



IBAN NL15 RABO 0307 33 99 20

KvK Gouda 29037057

Lid INCE • NAG • ABAV • Ti-Kviv

www.av-consulting.nl

NL - 8033.00.591.B.01

Rapport 2006006606-20190793

23 april 2019

**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI**

**BESTEMMINGSWIJZIGING NAAR WONEN
LANDGOED DE WITTENBURG 3-4
WASSENAAR**

AKOESTIEK

TRILLINGEN

MILIEU-
VERGUNNINGEN



LUCHTONDERZOEK

Opdrachtgever
Dhr. Lase' Hu
Landgoed de Wittenburg 3-4
2244 BV Wassenaar

Adviseur
Fabio Calissi M. Sc.

Namens dezen
Dhr. Lase' Hu

BEZWAAR
EN BEROEP

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens onze voorwaarden zoals op de achterzijde afgedrukt, alsmede de "regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend ingenieur" (R.V.O.I., 2001) gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Den Haag. Orders are accepted and carried out according to our regulations as printed on the backside and the "regulation of the relation between principal and consultant-engineer" (R.V.O.I., 2001) filed at the office of the district-court of The Hague (the Netherlands).

Postbus 705
2800 AS Gouda
T 0182 352311
F 0182 354711

INHOUDSOPGAVE**Blz.****Inhoudsopgave**

1. INLEIDING	2
1.1. Algemeen	2
1.2. Gegevens	2
2. UITGANGSPUNTEN	3
2.1. Algemeen	3
2.2. Uitzonderingen zoneringsregime	3
2.3. Situatie	3
2.4. Invoergegevens ten behoeve van het model	4
2.5. De met methode II berekende geluidsbelastingen	4
3. NORMSTELLING WET GELUIDHINDER	6
3.1. Algemeen	6
3.2. Bestaande Situaties	6
3.3. Nieuwe Situaties	6
3.4. Vervangende nieuwbouw	7
3.5. Onderhavige situatie	7
4. REKENRESULTATEN	8
4.1. Geluidbelasting 2030	8
4. HOGERE WAARDEN BELEID	9
5.1. Algemeen	9
5.2. Onderhavige situatie	9
6. CONCLUSIES	10

BIJLAGEN:

- 1. INVOERGEGEVENS REKENMODEL EN INFORMATIE MODEL**
- 2. RESULTATEN BEREKENING**
- 3. FIGUREN**

© 2019 AV-CONSULTING B.V. ®

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd of openbaar worden gemaakt in de ruimste zin des woords zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van AV-Consulting B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van Dhr. Lase' Hu is door AV-Consulting B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van een bestemmingswijzing van "kantoor en overige gebruiksfunctie" naar "wonen" op het Landgoed de Wittenburg 3-4 te Wassenaar.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van de te realiseren (transitie naar) woning vanwege het wegverkeer op de Rijksweg N44. Op grond van de Wet Geluidhinder dient bij vaststelling of herziening van een bestemmingsplan een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd binnen de zones van wegen en industrieterreinen. De onderhavige locatie is gelegen binnen de zone van de N44. Meestal wordt ook bij een vrijstelling procedure van een geluidsgevoelige bestemming - binnen de zone van een weg - een akoestisch onderzoek gevraagd door het bevoegd gezag.

Voor het akoestisch onderzoek is de Standaard-Rekenmethode II toegepast (RMW 2012; met behulp van GEOMILIEU 4.50). Deze methode geeft in deze situatie de meest representatieve geluidsbelasting.

1.2. Gegevens

Ten behoeve van het voorliggend onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- 1) Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012.
- 2) Kadastrale gegevens van het gebied zoals gedownload via PDOK (geïmporteerd als GML-files).
- 3) Gegevens met betrekking tot de ligging en de hoogte van de gebouwen zoals gedownload via PDOK (3D Gebouwhoogte NL; geïmporteerd als GML-files).
- 4) Google Earth ondergrond van de het gebouw en de omgeving (digitale ondergrond).
- 5) Wet Geluidhinder, zoals deze luidt per 1 juli 2012.
- 6) Verkeersgegevens en geluidschermen van de N44 zoals gedownload via het Geluidsregister.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Algemeen

Op grond van de Wet geluidhinder heeft iedere weg een zone aan weerszijden van de weg met een breedte die afhankelijk is van de inrichting van die weg (artikel 74 Wgh).

De zone is het aandachtsgebied waarbinnen het akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. De zone is van belang voor "**nieuwe situaties**". Gelet op artikel 76 van de Wet geluidhinder is de afdeling **nieuwe situaties niet van toepassing** ten aanzien van **conserverende onderdelen van een bestemmingsplan**. Dit zijn de onderdelen van een bestemmingsplan die slechts een vastlegging betekenen van onderdelen waarin de weg en de nabij gelegen woningen en andere geluidsgevoelige objecten **reeds zijn of worden gerealiseerd** (d.w.z. de bouwvergunning is afgegeven op het moment dat het bestemmingsplan wordt vastgesteld).

2.2. Uitzonderingen zoneringsregime

Krachtens lid 1 van artikel 74 Wgh heeft iedere weg aan weerszijden een zone die afhankelijk is van het aantal rijstroken en van de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Zonebreedte wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte (m)	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	-	600
3 of meer	350	-
3 of 4	-	400
2	200	250

Het eerste lid van artikel 74 Wgh geldt niet met betrekking tot een weg:

- die gelegen is binnen een als woonerf aangeduid gebied, of
- waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

De weg heeft in dat geval geen zone.

2.3. Situatie

Het onderzoeksgebied is gelegen op het Landgoed de Wittenburg. Het bestaande (reeds aanwezige) gebouw op het Landgoed de Wittenburg 3-4 zal van bestemming veranderen van "kantoor en overige gebruiksfunctie" naar "wonen". Er worden dus geen nieuwe woning gebouwd, het aanwezige gebouw blijft ongewijzigd qua bouwvolume alleen veranderd de functie.

