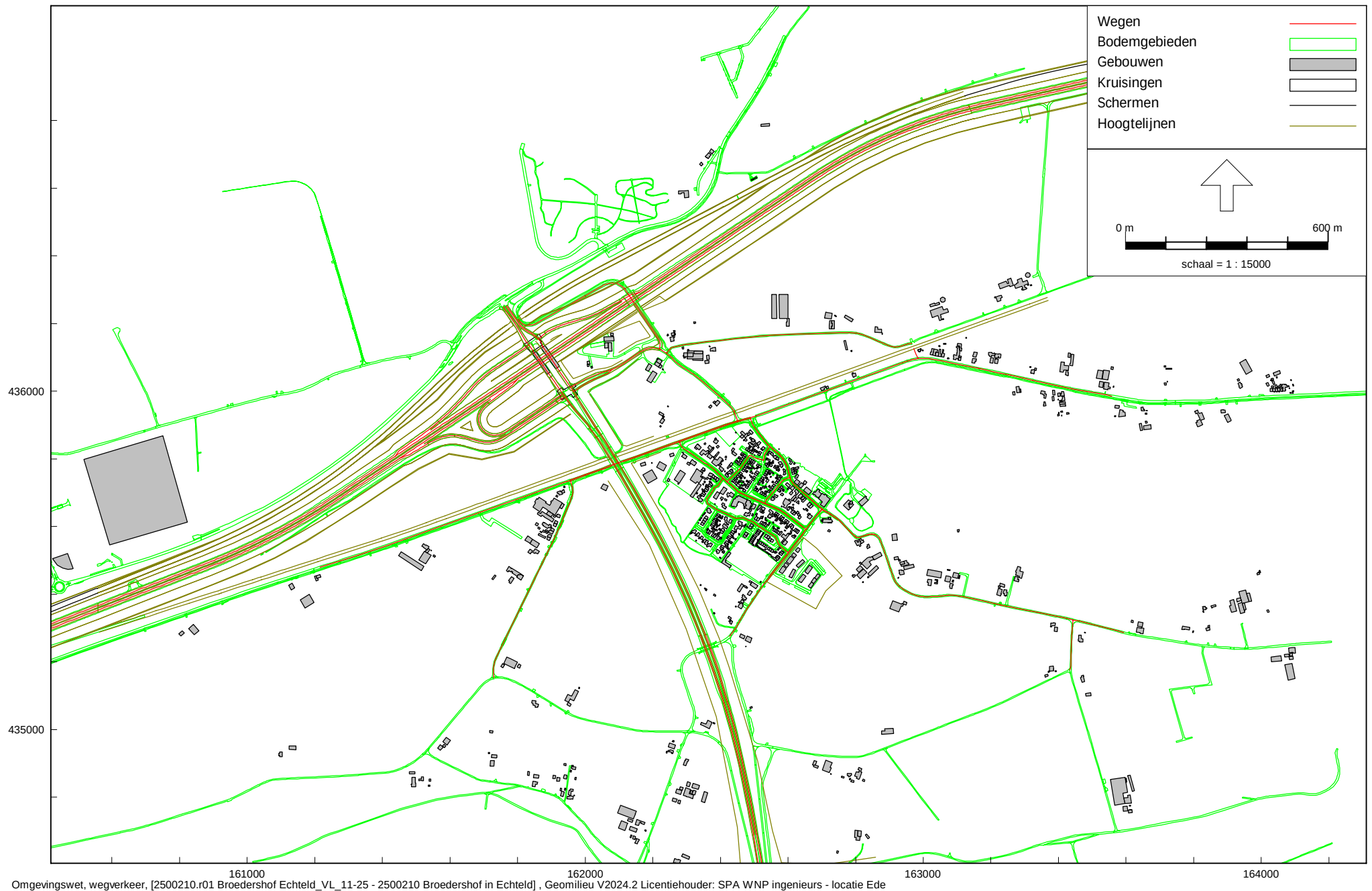
Tel: 0413-303279

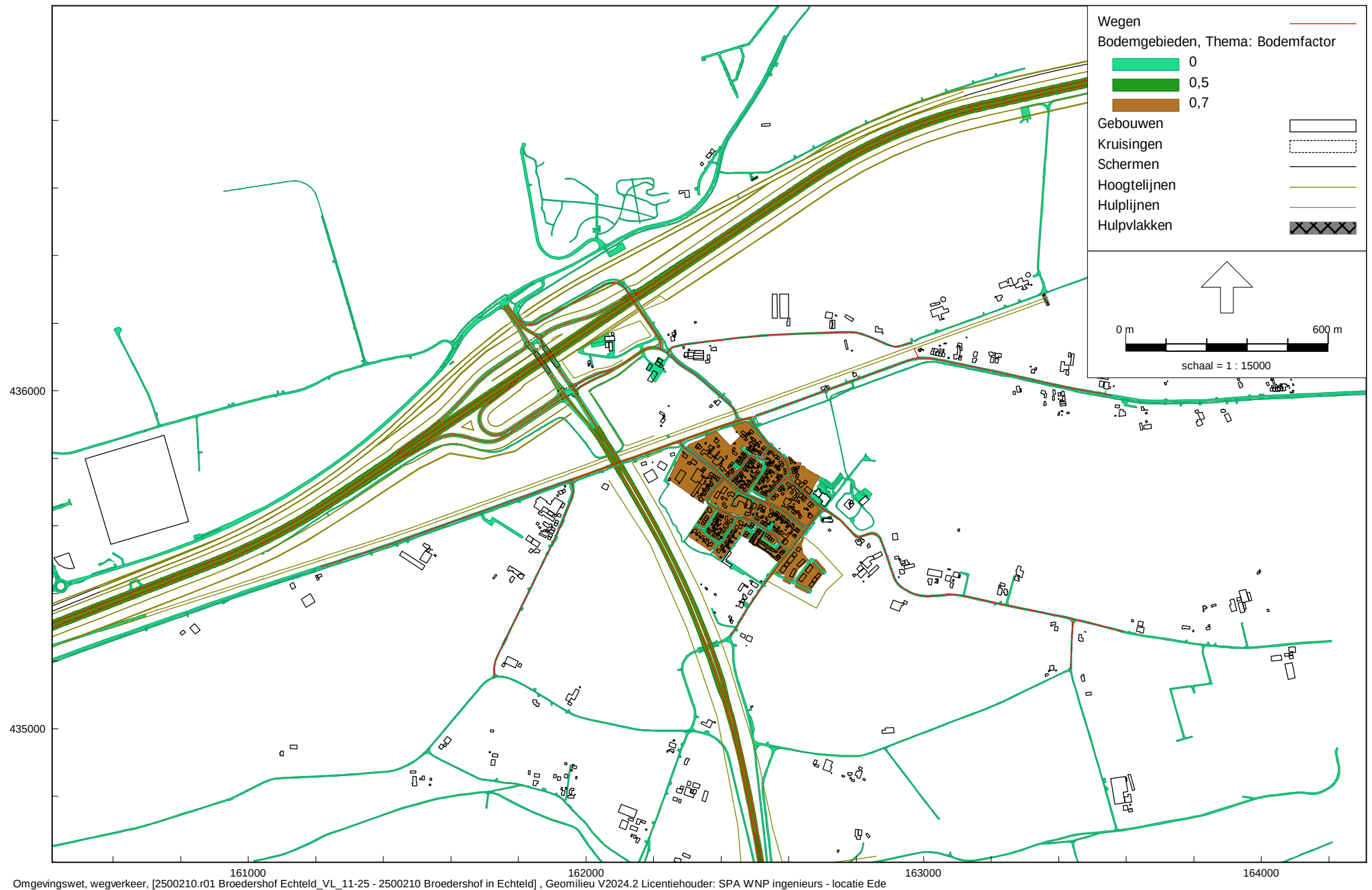
E-mail: info@bragis.nl

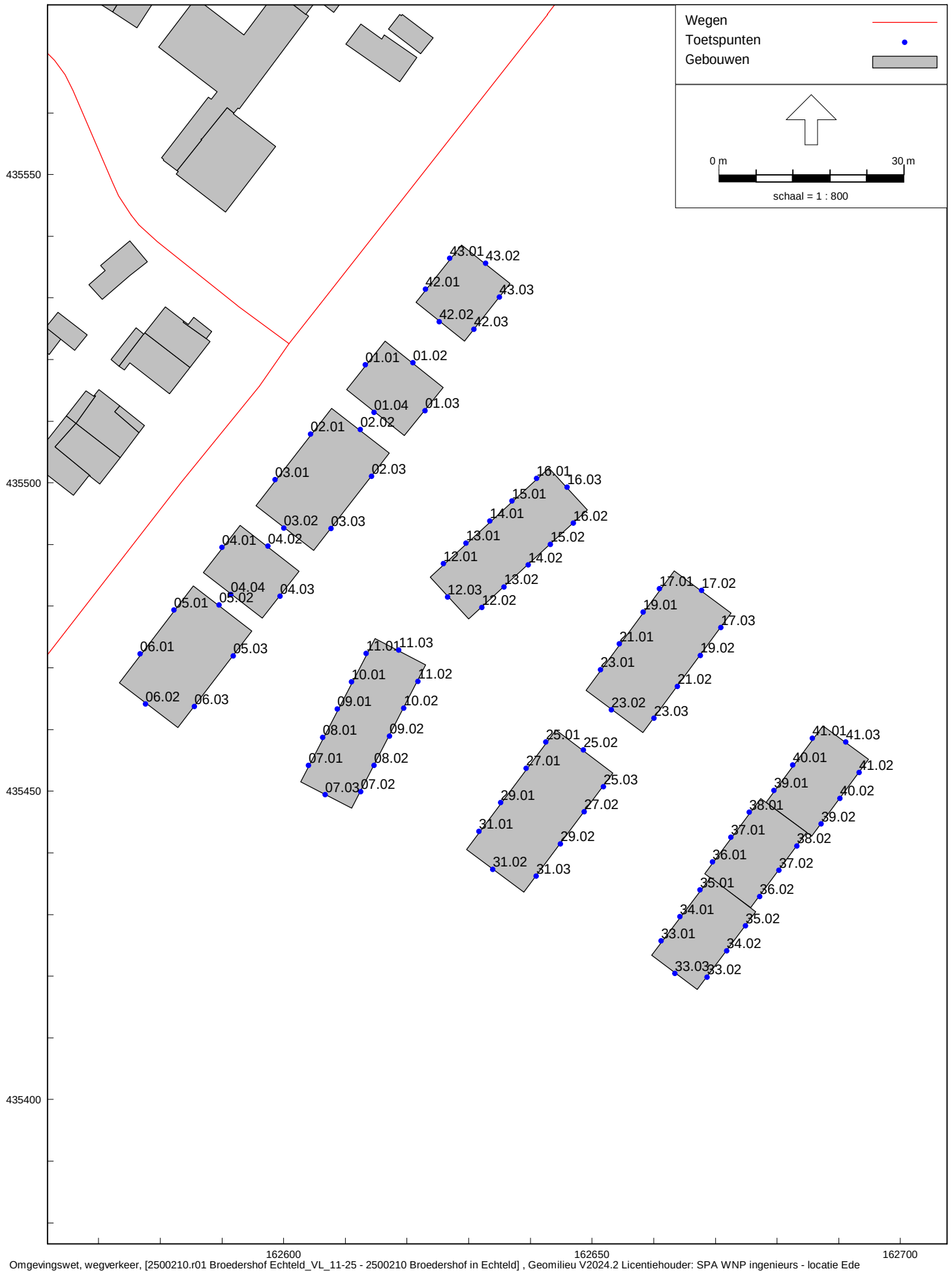
Web: www.bragis.nl

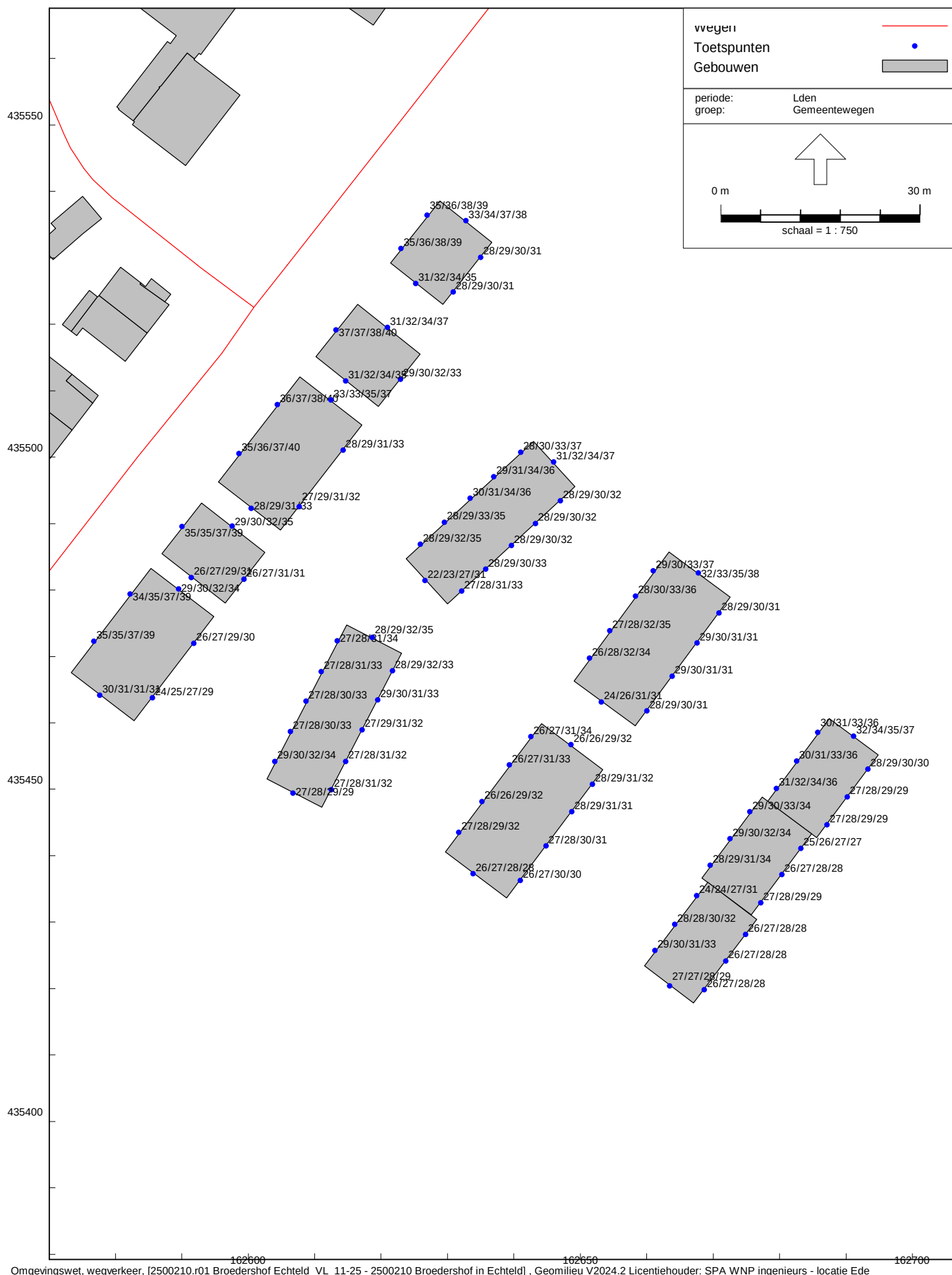


Noordpijl



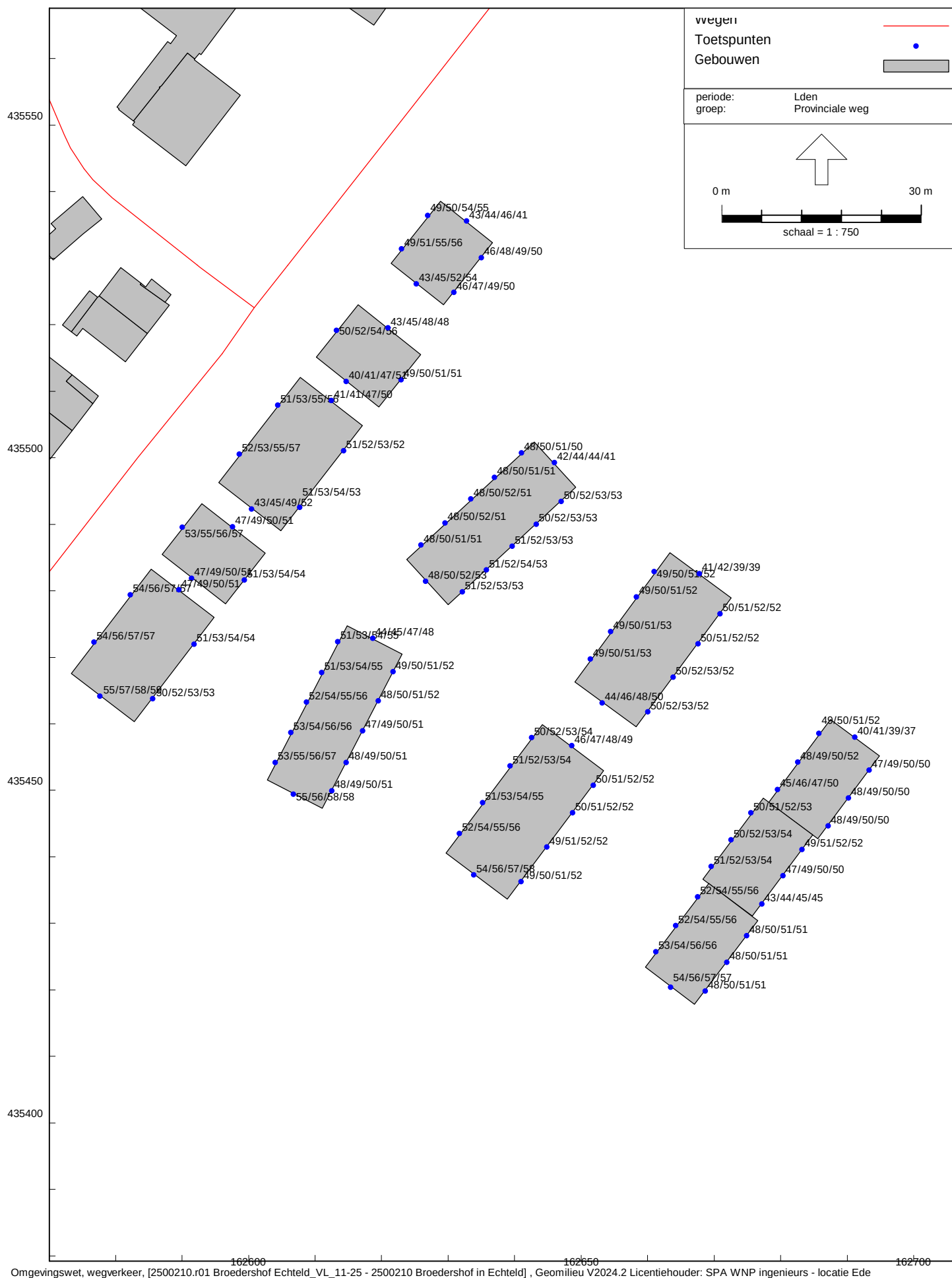






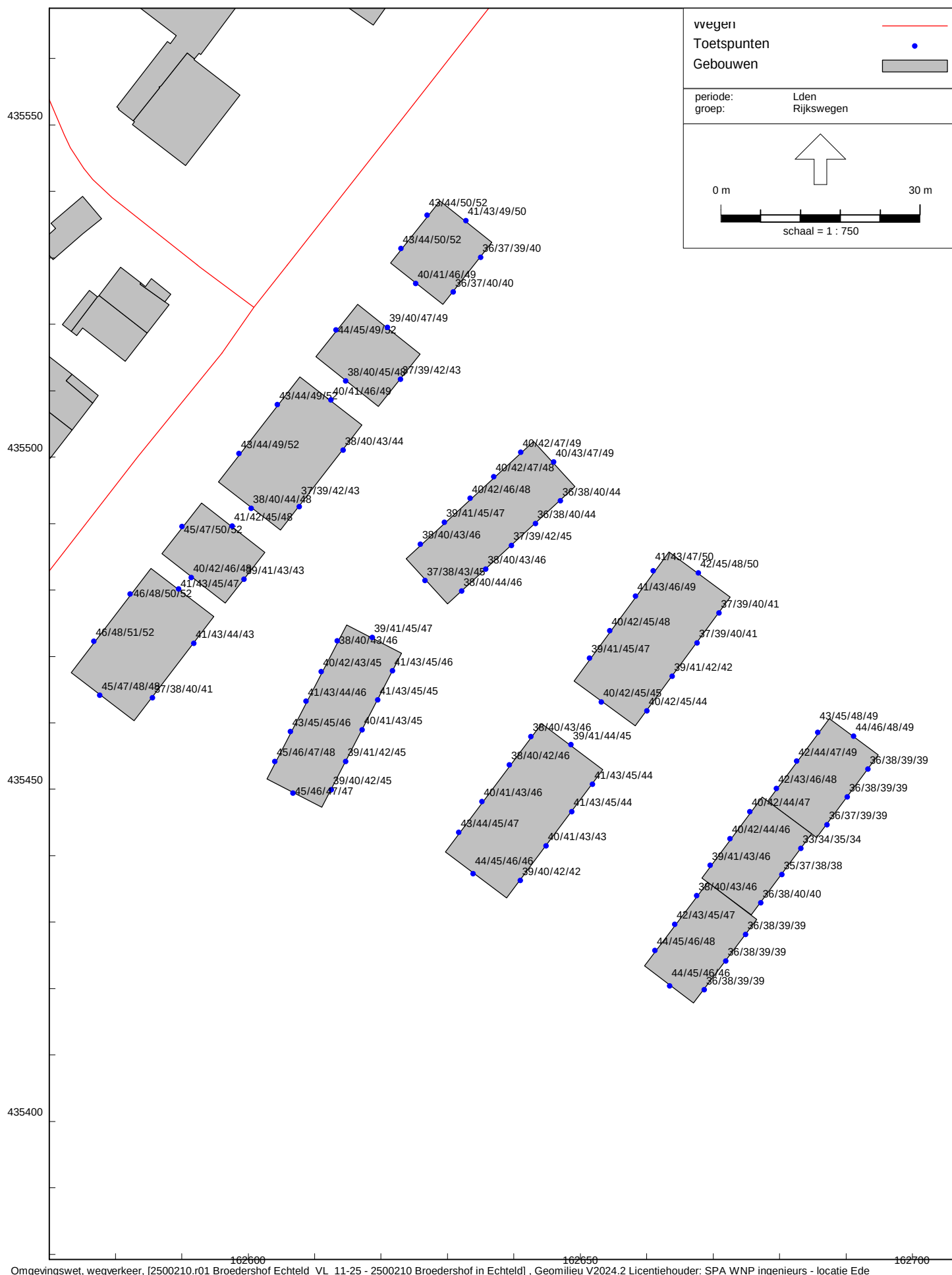
Nieuwbouwplan Broedershof in Echteld

Geluid vanwege de gemeentewegen, Hw=Tuin/bg/1e/2e



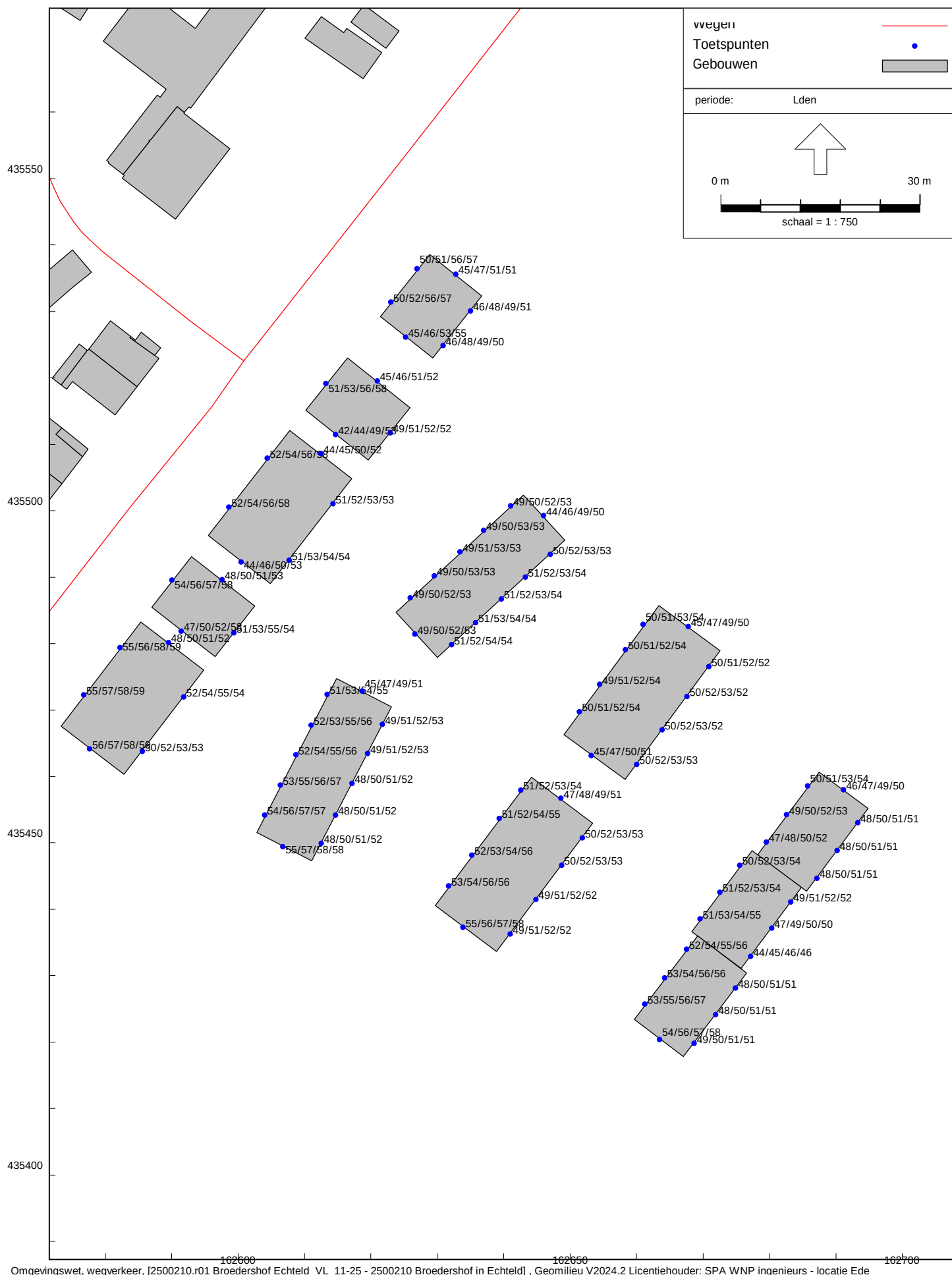
Nieuwbouwplan Broedershof in Echteld

Geluid vanwege de Provinciale weg, Hw=Tuin/bg/1e/2e/3e



Nieuwbouwplan Broedershof in Echteld

Geluid vanwege de rijksweg, Hw=Tuin/bg/1e/2e



Nieuwbouwplan Broedershof in Echteld

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid, Hw=Tuin/bg/1e/2e



BIJLAGEN

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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)	%LV(N)
4351	N32301_R	Provinciale weg	161979,18	435976,90	13,21	13,21	0,75	0	Referentiewegdek	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4352	N32301_R	Provinciale weg	162045,75	435871,48	13,33	13,33	0,75	0	1L ZOAB	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4352	N32301_R	Provinciale weg	162070,95	435832,33	13,44	13,44	0,75	0	1L ZOAB	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4353	N32301_L	Provinciale weg	161956,68	435960,60	13,04	13,04	0,75	0	Referentiewegdek	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
4354	N32301_L	Provinciale weg	161937,77	435987,20	13,03	13,03	0,75	0	Referentiewegdek	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
4355	N32302_L	Provinciale weg	161898,82	436042,66	13,03	13,03	0,75	0	Referentiewegdek	5020,00	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,79
4355	N32302_L	Provinciale weg	161930,97	435996,78	13,01	13,01	0,75	0	Referentiewegdek	5020,00	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,79
4356	N32302_L	Provinciale weg	161847,33	436116,46	12,97	12,97	0,75	0	Referentiewegdek	5020,00	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,79
4357	N32302_L	Provinciale weg	161833,96	436136,06	13,00	13,00	0,75	0	Referentiewegdek	5020,00	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,79
4357	N32302_L	Provinciale weg	161845,32	436119,41	12,98	12,98	0,75	0	Referentiewegdek	5020,00	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,79
4342	N32301_R	Provinciale weg	161973,07	435987,08	13,17	13,17	0,75	0	Referentiewegdek	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4342	N32301_R	Provinciale weg	161966,33	435997,29	13,20	13,20	0,75	0	Referentiewegdek	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
701	N32302_R	Provinciale weg	161873,13	436133,58	14,24	14,26	0,75	0	Referentiewegdek	10729,88	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
701	N32302_R	Provinciale weg	161923,69	436060,07	13,35	13,35	0,75	0	Referentiewegdek	10729,88	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
731	N32302_R	Provinciale weg	161962,09	436003,72	13,23	13,23	0,75	0	Referentiewegdek	10729,88	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
2731	N32301_L	Provinciale weg	162012,75	435891,61	13,11	13,11	0,75	0	Referentiewegdek	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
2731	N32301_L	Provinciale weg	162032,88	435864,92	13,12	13,12	0,75	0	1L ZOAB	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
773	N32301_R	Provinciale weg	162086,19	435807,20	13,50	13,50	0,75	0	1L ZOAB	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
788	N32301_R	Provinciale weg	162107,28	435772,39	13,51	13,51	0,75	0	1L ZOAB	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4340	N32303_L	Provinciale weg	161757,51	436249,33	12,99	12,99	0,75	0	Referentiewegdek	4999,92	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,81
4341	N32303_L	Provinciale weg	161828,40	436144,20	12,94	12,93	0,75	0	Referentiewegdek	4999,92	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,81
4343	N32303_R	Provinciale weg	161860,50	436154,68	13,40	13,40	0,75	0	Referentiewegdek	5519,96	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,11
4358	N32302_R	Provinciale weg	161872,68	436134,22	14,26	14,28	0,75	0	Referentiewegdek	10729,88	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
752	N32302_R	Provinciale weg	161874,01	436137,89	13,77	13,67	0,75	0	Referentiewegdek	10729,88	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
796	N32301_L	Provinciale weg	162074,55	435800,14	13,23	13,23	0,75	0	1L ZOAB	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
4300	N32301_R	Provinciale weg	162355,34	435279,27	13,51	13,51	0,75	0	1L ZOAB	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4367	N32301_L	Provinciale weg	162096,05	435765,75	13,29	13,29	0,75	0	1L ZOAB	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
4352	N32301_R	Provinciale weg	162031,63	435892,31	13,26	13,26	0,75	0	Referentiewegdek	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
2731	N32301_L	Provinciale weg	162019,77	435882,67	13,07	13,07	0,75	0	1L ZOAB	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
4300	N32301_R	Provinciale weg	162506,86	434690,60	14,02	14,02	0,75	0	1L ZOAB	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4303	N32301_R	Provinciale weg	162538,74	434492,99	15,05	15,21	0,75	0	Referentiewegdek	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4306	N32301_L	Provinciale weg	162497,83	434689,04	14,05	14,06	0,75	0	1L ZOAB	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
4367	N32301_L	Provinciale weg	162341,59	435278,10	13,32	13,32	0,75	0	1L ZOAB	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
4303	N32301_R	Provinciale weg	162536,35	434508,83	15,11	15,10	0,75	0	1L ZOAB	12490,12	6,46	2,40	1,61	78,28	84,30	72,10
4306	N32301_L	Provinciale weg	162527,32	434506,96	15,13	15,14	0,75	0	Referentiewegdek	12060,04	6,70	2,98	0,96	78,28	83,90	67,80
193519	Basisnetwerk	Rijkswegen	161574,03	435916,53	5,89	5,89	0,75	0	Referentiewegdek	4450,48	6,23	3,10	1,61	74,76	80,00	68,12
129765	Basisnetwerk	Rijkswegen	163136,34	436840,51	6,57	6,57	0,75	0	1L ZOAB	29623,92	6,45	2,98	1,34	81,49	86,73	74,23
102081	Basisnetwerk	Rijkswegen	160559,48	435353,09	6,50	6,50	0,75	0	1L ZOAB	27969,32	6,39	3,34	1,25	77,11	81,35	68,96
120154	Basisnetwerk	Rijkswegen	161782,42	435878,83	9,18	9,18	0,75	0	Referentiewegdek	5276,08	6,38	3,34	1,27	73,52	75,95	72,43
192506	Basisnetwerk	Rijkswegen	161614,35	435868,82	5,88	5,88	0,75	0	Referentiewegdek	5276,08	6,38	3,34	1,27	73,52	75,95	72,43
203154	Basisnetwerk	Rijkswegen	161819,96	436049,19	6,75	6,75	0,75	0	2L ZOAB	29029,56	6,39	3,37	1,23	80,18	83,61	72,29
12662	Basisnetwerk	Rijkswegen	161566,34	435909,81	5,83	5,83	0,75	0	1L ZOAB	4450,48	6,23	3,10	1,61	74,76	80,00	68,12
207358	Basisnetwerk	Rijkswegen	161813,52	436059,80	6,74	6,74	0,75	0	1L ZOAB	28034,76	6,41	2,89	1,43	80,37	86,81	69,23

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%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))
4351	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4352	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4352	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4353	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4354	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4355	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,41	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4355	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,41	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4356	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,41	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4357	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,41	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4357	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,41	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4342	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4342	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
701	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
701	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
731	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
2731	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
2731	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
773	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
788	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4340	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4341	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4343	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4358	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
752	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
796	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4300	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	100	100	100	90	90	90	85	85	85
4367	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	100	100	100	90	90	90	85	85	85
4352	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
2731	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	70	70	70	70	70	70	70	70	70
4300	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	100	100	100	90	90	90	85	85	85
4303	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	100	100	100	90	90	90	85	85	85
4306	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	100	100	100	90	90	90	85	85	85
4367	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	100	100	100	90	90	90	85	85	85
4303	14,41	10,30	18,40	7,31	5,40	9,50	100	100	100	90	90	90	85	85	85
4306	14,61	10,20	19,80	7,11	5,90	12,40	100	100	100	90	90	90	85	85	85
193519	9,28	6,89	13,01	15,96	13,11	18,87	80	80	80	80	80	80	75	75	75
129765	7,31	4,42	8,96	11,20	8,84	16,81	115	115	115	100	100	100	90	90	90
102081	8,09	5,04	8,57	14,80	13,61	22,47	115	115	115	100	100	100	90	90	90
120154	7,74	5,14	5,33	18,73	18,92	22,23	50	50	50	50	50	50	50	50	50
192506	7,74	5,14	5,33	18,73	18,92	22,23	65	65	65	65	65	65	65	65	65
203154	8,34	5,28	9,43	11,48	11,11	18,29	115	115	115	100	100	100	90	90	90
12662	9,28	6,89	13,01	15,96	13,11	18,87	80	80	80	80	80	80	75	75	75
207358	6,68	3,88	10,30	12,95	9,31	20,47	115	115	115	100	100	100	90	90	90

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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)	%LV(N)
82852	Basisnetwerk	Rijkswegen	162159,99	436292,24	11,10	11,10	0,75	0	2L ZOAB	28034,76	6,41	2,89	1,43	80,37	86,81	69,23
15875	Basisnetwerk	Rijkswegen	162236,06	436343,26	10,49	10,49	0,75	0	2L ZOAB	29623,92	6,45	2,98	1,34	81,49	86,73	74,23
205221	Basisnetwerk	Rijkswegen	162048,59	436236,36	10,45	10,45	0,75	0	Referentiewegdek	2191,68	6,50	3,08	1,21	71,26	74,46	64,46
155336	Basisnetwerk	Rijkswegen	161451,50	435801,94	6,18	6,18	0,75	0	1L ZOAB	22699,68	6,39	3,34	1,25	77,95	82,62	68,15
176540	Basisnetwerk	Rijkswegen	161804,96	435905,76	9,94	9,94	0,75	0	Referentiewegdek	1285,44	6,22	3,44	1,45	81,68	81,01	74,73
185033	Basisnetwerk	Rijkswegen	161685,33	435908,93	6,48	6,48	0,75	0	Referentiewegdek	1285,44	6,22	3,44	1,45	81,68	81,01	74,73
207299	Basisnetwerk	Rijkswegen	161451,50	435801,94	6,18	6,18	0,75	0	1L ZOAB	5276,08	6,38	3,34	1,27	73,52	75,95	72,43
185032	Basisnetwerk	Rijkswegen	162159,99	436292,24	11,10	11,10	0,75	0	2L ZOAB	2191,68	6,50	3,08	1,21	71,26	74,46	64,46
90345	Basisnetwerk	Rijkswegen	161933,13	435991,85	13,02	12,98	0,75	0	Referentiewegdek	1285,44	6,22	3,44	1,45	81,68	81,01	74,73
109501	Basisnetwerk	Rijkswegen	161833,47	436135,99	13,00	13,00	0,75	0	Referentiewegdek	4450,48	6,23	3,10	1,61	74,76	80,00	68,12
153141	Basisnetwerk	Rijkswegen	161713,87	435965,20	5,91	5,91	0,75	0	1L ZOAB	1285,44	6,22	3,44	1,45	81,68	81,01	74,73
146749	Basisnetwerk	Rijkswegen	161690,76	436034,75	10,22	10,22	0,75	0	Referentiewegdek	4450,48	6,23	3,10	1,61	74,76	80,00	68,12
98878	Basisnetwerk	Rijkswegen	161801,36	436036,72	6,60	6,60	0,75	0	1L ZOAB	29029,56	6,39	3,37	1,23	80,18	83,61	72,29
177657	Basisnetwerk	Rijkswegen	161437,35	435807,71	6,05	6,05	0,75	0	1L ZOAB	32480,16	6,39	2,92	1,46	79,62	85,82	69,06
175459	Basisnetwerk	Rijkswegen	162104,07	436266,98	11,02	10,86	0,75	0	Referentiewegdek	2191,68	6,50	3,08	1,21	71,26	74,46	64,46
67990	Basisnetwerk	Rijkswegen	161951,20	436201,74	11,84	11,84	0,75	0	Referentiewegdek	2191,68	6,50	3,08	1,21	71,26	74,46	64,46
10540	Basisnetwerk	Rijkswegen	161534,60	435844,99	5,95	5,95	0,75	0	Referentiewegdek	5276,08	6,38	3,34	1,27	73,52	75,95	72,43
70163	Basisnetwerk	Rijkswegen	162243,16	436332,83	10,45	10,45	0,75	0	1L ZOAB	29029,56	6,39	3,37	1,23	80,18	83,61	72,29
177608	Basisnetwerk	Rijkswegen	160559,07	435366,42	6,38	6,38	0,75	0	1L ZOAB	32480,16	6,39	2,92	1,46	79,62	85,82	69,06
70101	Basisnetwerk	Rijkswegen	163141,09	436828,87	6,32	6,32	0,75	0	1L ZOAB	29029,56	6,39	3,37	1,23	80,18	83,61	72,29
129718	Basisnetwerk	Rijkswegen	166157,99	436781,60	6,65	6,65	0,75	0	1L ZOAB	29623,92	6,45	2,98	1,34	81,49	86,73	74,23
102027	Basisnetwerk	Rijkswegen	158535,99	434753,99	5,75	5,75	0,75	0	1L ZOAB	27969,32	6,39	3,34	1,25	77,11	81,35	68,96
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162000,62	436282,50	7,48	7,48	0,75	0	Referentiewegdek	719,95	6,61	3,64	0,77	99,46	99,72	99,34
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162000,62	436282,50	7,48	7,48	0,75	0	Referentiewegdek	719,95	6,61	3,64	0,77	99,46	99,72	99,34
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162146,67	436258,40	8,92	6,00	0,75	0	Referentiewegdek	719,95	6,61	3,64	0,77	99,46	99,72	99,34
brenksestr	brenksestraat	Gemeentewegen	162965,92	436141,53	6,77	6,77	0,75	0	Referentiewegdek	92,79	6,63	3,55	0,78	93,87	96,69	92,22
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162241,14	436111,91	6,05	6,05	0,75	0	Referentiewegdek	5362,31	6,66	3,38	0,81	82,97	90,27	79,08
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162146,86	436258,07	6,00	6,00	0,75	0	Referentiewegdek	719,95	6,61	3,64	0,77	99,46	99,72	99,34
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162220,06	436124,50	6,00	6,00	0,75	0	Referentiewegdek	5054,78	6,67	3,37	0,82	82,01	89,68	77,96
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162079,78	436063,89	9,45	9,45	0,75	0	Referentiewegdek	2527,50	6,67	3,37	0,82	82,01	89,68	77,96
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162079,80	436063,89	9,45	9,45	0,75	0	Referentiewegdek	2527,50	6,67	3,37	0,82	82,01	89,68	77,96
ommerstein	ommersteinsestraat	Gemeentewegen	162600,88	435522,56	5,66	5,66	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	44,04	6,61	3,64	0,77	99,35	99,65	99,13
van balver	van balverenstraat	Gemeentewegen	162535,69	435678,84	5,90	5,90	0,75	0	Elementenverharding niet in keperverband	177,26	6,63	3,55	0,78	93,40	96,44	91,90
ommerstein	ommersteinsestraat	Gemeentewegen	162575,25	435543,44	5,71	5,71	0,75	0	Referentiewegdek	44,04	6,61	3,64	0,77	99,35	99,65	99,13
ommerstein	ommersteinsestraat	Gemeentewegen	162445,39	435624,47	5,65	5,65	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	550,80	6,62	3,57	0,78	95,28	97,46	93,92
dahliastra	dahlistraat	Gemeentewegen	162456,30	435768,72	5,69	5,69	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	160,50	6,61	3,64	0,77	99,47	99,72	99,36
hoofakker	hoofakker	Gemeentewegen	162445,39	435624,47	5,65	5,65	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1281,01	6,62	3,59	0,78	96,13	97,93	95,08
hoofakker	hoofakker	Gemeentewegen	162390,14	435649,75	5,59	5,59	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1281,01	6,62	3,59	0,78	96,13	97,93	95,08
dahliastra	dahlistraat	Gemeentewegen	162456,30	435768,72	5,69	5,69	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	160,50	6,61	3,64	0,77	99,47	99,72	99,36
tulpstraat	tulpstraat	Gemeentewegen	162486,11	435810,03	5,70	5,70	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	355,94	6,62	3,59	0,78	96,33	98,06	95,57
ommerstein	ommersteinsestraat	Gemeentewegen	162515,92	435599,56	5,72	5,72	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	550,80	6,62	3,57	0,78	95,28	97,46	93,92
ommerstein	ommersteinsestraat	Gemeentewegen	162485,58	435617,66	5,70	5,70	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	550,80	6,62	3,57	0,78	95,28	97,46	93,92
ommerstein	ommersteinsestraat	Gemeentewegen	162510,39	435603,38	5,72	5,72	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	550,80	6,62	3,57	0,78	95,28	97,46	93,92

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%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))
82852	6,68	3,88	10,30	12,95	9,31	20,47	115	115	115	100	100	100	90	90	90
15875	7,31	4,42	8,96	11,20	8,84	16,81	115	115	115	100	100	100	90	90	90
205221	13,99	11,33	13,48	14,75	14,21	22,06	65	65	65	65	65	65	65	65	65
155336	8,17	5,02	9,33	13,89	12,37	22,52	115	115	115	100	100	100	90	90	90
176540	7,64	6,95	8,48	10,68	12,04	16,79	65	65	65	65	65	65	65	65	65
185033	7,64	6,95	8,48	10,68	12,04	16,79	80	80	80	80	80	80	75	75	75
207299	7,74	5,14	5,33	18,73	18,92	22,23	80	80	80	80	80	80	75	75	75
185032	13,99	11,33	13,48	14,75	14,21	22,06	80	80	80	80	80	80	75	75	75
90345	7,64	6,95	8,48	10,68	12,04	16,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50
109501	9,28	6,89	13,01	15,96	13,11	18,87	50	50	50	50	50	50	50	50	50
153141	7,64	6,95	8,48	10,68	12,04	16,79	80	80	80	80	80	80	75	75	75
146749	9,28	6,89	13,01	15,96	13,11	18,87	65	65	65	65	65	65	65	65	65
98878	8,34	5,28	9,43	11,48	11,11	18,29	115	115	115	100	100	100	90	90	90
177657	7,03	4,32	10,71	13,35	9,86	20,23	115	115	115	100	100	100	90	90	90
175459	13,99	11,33	13,48	14,75	14,21	22,06	80	80	80	80	80	80	75	75	75
67990	13,99	11,33	13,48	14,75	14,21	22,06	50	50	50	50	50	50	50	50	50
10540	7,74	5,14	5,33	18,73	18,92	22,23	80	80	80	80	80	80	75	75	75
70163	8,34	5,28	9,43	11,48	11,11	18,29	115	115	115	100	100	100	90	90	90
177608	7,03	4,32	10,71	13,35	9,86	20,23	115	115	115	100	100	100	90	90	90
70101	8,34	5,28	9,43	11,48	11,11	18,29	115	115	115	100	100	100	90	90	90
129718	7,31	4,42	8,96	11,20	8,84	16,81	115	115	115	100	100	100	90	90	90
102027	8,09	5,04	8,57	14,80	13,61	22,47	115	115	115	100	100	100	90	90	90
voorstraat	0,39	0,20	0,43	0,15	0,08	0,23	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	0,39	0,20	0,43	0,15	0,08	0,23	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	0,39	0,20	0,43	0,15	0,08	0,23	60	60	60	60	60	60	60	60	60
brenksestr	3,55	1,87	3,88	2,58	1,44	3,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	10,03	5,59	10,65	7,01	4,14	10,28	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	0,39	0,20	0,43	0,15	0,08	0,23	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	10,58	5,92	11,20	7,41	4,40	10,84	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	10,58	5,92	11,20	7,41	4,40	10,84	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	10,58	5,92	11,20	7,41	4,40	10,84	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ommerstein	0,33	0,17	0,37	0,33	0,18	0,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
van balver	4,55	2,40	4,98	2,06	1,15	3,12	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ommerstein	0,33	0,17	0,37	0,33	0,18	0,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ommerstein	2,58	1,35	2,83	2,14	1,19	3,25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
dahliastra	0,43	0,22	0,48	0,10	0,06	0,16	30	30	30	30	30	30	30	30	30
hoofakker	2,31	1,20	2,54	1,57	0,87	2,38	30	30	30	30	30	30	30	30	30
hoofakker	2,31	1,20	2,54	1,57	0,87	2,38	30	30	30	30	30	30	30	30	30
dahliastra	0,43	0,22	0,48	0,10	0,06	0,16	30	30	30	30	30	30	30	30	30
tulpstraat	2,77	1,45	3,07	0,89	0,49	1,36	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ommerstein	2,58	1,35	2,83	2,14	1,19	3,25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ommerstein	2,58	1,35	2,83	2,14	1,19	3,25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ommerstein	2,58	1,35	2,83	2,14	1,19	3,25	30	30	30	30	30	30	30	30	30