De woning is gelegen binnen de zone van:

- Rijksweg N44 (70 km/uur);

Het onderzoeksgebied ligt binnen de bebouwde kom van Wassenaar en is dus gelegen in het stedelijk gebied op grond van de Wgh.

In figuur 1 is het situatieoverzicht door een BAG-viewer knip weergegeven.



Figuur 1: Situatieoverzicht uit BAG-viewer, "nieuwe functie" woning in rood.

2.4. Invoergegevens ten behoeve van het model

Gelet op de Wet geluidhinder dient voor het berekenen van de geluidsbelasting van een weg uitgegaan te worden van een maatgevende geluidsintensiteit. Dat wil zeggen een etmaalintensiteit zoals die binnen 10 jaar wordt verwacht.

De verkeersgegevens van de N44 zijn afkomstig uit het Geluidregister (<https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/wetten-regels-en-vergunningen/geluid-langs-rijkswegen>). De gegevens van de N44 zijn eveneens gedownload in de vorm van een Shape-file en vervolgens ingelezen in ons akoestisch rekenmodel (Geomilieu).

2.5. De met methode II berekende geluidsbelastingen

Volgens artikel 1 van de Wet geluidhinder is de "geluidsbelasting" vanwege een weg als volgt gedefinieerd: de geluidsbelasting in L_{den} (dB) op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00 - 19.00 uur, van 19.00 - 23.00 uur en van 23.00 - 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai (PbEG L 189). De geluidsbelasting is met behulp van formule [1] te berekenen.

$$L_{den} = 10 \log \left(\frac{12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening} + 5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night} + 10}{10}}}{24} \right) \quad [1]$$

Waarin:

L_{den}	gelijk is aan de geluidsbelasting	[dB]
L_{day}	gelijk is aan de geluidsbelasting overdag	[dB(A)]
$L_{evening}$	gelijk is aan de geluidsbelasting in de avond	[dB(A)]
L_{night}	gelijk is aan de geluidsbelasting in de nacht	[dB(A)]

Voor het uitvoeren van de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma GEOMILIEU 4.50. De toegepaste rekenmethode is het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Op grond van artikel 3.4 van Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (art. 110 Wgh) mogen de berekende geluidsbelastingen gecorrigeerd (verminderd) worden:

- met 3 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de geluidsbelasting vanwege de weg 56 dB is;
- met 4 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de geluidsbelasting zonder toepassing 57 dB is;
- met 2 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de geluidsbelasting afwijkt van voornoemd waarden;
- met 5 dB van de overige wegen.

Deze correctie houdt verband met de verwachting dat het verkeer in de toekomst stiller zal worden door technische ontwikkelingen en aanscherping van de type keuringseisen.

3. NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1. Algemeen

De Wet geluidhinder kent verschillende normwaarden voor de ten hoogst toegelaten geluidsbelasting die afhankelijk is van de fase waarin de geluidsgevoelige objecten zich bevinden ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan. Te onderscheiden zijn "bestaande situaties" en "nieuwe situaties".

3.2. Bestaande Situaties

Van een "bestaande situatie" is sprake als weg én woningen reeds bestaan (of mogelijk is gemaakt) op **1 maart 1986** (het tijdstip waarop het onderdeel "bestaande situaties" in werking is getreden). Eén en ander is geregeld in de artikelen 88 t/m 90 Wgh.

3.3. Nieuwe Situaties

Nieuwe situaties ingevolge de Wet geluidhinder zijn situaties waarin door het vaststellen van een bestemmingsplan of herziening van een bestemmingsplan de bouw van geluidsgevoelige objecten (woningen) of de aanleg van een weg of de reconstructie van een weg mogelijk wordt gemaakt.

Indien binnen de zone van de weg geluidsgevoelige objecten of bestemmingen liggen, zal een akoestisch onderzoek uitgevoerd dienen te worden naar de te verwachten geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige objecten of naar de geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen. Tevens dient de doeltreffendheid van geluidsbeperkende maatregelen te worden onderzocht waardoor de geluidsbelasting kan worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB dan wel de maximaal toelaatbare hogere waarde.

Bij het bepalen van geluidsbeperkende maatregelen geldt de volgorde van voorkeur:

- 1) Bronmaatregelen.
- 2) Overdrachtsmaatregelen.
- 3) Gevelmaatregelen.

Op grond van artikel 110a van de Wet geluidhinder kan het College van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde vaststellen dan de voorkeursgrenswaarde. Dit kan alleen in die gevallen waarin maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel op overwegende bezwaren stuit van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Voorwaarde voor het verlenen van een hogere waarde is dat de geluidsbelasting binnen de geluidsgevoelige ruimten de maximaal toelaatbare waarden niet overschrijdt.

Tabel 2: Grenswaarden wegverkeerslawaai nieuwe woning bestaande weg

Situatie: Nieuwe woning/ bestaande weg	Voorkeursgrenswaarde	Hoogst toelaatbare gevelbelasting met onthefing	Hoogst toelaatbaar binnenniveau
Nieuw te bouwen woningen	48 dB	Stedelijk: 63 dB Buitenstedelijk: 53 dB	33 dB
Nieuw te bouwen agrarische bedrijfswoning	48 dB	Stedelijk: n.v.t. Buitenstedelijk 58 dB	33 dB
Vervangende nieuwbouw	48 dB	Stedelijk: 68 dB Buitenstedelijk: 58 dB	33 dB

NB: Stedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom alsmede het gebied binnen de bebouwde kom binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Zie artikel 1 van de Wgh voor de exacte definitie.

3.4. Vervangende nieuwbouw

De kwalificatie van een bouwplan als "vervangende nieuwbouw" binnen de zone van een weg betekent dat hierop een ruimere normstelling van toepassing is, e.e.a. is geregeld in artikel 83 van de Wet geluidhinder. Voor vervangende nieuwbouw gelden een aantal strikte criteria.

3.5. Onderhavige situatie

De huidige situatie betreft een nieuwe situatie waarin een bestaand gebouw van bestemming zal veranderen. Omdat er sprake is van een functiewijziging, is er getoetst aan de grenswaarden voor een 'nieuw te bouwen woningen'. De te realiseren woningen zijn gelegen binnen de bebouwde kom (stedelijk gebied). Er geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB en een hoogst toelaatbare gevelbelasting van 63 dB.

4. REKENRESULTATEN

4.1. Geluidbelasting 2030

In het rekenmodel zijn enkele toetspunten ingevoerd ter plaatse van de gevels van de nieuwe woningen. Ter plaatse van deze toetspunten is de geluidbelasting berekend van de omliggende weg. In bijlage 3E is een grafisch overzicht van de positie van de toetspunten gegevens.

De rekenresultaten voor zowel de afzonderlijke weg als de cumulatieve geluidbelasting is te vinden in bijlage 2.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden door de Rijksweg N44. Er dient derhalve een hogere grenswaarde aangevraagd te worden. Alvorens een hogere grenswaarde kan worden verleend dient bekeken te worden welke maatregelen er mogelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren.

Tabel 3: Berekende geluidbelasting inclusief 2 dB aftrek ex. Artikel 110 Wgh.

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	eerste model						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	N44						
Groepsreductie:	Ja						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_B	Landgoed De Wittenburg 3 Zuid	4,50	51,2	48,2	44,7	53,0	
07_B	Landgoed de Wittenburg 3-4 Zuid	4,50	50,9	48,0	44,4	52,7	
04_B	Landgoed De Wittenburg 4 Zuid	4,50	50,8	47,9	44,3	52,6	
01_A	Landgoed De Wittenburg 3 Zuid	1,50	49,6	46,7	43,1	51,4	
07_A	Landgoed de Wittenburg 3-4 Zuid	1,50	49,3	46,4	42,8	51,1	
02_B	Landgoed De Wittenburg 3 West	4,50	49,2	46,3	42,7	51,0	
04_A	Landgoed De Wittenburg 4 Zuid	1,50	49,1	46,2	42,6	50,9	
02_A	Landgoed De Wittenburg 3 West	1,50	47,8	44,9	41,3	49,6	
05_B	Landgoed De Wittenburg 4 Oost	4,50	44,6	41,6	38,1	46,4	
05_A	Landgoed De Wittenburg 4 Oost	1,50	42,8	39,9	36,3	44,6	
06_A	Landgoed De Wittenburg 4 Noord	1,50	34,6	31,6	28,1	36,4	
03_B	Landgoed De Wittenburg 3 Noord	4,50	33,7	30,7	27,2	35,5	
03_A	Landgoed De Wittenburg 3 Noord	1,50	33,6	30,7	27,1	35,4	
06_B	Landgoed De Wittenburg 4 Noord	4,50	33,4	30,4	26,9	35,2	
08_A	Landgoed de Wittenburg 3-4 Noord	1,50	33,0	30,1	26,5	34,8	
08_B	Landgoed de Wittenburg 3-4 Noord	4,50	32,3	29,3	25,7	34,1	

4. HOGERE WAARDEN BELEID

5.1. Algemeen

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden dient er een Hogere Grenswaarde aangevraagd te worden. De gemeente Wassenaar heeft beleid opgesteld voor de vaststelling van Hogere Grenswaarden. Het beleid komt er op neer dat een Hogere Grenswaarde slechts onder bepaalde voorwaarden verleend kan worden. Alvorens een hogere grenswaarde kan worden verleend dient bekeken te worden welke maatregelen er mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren.

Hierbij kan worden gedacht aan bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen:

Maatregelen aan de bron kunnen zijn:

- Beperking van het autoverkeer
- Beperking van de rijsnelheid
- De aanleg van geluidsreducerend asfalt

Maatregelen in het overgangsgebied (overdrachtsmaatregelen) kunnen bestaan uit:

- Plaatsing van schermen of wallen
- De realisatie van afschermende niet-geluidsgevoelige bebouwing zoals kantoren
- Vergroting van de afstand tussen de woningen en de bron

Indien bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen niet mogelijk blijken te zijn, dienen er maatregelen getroffen te worden om de geluidwering van de gevels van de woningen te verbeteren.

5.2. Onderhavige situatie

In de onderhavige situatie is er sprake van de realisatie van slechts twee woningen. De hierboven omschreven maatregelen aan de bron of in het overgangsgebied zijn voor één woning niet reëel te noemen.

- Beperking van het autoverkeer of van de rijsnelheid is niet zondermeer mogelijk omdat de Rijksstraatweg voor de betreffende wijk een belangrijke verkeersader vormt;
- De kosten voor de aanleg van geluidsreducerend asfalt staan niet in verhouding tot de omvang van het plan;
- Plaatsing van extra schermen, wallen of niet-geluidsgevoelige gebouwen stuit op stedenbouwkundige bezwaren en staat bovendien niet in verhouding tot de omvang van het plan;
- Vergroting van de afstand tussen de woningen en de bron is niet mogelijk omdat het in dit geval gaat om een reeds bestaand pand.

Wij van mening dat het uitvoeren van een volledig onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen niet in verhouding staat tot de aard en omvang van het plan. Wel dienen er maatregelen getroffen te worden om een goede geluidwering van de gevels en daarmee een goed akoestisch binnenklimaat in de woningen te waarborgen.

6. CONCLUSIES

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting vanwege de Rijksweg (N44), na aftrek van 2 dB op grond van artikel 110 Wet geluidhinder, hoger ligt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB Lden. De geluidsbelasting vanwege de weg ligt wel lager dan de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde van 63 dB Lden. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt Lden $(55 - 2) = 53$ dB. Derhalve zal een hogere grenswaarde aangevraagd dienen te worden bij het college van Burgemeester en Wethouders.