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
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)	%LV(N)
van balver ommerstein	van balverenstraat ommersteinsestraat	Gemeentewegen	162535,69	435678,84	5,90	5,90	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	90,30	6,61	3,63	0,77	99,11	99,54	98,92
wethouder ooisestraa	wethouder van lentstraat ooisestraat	Gemeentewegen	162554,38	435575,25	5,74	5,74	0,75	0	Referentiewegdek	550,80	6,62	3,57	0,78	95,28	97,46	93,92
brenksestr	brenksestraat	Gemeentewegen	162527,78	435795,94	5,80	5,80	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	355,94	6,62	3,59	0,78	96,33	98,06	95,57
		Gemeentewegen	162653,11	435590,91	6,45	6,45	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	43,98	6,61	3,64	0,77	99,37	99,67	99,16
		Gemeentewegen	162971,56	436125,69	6,80	6,80	0,75	0	Referentiewegdek	84,83	6,61	3,63	0,77	98,84	99,39	98,51
ooisestraa	ooisestraat	Gemeentewegen	162427,70	435275,44	5,23	5,66	0,75	0	Referentiewegdek	43,98	6,61	3,64	0,77	99,37	99,67	99,16
spijkerses	spijkersestraat	Gemeentewegen	163432,97	435175,88	5,37	5,29	0,75	0	Referentiewegdek	0,68	6,63	3,55	0,79	93,41	96,41	91,33
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	162744,59	435624,47	7,85	7,85	0,75	0	Referentiewegdek	317,49	6,64	3,49	0,79	90,15	94,60	87,93
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162546,03	435836,97	5,81	5,81	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	700,23	6,64	3,52	0,79	91,54	95,40	89,68
achterstra	achterstraat	Gemeentewegen	162531,53	435668,66	5,87	5,87	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	4,89	6,61	3,63	0,77	98,64	99,28	98,21
achterstra	achterstraat	Gemeentewegen	162281,55	435843,88	5,78	5,78	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1519,56	6,62	3,60	0,78	96,65	98,21	95,74
achterstra	achterstraat	Gemeentewegen	162281,55	435843,88	5,78	5,78	0,75	0	Referentiewegdek	1519,56	6,62	3,60	0,78	96,65	98,21	95,74
achterstra	achterstraat	Gemeentewegen	162420,19	435732,03	5,65	5,65	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	85,41	6,61	3,63	0,77	99,14	99,55	98,96
achterstra	achterstraat	Gemeentewegen	162407,61	435742,81	5,61	5,61	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	245,20	6,61	3,64	0,77	99,37	99,67	99,24
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162546,03	435836,97	5,81	5,81	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1049,65	6,63	3,54	0,78	93,12	96,29	91,61
achterstra	achterstraat	Gemeentewegen	162526,92	435670,59	5,86	5,86	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	85,41	6,61	3,63	0,77	99,14	99,55	98,96
achterstra	achterstraat	Gemeentewegen	162476,30	435692,16	5,82	5,82	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	85,41	6,61	3,63	0,77	99,14	99,55	98,96
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162705,05	435649,09	8,16	8,16	0,75	0	Referentiewegdek	317,49	6,64	3,49	0,79	90,15	94,60	87,93
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162705,05	435649,09	8,16	8,16	0,75	0	Referentiewegdek	317,49	6,64	3,49	0,79	90,15	94,60	87,93
ooisestraa	ooisestraat	Gemeentewegen	162653,11	435590,91	6,45	6,45	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	47,97	6,61	3,64	0,77	99,47	99,72	99,30
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	163443,41	435323,81	5,53	5,47	0,75	0	Referentiewegdek	126,16	6,61	3,61	0,77	97,50	98,68	96,82
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162605,80	435745,03	6,18	6,18	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	700,23	6,64	3,52	0,79	91,54	95,40	89,68
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	163304,59	435352,97	5,68	5,61	0,75	0	Referentiewegdek	126,83	6,61	3,61	0,77	97,48	98,66	96,79
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	163304,59	435352,97	5,68	5,61	0,75	0	Referentiewegdek	126,83	6,61	3,61	0,77	97,48	98,66	96,79
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	163443,41	435323,81	5,53	5,47	0,75	0	Referentiewegdek	126,83	6,61	3,61	0,77	97,48	98,66	96,79
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	162979,48	435396,16	5,96	5,90	0,75	0	Referentiewegdek	317,49	6,64	3,49	0,79	90,15	94,60	87,93
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	162798,83	435570,56	7,23	7,23	0,75	0	Referentiewegdek	317,49	6,64	3,49	0,79	90,15	94,60	87,93
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	163230,06	435368,31	5,77	5,68	0,75	0	Referentiewegdek	126,83	6,61	3,61	0,77	97,48	98,66	96,79
wijenburgs	wijenburgsestraat	Gemeentewegen	162979,48	435396,16	5,96	5,90	0,75	0	Referentiewegdek	317,49	6,64	3,49	0,79	90,15	94,60	87,93
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	162984,77	436096,44	6,85	6,85	0,75	0	Referentiewegdek	5183,66	6,65	3,43	0,81	85,76	91,98	82,30
spoortraa	spoorstraat	Gemeentewegen	161999,58	435752,16	5,80	5,80	0,75	0	Referentiewegdek	3374,25	6,61	3,61	0,77	97,46	98,66	96,82
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	162717,42	436003,09	6,58	6,58	0,75	0	Referentiewegdek	5192,96	6,65	3,43	0,81	85,79	92,00	82,34
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	162279,02	435851,72	5,80	5,80	0,75	0	Referentiewegdek	3401,75	6,62	3,59	0,78	96,24	98,00	95,26
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	162488,39	435921,12	6,00	6,00	0,75	0	Referentiewegdek	5961,31	6,65	3,44	0,80	86,48	92,42	83,21
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162441,75	435937,69	6,82	6,82	0,75	0	Referentiewegdek	5049,78	6,66	3,38	0,81	82,72	90,12	78,76
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	162984,77	436096,44	6,85	6,85	0,75	0	Referentiewegdek	5192,96	6,65	3,43	0,81	85,79	92,00	82,34
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	163391,84	436016,75	6,39	6,37	0,75	0	Referentiewegdek	5183,66	6,65	3,43	0,81	85,76	91,98	82,30
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	163391,84	436016,75	6,39	6,37	0,75	0	Referentiewegdek	5183,66	6,65	3,43	0,81	85,76	91,98	82,30
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	163323,44	436032,06	6,47	6,44	0,75	0	Referentiewegdek	5183,66	6,65	3,43	0,81	85,76	91,98	82,30
stationswe	stationsweg	Gemeentewegen	163164,00	436067,00	6,63	6,63	0,75	0	Referentiewegdek	5183,66	6,65	3,43	0,81	85,76	91,98	82,30
pijpstraat	pijpstraat	Gemeentewegen	161729,94	435152,69	6,12	6,36	0,75	0	Referentiewegdek	185,85	6,66	3,40	0,81	84,35	91,08	80,22
spoortraa	spoorstraat	Gemeentewegen	161956,22	435736,12	5,80	5,80	0,75	0	Referentiewegdek	3276,04	6,61	3,63	0,77	98,96	99,46	98,74
spoortraa	spoorstraat	Gemeentewegen	161999,58	435752,16	5,80	5,80	0,75	0	Referentiewegdek	3374,25	6,61	3,61	0,77	97,46	98,66	96,82

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%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))
van balver	0,67	0,34	0,74	0,22	0,12	0,34	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ommerstein	2,58	1,35	2,83	2,14	1,19	3,25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
wethouder	2,77	1,45	3,07	0,89	0,49	1,36	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ooisestraa	0,32	0,17	0,36	0,31	0,17	0,48	30	30	30	30	30	30	30	30	30
brenksestr	0,67	0,34	0,74	0,49	0,27	0,76	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ooisestraa	0,32	0,17	0,36	0,31	0,17	0,48	30	30	30	30	30	30	30	30	30
spijkerses	2,99	1,58	3,26	3,59	2,01	5,41	60	60	60	60	60	60	60	60	60
wijenburgs	6,53	3,51	7,10	3,32	1,89	4,97	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	5,83	3,11	6,37	2,62	1,48	3,95	30	30	30	30	30	30	30	30	30
achterstra	0,67	0,35	0,74	0,69	0,37	1,05	30	30	30	30	30	30	30	30	30
achterstra	2,02	1,05	2,23	1,34	0,74	2,04	30	30	30	30	30	30	30	30	30
achterstra	2,02	1,05	2,23	1,34	0,74	2,04	30	30	30	30	30	30	30	30	30
achterstra	0,67	0,34	0,74	0,19	0,11	0,30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
achterstra	0,50	0,26	0,56	0,13	0,07	0,20	30	30	30	30	30	30	30	30	30
voorstraat	4,83	2,56	5,29	2,05	1,15	3,10	30	30	30	30	30	30	30	30	30
achterstra	0,67	0,34	0,74	0,19	0,11	0,30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
achterstra	0,67	0,34	0,74	0,19	0,11	0,30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
voorstraat	6,53	3,51	7,10	3,32	1,89	4,97	30	30	30	30	30	30	30	30	30
voorstraat	6,53	3,51	7,10	3,32	1,89	4,97	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ooisestraa	0,28	0,15	0,31	0,25	0,14	0,39	30	30	30	30	30	30	30	30	30
wijenburgs	1,50	0,78	1,66	1,00	0,55	1,53	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	5,83	3,11	6,37	2,62	1,48	3,95	30	30	30	30	30	30	30	30	30
wijenburgs	1,50	0,78	1,66	1,01	0,56	1,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
wijenburgs	1,50	0,78	1,66	1,01	0,56	1,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
wijenburgs	1,50	0,78	1,66	1,01	0,56	1,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
wijenburgs	6,53	3,51	7,10	3,32	1,89	4,97	60	60	60	60	60	60	60	60	60
wijenburgs	6,53	3,51	7,10	3,32	1,89	4,97	60	60	60	60	60	60	60	60	60
wijenburgs	1,50	0,78	1,66	1,01	0,56	1,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
wijenburgs	6,53	3,51	7,10	3,32	1,89	4,97	60	60	60	60	60	60	60	60	60
stationswe	8,17	4,49	8,73	6,07	3,53	8,96	60	60	60	60	60	60	60	60	60
spoorstraa	1,65	0,86	1,83	0,88	0,49	1,35	80	80	80	80	80	80	80	80	80
stationswe	8,15	4,48	8,72	6,05	3,52	8,94	80	80	80	80	80	80	80	80	80
stationswe	2,34	1,22	2,59	1,41	0,78	2,15	60	60	60	60	60	60	60	60	60
stationswe	7,91	4,33	8,48	5,61	3,26	8,31	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	10,08	5,62	10,69	7,20	4,26	10,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
stationswe	8,15	4,48	8,72	6,05	3,52	8,94	80	80	80	80	80	80	80	80	80
stationswe	8,17	4,49	8,73	6,07	3,53	8,96	60	60	60	60	60	60	60	60	60
stationswe	8,17	4,49	8,73	6,07	3,53	8,96	60	60	60	60	60	60	60	60	60
stationswe	8,17	4,49	8,73	6,07	3,53	8,96	60	60	60	60	60	60	60	60	60
stationswe	8,17	4,49	8,73	6,07	3,53	8,96	60	60	60	60	60	60	60	60	60
pijpstraat	7,74	4,28	8,20	7,91	4,64	11,58	60	60	60	60	60	60	60	60	60
spoorstraa	0,78	0,40	0,86	0,26	0,14	0,40	80	80	80	80	80	80	80	80	80
spoorstraa	1,65	0,86	1,83	0,88	0,49	1,35	80	80	80	80	80	80	80	80	80

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
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)	%LV(N)
spoorstraa	spoorstraat	Gemeentewegen	162052,45	435771,06	5,80	5,80	0,75	0	Referentiewegdek	3374,25	6,61	3,61	0,77	97,46	98,66	96,82
spoorstraa	spoorstraat	Gemeentewegen	162279,02	435851,72	5,80	5,80	0,75	0	Referentiewegdek	3374,25	6,61	3,61	0,77	97,46	98,66	96,82
spoorstraa	spoorstraat	Gemeentewegen	162080,77	435781,44	9,95	9,95	0,75	0	Referentiewegdek	3374,25	6,61	3,61	0,77	97,46	98,66	96,82
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162653,19	435692,56	7,20	7,20	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	523,95	6,64	3,51	0,79	90,92	95,05	88,94
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162653,19	435692,56	7,20	7,20	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	292,89	6,64	3,48	0,79	89,35	94,14	86,97
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162441,75	435937,69	6,82	6,82	0,75	0	Referentiewegdek	5049,78	6,66	3,38	0,81	82,72	90,12	78,76
voorstraat	voorstraat	Gemeentewegen	162725,44	435637,32	8,00	8,00	0,75	0	Referentiewegdek	317,49	6,64	3,49	0,79	90,15	94,60	87,93
ooisestraa	ooisestraat	Gemeentewegen	162605,88	435528,93	5,70	5,72	0,75	0	Referentiewegdek	43,98	6,61	3,64	0,77	99,37	99,67	99,16
ooisestraa	ooisestraat	Gemeentewegen	162596,03	435515,65	5,62	5,66	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	43,98	6,61	3,64	0,77	99,37	99,67	99,16
ommerstein	ommersteinsstraat	Gemeentewegen	162592,26	435528,96	5,70	5,70	0,75	0	Referentiewegdek	44,04	6,61	3,64	0,77	99,35	99,65	99,13

SPA WNP ingenieurs

Weggegevens

2500210

Bijlage 1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%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))
spoorstraa	1,65	0,86	1,83	0,88	0,49	1,35	80	80	80	80	80	80	80	80	80
spoorstraa	1,65	0,86	1,83	0,88	0,49	1,35	80	80	80	80	80	80	80	80	80
spoorstraa	1,65	0,86	1,83	0,88	0,49	1,35	80	80	80	80	80	80	80	80	80
voorstraat	6,27	3,35	6,83	2,81	1,60	4,23	30	30	30	30	30	30	30	30	30
voorstraat	7,07	3,81	7,66	3,58	2,05	5,37	30	30	30	30	30	30	30	30	30
voorstraat	10,08	5,62	10,69	7,20	4,26	10,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
voorstraat	6,53	3,51	7,10	3,32	1,89	4,97	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ooisestraa	0,32	0,17	0,36	0,31	0,17	0,48	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ooisestraa	0,32	0,17	0,36	0,31	0,17	0,48	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ommerstein	0,33	0,17	0,37	0,33	0,18	0,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
N-weg-brug	N-weg-brug	161854,21	436117,59	12,00	1,00	Rechthoek	0,80	0 dB	True
N-weg-brug	N-weg-brug	161912,57	436066,08	12,35	1,00	Rechthoek	0,80	0 dB	True
001	gebouw	162200,19	436059,70	5,73	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
002	gebouw	162177,92	436063,65	5,45	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
003	gebouw	162216,85	436071,05	5,95	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
004	gebouw	162204,45	436079,18	5,80	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
005	gebouw	162210,59	436087,51	5,88	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
006	gebouw	162213,79	436097,71	5,92	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
007	gebouw	162255,24	436164,08	5,93	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
008	gebouw	162266,32	436172,89	5,91	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
009	gebouw	162264,09	436165,65	5,94	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
010	gebouw	162251,10	436159,47	5,95	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
011	gebouw	162348,46	436090,84	6,27	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
012	gebouw	162348,28	436118,58	6,17	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
013	gebouw	162302,46	436123,81	6,12	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
014	gebouw	162347,92	436118,58	6,17	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
015	gebouw	162302,19	436113,44	6,16	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
016	gebouw	162291,64	436113,71	6,15	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
017	gebouw	162291,91	436098,46	6,20	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
018	gebouw	162291,68	436106,57	6,17	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
019	gebouw	162369,49	436126,18	6,16	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
020	gebouw	162358,94	436105,84	6,23	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
021	gebouw	162353,60	436089,95	6,28	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
022	gebouw	162220,69	435939,19	5,79	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
023	gebouw	162229,72	435928,10	5,92	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
024	gebouw	162234,37	435925,39	5,99	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
025	gebouw	162228,30	435903,71	5,80	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
026	gebouw	162399,52	435967,15	6,62	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
027	gebouw	162371,57	435959,22	6,53	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
028	gebouw	162163,19	435786,06	5,20	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
029	gebouw	162211,49	435775,37	5,20	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
030	gebouw	162171,00	435752,76	5,20	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
031	gebouw	162249,11	435813,40	5,26	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
032	gebouw	162295,97	435799,21	5,37	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
033	gebouw	162323,36	435832,23	5,72	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
034	gebouw	162343,62	435834,43	5,70	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
035	gebouw	162387,64	435843,67	5,69	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
036	gebouw	162388,46	435858,64	5,72	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
037	gebouw	162464,46	435882,74	5,83	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
038	gebouw	162457,97	435865,64	5,78	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
039	gebouw	162474,04	435862,44	5,76	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
040	gebouw	162483,04	435867,93	5,78	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
041	gebouw	162487,82	435885,83	5,83	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
48	3dgi-lod13	162565,78	435633,63	6,07	2,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
49	3dgi-lod13	162574,41	435636,13	6,07	6,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
50	3dgi-lod13	162541,14	435573,69	5,77	4,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
51	3dgi-lod13	162588,98	435768,09	5,66	6,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
52	3dgi-lod13	162633,67	435587,03	6,17	8,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
53	3dgi-lod13	163910,67	435915,31	5,69	5,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
54	3dgi-lod13	163410,16	435927,03	5,59	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
55	3dgi-lod13	162999,48	436119,97	5,88	3,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
56	3dgi-lod13	162991,64	436123,88	5,88	6,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
57	3dgi-lod13	162993,09	436122,13	5,88	3,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
58	3dgi-lod13	162993,09	436122,13	5,88	3,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
59	3dgi-lod13	162991,64	436123,88	5,88	6,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
60	3dgi-lod13	162999,48	436119,97	5,88	3,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
61	3dgi-lod13	162410,95	435768,94	5,80	5,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
62	3dgi-lod13	162386,36	435968,59	4,93	4,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
63	3dgi-lod13	161972,28	434888,75	5,01	5,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
64	3dgi-lod13	162572,17	435596,13	5,73	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
65	3dgi-lod13	162250,70	435738,50	4,68	4,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
66	3dgi-lod13	162557,08	435815,66	5,59	6,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
67	3dgi-lod13	162536,34	435611,34	5,83	2,46	Polygoon	0,80	0 dB	False
68	3dgi-lod13	162534,86	435609,06	5,83	6,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
69	3dgi-lod13	164090,33	435195,31	5,98	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
70	3dgi-lod13	162333,16	435698,72	5,60	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
71	3dgi-lod13	163735,31	436065,34	5,55	2,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
72	3dgi-lod13	162551,13	435747,19	5,78	2,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
73	3dgi-lod13	162500,22	435545,72	5,38	2,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
74	3dgi-lod13	162605,09	435679,78	6,90	2,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
75	3dgi-lod13	163662,72	435943,50	5,83	2,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
76	3dgi-lod13	162198,47	435787,50	5,46	2,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
77	3dgi-lod13	162374,12	435741,63	5,84	2,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
78	3dgi-lod13	163722,72	436026,97	5,57	2,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
79	3dgi-lod13	163059,06	436277,75	5,35	3,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
80	3dgi-lod13	162316,94	435583,66	5,49	3,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
81	3dgi-lod13	163814,67	435937,09	5,60	7,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
82	3dgi-lod13	162330,02	435588,12	5,49	7,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
83	3dgi-lod13	162441,86	435828,41	5,44	7,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
84	3dgi-lod13	162436,80	435821,56	5,44	3,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
85	3dgi-lod13	161779,69	435478,34	4,34	3,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
86	3dgi-lod13	161816,72	435454,13	4,34	7,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
87	3dgi-lod13	164075,31	436575,06	5,30	7,90	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
88	3dgi-lod13	164064,86	436602,63	5,30	3,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
89	3dgi-lod13	164075,38	436574,88	5,30	3,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
90	3dgi-lod13	163294,84	436322,91	5,48	4,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
91	3dgi-lod13	162936,19	435370,41	6,04	6,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
92	3dgi-lod13	163604,64	434814,56	6,19	10,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
93	3dgi-lod13	163612,27	434806,09	6,19	4,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
94	3dgi-lod13	162622,00	435787,19	4,46	2,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
95	3dgi-lod13	162399,19	435527,50	5,86	6,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
96	3dgi-lod13	162401,20	435540,31	5,80	7,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
97	3dgi-lod13	162409,39	435535,81	5,80	2,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
98	3dgi-lod13	162375,41	435021,75	5,37	5,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
99	3dgi-lod13	163390,59	435314,69	6,07	5,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
100	3dgi-lod13	163419,52	435971,84	5,70	5,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
101	3dgi-lod13	163041,08	436115,00	5,80	5,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
102	3dgi-lod13	163052,52	436123,47	5,68	5,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
103	3dgi-lod13	163042,64	436122,47	5,82	5,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
104	3dgi-lod13	163089,20	435430,22	5,89	6,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
105	3dgi-lod13	163075,80	435452,41	5,79	5,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
106	3dgi-lod13	162936,87	435469,31	5,67	4,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
107	3dgi-lod13	162853,98	435503,03	4,67	7,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
108	3dgi-lod13	162841,55	435541,75	6,32	3,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
109	3dgi-lod13	162501,92	435855,38	5,61	7,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
110	3dgi-lod13	162376,75	435832,53	5,68	5,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
111	3dgi-lod13	162379,78	435829,44	5,51	4,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
112	3dgi-lod13	162404,11	435784,34	5,73	3,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
113	3dgi-lod13	162407,34	435799,03	5,80	3,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
114	3dgi-lod13	162397,22	435818,97	5,67	4,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
115	3dgi-lod13	162381,34	435805,87	5,91	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
116	3dgi-lod13	162492,67	435857,84	5,61	4,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
117	3dgi-lod13	162503,13	435853,78	5,61	3,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
118	3dgi-lod13	162547,61	435754,75	5,85	2,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
119	3dgi-lod13	162539,92	435760,00	5,85	6,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
120	3dgi-lod13	162538,47	435753,03	5,84	2,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
121	3dgi-lod13	162536,42	435754,41	5,84	6,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
122	3dgi-lod13	162544,06	435760,84	5,71	2,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
123	3dgi-lod13	162543,55	435765,75	5,71	6,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
124	3dgi-lod13	162595,36	435682,00	6,37	5,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
125	3dgi-lod13	162614,77	435700,53	6,65	4,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
126	3dgi-lod13	162565,80	435692,06	6,35	3,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
127	3dgi-lod13	162591,92	435559,94	5,88	8,46	Polygoon	0,80	0 dB	False
128	3dgi-lod13	162604,06	435575,66	5,88	5,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
129	3dgi-lod13	162490,09	435639,88	5,80	4,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
130	3dgi-lod13	162431,55	435322,41	5,80	6,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
131	3dgi-lod13	162430,67	435322,91	5,80	2,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
132	3dgi-lod13	161864,30	435526,81	5,11	5,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
133	3dgi-lod13	161521,23	434853,91	5,23	4,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
134	3dgi-lod13	162160,44	434674,84	5,43	5,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
135	3dgi-lod13	162788,38	434864,34	5,57	3,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
136	3dgi-lod13	163467,83	435278,38	6,18	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
137	3dgi-lod13	162381,78	436708,72	4,98	4,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
138	3dgi-lod13	162353,20	435700,09	5,90	7,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
139	3dgi-lod13	162363,53	435706,87	5,77	7,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
140	3dgi-lod13	162351,50	435708,56	5,77	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
141	3dgi-lod13	162362,66	435714,53	5,87	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
142	3dgi-lod13	162363,20	435717,41	5,87	2,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
143	3dgi-lod13	162353,70	435703,00	5,90	2,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
144	3dgi-lod13	162360,53	435558,63	5,82	5,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
145	3dgi-lod13	162351,56	435559,16	5,79	2,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
146	3dgi-lod13	162357,84	435561,19	5,79	7,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
147	3dgi-lod13	162383,89	435578,16	5,81	7,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
148	3dgi-lod13	162392,05	435575,63	5,81	3,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
149	3dgi-lod13	162383,02	435577,50	5,81	7,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
150	3dgi-lod13	162514,81	435851,19	5,84	6,46	Polygoon	0,80	0 dB	False
151	3dgi-lod13	162509,78	435846,44	5,84	2,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
152	3dgi-lod13	162557,88	435793,78	5,46	2,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
153	3dgi-lod13	162557,86	435788,69	5,46	3,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
154	3dgi-lod13	162559,44	435595,75	5,78	6,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
155	3dgi-lod13	162559,72	435599,09	5,78	2,61	Polygoon	0,80	0 dB	False
156	3dgi-lod13	162568,20	435589,97	5,86	6,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
157	3dgi-lod13	162568,62	435744,38	5,93	2,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
158	3dgi-lod13	162578,81	435741,75	5,93	6,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
159	3dgi-lod13	162574,52	435736,44	6,04	6,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
160	3dgi-lod13	162624,69	435689,84	6,95	4,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
161	3dgi-lod13	162627,94	435682,19	6,96	5,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
162	3dgi-lod13	162627,80	435767,09	5,85	2,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
163	3dgi-lod13	162617,53	435764,63	5,85	6,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
164	3dgi-lod13	162626,05	435760,69	5,85	2,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
165	3dgi-lod13	162619,69	435755,78	5,85	6,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
166	3dgi-lod13	162617,03	435767,66	5,23	7,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
167	3dgi-lod13	162632,27	435773,53	5,23	3,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
168	3dgi-lod13	162633,22	435641,75	6,73	4,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
169	3dgi-lod13	162633,14	435673,94	6,86	4,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
170	3dgi-lod13	163223,81	436109,69	5,57	3,65	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
171	3dgi-lod13	163288,05	435479,75	5,77	4,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
172	3dgi-lod13	162534,27	435694,53	6,04	6,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
173	3dgi-lod13	162330,84	435577,06	5,91	2,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
174	3dgi-lod13	162340,09	435578,25	5,91	7,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
175	3dgi-lod13	162421,95	435548,25	5,84	7,61	Polygoon	0,80	0 dB	False
176	3dgi-lod13	162424,27	435546,75	5,84	2,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
177	3dgi-lod13	162422,53	435537,69	5,79	2,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
178	3dgi-lod13	162434,16	435550,53	5,78	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
179	3dgi-lod13	162423,28	435554,25	5,78	7,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
180	3dgi-lod13	162525,34	435647,50	5,91	2,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
181	3dgi-lod13	162529,27	435656,16	5,91	6,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
182	3dgi-lod13	162607,47	435721,28	6,44	4,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
183	3dgi-lod13	162587,80	435695,16	6,44	3,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
184	3dgi-lod13	162536,66	435702,50	6,04	3,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
185	3dgi-lod13	162535,16	435703,41	6,03	3,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
186	3dgi-lod13	162527,98	435698,28	6,03	6,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
187	3dgi-lod13	162386,41	435623,59	5,71	8,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
188	3dgi-lod13	162393,53	435615,16	5,71	2,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
189	3dgi-lod13	162400,64	435617,00	5,71	2,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
190	3dgi-lod13	162387,16	435616,59	5,69	8,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
191	3dgi-lod13	162392,17	435613,13	5,69	2,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
192	3dgi-lod13	162637,05	435635,16	6,52	3,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
193	3dgi-lod13	162636,20	435631,28	6,52	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
194	3dgi-lod13	162669,23	435704,84	7,15	7,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
195	3dgi-lod13	162511,34	435777,00	5,69	2,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
196	3dgi-lod13	162514,98	435782,41	5,69	6,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
197	3dgi-lod13	162520,64	435778,59	5,70	6,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
198	3dgi-lod13	162513,59	435775,56	5,70	2,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
199	3dgi-lod13	162347,09	435690,44	5,87	2,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
200	3dgi-lod13	162354,05	435692,53	5,87	7,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
201	3dgi-lod13	162362,62	435721,84	5,87	2,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
202	3dgi-lod13	162374,67	435720,09	5,87	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
203	3dgi-lod13	162373,84	435727,75	5,88	7,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
204	3dgi-lod13	162374,42	435730,72	5,88	2,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
205	3dgi-lod13	162396,55	435740,78	5,80	4,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
206	3dgi-lod13	162390,55	435745,13	5,80	4,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
207	3dgi-lod13	162421,59	435753,72	5,96	6,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
208	3dgi-lod13	162424,23	435754,97	5,96	2,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
209	3dgi-lod13	162434,41	435757,37	5,90	5,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
210	3dgi-lod13	162384,00	435606,47	5,79	7,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
211	3dgi-lod13	162381,22	435601,59	5,77	7,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
212	3dgi-lod13	162382,39	435600,84	5,77	2,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
213	3dgi-lod13	162394,02	435602,59	5,85	2,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
214	3dgi-lod13	162396,03	435629,41	5,73	8,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
215	3dgi-lod13	162398,31	435627,91	5,73	2,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
216	3dgi-lod13	162398,89	435634,03	5,70	8,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
217	3dgi-lod13	162401,30	435632,44	5,70	3,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
218	3dgi-lod13	162440,61	435694,56	6,01	5,39	Polygoon	0,80	0 dB	False
219	3dgi-lod13	162565,31	435634,31	6,01	2,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
220	3dgi-lod13	162569,55	435639,84	6,01	6,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
221	3dgi-lod13	162602,61	435657,53	6,36	6,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
222	3dgi-lod13	162607,69	435657,53	6,36	3,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
223	3dgi-lod13	162598,75	435648,91	6,36	3,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
224	3dgi-lod13	163247,81	435411,75	5,89	4,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
225	3dgi-lod13	163025,69	435442,22	5,31	7,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
226	3dgi-lod13	163445,36	436108,81	4,93	3,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
227	3dgi-lod13	163550,95	436059,63	5,78	4,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
228	3dgi-lod13	163031,45	436124,69	5,72	5,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
229	3dgi-lod13	163060,53	436122,25	5,66	5,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
230	3dgi-lod13	163105,14	436132,00	5,71	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
231	3dgi-lod13	163112,36	436099,00	5,75	7,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
232	3dgi-lod13	163106,45	436104,34	5,75	3,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
233	3dgi-lod13	164055,77	436011,06	5,62	3,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
234	3dgi-lod13	164059,48	436016,56	5,64	3,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
235	3dgi-lod13	162483,52	435830,41	5,57	7,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
236	3dgi-lod13	162488,52	435826,91	5,60	7,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
237	3dgi-lod13	162515,02	435834,34	5,85	2,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
238	3dgi-lod13	162521,86	435830,75	5,82	2,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
239	3dgi-lod13	162532,31	435832,31	5,82	6,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
240	3dgi-lod13	162541,23	435800,00	5,50	2,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
241	3dgi-lod13	162479,91	435776,22	5,68	7,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
242	3dgi-lod13	162486,86	435771,34	5,68	3,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
243	3dgi-lod13	162476,16	435771,44	5,73	7,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
244	3dgi-lod13	162483,72	435776,84	5,61	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
245	3dgi-lod13	162483,16	435781,50	5,61	7,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
246	3dgi-lod13	162594,17	435612,00	5,97	3,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
247	3dgi-lod13	162598,45	435617,63	5,97	6,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
248	3dgi-lod13	162602,98	435599,03	5,85	2,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
249	3dgi-lod13	162613,92	435605,81	5,85	6,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
250	3dgi-lod13	162618,16	435602,56	6,22	6,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
251	3dgi-lod13	162578,44	435619,34	5,98	2,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
252	3dgi-lod13	162586,30	435627,00	5,98	6,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
253	3dgi-lod13	162589,38	435625,97	5,98	2,61	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
254	3dgi-lod13	162579,88	435623,38	5,96	3,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
255	3dgi-lod13	162582,34	435631,41	5,96	6,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
256	3dgi-lod13	162373,16	435585,34	5,76	7,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
257	3dgi-lod13	162386,92	435591,97	5,84	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
258	3dgi-lod13	162466,86	435370,72	5,56	4,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
259	3dgi-lod13	162473,27	435395,06	5,40	4,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
260	3dgi-lod13	162510,53	435424,94	5,33	8,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
261	3dgi-lod13	162493,75	435436,13	5,33	3,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
262	3dgi-lod13	161497,77	434858,22	5,71	7,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
263	3dgi-lod13	161938,14	434816,06	5,07	5,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
264	3dgi-lod13	161960,14	434879,47	5,13	4,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
265	3dgi-lod13	162306,94	434824,66	5,43	5,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
266	3dgi-lod13	162511,20	435627,22	5,82	8,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
267	3dgi-lod13	162516,91	435623,50	5,78	8,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
268	3dgi-lod13	162944,81	435489,59	5,40	6,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
269	3dgi-lod13	162952,86	435491,72	5,40	2,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
270	3dgi-lod13	162644,08	435691,66	7,51	7,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
271	3dgi-lod13	162469,27	435711,41	5,81	3,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
272	3dgi-lod13	162476,12	435706,88	5,81	6,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
273	3dgi-lod13	163234,02	436277,16	5,60	4,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
274	3dgi-lod13	162307,06	436573,16	5,82	6,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
275	3dgi-lod13	161854,88	435084,06	4,59	4,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
276	3dgi-lod13	162806,87	434701,41	5,43	5,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
277	3dgi-lod13	161901,33	435574,13	5,19	5,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
278	3dgi-lod13	161897,72	435566,00	5,07	5,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
279	3dgi-lod13	161909,56	435591,87	5,28	5,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
280	3dgi-lod13	161897,14	435588,50	5,25	4,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
281	3dgi-lod13	161911,47	435618,06	5,24	6,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
282	3dgi-lod13	161916,27	435607,06	5,23	5,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
283	3dgi-lod13	161927,47	435632,66	5,21	5,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
284	3dgi-lod13	161964,91	434823,13	5,44	5,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
285	3dgi-lod13	161965,09	434893,66	5,16	2,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
286	3dgi-lod13	162208,20	434545,94	5,34	5,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
287	3dgi-lod13	162267,44	434953,63	5,04	6,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
288	3dgi-lod13	162356,14	435614,41	5,76	5,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
289	3dgi-lod13	162360,59	435620,09	5,76	5,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
290	3dgi-lod13	162352,67	435608,09	5,75	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
291	3dgi-lod13	162521,05	435714,34	5,95	2,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
292	3dgi-lod13	162368,55	435588,38	5,66	7,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
293	3dgi-lod13	162376,98	435548,00	5,86	5,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
294	3dgi-lod13	162384,70	435749,28	5,81	4,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
295	3dgi-lod13	162412,50	435592,84	5,92	6,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
296	3dgi-lod13	162409,56	435584,03	5,90	7,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
297	3dgi-lod13	162401,66	435589,38	5,90	3,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
298	3dgi-lod13	162412,38	435540,28	5,71	7,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
299	3dgi-lod13	162426,44	435559,41	5,78	2,74	Polygoon	0,80	0 dB	False
300	3dgi-lod13	162429,41	435563,88	5,78	7,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
301	3dgi-lod13	162433,97	435770,56	5,84	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
302	3dgi-lod13	162435,77	435765,03	5,84	6,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
303	3dgi-lod13	162432,56	435568,63	5,80	7,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
304	3dgi-lod13	162436,33	435573,44	5,76	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
305	3dgi-lod13	162439,33	435578,00	5,76	7,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
306	3dgi-lod13	162447,48	435584,06	5,74	3,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
307	3dgi-lod13	162438,86	435586,00	5,74	7,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
308	3dgi-lod13	162437,66	435569,06	5,78	2,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
309	3dgi-lod13	162437,80	435786,31	5,62	3,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
310	3dgi-lod13	162426,44	435781,44	5,66	3,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
311	3dgi-lod13	162447,20	435732,09	5,84	7,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
312	3dgi-lod13	162451,64	435727,91	5,83	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
313	3dgi-lod13	162447,33	435877,69	5,38	1,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
314	3dgi-lod13	162456,23	435723,56	5,79	7,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
315	3dgi-lod13	162460,22	435747,81	5,82	2,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
316	3dgi-lod13	162460,53	435752,16	5,82	7,74	Polygoon	0,80	0 dB	False
317	3dgi-lod13	162464,89	435756,56	5,76	7,24	Polygoon	0,80	0 dB	False
318	3dgi-lod13	162464,61	435752,19	5,76	3,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
319	3dgi-lod13	162456,23	435747,81	5,79	7,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
320	3dgi-lod13	162466,63	435795,38	5,74	7,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
321	3dgi-lod13	162470,13	435800,34	5,70	7,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
322	3dgi-lod13	162459,47	435804,09	5,70	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
323	3dgi-lod13	162463,14	435790,41	5,72	7,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
324	3dgi-lod13	162473,61	435805,31	5,73	7,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
325	3dgi-lod13	162472,62	435766,41	5,73	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
326	3dgi-lod13	162477,22	435810,44	5,68	7,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
327	3dgi-lod13	162489,64	435726,84	5,95	6,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
328	3dgi-lod13	162493,17	435732,06	5,89	6,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
329	3dgi-lod13	162484,98	435733,69	5,89	3,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
330	3dgi-lod13	162486,23	435721,81	5,98	6,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
331	3dgi-lod13	162491,22	435825,03	5,63	7,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
332	3dgi-lod13	162498,52	435830,56	5,63	3,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
333	3dgi-lod13	162494,94	435597,47	5,68	4,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
334	3dgi-lod13	162498,91	435603,66	5,66	4,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
335	3dgi-lod13	162498,59	435819,81	5,69	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
336	3dgi-lod13	162497,81	435558,34	5,67	7,52	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
337	3dgi-lod13	162499,58	435557,47	5,67	3,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
338	3dgi-lod13	162488,95	435560,72	5,67	2,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
339	3dgi-lod13	162491,53	435565,25	5,66	2,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
340	3dgi-lod13	162502,33	435561,81	5,66	2,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
341	3dgi-lod13	162500,59	435562,72	5,66	7,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
342	3dgi-lod13	162495,02	435553,97	5,65	7,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
343	3dgi-lod13	162496,77	435553,06	5,65	2,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
344	3dgi-lod13	162486,50	435556,19	5,65	2,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
345	3dgi-lod13	162500,92	435740,38	5,86	6,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
346	3dgi-lod13	162499,72	435749,28	5,82	6,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
347	3dgi-lod13	162510,97	435755,28	5,81	6,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
348	3dgi-lod13	162514,73	435760,91	5,76	7,24	Polygoon	0,80	0 dB	False
349	3dgi-lod13	162510,11	435709,25	6,00	6,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
350	3dgi-lod13	162511,56	435711,69	6,00	2,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
351	3dgi-lod13	162509,19	435713,09	5,99	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
352	3dgi-lod13	162505,20	435711,94	5,99	6,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
353	3dgi-lod13	162510,80	435819,34	5,75	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
354	3dgi-lod13	162519,14	435813,50	5,74	7,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
355	3dgi-lod13	162523,97	435712,63	6,07	2,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
356	3dgi-lod13	162528,62	435549,59	5,71	7,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
357	3dgi-lod13	162523,42	435552,94	5,71	7,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
358	3dgi-lod13	162533,84	435546,28	5,70	7,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
359	3dgi-lod13	162526,69	435702,47	6,03	2,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
360	3dgi-lod13	162522,73	435701,44	6,03	6,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
361	3dgi-lod13	162547,34	435569,72	5,81	4,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
362	3dgi-lod13	162539,22	435542,81	5,72	7,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
363	3dgi-lod13	162545,41	435788,19	5,62	3,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
364	3dgi-lod13	162537,55	435786,09	5,62	6,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
365	3dgi-lod13	162547,28	435785,97	5,53	6,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
366	3dgi-lod13	162554,06	435711,25	6,03	6,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
367	3dgi-lod13	162558,28	435716,47	6,05	6,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
368	3dgi-lod13	162551,97	435563,84	5,82	4,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
369	3dgi-lod13	162558,20	435559,84	5,79	4,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
370	3dgi-lod13	162572,50	435587,19	5,86	6,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
371	3dgi-lod13	162577,13	435584,22	5,86	6,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
372	3dgi-lod13	162582,91	435584,16	5,86	2,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
373	3dgi-lod13	162567,59	435778,28	5,50	2,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
374	3dgi-lod13	162573,95	435777,72	5,48	2,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
375	3dgi-lod13	162568,61	435806,56	5,62	5,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
376	3dgi-lod13	162573,53	435802,19	5,77	5,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
377	3dgi-lod13	162573,45	435512,47	5,84	6,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
378	3dgi-lod13	162569,20	435514,03	5,84	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
379	3dgi-lod13	162577,44	435509,31	5,84	2,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
380	3dgi-lod13	162584,80	435518,69	5,86	6,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
381	3dgi-lod13	162577,31	435524,16	5,86	2,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
382	3dgi-lod13	162581,39	435711,41	6,08	7,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
383	3dgi-lod13	162585,41	435716,31	6,10	7,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
384	3dgi-lod13	162577,48	435706,59	6,12	7,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
385	3dgi-lod13	162580,03	435704,53	6,12	2,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
386	3dgi-lod13	162583,81	435526,22	5,78	6,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
387	3dgi-lod13	162588,36	435524,53	5,78	2,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
388	3dgi-lod13	162585,20	435615,66	5,76	2,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
389	3dgi-lod13	162577,19	435790,25	5,58	5,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
390	3dgi-lod13	162586,13	435780,16	5,64	5,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
391	3dgi-lod13	162593,61	435755,50	5,74	6,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
392	3dgi-lod13	162625,16	435641,06	6,38	3,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
393	3dgi-lod13	162623,33	435638,78	6,38	6,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
394	3dgi-lod13	162633,50	435701,94	6,82	6,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
395	3dgi-lod13	162629,95	435589,84	6,23	8,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
396	3dgi-lod13	162645,72	435689,50	7,66	5,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
397	3dgi-lod13	162654,42	435681,66	7,56	5,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
398	3dgi-lod13	162659,33	435648,56	7,29	3,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
399	3dgi-lod13	162669,70	435666,34	8,09	10,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
400	3dgi-lod13	162674,39	435661,72	8,07	10,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
401	3dgi-lod13	162707,78	435692,69	7,23	6,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
402	3dgi-lod13	162693,86	435706,34	7,34	5,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
403	3dgi-lod13	162712,78	436010,81	6,53	3,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
404	3dgi-lod13	162720,83	436009,41	6,50	3,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
405	3dgi-lod13	162716,12	436232,78	4,63	5,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
406	3dgi-lod13	162737,23	436208,59	5,73	8,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
407	3dgi-lod13	162728,88	436208,75	5,94	8,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
408	3dgi-lod13	162812,30	435557,84	6,52	6,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
409	3dgi-lod13	162818,36	435558,88	6,96	7,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
410	3dgi-lod13	162868,33	435477,53	4,67	7,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
411	3dgi-lod13	163067,73	436141,38	5,61	3,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
412	3dgi-lod13	163405,61	435987,31	5,81	4,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
413	3dgi-lod13	163549,34	436024,53	5,93	6,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
414	3dgi-lod13	163591,62	435943,25	5,78	4,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
415	3dgi-lod13	164023,09	435347,50	5,90	2,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
416	3dgi-lod13	164033,91	435999,03	5,62	5,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
417	3dgi-lod13	164041,14	435999,31	5,70	5,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
418	3dgi-lod13	164048,58	435999,63	5,71	5,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
419	3dgi-lod13	164036,55	436013,03	5,67	4,10	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
420	3dgi-lod13	164045,87	436010,63	5,61	4,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
421	3dgi-lod13	164055,91	435999,97	5,75	5,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
422	3dgi-lod13	164063,53	436000,28	5,76	5,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
423	3dgi-lod13	164069,45	436019,97	5,61	4,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
424	3dgi-lod13	162451,06	435791,50	5,69	3,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
425	3dgi-lod13	162452,69	435793,88	5,71	3,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
426	3dgi-lod13	162589,98	435708,28	6,39	2,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
427	3dgi-lod13	162588,09	435705,94	6,41	2,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
428	3dgi-lod13	161940,11	435700,59	5,15	5,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
429	3dgi-lod13	161927,38	435703,50	5,18	6,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
430	3dgi-lod13	163412,14	435938,56	5,62	2,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
431	3dgi-lod13	163196,77	436114,78	5,55	4,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
432	3dgi-lod13	161836,08	434875,19	4,86	2,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
433	3dgi-lod13	161974,02	434858,34	4,57	3,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
434	3dgi-lod13	162382,09	435832,94	5,58	2,46	Polygoon	0,80	0 dB	False
435	3dgi-lod13	162432,94	435330,25	5,28	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
436	3dgi-lod13	162470,00	435378,88	5,60	2,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
437	3dgi-lod13	162479,33	435855,78	5,48	3,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
438	3dgi-lod13	162840,69	434680,53	4,78	3,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
439	3dgi-lod13	163559,86	436071,75	5,70	4,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
440	3dgi-lod13	164040,27	436021,78	5,64	5,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
441	3dgi-lod13	163156,84	436114,56	5,47	4,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
442	3dgi-lod13	163238,39	435429,25	5,79	6,74	Polygoon	0,80	0 dB	False
443	3dgi-lod13	162795,44	434848,00	5,48	3,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
444	3dgi-lod13	163043,44	435442,69	5,92	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
445	3dgi-lod13	164059,81	435202,84	5,96	5,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
446	3dgi-lod13	163418,17	436085,56	5,59	4,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
447	3dgi-lod13	162817,39	434700,09	5,65	4,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
448	3dgi-lod13	162414,94	435607,22	5,84	6,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
449	3dgi-lod13	161980,16	435112,56	4,84	5,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
450	3dgi-lod13	161768,31	435214,06	5,15	4,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
451	3dgi-lod13	162167,06	434554,19	6,00	10,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
452	3dgi-lod13	162175,23	434557,59	6,00	6,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
453	3dgi-lod13	164091,23	435225,12	5,98	3,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
454	3dgi-lod13	164057,20	436051,97	5,34	5,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
455	3dgi-lod13	163887,31	435944,53	6,09	6,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
456	3dgi-lod13	163651,42	435946,16	5,85	5,78	Polygoon	0,80	0 dB	False
457	3dgi-lod13	163580,50	435956,66	6,02	5,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
458	3dgi-lod13	163533,23	436027,59	6,00	6,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
459	3dgi-lod13	164023,66	436017,31	5,63	5,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
460	3dgi-lod13	163644,59	435299,88	6,22	7,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
461	3dgi-lod13	163397,38	435302,37	6,31	4,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
462	3dgi-lod13	163848,62	435294,75	5,91	4,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
463	3dgi-lod13	163773,61	435304,47	6,35	5,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
464	3dgi-lod13	163360,23	435998,50	5,66	6,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
465	3dgi-lod13	163389,59	435988,91	5,82	6,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
466	3dgi-lod13	163409,72	435970,03	5,78	2,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
467	3dgi-lod13	163417,45	435986,69	5,83	4,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
468	3dgi-lod13	163648,58	435884,34	5,57	3,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
469	3dgi-lod13	163674,22	435889,13	5,60	3,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
470	3dgi-lod13	163662,86	435905,72	5,61	2,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
471	3dgi-lod13	163569,73	435926,94	5,50	2,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
472	3dgi-lod13	163662,19	435931,66	5,73	2,72	Polygoon	0,80	0 dB	False
473	3dgi-lod13	163532,52	436059,63	5,82	5,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
474	3dgi-lod13	163428,41	436060,97	5,67	6,46	Polygoon	0,80	0 dB	False
475	3dgi-lod13	163435,91	436112,66	5,45	3,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
476	3dgi-lod13	163496,16	435100,25	5,39	6,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
477	3dgi-lod13	163369,58	435158,31	5,94	4,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
478	3dgi-lod13	163373,64	435169,38	6,06	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
479	3dgi-lod13	163393,36	435170,69	5,91	3,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
480	3dgi-lod13	163385,67	435178,56	5,98	5,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
481	3dgi-lod13	163847,63	435303,63	5,88	2,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
482	3dgi-lod13	163650,17	435316,19	6,35	6,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
483	3dgi-lod13	163926,86	435350,13	5,81	6,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
484	3dgi-lod13	163831,28	435363,25	5,81	3,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
485	3dgi-lod13	163865,72	435364,41	5,91	3,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
486	3dgi-lod13	163280,58	435450,28	5,81	5,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
487	3dgi-lod13	163995,44	435459,16	5,85	3,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
488	3dgi-lod13	163271,52	435989,22	5,32	4,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
489	3dgi-lod13	163284,16	436006,22	5,73	6,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
490	3dgi-lod13	163289,33	435996,87	5,73	2,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
491	3dgi-lod13	163328,42	436063,25	5,84	4,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
492	3dgi-lod13	163090,73	435441,00	5,83	3,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
493	3dgi-lod13	162920,92	435577,97	5,45	6,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
494	3dgi-lod13	163106,86	435587,22	4,77	3,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
495	3dgi-lod13	163047,83	436258,16	5,16	3,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
496	3dgi-lod13	163266,38	436312,53	5,42	5,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
497	3dgi-lod13	163311,17	436350,00	5,41	3,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
498	3dgi-lod13	163218,97	436095,75	5,59	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
499	3dgi-lod13	163207,84	436098,41	5,55	5,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
500	3dgi-lod13	163335,73	436067,50	5,52	3,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
501	3dgi-lod13	162802,17	436044,84	6,69	11,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
502	3dgi-lod13	162793,34	436052,84	6,69	4,26	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
503	3dgi-lod13	162818,53	434884,50	5,65	5,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
504	3dgi-lod13	162500,05	436626,19	5,05	3,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
505	3dgi-lod13	162508,19	436630,44	5,06	3,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
506	3dgi-lod13	162372,19	436698,62	5,16	4,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
507	3dgi-lod13	162266,09	436175,31	5,55	2,72	Polygoon	0,80	0 dB	False
508	3dgi-lod13	162776,03	436122,59	5,40	3,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
509	3dgi-lod13	162792,55	436211,94	5,36	5,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
510	3dgi-lod13	162566,52	436214,31	5,76	6,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
511	3dgi-lod13	162784,47	435674,28	4,38	18,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
512	3dgi-lod13	162782,56	435664,44	4,38	11,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
513	3dgi-lod13	162784,39	435672,37	4,38	22,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
514	3dgi-lod13	162786,05	435665,66	4,38	14,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
515	3dgi-lod13	162832,22	435688,16	6,03	9,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
516	3dgi-lod13	162620,53	435714,63	6,53	5,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
517	3dgi-lod13	162635,48	435732,44	6,19	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
518	3dgi-lod13	162646,52	435723,34	6,71	7,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
519	3dgi-lod13	162656,44	435731,47	6,62	4,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
520	3dgi-lod13	162616,52	435657,03	6,71	4,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
521	3dgi-lod13	162725,97	435587,13	6,89	3,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
522	3dgi-lod13	162665,41	435636,59	7,03	4,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
523	3dgi-lod13	162665,17	435636,31	7,03	7,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
524	3dgi-lod13	162609,80	435797,41	4,65	5,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
525	3dgi-lod13	162531,66	435715,66	5,98	2,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
526	3dgi-lod13	162543,27	435812,81	5,69	2,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
527	3dgi-lod13	162521,95	435660,66	5,88	5,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
528	3dgi-lod13	162557,45	435687,66	6,20	6,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
529	3dgi-lod13	162506,06	435825,25	5,74	2,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
530	3dgi-lod13	162507,19	435718,63	5,99	2,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
531	3dgi-lod13	162515,73	435724,72	5,87	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
532	3dgi-lod13	162399,86	435568,34	5,85	6,77	Polygoon	0,80	0 dB	False
533	3dgi-lod13	162435,20	435619,13	5,73	6,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
534	3dgi-lod13	162417,05	435628,09	5,86	6,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
535	3dgi-lod13	162412,77	435666,28	5,92	5,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
536	3dgi-lod13	162419,86	435710,72	5,89	7,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
537	3dgi-lod13	162350,37	435568,47	5,83	7,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
538	3dgi-lod13	162291,52	435818,03	5,12	4,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
539	3dgi-lod13	162341,55	435687,38	5,82	5,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
540	3dgi-lod13	162365,80	435653,56	5,64	5,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
541	3dgi-lod13	162821,88	435476,09	6,39	6,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
542	3dgi-lod13	162927,19	435503,78	5,92	5,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
543	3dgi-lod13	162457,48	435376,25	5,31	2,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
544	3dgi-lod13	162469,62	435426,41	5,32	3,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
545	3dgi-lod13	162473,20	435276,81	5,53	7,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
546	3dgi-lod13	162477,44	435422,13	5,38	3,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
547	3dgi-lod13	162493,53	435269,62	5,49	5,39	Polygoon	0,80	0 dB	False
548	3dgi-lod13	162494,14	435407,06	5,72	5,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
549	3dgi-lod13	162305,98	434910,66	5,28	6,78	Polygoon	0,80	0 dB	False
550	3dgi-lod13	162253,06	434939,44	5,30	6,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
551	3dgi-lod13	161761,91	435194,19	5,07	2,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
552	3dgi-lod13	161758,59	435192,97	5,07	6,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
553	3dgi-lod13	161810,38	435190,44	5,07	2,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
554	3dgi-lod13	161959,09	435074,78	5,03	5,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
555	3dgi-lod13	161964,48	434802,94	4,59	5,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
556	3dgi-lod13	161854,02	434845,56	5,20	6,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
557	3dgi-lod13	161926,12	434857,47	4,57	7,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
558	3dgi-lod13	161913,34	434863,94	4,13	5,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
559	3dgi-lod13	161863,06	434864,94	5,11	5,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
560	3dgi-lod13	161731,00	434908,13	5,08	6,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
561	3dgi-lod13	162282,80	434789,47	5,29	4,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
562	3dgi-lod13	162271,70	434793,38	5,39	6,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
563	3dgi-lod13	162328,20	434818,03	5,30	5,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
564	3dgi-lod13	162286,81	434819,25	5,78	7,74	Polygoon	0,80	0 dB	False
565	3dgi-lod13	162318,45	434819,25	5,45	3,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
566	3dgi-lod13	162290,05	434827,53	5,53	6,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
567	3dgi-lod13	162338,37	434834,38	5,24	5,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
568	3dgi-lod13	162312,30	434842,31	5,25	3,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
569	3dgi-lod13	161496,92	434875,41	5,19	3,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
570	3dgi-lod13	161540,98	434831,53	4,92	2,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
571	3dgi-lod13	162271,22	434616,53	5,92	7,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
572	3dgi-lod13	162749,34	434640,28	5,28	3,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
573	3dgi-lod13	164036,28	436034,81	5,51	3,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
574	3dgi-lod13	164082,53	436015,16	5,59	2,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
575	3dgi-lod13	163718,06	436070,94	5,50	2,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
576	3dgi-lod13	163431,56	435932,88	5,19	3,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
577	3dgi-lod13	163318,78	436072,31	4,54	3,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
578	3dgi-lod13	163050,03	436134,72	5,54	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
579	3dgi-lod13	163105,27	435461,19	5,65	6,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
580	3dgi-lod13	163079,61	435471,59	5,64	2,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
581	3dgi-lod13	162932,38	435498,81	5,68	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
582	3dgi-lod13	162818,67	435489,16	4,52	4,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
583	3dgi-lod13	161727,09	434995,94	4,96	3,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
584	3dgi-lod13	161543,44	434847,06	4,89	3,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
585	3dgi-lod13	161943,09	434825,91	5,14	2,71	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
586	3dgi-lod13	162243,70	434934,56	5,01	2,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
587	3dgi-lod13	162262,98	434966,66	5,32	2,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
588	3dgi-lod13	162362,45	434813,09	5,38	6,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
589	3dgi-lod13	162785,62	434851,78	5,44	2,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
590	3dgi-lod13	162766,75	434859,94	5,35	2,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
591	3dgi-lod13	162348,73	436671,03	5,19	5,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
592	3dgi-lod13	163061,00	436212,22	5,50	2,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
593	3dgi-lod13	163214,61	436276,41	4,36	4,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
594	3dgi-lod13	163362,95	435957,38	5,58	4,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
595	3dgi-lod13	162632,28	435750,97	5,94	4,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
596	3dgi-lod13	162563,86	435523,31	5,73	4,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
597	3dgi-lod13	162568,12	435524,00	5,77	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
598	3dgi-lod13	162577,92	435535,88	5,72	2,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
599	3dgi-lod13	162510,50	435544,44	5,61	2,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
600	3dgi-lod13	162519,92	435536,00	5,59	2,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
601	3dgi-lod13	162525,14	435532,69	5,58	2,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
602	3dgi-lod13	162544,48	435520,31	5,58	2,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
603	3dgi-lod13	162549,86	435516,88	5,57	2,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
604	3dgi-lod13	162506,94	435546,34	5,63	2,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
605	3dgi-lod13	162509,67	435550,75	5,66	2,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
606	3dgi-lod13	162512,36	435555,19	5,68	2,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
607	3dgi-lod13	162515,19	435559,56	5,72	2,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
608	3dgi-lod13	162518,06	435564,00	5,75	2,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
609	3dgi-lod13	162523,02	435572,00	5,78	2,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
610	3dgi-lod13	162525,77	435576,41	5,80	2,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
611	3dgi-lod13	162528,59	435580,94	5,71	2,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
612	3dgi-lod13	162615,89	435571,97	5,94	4,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
613	3dgi-lod13	162624,22	435572,19	6,07	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
614	3dgi-lod13	162570,72	435626,69	5,69	2,77	Polygoon	0,80	0 dB	False
615	3dgi-lod13	162573,58	435624,47	5,69	2,78	Polygoon	0,80	0 dB	False
616	3dgi-lod13	162489,81	435674,78	6,04	6,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
617	3dgi-lod13	162398,61	435697,56	4,88	7,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
618	3dgi-lod13	162408,84	435684,06	5,89	2,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
619	3dgi-lod13	162492,72	435649,97	5,88	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
620	3dgi-lod13	162510,16	435637,84	5,76	2,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
621	3dgi-lod13	162526,72	435627,19	5,64	3,78	Polygoon	0,80	0 dB	False
622	3dgi-lod13	162524,03	435628,94	5,79	2,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
623	3dgi-lod13	162535,48	435619,53	5,61	2,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
624	3dgi-lod13	162538,41	435617,66	5,59	2,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
625	3dgi-lod13	162548,14	435611,31	5,74	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
626	3dgi-lod13	162575,03	435594,31	5,73	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
627	3dgi-lod13	162719,50	435621,31	7,42	11,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
628	3dgi-lod13	162726,27	435626,16	7,42	4,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
629	3dgi-lod13	162702,27	435615,31	7,42	18,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
630	3dgi-lod13	162372,03	435756,59	5,73	4,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
631	3dgi-lod13	162357,19	435741,97	5,58	4,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
632	3dgi-lod13	162361,13	435746,34	5,62	3,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
633	3dgi-lod13	162343,05	435722,41	5,38	4,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
634	3dgi-lod13	162296,53	435756,72	5,37	6,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
635	3dgi-lod13	162323,66	435792,44	5,54	7,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
636	3dgi-lod13	162309,27	435787,53	5,54	4,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
637	3dgi-lod13	162339,52	435621,38	5,46	2,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
638	3dgi-lod13	162343,31	435627,06	5,45	2,72	Polygoon	0,80	0 dB	False
639	3dgi-lod13	162341,11	435568,72	5,95	6,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
640	3dgi-lod13	162476,66	435606,72	5,50	2,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
641	3dgi-lod13	162408,67	435630,78	5,95	2,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
642	3dgi-lod13	162419,59	435678,78	5,78	2,53	Polygoon	0,80	0 dB	False
643	3dgi-lod13	162448,66	435742,91	5,81	3,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
644	3dgi-lod13	162450,87	435740,53	5,86	3,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
645	3dgi-lod13	162457,70	435734,31	5,79	3,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
646	3dgi-lod13	162459,80	435732,38	5,68	3,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
647	3dgi-lod13	162462,47	435741,66	5,80	2,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
648	3dgi-lod13	162464,56	435743,53	5,80	2,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
649	3dgi-lod13	162468,97	435748,00	5,83	2,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
650	3dgi-lod13	162466,62	435733,09	5,57	3,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
651	3dgi-lod13	162467,89	435720,75	5,68	2,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
652	3dgi-lod13	162351,20	435725,53	5,67	2,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
653	3dgi-lod13	162479,77	435761,41	5,66	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
654	3dgi-lod13	162481,41	435763,75	5,65	2,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
655	3dgi-lod13	162487,80	435790,38	5,73	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
656	3dgi-lod13	162490,28	435788,31	5,76	2,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
657	3dgi-lod13	162497,48	435783,31	5,64	2,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
658	3dgi-lod13	162493,08	435763,84	5,59	3,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
659	3dgi-lod13	162502,83	435771,28	5,61	4,53	Polygoon	0,80	0 dB	False
660	3dgi-lod13	162570,27	435772,78	5,47	2,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
661	3dgi-lod13	162573,94	435765,00	5,50	2,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
662	3dgi-lod13	162583,28	435747,16	5,78	3,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
663	3dgi-lod13	162571,73	435750,25	5,80	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
664	3dgi-lod13	162551,69	435762,78	5,58	3,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
665	3dgi-lod13	162538,45	435744,75	5,80	2,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
666	3dgi-lod13	162544,05	435737,22	5,79	3,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
667	3dgi-lod13	161884,91	435672,81	5,04	6,39	Polygoon	0,80	0 dB	False
668	3dgi-lod13	161896,09	435642,59	5,30	4,43	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
669	3dgi-lod13	161878,88	435641,03	5,13	3,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
670	3dgi-lod13	161913,69	435630,69	5,31	3,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
671	3dgi-lod13	161879,92	435610,75	5,13	3,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
672	3dgi-lod13	161892,55	435586,81	5,23	4,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
673	3dgi-lod13	161867,48	435595,75	5,01	2,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
674	3dgi-lod13	161861,59	435607,59	4,95	2,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
675	3dgi-lod13	161881,58	435586,81	5,18	3,53	Polygoon	0,80	0 dB	False
676	3dgi-lod13	161872,52	435583,38	5,08	2,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
677	3dgi-lod13	161876,27	435572,81	4,92	3,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
678	3dgi-lod13	161844,53	435562,19	5,09	8,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
679	3dgi-lod13	161864,80	435548,91	5,09	4,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
680	3dgi-lod13	161789,27	435446,88	5,00	2,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
681	3dgi-lod13	161736,19	435454,66	4,83	3,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
682	3dgi-lod13	161522,92	435482,09	5,28	6,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
683	3dgi-lod13	162166,19	434729,53	5,70	6,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
684	3dgi-lod13	162125,75	434722,91	5,11	6,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
685	3dgi-lod13	162141,62	434731,41	5,51	4,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
686	3dgi-lod13	162153,86	434706,78	5,47	5,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
687	3dgi-lod13	162149,72	434682,88	5,47	4,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
688	3dgi-lod13	161579,81	434948,13	5,27	4,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
689	3dgi-lod13	161588,42	434951,50	5,03	4,72	Polygoon	0,80	0 dB	False
690	3dgi-lod13	161601,78	434967,28	4,96	4,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
691	3dgi-lod13	162833,42	435463,88	6,31	7,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
692	3dgi-lod13	163234,11	435414,03	5,86	6,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
693	3dgi-lod13	163474,64	435156,78	6,74	5,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
694	3dgi-lod13	163956,75	435401,62	5,90	7,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
695	3dgi-lod13	163954,84	435355,66	5,90	3,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
696	3dgi-lod13	163971,61	435379,53	5,90	3,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
697	3dgi-lod13	163938,45	435389,00	5,90	4,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
698	3dgi-lod13	164101,37	435226,19	6,43	6,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
699	3dgi-lod13	163605,00	434762,00	6,51	6,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
700	3dgi-lod13	162865,67	436189,97	5,69	4,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
701	3dgi-lod13	163059,19	436240,03	5,50	4,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
702	3dgi-lod13	163157,52	436094,94	5,59	6,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
703	3dgi-lod13	162364,17	435626,59	5,78	5,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
704	3dgi-lod13	162459,64	435785,44	5,70	7,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
705	3dgi-lod13	162478,69	435572,00	5,61	4,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
706	3dgi-lod13	162482,64	435578,25	5,66	4,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
707	3dgi-lod13	162493,75	435798,78	5,68	7,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
708	3dgi-lod13	162498,72	435795,31	5,75	7,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
709	3dgi-lod13	162505,19	435566,22	5,66	2,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
710	3dgi-lod13	162496,62	435571,44	5,66	3,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
711	3dgi-lod13	162503,39	435567,09	5,66	7,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
712	3dgi-lod13	162503,86	435791,72	5,72	7,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
713	3dgi-lod13	162506,86	435571,28	5,68	7,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
714	3dgi-lod13	162552,64	435533,13	5,72	7,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
715	3dgi-lod13	162499,53	435576,00	5,68	2,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
716	3dgi-lod13	162507,97	435570,59	5,68	2,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
717	3dgi-lod13	162515,22	435577,25	5,73	2,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
718	3dgi-lod13	162506,34	435582,28	5,73	2,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
719	3dgi-lod13	162513,38	435578,16	5,73	7,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
720	3dgi-lod13	162509,25	435586,59	5,73	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
721	3dgi-lod13	162516,50	435582,34	5,73	7,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
722	3dgi-lod13	162517,86	435581,47	5,73	2,77	Polygoon	0,80	0 dB	False
723	3dgi-lod13	162520,13	435586,44	5,69	7,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
724	3dgi-lod13	162520,78	435586,03	5,69	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
725	3dgi-lod13	162512,05	435591,22	5,69	2,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
726	3dgi-lod13	162528,70	435736,72	5,88	2,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
727	3dgi-lod13	162525,89	435738,62	5,88	6,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
728	3dgi-lod13	162530,70	435739,69	5,85	2,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
729	3dgi-lod13	162529,20	435744,53	5,85	7,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
730	3dgi-lod13	162521,77	435733,50	5,90	6,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
731	3dgi-lod13	162547,44	435536,44	5,75	7,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
732	3dgi-lod13	162546,50	435823,09	5,73	6,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
733	3dgi-lod13	162558,03	435529,69	5,71	7,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
734	3dgi-lod13	163420,72	435962,53	5,74	4,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
735	3dgi-lod13	163421,53	435956,38	5,76	5,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
736	3dgi-lod13	162482,83	435716,78	5,97	6,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
737	3dgi-lod13	162599,59	436285,66	5,80	5,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
738	3dgi-lod13	162442,78	435736,25	5,89	7,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
739	3dgi-lod13	162463,16	435601,41	5,77	5,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
740	3dgi-lod13	162463,02	435612,91	5,50	5,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
741	3dgi-lod13	162435,58	435732,69	5,89	2,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
742	3dgi-lod13	162626,19	435592,72	6,22	8,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
743	3dgi-lod13	162556,92	435642,72	5,91	6,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
744	3dgi-lod13	162354,70	435770,81	5,58	6,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
745	3dgi-lod13	162348,45	435765,06	5,58	2,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
746	3dgi-lod13	162354,72	435765,91	5,58	2,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
747	3dgi-lod13	162330,28	435769,75	5,42	6,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
748	3dgi-lod13	162539,17	435605,66	5,78	6,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
749	3dgi-lod13	162530,22	435611,44	5,74	6,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
750	3dgi-lod13	162525,91	435614,22	5,76	6,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
751	3dgi-lod13	162570,34	435731,28	6,05	6,80	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
752	3dgi-lod13	162562,56	435721,75	6,07	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
753	3dgi-lod13	162151,78	434758,16	5,49	5,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
754	3dgi-lod13	163387,50	435971,84	5,55	4,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
755	3dgi-lod13	162603,56	435613,72	6,09	6,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
756	3dgi-lod13	162599,41	435608,25	6,09	3,24	Polygoon	0,80	0 dB	False
757	3dgi-lod13	162478,98	435679,53	5,85	4,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
758	3dgi-lod13	162973,11	435479,03	5,46	7,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
759	3dgi-lod13	161738,64	434924,94	5,09	5,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
760	3dgi-lod13	162588,09	435613,28	5,83	2,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
761	3dgi-lod13	162475,62	435725,03	5,81	2,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
762	3dgi-lod13	163953,66	436094,19	5,49	9,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
763	3dgi-lod13	162471,00	435732,09	5,59	2,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
764	3dgi-lod13	162511,98	435773,34	5,73	2,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
765	3dgi-lod13	162474,06	435722,75	5,82	3,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
766	3dgi-lod13	162527,98	435729,28	5,92	2,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
767	3dgi-lod13	162529,27	435731,25	5,91	2,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
768	3dgi-lod13	162488,11	435836,91	5,60	2,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
769	3dgi-lod13	162492,78	435861,09	5,83	2,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
770	3dgi-lod13	162396,89	435836,34	5,71	2,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
771	3dgi-lod13	162546,98	435716,97	6,05	2,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
772	3dgi-lod13	162548,45	435718,94	6,03	2,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
773	3dgi-lod13	162557,00	435729,72	6,04	2,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
774	3dgi-lod13	162558,55	435731,56	6,03	2,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
775	3dgi-lod13	162560,00	435634,91	5,86	2,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
776	3dgi-lod13	162557,03	435637,16	5,65	4,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
777	3dgi-lod13	162539,27	435523,63	5,58	2,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
778	3dgi-lod13	162535,03	435532,75	5,60	2,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
779	3dgi-lod13	162425,05	435607,03	5,88	2,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
780	3dgi-lod13	164024,55	436043,78	5,49	4,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
781	3dgi-lod13	163402,44	435927,88	5,47	2,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
782	3dgi-lod13	162800,23	435455,47	5,53	3,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
783	3dgi-lod13	163055,23	435465,56	5,91	6,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
784	3dgi-lod13	161940,44	435716,25	5,14	2,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
785	3dgi-lod13	162327,00	436200,59	5,57	2,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
786	3dgi-lod13	162349,33	435633,00	5,49	2,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
787	3dgi-lod13	162068,45	435719,19	5,14	5,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
788	3dgi-lod13	163939,47	436021,81	6,63	6,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
789	3dgi-lod13	163625,16	434819,06	5,98	4,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
790	3dgi-lod13	161946,41	434865,53	5,19	6,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
791	3dgi-lod13	161528,19	435544,44	5,63	8,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
792	3dgi-lod13	161526,17	435526,44	5,63	7,74	Polygoon	0,80	0 dB	False
793	3dgi-lod13	161540,44	435532,28	5,63	2,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
794	3dgi-lod13	163113,28	436140,34	5,74	4,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
795	3dgi-lod13	164048,28	436040,13	5,45	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
796	3dgi-lod13	162382,17	435591,66	5,88	4,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
797	3dgi-lod13	162399,72	435579,81	5,97	2,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
798	3dgi-lod13	162656,58	435650,81	7,24	3,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
799	3dgi-lod13	162457,97	435801,47	5,69	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
800	3dgi-lod13	162464,97	435811,41	5,58	3,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
801	3dgi-lod13	162538,89	435801,63	5,62	3,24	Polygoon	0,80	0 dB	False
802	3dgi-lod13	162480,64	435732,97	5,85	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
803	3dgi-lod13	162493,28	435745,50	5,75	2,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
804	3dgi-lod13	162537,06	435742,69	5,86	2,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
805	3dgi-lod13	162567,38	435742,25	5,92	2,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
806	3dgi-lod13	162557,95	435508,50	5,50	3,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
807	3dgi-lod13	162573,47	435504,09	5,50	6,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
808	3dgi-lod13	162490,53	435835,25	5,63	3,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
809	3dgi-lod13	162500,84	435828,88	5,72	2,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
810	3dgi-lod13	163936,34	436031,88	6,55	3,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
811	3dgi-lod13	162138,67	434687,00	5,42	3,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
812	3dgi-lod13	162309,19	434623,63	6,02	4,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
813	3dgi-lod13	161938,02	435664,66	5,07	7,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
814	3dgi-lod13	162430,91	435521,69	5,25	3,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
815	3dgi-lod13	163621,64	435321,97	5,99	6,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
816	3dgi-lod13	162392,33	435589,69	5,85	2,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
817	3dgi-lod13	162379,48	435593,28	5,90	2,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
818	3dgi-lod13	162912,47	434988,28	5,61	8,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
819	3dgi-lod13	162409,33	435795,62	5,60	2,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
820	3dgi-lod13	162537,05	435797,81	5,70	2,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
821	3dgi-lod13	162443,31	435843,69	5,36	2,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
822	3dgi-lod13	162470,80	435855,03	5,37	2,53	Polygoon	0,80	0 dB	False
823	3dgi-lod13	162417,91	435807,00	5,50	2,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
824	3dgi-lod13	162496,17	435775,50	5,59	3,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
825	3dgi-lod13	162537,86	435717,72	5,94	2,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
826	3dgi-lod13	162649,73	435649,91	7,02	2,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
827	3dgi-lod13	162498,64	435636,19	5,68	3,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
828	3dgi-lod13	162520,81	435436,72	5,45	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
829	3dgi-lod13	162878,17	435513,97	4,86	7,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
830	3dgi-lod13	161557,41	435512,63	5,39	2,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
831	3dgi-lod13	161943,48	434899,06	4,36	3,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
832	3dgi-lod13	162384,17	435019,19	5,44	2,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
833	3dgi-lod13	162495,08	435063,88	4,72	3,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
834	3dgi-lod13	162789,73	436117,59	4,63	2,63	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
835	3dgi-lod13	162740,52	436223,47	5,01	3,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
836	3dgi-lod13	163997,70	435464,59	4,94	3,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
837	3dgi-lod13	163719,09	436018,06	5,49	2,77	Polygoon	0,80	0 dB	False
838	3dgi-lod13	163602,08	434844,31	6,22	4,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
839	3dgi-lod13	163109,19	435455,03	5,60	2,74	Polygoon	0,80	0 dB	False
840	3dgi-lod13	163076,70	436098,56	5,70	2,61	Polygoon	0,80	0 dB	False
841	3dgi-lod13	163830,72	435346,53	5,38	2,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
842	3dgi-lod13	164083,73	436009,34	5,72	2,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
843	3dgi-lod13	164089,72	436031,50	4,62	2,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
844	3dgi-lod13	164096,17	435999,09	5,79	2,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
845	3dgi-lod13	164095,30	435993,84	5,80	2,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
846	3dgi-lod13	164095,81	436016,13	4,59	3,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
847	3dgi-lod13	162404,30	435790,53	5,68	2,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
848	3dgi-lod13	162414,95	435763,16	5,98	2,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
849	3dgi-lod13	162417,45	435798,53	5,56	2,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
850	3dgi-lod13	162487,86	435753,16	5,69	2,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
851	3dgi-lod13	162502,45	435837,13	5,71	2,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
852	3dgi-lod13	162502,34	435811,19	5,68	2,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
853	3dgi-lod13	162537,94	435704,66	6,05	2,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
854	3dgi-lod13	162574,45	435829,34	4,83	3,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
855	3dgi-lod13	162618,02	435664,81	6,75	2,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
856	3dgi-lod13	162879,83	436172,34	4,55	3,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
857	3dgi-lod13	163128,81	436158,47	5,47	2,46	Polygoon	0,80	0 dB	False
858	3dgi-lod13	163312,20	436314,00	5,43	2,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
859	3dgi-lod13	163321,03	436312,78	5,30	3,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
860	3dgi-lod13	163400,48	435974,47	5,72	2,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
861	3dgi-lod13	163564,45	436015,09	5,86	2,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
862	3dgi-lod13	163613,44	434773,38	6,66	2,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
863	3dgi-lod13	162827,91	434851,09	4,88	3,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
864	3dgi-lod13	162728,33	434868,66	5,38	2,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
865	3dgi-lod13	162476,33	435245,72	5,57	2,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
866	3dgi-lod13	163479,77	435286,25	5,67	2,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
867	3dgi-lod13	162480,67	435419,59	5,59	2,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
868	3dgi-lod13	162823,59	435435,28	4,95	3,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
869	3dgi-lod13	162927,72	435447,72	5,23	2,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
870	3dgi-lod13	162839,41	435450,84	4,98	3,59	Polygoon	0,80	0 dB	False
871	3dgi-lod13	162401,33	435507,22	4,49	4,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
872	3dgi-lod13	162447,08	435562,88	5,49	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
873	3dgi-lod13	162457,31	435577,44	5,45	2,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
874	3dgi-lod13	162605,72	435578,78	5,88	2,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
875	3dgi-lod13	162448,20	435585,97	5,80	2,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
876	3dgi-lod13	162593,38	435588,16	5,81	2,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
877	3dgi-lod13	162480,75	435600,78	5,49	2,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
878	3dgi-lod13	162401,14	435606,38	5,91	2,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
879	3dgi-lod13	162535,88	435625,62	5,61	2,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
880	3dgi-lod13	162527,92	435630,19	5,64	2,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
881	3dgi-lod13	162472,62	435655,00	5,97	4,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
882	3dgi-lod13	162583,42	435660,28	6,14	2,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
883	3dgi-lod13	162180,45	434702,38	5,43	2,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
884	3dgi-lod13	162188,42	434515,16	5,96	2,77	Polygoon	0,80	0 dB	False
885	3dgi-lod13	162225,02	435896,09	5,68	2,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
886	3dgi-lod13	162232,05	436064,88	5,93	3,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
887	3dgi-lod13	162246,92	436165,88	4,57	3,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
888	3dgi-lod13	162247,28	435955,19	5,41	1,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
889	3dgi-lod13	162271,67	434565,44	5,61	2,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
890	3dgi-lod13	162291,84	436125,13	5,81	2,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
891	3dgi-lod13	162329,67	435559,41	5,86	3,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
892	3dgi-lod13	162356,02	435732,47	5,67	2,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
893	3dgi-lod13	162353,92	435636,88	5,57	2,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
894	3dgi-lod13	162357,34	435844,84	5,72	3,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
895	3dgi-lod13	162359,36	435415,25	5,09	2,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
896	3dgi-lod13	162355,97	435640,84	5,58	3,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
897	3dgi-lod13	162372,55	435739,16	5,88	2,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
898	3dgi-lod13	162369,48	436131,37	5,86	2,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
899	3dgi-lod13	162386,50	435397,69	5,09	2,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
900	3dgi-lod13	162384,58	435343,84	5,26	2,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
901	3dgi-lod13	162384,88	435666,47	5,77	2,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
902	3dgi-lod13	162396,02	435581,34	5,87	2,77	Polygoon	0,80	0 dB	False
903	3dgi-lod13	162397,31	435602,47	5,95	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
904	3dgi-lod13	161968,69	434805,78	4,76	2,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
905	3dgi-lod13	161984,52	435123,50	5,11	2,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
906	3dgi-lod13	161545,72	435529,63	5,47	2,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
907	3dgi-lod13	162494,47	435747,28	5,76	2,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
908	3dgi-lod13	161919,91	435690,09	5,01	2,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
909	3dgi-lod13	162546,66	435703,50	6,06	2,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
910	3dgi-lod13	162427,31	435534,41	5,40	2,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
911	3dgi-lod13	162611,91	435581,34	6,11	2,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
912	3dgi-lod13	162614,62	435589,97	6,19	4,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
913	3dgi-lod13	164082,05	435219,78	6,08	4,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
914	3dgi-lod13	161931,20	434825,31	5,14	4,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
915	3dgi-lod13	162412,19	435523,34	4,58	6,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
916	3dgi-lod13	162364,66	435594,06	5,60	2,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
917	3dgi-lod13	162385,39	435589,53	5,87	2,55	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Gebouwen