Omdat het in totaal om slechts een woning gaat is het treffen van bron- of overdrachtsmaatregelen om de geluidsbelasting te reduceren, niet reëel en niet doelmatig. Wel dient er in het kader van het Bouwbesluit een onderzoek plaats te vinden naar de geluidwering van de gevels van de woning. Bij dit onderzoek dient uitgegaan te worden van de cumulatieve geluidsbelasting van alle wegen zonder aftrek op grond van artikel 110 Wet geluidhinder.

AV-CONSULTING B.V.
RAADGEVENDE INGENIEURS

BIJLAGE 1:

INVOERGEGEVENS REKENMODEL E INFORMATIE MODEL

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
N44	97701	50	14:55, 19 apr 2019	-8324	2	4266
N44	99467	50	14:55, 19 apr 2019	-11856	2	7724
N44	122297	50	14:55, 19 apr 2019	-57516	2	28566
N44	128367	50	14:55, 19 apr 2019	-69656	2	32705
N44	128411	50	14:55, 19 apr 2019	-69744	2	33432

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
N44	44 / 26,993 / 27,025	Polylijn	84719,99	458166,84	84697,14
N44	44 / 25,727 / 27,030	Polylijn	84722,60	458159,44	84697,98
N44	44 / 25,727 / 27,030	Polylijn	85443,72	458883,96	84722,60
N44	44 / 25,923 / 26,993	Polylijn	85439,97	458889,60	85438,60
N44	44 / 25,923 / 26,993	Polylijn	85438,60	458888,26	84720,00

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
N44	458144,54	1,27	0,88	0,00	0,00	--	0,87	0,88
N44	458136,16	1,23	1,23	0,00	0,00	--	1,23	1,24
N44	458159,44	2,26	1,23	0,00	0,00	--	1,23	2,26
N44	458888,26	2,26	2,26	0,00	0,00	--	2,26	2,26
N44	458166,85	2,26	1,21	0,00	0,00	--	1,20	2,26

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
N44	0,87	0,88	0,00	Absoluut	4	31,93
N44	1,23	1,24	0,00	Absoluut	3	33,89
N44	1,23	2,26	0,00	Absoluut	25	1022,37
N44	2,26	2,26	0,00	Absoluut	2	1,91
N44	1,20	2,26	0,00	Absoluut	20	1018,39

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
N44	31,95	0,02	25,11	Intensiteit	True	1,5	0,75
N44	33,89	4,23	29,65	Intensiteit	True	1,5	0,75
N44	1022,37	3,51	100,84	Intensiteit	True	1,5	0,75
N44	1,91	1,91	1,91	Intensiteit	True	1,5	0,75
N44	1018,39	3,44	101,94	Intensiteit	True	1,5	0,75

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
N44	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N44	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N44	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N44	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N44	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
N44	70	70	70	--	70	70	70
N44	70	70	70	--	70	70	70
N44	70	70	70	--	70	70	70
N44	100	100	100	--	90	90	90
N44	70	70	70	--	70	70	70

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal
N44	--	70	70	70	--	False	11285,04
N44	--	70	70	70	--	False	26316,20
N44	--	70	70	70	--	False	26316,20
N44	--	85	85	85	--	False	28064,20
N44	--	70	70	70	--	False	28064,20

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)
N44	6,35	3,42	1,27	--	--	--	--	--	89,24
N44	6,29	3,30	1,41	--	--	--	--	--	96,72
N44	6,29	3,30	1,41	--	--	--	--	--	96,72
N44	6,34	3,12	1,42	--	--	--	--	--	96,21
N44	6,34	3,12	1,42	--	--	--	--	--	96,21

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
N44	95,69	87,07	--	7,06	2,81	7,92	--	3,70	1,50
N44	96,96	96,89	--	1,58	1,15	1,20	--	1,70	1,89
N44	96,96	96,89	--	1,58	1,15	1,20	--	1,70	1,89
N44	96,88	96,65	--	1,81	1,26	1,20	--	1,98	1,86
N44	96,88	96,65	--	1,81	1,26	1,20	--	1,98	1,86

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
N44	5,01	--	--	--	--	--	639,17	369,77
N44	1,91	--	--	--	--	--	1601,85	843,14
N44	1,91	--	--	--	--	--	1601,85	843,14
N44	2,15	--	--	--	--	--	1713,07	848,52
N44	2,15	--	--	--	--	--	1713,07	848,52

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)
N44	124,53	--	50,57	10,87	11,33	--	26,52	5,78
N44	358,91	--	26,17	10,01	4,44	--	28,20	16,40
N44	358,91	--	26,17	10,01	4,44	--	28,20	16,40
N44	385,84	--	32,21	11,02	4,78	--	35,32	16,31
N44	385,84	--	32,21	11,02	4,78	--	35,32	16,31

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
N44	7,17	--	86,13	96,78	102,18	108,30	110,81
N44	7,07	--	88,06	98,98	103,69	111,33	114,52
N44	7,07	--	88,06	98,98	103,69	111,33	114,52
N44	8,58	--	87,82	100,60	105,24	112,94	117,02
N44	8,58	--	88,56	99,41	104,19	111,71	114,83

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125
N44	105,26	99,46	91,60	114,04	81,85	92,88
N44	108,71	102,79	94,73	117,38	85,28	96,13
N44	108,71	102,79	94,73	117,38	85,28	96,13
N44	111,00	105,01	96,48	119,58	84,57	97,39
N44	109,04	103,13	95,09	117,72	85,32	96,18

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal
N44	97,70	105,03	108,17	102,40	96,50	88,47	111,07
N44	100,81	108,55	111,73	105,91	99,99	91,93	114,59
N44	100,81	108,55	111,73	105,91	99,99	91,93	114,59
N44	102,01	109,80	113,96	107,92	101,91	93,39	116,49
N44	100,87	108,58	111,76	105,95	100,02	91,96	114,62