2500210

Bijlage 2.1

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
918	3dgi-lod13	162468,31	435816,16	5,58	3,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
919	3dgi-lod13	162598,61	435602,13	5,91	2,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
920	3dgi-lod13	161717,06	434932,50	5,00	2,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
921	3dgi-lod13	162403,62	435566,16	5,65	2,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
922	3dgi-lod13	163826,52	435362,75	5,81	0,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
923	3dgi-lod13	163799,66	435291,34	5,99	1,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
924	3dgi-lod13	162343,09	435427,28	4,96	1,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
925	3dgi-lod13	164087,88	435995,25	5,82	1,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
926	3dfier-1.3	162558,32	435612,55	5,95	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
927	3dfier-1.3	162404,00	435567,21	5,83	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
928	3dfier-1.3	162564,88	435773,90	5,77	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
929	3dfier-1.3	162474,52	435743,93	6,26	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
930	3dfier-1.3	162392,02	435607,84	6,13	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
931	3dfier-1.3	162512,51	435821,81	5,97	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
932	3dfier-1.3	162619,66	435645,42	6,79	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
933	3dfier-1.3	162447,97	435363,87	5,50	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
934	3dfier-1.3	162336,85	435610,95	5,89	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
935	3dfier-1.3	162506,44	435663,73	6,48	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
936	3dfier-1.3	162514,76	435820,25	5,97	7,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
937	vrijstaand	162616,46	435522,97	5,50	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
938	twee-aaneen	162607,79	435512,10	5,50	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
939	vrijstaand	162592,96	435493,11	5,50	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
940	twee-aaneen	162585,34	435483,26	5,50	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
941	Rijwoningen 2 lagen/aaneengebouwd	162642,98	435502,37	5,50	9,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
942	Rijwoningen 2 lagen/aaneengebouwd	162614,80	435474,76	5,50	9,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
943	Rijwoningen 2 lagen/aaneengebouwd	162687,45	435460,62	5,50	9,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
944	Rijwoningen 2 lagen/aaneengebouwd	162677,35	435448,83	5,50	9,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
945	Rijwoningen 2 lagen/aaneengebouwd	162669,20	435436,01	5,50	9,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
946	Beneden-boven woning/gestapeld	162672,55	435478,91	5,50	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
947	Beneden-boven woning/gestapeld	162653,40	435452,96	5,50	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
948	Gebouw	161183,71	435399,39	7,54	7,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
949	Gebouw	161133,51	435432,30	7,65	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
950	Gebouw	161215,34	435458,27	7,35	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
951	Gebouw	161205,99	435446,90	7,48	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
952	Gebouw	160840,57	435310,22	9,39	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
953	Gebouw	160808,17	435291,80	9,57	7,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
954	Gebouw	161123,94	434951,65	8,47	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
955	Gebouw	161104,49	434919,98	8,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
956	Gebouw	160750,98	435868,21	9,91	15,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
957	Gebouw	160469,58	435519,93	8,24	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
958	Gebouw	160307,02	435535,88	8,00	25,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
959	Gebouw	160349,72	435470,55	7,86	13,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
960	Gebouw	160349,72	435469,52	7,86	11,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
961	Gebouw	162520,26	436789,37	5,87	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
962		162677,37	434907,87	5,27	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
963		162677,68	434896,07	5,26	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
964		162712,21	434909,35	5,28	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
965	Gebouw	162079,01	436118,82	5,06	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
966	Gebouw	162068,34	436132,85	5,14	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
967	Gebouw	162055,65	436159,77	5,27	5,30	Rechthoek	0,80	0 dB	False
968	Gebouw	162074,98	436171,50	5,29	3,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
969	Gebouw	162012,30	436089,36	5,30	5,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
970	Gebouw	162012,52	436074,23	5,30	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
971	Gebouw	162016,91	436072,97	5,30	4,60	Rechthoek	0,80	0 dB	False
972	vrijstaand	162628,84	435538,58	5,50	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

2500210

Bijlage 2.2

Model:	2500210 Broedershof in Echteld				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
A15	A15	161943,83	435971,65	457,71	0,00
A15	A15	161614,55	435872,13	0,56	0,00
A15	A15	161836,81	436131,15	3841,65	0,00
A15	A15	161884,89	436167,30	402,71	0,00
A15	A15	161916,91	435969,96	3168,52	0,00
A15	A15	161934,18	435991,70	2838,20	0,00
A15	A15	161613,88	435872,19	670,25	0,00
A15	A15	162143,43	436293,75	1121,31	0,50
A15	A15	162105,18	436265,01	2285,18	0,00
A15	A15	162112,54	436279,69	50185,58	0,50
A15	A15	163138,25	436835,83	29904,27	0,50
4351	N32301_DAB	161972,30	435972,99	176,27	0,00
4352	N32301_ZOAB-wegdek	162040,73	435868,09	368,56	0,50
4352	N32301_ZOAB-wegdek	162066,98	435829,94	577,19	0,50
4353	N32301_DAB	161960,58	435963,71	1091,55	0,00
4354	N32301_DAB	161941,03	435989,52	398,64	0,00
4355	N32301_DAB	161903,87	436047,07	1069,29	0,00
4355	N32301_DAB	161934,23	435999,10	93,98	0,00
4356	N32301_DAB	161853,25	436121,39	321,85	0,00
4357	N32301_DAB	161840,50	436145,32	352,55	0,00
4357	N32301_DAB	161851,23	436124,07	59,33	0,00
4342	N32301_DAB	161969,73	435984,88	97,87	0,00
4342	N32301_DAB	161969,64	435985,33	628,62	0,00
701	N32301_DAB	161919,20	436057,33	541,35	0,00
731	N32301_DAB	161957,26	436001,22	819,97	0,00
2731	N32301_DAB	162017,44	435895,27	134,44	0,00
2731	N32301_ZOAB-wegdek	162038,31	435868,14	919,64	0,50
773	N32301_ZOAB-wegdek	162082,77	435805,13	337,98	0,50
788	N32301_ZOAB-wegdek	162102,94	435769,81	473,91	0,50
4340	N32301_DAB	161761,14	436251,00	1296,76	0,00
4343	N32301_DAB	161857,64	436151,88	1097,97	0,00
752	N32301_DAB	161865,49	436132,69	483,02	0,00
796	N32301_ZOAB-wegdek	162080,10	435803,55	540,86	0,50
4300	N32301_ZOAB-wegdek	162351,60	435277,85	5803,08	0,50
4367	N32301_ZOAB-wegdek	162100,90	435768,69	5578,98	0,50
4352	N32301_DAB	162025,74	435888,20	1504,47	0,00
2731	N32301_ZOAB-wegdek	162024,68	435886,51	259,17	0,50
4356	N32301_DAB	161882,47	436079,84	559,89	0,00
701	N32301_DAB	161878,53	436113,49	334,57	0,00
Bodem	wegdek	161998,82	435754,27	252,69	0,00
Bodem	wegdek	162278,19	435853,81	819,81	0,00
Bodem	wegdek	162488,97	435918,95	173,31	0,00
Bodem	wegdek	162000,34	435750,04	208,06	0,00
Bodem	wegdek	162051,64	435773,16	117,41	0,00
Bodem	wegdek	162279,75	435849,59	851,30	0,00
Bodem	wegdek	162966,50	436139,36	3350,83	0,00
Bodem	wegdek	162444,54	435938,78	295,82	0,00
Bodem	wegdek	162002,11	436279,89	1372,99	0,00
Bodem	wegdek	161999,14	436285,11	880,64	0,00
Bodem	wegdek	162438,98	435936,53	1602,62	0,00
Bodem	wegdek	162239,75	436109,33	233,06	0,00
Bodem	wegdek	162149,35	436259,81	1156,05	0,00
Bodem	wegdek	162219,30	436120,76	2558,97	0,00
weg	weg	162114,80	436113,23	722,50	0,00
weg	weg	162162,86	436112,30	3163,02	0,00
A15	A15	158897,28	434779,78	718,35	0,50
A15	A15	159987,25	435123,55	295,19	0,50
A15	A15	159945,58	435121,96	301,63	0,50
A15	A15	159118,34	434821,52	12319,30	0,50
A15	A15	159626,72	435005,88	3910,58	0,50
A15	A15	159456,63	434921,45	1609,42	0,50
A15	A15	158862,06	434798,26	8888,21	0,50
A15	A15	159453,35	434929,99	1554,90	0,50
A15	A15	160559,23	435360,99	16670,88	0,50
A15	A15	164687,28	437003,21	79315,30	0,50
A15	A15	159632,90	434989,71	3359,57	0,50
31-12-1899	bfdde5a46-ecef-f019-f96c-dae684be5bc	161843,95	436320,67	11501,46	0,00
31-12-1899	b7411e4c5-7212-59bf-acdd-12c220f80ace	161968,02	435737,55	263,57	0,00
31-12-1899	bc81afc33-4892-14b6-ae02-7fa2e7820a94	161953,28	435723,62	141,86	0,00
31-12-1899	ba9de7c7f-9343-3993-bbfe-f93747e093a6	161927,74	435921,72	1012,85	0,00
31-12-1899	bed575f1e-3eae-31fa-3440-7a457e14e65b	161992,48	434347,15	1709,59	0,00
31-12-1899	b8532b00a-dc93-3aab-b59e-43dd4881876f	162121,40	434522,62	798,75	0,00
31-12-1899	b7cfe8719-c2bc-82f1-88ae-5dc28fb08f0b	161832,34	434829,82	2,26	0,00
31-12-1899	b7e0c58bc-9b48-245a-26f3-3be05aa9f4d8	161875,01	434823,82	69,90	0,00
31-12-1899	b04ee1e6b-354e-7ea3-713c-aec43d38fa25	161914,71	434808,79	22,55	0,00
31-12-1899	bb4badcbf-fbd7-4c8c-d0f7-e84d7df9bb0a	161724,83	434847,71	1732,87	0,00
31-12-1899	b6e38e578-ac09-1733-5177-6e6c1ef660b5	161924,88	434799,10	7,70	0,00
31-12-1899	b2ae276a0-acae-2d2a-bac3-2b3cf118a7f8	161958,70	434765,40	23,61	0,00
31-12-1899	bc582883e-99a2-403a-b47c-142cef64406e	161956,93	434893,23	342,26	0,00
31-12-1899	bfbе1aеbc-347b-34bb-29cd-a85e7753742b	161945,52	435048,00	15,37	0,00
31-12-1899	b22fb69b2-1882-5837-ee87-8e0832cd0e2d	161952,22	435054,63	27,44	0,00
31-12-1899	bc8ee4da6-b4f6-6fd4-c816-c71ec0c9d6d8	161744,32	435155,58	2174,81	0,00
31-12-1899	bc93f8253-9526-c1ea-9ff0-c8d4032e6c39	161864,43	435098,15	33,69	0,00

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
31-12-1899	bc3eb0864-a4b1-883f-f55e-1a46cbec6eb7	161898,17	435077,37	29,49	0,00
31-12-1899	b274f7271-6453-23ae-15d9-013b2a27259c	161848,11	435119,29	44,25	0,00
31-12-1899	b212fe9a0-6e49-6c84-fdd4-5717f8a797f6	161873,11	435488,31	1431,40	0,00
31-12-1899	ba1826b5f-157c-422f-f2d4-3fb449240447	161830,63	435409,84	27,67	0,00
31-12-1899	b46e196b7-f4a0-535a-feaa-2a0e8e167b83	161814,81	435356,55	38,69	0,00
31-12-1899	bb9b513b1-ad3b-b023-2456-f52fbf376ab9	161804,92	435672,35	18,78	0,00
31-12-1899	b73bc19ae-11f3-6370-a5cd-6031fbbbfcd6	161804,48	435676,57	29,70	0,00
31-12-1899	b60fcd661-9daf-829b-40da-5e5275785977	161839,72	435690,03	49,62	0,00
31-12-1899	b79a3fc70-cba6-9482-8928-b2122c911287	161847,43	435693,15	15,81	0,00
31-12-1899	bb8432b64-b4fb-96f7-bce2-c66af43bac84	161860,45	435698,05	25,30	0,00
31-12-1899	b300a303f-bb22-6d58-3deb-32835e53556c	161921,16	435596,38	16,58	0,00
31-12-1899	bbe3f82aa-8b4c-be35-7871-611088578557	161960,69	435682,58	774,18	0,00
31-12-1899	bbb431155-2933-d02b-86ef-63f3ba3dc67e	161932,21	435607,70	25,41	0,00
31-12-1899	b1c817c52-d3ee-79b-d-8030-8d975d9687df	161936,78	435617,94	24,24	0,00
31-12-1899	b9bf5a0d5-3fb8-70c0-8646-f460a0533325	161948,27	435661,54	147,04	0,00
31-12-1899	bdac195d3-1c56-42f9-897b-d9f2803bf655	161950,79	435667,64	15,12	0,00
31-12-1899	bd2b9817f-b52f-514f-730a-61d0fef6bb68	161959,94	435692,94	145,46	0,00
31-12-1899	b5d25b784-a43e-1ec3-98c1-69bd6d6ca4635	161962,77	435688,47	23,65	0,00
31-12-1899	b233cb728-a796-fd74-41d8-1e93b9bf5649	161961,02	435699,44	31,07	0,00
31-12-1899	bb6f448ff-e3d2-0be8-be3a-af733748bb7c	162274,58	435832,89	935,44	0,00
31-12-1899	b2b61488e-f53d-33cc-ecba-8e488428fea6	161875,87	435493,94	22,74	0,00
31-12-1899	b1a7ba2c3-a091-ff58-be80-3b84a4175896	161889,40	435519,89	5,57	0,00
31-12-1899	ba8059de8-d2b6-8195-9db0-4c97495e092d	161884,11	435521,14	5,58	0,00
31-12-1899	b52acbb81-93df-d1f5-a464-9828099c1525	161893,06	435543,47	26,73	0,00
31-12-1899	b1af2ff46-2611-4f75-7af4-cb81f06069f4	161904,56	435546,85	19,43	0,00
31-12-1899	b51a4b470-a484-ff1d-7f58-03957c8e9d38	161900,87	435556,26	16,17	0,00
31-12-1899	b95294265-a38c-4bcc-86de-3799b95e10e0	161913,84	435569,70	71,68	0,00
31-12-1899	bed6b3b0b-84db-8943-34af-f1a6ebecce3d	161909,13	435570,22	6,31	0,00
31-12-1899	b511f4dea-2574-29b1-54ca-5eee251af0fd	161315,57	435717,05	10,41	0,00
31-12-1899	b9af94502-32de-c2a1-8754-56340eedeaaad	161475,69	435553,73	26,52	0,00
31-12-1899	be2d7edc1-5cc2-87ae-830b-8f55ff9171c7	161473,86	435558,82	30,43	0,00
31-12-1899	b4a2391c8-2429-a69e-05c4-f0346e6929de	161443,65	435543,15	26,69	0,00
31-12-1899	b60152947-c397-bd76-e404-c4e71a33025b	161442,50	435548,75	34,71	0,00
31-12-1899	b76372b35-246d-35b2-094e-aa6443ad766a	161801,93	435849,42	2319,35	0,00
31-12-1899	b73f78c27-7ae8-e230-d25a-adac4fc54308	161366,47	435517,33	19,04	0,00
31-12-1899	b1864bfb8-4e22-1563-c5e3-fbb554a963e2	161365,03	435521,17	12,58	0,00
31-12-1899	ba47d9de3-a2e4-0a25-d228-27c12ad697d1	161956,61	435733,82	4789,26	0,00
31-12-1899	b71176a0e-24ec-1927-12c6-be8e3c9c9a0a	161579,01	435596,23	11,86	0,00
31-12-1899	b732d5529-5de4-67bc-0431-4f803b46aa21	161948,53	435727,33	2233,33	0,00
31-12-1899	b0781a87f-d2b0-6b6b-0954-11f980b342c7	161696,01	435637,92	33,00	0,00
31-12-1899	b2c5c7f06-d2ad-58d0-f34e-5d287a23f301	161697,37	435630,77	1156,83	0,00
31-12-1899	baa0f5ea4-ce93-28b0-1d31-076710c9ec77	160992,70	435531,32	70,18	0,00
31-12-1899	be437a7d5-dd6e-defb-dc9b-fab7ea3f1c9b	161277,44	435492,92	10,04	0,00
31-12-1899	b78ca6a0c-aec2-52cf-46ec-256be6465a8d	161235,48	435637,93	30,11	0,00
31-12-1899	b42bdd0dc-e2ad-5bc5-2df3-255e562ae92f	161299,52	435706,94	187,47	0,00
31-12-1899	b19ef2ebc-fe5f-ae7a-eb13-f3f947bb4650	161048,66	435519,13	15,07	0,00
31-12-1899	bb98cc7e4-7bb9-c989-ba0d-05159b4867e7	161047,88	435520,23	1,33	0,00
31-12-1899	b5f370c6d-a1fb-d938-5ee3-e8f79dccc780	161104,66	435999,12	39,84	0,00
31-12-1899	b43c9da09-b12e-6e38-d00c-8faca54b324e	161088,59	436000,56	9,39	0,00
31-12-1899	bcf4b9b1d-2f01-02b8-3bfe-56f3b70a79c0	161089,40	435996,78	22,15	0,00
31-12-1899	b7be3765f-d3a5-8bc1-d79c-2a527ae4b417	161086,64	435984,86	24,43	0,00
31-12-1899	b324aec2b-6e05-43fe-0286-62bbae2d8bfe	161335,58	436070,78	3331,06	0,00
31-12-1899	b1137a0b2-edac-0ef9-8127-c27f9c7b1e4d	160957,52	435963,50	36,59	0,00
31-12-1899	bcb40f0e1-6e2d-64be-cb8a-6b0af2b8a9f7	160944,67	435958,89	22,85	0,00
31-12-1899	bdfbd756c-fb90-4936-0130-70b5835b42bc	160855,90	435575,14	211,68	0,00
31-12-1899	b87836deb-cb22-fb07-7bc6-d25862f4f6e8	160841,92	435563,71	13,84	0,00
31-12-1899	b8c68c583-9c17-0b78-aa62-3e94894f0ce8	160851,14	435923,66	437,98	0,00
31-12-1899	ba9701ce0-059a-b0ba-4d51-e4f40b51f672	160854,14	435819,60	30,40	0,00
31-12-1899	beb9fe6ba-5929-7b22-950f-84b953ebee0c9	160731,86	435926,53	29,16	0,00
31-12-1899	bd8d8f6ab-720b-49e2-f7e2-1386edb9c0a2	160730,98	435890,49	169,23	0,00
31-12-1899	bdd8a730c-baf4-95b2-6733-85cca7bda164	160618,60	436187,43	1393,12	0,00
31-12-1899	b27d7d217-6ef3-1498-365a-fce88a5b53e9	160696,61	435882,85	1570,49	0,00
31-12-1899	bc418c2cd-d487-289c-358e-07cc101c9714	160478,28	435660,60	199,22	0,00
31-12-1899	be0ed07cb-1982-0c7a-505c-a7f6a56664ad	160425,11	435481,63	11,52	0,00
31-12-1899	b47ad2d70-eae8-e2bf-b0e9-a195f33e84d6	160414,97	435508,68	34,92	0,00
31-12-1899	bf9c333c5-87d5-5267-b106-e129d53b67b4	160412,07	435496,43	40,12	0,00
31-12-1899	bba199e36-e742-f1d1-a494-b261a960d5d1	160412,29	435491,43	6,35	0,00
31-12-1899	b3a2d2133-6cf4-857b-06fb-631c408370af	160413,26	435491,22	73,17	0,00
31-12-1899	bc7112d37-ea45-fe9e-c734-23f15b0477ae	160408,22	435503,90	107,84	0,00
31-12-1899	be45f9045-37be-2d0f-8c17-3197faddc0d4	160440,40	435652,06	1006,66	0,00
31-12-1899	b3325e11f-c7c0-6550-fc6b-201988595153	160454,81	435656,50	11,92	0,00
31-12-1899	b7991e5a1-b021-95ae-6f9a-21cb6481a2e0	160454,54	435657,28	103,43	0,00
31-12-1899	b73605b5b-f11e-db86-e85b-a4d9156f3dee	160452,25	435663,78	16,66	0,00
31-12-1899	b56397559-f2b0-8753-b47f-b85a446748bd	160451,90	435664,78	15,29	0,00
31-12-1899	b2d02e2a6-8b68-b824-31bb-704e93ec778b	160438,05	435658,47	61,68	0,00
31-12-1899	b2fab5a29-1537-aa56-f898-0abbbdbb75eb2	160437,67	435659,50	129,39	0,00
31-12-1899	b3ed060f5-6790-ffc4-1692-506b2c382a04	160372,89	435793,95	1296,28	0,00
31-12-1899	b8f819f89-996f-7193-0edd-23cd0e46304b	160363,04	435806,13	353,56	0,00
31-12-1899	bbb5d56752-decf-241e-ee0d-73f6a6b57eb	160374,33	435591,57	40,59	0,00
31-12-1899	b5c502563-2939-729d-a87b-4b84135f5129	160323,44	435581,02	70,58	0,00
31-12-1899	b269a5f31-c17e-d627-ad83-a47ea4e72c23	160322,81	435575,40	31,66	0,00
31-12-1899	b0a8f6e03-5349-37e1-cf2f-276aed522380	160310,74	435566,65	8,36	0,00
31-12-1899	b1d857fc9-311c-2ef4-15d1-0f1b1ba1456a	160309,63	435567,84	2,29	0,00