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
N44	79,68	90,14	95,66	101,55	103,81	98,34	92,57
N44	81,59	92,44	97,13	104,85	108,02	102,21	96,29
N44	81,59	92,44	97,13	104,85	108,02	102,21	96,29
N44	81,33	94,02	98,66	106,44	110,54	104,51	98,51
N44	82,04	92,82	97,56	105,22	108,35	102,55	96,63

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
N44	84,76	107,17	--	--	--	--
N44	88,23	110,88	--	--	--	--
N44	88,23	110,88	--	--	--	--
N44	89,98	113,09	--	--	--	--
N44	88,57	111,23	--	--	--	--

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
N44	--	--	--	--	--
N44	--	--	--	--	--
N44	--	--	--	--	--
N44	--	--	--	--	--
N44	--	--	--	--	--

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-201

2 Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
--	3136	0	09:15, 23 apr 2019	-16	2	01
--	3137	0	09:17, 23 apr 2019	-22	2	02
--	3138	0	09:17, 23 apr 2019	-28	2	03
--	3139	0	09:15, 23 apr 2019	-34	2	04
--	3140	0	09:17, 23 apr 2019	-40	2	05
--	3141	0	09:17, 23 apr 2019	-46	2	06
--	141864	0	09:18, 23 apr 2019	-90428	2	07
--	141865	0	09:19, 23 apr 2019	-90434	2	08

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-201

2 Groep		Omschr.	Vorm	X	Y
--		Landgoed De Wittenburg 3 Zuid	Punt	84997,48	458628,07
--		Landgoed De Wittenburg 3 West	Punt	84988,41	458626,23
--		Landgoed De Wittenburg 3 Noord	Punt	84991,04	458634,57
--		Landgoed De Wittenburg 4 Zuid	Punt	85011,39	458640,28
--		Landgoed De Wittenburg 4 Oost	Punt	85014,31	458648,56
--		Landgoed De Wittenburg 4 Noord	Punt	85005,44	458647,27
--		Landgoed de Wittenburg 3-4 Zuid	Punt	85003,34	458633,57
--		Landgoed de Wittenburg 3-4 Noord	Punt	84997,71	458640,47

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-201

2								
Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	
--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-201

2			
Groep	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	1,50/4,50	Ja
--	--	1,50/4,50	Ja
--	--	1,50/4,50	Ja
--	--	1,50/4,50	Ja
--	--	1,50/4,50	Ja
--	--	1,50/4,50	Ja
--	--	1,50/4,50	Ja
--	--	1,50/4,50	Ja

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschr.	Bf
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00
	parkeervlak/ open verharding	0,00

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
parkeervlak/ open	verharding/ betonstraatstenen	0,00
rijbaan lokale weg/ open	verharding/ gebakken k	0,00
rijbaan lokale weg/ open	verharding/ gebakken k	0,00
rijbaan lokale weg/ open	verharding/ gebakken k	0,00
rijbaan lokale weg/ open	verharding/ gebakken k	0,00

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)

[illegible]

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschr.	Bf
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ transitie	0,00
	rijbaan lokale weg/ transitie	0,00
	rijbaan lokale weg/ transitie	0,00
	rijbaan lokale weg/ transitie	0,00
	rijbaan lokale weg/ transitie	0,00
	rijbaan lokale weg/ transitie	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa	0,00

Naam	Omschr.	Bf
rijbaan lokale weg/ open verharding/ betonstraa		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ open verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ gesloten verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ gesloten verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ gesloten verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ gesloten verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ gesloten verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ gesloten verharding		0,00
rijbaan lokale weg/ gesloten verharding		0,00

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschr.	Bf
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ verkee	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ verkee	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ verkee	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ verkee	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ verkee	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ verkee	0,00
	rijbaan lokale weg/ gesloten verharding/ verkee	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ verkeersdr	0,00
	rijbaan lokale weg/ open verharding/ verkeersdr	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00
	voetpad/ open verharding/ tegels	0,00

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/transitie	0,00
	transitie/gesloten verharding	0,00
	transitie/gesloten verharding	0,00
	transitie/gesloten verharding	0,00
	transitie/gesloten verharding	0,00
	transitie/gesloten verharding	0,00
	transitie/gesloten verharding	0,00
	transitie/gesloten verharding	0,00
	transitie/open verharding	0,00
	transitie/open verharding	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	0,00
	inrit/transitie	0,00
	voetpad op trap/open verharding/beton element	0,00
	voetpad op trap/open verharding/beton element	0,00
	voetpad op trap/open verharding/beton element	0,00
	voetpad op trap/open verharding/beton element	0,00
	OV-baan/open verharding	0,00
	waterloop	0,00

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
--	141866	0	09:31, 23 apr 2019	Gebouw
--	141867	0	09:32, 23 apr 2019	Gebouw
--	141868	0	09:33, 23 apr 2019	Gebouw
--	141869	0	09:33, 23 apr 2019	Gebouw
--	141870	0	09:33, 23 apr 2019	Gebouw
--	141871	0	09:34, 23 apr 2019	Gebouw
--	141872	0	09:34, 23 apr 2019	Gebouw
--	141873	0	09:34, 23 apr 2019	Gebouw
3dGebouwhoogteNL.gml	2914	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2915	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2922	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2925	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2932	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2939	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2942	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2954	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2959	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2960	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2962	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2971	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2973	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2974	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2976	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2981	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2986	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2990	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2991	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2996	43	09:33, 23 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	2997	43	09:37, 23 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3008	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3012	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3013	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3014	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3017	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3019	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3020	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3021	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3022	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3023	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3029	43	10:27, 19 apr 2019	