Omgevingswet, wegverkeer, Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede11-2025 16:50:58

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
31-12-1899	b4e3cdd13-8809-aa49-94ef-7f44442ec5ef	160326,53	435565,87	40,62	0,00
31-12-1899	b79bdafe6-d22a-5313-005d-c940ce52aa4d	160309,18	435567,89	32,22	0,00
31-12-1899	bcdcabcb80-2179-cc37-f5ac-89f615e6e465	160275,56	435581,59	56,07	0,00
31-12-1899	b59144800-0c80-c888-9263-7b45746e505a	160349,14	435573,37	7,26	0,00
31-12-1899	b2818502b-62fd-f1dc-18ed-7dd62a1e6361	160378,48	435558,86	107,19	0,00
31-12-1899	bcc768d19-350e-3779-181d-6e4695dddc0d	160326,39	435565,88	144,75	0,00
31-12-1899	b0dd2cc45-9eca-8206-61a2-85f20d0d6090	160375,51	435590,92	114,33	0,00
31-12-1899	b28258c3e-7bdb-f2b7-b4ef-c0561c135e99	160535,10	435454,78	221,79	0,00
31-12-1899	bb66c8571-1121-1beb-eb24-99ca5e6e8283	160601,73	435518,76	5,25	0,00
31-12-1899	bc8f72a85-56d1-5e02-e4f2-c6068f826a44	160600,16	435516,81	1,94	0,00
31-12-1899	bc9f7fa74-4970-86ff-4263-fb0f06de2c95a	160601,61	435494,91	4,01	0,00
31-12-1899	b00fe6152-e583-4033-1acd-ff240f36a085	160588,22	435503,00	162,55	0,00
31-12-1899	be9c07b2e-865d-87ae-c116-8514b4fe3be5	160611,16	435479,66	45,60	0,00
31-12-1899	be162b37d-4d70-45b7-572b-b3c20ea0fddde	160627,45	435503,56	198,25	0,00
31-12-1899	b9c73d60c-a5fb-6d9c-c205-0548fa22285d	160863,92	435560,16	3143,04	0,00
31-12-1899	bde43d6eb-d82c-0951-8a44-905e7d921980	160426,03	435454,05	2974,32	0,00
31-12-1899	b83a13bec-b0ea-79ee-9378-2501a8d265fb	160153,59	435592,65	3450,35	0,00
31-12-1899	b91051506-b75a-d9ee-c870-6aa75a92adb8	160296,56	435568,35	285,14	0,00
31-12-1899	b4ca65398-a6da-bf4d-af8f-c63d8a33e77	160153,79	435585,71	184,51	0,00
31-12-1899	b8ca47a47-7e33-49d5-52ad-94206c19705d	161763,41	435271,11	24,07	0,00
31-12-1899	b2a8a07c7-7318-b878-eda0-33cb88958921	161767,71	435268,98	25,25	0,00
31-12-1899	b29c364c9-1686-910a-839b-496815e8d27a	160698,16	435332,62	4290,82	0,00
31-12-1899	b589a428f-7bdc-4915-8dba-1821631d9ec1	160699,13	435297,41	14,33	0,00
31-12-1899	bac83dd6b-7dc1-9972-4f3f-b27a27d7e7ff	160701,78	435289,90	23,49	0,00
31-12-1899	b44a10557-dbbe-2296-bf4c-588c02c843ca	161198,44	435470,69	5967,66	0,00
31-12-1899	b57dc8b19-d0a0-3e15-c53c-85650f572ec0	161200,23	435464,91	2732,19	0,00
31-12-1899	b762699a4-453f-4694-1cae-0e6756caa0b8	160415,42	435417,93	4092,11	0,00
31-12-1899	b32308d59-2f3f-4a6d-a345-d5b2514c3c04	160823,44	435332,62	21,18	0,00
31-12-1899	b4e114b9d-4ebc-0400-f196-cd263ad3d6f8	160820,72	435339,89	18,63	0,00
31-12-1899	be0e972fc-ae5b-3c37-b106-9dd320559959	160927,87	435377,66	10,42	0,00
31-12-1899	b2edd8efe-333d-7d8d-a143-88a975810f5d	160944,56	435378,85	46,31	0,00
31-12-1899	b2f88b814-5ec8-5d79-d27a-6ad079ac0a9d	161093,09	435433,37	9,67	0,00
31-12-1899	be89a3d51-f147-4398-05d7-53798e98c650	161152,74	435452,63	94,36	0,00
31-12-1899	ba61ebe11-b983-6201-5b27-ca45c2178995	161134,70	435442,36	5,00	0,00
31-12-1899	b80b2e89c-7852-4b7b-9e70-2c35643eb488	161150,81	435447,74	9,65	0,00
31-12-1899	b2c87a00a-d863-56b7-be42-82a8cb69fdae	161199,30	435467,66	36,49	0,00
31-12-1899	bb4c27992-5bcb-9a12-e9bf-5066347b8e6d	161199,72	435463,51	6,59	0,00
31-12-1899	bcl1798812-1a93-0441-0f13-743822bc7587	160406,95	435470,96	24,85	0,00
31-12-1899	b08369d88-6827-3fa7-48e8-fbaa4b2c5c93	160400,06	435467,08	34,99	0,00
31-12-1899	b16b0c619-1f26-5b4e-a186-4ff8902233ef	160388,56	435460,05	98,04	0,00
31-12-1899	b9704c0db-66e8-ddf7-ccc8-c9c9e9580793	160388,89	435458,57	93,19	0,00
31-12-1899	be44ed21e-2603-4aff-720f-69031655f233	160328,61	435404,08	36,69	0,00
31-12-1899	b0aaf634a-15e0-b522-d572-410589954df0	160360,69	435416,50	77,81	0,00
31-12-1899	b92794e06-d118-89b7-ea21-b2f000118d98	160316,58	435398,67	28,31	0,00
31-12-1899	b27c48362-2dd2-422e-74e7-8f507124c0f6	160316,66	435399,49	67,64	0,00
31-12-1899	b74c4dd2e-3b6a-0982-43c1-c361d621b1d5	160286,69	435390,11	34,40	0,00
31-12-1899	b51b18cdc-e18b-3c74-ff96-a63d9fd3b8e	160423,63	435449,10	8,08	0,00
31-12-1899	b29141a8c-1813-63f5-f1f3-ae984f9f0776	160440,78	435449,62	884,82	0,00
31-12-1899	baeccbfc4-4dd2-635f-c228-77d5a85bed4a	160445,61	435436,84	259,74	0,00
31-12-1899	bb5ef51fa-5e7a-062a-e272-a4f2ac3efa01	160516,52	435440,23	53,48	0,00
31-12-1899	b36393e8a-5ddc-e5c3-b598-ccd784fe5bf	160539,24	435458,01	3,42	0,00
31-12-1899	b53431924-3335-231c-1dc7-b4676366de1c	160680,23	435431,65	78,69	0,00
31-12-1899	ba24edc48-310e-a8e7-7a08-d29483455b6c	160672,08	435442,21	187,80	0,00
31-12-1899	b2fb9444e-dd99-2f55-0c74-4fa3617aff94	160655,27	435418,91	77,48	0,00
31-12-1899	bf86e60b3-67f1-1257-c8d8-c13e86cd0ef4	160278,76	435387,06	162,16	0,00
31-12-1899	b6965fe1-9da5-691c-91cc-3206bf7fc763	160278,51	435384,59	69,12	0,00
31-12-1899	b6a496b4d-48ec-d047-6656-32efa7b6b469	161728,41	435149,59	1169,38	0,00
31-12-1899	b4272617a-d3db-2427-f069-78748917837d	161538,37	434942,44	748,40	0,00
31-12-1899	bc7c6641d-4066-e9e6-490e-1bc348e011d3	161717,62	434808,98	200,86	0,00
31-12-1899	bb7702e4b-75a2-b0a0-a46d-6470d0ef9309	161811,07	434830,87	310,93	0,00
31-12-1899	b421efd5f-4850-0e65-c60e-0a66ab189039	161737,72	434852,49	40,97	0,00
31-12-1899	b33c92ab8-afdf-0d3a-df62-b75cb6c63949	161671,62	434504,54	2125,75	0,00
31-12-1899	b24f66594-33cf-94dd-1608-5a8775ab7027	161522,18	434925,17	1539,47	0,00
31-12-1899	bade11e19-03cd-1fdf-805f-ba01bd52cce8	161118,29	434856,55	3004,84	0,00
31-12-1899	b6c421d49-5f5b-fdfe-0c83-666ea90edeb5	160265,80	435139,80	4404,80	0,00
31-12-1899	b09796ebb-401e-a910-5583-800a6e53556c	160290,94	435073,53	56,43	0,00
31-12-1899	bf90e55d6-43b1-b054-6b18-a38fc23bea41	160288,83	435053,29	20,38	0,00
31-12-1899	b4c6ab39b-9d36-aade-c632-cbe65506f8e3	160282,28	435104,77	27,80	0,00
31-12-1899	bb3ccc1d2-df5f-edad-2bdc-7206ec33a7ee	160281,22	435073,57	23,80	0,00
31-12-1899	bcc1f9fb9-d7c2-f0cd-0dd7-20b9720fb1d5	160286,76	435075,63	23,79	0,00
31-12-1899	b905bbebcb-df79-9110-b136-27f5516491ae	160267,59	435143,32	1818,66	0,00
31-12-1899	b9f51f398-5445-8a6d-7821-74cfa69cfca9	161716,91	434812,79	4725,13	0,00
31-12-1899	b12f29dd2-bf86-fd5f-034b-9fadefb1d075	162491,13	435715,68	21,22	0,00
31-12-1899	b6db1174d-8c76-ab37-6fb4-b52ee24a813e	163249,15	436051,88	2983,71	0,00
31-12-1899	b4d54d70c-603d-4fcb-22a0-681289bee313	162477,28	435696,21	18,23	0,00
31-12-1899	b0ef0b538-b619-7c79-dd72-a459c9befd53	162572,16	435540,63	59,21	0,00
31-12-1899	bbdb023d6-88f2-afab-4924-04640bf1b15a	162450,05	435799,96	41,07	0,00
31-12-1899	b9e8b4ead-073d-436a-6cc8-0ebca59dbd11	162522,51	435751,91	419,89	0,00
31-12-1899	b2a4b4cfe-65d0-9274-6d0a-ec1097dfdffc	162496,78	435677,52	44,79	0,00
31-12-1899	b864b6440-31d3-874e-bbcs-b891b27718ee	162452,04	435697,58	209,81	0,00
31-12-1899	bc40de2ad-c10e-ab42-23d9-aa4b943e50fa	162940,42	436081,26	2669,86	0,00
31-12-1899	bcf849dd9-0afd-be1e-6a7c-c93f7e0ff741	162614,40	435732,10	545,62	0,00
31-12-1899	b5f3dbdd6-919d-8b55-0043-2def48c6b4ac	162537,06	435818,45	64,86	0,00

SPA WNP ingenieurs						2500210
Bodemgebieden						Bijlage 2.2
Model:	2500210 Broedershof in Echteld					
Groep:	(hoofdgroep)					
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf	
31-12-1899	b0d8d3410-74e4-99c7-3be9-ff77cc4aca02	164210,71	434662,70	1933,06	0,00	
31-12-1899	b147554a1-e373-0a64-7e10-2512203ccccc	163967,62	434797,07	104,61	0,00	
31-12-1899	b546bef3f-7001-0177-48a7-79a1bec1e32d	163944,89	435312,96	278,68	0,00	
31-12-1899	bd2ae5437-1127-25e9-6480-5a6c4364dd13	163930,47	435241,84	149,96	0,00	
31-12-1899	bfd3b24d9-94a4-f234-98ad-ae0877dd5d3a	163915,14	435242,65	52,21	0,00	
31-12-1899	b18502756-22d7-b1cf-f318-ed028bfd8ce7	163864,83	435252,76	27,57	0,00	
31-12-1899	bff46efd-c6afe-c973-fdd1-ff0852f5be2f	163843,99	435255,84	25,24	0,00	
31-12-1899	b45e488be-d7ab-616e-6b77-f4190ad79278	162580,07	435725,29	27,29	0,00	
31-12-1899	b59c1673d-bd3b-bc61-d463-7e9eab377539	162539,61	435820,48	34,44	0,00	
31-12-1899	b9d504737-7a34-d735-3592-167837860e89	162518,13	435668,55	94,99	0,00	
31-12-1899	bd1731211-b4e9-5dcd-b6a7-25b0440a2133	162522,34	435783,67	20,28	0,00	
31-12-1899	b62ad1e2f-89eb-c3b4-5bd8-59a74d9e8029	162524,86	435804,44	32,92	0,00	
31-12-1899	bd0f6f7fa-6c4e-ed4f-35de-22631eb53bf1	162548,43	435831,55	30,85	0,00	
31-12-1899	b6875836a-2bf0-41c8-fada-fb6a04511ef	162485,82	435708,36	32,83	0,00	
31-12-1899	baa0fb336-405e-0a97-67d8-6f8639e458c8	164208,27	435256,99	1216,22	0,00	
31-12-1899	b50ba068d-6cfb-3be0-35b5-ee56d57a15a1	162392,38	435726,99	25,36	0,00	
31-12-1899	b8376c47e-b396-6e56-cd7a-b4892f7164bd	162497,64	435725,41	9,91	0,00	
31-12-1899	be17437ca-c683-55ca-775f-f54bb9fd2168	162479,86	435815,87	22,02	0,00	
31-12-1899	b14d5930c-0947-93d1-2caa-ce1bbe0d7f4e	162542,55	435827,65	459,61	0,00	
31-12-1899	bc84307b3-d7a5-420b-727a-56121e46f0ac	162530,00	435782,70	66,01	0,00	
31-12-1899	b489af5a4-e189-6a53-e0ce-ad9a4fe9d03a	162403,79	435741,00	225,55	0,00	
31-12-1899	b8b7e4c1f-fd06-723f-ff0d-e9c825873f5c	162763,58	434582,85	943,14	0,00	
31-12-1899	b2de76122-46fc-6f89-4858-83c89193fa39	162499,44	435890,29	143,85	0,00	
31-12-1899	ba646018e-6a92-314f-ec40-cd2fc099710c	162429,20	435722,96	417,86	0,00	
31-12-1899	b4cd578bc-9112-575d-aa29-518afdcd6d703	162465,38	435835,94	514,05	0,00	
31-12-1899	b0178c78e-2a84-1a67-35cb-6a60203ba0fc	162559,53	435759,08	84,01	0,00	
31-12-1899	b56dc067d-d7f6-4204-7c92-8e7d214d6e2f	162517,66	435560,15	110,74	0,00	
31-12-1899	bd697a093-0bec-11e4-200d-4b1e89ee57c0	162616,42	434545,11	292,79	0,00	
31-12-1899	b7fe8758c-0b6c-fb67-17a4-fafd39816bdbc	162399,68	434961,00	438,22	0,00	
31-12-1899	bc0d8a6b9-6630-84a3-0123-fa153a1c6296	162365,23	434992,55	33,04	0,00	
31-12-1899	b4f416a42-5406-3b9d-10d5-d692a1c143d4	162324,93	434994,58	511,05	0,00	
31-12-1899	b379a26ac-3f30-ca10-d5b8-446df14de77d	162326,25	435039,82	36,08	0,00	
31-12-1899	b56f6a89a-823e-5689-27ee-9c1153cfa16f	162343,46	435231,65	1511,94	0,00	
31-12-1899	b1c6a2d38-e43b-318b-eedf-4538b326d68f	162293,84	434959,64	8,58	0,00	
31-12-1899	b816c8afa-7f38-78e7-5a0c-d6af0e3c02f7	162287,84	434958,38	25,62	0,00	
31-12-1899	b152146bd-b8d1-84c2-4d8f-b2dc3a857a57	162200,11	434724,86	39,57	0,00	
31-12-1899	b00c9f5dc-fba1-eb85-7d4d-20522c9015e4	162302,12	434991,06	1944,69	0,00	
31-12-1899	bc527ebce-4203-d550-e721-79522c460c5f	162251,40	434844,31	37,56	0,00	
31-12-1899	bada6d3f2-2023-2254-bc9a-32baf4b8221d	162278,92	434921,95	32,07	0,00	
31-12-1899	b652ce140-0262-a113-67b2-1a372b25a6c8	162274,52	434940,16	43,18	0,00	
31-12-1899	b6738a7a2-11b3-c03c-bc2b-812def1ef864	162240,29	434810,66	22,82	0,00	
31-12-1899	b4fab9322-8352-0a3e-9728-21de27b40bdc	162179,55	434667,63	31,13	0,00	
31-12-1899	b956c04a1-8bef-a491-c979-5a73571e0d63	162188,60	434644,83	22,68	0,00	
31-12-1899	b14938266-fb01-aa39-c546-c933fefd0f1	162189,70	434677,39	583,95	0,00	
31-12-1899	b60e91f13-a83f-37f5-b981-75bc4cc8b9a4	162164,69	434581,41	20,45	0,00	
31-12-1899	bd4fbc7f8-990d-3297-a260-278e8dee71ea	162340,98	435238,29	28,00	0,00	
31-12-1899	b03d2d2ad-1dfc-c2db-0a75-3184d208ebd0	162344,53	435228,70	30,81	0,00	
31-12-1899	bab856ab7-3245-b2c1-d11f-4437e620ff8f	162380,51	435252,69	125,98	0,00	
31-12-1899	bbc945785-b78b-2480-8e82-d53e0387fc3d	162382,98	435246,00	299,03	0,00	
31-12-1899	be21db390-dad1-67d3-5afd-039d41d9dd34	162384,08	435243,21	129,23	0,00	
31-12-1899	bb12d183f-d019-1d14-21e8-a3c3c48c73f5	162390,38	435247,67	29,24	0,00	
31-12-1899	be0408d65-fa1b-3d53-67f5-484840463d82	162387,50	435259,45	30,07	0,00	
31-12-1899	b77e77b09-7f4f-b365-6afc-991ce6547e5c	162379,43	435343,60	310,38	0,00	
31-12-1899	baf02b102-b635-923b-1bdf-1e87f709fe0	162433,44	435278,02	356,34	0,00	
31-12-1899	b6486ef68-8d43-bd73-60f7-fd850d1ca477	162281,95	435177,78	35,17	0,00	
31-12-1899	b15e51fb-d-52d9-98b2-e59f-e716bff90c64	162539,13	434598,82	715,82	0,00	
31-12-1899	b35316b28-082f-39a8-ea33-0ddbb67b774b2	162492,09	434637,60	710,59	0,00	
31-12-1899	bb0dea115-37c7-d125-4229-99f3045dbf25	162494,51	434536,00	643,40	0,00	
31-12-1899	ba9ad9336-a3b8-cbe9-03d8-09492561782b	162515,10	434530,83	21,47	0,00	
31-12-1899	ba3ef8115-d18e-45e3-380d-cb2bd5b9fb41	162548,50	434531,98	11,92	0,00	
31-12-1899	b5bc99177-1674-e9e1-1260-1231ae97b2a0	162528,59	434694,39	413,78	0,00	
31-12-1899	b7c79dc22-3645-68b7-1696f-4b1b68efe6f2	162456,86	434782,61	380,19	0,00	
31-12-1899	b5a45980d-5d05-641e-1d85-9b7d6665611a	162482,63	435042,86	329,38	0,00	
31-12-1899	b343795bd-4cd7-a2f5-8685-09123b825be6	162519,87	435421,10	2,36	0,00	
31-12-1899	b49a60fc0-dbb6a-648f-635f-cedbd3ef5790	162450,99	435317,42	5,84	0,00	
31-12-1899	bd4ba2091-b4d9-7d86-486c-c55477a21c00	162496,47	435387,85	11,66	0,00	
31-12-1899	b212e2294-3e28-5181-f08b-7764f150f1ce	162511,61	435409,73	9,86	0,00	
31-12-1899	b0762b85e-eced-73fe-a5bc-2119dbb97cf6	162521,80	435437,27	14,10	0,00	
31-12-1899	b3f40ef99-5778-4783-7b83-fd6259a3a256	162541,11	435457,38	22,20	0,00	
31-12-1899	b305db2bd-d-6214-fe2d-1681-705b3c91580f	162128,04	434521,94	1715,65	0,00	
31-12-1899	bb40d4af-f4f1-8265-cc6e-e099c5736b08	162831,54	435806,50	589,24	0,00	
31-12-1899	bfdede28e-d522-3f16-c0f2-778506f63950	162780,80	435743,69	17,49	0,00	
31-12-1899	bcfa79c8d-e968-1f2c-c945-c2cf1ec409b0	162762,25	435743,20	14,25	0,00	
31-12-1899	b5978900e-2dbe-52ba-672b-c060b313fc88	162754,12	435757,23	291,56	0,00	
31-12-1899	b15cb7b17-7bce-0d46-5101-78ac87476121	162755,75	435743,08	125,37	0,00	
31-12-1899	b81cfabf9-38a8-f776-61ce-22bf53ec8568	162742,68	435718,94	50,45	0,00	
31-12-1899	b20ab6ba8-5790-f1a9-04e2-f97de8adb480	162754,36	435751,30	290,12	0,00	
31-12-1899	b98cfa1c2-02af-033f-1686-1d9d07656f46	162727,06	435710,88	50,98	0,00	
31-12-1899	b1f76edaa-72b0-8a04-e98a-c57dd04290b3	162705,43	435738,40	330,20	0,00	
31-12-1899	bfoaf3de6-ec38-b2a1-376f-dca4a00627cc	162716,73	435720,08	94,87	0,00	
31-12-1899	b0fc153c5-b89b-7a34-384c-806035c8d25c	162710,90	435716,08	135,84	0,00	
31-12-1899	bc0e5cdf0-aa68-e98f-9257-d02d92454ec1	162701,08	435741,57	62,75	0,00	
31-12-1899	b3af0ec30-7266-7238-8682-485424e56559	162724,72	435973,23	418,45	0,00	

SPA WNP ingenieurs						2500210
Bodemgebieden						Bijlage 2.2
Model:	2500210 Broedershof in Echteld					
Groep:	(hoofdgroep)					
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf	
31-12-1899	bbe381f32-39f6-e6dc-2ade-657e158875b0	162639,87	435710,80	24,67	0,00	
31-12-1899	b86b60145-eb96-a0fd-fa1c-6d2a2d176ed32	162627,81	435721,00	8,75	0,00	
31-12-1899	b33750a13-bcea-ff5e-a4fe-4489cff39040	162625,78	435713,74	9,27	0,00	
31-12-1899	b136d99fd-c7ce-06a8-481e-3f54e8fc400f	162614,38	435724,23	26,62	0,00	
31-12-1899	bb0c09814-66c8-0a70-1218-08ac6f7b8089	162611,61	435727,33	11,78	0,00	
31-12-1899	be0ed8c9d-64d4-6890-3dd1-1ac8cc4194da	162606,26	435754,26	173,45	0,00	
31-12-1899	b2b9ded87-4c39-5c8b-6feb-ca4b4d1093ae	162602,53	435739,18	56,06	0,00	
31-12-1899	b0f0832b2-c076-fae0-ace3-427616027ce4	162597,02	435738,55	53,07	0,00	
31-12-1899	bad85579d-5a57-b154-0155-ff7403afda2d	162589,46	435733,92	27,56	0,00	
31-12-1899	bc5814f6f-93ef-d9d6-62f0-76e1eafd1b58	162574,29	435718,36	19,32	0,00	
31-12-1899	b7c274e1a-34ba-5d50-ef5f-68e50da6d062	162552,78	435829,07	212,09	0,00	
31-12-1899	bef15c573-0b9c-a79b-af87-8b432022cb32	162588,84	435810,69	78,87	0,00	
31-12-1899	b1e490095-47b3-2afa-820b-89f429a2c9d6	162586,01	435806,19	22,72	0,00	
31-12-1899	b65f7b3c8-3d46-c225-f4bb-b28b514e07ea	162558,02	435831,33	474,91	0,00	
31-12-1899	bb05ca8c7-aa9f-23e5-029c-2a344728907b	162575,42	435818,24	17,78	0,00	
31-12-1899	b35b98f8d-c318-3bd9-e834-a905183db593	162256,59	436111,04	721,55	0,00	
31-12-1899	b9e98eedf-aef0-5434-75d1-2899fc2b8162	162397,29	435980,75	13,54	0,00	
31-12-1899	b89b628c7-d01c-816f-dab8-220fe0dae639	162412,09	435991,48	25,37	0,00	
31-12-1899	b88ba5dc7-916e-d431-dd98-d5e14df64cf6	162406,05	435984,48	15,10	0,00	
31-12-1899	b03bdf1f4-9649-2d2a-bb1c-0cd8d518a00b	162431,80	435900,01	123,91	0,00	
31-12-1899	bf0afd129-bcb0-7e25-7fff-c7806208125e	162360,40	435877,47	20,18	0,00	
31-12-1899	b2d2e775e-f1d3-bd6f-a161-9700bd3a43ed	162438,28	435897,27	416,62	0,00	
31-12-1899	bf1e18d13-6fe9-1b3b-6b2b-a3cf314ed3e2	162360,87	435870,12	6,89	0,00	
31-12-1899	bf09e4963-2103-c8cf-ab2e-05923d16414b	162304,54	435828,62	282,05	0,00	
31-12-1899	be6219c91-b6e1-a764-8114-b0133cb2eaae	162296,98	435831,66	808,47	0,00	
31-12-1899	b62962629-475e-0829-aa df-852ef8bc61c4	162290,36	435828,57	135,77	0,00	
31-12-1899	bd54060b8-acc d-3e04-1a95-447e5a0dab96	162357,15	435783,29	175,93	0,00	
31-12-1899	b84713887-2384-c0fc-0374-cc50713aa101	162401,82	435753,57	292,51	0,00	
31-12-1899	b2122630d-6b93-9a78-073e-77c c956a30e7	162409,92	435738,56	72,63	0,00	
31-12-1899	b783e2076-48de-96d9-a131-4dd5c4bf17c7	162452,49	435761,22	156,44	0,00	
31-12-1899	b0174e82d-c46f-da4a-91dc-53e73d63aee2	162449,55	435764,94	31,23	0,00	
31-12-1899	bd4457942-1d0f-1fb4-d99b-598a32b639ab	162453,27	435760,42	34,12	0,00	
31-12-1899	b33a45317-da26-26cb-0b96-d5cf51f37898	162439,09	435786,59	188,87	0,00	
31-12-1899	b61707ed6-eb3e-3fd9-e29c-6177fe8f523e	162456,24	435776,08	64,13	0,00	
31-12-1899	bfb66edd5-b55a-2c70-746f-8cfdc42679f2	162429,96	435737,08	103,50	0,00	
31-12-1899	b877821f9-700a-c8ec-5116-156183f70050e8	162458,48	435735,06	59,57	0,00	
31-12-1899	ba473e5e2-424d-46ea-90cb-fdaf1b041d82	162494,37	435720,64	9,91	0,00	
31-12-1899	bae480d3b-35f5-4c5f-2e14-d7417efaf4f2	162485,81	435804,13	39,59	0,00	
31-12-1899	bc4a98dcb-d1c0-b91d-428d-fcfd1cdaa6e	162484,75	435804,95	164,65	0,00	
31-12-1899	b54cf7874-cfc5-b936-7ecd-69d05ede79bc	162479,55	435788,70	52,05	0,00	
31-12-1899	bcc5af4ba-e019-35b7-191b-24fafb5b2afe	162447,39	435774,80	90,54	0,00	
31-12-1899	bc9391e72-fb5f-da58-e559-97e615f728f9	162447,19	435906,46	39,64	0,00	
31-12-1899	bf0dd084c-19a5-8a0d-2b0c-1d445526dc30	162473,28	435910,66	162,07	0,00	
31-12-1899	b7f261f82-c26e-cefc-c19d-7e3346cd3a85	162504,13	435922,79	130,84	0,00	
31-12-1899	b86b87a6d-4bca-0e69-834e-57fb98d3ff8	162497,15	435907,80	41,22	0,00	
31-12-1899	ba5de17db-6306-938f-ef2c-df561f9c5a7b	162499,44	435890,29	44,57	0,00	
31-12-1899	b35e79212-4947-4af2-4889-55aec626d583	162494,05	435894,64	15,75	0,00	
31-12-1899	b38a0b502-d9c3-f3a7-e9e1-3ebb85f8b935	162504,28	435892,98	339,63	0,00	
31-12-1899	b278e3efb-0365-202b-b83d-6d1e180e8941	162518,59	435905,09	44,11	0,00	
31-12-1899	bf2aa4c7f-d361-e446-d004-c87567d8e0db	162497,50	435910,43	103,78	0,00	
31-12-1899	b7c574d2e-5b87-ff1e-2ef9-40643e59a25a	162497,93	435905,39	98,40	0,00	
31-12-1899	b7ebf4504-9060-a073-769d-d14ac98f875	162503,75	435920,37	57,86	0,00	
31-12-1899	b940c15e5-9bd5-3028-be3e-5a831eac9903	162506,59	435923,60	9,79	0,00	
31-12-1899	bd3307207-66b9-b764-dc1e-526a2e56393a	162514,85	435880,95	145,43	0,00	
31-12-1899	b9411e31b-33a0-d86d-597e-999d5221227	162554,67	435840,66	11,28	0,00	
31-12-1899	b010011f5-ac87-1e0d-9f75-cf6ab68e5ec9	162542,94	435843,92	150,62	0,00	
31-12-1899	b9e713225-054b-6ed5-66b3-16e631f25755	162480,97	435807,70	37,54	0,00	
31-12-1899	b9729819d-7a28-f48a-5b47-eca95d4565b1	162623,78	435751,00	30,59	0,00	
31-12-1899	b81501eef-5a3d-02d0-19f1-6c6427f4c1bf	162599,23	435708,74	43,89	0,00	
31-12-1899	b66917fd8-2374-5dd2-6119-32da5af24b89	163192,03	434199,87	1980,22	0,00	
31-12-1899	b13ea40c9-9006-cd7f-da83-0e011aa1f93a	164471,02	436025,48	4144,43	0,00	
31-12-1899	b9ffedf93-9888-5fb6-2168-813b653f7c1c	164467,23	436021,74	2160,12	0,00	
31-12-1899	b0b82cb72-50b6-26be-3186-03b88a9010a5	163900,14	435961,49	28,95	0,00	
31-12-1899	bce71f547-102d-d50e-67d8-7cf29ef9adc5	163929,18	435963,17	30,42	0,00	
31-12-1899	b38c2805a-9b3e-4c43-168d-74b4557a8f53	164008,81	435987,34	62,64	0,00	
31-12-1899	b69de03dc-c7fe-a83a-e2d8-fad2c8e096e1	163966,83	435988,76	32,91	0,00	
31-12-1899	b31204569-2d51-4ccd-2b22-cf27f497968f	163928,55	435972,44	19,59	0,00	
31-12-1899	b766b4762-a406-0999-5fd4-14b74293c14a	163899,64	435970,31	20,88	0,00	
31-12-1899	b963992b7-0978-5df8-dd39-d62e27b4e287	163869,26	435978,78	21,73	0,00	
31-12-1899	bc35b6400-6e56-af05-b2b3-31be2ebf2c02	162945,82	436061,77	1373,39	0,00	
31-12-1899	ba52b54c3-c00e-8136-f03c-adebf8d78fbd	163822,13	435958,59	22,95	0,00	
31-12-1899	bc14b28e5-0b69-cea4-6725-63d93595a4e9	163824,59	435968,22	23,97	0,00	
31-12-1899	b36ef6803-dd7d-3838-f189-0019c8467bb5	163763,12	435960,59	26,21	0,00	
31-12-1899	b85491c64-369c-7878-88bc-8bb7b87cd519	162739,59	435630,88	1721,94	0,00	
31-12-1899	b6a831e93-f2bd-37c2-00d2-ea88874f5894	162491,67	435589,54	25,56	0,00	
31-12-1899	bfb9b5660-36ff-226b-7f64-bfe57bb48711	163763,14	435964,49	18,54	0,00	
31-12-1899	b05b8ba48-3510-2497-2006-631b94c00496	162507,84	435601,73	331,04	0,00	
31-12-1899	b03d79e99-62eb-c421-82df-66efab6431d1	162500,17	435602,82	59,33	0,00	
31-12-1899	ba22fa8ee-1c56-3bde-53a9-19f217888402	163717,09	435959,72	8,76	0,00	
31-12-1899	b6c7b75d2-2696-f4ac-1db1-e6034ccf407b	163717,50	435963,87	18,78	0,00	
31-12-1899	bf42a526b-017c-5449-ecce-376a92588df8	163719,85	435975,07	26,05	0,00	
31-12-1899	bf4af34e5-c41e-2b00-d042-199dc97ba63d	162689,64	435664,85	342,72	0,00	
31-12-1899	bfa0306be-ae75-5852-db37-5b4e410dc902	163642,22	435962,86	3,85	0,00	

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
31-12-1899	bdefbb8bc-a111-af54-0090-f01ba7799fa7	163635,74	435969,46	23,05	0,00
31-12-1899	b2f73c2c9-f586-8ced-60f8-4bf53bd07832	162847,67	435693,80	470,82	0,00
31-12-1899	bcdd1f19e-f80a-6dc4-71ca-b836c62e0977	163590,52	435971,02	293,15	0,00
31-12-1899	b08392e12-807f-1d71-e2c3-087c77010221	163607,79	435973,71	52,33	0,00
31-12-1899	b548e6601-851b-2a1a-1439-263e94fa0ad3	163537,25	435986,50	6,74	0,00
31-12-1899	b4441e8da-7a1a-ec21-fbb6-4159b00d24a0	163538,02	435993,84	1,49	0,00
31-12-1899	b019a022d-9292-8bd6-833b-317f5604e425	163539,10	435999,39	6,19	0,00
31-12-1899	bab550083-0a5b-ef33-2770-83f3b2ee75c3	163453,19	435998,93	874,67	0,00
31-12-1899	b192b69ba-3e6d-0e83-6c7f-85c897eaa780	162829,76	435812,46	28,16	0,00
31-12-1899	be64b66f3-9c0b-3cbf-a4ac-749ead311691	162592,12	435797,49	153,77	0,00
31-12-1899	bcdd1db01-71c6-c7cf-a706-8cd73814c7b0	162716,99	435973,31	1,91	0,00
31-12-1899	b4704342d-8179-fdb1-d0b3-99135feafb0	162714,10	435981,01	8,67	0,00
31-12-1899	ba4592b9e-a13e-1866-c52a-5eaae56ba4b	162712,60	435985,77	14,27	0,00
31-12-1899	b07b27346-6627-87de-8339-e74cd2481daa	162713,90	435995,36	28,92	0,00
31-12-1899	b315083cc-b6f9-eb56-c941-c75fa91717c1	162791,56	436008,65	164,29	0,00
31-12-1899	b0b5249f7-fd15-f6ce-1085-8c52f9a5048f	162353,04	436044,18	629,92	0,00
31-12-1899	b654a9e48-2ea3-961a-59aa-8f07e1a85708	162560,03	434185,37	347,30	0,00
31-12-1899	bdab1d9a0-69b3-3332-abaa-b47c2e4cb48e	162582,68	434188,35	349,80	0,00
31-12-1899	b6de3c2e1-7978-7af3-489b-59f2c5ac094e	162246,29	435867,02	22,50	0,00
31-12-1899	b124bfb3b-f154-f3bd-013f-bb05965fba5c	162292,14	435853,13	145,97	0,00
31-12-1899	b0464bad8-03bf-9260-da84-3f1144f980a8	162292,94	435844,22	22,63	0,00
31-12-1899	ba973c96b-2f13-36d0-200c-088f078f49a2	162049,39	435763,48	29,20	0,00
31-12-1899	b05d207bc-c7ff-2859-b260-53bf04c32dcc	162012,91	435750,75	28,01	0,00
31-12-1899	b59834db0-2105-0ae3-c09d1-807fe7a609ba	162391,57	435644,41	135,15	0,00
31-12-1899	b97fd0ea0-f478-99ff-f3b3-9f028017e997	162383,20	435643,43	37,71	0,00
31-12-1899	bb0e0300a-73b7-a89f-fda3-ea642a3258d5	162371,54	435670,73	11,23	0,00
31-12-1899	bd25097ef-f552-4c7f-0c6a-5d5162114c82	162390,50	435658,18	110,80	0,00
31-12-1899	bb3566da1-7e7a-870b-ade6-8ce75222e9cb	162405,53	435734,60	569,09	0,00
31-12-1899	bdd5b9fba-c60f-36c8-c52d-3d60c4172260	162383,83	435709,26	66,55	0,00
31-12-1899	bd7133a51-560c-5864-ddcb-e73a9e9f75e3	162374,51	435700,35	3,05	0,00
31-12-1899	b5cc2885b-38b7-ac8c-0b52-fbb2c99d5255	162365,35	435661,27	213,62	0,00
31-12-1899	b32b82aea-07a1-c8d2-aa63-e27cd3c33ed2	162329,08	435601,17	105,76	0,00
31-12-1899	b7a12556a-f2e0-93e2-00b0-19bfbde9e0c7	162329,51	435595,12	18,16	0,00
31-12-1899	b6a845e5a-2106-4be0-4743-52489b060a4e	162333,91	435604,06	92,71	0,00
31-12-1899	b6c381c74-2735-c96d-c07c-681b5b392541	162389,89	435645,52	350,49	0,00
31-12-1899	b65bed115-d70b-3256-f16b-3c423bd1d0caf	162366,84	435611,71	2,95	0,00
31-12-1899	b09afa99a-e0cd-ac57-dbd7-15517275b1f5	162373,03	435627,97	24,91	0,00
31-12-1899	b9d48ff41-c281-72ee-cc35-4e20ed0acee4	162361,74	435598,59	25,48	0,00
31-12-1899	b69abca0c-4503-c002-b34f-0eaeac606c753	162344,58	435585,16	58,65	0,00
31-12-1899	b94e3c36d-c450-c5bd-89a7-c97f8545cf03	162352,43	435582,88	350,98	0,00
31-12-1899	baef4ac79-25f8-5452-e014-f0f6927151b5	162238,24	435734,00	448,45	0,00
31-12-1899	b5e9e81b1-5d21-3517-5b8f-6d5c599650f3	162052,96	435758,59	15,21	0,00
31-12-1899	b7d51ee34-e4df-bbda-e82f-343be588d28c	162020,21	435985,98	633,70	0,00
31-12-1899	baac3fefb-b2fe-6198-8790-5c3d8b8e1005	162150,40	435790,68	46,29	0,00
31-12-1899	b0e1f54fb-e907-4413-9388-68713739813e	162146,10	435798,22	32,27	0,00
31-12-1899	bd42cb9e0-a904-c55b-38fa-1c1bf9fe641d	162187,02	435804,50	29,13	0,00
31-12-1899	b052c19b1-3896-46e3-2393-c28514ada715	162186,64	435812,73	30,78	0,00
31-12-1899	b26bb3fdf-f937-a8ed-c7c8-88c14401012b	162293,89	435835,76	30,92	0,00
31-12-1899	be3e3cde0-c2cb-24f4-c0c4-77d4e45614c9	162288,89	435837,36	14,82	0,00
31-12-1899	b4fa075b9-befb-c43d-ee3e-b7f44ba6dc12	162280,66	435835,04	21,22	0,00
31-12-1899	b600e7eac-2712-40f3-ddfc-1857fc0f6ac9	162266,09	435792,52	57,08	0,00
31-12-1899	b159a3864-1192-32f9-67c4-3b86b0f09f42	162283,16	435826,72	422,85	0,00
31-12-1899	be3f94f1f-5e3a-1ded-3700-3df1ad2648ef	162374,86	435522,34	13,89	0,00
31-12-1899	b5b20d852-be38-2a00-1c7b-dbdca3bf512c	162380,72	435529,19	20,18	0,00
31-12-1899	b6c30fe2d-288a-6637-b8b0-f1e7b7de9bbcb	162386,34	435543,48	75,45	0,00
31-12-1899	b0529d69e-59bc-9416-0108-c5d06da2f495	162393,47	435545,49	97,64	0,00
31-12-1899	bb13f9817-3fa6-de58-ddb5-0ffbdb51fb00	162299,61	435567,48	348,52	0,00
31-12-1899	b0c343549-b22f-2de0-d1c7-3298b36ef752	162365,66	435568,58	3,00	0,00
31-12-1899	b5c921b82-d20d-1fbd-8561-782ce8769adc	162353,93	435583,74	108,66	0,00
31-12-1899	b890497fa-b1a4-19fe-103a-61af959ea6288	162394,14	435545,15	15,53	0,00
31-12-1899	b0db5efc8-dcb0-d7f5-0bbe-b5a7fd1eaeab2	163824,58	435245,89	1904,51	0,00
31-12-1899	b45d44796-a55b-4634-0a3a-4666e6be2129	163779,49	434462,19	19,07	0,00
31-12-1899	b0cb4e9ce-5921-d23a-68e9-e0e9eb5f25cb	163448,51	434666,82	1192,17	0,00
31-12-1899	be5404dd7-c278-2b7c-9437-28ceb9d0f54c	163535,81	434330,74	135,76	0,00
31-12-1899	b95198d97-d840-b7c2-0106-32cd8a97abd3	163656,30	434382,50	1550,93	0,00
31-12-1899	b1a8fc1b8-0a33-0b24-6be5-1bd2bfa18e24	163513,44	434687,54	529,60	0,00
31-12-1899	b86a6ca93-7c34-88d5-1c51-03a0578a4f36	163545,93	434798,58	513,23	0,00
31-12-1899	beb718222-c23a-a103-b4ec-662df84d7eb2	163539,81	434843,90	86,54	0,00
31-12-1899	b1254da49-30a8-378f-7522-8d4b57558436	163542,52	434826,93	66,01	0,00
31-12-1899	be3878aae-b73c-2e39-9061-761feaff2a2c	163442,76	435305,90	1644,77	0,00
31-12-1899	ba4cffe96-3028-3e3d-5a2d-b67981ecb054	163564,29	434694,33	3018,17	0,00
31-12-1899	b82a3fb85-f656-67ae-0731-cb796dadbeeb1	163078,17	434635,05	64,14	0,00
31-12-1899	b059307ff-1517-f06e-4bcb-1e6a16593692	162823,36	434661,93	83,43	0,00
31-12-1899	b196ebfe3-674d-2b93-6fee-dcd9a2076445	162891,43	434943,35	818,39	0,00
31-12-1899	bd506763b-6a5e-921c-a902-d340db974216	163433,31	435174,75	3183,22	0,00
31-12-1899	bcb7b13cd-a010-3f54-24ae-f2f4bd8f4049	162814,47	434634,18	210,38	0,00
31-12-1899	b5ec31dc7-358b-1094-582a-f38738a637d8	162572,80	434288,84	346,84	0,00
31-12-1899	b82b8a665-b207-ed5e-0580-e3afa3e0979c	162561,36	434386,87	346,63	0,00
31-12-1899	ba9de1c0d-3145-160c-7056-285bf33c5b40	162559,26	434550,02	323,58	0,00
31-12-1899	b4c31ed04-2225-5645-f031-b4d3ef7db74f	162668,90	434592,87	178,17	0,00
31-12-1899	b5f635214-8184-82f2-1869-f2277fe014f	162552,30	434533,00	7,20	0,00
31-12-1899	ba854df81-8d3b-3516-67d1-61b8db5e09dd	162556,03	434527,83	22,47	0,00
31-12-1899	bbc937145-5311-6bac-7457-baa94d28ac87	162548,58	434487,25	402,64	0,00

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

Model:

2500210 Broedershof in Echteld

Groep:

(hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
31-12-1899	bbaeb8485-8c0f-8c5e-df6b-7f9abb436d26	162539,05	434384,04	345,33	0,00
31-12-1899	b340d05a0-5135-102f-8697-c9e304b5fb86	162553,27	434255,58	346,90	0,00
31-12-1899	bfbaf04eb-664b-e433-cec5-bfee334e1e42	162554,79	434944,87	2032,85	0,00
31-12-1899	befc71866-4a4f-75f2-70db-d0d4d768dbba	162430,17	435270,80	2136,27	0,00
31-12-1899	b42f3dda5-fadb-0481-5cf8-227392643ef5	163435,23	435328,62	329,98	0,00
31-12-1899	b5e554ead-c4d3-0567-7b63-392ac234e5a2	163611,04	435288,48	15,77	0,00
31-12-1899	b28d4afec-e87b-e15a-63c6-7e1e333b7a94	163628,70	435282,26	10,38	0,00
31-12-1899	b97c3f6b1-3f6c-d108-009e-aa74a567fe50	163618,98	435284,00	5,32	0,00
31-12-1899	b7b427a89-f017-629a-6cb4-1b02960959be	162932,82	435423,10	2560,74	0,00
31-12-1899	ba388a984-1c5c-b2c8-ab50-dd09d1ed10e3	163269,45	435452,16	351,62	0,00
31-12-1899	ba32bc358-bba4-fe8b-f4a3-ebf4209ab370	163230,48	435373,08	11,41	0,00
31-12-1899	bd044c6f4-3e07-1d11-c032-e384f28c6dab	163226,17	435376,48	14,90	0,00
31-12-1899	b978984e6-c133-ca4b-3090-33e5e4522bea	163214,95	435368,91	18,05	0,00
31-12-1899	bdc7078b8-3645-93cd-b087-9614fe00fb22	163779,96	435262,52	20,46	0,00
31-12-1899	b9d95fd35-235b-8cde-7f50-b31d68ed8feb	163130,56	435459,50	391,42	0,00
31-12-1899	bbad19185-8507-3ceb-28c7-7211e281091a	162524,59	434493,10	401,34	0,00
31-12-1899	b319346e1-b0d0-cb96-3bd0-d09f7cae441b	162480,38	434686,00	386,72	0,00
31-12-1899	bba4f7111-17a6-40f5-d433-6d1d753ef8e9	162517,45	434794,90	411,77	0,00
31-12-1899	bb68a1352-9163-7676-aec6-25e8eb17860d	162512,08	434948,40	324,76	0,00
31-12-1899	b862d33c8-ea81-f9d1-57cd-8fad29d104ad	162489,21	435058,79	44,76	0,00
31-12-1899	b6e29be26-3905-5580-0ab9-18dd87da8459	162541,03	434959,58	31,52	0,00
31-12-1899	b2138bb3c-c249-bf93-f3ed-6729af25dd19	162446,02	435244,22	50,72	0,00
31-12-1899	bdb8e1027-de94-549e-3382-2c8aace46035	162446,93	435294,28	31,82	0,00
31-12-1899	be2355fdb-d6e45-8648-557f-fb3b833467f3	162483,38	435368,04	79,85	0,00
31-12-1899	ba0f17a5e-49f9-ef0a-0a61-2c6030597714	162478,55	435364,88	92,05	0,00
31-12-1899	b4a55f541-0d99-8037-e3b1-9a829f3c41d2	162527,40	435433,37	917,42	0,00
31-12-1899	b7af93a55-f3a7-a575-73a9-c5b6dd6b759f	162530,03	435425,32	18,03	0,00
31-12-1899	b9ec64e09-a2df-0bd5-2642-12c8bf94f427	164227,07	434942,32	3797,75	0,00
31-12-1899	b12ad7c26-6040-9617-91b2-78afbcb2d7a9	162520,71	435803,31	69,99	0,00
31-12-1899	bfacb43ee-cb3e-9e3d-0acd-02b24428c6c7	162526,82	435761,31	9,94	0,00
31-12-1899	b7d6a269e-208e-3c20-2999-71e4d92c647f	162512,35	435736,89	8,98	0,00
31-12-1899	ba40640f7-a6ba-c336-cdae-83cc4b9a4789	162509,48	435743,02	10,80	0,00
31-12-1899	b256af831-6b71-2b62-edc2-7c3191e86949	162504,32	435735,25	10,11	0,00
31-12-1899	b3716a630-dfad-6ba3-9c56-ad4fcf535ae7	162498,65	435716,39	11,38	0,00
31-12-1899	ba7302ca3-c91c-b9ff-b605-d9b4cf7b5102	162516,13	435742,54	9,95	0,00
31-12-1899	b3fe7699f-aa4d-1f76-021c-02b637738fc1	162512,29	435728,81	93,56	0,00
31-12-1899	bd350595c-1550-0505-e79b-e4912fc6a60b	162531,42	435774,52	36,75	0,00
31-12-1899	bae62fd9b-a298-a811-edf1-3111f5e26a86	162564,07	435705,77	40,23	0,00
31-12-1899	ba3c610aa-3ea6-c515-03b0-1612717e8e11	162551,38	435689,87	10,92	0,00
31-12-1899	b569263fe-4181-c258-f009-46c88a7d9156	162528,53	435672,67	83,11	0,00
31-12-1899	b8166b1d7-4f27-7a64-edd3-c5296b61883c	162536,31	435671,39	14,41	0,00
31-12-1899	bfd64ebc-74a4-f8b4-127c-0275e9c3985c	162551,89	435700,26	47,74	0,00
31-12-1899	b56ad821d-38ed-94fd-f4b6-b842e548b364	162495,34	435710,96	113,61	0,00
31-12-1899	b3dae025e-3f22-516d-34e1-f8be205eabc1	162485,77	435692,67	87,59	0,00
31-12-1899	b69419b3b-1dc0-e7a3-3a86-53905146b191	162527,20	435682,49	81,92	0,00
31-12-1899	b69e69c68-c866-6390-f6ed-c91ac31f6ebc	162406,91	435639,90	45,10	0,00
31-12-1899	b7505dde6-6039-cf65-c26b-f6c47bd14458	162391,38	435651,22	411,22	0,00
31-12-1899	b50bf0896-5da8-3474-0778-277b7f6324a6	162390,97	435652,04	46,29	0,00
31-12-1899	b352649f2-0aff-e132-101d-96a7dfdce571	162446,81	435630,36	5,51	0,00
31-12-1899	b858c0db7-a373-5ffa-29b6-52d504c1cebb	162456,25	435627,78	18,51	0,00
31-12-1899	be41edcd0-f36a-41d7-acc9-f766a4e68f87	162484,83	435620,28	21,40	0,00
31-12-1899	b4ee689b7-8e91-1153-9c95-29af3d593b53	162446,16	435712,57	535,21	0,00
31-12-1899	b1a0dd7a2-257c-d69e-f38d-c8cdf1b78590	162448,39	435700,13	104,16	0,00
31-12-1899	b19b1bf24-5774-7571-fafd-48311921194d	162431,84	435637,54	12,39	0,00
31-12-1899	bff54cfb69-a4de-f320-1ee1-622f576289cc	162415,85	435635,39	94,33	0,00
31-12-1899	bff1078ca7-6e57-a361-8652-eb2ffe0b74e	162560,24	435653,65	376,65	0,00
31-12-1899	bd600330e-af32-b98a-740e-6526dcd29edd	162548,36	435664,25	631,40	0,00
31-12-1899	ba05aa0ae-fbfc-e215-228b-1086b47cbda2	162583,74	435740,83	392,24	0,00
31-12-1899	b39fcb0f1-4bc5-c30a-ffae-04fbd65e8f00	162567,42	435709,96	9,85	0,00
31-12-1899	b618cfced-9d0b-4071-9e98-57e2c79ea5c5	162539,22	435670,02	288,57	0,00
31-12-1899	bfd7a56df-ae34-bbf4-7f00-df810db939bd	162627,29	435712,31	29,70	0,00
31-12-1899	b2b338a24-193c-4438-5e2f-f5d9d1444b8b	162638,42	435702,30	14,47	0,00
31-12-1899	b7eb4bc0a-a934-cb8d-3fd7-96f40817545f	162649,24	435692,57	8,08	0,00
31-12-1899	ba7886ebf-f29a-8adb-c766-d7b1b27d3ff9	162646,29	435695,21	19,05	0,00
31-12-1899	be287c035-8f0c-aa7e-c7a0-3f09544c4e27	162643,19	435708,01	9,85	0,00
31-12-1899	bb4fd39a6-4879-76a4-61a8-6cad9fe32710	162663,23	435690,14	63,72	0,00
31-12-1899	b7bbaf76a-94aa-ff7f-cb31-5a72eadccfed	162669,71	435674,03	33,59	0,00
31-12-1899	b2cf31508-8491-1a5b-5d3e-cadbaacc14fc	162665,55	435677,92	8,52	0,00
31-12-1899	b9926a26a-ea50-9e8c-9ee0-001bf379d011	162650,65	435691,31	45,91	0,00
31-12-1899	b4b07413b-ff38-5d91-3141-cda6a3fa8671	162667,54	435686,14	10,02	0,00
31-12-1899	b141a9343-ba23-e637-659e-3dfbf2a99d0e	162676,81	435677,89	19,11	0,00
31-12-1899	b882f488f-bfe5-d85e-8564-fb4725df94ea	162674,26	435693,94	392,71	0,00
31-12-1899	bdb367a40-1117-7e39-f7a8-d9023d16852b	162679,32	435675,61	30,19	0,00
31-12-1899	b02985644-2a58-471f-5d32-31342fd621f2	162680,68	435664,14	11,29	0,00
31-12-1899	bff9f3caf6-70ba-c1c0-215b-61d1611ea21a	162683,96	435661,17	21,15	0,00
31-12-1899	b3acb9702-e3a7-afc9-7188-14fbc9c8121f	162691,98	435631,65	43,31	0,00
31-12-1899	b012fdefb-1ea9-9d38-9481-72b01cf3d21f	162694,23	435637,00	207,52	0,00
31-12-1899	bc0abfa54-0e46-83ff-359b-f8478e2e7241	162689,44	435656,18	92,75	0,00
31-12-1899	b2acd5629-6b84-3acc-1862-45fb7b7096ce	162695,12	435631,86	193,72	0,00
31-12-1899	b828f1143-1687-2d7c-da0b-8347bd2d60da9	162713,98	435641,71	20,23	0,00
31-12-1899	bfc88ede5-dfd2-199e-1013-dd5cb50993c8	162707,96	435644,21	48,36	0,00
31-12-1899	bb4eac5e-e0c5-e005-9088-274be1bf1be7	162693,63	435634,73	7,92	0,00
31-12-1899	bc7b3537e-a47b-4621-a292-495194a83cfa	162703,77	435700,86	389,50	0,00

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
31-12-1899	b40577f85-0d00-eb32-1441-1980271c06af	162707,10	435710,82	464,07	0,00
31-12-1899	bccb077a0-7f09-e905-1d69-866b460d4696	162724,33	435700,00	35,27	0,00
31-12-1899	b1c375b9d-39cb-fa88-2634-6f5d2f7b770a	162712,44	435651,44	13,91	0,00
31-12-1899	b15c53663-b140-35fe-4e46-596d5db49a9b	162733,65	435706,71	112,55	0,00
31-12-1899	bb60e85bb-106b-9dc1-2403-f3909d74a9d3	162773,01	435735,03	438,73	0,00
31-12-1899	b6c7ba551-caea-3d21-694a-d52bf15733bb	162747,48	435651,22	14,60	0,00
31-12-1899	bad4a67d0-dda2-124e-e5cf-756ee194d886	162742,14	435623,46	36,07	0,00
31-12-1899	b57dbecc30-793c-fb7b-bc3b-6c007f4f4d27	162717,43	435645,27	65,66	0,00
31-12-1899	be02c1135-c851-8057-0a29-c42254e36406	162786,72	435725,22	231,05	0,00
31-12-1899	b6a1e9418-ed67-a57d-d7bc-14ba0e614d9e	162794,88	435679,06	15,82	0,00
31-12-1899	bb56f8c03-ad6c-c576-ef05-a80f52f8b31f	162782,42	435740,61	753,50	0,00
31-12-1899	b2fd12792-ac94-93a6-b7b9-bf23dc2d3292	162825,45	435687,07	462,99	0,00
31-12-1899	bac9325de-61eb-0b41-81f6-9a8ae2972986	162815,73	435657,72	76,45	0,00
31-12-1899	b08b8e5fc-7ef6-c6de-7722-970947307747	162825,43	435650,98	472,40	0,00
31-12-1899	bdf293471-e13c-836e-7768-d81366192f13	162418,40	435638,68	3,09	0,00
31-12-1899	b9d8bec12-a1b2-c85e-fc59-d8c61844c0f7	162504,17	435700,13	209,98	0,00
31-12-1899	bc421bc87-cfdf-0ab4-5c57-c1253f3f4393	162520,96	435593,37	109,93	0,00
31-12-1899	b2136111f-32ad-f0d8-f5c9-b167f8ae8f63	162548,96	435612,68	111,89	0,00
31-12-1899	bcafe87c2-971c-188b-72d9-09bc6c2f3bbf	162518,30	435603,29	232,45	0,00
31-12-1899	b81622812-bf9a-0d3c-2bc1-8d818606cba3	162525,22	435596,50	579,90	0,00
31-12-1899	bb972d7cb-daff-8146-681f-92fc08c75be5	162532,25	435586,03	39,65	0,00
31-12-1899	b3c5d98f2-71bc-c37d-caff-117c019ebcd3	162491,66	435581,04	93,35	0,00
31-12-1899	bdcfa1308-18ee-bc68-613d-7f10d4f784f5	162486,26	435612,25	266,81	0,00
31-12-1899	bffb310c0-a99f-d0e6-32d4-f924294750df	162447,39	435621,30	48,06	0,00
31-12-1899	b545c0995-f292-f384-0807-f9b27c795570	162446,84	435621,54	36,06	0,00
31-12-1899	be7dfd7a-9414-1986-809a-501345c19c37	162444,48	435622,58	320,51	0,00
31-12-1899	b41c14234-b440-106f-75dd-de9f885ea036	162441,02	435624,10	36,26	0,00
31-12-1899	b1df54f37-c8fd-8868-b33e-251889c982da	162440,45	435624,35	152,20	0,00
31-12-1899	b51fc522a-fc66-824b-d03a-da4403443065	162669,95	435609,61	319,22	0,00
31-12-1899	b178e8944-fb7a-d942-888d-90999ad3c574	162655,27	435586,93	94,04	0,00
31-12-1899	bbf10b6f8-6b65-5b77-55d9-e91dd729718c	162645,81	435585,38	50,90	0,00
31-12-1899	b3ba3c6be-477a-a11b-7e33-d290177487e0	162568,85	435491,74	368,77	0,00
31-12-1899	bffb62db2-cf22-1d97-4a3d-1e9ec1965f61	162598,05	435514,04	522,22	0,00
31-12-1899	b1a189034-07de-4f04-ceb7-060f6b83760e	162594,16	435518,90	75,25	0,00
31-12-1899	b4b4f5c5c-8-93a0-17bd-7539-5705e238e3c7	163478,62	435318,28	2089,25	0,00
31-12-1899	b112898b7-8d3d-5fd5-23d4-8b189b0e26a5	162595,85	435529,50	149,79	0,00
31-12-1899	bd88d420c-afbf-8cd8-a822-7dd89c5c20c8	162433,14	435536,80	4,87	0,00
31-12-1899	be5a6df48-c35f-0114-ca89-e54f22ae88c5	162442,51	435541,65	3,41	0,00
31-12-1899	b2e93367c-4676-b9a1-2af4-5ad812612ddd	162573,47	435541,74	27,66	0,00
31-12-1899	ba4b1fac6-7e1d-e938-130e-1db63c5cb416	162438,19	435543,58	5,13	0,00
31-12-1899	b4fd594f8-9471-fe6d-791c-3aba45eecba9	162441,19	435547,61	5,25	0,00
31-12-1899	be1d882bc-b9a1-c071-857e-ba8a90f17030	162619,50	435550,98	33,47	0,00
31-12-1899	b46d5f49b-2926-856f-8f11-c-c4748edb66e	162567,55	435551,99	29,46	0,00
31-12-1899	beda6592c-9009-3472-caac-c9915496332f	162619,50	435550,98	9,84	0,00
31-12-1899	b82aabaee-3a31-af46-d46d-698510c1be47	162454,92	435565,96	4,00	0,00
31-12-1899	bbef91cfa-cacf-198d-ec70-1ec639611700	162642,58	435569,39	42,89	0,00
31-12-1899	bc3659869-f768-d530-9472-a3720f7663f3	162487,30	435574,25	31,32	0,00
31-12-1899	be27d3cf6-94a8-5e56-d2b4-52d6352870c0	162459,18	435572,16	5,27	0,00
31-12-1899	bfb802dd1-120f-b93f-ed7a-f0aa93d3d2aa	162644,01	435573,52	311,55	0,00
31-12-1899	bc0c2b2c0-8f94-0d88-ceb9-c5fac55d1c62	162536,02	435582,51	590,56	0,00
31-12-1899	bdd53cf8b-42d8-77cd-6bdf-0dbec3d424a7	162408,36	435566,70	20,98	0,00
31-12-1899	b55563684-9604-fad8-957c-ab0e0714ed9d	162416,50	435579,05	25,38	0,00
31-12-1899	b9ce314cd-e96b-138c-e3ab-61eb44bc123c	162419,67	435583,85	8,08	0,00
31-12-1899	b55b83319-67bb-3b0c-4a98-a41d3f837385	162498,85	435612,56	85,87	0,00
31-12-1899	b900f102b-626d-3f37-c31f-7d205506684c	162492,98	435620,64	74,36	0,00
31-12-1899	b353d152a-2e1b-bccd-12dc-a137c0953cc4	162508,52	435602,84	46,60	0,00
31-12-1899	b0b8b83d7-963d-48f6-4bf6-89f33d826d0d	162552,54	435608,45	128,24	0,00
31-12-1899	b536dae8e-e177-523b-9204-c48b9fade8e9	162553,10	435607,99	131,87	0,00
31-12-1899	bda18fc05-ac93-4b9e-3c29-031fc120de72	162476,66	435600,28	2,80	0,00
31-12-1899	b63a6bfda-7a69-65db-4aca-fb707651ad03	162474,34	435596,57	3,07	0,00
31-12-1899	b062b6074-264d-9efe-8c45-155992161526	162477,36	435592,39	5,28	0,00
31-12-1899	b510ade32-f278-6602-2b0d-d65123f6cae7	162493,70	435589,34	4,67	0,00
31-12-1899	b06ea47c1-17d1-22ff-0097-b1aeb9095e03	162485,42	435618,72	28,53	0,00
31-12-1899	b99086160-b30b-2017-431d-8a0ca40422ff	162465,67	435623,09	80,34	0,00
31-12-1899	b2041029e-3022-6020-fecc-8bab80463b9b	162426,76	435587,49	3,00	0,00
31-12-1899	b14256e84-e45b-2a96-c5d1-36e9336c8bc5	162669,45	435607,31	127,35	0,00
31-12-1899	bd9aa88c7-c712-7c52-9c49-fb95dff47a97	162674,52	435606,79	3,72	0,00
31-12-1899	b6b0e9f13-a101-71bf-f04f-7d53ed503b86	162675,50	435613,36	44,95	0,00
31-12-1899	b03a7507f-2f28-c1f4-d95d-cd1448de7035	161811,15	436211,99	40,18	0,00
31-12-1899	b11ba6ef0-bcab-70a8-08fe-05818b4a39e3	161801,69	436219,02	53,14	0,00
31-12-1899	bc75acd5-40f5-3b24-8afe-fee64027c2ce	161810,39	436249,32	107,30	0,00
31-12-1899	b0fb37933-6fe4-b4fb-3d59-3315594653e3	161801,91	436251,85	18,07	0,00
31-12-1899	bc7bdbca2-01f1-d9f3-fcb1-c80b6d6e338e	161878,76	436331,92	1157,17	0,00
31-12-1899	bd7902f1e-2b4c-7ee7-d06c-8f477e2da2ad	162064,26	436415,64	934,94	0,00
31-12-1899	b3de61e8b-3195-5b05-f8a2-2f619e50a52f	162083,48	436330,39	1127,09	0,00
31-12-1899	b1cb62762-aae3-bd14-6937-31febcc1aae8	162067,97	436428,75	1582,43	0,00
31-12-1899	be0cf6997-465b-7f62-bb0a-b6ceb6a20a6	161808,10	436717,03	3972,57	0,00
31-12-1899	bad3d9ac7-e3b4-6b1e-0583-0ac15991edee	161817,04	436711,45	4818,98	0,00
31-12-1899	b8271de62-af3d-d0ca-b7f5-0a3b864dcb59	161950,21	436629,16	282,10	0,00
31-12-1899	b4d7e5524-511d-466a-e71d-6769ed401bae	161833,24	436611,42	37,20	0,00
31-12-1899	b1416b8b4-f6df-5b0c-377a-d0b70886bd45	161821,22	436729,97	142,13	0,00
31-12-1899	b1df5c0ed-f189-a87d-f3a1-72b6efa52e58	161142,11	436620,90	511,92	0,00
31-12-1899	bba20a66c-c552-3a70-eaf0-0936d7682e6c	161219,30	436510,68	44,24	0,00

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

2500210

Bijlage 2.2

Model:	2500210 Broedershof in Echteld				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
31-12-1899	b94873bc0-17e2-655a-3eab-e9c0454d5b44	161241,78	436436,39	95,74	0,00
31-12-1899	bctfd80e2-d382-bb34-76a6-c207b86ebe99	161258,10	436378,68	32,21	0,00
31-12-1899	b6d4295d7-8af5-2517-be3f-049b2e41f761	161222,02	436512,53	1599,44	0,00
31-12-1899	bff093976-411d-a18e-546e-cb0bfe7e0428	161294,02	436255,77	12,54	0,00
31-12-1899	b75a531bf-2770-d9fb-2950-31b131eaddfe	161763,29	436285,18	213,10	0,00
31-12-1899	b05519151-821f-eda0-253f-04ba20640a0f	161763,39	436233,85	78,20	0,00
31-12-1899	b73044405-c90e-4de6-6286-3c6dd9132431	161772,45	436274,70	8,95	0,00
31-12-1899	b2559ad41-64cc-c957-83c6-408f11af167b	161776,84	436268,38	61,76	0,00
31-12-1899	bb0af558d-48c2-51e3-0a1e-6699ce87776f	161608,76	436085,55	59,80	0,00
31-12-1899	b928940a0-9cfd-78f8-05ee-11acfc5510ad	161603,28	436133,97	5,96	0,00
31-12-1899	b9a778463-d3c1-55bb-0359-e7bab3b27ceb	161712,99	436248,41	460,92	0,00
31-12-1899	bbbd8911f-bf5a-5bde-ed7e-ea32f6bdf932	161483,41	436102,02	42,15	0,00
31-12-1899	b17836351-ad82-a2f0-f813-9b63fb89172b	161293,32	436260,69	121,76	0,00
31-12-1899	b94252ab4-e4a3-13d3-7a4f-c3e20994ad22	161314,90	436183,77	10,34	0,00
31-12-1899	b585738be-fa13-e125-f7fd-fbd095d0b04a	161341,81	436090,30	3,88	0,00
31-12-1899	bf681de50-a015-8952-082e-e1a98051d89c	161341,68	436088,97	23,43	0,00
31-12-1899	bfbbe1b82-c5a6-18e0-e584-edbbcf326617	161633,41	436149,98	86,48	0,00
31-12-1899	b8c8f1686-e25d-36e1-09e5-c1220ce67f65	161584,23	436150,37	1541,73	0,00
31-12-1899	ba3559ddd-fd3e-0c81-8a18-09006127ad6b	161240,97	436038,21	18,70	0,00
31-12-1899	b47e5cafe-f243-7c6c-620e-61351113fadd	162135,97	436294,74	541,37	0,00
31-12-1899	b29ead020-9b2e-d210-c1e1-da69748da75b	162406,17	436716,16	3063,30	0,00
31-12-1899	b422ec463-14c6-c22-c134-406533ffca3f	162395,32	436646,08	1281,70	0,00
31-12-1899	b6d67b737-013e-28e3-55a4-e316df352040	162109,39	436435,93	923,76	0,00
31-12-1899	b6426f316-611e-e613-30f0-8ca911ec47ff	162061,59	436423,95	56,09	0,00
31-12-1899	bca082eee-9911-24ff-ec31-0d6881160c54	162108,73	436318,72	29,42	0,00
31-12-1899	bddd8e30b-e766-5704-ebe1-1e6e775c2bd6	162115,28	436323,07	13,46	0,00
31-12-1899	bb0c5f3cd-8f23-e9bc-8c03-7a203515f93a	162330,41	436597,07	18,24	0,00
31-12-1899	b63278aa5-7882-efd0-60e0-fe78442309a9	162328,34	436597,66	45,30	0,00
31-12-1899	b072ee7f-3f331-24b8-b654-3729cb36136f	162364,46	436678,94	14,66	0,00
31-12-1899	be1c810d9-1358-2d4e-9029-1d9fe5b93271	162354,36	436659,56	10,10	0,00
31-12-1899	b1a89203f-b174-4e94-258e-8768f34b1bd3	162396,94	436671,30	4,69	0,00
31-12-1899	be426973c-d02a-2b8a-9e6d-f2fb9e712b38	162374,73	436679,55	74,66	0,00
31-12-1899	b8e3699a2-be64-d848-b356-8d8ab7c9d4b3	162386,83	436711,48	15,59	0,00
31-12-1899	b01c9e0b1-dbc7-fea7-a2e4-7906cbd179fc	162421,89	436751,63	264,83	0,00
31-12-1899	b4e0cfe08-ed9e-eeeb-08a1-dc5ea8cf6d55	162453,52	436570,16	6,60	0,00
31-12-1899	b21f2a732-da93-88ac-9dd7-5c3766235c10	162490,06	436639,31	36,24	0,00
31-12-1899	b3dfd7d99-1c6c-52f2-1ca8-bcd5f8b3b14e	162490,07	436638,91	47,09	0,00
31-12-1899	b5fcc7e3f-d15d-146c-962c-9c90b2464eff	162495,49	436631,31	24,00	0,00
31-12-1899	b39003ebf-9c9e-1074-3366-510208c05117	162510,16	436630,33	63,65	0,00
31-12-1899	b5b74f479-e962-5c90-2c57-40c4bdc35688	162675,98	436722,81	29,30	0,00
31-12-1899	bea224978-93b4-154e-d9a7-1fa121af3830	162621,08	436692,07	33,30	0,00
31-12-1899	b786c893e-a4c4-2a40-f068-892ed521b2a5	162835,22	436790,93	1696,36	0,00
31-12-1899	ba30355b8-2f04-f43a-103a-35fa035e1253	162475,76	436829,79	23,14	0,00
31-12-1899	b89b27b56-b85f-526a-b6e9-8c77da565650	162506,97	436882,07	783,53	0,00
31-12-1899	b2805135e-1be9-cc2b-1d91-989d6764452a	162542,00	436931,64	1021,83	0,00
31-12-1899	be985b49b-c5f5-eac2-3ceb-01ce8ffa4be1	162454,55	436796,56	35,30	0,00
31-12-1899	b30cc29ba-d1ad-90b4-c339-3234dba92828	162429,86	436763,74	80,61	0,00
31-12-1899	b63a983f5-5ac8-8a72-ee49-36e723b3a58d	162219,94	436161,70	7,03	0,00
31-12-1899	b4201c428-f543-7d16-6252-c40037cdd7a6	162236,32	436141,83	84,28	0,00
31-12-1899	beeece7685-87a4-dbbd-5fbb-7888ae53ad17	162204,12	436201,23	23,14	0,00
31-12-1899	b23e17b42-c69a-4c47-d155-462f9fa2290c	162792,78	436027,36	82,66	0,00
31-12-1899	ba0cf0339-0206-926c-af7d-4461c1f61942	163309,80	436839,47	921,68	0,00
31-12-1899	b9c025054-3d08-724f-02ee-da9d403e9cbb	163216,23	436934,40	29,65	0,00
31-12-1899	b1aa22edc-1914-a96c-42f4-664b44b589e1	163149,10	436914,06	28,05	0,00
31-12-1899	b851feb7c-a590-aa99-1686-ff1f5eff4fb7	162831,99	436795,07	31,95	0,00
31-12-1899	bed364491-2981-d888-0a8b-39d60f5a9689	162998,44	436861,82	31,34	0,00
31-12-1899	b4c823165-409d-d726-11c7-83191e4ace68	163067,62	436892,18	32,02	0,00
31-12-1899	bf9b6d973-33c4-f698-a535-4c9b9377b1c6	163179,12	436229,48	23,38	0,00
31-12-1899	b92c2c5db-b606-1e9d-3803-018cae0c6f99	163300,32	436952,41	1741,39	0,00
31-12-1899	b28eef010-17dd-59d9-66dc-b7302cfa75cc	162397,96	436722,66	893,59	0,00
31-12-1899	b0269a2ed-55f1-0192-05a2-00c9fbcc12ad4	162254,83	436107,96	4,97	0,00
31-12-1899	be4c2b575-2b9d-53f7-422d-f3760bb0d36c	162464,25	437017,95	603,65	0,00
31-12-1899	b8d06c4c0-e94b-de79-6bbcc-7d0cfd8d461	162379,79	436697,62	3,93	0,00
31-12-1899	b8307a305-b7df-f141-8f44-18fb33524fab	162772,81	436026,53	24,46	0,00
31-12-1899	bd72fd77e-2b5e-9a59-d941-e26df6530f8b	162401,24	436999,17	719,12	0,00
31-12-1899	b377092b6-0d5f-4266-39ce-610e374bd61c	162810,33	436040,17	20,09	0,00
31-12-1899	b8e320909-b4c3-39ba-f07c-8160f3da8422	162966,51	436152,31	52,43	0,00
31-12-1899	b44b7bdf3-cdc9-808d-d368-ee258726327e	163242,36	436252,17	27,72	0,00
31-12-1899	ba04abfff-8c4b-683b-617d-8a3cc6684280	163283,96	436270,13	40,07	0,00
31-12-1899	bf13cddc91-55e5-d147-9097-9458e166d498	163602,59	436375,71	2018,31	0,00
31-12-1899	b13e0cb3c-6cb5-8784-e0d8-a4c3304d3f3e	163338,55	436350,96	114,48	0,00
31-12-1899	bb4dff9fc-bd4b-6763-7ebf-f55cd3dfa7f6	163491,25	436343,98	36,84	0,00
31-12-1899	be4fe57b1-9499-227a-0350-1e2d6aaa40fd	163349,52	436851,06	298,89	0,00
31-12-1899	b8ff2c355-484c-7596-7848-0090ec5b51d9	163582,54	436899,22	805,53	0,00
31-12-1899	be24d79b3-3557-ad56-bcb2-5050b17ed97e	163839,13	436909,10	799,75	0,00
31-12-1899	bcae83ad1-811f-d860-4687-df91ce2321ee	164115,98	436950,32	5514,36	0,00
31-12-1899	b04361bb6-ca4a-b864-343e-4e35926fc0b3	163598,86	436382,54	32,03	0,00
31-12-1899	bda05227a-6635-4f57-9191-d2497dfc68a4	163735,01	436432,49	30,10	0,00
31-12-1899	bf9efe3a0-680d-86b6-da2d-4bf59abe4930	164075,44	436548,38	1553,22	0,00
31-12-1899	b1f6cddbf-0ba5-5e2d-ec64-2f2e7d72ed0d	162998,22	436100,20	1788,59	0,00
31-12-1899	be6862a48-290b-f895-9b6b-aa2495dc9fb5	163028,49	436087,17	932,94	0,00
31-12-1899	b425336e5-f360-ebad-ad54-7228ff0913e7	163039,07	436181,61	51,27	0,00
31-12-1899	bcf8bc37c-2d34-70e2-e4dc-8f0b5ba73f24	162954,86	436086,19	89,83	0,00

SPA WNP ingenieurs

Bodemgebieden

2500210

Bijlage 2.2

Model:	2500210 Broedershof in Echteld				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
31-12-1899	bb5f9e1d9-5c07-0e3c-2d8c-8cc9274b97ad	162564,76	436970,36	73,01	0,00
31-12-1899	bace4b2d1-daa1-bfdf-439f-f15c1d02b272	162663,42	437135,94	764,69	0,00
31-12-1899	b5ab83357-b1be-4078-c304-d07cd9bc8eec	162568,36	437011,97	37,04	0,00
31-12-1899	b5f6287d2-c671-54fd-7c00-8e4299ff3244	162592,11	437049,74	982,33	0,00
31-12-1899	b5af310bf-1cef-434e-1076-cc9f06152b0f	162561,19	436975,92	49,43	0,00
31-12-1899	b5ff1c58c-2121-9a23-02d4-ecdc3fd53b98	162552,03	436936,97	43,22	0,00
31-12-1899	b42b22452-b92e-dc50-0124-f5c4c0ebf6cb	162546,95	436967,15	9,90	0,00
31-12-1899	bdd1ee799-7531-b50c-1cc1-d2b3f5ec5fbb	162544,71	436943,59	33,66	0,00
31-12-1899	b9ef2d9bf-5083-c91f-7fd1-f870b2b1feec	162467,46	436977,25	9,37	0,00
31-12-1899	b878f4214-b4c1-c291-31d3-f7d482349448	162457,33	436969,40	7,74	0,00
31-12-1899	b323cfafe-4e50-da09-332a-f925d8401361	162464,02	436973,05	21,55	0,00
31-12-1899	b4b4ef003-507f-2575-538f-f0a4ee212f5	162461,34	436958,90	10,29	0,00
31-12-1899	b238e44dd-1a60-9129-ac1c-c1d60d46b01e	162454,85	436939,20	16,58	0,00
31-12-1899	b17bd8196-9c36-8bc2-fd65-a0d6d312cadb	162457,57	436947,46	13,67	0,00
31-12-1899	b6e4d9fb3-8e61-d447-02e2-4d3cc005ccf0	162449,06	436944,41	5,35	0,00
31-12-1899	b4dbfb2d6-4d91-e3e8-3fb0-f8cd7d837297	162418,45	436932,05	6,22	0,00
31-12-1899	b47e181b2-2fe0-336f-cfce-ab68f03d66a6	162406,39	436975,24	105,15	0,00
31-12-1899	b50a52f68-c29b-f1e8-3fde-6c97cb5bb525	162410,04	436951,56	3,80	0,00
31-12-1899	b28246a44-7d39-592e-dacc-948cc1f0fc6a	162514,43	436894,50	84,35	0,00
31-12-1899	b46a4da44-14f4-d90c-3698-917ac1ff2cfe	162438,19	436904,50	53,76	0,00
31-12-1899	b3221e573-d9f6-c9ba-6e45-cbd0bcc9f9af	162435,32	436893,01	3,37	0,00
31-12-1899	b9cdf0679-f7c0-8e2e-9660-c64b9646ec5f	162450,69	436927,17	15,03	0,00
31-12-1899	bf9d304a0-ee3b-a840-486a-d43e59069ebd	162423,06	436921,42	4,25	0,00
31-12-1899	b989cf0c7-b3d8-46e1-2680-504a7fb6a932	162424,08	436919,02	3,84	0,00
31-12-1899	bef630dd4-7124-82af-39e2-8d8a13ffdd54	162431,10	436902,78	4,03	0,00
31-12-1899	bf66e715c-ff70-3efe-6bfb-7d1c51794390	162429,71	436905,99	6,13	0,00
31-12-1899	b43b2af9a-b49f-0e4c-3cb6-4aba24567f36	162353,69	436983,01	31,86	0,00
31-12-1899	ba843cf99-c8a6-f898-f6be-ba83e4ca986a	162345,27	436978,29	8,10	0,00
31-12-1899	bed477555-3547-9622-9bc3-80fedb7e5f7a	162466,66	437018,73	631,24	0,00
31-12-1899	b102f8e70-671b-6b3d-a5cb-e0dc b32a9566	162571,68	437175,45	1104,09	0,00
		162559,87	435466,01	1708,30	0,00
31-12-1899	b4f667d2b-99e8-3204-9be2-ab75d7d99e6d	162557,41	434386,37	2567,41	0,50
31-12-1899	b4f667d2b-99e8-3204-9be2-ab75d7d99e6d	162548,28	434384,66	2623,28	0,50
31-12-1899	bbb7ee4d3-65f9-2b50-52a6-2feaab9305df	162429,63	435067,65	6011,52	0,50
31-12-1899	bbb7ee4d3-65f9-2b50-52a6-2feaab9305df	162415,70	435075,78	6065,50	0,50
31-12-1899	bf9b9d64b-ed9d-a03b-b8dc-ee13ba7f729e	162355,42	435254,32	2594,82	0,50
31-12-1899	bf9b9d64b-ed9d-a03b-b8dc-ee13ba7f729e	162370,12	435259,80	2338,17	0,50
1520	Hard bodemgebied	162055,37	436146,18	416,90	0,00
1521	Hard bodemgebied	162084,90	436112,67	1414,66	0,00
1522	Hard bodemgebied	162070,52	436160,72	582,03	0,00
1523	Hard bodemgebied	162014,47	436104,01	149,75	0,00
		162521,07	435430,58	871,05	0,00
23487	Wijk	162286,45	435825,23	12585,93	0,70
23488	Wijk	162408,20	435735,93	7819,77	0,70
23489	Wijk	162518,67	435667,09	8431,43	0,70
23490	Wijk	162582,43	435725,83	9514,23	0,70
23491	Wijk	162547,69	435829,32	3118,79	0,70
23492	Wijk	162488,84	435804,67	4740,75	0,70
23493	Wijk	162537,37	435772,00	2507,53	0,70
23494	Wijk	162507,70	435729,30	1177,80	0,70
23495	Wijk	162484,95	435904,60	17154,55	0,70
23496	Wijk	162446,68	435619,04	3860,63	0,70
23497	Wijk	162392,07	435642,74	3861,81	0,70
23498	Wijk	162364,93	435661,29	1460,46	0,70
23499	Wijk	162323,03	435597,75	2404,36	0,70
23500	Wijk	162601,28	435805,54	4805,77	0,70
23501	Wijk	162508,25	435594,82	1211,79	0,70
23502	Wijk	162536,11	435582,18	737,82	0,70
23503	Wijk	162591,31	435524,91	2182,88	0,70
23504	Wijk	162487,09	435612,10	195,14	0,70
23505	Wijk	162472,00	435586,44	340,98	0,70
23506	Wijk	162645,46	435565,41	4541,88	0,70
23507	Wijk	162665,07	435491,21	3129,81	0,70
23508	Wijk	162681,17	435501,02	201,84	0,70
23509	Wijk	162673,40	435493,06	208,65	0,70
23510	Wijk	162583,85	435438,11	111,15	0,70
23511	Wijk	162619,00	435420,35	227,79	0,70

SPA WNP ingenieurs

Schermen

2500210

Bijlage 2.3

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Lengte	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
172466	30124359 [geluidscherm]	161578,16	436037,96	5,72	3,60	94,84	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
163923	30124359 [geluidscherm]	161509,14	435972,92	5,83	1,99	1111,46	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
195855	30124359 [geluidscherm]	163123,23	436872,65	5,86	1,46	257,72	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
21336	30124359 [geluidscherm]	162250,60	436476,62	5,78	2,04	500,51	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
97921	30124359 [geluidscherm]	161775,40	436185,13	6,57	1,18	234,98	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
122477	30124359 [geluidscherm]	162882,13	436781,80	5,84	1,98	1199,97	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
191616	30124359 [geluidscherm]	161595,66	436035,93	5,86	1,46	1227,91	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
183111	30124359 [geluidscherm]	162566,11	436642,23	6,17	2,15	356,33	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
214965	30124359 [geluidscherm]	161767,57	436196,30	6,40	1,35	189,98	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
128799	30124359 [geluidscherm]	162978,34	436835,71	5,97	1,85	455,71	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
156549	30124359 [geluidscherm]	161620,19	436076,53	5,64	2,18	57,05	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
0	2,6 [geluidscherm]	158843,28	434768,43	9,93	2,57	16,33	0 dB	Nee	0,90	0,80	0,55	0,30
0	2,6 [geluidscherm]	158894,93	434776,56	10,24	2,69	24,32	0 dB	Nee	0,90	0,80	0,55	0,30
0	2,7 [geluidscherm]	158858,88	434773,22	10,08	2,57	36,24	0 dB	Nee	0,90	0,80	0,55	0,30
0	2,3 [geluidscherm]	159203,70	434821,79	12,70	2,41	293,08	0 dB	Nee	0,90	0,80	0,55	0,30
134150	30124359 [geluidscherm]	158910,09	434842,31	12,24	3,50	77,64	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
163915	30124359 [geluidscherm]	160557,50	435417,76	9,09	2,29	684,51	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
163919	30124359 [geluidscherm]	160298,40	435299,32	11,93	1,30	385,17	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
184139	30124359 [geluidscherm]	159426,50	434966,90	15,90	2,50	364,40	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
173524	30124359 [geluidscherm]	158909,57	434854,24	12,24	2,00	77,32	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
195855	30124359 [geluidscherm]	165249,65	436939,82	5,88	1,82	2151,29	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
41511	30124359 [geluidscherm]	159075,23	434872,58	13,95	2,00	171,68	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermld	Schermld [geluidscherm]	159629,26	435046,24	15,80	2,38	222,97	0 dB	Ja	0,00	0,00	0,00	0,00
192648	30124359 [geluidscherm]	159856,50	435137,95	14,30	2,00	247,99	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
20242	30124359 [geluidscherm]	159875,38	435130,73	14,21	2,00	265,26	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
Schermld	Schermld [geluidscherm]	159633,55	435035,30	15,75	3,38	223,03	0 dB	Ja	0,00	0,00	0,00	0,00
209662	30124359 [geluidscherm]	166126,68	436813,37	6,98	1,97	856,35	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
208610	30124359 [geluidscherm]	158837,51	434838,54	11,48	3,50	609,16	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
191614	30124359 [geluidscherm]	160557,95	435403,01	9,71	1,21	279,50	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
145852	30124359 [geluidscherm]	159431,70	434953,58	15,88	3,50	540,72	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
214964	30124359 [geluidscherm]	159941,64	435171,25	13,69	2,00	93,83	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
39402	30124359 [geluidscherm]	165269,37	436934,79	5,92	2,28	20,35	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
25612	30124359 [geluidscherm]	159942,79	435158,68	13,72	2,00	93,86	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00	1,00
122445	30124359 [geluidscherm]	158836,99	434852,45	11,48	2,00	608,87	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
0	2,7 [geluidscherm]	158538,72	434735,01	5,72	2,72	310,12	0 dB	Nee	0,90	0,80	0,55	0,30

SPA WNP ingenieurs

Schermen

2500210

Bijlage 2.3

Model: 2500210 Broedershof in Echteld
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
172466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163923	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
195855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21336	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
97921	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
122477	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
191616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183111	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
214965	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
128799	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
156549	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
0	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
0	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
0	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
0	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
134150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163915	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
163919	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
184139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192648	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20242	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Schermid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209662	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
208610	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
191614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145852	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214964	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
39402	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25612	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
122445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15

SPA WNP ingenieurs						2500210
Hoogtelijnen						Bijlage 2.4
Model:	2500210 Broedershof in Echtdeld					
Groep:	(hoofdgroep)					
	Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte	
91347	27364178 (teentaludlijn)	161930,28	436168,17	8,16	58,05	
149817	27364178 (kantaardebaanlijn)	161831,20	436128,50	13,00	378,89	
161627	27364178 (referentiepuntenlijn)	160557,31	435424,17	7,10	381,96	
40143	27364178 (kantaardebaanlijn)	162162,78	436288,09	11,10	870,05	
188153	27364178 (teentaludlijn)	161812,41	436152,23	12,97	294,77	
211594	27364178 (referentiepuntenlijn)	163115,34	436891,98	5,16	491,58	
31692	27364178 (kantaardebaanlijn)	161934,85	435987,13	12,98	188,25	
179655	27364178 (teentaludlijn)	163126,81	436863,87	4,78	1112,08	
212639	27364178 (teentaludlijn)	161859,69	436185,65	11,60	19,71	
37986	27364178 (kantaardebaanlijn)	162107,85	436266,90	11,09	681,06	
39172	27364178 (teentaludlijn)	162149,26	436315,15	6,70	319,04	
137093	27364178 (teentaludlijn)	161911,80	436008,08	12,93	308,95	
211505	27364178 (kantaardebaanlijn)	160559,31	435358,39	6,49	999,86	
5089	27364178 (kantaardebaanlijn)	161778,52	435882,34	9,17	188,39	
76431	27364178 (teentaludlijn)	161817,89	436017,71	5,45	91,44	
156268	27364178 (teentaludlijn)	161668,25	435882,91	5,99	30,06	
45510	27364178 (kantaardebaanlijn)	160559,64	435347,78	6,50	1005,00	
220017	27364178 (teentaludlijn)	161930,28	436168,17	8,16	58,09	
67943	27364178 (teentaludlijn)	161420,24	435826,34	5,28	968,82	
59366	27364178 (teentaludlijn)	163126,81	436863,87	4,78	1112,08	
120029	27364178 (kantaardebaanlijn)	161928,93	435995,16	12,98	466,47	
31660	27364178 (kantaardebaanlijn)	162157,85	436296,82	11,10	330,79	
180706	27364178 (kantaardebaanlijn)	161798,58	436040,87	6,60	1565,03	
111549	27364178 (teentaludlijn)	161817,89	436017,71	5,45	132,56	
66815	27364178 (kantaardebaanlijn)	161806,23	436030,41	6,60	1562,37	
105176	27364178 (teentaludlijn)	161812,18	436152,23	12,97	294,59	
88170	27364178 (referentiepuntenlijn)	160561,16	435297,88	8,92	1558,57	
185978	27364178 (kantaardebaanlijn)	161524,03	435844,59	5,93	235,97	
147794	27364178 (referentiepuntenlijn)	161956,87	435931,15	9,66	1538,37	
53017	27364178 (teentaludlijn)	161930,28	436168,17	8,16	36,49	
1952	27364178 (teentaludlijn)	161420,24	435826,34	5,28	968,82	
148808	27364178 (teentaludlijn)	162162,16	436323,80	6,25	15,52	
202016	27364178 (teentaludlijn)	160560,28	435326,59	6,47	1013,96	
78457	27364178 (kantaardebaanlijn)	161824,34	436135,82	13,00	510,76	
194563	27364178 (teentaludlijn)	161859,69	436185,65	11,60	19,71	
191407	27364178 (teentaludlijn)	162162,16	436323,80	6,25	15,52	
97664	27364178 (teentaludlijn)	161462,84	435779,45	5,51	548,05	
97674	27364178 (teentaludlijn)	161587,91	435963,45	6,70	217,29	
194546	27364178 (teentaludlijn)	161630,56	435891,99	5,52	38,81	
60341	27364178 (kantaardebaanlijn)	162108,90	436263,97	11,09	266,07	
40150	27364178 (kantaardebaanlijn)	161764,71	435873,94	8,85	191,07	
152004	27364178 (teentaludlijn)	161462,84	435779,45	5,51	547,37	
38020	27364178 (kantaardebaanlijn)	161524,03	435844,59	5,93	253,80	
204114	27364178 (teentaludlijn)	161630,56	435891,99	5,52	38,81	
92413	27364178 (teentaludlijn)	161630,56	435892,00	5,52	35,08	
193366	27364178 (kantaardebaanlijn)	161440,13	435803,56	6,05	989,90	
166789	27364178 (kantaardebaanlijn)	163138,25	436835,83	6,57	1125,40	
2930	27364178 (kantaardebaanlijn)	163134,44	436845,18	6,58	1126,70	
7290	27364178 (teentaludlijn)	161748,91	435960,34	5,50	90,06	
1900	27364178 (teentaludlijn)	161630,56	435892,00	5,52	35,08	
140312	27364178 (teentaludlijn)	161748,91	435960,34	5,50	90,06	
104135	27364178 (teentaludlijn)	160560,28	435326,59	6,47	1013,96	
116828	27364178 (kantaardebaanlijn)	161453,77	435797,44	6,18	543,77	
93442	27364178 (teentaludlijn)	161587,91	435963,45	6,70	217,29	
80692	27364178 (referentiepuntenlijn)	163161,66	436778,50	5,08	1135,39	
7240	27364178 (teentaludlijn)	161668,25	435882,91	5,99	30,06	
170133	27364178 (referentiepuntenlijn)	161973,48	436120,56	5,35	214,16	
54037	27364178 (teentaludlijn)	161911,54	436007,70	12,93	308,52	
35939	27364178 (kantaardebaanlijn)	161433,93	435811,44	6,05	983,37	
172202	27364178 (kantaardebaanlijn)	161448,72	435806,09	6,18	421,33	
106243	27364178 (teentaludlijn)	162149,26	436315,15	6,70	319,04	
4351	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	161979,75	435977,48	13,21	11,60	
4351	N32301_R -- 2.00m (Links)	161976,37	435975,34	13,21	11,60	
4352	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	162047,41	435872,60	13,33	25,16	
4352	N32301_R -- 2.00m (Links)	162044,09	435870,36	13,33	25,16	
4352	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	162072,66	435833,37	13,44	46,67	
4352	N32301_R -- 2.00m (Links)	162069,24	435831,29	13,44	46,47	
4342	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	161974,74	435988,18	13,17	12,23	
4342	N32301_R -- 2.00m (Links)	161971,40	435985,98	13,17	12,23	
4342	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	161968,00	435998,39	13,20	7,70	
4342	N32301_R -- 2.00m (Links)	161964,66	435996,19	13,20	7,70	
701	N32302_R -- 2.00m (Rechts)	161929,22	436063,49	13,35	15,45	
701	N32302_R -- 2.00m (Links)	161918,66	436057,72	13,35	12,25	
731	N32302_R -- 2.00m (Rechts)	161967,56	436006,77	13,23	68,19	
731	N32302_R -- 2.00m (Links)	161957,92	436001,46	13,23	68,57	
773	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	162087,90	435808,24	13,50	29,39	
773	N32301_R -- 2.00m (Links)	162084,48	435806,16	13,50	29,39	
788	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	162108,99	435773,43	13,51	40,70	
788	N32301_R -- 2.00m (Links)	162105,57	435771,35	13,51	40,70	
4343	N32303_R -- 2.00m (Rechts)	161862,76	436157,15	13,40	136,93	
4343	N32303_R -- 2.00m (Links)	161857,75	436152,31	13,40	137,90	
4358	N32302_R -- 2.00m (Rechts)	161879,25	436137,97	14,28	1,76	
4358	N32302_R -- 2.00m (Links)	161866,61	436131,03	14,28	1,76	