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omschr.	Vorm	X-1
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85085,83
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85100,43
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85155,17
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85161,95
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85185,07
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85114,07
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85128,89
--	Achtertuint gebouw	Rechthoek	85139,83
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102923989	Polygoon	85115,30
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102924057	Polygoon	85093,67
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102931109	Polygoon	85102,52
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102936798	Polygoon	85075,55
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102941967	Polygoon	85127,49
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102947776	Polygoon	85203,21
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102933585	Polygoon	85110,89
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102952739	Polygoon	85272,36
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102947893	Polygoon	85162,89
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102936081	Polygoon	85163,41
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102940785	Polygoon	85257,96
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102944666	Polygoon	85046,71
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102932851	Polygoon	85135,24
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102944683	Polygoon	85100,86
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102947993	Polygoon	85133,16
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102936186	Polygoon	85190,25
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102950923	Polygoon	85288,23
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102943781	Polygoon	85103,07
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102941364	Polygoon	85141,27
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102956052	Polygoon	85218,47
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102959538	Polygoon	85045,24
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102982542	Polygoon	85229,01
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102987664	Polygoon	85035,00
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102980816	Polygoon	85170,59
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102977442	Polygoon	85248,34
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102950078	Polygoon	85200,42
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.120369643	Polygoon	85179,03
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.120369644	Polygoon	85208,36
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.120369645	Polygoon	85227,33
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.120369646	Polygoon	85256,66
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.120369647	Polygoon	85278,64
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102954329	Polygoon	85035,03

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	458615,67	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	458634,96	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	458692,05	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	458698,31	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	458721,46	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	458651,26	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	458665,53	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	458667,75	4,00	4,00	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458428,60	1,82	1,82	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458444,75	6,12	6,12	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458475,75	9,14	9,14	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458449,78	8,97	8,97	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458466,28	2,49	2,49	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458701,41	9,28	9,28	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458430,12	7,82	7,82	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458638,42	0,06	0,06	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458658,61	9,18	9,18	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458545,72	7,36	7,36	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458492,96	4,14	4,14	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458411,37	8,51	8,51	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458629,28	9,71	9,71	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458590,77	7,93	7,93	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458504,41	5,57	5,57	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458507,76	6,85	6,85	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458644,31	4,71	4,71	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458613,68	8,36	8,36	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458515,52	9,38	9,38	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458739,01	4,60	4,60	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458536,86	5,88	5,88	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458513,27	4,52	4,52	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458434,09	7,25	7,25	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458575,52	9,34	9,34	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458510,26	5,60	5,60	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458561,66	5,63	5,63	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458582,79	0,64	0,64	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458612,12	0,70	0,70	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458631,09	0,17	0,17	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458660,61	0,66	0,66	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458684,04	5,84	5,84	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458388,11	7,70	7,70	0,00	Relatief

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	4	24,84	31,26	3,51
--	4	27,38	46,75	6,50
--	4	22,12	27,18	3,69
--	4	26,58	44,03	6,28
--	4	20,63	25,26	4,00
--	4	30,76	58,09	6,67
--	4	30,92	58,91	6,81
--	4	31,68	60,49	6,42
3dGebouwhoogteNL.gml	4	28,60	48,22	5,45
3dGebouwhoogteNL.gml	6	52,62	149,35	1,82
3dGebouwhoogteNL.gml	4	62,53	242,71	14,35
3dGebouwhoogteNL.gml	4	62,53	242,71	14,35
3dGebouwhoogteNL.gml	4	25,66	41,12	6,28
3dGebouwhoogteNL.gml	4	70,01	306,18	17,11
3dGebouwhoogteNL.gml	4	45,11	125,48	9,97
3dGebouwhoogteNL.gml	4	25,98	35,43	3,90
3dGebouwhoogteNL.gml	4	60,34	224,25	13,27
3dGebouwhoogteNL.gml	4	44,67	121,60	9,41
3dGebouwhoogteNL.gml	8	60,41	127,29	2,44
3dGebouwhoogteNL.gml	4	63,97	255,72	15,72
3dGebouwhoogteNL.gml	4	71,42	318,34	17,18
3dGebouwhoogteNL.gml	6	55,86	151,84	4,30
3dGebouwhoogteNL.gml	4	31,77	61,38	6,63
3dGebouwhoogteNL.gml	12	109,72	516,78	0,90
3dGebouwhoogteNL.gml	15	54,39	160,66	1,46
3dGebouwhoogteNL.gml	4	52,55	169,93	11,51
3dGebouwhoogteNL.gml	4	74,84	327,44	13,96
3dGebouwhoogteNL.gml	6	64,60	209,23	2,48
3dGebouwhoogteNL.gml	10	49,28	130,19	0,87
3dGebouwhoogteNL.gml	4	44,99	113,50	7,64
3dGebouwhoogteNL.gml	4	57,32	204,57	13,46
3dGebouwhoogteNL.gml	8	55,02	112,62	1,73
3dGebouwhoogteNL.gml	4	30,68	49,54	4,62
3dGebouwhoogteNL.gml	4	119,00	375,82	7,18
3dGebouwhoogteNL.gml	4	95,96	439,38	12,32
3dGebouwhoogteNL.gml	4	67,65	268,02	12,67
3dGebouwhoogteNL.gml	4	101,59	542,41	15,27
3dGebouwhoogteNL.gml	4	67,22	262,27	12,32
3dGebouwhoogteNL.gml	4	106,91	634,62	17,80
3dGebouwhoogteNL.gml	10	100,71	390,73	1,68

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	8,91		0 dB	False	0,80
--	7,19		0 dB	False	0,80
--	7,37		0 dB	False	0,80
--	7,01		0 dB	False	0,80
--	6,32		0 dB	False	0,80
--	8,71		0 dB	False	0,80
--	8,65		0 dB	False	0,80
--	9,42		0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	8,85	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	15,97	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	16,91	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	16,91	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	6,55	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	17,89	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	12,59	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	9,09	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	16,90	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	12,93	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	13,37	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	16,26	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	18,53	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	17,94	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	9,25	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	40,44	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	10,79	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	14,77	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	23,46	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	21,22	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	10,20	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	14,85	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	15,20	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	13,64	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	10,72	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	52,32	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	35,66	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	21,15	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	35,53	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	21,29	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	35,66	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	25,05	overig	0 dB	False	0,80

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl. 8k
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
3dGebouwhoogteNL.gml	3030	43	10:27, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3033	43	10:29, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3034	43	10:29, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3039	43	10:29, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3040	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3041	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3043	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3044	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3045	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3048	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3049	43	09:33, 23 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3051	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3053	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3055	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3056	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3058	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3060	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3063	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3065	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3066	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3069	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3071	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3075	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3077	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3078	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3083	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3088	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3090	43	09:15, 23 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3091	43	09:35, 23 apr 2019	Wittenburg
3dGebouwhoogteNL.gml	3093	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3094	43	10:30, 19 apr 2019	
3dGebouwhoogteNL.gml	3095	43	10:30, 19 apr 2019	

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omschr.	Vorm	X-1
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.126947416	Polygoon	85255,48
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102946892	Polygoon	84707,85
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102949260	Polygoon	84699,85
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102939258	Polygoon	84732,02
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102927451	Polygoon	85092,02
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102944404	Polygoon	85183,41
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102946346	Polygoon	85010,98
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102948330	Polygoon	85027,99
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102940798	Polygoon	85054,56
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102933459	Polygoon	85000,00
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102946218	Polygoon	85228,48
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102925900	Polygoon	84658,31
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102923295	Polygoon	84952,86
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102927626	Polygoon	84968,27
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102956067	Polygoon	84623,80
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102936842	Polygoon	84936,56
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102932569	Polygoon	84588,23
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102939705	Polygoon	84624,67
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102937871	Polygoon	84691,25
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102936929	Polygoon	84542,74
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102934618	Polygoon	84540,24
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102947878	Polygoon	84608,55
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102949380	Polygoon	84651,75
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102936173	Polygoon	84716,99
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102945164	Polygoon	84578,00
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102941893	Polygoon	84748,47
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102988543	Polygoon	84990,98
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102956062	Polygoon	85004,97
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102948995	Polygoon	84929,23
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102928488	Polygoon	84666,77
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.102942631	Polygoon	84471,87
3dGebouwhoogteNL.gml	NL.TOP10NL.126947415	Polygoon	84695,14

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
3dGebouwhoogteNL.gml	458540,54	2,89	2,89	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458788,60	3,90	3,90	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458770,43	5,89	5,89	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458803,36	7,34	7,34	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458827,19	7,63	7,63	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458785,09	5,91	5,91	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458766,45	3,36	3,36	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458764,13	6,48	6,48	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458796,95	5,66	5,66	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458754,10	2,79	2,79	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458750,09	8,96	8,96	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458624,75	6,87	6,87	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458351,56	7,62	7,62	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458680,57	5,34	5,34	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458681,91	8,25	8,25	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458324,71	8,91	8,91	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458575,66	7,77	7,77	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458601,82	13,43	13,43	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458709,73	4,95	4,95	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458539,81	6,00	6,00	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458527,32	9,22	9,22	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458650,03	5,95	5,95	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458660,37	7,55	7,55	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458714,48	4,70	4,70	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458562,63	9,40	9,40	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458695,18	10,83	10,83	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458373,80	7,44	7,44	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458634,80	8,44	8,44	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458634,16	8,00	8,00	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458754,30	6,89	6,89	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458466,67	8,20	8,20	0,00	Relatief
3dGebouwhoogteNL.gml	458740,67	1,86	1,86	0,00	Relatief

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
3dGebouwhoogteNL.gml	4	126,26	321,45	5,59
3dGebouwhoogteNL.gml	4	37,87	89,63	9,46
3dGebouwhoogteNL.gml	4	46,21	133,09	10,96
3dGebouwhoogteNL.gml	12	92,80	279,54	4,41
3dGebouwhoogteNL.gml	6	84,03	291,91	7,44
3dGebouwhoogteNL.gml	4	31,06	56,26	5,76
3dGebouwhoogteNL.gml	4	29,77	53,85	6,20
3dGebouwhoogteNL.gml	8	61,68	153,69	2,40
3dGebouwhoogteNL.gml	10	77,74	238,97	2,13
3dGebouwhoogteNL.gml	8	60,39	181,76	2,61
3dGebouwhoogteNL.gml	4	63,35	249,11	14,48
3dGebouwhoogteNL.gml	4	77,02	338,87	13,61
3dGebouwhoogteNL.gml	11	78,76	293,79	1,22
3dGebouwhoogteNL.gml	4	54,78	186,54	12,69
3dGebouwhoogteNL.gml	4	50,73	153,38	9,95
3dGebouwhoogteNL.gml	4	36,82	82,68	7,77
3dGebouwhoogteNL.gml	4	59,70	202,61	10,44
3dGebouwhoogteNL.gml	4	48,79	148,50	11,69
3dGebouwhoogteNL.gml	4	47,69	128,57	8,24
3dGebouwhoogteNL.gml	8	73,04	250,40	3,24
3dGebouwhoogteNL.gml	4	48,67	142,73	9,86
3dGebouwhoogteNL.gml	8	51,06	132,22	2,09
3dGebouwhoogteNL.gml	6	66,45	234,11	3,28
3dGebouwhoogteNL.gml	4	25,49	40,34	5,84
3dGebouwhoogteNL.gml	4	47,98	135,96	9,18
3dGebouwhoogteNL.gml	4	62,59	235,02	12,52
3dGebouwhoogteNL.gml	4	52,95	173,14	11,79
3dGebouwhoogteNL.gml	9	86,35	303,15	0,24
3dGebouwhoogteNL.gml	27	216,21	1152,24	1,35
3dGebouwhoogteNL.gml	14	84,44	267,46	1,66
3dGebouwhoogteNL.gml	8	76,41	232,62	4,64
3dGebouwhoogteNL.gml	4	35,25	71,86	6,40