SPA WNP ingenieurs

Hoogtelijnen

2500210

Bijlage 2.4

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte
752	N32302_R -- 2.00m (Rechts)	161878,46	436139,73	13,67	21,93
752	N32302_R -- 2.00m (Links)	161866,05	436131,66	13,67	21,30
4300	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	162357,21	435279,99	13,51	553,11
4300	N32301_R -- 2.00m (Links)	162353,47	435278,56	13,51	552,40
4352	N32301_R -- 2.00m (Rechts)	162033,29	435893,43	13,26	99,65
4352	N32301_R -- 2.00m (Links)	162029,97	435891,19	13,26	99,78
4353	N32301_L -- 2.00m (Rechts)	161955,15	435959,31	13,04	89,09
4353	N32301_L -- 2.00m (Links)	161958,21	435961,89	13,04	89,18
4354	N32301_L -- 2.00m (Rechts)	161936,14	435986,04	13,03	32,64
4354	N32301_L -- 2.00m (Links)	161939,40	435988,36	13,03	32,64
4355	N32302_L -- 2.00m (Rechts)	161893,26	436039,71	13,03	56,05
4355	N32302_L -- 2.00m (Links)	161904,23	436045,91	13,03	56,01
4355	N32302_L -- 2.00m (Rechts)	161929,34	435995,62	13,01	11,75
4355	N32302_L -- 2.00m (Links)	161932,60	435997,94	13,01	11,75
4356	N32302_L -- 2.00m (Rechts)	161841,73	436113,67	12,97	7,46
4356	N32302_L -- 2.00m (Links)	161852,81	436119,73	12,97	4,70
4357	N32302_L -- 2.00m (Rechts)	161828,68	436132,60	13,00	20,16
4357	N32302_L -- 2.00m (Links)	161840,27	436139,00	13,00	20,16
4357	N32302_L -- 2.00m (Rechts)	161839,91	436116,08	12,98	3,57
4357	N32302_L -- 2.00m (Links)	161851,57	436122,48	12,98	3,57
2731	N32301_L -- 2.00m (Rechts)	162011,18	435890,37	13,11	11,37
2731	N32301_L -- 2.00m (Links)	162014,32	435892,85	13,11	11,37
2731	N32301_L -- 2.00m (Rechts)	162031,26	435863,75	13,12	76,95
2731	N32301_L -- 2.00m (Links)	162034,50	435866,09	13,12	77,15
4340	N32303_L -- 2.00m (Rechts)	161746,95	436246,74	12,99	129,37
4340	N32303_L -- 2.00m (Links)	161759,33	436250,17	12,99	126,86
4341	N32303_L -- 2.00m (Rechts)	161818,19	436141,54	12,93	13,92
4341	N32303_L -- 2.00m (Links)	161831,61	436146,28	12,93	11,12
796	N32301_L -- 2.00m (Rechts)	162072,87	435799,05	13,23	40,49
796	N32301_L -- 2.00m (Links)	162076,23	435801,23	13,23	40,63
4367	N32301_L -- 2.00m (Rechts)	162094,34	435764,72	13,29	546,37
4367	N32301_L -- 2.00m (Links)	162097,76	435766,78	13,29	547,02
2731	N32301_L -- 2.00m (Rechts)	162018,20	435881,43	13,07	21,99
2731	N32301_L -- 2.00m (Links)	162021,34	435883,91	13,07	22,16
172466	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	161578,02	436038,11	5,72	94,84
172466	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	161578,30	436037,81	5,72	94,84
163923	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	161509,00	435973,07	5,83	1111,39
163923	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	161509,28	435972,77	5,83	1111,54
195855	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	163123,16	436872,84	5,86	257,73
195855	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	163123,29	436872,46	5,86	257,70
21336	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	162250,51	436476,80	5,78	500,53
21336	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	162250,69	436476,44	5,78	500,48
97921	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	161775,28	436185,29	6,57	235,00
97921	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	161775,52	436184,97	6,57	234,96
122477	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	162882,05	436781,98	5,84	1200,01
122477	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	162882,21	436781,62	5,84	1199,94
191616	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	161595,52	436036,08	5,86	1227,83
191616	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	161595,80	436035,78	5,86	1227,98
183111	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	162566,02	436642,41	6,17	356,34
183111	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	162566,28	436641,90	6,17	356,33
214965	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	161767,45	436196,46	6,40	190,00
214965	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	161767,69	436196,14	6,40	189,96
128799	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	162978,26	436835,90	5,97	455,73
128799	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	162978,42	436835,52	5,97	455,69
156549	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Rechts)	161620,05	436076,68	5,64	57,05
156549	30124359 [geluidscherm] -- 0.20m (Links)	161620,33	436076,38	5,64	57,05
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.720000->28.74	161040,89	435450,95	8,42	26,06
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.720000->28.74	161043,63	435442,37	8,42	26,02
155_b 4313	155_b 4313 L@155_b:64.446000 [64.446000->64.4	162386,66	436533,12	6,12	26,48
155_b 4313	155_b 4313 L@155_b:61.593000 [61.593000->63.1	160559,46	435404,17	9,70	820,72
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [29.146000->29.15	160634,88	435320,13	10,35	7,01
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [29.146000->29.15	160637,64	435311,57	10,35	7,01
155_b 4315	155_b 4315 R@155_b:64.592000 [65.100000->66.5	162973,83	436820,15	6,12	158,43
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.946000->28.14	161774,47	435700,09	6,40	200,26
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.946000->28.14	161777,53	435691,63	6,40	200,25
155_d 4343	155_d 4343 R@155_b:64.658000 [65.100000->66.5	162969,56	436831,58	6,12	158,22
155_b 4315	155_b 4315 R@155_b:64.565500 [64.565500->64.5	162492,77	436589,28	6,12	26,47
666_b 4243	666_b 4243 V@155_b:61.593000 [61.593000->63.1	160556,14	435416,87	9,69	815,08
155_b 4311	155_b 4311 L@155_b:64.605000 [64.605000->64.6	162522,14	436619,16	6,12	26,48
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.205000->28.34	161530,61	435611,81	6,43	141,04
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.205000->28.34	161533,69	435603,35	6,43	141,32
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [26.310000->26.44	163314,60	436258,20	6,75	136,17
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [26.310000->26.44	163317,66	436249,74	6,75	136,19
666_b 4243	666_b 4243 V@155_b:63.101000 [63.101000->64.3	161778,77	436204,39	6,05	15,04
666_b 4243	666_b 4243 V@155_b:63.101000 [63.101000->64.3	161282,95	435778,95	6,05	653,88
666_b 4243	666_b 4243 V@155_b:63.101000 [63.101000->64.3	161804,28	436222,49	6,05	594,49
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [29.046000->29.14	160730,19	435350,79	9,75	100,11
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [29.046000->29.14	160732,97	435342,23	9,75	100,15
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.853000->28.94	160914,14	435410,06	8,61	93,13
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.853000->28.94	160916,90	435401,50	8,61	93,12
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.546000->28.64	161206,67	435504,37	7,20	100,08
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.546000->28.64	161209,51	435495,83	7,20	100,17
155_b 4313	155_b 4313 L@155_b:63.102000 [63.102000->64.4	161786,47	436193,72	6,05	1,57

SPA WNP ingenieurs

Hoogtelijnen

2500210

Bijlage 2.4

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte
155_b 4313	155_b 4313 L@155_b:63.102000 [63.102000->64.4	161291,37	435768,80	6,05	652,96
155_b 4313	155_b 4313 L@155_b:63.102000 [63.102000->64.4	161811,82	436212,11	6,05	658,84
155_b 4313	155_b 4313 V@155_b:64.498000 [64.498000->64.5	162433,50	436557,66	6,12	40,78
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.846000->28.85	160920,80	435412,22	8,59	7,01
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.846000->28.85	160923,58	435403,66	8,59	7,01
155_b 4313	155_b 4313 V@155_b:64.539000 [64.539000->64.5	162469,68	436576,64	6,12	26,48
666_b 4243	666_b 4243 V@155_b:64.379000 [64.379000->64.4	162322,01	436513,62	6,12	26,49
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.646000->28.72	161111,39	435473,73	7,70	74,10
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.646000->28.72	161114,15	435465,17	7,70	74,11
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.753000->27.94	161956,13	435765,98	6,57	193,24
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.753000->27.94	161959,23	435757,52	6,57	193,28
155_b 4315	155_b 4315 R@155_b:64.592000 [64.592000->65.1	162516,48	436601,23	6,12	507,47
155_b 4313	155_b 4313 V@155_b:64.472000 [64.472000->64.4	162409,78	436545,72	6,12	26,48
155_b 4311	155_b 4311 L@155_b:64.405500 [64.405500->64.4	162345,37	436525,81	6,12	26,31
155_d 4343	155_d 4343 R@155_b:64.631500 [64.631500->64.6	162545,68	436630,97	6,12	26,47
155_b 4311	155_b 4311 L@155_b:64.432000 [64.432000->64.6	162369,08	436537,46	6,12	173,43
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.746000->28.84	161016,09	435442,95	8,47	100,12
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.746000->28.84	161018,87	435434,39	8,47	100,12
155_d 4343	155_d 4343 R@155_b:64.658000 [64.658000->65.1	162568,97	436643,67	6,12	442,94
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.146000->28.17	161586,17	435631,94	6,47	31,05
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.146000->28.17	161589,23	435623,48	6,47	31,05
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.177000->28.20	161556,98	435621,36	6,45	28,04
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.177000->28.20	161560,04	435612,90	6,45	28,04
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.046000->27.64	162621,74	436007,11	6,60	579,59
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.046000->27.64	162624,80	435998,65	6,60	568,45
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.946000->29.04	160825,50	435381,48	9,49	100,13
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [28.946000->29.04	160828,28	435372,92	9,49	100,13
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [29.153000->29.24	160628,21	435317,98	10,35	71,69
043_c 761	043_c 761 L@043_c:28.720000 [29.153000->29.24	160630,97	435309,42	10,35	71,69
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.646000->27.75	162056,88	435802,43	6,60	107,14
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.646000->27.75	162059,96	435793,97	6,60	107,12
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [26.446000->27.04	163186,53	436211,88	6,79	600,76
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [26.446000->27.04	163189,61	436203,42	6,79	600,79
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.346000->28.54	161397,24	435565,99	6,71	200,25
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [28.346000->28.54	161400,04	435557,43	6,71	200,28
043_c 761	043_c 761 L@043_c:23.910000 [25.986000->26.31	163366,56	436276,96	6,71	55,25
043_c 761	043_c 761 L@043_c:23.910000 [25.986000->26.31	163369,62	436268,50	6,71	55,24
111549	27364178 (teentaludlijn)	161917,31	436084,34	6,03	281,97
76431	27364178 (teentaludlijn)	161917,31	436084,25	6,05	281,06
211594	27364178 (referentiepuntenlijn)	161799,44	436176,20	7,59	544,30
161627	27364178 (referentiepuntenlijn)	161809,10	436183,42	9,09	3,14
211594	27364178 (referentiepuntenlijn)	161812,33	436184,52	7,93	3,33
161627	27364178 (referentiepuntenlijn)	161819,03	436190,06	9,16	829,84
220017	27364178 (teentaludlijn)	161868,57	436126,81	6,50	14,54
91347	27364178 (teentaludlijn)	161868,64	436126,86	6,50	14,51
37070	27364178 (teentaludlijn)	161841,51	436111,27	6,98	144,31
121148	27364178 (teentaludlijn)	161841,64	436111,35	6,98	144,47
91347	27364178 (teentaludlijn)	161843,07	436109,72	6,06	144,68
220017	27364178 (teentaludlijn)	161842,74	436109,50	6,06	144,28
4356	N32302_L -- 2.00m (Rechts)	161885,25	436051,30	13,02	13,93
4356	N32302_L -- 2.00m (Links)	161895,10	436059,12	13,02	16,09
701	N32302_R -- 2.00m (Links)	161871,14	436124,96	14,07	7,28
701	N32302_R -- 2.00m (Rechts)	161882,33	436133,84	14,13	5,01
161627	27364178 (referentiepuntenlijn)	161395,14	435848,99	5,32	522,28
211594	27364178 (referentiepuntenlijn)	160873,33	435545,47	6,58	339,21
211594	27364178 (referentiepuntenlijn)	162547,19	436615,68	5,67	846,12
161627	27364178 (referentiepuntenlijn)	162649,56	436687,98	5,72	511,28
155_b 4313	155_b 4313 L@155_b:63.102000 [63.102000->64.4	161804,21	436223,73	6,05	14,12
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.046000->27.64	162072,72	435798,60	6,60	13,58
043_c 761	043_c 761 L@043_c:26.310000 [27.046000->27.64	162072,93	435798,53	6,60	20,87
AHN3	AHN3	162074,91	436174,91	5,30	390,79
170133	27364178 (referentiepuntenlijn)	162167,79	436245,95	5,43	1147,78
80692	27364178 (referentiepuntenlijn)	162153,66	436232,12	5,49	212,13
AHN3	AHN3	162076,32	436175,69	5,30	248,95
76431	27364178 (teentaludlijn)	162164,40	436249,94	5,99	1138,68
111549	27364178 (teentaludlijn)	162161,65	436248,10	5,95	1141,98
AHN3	AHN3	162142,98	436255,72	6,00	138,23
AHN4	AHN3	162142,88	436255,76	6,00	162,88
AHN5	AHN3	162216,25	436139,85	6,00	284,29
AHN6	AHN3	162218,85	436120,72	6,00	278,94
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Rechts)	162000,34	435750,04	5,80	56,15
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Links)	161998,82	435754,27	5,80	56,15
stationswe	stationsweg -- 2.25m (Rechts)	162279,84	435849,63	5,80	181,97
stationswe	stationsweg -- 2.25m (Links)	162278,19	435853,81	5,80	182,39
stationswe	stationsweg -- 2.25m (Rechts)	162487,82	435923,30	6,00	38,55
stationswe	stationsweg -- 2.25m (Links)	162488,97	435918,95	6,00	38,48
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Rechts)	161998,82	435754,27	5,80	46,34
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Links)	162000,34	435750,04	5,80	46,13
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Rechts)	162053,26	435768,96	5,80	26,09
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Links)	162051,64	435773,16	5,80	26,09
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Rechts)	162278,28	435853,85	5,80	176,89
spoorstraa	spoorstraat -- 2.25m (Links)	162279,75	435849,59	5,80	176,88
		154742,08	437925,89	5,50	48273,88

SPA WNP ingenieurs

Hoogtelijnen

2500210

Bijlage 2.4

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte
1		162511,65	435878,84	5,80	497,27
2		162542,09	435450,42	5,50	252,28
3		162536,83	435435,89	5,50	625,87
4		162381,61	435768,49	5,50	314,61
211453	27364178 (kantaardebaanlijn)	159704,47	435027,21	14,00	916,76
76385	27364178 (teentaludlijn)	163150,64	436805,49	5,05	3064,77
67881	27364178 (teentaludlijn)	160558,26	435392,91	6,33	2118,90
90165	27364178 (kantaardebaanlijn)	159290,46	434870,22	13,50	5,15
179572	27364178 (kantaardebaanlijn)	163139,18	436833,56	6,32	3061,64
111502	27364178 (teentaludlijn)	163150,64	436805,49	5,05	3064,77
66762	27364178 (kantaardebaanlijn)	163143,00	436824,21	6,32	3062,69
147739	27364178 (referentiepuntenlijn)	160561,22	435295,76	8,94	2117,79
1891	27364178 (teentaludlijn)	160558,26	435392,91	6,33	2118,90
62479	27364178 (kantaardebaanlijn)	159276,74	434865,85	13,60	751,23
176376	27364178 (kantaardebaanlijn)	159285,55	434868,65	13,59	5,15
193314	27364178 (kantaardebaanlijn)	160559,23	435361,11	6,37	917,67
170084	27364178 (referentiepuntenlijn)	163160,89	436780,36	5,08	3067,60
35894	27364178 (kantaardebaanlijn)	160558,91	435371,71	6,38	2126,99
161575	27364178 (referentiepuntenlijn)	163114,57	436893,85	5,16	3055,15
211541	27364178 (referentiepuntenlijn)	160557,37	435422,05	7,10	2133,07
211541	27364178 (referentiepuntenlijn)	166132,53	436832,29	5,21	3055,37
179613	27364178 (teentaludlijn)	166145,63	436806,21	5,02	3057,03
59310	27364178 (teentaludlijn)	166145,63	436806,21	5,02	3057,03
166754	27364178 (kantaardebaanlijn)	166160,45	436776,68	6,66	3060,25
2871	27364178 (kantaardebaanlijn)	166155,51	436786,52	6,65	3059,21
80627	27364178 (referentiepuntenlijn)	166192,04	436713,77	5,62	3067,81
161575	27364178 (referentiepuntenlijn)	158526,02	434823,29	6,50	2133,32
45467	27364178 (kantaardebaanlijn)	158536,70	434749,04	5,75	2124,03
88120	27364178 (referentiepuntenlijn)	158543,74	434700,18	4,65	2118,04
201958	27364178 (teentaludlijn)	158539,56	434729,20	4,61	2121,46
63494	27364178 (kantaardebaanlijn)	158535,28	434758,95	5,75	751,28
104086	27364178 (teentaludlijn)	158539,56	434729,20	4,61	2121,46
		162156,52	436095,22	5,20	462,48
1		162224,00	435820,60	5,20	1643,47
2		162067,94	435735,08	5,20	1441,10
4300	N32301_R -- 3.00m (Rechts)	162509,81	434691,12	14,02	609,43
4300	N32301_R -- 3.00m (Rechts)	162504,30	434689,78	14,02	609,43
4367	N32301_L -- 3.00m (Rechts)	162338,80	435276,99	13,32	609,93
4367	N32301_L -- 3.00m (Rechts)	162344,33	435278,75	13,32	609,93
4306	N32301_L -- 3.00m (Rechts)	162494,88	434688,51	14,06	184,38
4303	N32301_R -- 3.00m (Rechts)	162539,32	434509,28	15,10	184,23

SPA WNP ingenieurs												2500210
Rekenpunten												Bijlage 2.5
Model:	2500210 Broedershof in Echteld											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer											
Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	
01.01	twee-aaneen 1	162613,26	435519,11	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
01.02	twee-aaneen 1	162620,99	435519,49	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
01.03	twee-aaneen 1	162622,94	435511,67	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
01.04	twee-aaneen 1	162614,70	435511,42	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
02.01	twee-aaneen 2	162604,40	435507,90	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
02.02	twee-aaneen 2	162612,45	435508,60	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
02.03	twee-aaneen 2	162614,31	435501,04	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
03.01	twee-aaneen 3	162598,64	435500,49	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
03.02	twee-aaneen 3	162600,06	435492,61	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
03.03	twee-aaneen 3	162607,71	435492,54	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
07.01	aaneengebouwd 7	162604,03	435454,15	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
07.02	aaneengebouwd 7	162612,53	435449,90	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
07.03	aaneengebouwd 7	162606,75	435449,39	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
08.01	aaneengebouwd 8	162606,38	435458,69	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
08.02	aaneengebouwd 8	162614,72	435454,15	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
09.01	aaneengebouwd 9	162608,74	435463,27	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
09.02	aaneengebouwd 9	162617,19	435458,92	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
10.01	aaneengebouwd 10	162611,02	435467,67	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
10.02	aaneengebouwd 10	162619,52	435463,44	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
11.01	aaneengebouwd 11	162613,43	435472,34	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
11.02	aaneengebouwd 11	162621,77	435467,79	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
11.03	aaneengebouwd 11	162618,70	435472,85	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
12.01	aaneengebouwd 12	162625,93	435486,84	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
12.02	aaneengebouwd 12	162632,16	435479,79	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
12.03	aaneengebouwd 12	162626,64	435481,43	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
13.01	aaneengebouwd 13	162629,56	435490,18	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
13.02	aaneengebouwd 13	162635,75	435483,09	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
14.01	aaneengebouwd 14	162633,46	435493,76	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
14.02	aaneengebouwd 14	162639,69	435486,70	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
15.01	aaneengebouwd 15	162637,02	435497,03	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
15.02	aaneengebouwd 15	162643,27	435489,99	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
16.01	aaneengebouwd 16	162641,02	435500,70	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
16.02	aaneengebouwd 16	162647,02	435493,44	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
16.03	aaneengebouwd 16	162645,98	435499,25	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
33.01	aaneengebouwd 33	162661,26	435425,68	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
33.02	aaneengebouwd 33	162668,65	435419,81	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
33.03	aaneengebouwd 33	162663,46	435420,39	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
34.01	aaneengebouwd 34	162664,26	435429,65	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
34.02	aaneengebouwd 34	162671,89	435424,09	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
35.01	aaneengebouwd 35	162667,51	435433,95	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
35.02	aaneengebouwd 35	162674,93	435428,11	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
36.01	aaneengebouwd 36	162669,58	435438,54	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
36.02	aaneengebouwd 36	162677,19	435432,91	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
37.01	aaneengebouwd 37	162672,54	435442,52	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
37.02	aaneengebouwd 37	162680,35	435437,16	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
38.01	aaneengebouwd 38	162675,55	435446,58	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
38.02	aaneengebouwd 38	162683,23	435441,05	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
39.01	aaneengebouwd 39	162679,52	435450,11	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
39.02	aaneengebouwd 39	162687,14	435444,65	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
40.01	aaneengebouwd 40	162682,59	435454,24	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
40.02	aaneengebouwd 40	162690,24	435448,82	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
41.01	aaneengebouwd 41	162685,78	435458,54	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
41.02	aaneengebouwd 41	162693,34	435452,99	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
41.03	aaneengebouwd 41	162691,19	435457,97	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
31.02	gestapeld 31-32	162633,90	435437,27	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
04.01	twee-aaneen 4	162590,06	435489,55	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
04.03	twee-aaneen 4	162599,42	435481,61	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
04.04	twee-aaneen 4	162591,44	435481,88	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
05.01	twee-aaneen 5	162582,24	435479,36	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
05.02	twee-aaneen 5	162589,57	435480,15	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
05.03	twee-aaneen 5	162591,84	435471,91	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
06.01	twee-aaneen 6	162576,78	435472,23	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
06.02	twee-aaneen 6	162577,64	435464,13	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
06.03	twee-aaneen 6	162585,59	435463,73	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
17.01	gestapeld 17-18	162660,97	435482,84	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
17.02	gestapeld 17-18	162667,81	435482,53	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
17.03	gestapeld 17-18	162670,90	435476,50	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
19.01	gestapeld 19-20	162658,30	435479,04	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
19.02	gestapeld 19-20	162667,58	435471,99	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	
21.01	gestapeld 21-22	162654,47	435473,84	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja	

SPA WNP ingenieurs

Rekenpunten

2500210

Bijlage 2.5

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
21.02	gestapeld 21-22	162663,88	435466,97	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
23.01	gestapeld 23-24	162651,41	435469,69	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
23.02	gestapeld 23-24	162653,19	435463,14	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
23.03	gestapeld 23-24	162660,07	435461,80	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
31.03	gestapeld 31-32	162640,98	435436,24	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
29.02	gestapeld 29-30	162644,89	435441,45	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
27.02	gestapeld 27-28	162648,76	435446,60	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
25.02	gestapeld 25-26	162648,60	435456,69	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
25.03	gestapeld 25-26	162651,86	435450,73	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
42.01	vrijstaand 42-43	162623,00	435531,39	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
43.01	vrijstaand 42-43	162626,97	435536,38	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
43.02	vrijstaand 42-43	162632,79	435535,57	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
43.03	vrijstaand 42-43	162635,03	435530,08	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
42.03	vrijstaand 42-43	162630,89	435524,85	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
42.02	vrijstaand 42-43	162625,27	435526,09	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
04.02	twee-aaneen 4	162597,46	435489,73	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
31.01	gestapeld 31-32	162631,72	435443,47	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
29.01	gestapeld 29-30	162635,23	435448,15	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
27.01	gestapeld 27-28	162639,37	435453,67	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja
25.01	gestapeld 25-26	162642,56	435457,93	5,50	1,20	2,00	5,00	8,00	--	--	Ja

SPA WNP ingenieurs

Rekeninstellingen

2500210

Bijlage 2.6

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Model eigenschap	
Omschrijving	2500210 Broedershof in Echteld
Verantwoordelijke	DSL
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	DebbySchoutendeJel op 8-7-2025
Laatst ingezien door	DebbySchoutendeJel op 26-8-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2
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
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege gemeentewegen							Bijlage 3.1
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Gemeentewegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01.01_A	twee-aaneen 1	1,20	36	33	27	37	
01.01_B	twee-aaneen 1	2,00	36	34	28	37	
01.01_C	twee-aaneen 1	5,00	38	35	29	38	
01.01_D	twee-aaneen 1	8,00	39	37	31	40	
01.02_A	twee-aaneen 1	1,20	30	27	21	31	
01.02_B	twee-aaneen 1	2,00	31	28	22	32	
01.02_C	twee-aaneen 1	5,00	33	30	24	34	
01.02_D	twee-aaneen 1	8,00	36	33	28	37	
01.03_A	twee-aaneen 1	1,20	28	25	19	29	
01.03_B	twee-aaneen 1	2,00	29	26	21	30	
01.03_C	twee-aaneen 1	5,00	31	28	22	32	
01.03_D	twee-aaneen 1	8,00	32	29	23	33	
01.04_A	twee-aaneen 1	1,20	30	28	21	31	
01.04_B	twee-aaneen 1	2,00	31	28	22	32	
01.04_C	twee-aaneen 1	5,00	33	30	24	34	
01.04_D	twee-aaneen 1	8,00	35	32	26	35	
02.01_A	twee-aaneen 2	1,20	35	33	26	36	
02.01_B	twee-aaneen 2	2,00	36	33	27	37	
02.01_C	twee-aaneen 2	5,00	38	35	29	38	
02.01_D	twee-aaneen 2	8,00	40	37	31	40	
02.02_A	twee-aaneen 2	1,20	32	29	23	33	
02.02_B	twee-aaneen 2	2,00	33	30	24	33	
02.02_C	twee-aaneen 2	5,00	34	31	25	35	
02.02_D	twee-aaneen 2	8,00	36	33	27	37	
02.03_A	twee-aaneen 2	1,20	27	24	18	28	
02.03_B	twee-aaneen 2	2,00	28	25	19	29	
02.03_C	twee-aaneen 2	5,00	30	27	21	31	
02.03_D	twee-aaneen 2	8,00	32	29	23	33	
03.01_A	twee-aaneen 3	1,20	34	31	25	35	
03.01_B	twee-aaneen 3	2,00	35	32	26	36	
03.01_C	twee-aaneen 3	5,00	36	34	27	37	
03.01_D	twee-aaneen 3	8,00	39	36	30	40	
03.02_A	twee-aaneen 3	1,20	27	24	18	28	
03.02_B	twee-aaneen 3	2,00	28	25	19	29	
03.02_C	twee-aaneen 3	5,00	30	27	21	31	
03.02_D	twee-aaneen 3	8,00	32	30	24	33	
03.03_A	twee-aaneen 3	1,20	26	24	18	27	
03.03_B	twee-aaneen 3	2,00	28	25	19	29	
03.03_C	twee-aaneen 3	5,00	30	27	22	31	
03.03_D	twee-aaneen 3	8,00	31	29	23	32	
04.01_A	twee-aaneen 4	1,20	34	31	25	35	
04.01_B	twee-aaneen 4	2,00	35	32	26	35	
04.01_C	twee-aaneen 4	5,00	36	33	27	37	
04.01_D	twee-aaneen 4	8,00	38	35	30	39	
04.02_A	twee-aaneen 4	1,20	28	25	19	29	
04.02_B	twee-aaneen 4	2,00	29	26	20	30	
04.02_C	twee-aaneen 4	5,00	31	28	23	32	
04.02_D	twee-aaneen 4	8,00	34	31	26	35	
04.03_A	twee-aaneen 4	1,20	25	23	17	26	
04.03_B	twee-aaneen 4	2,00	26	24	18	27	
04.03_C	twee-aaneen 4	5,00	30	27	21	31	
04.03_D	twee-aaneen 4	8,00	30	27	22	31	
04.04_A	twee-aaneen 4	1,20	26	23	17	26	
04.04_B	twee-aaneen 4	2,00	26	24	17	27	
04.04_C	twee-aaneen 4	5,00	28	25	19	29	
04.04_D	twee-aaneen 4	8,00	30	28	22	31	
05.01_A	twee-aaneen 5	1,20	34	31	25	34	
05.01_B	twee-aaneen 5	2,00	34	32	25	35	
05.01_C	twee-aaneen 5	5,00	36	33	27	37	
05.01_D	twee-aaneen 5	8,00	38	35	30	39	
05.02_A	twee-aaneen 5	1,20	28	25	19	29	
05.02_B	twee-aaneen 5	2,00	29	26	20	30	
05.02_C	twee-aaneen 5	5,00	31	28	22	32	
05.02_D	twee-aaneen 5	8,00	33	30	25	34	
05.03_A	twee-aaneen 5	1,20	25	22	16	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege gemeentewegen							Bijlage 3.1
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Gemeentewegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
05.03_B	twee-aaneen 5	2,00	26	23	17	27	
05.03_C	twee-aaneen 5	5,00	28	25	20	29	
05.03_D	twee-aaneen 5	8,00	29	26	21	30	
06.01_A	twee-aaneen 6	1,20	34	31	25	35	
06.01_B	twee-aaneen 6	2,00	35	32	26	35	
06.01_C	twee-aaneen 6	5,00	36	33	27	37	
06.01_D	twee-aaneen 6	8,00	38	35	29	39	
06.02_A	twee-aaneen 6	1,20	29	26	20	30	
06.02_B	twee-aaneen 6	2,00	30	27	21	31	
06.02_C	twee-aaneen 6	5,00	31	28	22	31	
06.02_D	twee-aaneen 6	8,00	31	28	21	31	
06.03_A	twee-aaneen 6	1,20	23	20	15	24	
06.03_B	twee-aaneen 6	2,00	24	21	16	25	
06.03_C	twee-aaneen 6	5,00	26	24	18	27	
06.03_D	twee-aaneen 6	8,00	28	25	20	29	
07.01_A	aaneengebouwd 7	1,20	28	25	19	29	
07.01_B	aaneengebouwd 7	2,00	29	26	20	30	
07.01_C	aaneengebouwd 7	5,00	31	28	22	32	
07.01_D	aaneengebouwd 7	8,00	33	30	24	34	
07.02_A	aaneengebouwd 7	1,20	26	23	18	27	
07.02_B	aaneengebouwd 7	2,00	27	25	19	28	
07.02_C	aaneengebouwd 7	5,00	30	27	22	31	
07.02_D	aaneengebouwd 7	8,00	31	28	22	32	
07.03_A	aaneengebouwd 7	1,20	26	23	17	27	
07.03_B	aaneengebouwd 7	2,00	27	24	18	28	
07.03_C	aaneengebouwd 7	5,00	28	25	19	29	
07.03_D	aaneengebouwd 7	8,00	28	25	19	29	
08.01_A	aaneengebouwd 8	1,20	26	23	17	27	
08.01_B	aaneengebouwd 8	2,00	27	24	18	28	
08.01_C	aaneengebouwd 8	5,00	29	26	21	30	
08.01_D	aaneengebouwd 8	8,00	32	29	23	33	
08.02_A	aaneengebouwd 8	1,20	26	23	17	27	
08.02_B	aaneengebouwd 8	2,00	27	24	19	28	
08.02_C	aaneengebouwd 8	5,00	30	27	22	31	
08.02_D	aaneengebouwd 8	8,00	31	28	23	32	
09.01_A	aaneengebouwd 9	1,20	26	23	17	27	
09.01_B	aaneengebouwd 9	2,00	27	24	18	28	
09.01_C	aaneengebouwd 9	5,00	29	26	21	30	
09.01_D	aaneengebouwd 9	8,00	32	29	23	33	
09.02_A	aaneengebouwd 9	1,20	26	23	18	27	
09.02_B	aaneengebouwd 9	2,00	27	25	19	29	
09.02_C	aaneengebouwd 9	5,00	30	27	22	31	
09.02_D	aaneengebouwd 9	8,00	31	28	23	32	
10.01_A	aaneengebouwd 10	1,20	26	23	17	27	
10.01_B	aaneengebouwd 10	2,00	27	24	18	28	
10.01_C	aaneengebouwd 10	5,00	30	27	22	31	
10.01_D	aaneengebouwd 10	8,00	32	29	24	33	
10.02_A	aaneengebouwd 10	1,20	27	25	19	29	
10.02_B	aaneengebouwd 10	2,00	29	26	20	30	
10.02_C	aaneengebouwd 10	5,00	30	28	22	31	
10.02_D	aaneengebouwd 10	8,00	32	29	23	33	
11.01_A	aaneengebouwd 11	1,20	26	23	17	27	
11.01_B	aaneengebouwd 11	2,00	27	24	19	28	
11.01_C	aaneengebouwd 11	5,00	30	27	22	31	
11.01_D	aaneengebouwd 11	8,00	33	30	24	34	
11.02_A	aaneengebouwd 11	1,20	27	25	19	28	
11.02_B	aaneengebouwd 11	2,00	28	26	20	29	
11.02_C	aaneengebouwd 11	5,00	31	28	22	32	
11.02_D	aaneengebouwd 11	8,00	32	29	24	33	
11.03_A	aaneengebouwd 11	1,20	27	24	18	28	
11.03_B	aaneengebouwd 11	2,00	28	25	19	29	
11.03_C	aaneengebouwd 11	5,00	31	28	23	32	
11.03_D	aaneengebouwd 11	8,00	34	31	26	35	
12.01_A	aaneengebouwd 12	1,20	27	24	19	28	
12.01_B	aaneengebouwd 12	2,00	28	25	20	29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege gemeentewegen							Bijlage 3.1
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Gemeentewegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
12.01_C	aaneengebouwd 12	5,00	31	28	23	32	
12.01_D	aaneengebouwd 12	8,00	34	31	25	35	
12.02_A	aaneengebouwd 12	1,20	26	24	18	27	
12.02_B	aaneengebouwd 12	2,00	27	25	19	28	
12.02_C	aaneengebouwd 12	5,00	30	27	21	31	
12.02_D	aaneengebouwd 12	8,00	32	29	23	33	
12.03_A	aaneengebouwd 12	1,20	21	18	12	22	
12.03_B	aaneengebouwd 12	2,00	22	19	13	23	
12.03_C	aaneengebouwd 12	5,00	26	23	17	27	
12.03_D	aaneengebouwd 12	8,00	30	27	21	31	
13.01_A	aaneengebouwd 13	1,20	27	24	19	28	
13.01_B	aaneengebouwd 13	2,00	28	25	20	29	
13.01_C	aaneengebouwd 13	5,00	32	29	23	33	
13.01_D	aaneengebouwd 13	8,00	34	31	26	35	
13.02_A	aaneengebouwd 13	1,20	27	24	18	28	
13.02_B	aaneengebouwd 13	2,00	28	25	19	29	
13.02_C	aaneengebouwd 13	5,00	29	27	21	30	
13.02_D	aaneengebouwd 13	8,00	32	29	23	33	
14.01_A	aaneengebouwd 14	1,20	29	26	21	30	
14.01_B	aaneengebouwd 14	2,00	30	28	22	31	
14.01_C	aaneengebouwd 14	5,00	33	30	25	34	
14.01_D	aaneengebouwd 14	8,00	35	32	27	36	
14.02_A	aaneengebouwd 14	1,20	27	24	19	28	
14.02_B	aaneengebouwd 14	2,00	28	25	20	29	
14.02_C	aaneengebouwd 14	5,00	29	27	21	30	
14.02_D	aaneengebouwd 14	8,00	32	29	23	32	
15.01_A	aaneengebouwd 15	1,20	28	26	20	29	
15.01_B	aaneengebouwd 15	2,00	30	27	21	31	
15.01_C	aaneengebouwd 15	5,00	33	30	25	34	
15.01_D	aaneengebouwd 15	8,00	35	32	27	36	
15.02_A	aaneengebouwd 15	1,20	27	24	18	28	
15.02_B	aaneengebouwd 15	2,00	28	25	19	29	
15.02_C	aaneengebouwd 15	5,00	29	26	20	30	
15.02_D	aaneengebouwd 15	8,00	31	28	23	32	
16.01_A	aaneengebouwd 16	1,20	28	25	19	28	
16.01_B	aaneengebouwd 16	2,00	29	26	20	30	
16.01_C	aaneengebouwd 16	5,00	32	30	24	33	
16.01_D	aaneengebouwd 16	8,00	36	33	27	37	
16.02_A	aaneengebouwd 16	1,20	27	24	19	28	
16.02_B	aaneengebouwd 16	2,00	28	25	20	29	
16.02_C	aaneengebouwd 16	5,00	29	26	21	30	
16.02_D	aaneengebouwd 16	8,00	31	28	22	32	
16.03_A	aaneengebouwd 16	1,20	30	27	21	31	
16.03_B	aaneengebouwd 16	2,00	31	28	23	32	
16.03_C	aaneengebouwd 16	5,00	33	31	25	34	
16.03_D	aaneengebouwd 16	8,00	36	33	28	37	
17.01_A	gestapeld 17-18	1,20	28	25	20	29	
17.01_B	gestapeld 17-18	2,00	29	26	21	30	
17.01_C	gestapeld 17-18	5,00	32	30	24	33	
17.01_D	gestapeld 17-18	8,00	36	33	27	37	
17.02_A	gestapeld 17-18	1,20	31	28	22	32	
17.02_B	gestapeld 17-18	2,00	32	29	24	33	
17.02_C	gestapeld 17-18	5,00	34	31	26	35	
17.02_D	gestapeld 17-18	8,00	37	34	28	38	
17.03_A	gestapeld 17-18	1,20	27	25	19	28	
17.03_B	gestapeld 17-18	2,00	28	26	20	29	
17.03_C	gestapeld 17-18	5,00	29	27	21	30	
17.03_D	gestapeld 17-18	8,00	30	27	22	31	
19.01_A	gestapeld 19-20	1,20	27	24	19	28	
19.01_B	gestapeld 19-20	2,00	29	26	20	30	
19.01_C	gestapeld 19-20	5,00	32	29	24	33	
19.01_D	gestapeld 19-20	8,00	35	32	27	36	
19.02_A	gestapeld 19-20	1,20	28	25	19	29	
19.02_B	gestapeld 19-20	2,00	29	26	20	30	
19.02_C	gestapeld 19-20	5,00	30	27	21	31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege gemeentewegen							Bijlage 3.1
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Gemeentewegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
19.02_D	gestapeld 19-20	8,00	30	28	22	31	
21.01_A	gestapeld 21-22	1,20	26	23	18	27	
21.01_B	gestapeld 21-22	2,00	27	24	19	28	
21.01_C	gestapeld 21-22	5,00	31	28	23	32	
21.01_D	gestapeld 21-22	8,00	34	31	26	35	
21.02_A	gestapeld 21-22	1,20	28	25	19	29	
21.02_B	gestapeld 21-22	2,00	29	26	20	30	
21.02_C	gestapeld 21-22	5,00	30	27	22	31	
21.02_D	gestapeld 21-22	8,00	30	28	22	31	
23.01_A	gestapeld 23-24	1,20	25	23	17	26	
23.01_B	gestapeld 23-24	2,00	27	24	18	28	
23.01_C	gestapeld 23-24	5,00	31	28	22	32	
23.01_D	gestapeld 23-24	8,00	33	30	25	34	
23.02_A	gestapeld 23-24	1,20	23	21	15	24	
23.02_B	gestapeld 23-24	2,00	25	22	17	26	
23.02_C	gestapeld 23-24	5,00	30	27	21	31	
23.02_D	gestapeld 23-24	8,00	30	28	22	31	
23.03_A	gestapeld 23-24	1,20	27	24	19	28	
23.03_B	gestapeld 23-24	2,00	28	25	20	29	
23.03_C	gestapeld 23-24	5,00	29	26	21	30	
23.03_D	gestapeld 23-24	8,00	30	27	22	31	
25.01_A	gestapeld 25-26	1,20	25	22	16	26	
25.01_B	gestapeld 25-26	2,00	26	23	17	27	
25.01_C	gestapeld 25-26	5,00	30	27	22	31	
25.01_D	gestapeld 25-26	8,00	33	30	24	34	
25.02_A	gestapeld 25-26	1,20	25	22	16	26	
25.02_B	gestapeld 25-26	2,00	26	23	17	26	
25.02_C	gestapeld 25-26	5,00	28	25	20	29	
25.02_D	gestapeld 25-26	8,00	31	28	23	32	
25.03_A	gestapeld 25-26	1,20	27	24	19	28	
25.03_B	gestapeld 25-26	2,00	28	25	20	29	
25.03_C	gestapeld 25-26	5,00	30	27	21	31	
25.03_D	gestapeld 25-26	8,00	31	28	23	32	
27.01_A	gestapeld 27-28	1,20	25	22	16	26	
27.01_B	gestapeld 27-28	2,00	26	23	17	27	
27.01_C	gestapeld 27-28	5,00	30	27	21	31	
27.01_D	gestapeld 27-28	8,00	32	29	24	33	
27.02_A	gestapeld 27-28	1,20	27	24	18	28	
27.02_B	gestapeld 27-28	2,00	28	25	20	29	
27.02_C	gestapeld 27-28	5,00	30	27	21	31	
27.02_D	gestapeld 27-28	8,00	31	28	22	31	
29.01_A	gestapeld 29-30	1,20	25	22	16	26	
29.01_B	gestapeld 29-30	2,00	25	23	17	26	
29.01_C	gestapeld 29-30	5,00	28	25	20	29	
29.01_D	gestapeld 29-30	8,00	31	28	23	32	
29.02_A	gestapeld 29-30	1,20	26	23	17	27	
29.02_B	gestapeld 29-30	2,00	27	24	19	28	
29.02_C	gestapeld 29-30	5,00	29	26	21	30	
29.02_D	gestapeld 29-30	8,00	30	27	21	31	
31.01_A	gestapeld 31-32	1,20	26	23	17	26	
31.01_B	gestapeld 31-32	2,00	26	24	17	27	
31.01_C	gestapeld 31-32	5,00	27	24	18	28	
31.01_D	gestapeld 31-32	8,00	28	26	20	29	
31.02_A	gestapeld 31-32	5,00	32	29	23	32	
31.02_B	gestapeld 31-32	1,20	26	23	17	26	
31.02_C	gestapeld 31-32	2,00	26	24	17	27	
31.02_D	gestapeld 31-32	5,00	27	24	18	28	
31.03_A	gestapeld 31-32	8,00	27	25	18	28	
31.03_B	gestapeld 31-32	1,20	25	22	17	26	
31.03_C	gestapeld 31-32	2,00	26	24	18	27	
31.03_D	gestapeld 31-32	5,00	29	26	21	30	
33.01_A	gestapeld 31-32	8,00	29	26	21	30	
33.01_B	aaneengebouwd 33	1,20	28	26	20	29	
33.01_C	aaneengebouwd 33	2,00	29	26	21	30	
33.01_D	aaneengebouwd 33	5,00	30	28	22	31	
33.01_E	aaneengebouwd 33	8,00	32	29	24	33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege gemeentewegen							Bijlage 3.1
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Gemeentewegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
33.02_A	aaneengebouwd 33	1,20	25	23	17	26	
33.02_B	aaneengebouwd 33	2,00	26	24	18	27	
33.02_C	aaneengebouwd 33	5,00	27	24	19	28	
33.02_D	aaneengebouwd 33	8,00	27	24	19	28	
33.03_A	aaneengebouwd 33	1,20	26	23	17	27	
33.03_B	aaneengebouwd 33	2,00	27	24	18	27	
33.03_C	aaneengebouwd 33	5,00	28	25	18	28	
33.03_D	aaneengebouwd 33	8,00	28	25	19	29	
34.01_A	aaneengebouwd 34	1,20	27	24	18	28	
34.01_B	aaneengebouwd 34	2,00	28	25	19	28	
34.01_C	aaneengebouwd 34	5,00	29	26	21	30	
34.01_D	aaneengebouwd 34	8,00	31	28	23	32	
34.02_A	aaneengebouwd 34	1,20	25	23	17	26	
34.02_B	aaneengebouwd 34	2,00	26	24	18	27	
34.02_C	aaneengebouwd 34	5,00	27	24	19	28	
34.02_D	aaneengebouwd 34	8,00	27	25	19	28	
35.01_A	aaneengebouwd 35	1,20	23	20	14	24	
35.01_B	aaneengebouwd 35	2,00	23	20	15	24	
35.01_C	aaneengebouwd 35	5,00	26	23	18	27	
35.01_D	aaneengebouwd 35	8,00	30	27	22	31	
35.02_A	aaneengebouwd 35	1,20	25	22	17	26	
35.02_B	aaneengebouwd 35	2,00	26	23	18	27	
35.02_C	aaneengebouwd 35	5,00	27	24	18	28	
35.02_D	aaneengebouwd 35	8,00	27	24	19	28	
36.01_A	aaneengebouwd 36	1,20	27	24	19	28	
36.01_B	aaneengebouwd 36	2,00	28	25	20	29	
36.01_C	aaneengebouwd 36	5,00	30	27	22	31	
36.01_D	aaneengebouwd 36	8,00	33	30	24	34	
36.02_A	aaneengebouwd 36	1,20	25	23	17	27	
36.02_B	aaneengebouwd 36	2,00	26	24	18	28	
36.02_C	aaneengebouwd 36	5,00	28	25	19	29	
36.02_D	aaneengebouwd 36	8,00	28	25	20	29	
37.01_A	aaneengebouwd 37	1,20	28	25	19	29	
37.01_B	aaneengebouwd 37	2,00	29	26	21	30	
37.01_C	aaneengebouwd 37	5,00	31	29	23	32	
37.01_D	aaneengebouwd 37	8,00	33	30	25	34	
37.02_A	aaneengebouwd 37	1,20	25	23	17	26	
37.02_B	aaneengebouwd 37	2,00	26	24	18	27	
37.02_C	aaneengebouwd 37	5,00	27	24	19	28	
37.02_D	aaneengebouwd 37	8,00	27	25	19	28	
38.01_A	aaneengebouwd 38	1,20	28	25	20	29	
38.01_B	aaneengebouwd 38	2,00	29	26	21	30	
38.01_C	aaneengebouwd 38	5,00	32	29	23	33	
38.01_D	aaneengebouwd 38	8,00	33	31	25	34	
38.02_A	aaneengebouwd 38	1,20	24	22	16	25	
38.02_B	aaneengebouwd 38	2,00	25	22	17	26	
38.02_C	aaneengebouwd 38	5,00	26	23	17	27	
38.02_D	aaneengebouwd 38	8,00	26	23	17	27	
39.01_A	aaneengebouwd 39	1,20	30	27	21	31	
39.01_B	aaneengebouwd 39	2,00	31	28	23	32	
39.01_C	aaneengebouwd 39	5,00	33	30	25	34	
39.01_D	aaneengebouwd 39	8,00	35	32	26	36	
39.02_A	aaneengebouwd 39	1,20	26	23	18	27	
39.02_B	aaneengebouwd 39	2,00	27	24	19	28	
39.02_C	aaneengebouwd 39	5,00	28	25	19	29	
39.02_D	aaneengebouwd 39	8,00	28	25	19	29	
40.01_A	aaneengebouwd 40	1,20	29	26	21	30	
40.01_B	aaneengebouwd 40	2,00	30	27	22	31	
40.01_C	aaneengebouwd 40	5,00	32	30	24	33	
40.01_D	aaneengebouwd 40	8,00	35	32	26	36	
40.02_A	aaneengebouwd 40	1,20	26	24	18	27	
40.02_B	aaneengebouwd 40	2,00	27	25	19	28	
40.02_C	aaneengebouwd 40	5,00	28	25	20	29	
40.02_D	aaneengebouwd 40	8,00	28	26	20	29	
41.01_A	aaneengebouwd 41	1,20	29	26	21	30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Geluid vanwege gemeentewegen

2500210

Bijlage 3.1

Rapport: Resultatentabel

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: Gemeentewegen

Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41.01_B	aaneengebouwd 41	2,00	30	27	22	31
41.01_C	aaneengebouwd 41	5,00	32	29	24	33
41.01_D	aaneengebouwd 41	8,00	35	32	26	36
41.02_A	aaneengebouwd 41	1,20	27	24	18	28
41.02_B	aaneengebouwd 41	2,00	28	25	19	29
41.02_C	aaneengebouwd 41	5,00	28	26	20	30
41.02_D	aaneengebouwd 41	8,00	29	26	20	30
41.03_A	aaneengebouwd 41	1,20	31	29	23	32
41.03_B	aaneengebouwd 41	2,00	33	30	24	34
41.03_C	aaneengebouwd 41	5,00	34	31	26	35
41.03_D	aaneengebouwd 41	8,00	36	33	28	37
42.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	34	31	25	35
42.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	35	32	26	36
42.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	37	34	28	38
42.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	38	36	30	39
42.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	30	28	21	31
42.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	31	29	22	32
42.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	33	30	24	34
42.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	35	32	26	35
42.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	27	24	19	28
42.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	28	26	20	29
42.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	29	27	21	30
42.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	30	27	22	31
43.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	34	31	25	35
43.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	35	32	26	36
43.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	37	34	28	38
43.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	39	36	30	39
43.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	32	29	23	33
43.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	33	30	25	34
43.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	36	33	27	37
43.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	38	35	29	38
43.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	27	24	19	28
43.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	28	26	20	29
43.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	29	27	21	30
43.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	30	28	22	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

2500210

Geluid vanwege de provinciale weg

Bijlage 3.2

Rapport:Resultatentabel

Model:2500210 Broedershof in Echteld

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:Provinciale weg

Groepsreductie:Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.01_A	twee-aaneen 1	1,20	48	45	42	50
01.01_B	twee-aaneen 1	2,00	50	46	44	52
01.01_C	twee-aaneen 1	5,00	53	49	46	54
01.01_D	twee-aaneen 1	8,00	54	50	48	56
01.02_A	twee-aaneen 1	1,20	42	38	35	43
01.02_B	twee-aaneen 1	2,00	43	39	37	45
01.02_C	twee-aaneen 1	5,00	46	42	40	48
01.02_D	twee-aaneen 1	8,00	47	43	40	48
01.03_A	twee-aaneen 1	1,20	47	43	41	49
01.03_B	twee-aaneen 1	2,00	48	45	42	50
01.03_C	twee-aaneen 1	5,00	49	46	43	51
01.03_D	twee-aaneen 1	8,00	50	46	43	51
01.04_A	twee-aaneen 1	1,20	38	34	32	40
01.04_B	twee-aaneen 1	2,00	39	35	33	41
01.04_C	twee-aaneen 1	5,00	45	41	39	47
01.04_D	twee-aaneen 1	8,00	49	45	43	51
02.01_A	twee-aaneen 2	1,20	50	46	43	51
02.01_B	twee-aaneen 2	2,00	51	47	45	53
02.01_C	twee-aaneen 2	5,00	53	49	47	55
02.01_D	twee-aaneen 2	8,00	55	51	48	56
02.02_A	twee-aaneen 2	1,20	39	35	32	41
02.02_B	twee-aaneen 2	2,00	40	36	33	41
02.02_C	twee-aaneen 2	5,00	46	42	39	47
02.02_D	twee-aaneen 2	8,00	48	44	42	50
02.03_A	twee-aaneen 2	1,20	49	45	42	51
02.03_B	twee-aaneen 2	2,00	50	46	44	52
02.03_C	twee-aaneen 2	5,00	51	47	45	53
02.03_D	twee-aaneen 2	8,00	50	47	44	52
03.01_A	twee-aaneen 3	1,20	50	46	43	52
03.01_B	twee-aaneen 3	2,00	52	48	45	53
03.01_C	twee-aaneen 3	5,00	54	50	47	55
03.01_D	twee-aaneen 3	8,00	55	51	49	57
03.02_A	twee-aaneen 3	1,20	41	37	35	43
03.02_B	twee-aaneen 3	2,00	44	39	37	45
03.02_C	twee-aaneen 3	5,00	47	43	41	49
03.02_D	twee-aaneen 3	8,00	50	46	44	52
03.03_A	twee-aaneen 3	1,20	49	46	43	51
03.03_B	twee-aaneen 3	2,00	51	47	45	53
03.03_C	twee-aaneen 3	5,00	52	48	46	54
03.03_D	twee-aaneen 3	8,00	51	48	45	53
04.01_A	twee-aaneen 4	1,20	52	48	45	53
04.01_B	twee-aaneen 4	2,00	53	49	47	55
04.01_C	twee-aaneen 4	5,00	55	51	48	56
04.01_D	twee-aaneen 4	8,00	55	51	49	57
04.02_A	twee-aaneen 4	1,20	45	41	39	47
04.02_B	twee-aaneen 4	2,00	47	43	40	49
04.02_C	twee-aaneen 4	5,00	48	44	42	50
04.02_D	twee-aaneen 4	8,00	49	45	43	51
04.03_A	twee-aaneen 4	1,20	49	46	43	51
04.03_B	twee-aaneen 4	2,00	51	47	45	53
04.03_C	twee-aaneen 4	5,00	52	49	46	54
04.03_D	twee-aaneen 4	8,00	52	48	46	54
04.04_A	twee-aaneen 4	1,20	45	41	38	47
04.04_B	twee-aaneen 4	2,00	47	43	40	49
04.04_C	twee-aaneen 4	5,00	49	45	42	50
04.04_D	twee-aaneen 4	8,00	49	45	43	51
05.01_A	twee-aaneen 5	1,20	52	48	46	54
05.01_B	twee-aaneen 5	2,00	54	50	48	56
05.01_C	twee-aaneen 5	5,00	55	51	49	57
05.01_D	twee-aaneen 5	8,00	56	52	49	57
05.02_A	twee-aaneen 5	1,20	45	41	39	47
05.02_B	twee-aaneen 5	2,00	47	43	40	49
05.02_C	twee-aaneen 5	5,00	49	44	42	50
05.02_D	twee-aaneen 5	8,00	49	45	43	51
05.03_A	twee-aaneen 5	1,20	50	46	43	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Geluid vanwege de provinciale weg

2500210

Bijlage 3.2

Rapport: Resultatentabel

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: Provinciale weg

Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05.03_B	twee-aaneen 5	2,00	51	48	45	53
05.03_C	twee-aaneen 5	5,00	52	49	46	54
05.03_D	twee-aaneen 5	8,00	52	48	46	54
06.01_A	twee-aaneen 6	1,20	53	49	46	54
06.01_B	twee-aaneen 6	2,00	54	50	48	56
06.01_C	twee-aaneen 6	5,00	55	51	49	57
06.01_D	twee-aaneen 6	8,00	56	52	49	57
06.02_A	twee-aaneen 6	1,20	54	50	47	55
06.02_B	twee-aaneen 6	2,00	55	51	49	57
06.02_C	twee-aaneen 6	5,00	56	52	50	58
06.02_D	twee-aaneen 6	8,00	57	53	51	59
06.03_A	twee-aaneen 6	1,20	48	45	42	50
06.03_B	twee-aaneen 6	2,00	50	46	44	52
06.03_C	twee-aaneen 6	5,00	51	47	45	53
06.03_D	twee-aaneen 6	8,00	51	47	45	53
07.01_A	aaneengebouwd 7	1,20	52	48	45	53
07.01_B	aaneengebouwd 7	2,00	53	49	47	55
07.01_C	aaneengebouwd 7	5,00	55	51	48	56
07.01_D	aaneengebouwd 7	8,00	55	51	49	57
07.02_A	aaneengebouwd 7	1,20	46	42	40	48
07.02_B	aaneengebouwd 7	2,00	47	44	41	49
07.02_C	aaneengebouwd 7	5,00	48	45	42	50
07.02_D	aaneengebouwd 7	8,00	49	45	43	51
07.03_A	aaneengebouwd 7	1,20	53	49	46	55
07.03_B	aaneengebouwd 7	2,00	55	51	48	56
07.03_C	aaneengebouwd 7	5,00	56	52	49	58
07.03_D	aaneengebouwd 7	8,00	56	52	50	58
08.01_A	aaneengebouwd 8	1,20	51	47	45	53
08.01_B	aaneengebouwd 8	2,00	53	49	46	54
08.01_C	aaneengebouwd 8	5,00	54	50	48	56
08.01_D	aaneengebouwd 8	8,00	55	51	48	56
08.02_A	aaneengebouwd 8	1,20	46	42	40	48
08.02_B	aaneengebouwd 8	2,00	47	44	41	49
08.02_C	aaneengebouwd 8	5,00	48	45	42	50
08.02_D	aaneengebouwd 8	8,00	49	45	43	51
09.01_A	aaneengebouwd 9	1,20	50	47	44	52
09.01_B	aaneengebouwd 9	2,00	52	48	45	54
09.01_C	aaneengebouwd 9	5,00	53	49	47	55
09.01_D	aaneengebouwd 9	8,00	54	50	48	56
09.02_A	aaneengebouwd 9	1,20	45	42	39	47
09.02_B	aaneengebouwd 9	2,00	47	44	41	49
09.02_C	aaneengebouwd 9	5,00	48	45	42	50
09.02_D	aaneengebouwd 9	8,00	49	45	43	51
10.01_A	aaneengebouwd 10	1,20	50	46	43	51
10.01_B	aaneengebouwd 10	2,00	51	47	45	53
10.01_C	aaneengebouwd 10	5,00	53	49	46	54
10.01_D	aaneengebouwd 10	8,00	53	49	47	55
10.02_A	aaneengebouwd 10	1,20	47	43	40	48
10.02_B	aaneengebouwd 10	2,00	48	44	42	50
10.02_C	aaneengebouwd 10	5,00	49	45	43	51
10.02_D	aaneengebouwd 10	8,00	50	46	44	52
11.01_A	aaneengebouwd 11	1,20	49	46	43	51
11.01_B	aaneengebouwd 11	2,00	51	47	44	53
11.01_C	aaneengebouwd 11	5,00	52	48	46	54
11.01_D	aaneengebouwd 11	8,00	53	49	47	55
11.02_A	aaneengebouwd 11	1,20	47	43	41	49
11.02_B	aaneengebouwd 11	2,00	49	45	42	50
11.02_C	aaneengebouwd 11	5,00	50	46	43	51
11.02_D	aaneengebouwd 11	8,00	50	46	44	52
11.03_A	aaneengebouwd 11	1,20	42	38	36	44
11.03_B	aaneengebouwd 11	2,00	44	40	37	45
11.03_C	aaneengebouwd 11	5,00	46	41	39	47
11.03_D	aaneengebouwd 11	8,00	47	43	40	48
12.01_A	aaneengebouwd 12	1,20	47	43	40	48
12.01_B	aaneengebouwd 12	2,00	48	44	42	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege de provinciale weg							Bijlage 3.2
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Provinciale weg						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
12.01_C	aaneengebouwd 12	5,00	49	46	43	51	
12.01_D	aaneengebouwd 12	8,00	50	46	43	51	
12.02_A	aaneengebouwd 12	1,20	49	45	42	51	
12.02_B	aaneengebouwd 12	2,00	50	47	44	52	
12.02_C	aaneengebouwd 12	5,00	51	48	45	53	
12.02_D	aaneengebouwd 12	8,00	51	48	45	53	
12.03_A	aaneengebouwd 12	1,20	46	43	40	48	
12.03_B	aaneengebouwd 12	2,00	48	44	42	50	
12.03_C	aaneengebouwd 12	5,00	50	46	44	52	
12.03_D	aaneengebouwd 12	8,00	51	47	45	53	
13.01_A	aaneengebouwd 13	1,20	47	43	40	48	
13.01_B	aaneengebouwd 13	2,00	48	44	42	50	
13.01_C	aaneengebouwd 13	5,00	50	46	44	52	
13.01_D	aaneengebouwd 13	8,00	50	46	43	51	
13.02_A	aaneengebouwd 13	1,20	49	45	43	51	
13.02_B	aaneengebouwd 13	2,00	50	47	44	52	
13.02_C	aaneengebouwd 13	5,00	52	48	46	54	
13.02_D	aaneengebouwd 13	8,00	51	48	45	53	
14.01_A	aaneengebouwd 14	1,20	47	43	40	48	
14.01_B	aaneengebouwd 14	2,00	48	44	42	50	
14.01_C	aaneengebouwd 14	5,00	50	46	44	52	
14.01_D	aaneengebouwd 14	8,00	49	45	43	51	
14.02_A	aaneengebouwd 14	1,20	49	45	43	51	
14.02_B	aaneengebouwd 14	2,00	50	47	44	52	
14.02_C	aaneengebouwd 14	5,00	51	47	45	53	
14.02_D	aaneengebouwd 14	8,00	51	47	45	53	
15.01_A	aaneengebouwd 15	1,20	46	43	40	48	
15.01_B	aaneengebouwd 15	2,00	48	44	42	50	
15.01_C	aaneengebouwd 15	5,00	49	46	43	51	
15.01_D	aaneengebouwd 15	8,00	49	45	43	51	
15.02_A	aaneengebouwd 15	1,20	49	45	42	50	
15.02_B	aaneengebouwd 15	2,00	50	46	44	52	
15.02_C	aaneengebouwd 15	5,00	51	47	45	53	
15.02_D	aaneengebouwd 15	8,00	51	47	45	53	
16.01_A	aaneengebouwd 16	1,20	46	43	40	48	
16.01_B	aaneengebouwd 16	2,00	48	44	42	50	
16.01_C	aaneengebouwd 16	5,00	49	45	43	51	
16.01_D	aaneengebouwd 16	8,00	49	45	42	50	
16.02_A	aaneengebouwd 16	1,20	48	45	42	50	
16.02_B	aaneengebouwd 16	2,00	50	46	44	52	
16.02_C	aaneengebouwd 16	5,00	51	47	45	53	
16.02_D	aaneengebouwd 16	8,00	51	47	45	53	
16.03_A	aaneengebouwd 16	1,20	40	36	34	42	
16.03_B	aaneengebouwd 16	2,00	42	38	36	44	
16.03_C	aaneengebouwd 16	5,00	42	38	36	44	
16.03_D	aaneengebouwd 16	8,00	39	35	33	41	
17.01_A	gestapeld 17-18	1,20	47	44	41	49	
17.01_B	gestapeld 17-18	2,00	49	45	42	50	
17.01_C	gestapeld 17-18	5,00	49	45	43	51	
17.01_D	gestapeld 17-18	8,00	51	47	44	52	
17.02_A	gestapeld 17-18	1,20	40	36	33	41	
17.02_B	gestapeld 17-18	2,00	41	36	34	42	
17.02_C	gestapeld 17-18	5,00	38	33	31	39	
17.02_D	gestapeld 17-18	8,00	37	33	31	39	
17.03_A	gestapeld 17-18	1,20	48	44	42	50	
17.03_B	gestapeld 17-18	2,00	49	46	43	51	
17.03_C	gestapeld 17-18	5,00	50	46	44	52	
17.03_D	gestapeld 17-18	8,00	50	46	44	52	
19.01_A	gestapeld 19-20	1,20	47	44	41	49	
19.01_B	gestapeld 19-20	2,00	49	45	42	50	
19.01_C	gestapeld 19-20	5,00	49	45	43	51	
19.01_D	gestapeld 19-20	8,00	51	47	44	52	
19.02_A	gestapeld 19-20	1,20	48	44	42	50	
19.02_B	gestapeld 19-20	2,00	50	46	43	51	
19.02_C	gestapeld 19-20	5,00	51	47	44	52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege de provinciale weg							Bijlage 3.2
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Provinciale weg						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
19.02_D	gestapeld 19-20	8,00	50	46	44	52	
21.01_A	gestapeld 21-22	1,20	47	43	41	49	
21.01_B	gestapeld 21-22	2,00	48	44	42	50	
21.01_C	gestapeld 21-22	5,00	49	45	43	51	
21.01_D	gestapeld 21-22	8,00	51	47	45	53	
21.02_A	gestapeld 21-22	1,20	48	45	42	50	
21.02_B	gestapeld 21-22	2,00	50	46	44	52	
21.02_C	gestapeld 21-22	5,00	51	47	45	53	
21.02_D	gestapeld 21-22	8,00	50	46	44	52	
23.01_A	gestapeld 23-24	1,20	48	44	41	49	
23.01_B	gestapeld 23-24	2,00	49	45	42	50	
23.01_C	gestapeld 23-24	5,00	50	46	43	51	
23.01_D	gestapeld 23-24	8,00	51	47	45	53	
23.02_A	gestapeld 23-24	1,20	42	38	36	44	
23.02_B	gestapeld 23-24	2,00	44	40	38	46	
23.02_C	gestapeld 23-24	5,00	47	43	40	48	
23.02_D	gestapeld 23-24	8,00	48	44	42	50	
23.03_A	gestapeld 23-24	1,20	48	45	42	50	
23.03_B	gestapeld 23-24	2,00	50	46	44	52	
23.03_C	gestapeld 23-24	5,00	51	47	45	53	
23.03_D	gestapeld 23-24	8,00	50	46	44	52	
25.01_A	gestapeld 25-26	1,20	49	45	42	50	
25.01_B	gestapeld 25-26	2,00	50	46	44	52	
25.01_C	gestapeld 25-26	5,00	51	47	45	53	
25.01_D	gestapeld 25-26	8,00	52	48	46	54	
25.02_A	gestapeld 25-26	1,20	44	40	38	46	
25.02_B	gestapeld 25-26	2,00	45	41	39	47	
25.02_C	gestapeld 25-26	5,00	46	42	40	48	
25.02_D	gestapeld 25-26	8,00	48	44	42	49	
25.03_A	gestapeld 25-26	1,20	48	44	42	50	
25.03_B	gestapeld 25-26	2,00	49	46	43	51	
25.03_C	gestapeld 25-26	5,00	51	47	44	52	
25.03_D	gestapeld 25-26	8,00	50	46	44	52	
27.01_A	gestapeld 27-28	1,20	49	45	43	51	
27.01_B	gestapeld 27-28	2,00	50	47	44	52	
27.01_C	gestapeld 27-28	5,00	52	48	45	53	
27.01_D	gestapeld 27-28	8,00	53	48	46	54	
27.02_A	gestapeld 27-28	1,20	48	44	41	50	
27.02_B	gestapeld 27-28	2,00	49	46	43	51	
27.02_C	gestapeld 27-28	5,00	50	46	44	52	
27.02_D	gestapeld 27-28	8,00	50	46	44	52	
29.01_A	gestapeld 29-30	1,20	50	46	43	51	
29.01_B	gestapeld 29-30	2,00	51	47	45	53	
29.01_C	gestapeld 29-30	5,00	52	48	46	54	
29.01_D	gestapeld 29-30	8,00	53	49	47	55	
29.02_A	gestapeld 29-30	1,20	47	44	41	49	
29.02_B	gestapeld 29-30	2,00	49	45	43	51	
29.02_C	gestapeld 29-30	5,00	50	46	44	52	
29.02_D	gestapeld 29-30	8,00	50	46	44	52	
31.01_A	gestapeld 31-32	1,20	51	47	44	52	
31.01_B	gestapeld 31-32	2,00	52	48	46	54	
31.01_C	gestapeld 31-32	5,00	54	49	47	55	
31.01_D	gestapeld 31-32	8,00	54	50	48	56	
31.02_A	gestapeld 31-32	1,20	53	49	46	54	
31.02_B	gestapeld 31-32	2,00	54	50	48	56	
31.02_C	gestapeld 31-32	5,00	55	51	49	57	
31.02_D	gestapeld 31-32	8,00	56	52	49	58	
31.03_A	gestapeld 31-32	1,20	47	43	41	49	
31.03_B	gestapeld 31-32	2,00	49	45	42	50	
31.03_C	gestapeld 31-32	5,00	50	46	44	51	
31.03_D	gestapeld 31-32	8,00	50	46	44	52	
33.01_A	aaneengebouwd 33	1,20	51	47	45	53	
33.01_B	aaneengebouwd 33	2,00	53	49	46	54	
33.01_C	aaneengebouwd 33	5,00	54	50	47	56	
33.01_D	aaneengebouwd 33	8,00	54	50	48	56	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Geluid vanwege de provinciale weg

2500210
Bijlage 3.2

Rapport:Resultatentabel

Model:2500210 Broedershof in Echteld

Groep:LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie:Provinciale weg

Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
33.02_A	aaneengebouwd 33	1,20	46	43	40	48
33.02_B	aaneengebouwd 33	2,00	48	45	42	50
33.02_C	aaneengebouwd 33	5,00	49	45	43	51
33.02_D	aaneengebouwd 33	8,00	49	45	43	51
33.03_A	aaneengebouwd 33	1,20	52	49	46	54
33.03_B	aaneengebouwd 33	2,00	54	50	48	56
33.03_C	aaneengebouwd 33	5,00	55	51	49	57
33.03_D	aaneengebouwd 33	8,00	56	52	49	57
34.01_A	aaneengebouwd 34	1,20	51	47	44	52
34.01_B	aaneengebouwd 34	2,00	52	48	46	54
34.01_C	aaneengebouwd 34	5,00	53	49	47	55
34.01_D	aaneengebouwd 34	8,00	54	50	48	56
34.02_A	aaneengebouwd 34	1,20	46	43	40	48
34.02_B	aaneengebouwd 34	2,00	48	44	42	50
34.02_C	aaneengebouwd 34	5,00	49	45	43	51
34.02_D	aaneengebouwd 34	8,00	49	45	43	51
35.01_A	aaneengebouwd 35	1,20	51	47	44	52
35.01_B	aaneengebouwd 35	2,00	52	48	46	54
35.01_C	aaneengebouwd 35	5,00	53	49	47	55
35.01_D	aaneengebouwd 35	8,00	54	50	48	56
35.02_A	aaneengebouwd 35	1,20	46	43	40	48
35.02_B	aaneengebouwd 35	2,00	48	44	42	50
35.02_C	aaneengebouwd 35	5,00	49	45	43	51
35.02_D	aaneengebouwd 35	8,00	49	45	43	51
36.01_A	aaneengebouwd 36	1,20	49	45	43	51
36.01_B	aaneengebouwd 36	2,00	51	47	44	52
36.01_C	aaneengebouwd 36	5,00	52	48	45	53
36.01_D	aaneengebouwd 36	8,00	52	48	46	54
36.02_A	aaneengebouwd 36	1,20	41	37	35	43
36.02_B	aaneengebouwd 36	2,00	42	39	36	44
36.02_C	aaneengebouwd 36	5,00	43	39	37	45
36.02_D	aaneengebouwd 36	8,00	43	39	37	45
37.01_A	aaneengebouwd 37	1,20	49	45	42	50
37.01_B	aaneengebouwd 37	2,00	50	46	44	52
37.01_C	aaneengebouwd 37	5,00	51	47	45	53
37.01_D	aaneengebouwd 37	8,00	52	48	46	54
37.02_A	aaneengebouwd 37	1,20	45	41	39	47
37.02_B	aaneengebouwd 37	2,00	47	43	41	49
37.02_C	aaneengebouwd 37	5,00	48	44	42	50
37.02_D	aaneengebouwd 37	8,00	48	44	42	50
38.01_A	aaneengebouwd 38	1,20	48	44	42	50
38.01_B	aaneengebouwd 38	2,00	50	46	43	51
38.01_C	aaneengebouwd 38	5,00	51	47	44	52
38.01_D	aaneengebouwd 38	8,00	52	48	45	53
38.02_A	aaneengebouwd 38	1,20	47	43	41	49
38.02_B	aaneengebouwd 38	2,00	49	45	43	51
38.02_C	aaneengebouwd 38	5,00	50	46	44	52
38.02_D	aaneengebouwd 38	8,00	50	46	44	52
39.01_A	aaneengebouwd 39	1,20	43	39	36	45
39.01_B	aaneengebouwd 39	2,00	44	40	38	46
39.01_C	aaneengebouwd 39	5,00	46	42	39	47
39.01_D	aaneengebouwd 39	8,00	48	44	42	50
39.02_A	aaneengebouwd 39	1,20	46	42	40	48
39.02_B	aaneengebouwd 39	2,00	48	44	41	49
39.02_C	aaneengebouwd 39	5,00	48	45	42	50
39.02_D	aaneengebouwd 39	8,00	49	45	43	50
40.01_A	aaneengebouwd 40	1,20	46	42	40	48
40.01_B	aaneengebouwd 40	2,00	48	44	41	49
40.01_C	aaneengebouwd 40	5,00	49	45	42	50
40.01_D	aaneengebouwd 40	8,00	50	46	43	52
40.02_A	aaneengebouwd 40	1,20	46	42	39	48
40.02_B	aaneengebouwd 40	2,00	47	44	41	49
40.02_C	aaneengebouwd 40	5,00	48	45	42	50
40.02_D	aaneengebouwd 40	8,00	48	45	42	50
41.01_A	aaneengebouwd 41	1,20	47	43	41	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Geluid vanwege de provinciale weg

2500210

Bijlage 3.2

Rapport: Resultatentabel

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: Provinciale weg

Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41.01_B	aaneengebouwd 41	2,00	48	44	42	50
41.01_C	aaneengebouwd 41	5,00	49	45	43	51
41.01_D	aaneengebouwd 41	8,00	50	46	44	52
41.02_A	aaneengebouwd 41	1,20	46	42	39	47
41.02_B	aaneengebouwd 41	2,00	47	44	41	49
41.02_C	aaneengebouwd 41	5,00	48	45	42	50
41.02_D	aaneengebouwd 41	8,00	48	45	42	50
41.03_A	aaneengebouwd 41	1,20	38	34	32	40
41.03_B	aaneengebouwd 41	2,00	39	35	33	41
41.03_C	aaneengebouwd 41	5,00	37	33	31	39
41.03_D	aaneengebouwd 41	8,00	36	32	29	37
42.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	48	44	41	49
42.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	49	45	43	51
42.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	53	49	46	55
42.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	54	50	47	56
42.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	41	37	35	43
42.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	43	39	37	45
42.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	50	46	43	52
42.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	52	48	46	54
42.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	44	40	38	46
42.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	46	42	39	47
42.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	47	43	41	49
42.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	48	44	42	50
43.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	47	43	41	49
43.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	49	45	42	50
43.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	53	49	46	54
43.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	54	50	47	55
43.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	41	37	35	43
43.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	43	39	36	44
43.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	45	41	38	46
43.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	39	35	33	41
43.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	44	41	38	46
43.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	46	42	40	48
43.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	47	43	41	49
43.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	49	45	42	50

SPA WNP ingenieurs

Geluid vanwege de rijkswegen

2500210

Bijlage 3.3

Rapport:Resultatentabel

Model:2500210 Broedershof in Echteld

Groep:LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie:Rijkswegen

Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.01_A	twee-aaneen 1	1,20	42	39	35	44
01.01_B	twee-aaneen 1	2,00	43	40	37	45
01.01_C	twee-aaneen 1	5,00	48	45	41	49
01.01_D	twee-aaneen 1	8,00	50	47	44	52
01.02_A	twee-aaneen 1	1,20	37	34	31	39
01.02_B	twee-aaneen 1	2,00	38	35	32	40
01.02_C	twee-aaneen 1	5,00	45	42	39	47
01.02_D	twee-aaneen 1	8,00	47	44	41	49
01.03_A	twee-aaneen 1	1,20	35	32	29	37
01.03_B	twee-aaneen 1	2,00	37	34	31	39
01.03_C	twee-aaneen 1	5,00	40	37	34	42
01.03_D	twee-aaneen 1	8,00	41	38	35	43
01.04_A	twee-aaneen 1	1,20	36	33	30	38
01.04_B	twee-aaneen 1	2,00	38	34	32	40
01.04_C	twee-aaneen 1	5,00	43	40	37	45
01.04_D	twee-aaneen 1	8,00	46	43	40	48
02.01_A	twee-aaneen 2	1,20	41	38	35	43
02.01_B	twee-aaneen 2	2,00	42	39	36	44
02.01_C	twee-aaneen 2	5,00	47	44	41	49
02.01_D	twee-aaneen 2	8,00	50	47	44	52
02.02_A	twee-aaneen 2	1,20	38	35	32	40
02.02_B	twee-aaneen 2	2,00	39	36	33	41
02.02_C	twee-aaneen 2	5,00	44	41	38	46
02.02_D	twee-aaneen 2	8,00	47	44	40	49
02.03_A	twee-aaneen 2	1,20	36	33	30	38
02.03_B	twee-aaneen 2	2,00	38	35	32	40
02.03_C	twee-aaneen 2	5,00	41	38	35	43
02.03_D	twee-aaneen 2	8,00	42	39	36	44
03.01_A	twee-aaneen 3	1,20	41	38	35	43
03.01_B	twee-aaneen 3	2,00	42	39	36	44
03.01_C	twee-aaneen 3	5,00	47	44	40	49
03.01_D	twee-aaneen 3	8,00	50	47	44	52
03.02_A	twee-aaneen 3	1,20	36	33	30	38
03.02_B	twee-aaneen 3	2,00	38	35	32	40
03.02_C	twee-aaneen 3	5,00	42	39	36	44
03.02_D	twee-aaneen 3	8,00	46	43	40	48
03.03_A	twee-aaneen 3	1,20	35	32	29	37
03.03_B	twee-aaneen 3	2,00	37	34	31	39
03.03_C	twee-aaneen 3	5,00	40	37	34	42
03.03_D	twee-aaneen 3	8,00	41	38	35	43
04.01_A	twee-aaneen 4	1,20	43	40	37	45
04.01_B	twee-aaneen 4	2,00	45	42	39	47
04.01_C	twee-aaneen 4	5,00	48	45	42	50
04.01_D	twee-aaneen 4	8,00	50	47	44	52
04.02_A	twee-aaneen 4	1,20	39	35	32	41
04.02_B	twee-aaneen 4	2,00	40	37	34	42
04.02_C	twee-aaneen 4	5,00	43	40	37	45
04.02_D	twee-aaneen 4	8,00	46	43	40	48
04.03_A	twee-aaneen 4	1,20	37	34	31	39
04.03_B	twee-aaneen 4	2,00	39	36	33	41
04.03_C	twee-aaneen 4	5,00	41	38	35	43
04.03_D	twee-aaneen 4	8,00	41	38	35	43
04.04_A	twee-aaneen 4	1,20	38	35	32	40
04.04_B	twee-aaneen 4	2,00	40	37	34	42
04.04_C	twee-aaneen 4	5,00	44	41	38	46
04.04_D	twee-aaneen 4	8,00	46	43	40	48
05.01_A	twee-aaneen 5	1,20	44	41	38	46
05.01_B	twee-aaneen 5	2,00	46	43	40	48
05.01_C	twee-aaneen 5	5,00	48	45	42	50
05.01_D	twee-aaneen 5	8,00	50	47	44	52
05.02_A	twee-aaneen 5	1,20	40	36	33	41
05.02_B	twee-aaneen 5	2,00	41	38	35	43
05.02_C	twee-aaneen 5	5,00	43	40	37	45
05.02_D	twee-aaneen 5	8,00	45	42	39	47
05.03_A	twee-aaneen 5	1,20	39	36	33	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege de rijkswegen							Bijlage 3.3
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Rijkswegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
05.03_B	twee-aaneen 5	2,00	41	37	34	43	
05.03_C	twee-aaneen 5	5,00	42	39	36	44	
05.03_D	twee-aaneen 5	8,00	41	38	35	43	
06.01_A	twee-aaneen 6	1,20	44	41	38	46	
06.01_B	twee-aaneen 6	2,00	46	43	40	48	
06.01_C	twee-aaneen 6	5,00	49	45	42	51	
06.01_D	twee-aaneen 6	8,00	50	47	44	52	
06.02_A	twee-aaneen 6	1,20	43	40	37	45	
06.02_B	twee-aaneen 6	2,00	45	42	39	47	
06.02_C	twee-aaneen 6	5,00	46	43	40	48	
06.02_D	twee-aaneen 6	8,00	46	43	40	48	
06.03_A	twee-aaneen 6	1,20	35	32	29	37	
06.03_B	twee-aaneen 6	2,00	36	33	30	38	
06.03_C	twee-aaneen 6	5,00	38	35	32	40	
06.03_D	twee-aaneen 6	8,00	39	36	33	41	
07.01_A	aaneengebouwd 7	1,20	43	40	37	45	
07.01_B	aaneengebouwd 7	2,00	44	41	38	46	
07.01_C	aaneengebouwd 7	5,00	45	41	38	47	
07.01_D	aaneengebouwd 7	8,00	46	42	39	48	
07.02_A	aaneengebouwd 7	1,20	37	34	31	39	
07.02_B	aaneengebouwd 7	2,00	38	36	32	40	
07.02_C	aaneengebouwd 7	5,00	40	37	34	42	
07.02_D	aaneengebouwd 7	8,00	43	40	37	45	
07.03_A	aaneengebouwd 7	1,20	43	40	37	45	
07.03_B	aaneengebouwd 7	2,00	44	41	38	46	
07.03_C	aaneengebouwd 7	5,00	45	41	38	47	
07.03_D	aaneengebouwd 7	8,00	45	41	38	47	
08.01_A	aaneengebouwd 8	1,20	41	38	35	43	
08.01_B	aaneengebouwd 8	2,00	43	40	37	45	
08.01_C	aaneengebouwd 8	5,00	43	40	37	45	
08.01_D	aaneengebouwd 8	8,00	44	41	38	46	
08.02_A	aaneengebouwd 8	1,20	37	34	31	39	
08.02_B	aaneengebouwd 8	2,00	38	36	32	41	
08.02_C	aaneengebouwd 8	5,00	40	38	34	42	
08.02_D	aaneengebouwd 8	8,00	43	40	37	45	
09.01_A	aaneengebouwd 9	1,20	39	36	33	41	
09.01_B	aaneengebouwd 9	2,00	41	38	35	43	
09.01_C	aaneengebouwd 9	5,00	42	39	36	44	
09.01_D	aaneengebouwd 9	8,00	44	41	38	46	
09.02_A	aaneengebouwd 9	1,20	37	35	31	40	
09.02_B	aaneengebouwd 9	2,00	39	37	33	41	
09.02_C	aaneengebouwd 9	5,00	41	38	35	43	
09.02_D	aaneengebouwd 9	8,00	43	40	37	45	
10.01_A	aaneengebouwd 10	1,20	38	35	32	40	
10.01_B	aaneengebouwd 10	2,00	40	37	34	42	
10.01_C	aaneengebouwd 10	5,00	41	38	35	43	
10.01_D	aaneengebouwd 10	8,00	43	40	37	45	
10.02_A	aaneengebouwd 10	1,20	39	36	33	41	
10.02_B	aaneengebouwd 10	2,00	41	38	34	43	
10.02_C	aaneengebouwd 10	5,00	43	40	37	45	
10.02_D	aaneengebouwd 10	8,00	44	41	37	45	
11.01_A	aaneengebouwd 11	1,20	36	34	30	38	
11.01_B	aaneengebouwd 11	2,00	38	35	32	40	
11.01_C	aaneengebouwd 11	5,00	41	38	35	43	
11.01_D	aaneengebouwd 11	8,00	44	41	38	46	
11.02_A	aaneengebouwd 11	1,20	39	36	33	41	
11.02_B	aaneengebouwd 11	2,00	41	38	34	43	
11.02_C	aaneengebouwd 11	5,00	43	40	37	45	
11.02_D	aaneengebouwd 11	8,00	44	41	38	46	
11.03_A	aaneengebouwd 11	1,20	37	34	31	39	
11.03_B	aaneengebouwd 11	2,00	39	36	33	41	
11.03_C	aaneengebouwd 11	5,00	43	40	37	45	
11.03_D	aaneengebouwd 11	8,00	45	42	39	47	
12.01_A	aaneengebouwd 12	1,20	36	33	30	38	
12.01_B	aaneengebouwd 12	2,00	38	35	32	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Geluid vanwege de rijkswegen

2500210

Bijlage 3.3

Rapport: Resultatentabel

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: Rijkswegen

Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12.01_C	aaneengebouwd 12	5,00	41	38	35	43
12.01_D	aaneengebouwd 12	8,00	44	41	38	46
12.02_A	aaneengebouwd 12	1,20	36	33	30	38
12.02_B	aaneengebouwd 12	2,00	38	35	32	40
12.02_C	aaneengebouwd 12	5,00	42	39	36	44
12.02_D	aaneengebouwd 12	8,00	44	41	38	46
12.03_A	aaneengebouwd 12	1,20	35	31	29	37
12.03_B	aaneengebouwd 12	2,00	36	33	30	38
12.03_C	aaneengebouwd 12	5,00	41	37	35	43
12.03_D	aaneengebouwd 12	8,00	43	40	37	45
13.01_A	aaneengebouwd 13	1,20	37	34	31	39
13.01_B	aaneengebouwd 13	2,00	39	36	33	41
13.01_C	aaneengebouwd 13	5,00	43	40	37	45
13.01_D	aaneengebouwd 13	8,00	45	42	39	47
13.02_A	aaneengebouwd 13	1,20	35	33	29	38
13.02_B	aaneengebouwd 13	2,00	38	35	32	40
13.02_C	aaneengebouwd 13	5,00	41	38	35	43
13.02_D	aaneengebouwd 13	8,00	44	41	37	46
14.01_A	aaneengebouwd 14	1,20	38	35	32	40
14.01_B	aaneengebouwd 14	2,00	40	37	34	42
14.01_C	aaneengebouwd 14	5,00	44	41	38	46
14.01_D	aaneengebouwd 14	8,00	46	43	40	48
14.02_A	aaneengebouwd 14	1,20	35	32	29	37
14.02_B	aaneengebouwd 14	2,00	37	34	31	39
14.02_C	aaneengebouwd 14	5,00	40	37	34	42
14.02_D	aaneengebouwd 14	8,00	43	40	37	45
15.01_A	aaneengebouwd 15	1,20	38	35	32	40
15.01_B	aaneengebouwd 15	2,00	40	37	34	42
15.01_C	aaneengebouwd 15	5,00	45	42	39	47
15.01_D	aaneengebouwd 15	8,00	46	43	40	48
15.02_A	aaneengebouwd 15	1,20	34	31	28	36
15.02_B	aaneengebouwd 15	2,00	36	33	30	38
15.02_C	aaneengebouwd 15	5,00	38	35	32	40
15.02_D	aaneengebouwd 15	8,00	42	39	36	44
16.01_A	aaneengebouwd 16	1,20	38	35	32	40
16.01_B	aaneengebouwd 16	2,00	40	37	34	42
16.01_C	aaneengebouwd 16	5,00	45	42	39	47
16.01_D	aaneengebouwd 16	8,00	47	44	41	49
16.02_A	aaneengebouwd 16	1,20	34	31	28	36
16.02_B	aaneengebouwd 16	2,00	36	33	30	38
16.02_C	aaneengebouwd 16	5,00	38	35	32	40
16.02_D	aaneengebouwd 16	8,00	42	39	36	44
16.03_A	aaneengebouwd 16	1,20	38	36	32	40
16.03_B	aaneengebouwd 16	2,00	41	38	34	43
16.03_C	aaneengebouwd 16	5,00	45	42	38	47
16.03_D	aaneengebouwd 16	8,00	47	44	41	49
17.01_A	gestapeld 17-18	1,20	39	36	33	41
17.01_B	gestapeld 17-18	2,00	41	38	35	43
17.01_C	gestapeld 17-18	5,00	45	42	39	47
17.01_D	gestapeld 17-18	8,00	48	45	41	50
17.02_A	gestapeld 17-18	1,20	40	38	34	42
17.02_B	gestapeld 17-18	2,00	43	40	37	45
17.02_C	gestapeld 17-18	5,00	46	43	40	48
17.02_D	gestapeld 17-18	8,00	48	45	42	50
17.03_A	gestapeld 17-18	1,20	35	32	29	37
17.03_B	gestapeld 17-18	2,00	36	34	30	39
17.03_C	gestapeld 17-18	5,00	38	35	32	40
17.03_D	gestapeld 17-18	8,00	39	36	33	41
19.01_A	gestapeld 19-20	1,20	39	36	33	41
19.01_B	gestapeld 19-20	2,00	41	38	35	43
19.01_C	gestapeld 19-20	5,00	44	42	38	46
19.01_D	gestapeld 19-20	8,00	47	44	41	49
19.02_A	gestapeld 19-20	1,20	35	32	29	37
19.02_B	gestapeld 19-20	2,00	37	34	31	39
19.02_C	gestapeld 19-20	5,00	38	36	32	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege de rijkswegen							Bijlage 3.3
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Rijkswegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
19.02_D	gestapeld 19-20	8,00	39	36	33	41	
21.01_A	gestapeld 21-22	1,20	38	35	31	40	
21.01_B	gestapeld 21-22	2,00	40	37	33	42	
21.01_C	gestapeld 21-22	5,00	43	40	37	45	
21.01_D	gestapeld 21-22	8,00	46	43	40	48	
21.02_A	gestapeld 21-22	1,20	37	34	31	39	
21.02_B	gestapeld 21-22	2,00	39	36	33	41	
21.02_C	gestapeld 21-22	5,00	40	37	34	42	
21.02_D	gestapeld 21-22	8,00	40	37	34	42	
23.01_A	gestapeld 23-24	1,20	37	34	31	39	
23.01_B	gestapeld 23-24	2,00	39	36	33	41	
23.01_C	gestapeld 23-24	5,00	43	40	36	45	
23.01_D	gestapeld 23-24	8,00	45	42	39	47	
23.02_A	gestapeld 23-24	1,20	38	35	32	40	
23.02_B	gestapeld 23-24	2,00	40	37	34	42	
23.02_C	gestapeld 23-24	5,00	43	39	36	45	
23.02_D	gestapeld 23-24	8,00	43	40	37	45	
23.03_A	gestapeld 23-24	1,20	38	35	32	40	
23.03_B	gestapeld 23-24	2,00	40	37	34	42	
23.03_C	gestapeld 23-24	5,00	43	40	37	45	
23.03_D	gestapeld 23-24	8,00	42	39	36	44	
25.01_A	gestapeld 25-26	1,20	36	33	30	38	
25.01_B	gestapeld 25-26	2,00	38	35	32	40	
25.01_C	gestapeld 25-26	5,00	40	38	34	43	
25.01_D	gestapeld 25-26	8,00	44	41	38	46	
25.02_A	gestapeld 25-26	1,20	37	34	30	39	
25.02_B	gestapeld 25-26	2,00	39	36	33	41	
25.02_C	gestapeld 25-26	5,00	42	39	35	44	
25.02_D	gestapeld 25-26	8,00	43	40	37	45	
25.03_A	gestapeld 25-26	1,20	39	36	33	41	
25.03_B	gestapeld 25-26	2,00	41	38	35	43	
25.03_C	gestapeld 25-26	5,00	43	40	37	45	
25.03_D	gestapeld 25-26	8,00	42	39	36	44	
27.01_A	gestapeld 27-28	1,20	36	34	30	38	
27.01_B	gestapeld 27-28	2,00	38	35	32	40	
27.01_C	gestapeld 27-28	5,00	40	37	34	42	
27.01_D	gestapeld 27-28	8,00	44	41	38	46	
27.02_A	gestapeld 27-28	1,20	39	36	33	41	
27.02_B	gestapeld 27-28	2,00	41	38	35	43	
27.02_C	gestapeld 27-28	5,00	43	40	36	45	
27.02_D	gestapeld 27-28	8,00	42	39	36	44	
29.01_A	gestapeld 29-30	1,20	38	35	32	40	
29.01_B	gestapeld 29-30	2,00	39	36	33	41	
29.01_C	gestapeld 29-30	5,00	41	38	35	43	
29.01_D	gestapeld 29-30	8,00	44	41	38	46	
29.02_A	gestapeld 29-30	1,20	37	35	31	40	
29.02_B	gestapeld 29-30	2,00	39	36	33	41	
29.02_C	gestapeld 29-30	5,00	41	38	35	43	
29.02_D	gestapeld 29-30	8,00	41	38	35	43	
31.01_A	gestapeld 31-32	1,20	41	38	35	43	
31.01_B	gestapeld 31-32	2,00	42	39	36	44	
31.01_C	gestapeld 31-32	5,00	43	40	37	45	
31.01_D	gestapeld 31-32	8,00	46	42	39	47	
31.02_A	gestapeld 31-32	1,20	42	39	36	44	
31.02_B	gestapeld 31-32	2,00	43	40	37	45	
31.02_C	gestapeld 31-32	5,00	44	41	38	46	
31.02_D	gestapeld 31-32	8,00	45	41	38	46	
31.03_A	gestapeld 31-32	1,20	37	34	30	39	
31.03_B	gestapeld 31-32	2,00	38	36	32	40	
31.03_C	gestapeld 31-32	5,00	40	37	34	42	
31.03_D	gestapeld 31-32	8,00	40	37	34	42	
33.01_A	aaneengebouwd 33	1,20	42	39	36	44	
33.01_B	aaneengebouwd 33	2,00	43	40	37	45	
33.01_C	aaneengebouwd 33	5,00	44	41	38	46	
33.01_D	aaneengebouwd 33	8,00	46	42	39	48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Geluid vanwege de rijkswegen							Bijlage 3.3
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Rijkswegen						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
33.02_A	aaneengebouwd 33	1,20	34	31	28	36	
33.02_B	aaneengebouwd 33	2,00	36	33	30	38	
33.02_C	aaneengebouwd 33	5,00	36	34	31	39	
33.02_D	aaneengebouwd 33	8,00	36	34	31	39	
33.03_A	aaneengebouwd 33	1,20	42	39	36	44	
33.03_B	aaneengebouwd 33	2,00	43	40	37	45	
33.03_C	aaneengebouwd 33	5,00	44	41	38	46	
33.03_D	aaneengebouwd 33	8,00	45	41	38	46	
34.01_A	aaneengebouwd 34	1,20	40	37	34	42	
34.01_B	aaneengebouwd 34	2,00	41	38	35	43	
34.01_C	aaneengebouwd 34	5,00	43	40	37	45	
34.01_D	aaneengebouwd 34	8,00	45	42	39	47	
34.02_A	aaneengebouwd 34	1,20	33	31	27	36	
34.02_B	aaneengebouwd 34	2,00	35	33	30	38	
34.02_C	aaneengebouwd 34	5,00	37	34	31	39	
34.02_D	aaneengebouwd 34	8,00	36	34	31	39	
35.01_A	aaneengebouwd 35	1,20	36	33	30	38	
35.01_B	aaneengebouwd 35	2,00	38	35	32	40	
35.01_C	aaneengebouwd 35	5,00	41	37	35	43	
35.01_D	aaneengebouwd 35	8,00	44	41	38	46	
35.02_A	aaneengebouwd 35	1,20	34	31	28	36	
35.02_B	aaneengebouwd 35	2,00	36	33	30	38	
35.02_C	aaneengebouwd 35	5,00	37	34	31	39	
35.02_D	aaneengebouwd 35	8,00	36	34	31	39	
36.01_A	aaneengebouwd 36	1,20	37	34	31	39	
36.01_B	aaneengebouwd 36	2,00	39	36	33	41	
36.01_C	aaneengebouwd 36	5,00	41	38	35	43	
36.01_D	aaneengebouwd 36	8,00	44	41	38	46	
36.02_A	aaneengebouwd 36	1,20	34	32	28	36	
36.02_B	aaneengebouwd 36	2,00	36	33	30	38	
36.02_C	aaneengebouwd 36	5,00	38	35	32	40	
36.02_D	aaneengebouwd 36	8,00	38	35	32	40	
37.01_A	aaneengebouwd 37	1,20	38	35	32	40	
37.01_B	aaneengebouwd 37	2,00	40	37	34	42	
37.01_C	aaneengebouwd 37	5,00	42	39	36	44	
37.01_D	aaneengebouwd 37	8,00	44	41	38	46	
37.02_A	aaneengebouwd 37	1,20	33	30	27	35	
37.02_B	aaneengebouwd 37	2,00	35	32	29	37	
37.02_C	aaneengebouwd 37	5,00	36	33	30	38	
37.02_D	aaneengebouwd 37	8,00	36	33	30	38	
38.01_A	aaneengebouwd 38	1,20	38	35	32	40	
38.01_B	aaneengebouwd 38	2,00	40	37	34	42	
38.01_C	aaneengebouwd 38	5,00	42	39	36	44	
38.01_D	aaneengebouwd 38	8,00	45	42	39	47	
38.02_A	aaneengebouwd 38	1,20	31	28	25	33	
38.02_B	aaneengebouwd 38	2,00	32	30	26	34	
38.02_C	aaneengebouwd 38	5,00	32	30	27	35	
38.02_D	aaneengebouwd 38	8,00	32	29	26	34	
39.01_A	aaneengebouwd 39	1,20	40	37	33	42	
39.01_B	aaneengebouwd 39	2,00	41	39	35	43	
39.01_C	aaneengebouwd 39	5,00	44	41	38	46	
39.01_D	aaneengebouwd 39	8,00	46	43	40	48	
39.02_A	aaneengebouwd 39	1,20	34	31	28	36	
39.02_B	aaneengebouwd 39	2,00	35	33	29	37	
39.02_C	aaneengebouwd 39	5,00	37	34	31	39	
39.02_D	aaneengebouwd 39	8,00	37	34	31	39	
40.01_A	aaneengebouwd 40	1,20	40	37	34	42	
40.01_B	aaneengebouwd 40	2,00	42	39	36	44	
40.01_C	aaneengebouwd 40	5,00	45	42	39	47	
40.01_D	aaneengebouwd 40	8,00	47	44	41	49	
40.02_A	aaneengebouwd 40	1,20	34	31	28	36	
40.02_B	aaneengebouwd 40	2,00	36	33	30	38	
40.02_C	aaneengebouwd 40	5,00	37	34	31	39	
40.02_D	aaneengebouwd 40	8,00	37	34	31	39	
41.01_A	aaneengebouwd 41	1,20	41	38	35	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Geluid vanwege de rijkswegen

2500210

Bijlage 3.3

Rapport:Resultatentabel

Model:2500210 Broedershof in Echteld

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:Rijkswegen

Groepsreductie:Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41.01_B	aaneengebouwd 41	2,00	43	40	37	45
41.01_C	aaneengebouwd 41	5,00	46	43	40	48
41.01_D	aaneengebouwd 41	8,00	47	44	41	49
41.02_A	aaneengebouwd 41	1,20	34	32	28	36
41.02_B	aaneengebouwd 41	2,00	36	33	30	38
41.02_C	aaneengebouwd 41	5,00	37	34	31	39
41.02_D	aaneengebouwd 41	8,00	37	34	31	39
41.03_A	aaneengebouwd 41	1,20	42	39	36	44
41.03_B	aaneengebouwd 41	2,00	44	41	38	46
41.03_C	aaneengebouwd 41	5,00	46	44	40	48
41.03_D	aaneengebouwd 41	8,00	47	44	41	49
42.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	41	38	35	43
42.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	42	39	36	44
42.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	48	45	42	50
42.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	50	47	44	52
42.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	38	35	32	40
42.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	39	36	33	41
42.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	44	41	38	46
42.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	47	44	41	49
42.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	34	31	28	36
42.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	35	32	29	37
42.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	38	34	32	40
42.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	38	35	32	40
43.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	41	38	35	43
43.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	42	39	36	44
43.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	48	45	42	50
43.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	50	47	44	52
43.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	39	37	33	41
43.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	41	38	35	43
43.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	47	44	41	49
43.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	48	46	42	50
43.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	33	31	27	36
43.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	35	32	29	37
43.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	37	34	31	39
43.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	38	35	32	40

SPA WNP ingenieurs

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

2500210

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.01_A	twee-aaneen 1	1,20	49	46	43	51
01.01_B	twee-aaneen 1	2,00	51	47	44	53
01.01_C	twee-aaneen 1	5,00	54	50	48	56
01.01_D	twee-aaneen 1	8,00	56	52	49	58
01.02_A	twee-aaneen 1	1,20	43	40	37	45
01.02_B	twee-aaneen 1	2,00	45	41	38	46
01.02_C	twee-aaneen 1	5,00	49	45	42	51
01.02_D	twee-aaneen 1	8,00	50	47	44	52
01.03_A	twee-aaneen 1	1,20	47	44	41	49
01.03_B	twee-aaneen 1	2,00	49	45	43	51
01.03_C	twee-aaneen 1	5,00	50	46	44	52
01.03_D	twee-aaneen 1	8,00	50	46	44	52
01.04_A	twee-aaneen 1	1,20	41	37	34	42
01.04_B	twee-aaneen 1	2,00	42	38	36	44
01.04_C	twee-aaneen 1	5,00	48	44	41	49
01.04_D	twee-aaneen 1	8,00	51	48	45	53
02.01_A	twee-aaneen 2	1,20	50	47	44	52
02.01_B	twee-aaneen 2	2,00	52	48	45	54
02.01_C	twee-aaneen 2	5,00	54	50	48	56
02.01_D	twee-aaneen 2	8,00	56	52	50	58
02.02_A	twee-aaneen 2	1,20	42	39	36	44
02.02_B	twee-aaneen 2	2,00	43	39	37	45
02.02_C	twee-aaneen 2	5,00	48	44	42	50
02.02_D	twee-aaneen 2	8,00	51	47	44	52
02.03_A	twee-aaneen 2	1,20	49	45	43	51
02.03_B	twee-aaneen 2	2,00	50	47	44	52
02.03_C	twee-aaneen 2	5,00	52	48	45	53
02.03_D	twee-aaneen 2	8,00	51	47	45	53
03.01_A	twee-aaneen 3	1,20	51	47	44	52
03.01_B	twee-aaneen 3	2,00	52	48	46	54
03.01_C	twee-aaneen 3	5,00	54	51	48	56
03.01_D	twee-aaneen 3	8,00	56	53	50	58
03.02_A	twee-aaneen 3	1,20	42	39	36	44
03.02_B	twee-aaneen 3	2,00	45	41	38	46
03.02_C	twee-aaneen 3	5,00	48	44	42	50
03.02_D	twee-aaneen 3	8,00	52	48	45	53
03.03_A	twee-aaneen 3	1,20	49	46	43	51
03.03_B	twee-aaneen 3	2,00	51	47	45	53
03.03_C	twee-aaneen 3	5,00	52	48	46	54
03.03_D	twee-aaneen 3	8,00	52	48	46	54
04.01_A	twee-aaneen 4	1,20	52	49	46	54
04.01_B	twee-aaneen 4	2,00	54	50	48	56
04.01_C	twee-aaneen 4	5,00	56	52	49	57
04.01_D	twee-aaneen 4	8,00	57	53	50	58
04.02_A	twee-aaneen 4	1,20	46	42	40	48
04.02_B	twee-aaneen 4	2,00	48	44	41	50
04.02_C	twee-aaneen 4	5,00	50	46	43	51
04.02_D	twee-aaneen 4	8,00	51	47	45	53
04.03_A	twee-aaneen 4	1,20	50	46	43	51
04.03_B	twee-aaneen 4	2,00	51	48	45	53
04.03_C	twee-aaneen 4	5,00	53	49	47	55
04.03_D	twee-aaneen 4	8,00	52	49	46	54
04.04_A	twee-aaneen 4	1,20	46	42	39	47
04.04_B	twee-aaneen 4	2,00	48	44	41	50
04.04_C	twee-aaneen 4	5,00	50	46	44	52
04.04_D	twee-aaneen 4	8,00	51	47	45	53
05.01_A	twee-aaneen 5	1,20	53	49	46	55
05.01_B	twee-aaneen 5	2,00	55	51	48	56
05.01_C	twee-aaneen 5	5,00	56	52	50	58
05.01_D	twee-aaneen 5	8,00	57	53	50	59
05.02_A	twee-aaneen 5	1,20	46	43	40	48
05.02_B	twee-aaneen 5	2,00	48	44	42	50
05.02_C	twee-aaneen 5	5,00	50	46	43	51
05.02_D	twee-aaneen 5	8,00	51	47	44	52
05.03_A	twee-aaneen 5	1,20	50	46	44	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

2500210

Bijlage 4

Rapport:Resultatentabel

Model:2500210 Broedershof in Echteld

Groep:LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie:(hoofdgroep)

Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05.03_B	twee-aaneen 5	2,00	52	48	46	54
05.03_C	twee-aaneen 5	5,00	53	49	47	55
05.03_D	twee-aaneen 5	8,00	52	48	46	54
06.01_A	twee-aaneen 6	1,20	53	50	47	55
06.01_B	twee-aaneen 6	2,00	55	51	49	57
06.01_C	twee-aaneen 6	5,00	56	52	50	58
06.01_D	twee-aaneen 6	8,00	57	53	51	59
06.02_A	twee-aaneen 6	1,20	54	50	47	56
06.02_B	twee-aaneen 6	2,00	56	52	49	57
06.02_C	twee-aaneen 6	5,00	57	53	50	58
06.02_D	twee-aaneen 6	8,00	57	53	51	59
06.03_A	twee-aaneen 6	1,20	48	45	42	50
06.03_B	twee-aaneen 6	2,00	50	46	44	52
06.03_C	twee-aaneen 6	5,00	51	48	45	53
06.03_D	twee-aaneen 6	8,00	51	48	45	53
07.01_A	aaneengebouwd 7	1,20	52	49	46	54
07.01_B	aaneengebouwd 7	2,00	54	50	47	56
07.01_C	aaneengebouwd 7	5,00	55	51	49	57
07.01_D	aaneengebouwd 7	8,00	56	52	49	57
07.02_A	aaneengebouwd 7	1,20	46	43	40	48
07.02_B	aaneengebouwd 7	2,00	48	44	42	50
07.02_C	aaneengebouwd 7	5,00	49	45	43	51
07.02_D	aaneengebouwd 7	8,00	50	46	44	52
07.03_A	aaneengebouwd 7	1,20	53	50	47	55
07.03_B	aaneengebouwd 7	2,00	55	51	49	57
07.03_C	aaneengebouwd 7	5,00	56	52	50	58
07.03_D	aaneengebouwd 7	8,00	57	53	50	58
08.01_A	aaneengebouwd 8	1,20	52	48	45	53
08.01_B	aaneengebouwd 8	2,00	53	49	47	55
08.01_C	aaneengebouwd 8	5,00	54	50	48	56
08.01_D	aaneengebouwd 8	8,00	55	51	49	57
08.02_A	aaneengebouwd 8	1,20	46	43	40	48
08.02_B	aaneengebouwd 8	2,00	48	44	42	50
08.02_C	aaneengebouwd 8	5,00	49	46	43	51
08.02_D	aaneengebouwd 8	8,00	50	46	44	52
09.01_A	aaneengebouwd 9	1,20	51	47	44	52
09.01_B	aaneengebouwd 9	2,00	52	48	46	54
09.01_C	aaneengebouwd 9	5,00	54	50	47	55
09.01_D	aaneengebouwd 9	8,00	54	50	48	56
09.02_A	aaneengebouwd 9	1,20	46	43	40	48
09.02_B	aaneengebouwd 9	2,00	48	44	42	50
09.02_C	aaneengebouwd 9	5,00	49	46	43	51
09.02_D	aaneengebouwd 9	8,00	50	46	44	52
10.01_A	aaneengebouwd 10	1,20	50	46	43	52
10.01_B	aaneengebouwd 10	2,00	51	48	45	53
10.01_C	aaneengebouwd 10	5,00	53	49	46	55
10.01_D	aaneengebouwd 10	8,00	54	50	47	56
10.02_A	aaneengebouwd 10	1,20	47	44	41	49
10.02_B	aaneengebouwd 10	2,00	49	45	43	51
10.02_C	aaneengebouwd 10	5,00	50	47	44	52
10.02_D	aaneengebouwd 10	8,00	51	47	45	53
11.01_A	aaneengebouwd 11	1,20	50	46	43	51
11.01_B	aaneengebouwd 11	2,00	51	47	45	53
11.01_C	aaneengebouwd 11	5,00	53	49	46	54
11.01_D	aaneengebouwd 11	8,00	54	50	47	55
11.02_A	aaneengebouwd 11	1,20	48	44	41	49
11.02_B	aaneengebouwd 11	2,00	49	46	43	51
11.02_C	aaneengebouwd 11	5,00	50	47	44	52
11.02_D	aaneengebouwd 11	8,00	51	47	45	53
11.03_A	aaneengebouwd 11	1,20	43	40	37	45
11.03_B	aaneengebouwd 11	2,00	45	41	38	47
11.03_C	aaneengebouwd 11	5,00	48	44	41	49
11.03_D	aaneengebouwd 11	8,00	49	45	43	51
12.01_A	aaneengebouwd 12	1,20	47	43	41	49
12.01_B	aaneengebouwd 12	2,00	48	45	42	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Gecumuleerd en gezamenlijk geluid							Bijlage 4
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
12.01_C	aaneengebouwd 12	5,00	50	46	44	52	
12.01_D	aaneengebouwd 12	8,00	51	47	45	53	
12.02_A	aaneengebouwd 12	1,20	49	45	43	51	
12.02_B	aaneengebouwd 12	2,00	50	47	44	52	
12.02_C	aaneengebouwd 12	5,00	52	48	46	54	
12.02_D	aaneengebouwd 12	8,00	52	49	46	54	
12.03_A	aaneengebouwd 12	1,20	47	43	41	49	
12.03_B	aaneengebouwd 12	2,00	48	44	42	50	
12.03_C	aaneengebouwd 12	5,00	50	47	44	52	
12.03_D	aaneengebouwd 12	8,00	52	48	45	53	
13.01_A	aaneengebouwd 13	1,20	47	44	41	49	
13.01_B	aaneengebouwd 13	2,00	49	45	42	50	
13.01_C	aaneengebouwd 13	5,00	51	47	44	53	
13.01_D	aaneengebouwd 13	8,00	51	47	45	53	
13.02_A	aaneengebouwd 13	1,20	49	46	43	51	
13.02_B	aaneengebouwd 13	2,00	51	47	45	53	
13.02_C	aaneengebouwd 13	5,00	52	48	46	54	
13.02_D	aaneengebouwd 13	8,00	52	48	46	54	
14.01_A	aaneengebouwd 14	1,20	47	44	41	49	
14.01_B	aaneengebouwd 14	2,00	49	45	43	51	
14.01_C	aaneengebouwd 14	5,00	51	47	45	53	
14.01_D	aaneengebouwd 14	8,00	51	47	45	53	
14.02_A	aaneengebouwd 14	1,20	49	45	43	51	
14.02_B	aaneengebouwd 14	2,00	50	47	44	52	
14.02_C	aaneengebouwd 14	5,00	52	48	45	53	
14.02_D	aaneengebouwd 14	8,00	52	48	46	54	
15.01_A	aaneengebouwd 15	1,20	47	43	41	49	
15.01_B	aaneengebouwd 15	2,00	49	45	42	50	
15.01_C	aaneengebouwd 15	5,00	51	47	45	53	
15.01_D	aaneengebouwd 15	8,00	51	47	45	53	
15.02_A	aaneengebouwd 15	1,20	49	45	43	51	
15.02_B	aaneengebouwd 15	2,00	50	47	44	52	
15.02_C	aaneengebouwd 15	5,00	51	48	45	53	
15.02_D	aaneengebouwd 15	8,00	52	48	46	54	
16.01_A	aaneengebouwd 16	1,20	47	43	41	49	
16.01_B	aaneengebouwd 16	2,00	49	45	42	50	
16.01_C	aaneengebouwd 16	5,00	51	47	44	52	
16.01_D	aaneengebouwd 16	8,00	51	48	45	53	
16.02_A	aaneengebouwd 16	1,20	49	45	42	50	
16.02_B	aaneengebouwd 16	2,00	50	46	44	52	
16.02_C	aaneengebouwd 16	5,00	51	47	45	53	
16.02_D	aaneengebouwd 16	8,00	52	48	45	53	
16.03_A	aaneengebouwd 16	1,20	43	39	36	44	
16.03_B	aaneengebouwd 16	2,00	45	41	38	46	
16.03_C	aaneengebouwd 16	5,00	47	43	40	49	
16.03_D	aaneengebouwd 16	8,00	48	45	42	50	
17.01_A	gestapeld 17-18	1,20	48	44	42	50	
17.01_B	gestapeld 17-18	2,00	49	46	43	51	
17.01_C	gestapeld 17-18	5,00	51	47	45	53	
17.01_D	gestapeld 17-18	8,00	53	49	46	54	
17.02_A	gestapeld 17-18	1,20	43	40	37	45	
17.02_B	gestapeld 17-18	2,00	45	42	39	47	
17.02_C	gestapeld 17-18	5,00	47	44	40	49	
17.02_D	gestapeld 17-18	8,00	48	46	42	50	
17.03_A	gestapeld 17-18	1,20	48	44	42	50	
17.03_B	gestapeld 17-18	2,00	50	46	43	51	
17.03_C	gestapeld 17-18	5,00	50	47	44	52	
17.03_D	gestapeld 17-18	8,00	50	46	44	52	
19.01_A	gestapeld 19-20	1,20	48	44	42	50	
19.01_B	gestapeld 19-20	2,00	49	46	43	51	
19.01_C	gestapeld 19-20	5,00	51	47	44	52	
19.01_D	gestapeld 19-20	8,00	52	49	46	54	
19.02_A	gestapeld 19-20	1,20	48	45	42	50	
19.02_B	gestapeld 19-20	2,00	50	46	44	52	
19.02_C	gestapeld 19-20	5,00	51	47	45	53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs							2500210
Gecumuleerd en gezamenlijk geluid							Bijlage 4
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	2500210 Broedershof in Echteld						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
19.02_D	gestapeld 19-20	8,00	50	47	44	52	
21.01_A	gestapeld 21-22	1,20	48	44	41	49	
21.01_B	gestapeld 21-22	2,00	49	45	43	51	
21.01_C	gestapeld 21-22	5,00	50	47	44	52	
21.01_D	gestapeld 21-22	8,00	52	48	46	54	
21.02_A	gestapeld 21-22	1,20	49	45	42	50	
21.02_B	gestapeld 21-22	2,00	50	46	44	52	
21.02_C	gestapeld 21-22	5,00	51	47	45	53	
21.02_D	gestapeld 21-22	8,00	51	47	44	52	
23.01_A	gestapeld 23-24	1,20	48	44	42	50	
23.01_B	gestapeld 23-24	2,00	49	45	43	51	
23.01_C	gestapeld 23-24	5,00	51	47	44	52	
23.01_D	gestapeld 23-24	8,00	52	48	46	54	
23.02_A	gestapeld 23-24	1,20	44	40	37	45	
23.02_B	gestapeld 23-24	2,00	46	42	39	47	
23.02_C	gestapeld 23-24	5,00	48	44	42	50	
23.02_D	gestapeld 23-24	8,00	50	46	43	51	
23.03_A	gestapeld 23-24	1,20	49	45	42	50	
23.03_B	gestapeld 23-24	2,00	50	47	44	52	
23.03_C	gestapeld 23-24	5,00	52	48	45	53	
23.03_D	gestapeld 23-24	8,00	51	47	45	53	
25.01_A	gestapeld 25-26	1,20	49	45	42	51	
25.01_B	gestapeld 25-26	2,00	50	46	44	52	
25.01_C	gestapeld 25-26	5,00	52	48	45	53	
25.01_D	gestapeld 25-26	8,00	53	49	46	54	
25.02_A	gestapeld 25-26	1,20	45	41	38	47	
25.02_B	gestapeld 25-26	2,00	46	43	40	48	
25.02_C	gestapeld 25-26	5,00	48	44	41	49	
25.02_D	gestapeld 25-26	8,00	49	45	43	51	
25.03_A	gestapeld 25-26	1,20	48	45	42	50	
25.03_B	gestapeld 25-26	2,00	50	46	44	52	
25.03_C	gestapeld 25-26	5,00	51	48	45	53	
25.03_D	gestapeld 25-26	8,00	51	47	45	53	
27.01_A	gestapeld 27-28	1,20	49	46	43	51	
27.01_B	gestapeld 27-28	2,00	51	47	44	52	
27.01_C	gestapeld 27-28	5,00	52	48	46	54	
27.01_D	gestapeld 27-28	8,00	53	49	47	55	
27.02_A	gestapeld 27-28	1,20	48	45	42	50	
27.02_B	gestapeld 27-28	2,00	50	46	44	52	
27.02_C	gestapeld 27-28	5,00	51	47	45	53	
27.02_D	gestapeld 27-28	8,00	51	47	45	53	
29.01_A	gestapeld 29-30	1,20	50	46	43	52	
29.01_B	gestapeld 29-30	2,00	51	47	45	53	
29.01_C	gestapeld 29-30	5,00	53	49	46	54	
29.01_D	gestapeld 29-30	8,00	54	50	47	56	
29.02_A	gestapeld 29-30	1,20	48	44	41	49	
29.02_B	gestapeld 29-30	2,00	49	46	43	51	
29.02_C	gestapeld 29-30	5,00	50	47	44	52	
29.02_D	gestapeld 29-30	8,00	50	47	44	52	
31.01_A	gestapeld 31-32	1,20	51	47	45	53	
31.01_B	gestapeld 31-32	2,00	53	49	46	54	
31.01_C	gestapeld 31-32	5,00	54	50	47	56	
31.01_D	gestapeld 31-32	8,00	55	51	48	56	
31.02_A	gestapeld 31-32	1,20	53	49	47	55	
31.02_B	gestapeld 31-32	2,00	55	51	48	56	
31.02_C	gestapeld 31-32	5,00	56	52	49	57	
31.02_D	gestapeld 31-32	8,00	56	52	50	58	
31.03_A	gestapeld 31-32	1,20	47	44	41	49	
31.03_B	gestapeld 31-32	2,00	49	45	43	51	
31.03_C	gestapeld 31-32	5,00	50	46	44	52	
31.03_D	gestapeld 31-32	8,00	50	47	44	52	
33.01_A	aaneengebouwd 33	1,20	52	48	45	53	
33.01_B	aaneengebouwd 33	2,00	53	49	47	55	
33.01_C	aaneengebouwd 33	5,00	54	50	48	56	
33.01_D	aaneengebouwd 33	8,00	55	51	48	57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

2500210

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: (hoofdgroep)

Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
33.02_A	aaneengebouwd 33	1,20	47	43	40	49
33.02_B	aaneengebouwd 33	2,00	48	45	42	50
33.02_C	aaneengebouwd 33	5,00	49	46	43	51
33.02_D	aaneengebouwd 33	8,00	49	46	43	51
33.03_A	aaneengebouwd 33	1,20	53	49	46	54
33.03_B	aaneengebouwd 33	2,00	54	51	48	56
33.03_C	aaneengebouwd 33	5,00	56	52	49	57
33.03_D	aaneengebouwd 33	8,00	56	52	50	58
34.01_A	aaneengebouwd 34	1,20	51	47	44	53
34.01_B	aaneengebouwd 34	2,00	52	49	46	54
34.01_C	aaneengebouwd 34	5,00	54	50	47	56
34.01_D	aaneengebouwd 34	8,00	55	51	48	56
34.02_A	aaneengebouwd 34	1,20	47	43	40	48
34.02_B	aaneengebouwd 34	2,00	48	45	42	50
34.02_C	aaneengebouwd 34	5,00	49	46	43	51
34.02_D	aaneengebouwd 34	8,00	49	46	43	51
35.01_A	aaneengebouwd 35	1,20	51	47	44	52
35.01_B	aaneengebouwd 35	2,00	52	48	46	54
35.01_C	aaneengebouwd 35	5,00	54	50	47	55
35.01_D	aaneengebouwd 35	8,00	54	50	48	56
35.02_A	aaneengebouwd 35	1,20	46	43	40	48
35.02_B	aaneengebouwd 35	2,00	48	45	42	50
35.02_C	aaneengebouwd 35	5,00	49	45	43	51
35.02_D	aaneengebouwd 35	8,00	49	46	43	51
36.01_A	aaneengebouwd 36	1,20	49	46	43	51
36.01_B	aaneengebouwd 36	2,00	51	47	45	53
36.01_C	aaneengebouwd 36	5,00	52	48	46	54
36.01_D	aaneengebouwd 36	8,00	53	49	47	55
36.02_A	aaneengebouwd 36	1,20	42	38	35	44
36.02_B	aaneengebouwd 36	2,00	43	40	37	45
36.02_C	aaneengebouwd 36	5,00	44	41	38	46
36.02_D	aaneengebouwd 36	8,00	44	41	38	46
37.01_A	aaneengebouwd 37	1,20	49	45	42	51
37.01_B	aaneengebouwd 37	2,00	51	47	44	52
37.01_C	aaneengebouwd 37	5,00	52	48	45	53
37.01_D	aaneengebouwd 37	8,00	53	49	46	54
37.02_A	aaneengebouwd 37	1,20	45	42	39	47
37.02_B	aaneengebouwd 37	2,00	47	44	41	49
37.02_C	aaneengebouwd 37	5,00	48	44	42	50
37.02_D	aaneengebouwd 37	8,00	48	45	42	50
38.01_A	aaneengebouwd 38	1,20	49	45	42	50
38.01_B	aaneengebouwd 38	2,00	50	46	44	52
38.01_C	aaneengebouwd 38	5,00	51	47	45	53
38.01_D	aaneengebouwd 38	8,00	53	49	46	54
38.02_A	aaneengebouwd 38	1,20	47	44	41	49
38.02_B	aaneengebouwd 38	2,00	49	45	43	51
38.02_C	aaneengebouwd 38	5,00	50	46	44	52
38.02_D	aaneengebouwd 38	8,00	50	46	44	52
39.01_A	aaneengebouwd 39	1,20	45	41	38	47
39.01_B	aaneengebouwd 39	2,00	46	43	40	48
39.01_C	aaneengebouwd 39	5,00	48	45	42	50
39.01_D	aaneengebouwd 39	8,00	50	47	44	52
39.02_A	aaneengebouwd 39	1,20	46	43	40	48
39.02_B	aaneengebouwd 39	2,00	48	44	42	50
39.02_C	aaneengebouwd 39	5,00	49	45	43	51
39.02_D	aaneengebouwd 39	8,00	49	45	43	51
40.01_A	aaneengebouwd 40	1,20	47	44	41	49
40.01_B	aaneengebouwd 40	2,00	49	45	42	50
40.01_C	aaneengebouwd 40	5,00	50	47	44	52
40.01_D	aaneengebouwd 40	8,00	52	48	45	53
40.02_A	aaneengebouwd 40	1,20	46	43	40	48
40.02_B	aaneengebouwd 40	2,00	48	44	42	50
40.02_C	aaneengebouwd 40	5,00	49	45	43	51
40.02_D	aaneengebouwd 40	8,00	49	45	43	51
41.01_A	aaneengebouwd 41	1,20	48	44	42	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

SPA WNP ingenieurs

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

2500210

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel

Model: 2500210 Broedershof in Echteld

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41.01_B	aaneengebouwd 41	2,00	49	46	43	51
41.01_C	aaneengebouwd 41	5,00	51	47	45	53
41.01_D	aaneengebouwd 41	8,00	52	48	46	54
41.02_A	aaneengebouwd 41	1,20	46	42	40	48
41.02_B	aaneengebouwd 41	2,00	48	44	42	50
41.02_C	aaneengebouwd 41	5,00	49	45	43	51
41.02_D	aaneengebouwd 41	8,00	49	45	43	51
41.03_A	aaneengebouwd 41	1,20	44	41	37	46
41.03_B	aaneengebouwd 41	2,00	45	42	39	47
41.03_C	aaneengebouwd 41	5,00	47	44	41	49
41.03_D	aaneengebouwd 41	8,00	48	45	42	50
42.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	49	45	42	50
42.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	50	46	44	52
42.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	54	50	48	56
42.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	56	52	49	57
42.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	43	39	37	45
42.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	45	41	38	46
42.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	51	47	45	53
42.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	53	49	47	55
42.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	45	41	38	46
42.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	46	42	40	48
42.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	48	44	41	49
42.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	48	45	42	50
43.01_A	vrijstaand 42-43	1,20	48	44	42	50
43.01_B	vrijstaand 42-43	2,00	50	46	43	51
43.01_C	vrijstaand 42-43	5,00	54	50	48	56
43.01_D	vrijstaand 42-43	8,00	55	52	49	57
43.02_A	vrijstaand 42-43	1,20	44	40	37	45
43.02_B	vrijstaand 42-43	2,00	45	42	39	47
43.02_C	vrijstaand 42-43	5,00	49	46	43	51
43.02_D	vrijstaand 42-43	8,00	49	46	43	51
43.03_A	vrijstaand 42-43	1,20	45	41	38	46
43.03_B	vrijstaand 42-43	2,00	46	42	40	48
43.03_C	vrijstaand 42-43	5,00	47	44	41	49
43.03_D	vrijstaand 42-43	8,00	49	45	43	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Galerij komt overeen met geheel uitkragend balkon

ΔL_{fs} [dB]	gevel 1	gevel 2	galerij 1	galerij 2	galerij 3
absorptie plafond α_w	niet van toepassing	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	0	-1 -1 0	-1 -1 0	0 0 1	n.v.t.
1,5 m - 2,5 m	0	n.v.t.	-1 0 2	0 1 3	n.v.t.
> 2,5 m	0	n.v.t.	1 1 2	2 2 3	3 4 6
	balkon half inspringend 	balkon half inspringend 	balkon geheel inspringend 	terrasgevel open borstwering 	terrasgevel gesloten borstwering
absorptie plafond α_w	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	-1 -1 0	0 0 1	1 1 2	1 1 1	3 3 3
1,5 m - 2,5 m	-1 1 3	0 2 4	1 1 2	3 4 5	5 6 7
> 2,5 m	1 2 3	2 3 4	1 1 2	4 4 5	6 6 7

Figuur C.2 — Gevelstructuurcorrectie ΔL_{fs} in dB

In NEN-EN 12354-3, bijlage C, zijn voor de invloed van de vormgeving van de gevel waarden gegeven die kunnen worden toegepast op het gevelvlak als geheel. Die gegevens zijn gebaseerd op praktijkonderzoek en schaalmodelonderzoek (zie o.a. VROM-publikatie 112). Deze gegevens zijn hier overgenomen in figuur C.2. Naast de vormgeving van de gevel, aangegeven met pictogrammen, zijn daarbij nog de absorptie van plafonds en de oriëntatie ten opzichte van de bron van belang. De absorptie wordt gegeven door de gewogen geluidabsorptie α_w volgens NEN-EN-ISO 11654, gebaseerd op metingen conform NEN-EN-ISO 354. De oriëntatie wordt aangegeven met de hoogte van de zichtlijn h_z vanaf de bron op het gevelvlak. Deze volgt uit:

$$h_z = h_b + \frac{H}{D} d_b$$

Absorptie plafond:

$\geq 0,9$ wil zeggen het gehele plafond is voorzien van sterk geluidabsorberend materiaal.
B.v.: houtwolcementplaten met minerale wol of geperforeerde platen met minerale wol

(C.1)

M-VIEW BALKON- EN VERANDABEGLAZING

M-view balkon- en verandabeglazing zijn er in diverse uitvoeringen en past vrijwel op ieder balkon. De slanke profielen en de op maat gemaakte glaspanelen, gelijke glaspanelen met minimaal aantal zichtbare lijnen, zorgen voor een optimale beleving en onbeperkt uitzicht vanuit het balkon of veranda. In zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Afmetingen

Maximale maten per glaspaneel

Breedte: afhankelijk van openingswijze

Hoogte: 2800 mm

Neem bij toepassing in gebouwen boven 100 meter hoogte of direct aan de kust contact op met onze adviseurs.

Kleur profielen

Standaard: Coating in alle standaard RAL kleuren of naturel geanodiseerd.

Opties: Coating in Akzo, Sikkens en afwijkende RAL kleuren. Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

Glas

Standaard: Blank voorgespannen floatglas in 6, 8, 10 of 12 mm.

De glasdikte is afhankelijk van de afmetingen van de M-view beglazing, totale gebouwhoogte en het windgebied waarin het gebouw staat.

Optie: Diverse soorten glas met speciale zonwerende of gekleurde coating



Ieder glaspaneel ondergaat na harding de zogenaamde heat-soak test zodat alleen glas van de allerbeste kwaliteit voor M-view balkon- of verandabeglazing wordt gebruikt.

Duurzaamheid

Het M-view systeem is een duurzaam systeem. De materialen glas en aluminium verouderen niet en gaan een leven lang mee. Indien nodig kunnen deze materiaal volledig worden gerecycled. Het aluminium wordt voorzien van een harde coating waardoor onderhoud nauwelijks noodzakelijk is. Alleen reinigen is voldoende.

Isolatie

M-view beglazing biedt thermische isolatie. Kou, wind en neerslag worden voor de gevel geweerd, de toepassing van M-view beglazing levert een energiebesparing die kan oplopen tot wel 25%.

M-VIEW BALKON- EN VERANDABEGLAZING

Geluidwerend

Bij het toepassen van M-view beglazing ontstaat er een extra barrière tegen geluid van buiten, zoals verkeerslawai. Officiële testen, uitgevoerd door onafhankelijk adviesbureau Peutz, hebben uitgewezen dat plaatsing van M-view beglazing met afdichtingsprofiel voor geluidsdemping tot wel 19 dB zorgt, zonder afdichtingsprofiel kan dit oplopen tot 22 dB.

Geluidswerendheid bij standaarduitvoering zonder transparant afdichtingsprofiel op de tussennaden.

Glasdikte	RW (C:Ctr)	Wegverkeer	Treinverkeer
6 mm	18 (-1;-2) dB	16 dB (A)	17 dB (A)
8 mm	18 (0;-1) dB	17 dB (A)	18 dB (A)
10 mm	19 (0;-1) dB	17 dB (A)	19 dB (A)
12 mm	19 (0;-1) dB	18 dB (A)	19 dB (A)

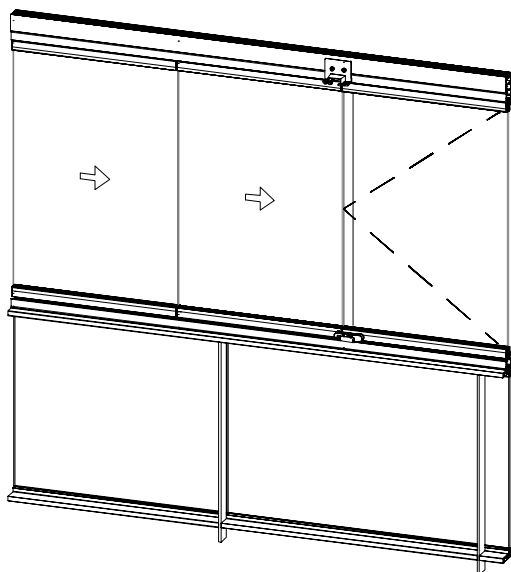
Geluidswerendheid bij standaarduitvoering met transparant afdichtingsprofiel op de tussennaden.

Glasdikte	RW (C:Ctr)	Wegverkeer	Treinverkeer
6 mm	20 (-1;-2) dB	18 dB (A)	20 dB (A)
8 mm	21 (0;-1) dB	20 dB (A)	21 dB (A)
10 mm	21 (0;-1) dB	20 dB (A)	21 dB (A)
12 mm	22 (0;-1) dB	20 dB (A)	21 dB (A)

Zie aansluitdetails met afdichtingsprofiel

M-VIEW BALKON- EN VERANDABEGLAZING

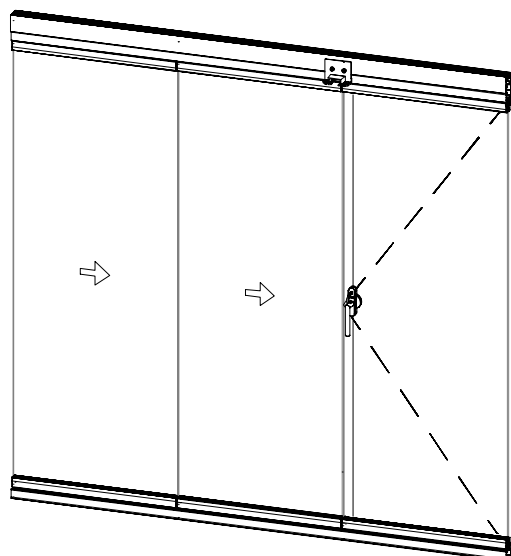
MODELLEN / BEDIENING



Model A - Balkon

Toepassing op een (bestaande) borstwering. Om de balkonbeglazing te openen is het draaipaneel voorzien van een T-vormige RVS greep die is geplaatst op het onderprofiel van de balkonbeglazing.

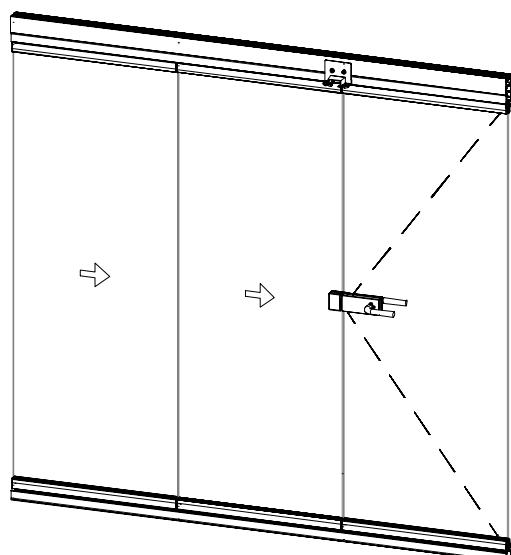
Bediening: onderzijde op het profiel.



Model B - Balkon/veranda

Verdiepingshoge toepassing zowel voor balkon- als verandabeglazing. Bij balkonbeglazing wordt dit model voor of achter de (bestaande) borstwering geplaatst, bv. bij een spijlenborstwering. Om de beglazing te openen is het draaipaneel aan de binnenzijde voorzien van een T-vormige RVS greep in het midden van het glaspaneel. Maximale hoogte greep 1050 mm.

Bediening: midden op het glasprofiel.



Model C - Balkon/veranda

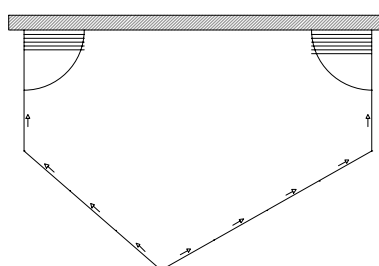
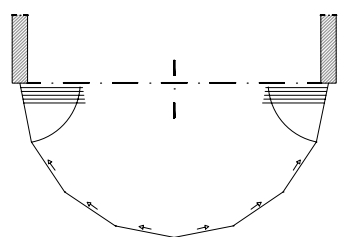
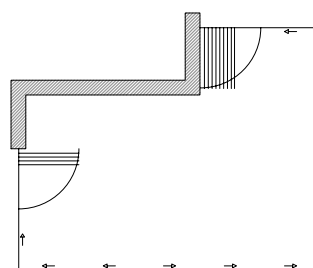
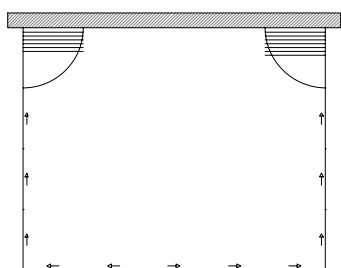
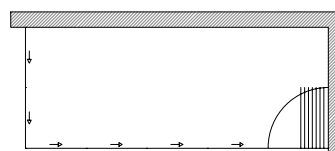
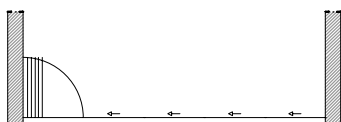
Verdiepingshoge toepassing waarbij de beglazing aan twee zijden te benaderen is, voor zowel balkon- als verandabeglazing. Om de beglazing te openen is het draaipaneel aan de binnen- en buitenzijde voorzien van een krukslot met een L-vormige RVS greep. Maximale hoogte greep 1050 mm.

Bediening: tweezijdige bediening van het glaspaneel.

M-VIEW BALKON- EN VERANDABEGLAZING

VORMEN

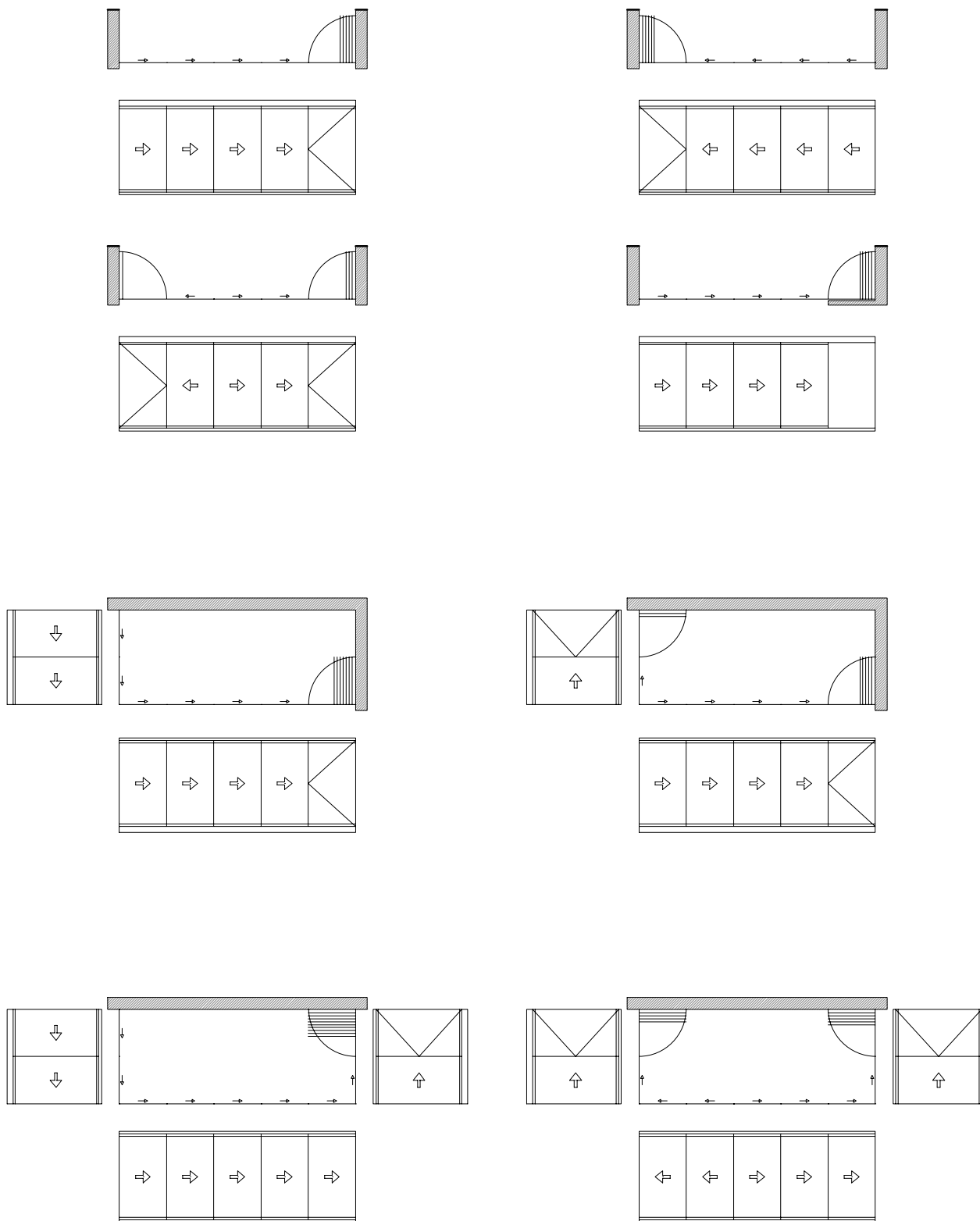
M-view balkon- en verandabeglazing kan op vrijwel iedere balkontype/-vorm geplaatst worden, omdat de beglazing per project op maat wordt gemaakt. Naast de rechte opstelling kan het systeem ook op balkons/veranda's worden geplaatst met één of meerdere hoeken of ronde vormen. Hieronder een kleine greep uit de vele opstellingsmogelijkheden.



M-VIEW BALKON- EN VERANDABEGLAZING

OPENINGSMOGELIJKHEDEN

De glaspanelen van het M-view systeem kunnen naar links of naar rechts worden geopend, of indien gewenst naar beide zijden. Tevens kunnen de panelen ook door een hoek worden gedraaid. De openingsmogelijkheden zijn afhankelijk van de opstelling van het systeem. Op deze pagina een aantal mogelijkheden voor de openingsrichting. Uiteraard zijn er naast deze voorbeelden nog vele andere mogelijkheden.



Inhoudsopgave	De kans voor de bestaande bouw
	Meerwaarde voor gebouw en bewoner
	Balkonbeglazing
	Voorzetgevel
	Voorzetbalkon
	Galerijbeglazing
	Service in perfectie

Balkonbeglazing

Openheid en bescherming

Balkonbeglazing van Solarlux geeft u meer gebruikersflexibiliteit voor het balkon en zorgt voor een aantrekkelijker aanzicht van het gebouw. Of het nu gaat om nieuwbouw of om de modernisering van bestaande wooncomplexen, met de Solarlux balkonbeglazing worden open ruimten optimaal beschermd.

Gemonteerd op een bestaande balustrade of als verdiepingshoge elementen, ongeïsoleerde of geïsoleerde systemen, het balkonkarakter blijft behouden. Alle varianten van het balkonbeglazing systeem kunnen 100% worden geopend: De vleugels parkeert u als smal pakket aan de zijkant van uw gezichtsveld. Het uitstekende gebruikscomfort is ook merkbaar bij het reinigen van de glaspanelen, de buitenzijde van de vleugels zijn eenvoudig van binnenuit te reinigen.





SL 25

Behoud van transparantie

Het volglas schuif- / draaisysteem SL 25 biedt wind-, water- en geluidswering bij bijna alle denkbare uitvoeringsmogelijkheden.

Kenmerken

- | 27 mm dikte
- | Glasdiktes van 6 en 8 mm mogelijk
- | Zonder verticale profielen, continue ventilerend systeem
- | Transparante hoeken zonder dragende hoekstijlen
- | Geluidswerend tot 17 dB
- | European Technical Approval (ETA)

SL 25 XXL

Maximale perspectieven

Bij verdiepingshoge beglazing biedt dit volglas schuif- / draaisysteem stabiliteit bij hoge windbelasting.

Kenmerken

- | 31 mm dikte
- | Glasdiktes van 8 tot 15 mm mogelijk
- | Deurhoogte tot 2750 mm
- | Zonder verticale profielen, continue ventilerend systeem
- | Geluidswerend tot 17 dB
- | European Technical Approval (ETA)

Inhoudsopgave	De kans voor de bestaande bouw
	Meerwaarde voor gebouw en bewoner
	Balkonbeglazing
	Voorzetgevel
	Voorzetbalkon
	Galerijbeglazing
	Service in perfectie



SL 25R

Perfekte profielen

Het smalle profiel bij deze variant van het schuif- / draaisysteem zorgt voor een hogere afdichting en betere geluidswerendheid.

Kenmerken

- | 27 mm dikte
- | Glasdikte 6 en 8 mm mogelijk
- | Slagregendicht systeem
- | 46 mm smal profielaanzicht
- | Geluidswerend tot 25 dB



SL 60e

Geïsoleerd wooncomfort

De glazen vouwwand maakt indruk met zijn hoge thermische isolatie ondanks zijn smalle profilering en verandert uw balkon in woonruimte.

Kenmerken

- | 59 mm dikte
- | Isolatieglas of 3-voudige beglazing, $U_w > 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | Voldoet aan energie prestatienorm (EPN)
- | Glasdikte 5 tot 40 mm mogelijk
- | Geluidswerend tot 45 dB
- | Inbraakwerendheid RC2 conform Europese norm.



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466
Ceresstraat 13 | 4811 CA BREDA | 076 303 00 17

| ISO 9001:2015
| kvk 09092661
| btw NL8053.02.530.B01
| info@SPAWNPN.nl
| www.SPAWNPN.nl