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63
3dGebouwhoogteNL.gml	57,54	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	9,48	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	12,14	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	15,31	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	21,80	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	9,77	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	8,68	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	16,38	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	15,96	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	12,70	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	17,41	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	24,91	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	13,39	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	14,70	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	15,42	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	10,65	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	19,41	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	12,71	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	15,60	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	19,73	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	14,47	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	12,95	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	19,83	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	6,91	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	14,81	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	18,78	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	14,69	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	21,68	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	35,92	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	10,51	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	16,24	overig	0 dB	False	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	11,22	overig	0 dB	False	0,80

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl. 8k
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80
3dGebouwhoogteNL.gml	0,80

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1 e kid	NrKids	Naam
Schermen	135719	51	14:56, 19 apr 2019	-84330	1	162
Schermen	135796	51	14:56, 19 apr 2019	-84407	1	75
Schermen	136462	51	14:56, 19 apr 2019	-85073	1	879
Schermen	137089	51	14:56, 19 apr 2019	-85700	1	1233
Schermen	137816	51	14:56, 19 apr 2019	-86427	1	2061
Schermen	138121	51	14:56, 19 apr 2019	-86732	1	2268
Schermen	138911	51	14:56, 19 apr 2019	-87522	1	3319
Schermen	141730	51	14:56, 19 apr 2019	-90341	1	5608
Schermen	141809	51	14:56, 19 apr 2019	-90420	1	5033
Schermen	141816	51	14:56, 19 apr 2019	-90427	1	5040

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Schermen		Polylijn	85010,04	458465,54	85351,74
Schermen		Polylijn	84714,52	458172,36	85010,04
Schermen		Polylijn	85477,13	458933,74	85430,53
Schermen		Polylijn	85342,20	458776,51	85382,51
Schermen		Polylijn	85406,14	458866,10	85389,53
Schermen		Polylijn	84679,32	458143,95	84714,52
Schermen		Polylijn	85351,75	458809,92	85389,53
Schermen		Polylijn	85157,23	458590,94	84841,32
Schermen		Polylijn	85430,53	458889,93	85406,14
Schermen		Polylijn	85342,19	458776,51	85157,23

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
Schermen	458809,91	1,14	3,07	1,44	1,76	--	1,70
Schermen	458465,54	1,11	1,14	1,21	1,44	--	1,00
Schermen	458889,93	2,50	2,50	2,23	2,26	2,50	2,50
Schermen	458816,42	1,16	1,19	1,70	1,86	--	1,18
Schermen	458847,16	1,20	2,82	2,17	2,03	--	2,22
Schermen	458172,36	1,13	1,11	1,16	1,21	--	1,10
Schermen	458847,16	3,08	2,82	1,76	2,03	--	2,82
Schermen	458268,71	2,70	0,12	1,50	1,27	--	0,12
Schermen	458866,10	2,19	1,20	2,26	2,17	--	1,20
Schermen	458590,94	2,44	2,70	1,70	1,50	--	2,47

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Schermen	3,32	3,14	4,83	--	Eigen waarde	10
Schermen	1,22	2,28	2,58	--	Eigen waarde	79
Schermen	2,50	4,73	4,76	--	Eigen waarde	6
Schermen	1,26	2,90	3,06	--	Eigen waarde	5
Schermen	2,97	4,39	5,12	--	Eigen waarde	4
Schermen	1,12	2,28	2,32	--	Eigen waarde	6
Schermen	2,82	4,85	4,85	--	Eigen waarde	2
Schermen	3,17	1,39	4,51	--	Eigen waarde	47
Schermen	3,29	3,37	5,42	--	Eigen waarde	5
Schermen	2,71	4,17	4,20	--	Eigen waarde	31

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp
Schermen	485,16	485,75	0,05	99,79	0 dB
Schermen	416,42	416,43	1,89	20,00	0 dB
Schermen	64,52	64,52	0,49	32,24	0 dB
Schermen	56,72	56,72	11,64	17,10	0 dB
Schermen	25,22	26,26	0,06	21,32	0 dB
Schermen	45,24	45,24	1,61	16,00	0 dB
Schermen	53,05	53,05	53,05	53,05	0 dB
Schermen	451,51	453,52	0,13	50,96	0 dB
Schermen	55,20	55,60	4,39	31,19	0 dB
Schermen	264,05	264,05	0,44	15,00	0 dB

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Schermen	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	Nee	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

Model: eerste model
versie van Landgoed De Wittenburg 3-4 - Landgoed De Wittenburg 3-4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Schermen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schermen	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Eric
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	Eric op 19-4-2019
Laatst ingezien door	Eric op 23-4-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
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
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
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;
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

BIJLAGE 2:
RESULTATEN BEREKENING

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N44
Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
01_B	Landgoed De Wittenburg 3 Zuid	4,50	51,2	48,2	44,7	53,0
07_B	Landgoed de Wittenburg 3-4 Zuid	4,50	50,9	48,0	44,4	52,7
04_B	Landgoed De Wittenburg 4 Zuid	4,50	50,8	47,9	44,3	52,6
01_A	Landgoed De Wittenburg 3 Zuid	1,50	49,6	46,7	43,1	51,4
07_A	Landgoed de Wittenburg 3-4 Zuid	1,50	49,3	46,4	42,8	51,1
02_B	Landgoed De Wittenburg 3 West	4,50	49,2	46,3	42,7	51,0
04_A	Landgoed De Wittenburg 4 Zuid	1,50	49,1	46,2	42,6	50,9
02_A	Landgoed De Wittenburg 3 West	1,50	47,8	44,9	41,3	49,6
05_B	Landgoed De Wittenburg 4 Oost	4,50	44,6	41,6	38,1	46,4
05_A	Landgoed De Wittenburg 4 Oost	1,50	42,8	39,9	36,3	44,6
06_A	Landgoed De Wittenburg 4 Noord	1,50	34,6	31,6	28,1	36,4
03_B	Landgoed De Wittenburg 3 Noord	4,50	33,7	30,7	27,2	35,5
03_A	Landgoed De Wittenburg 3 Noord	1,50	33,6	30,7	27,1	35,4
06_B	Landgoed De Wittenburg 4 Noord	4,50	33,4	30,4	26,9	35,2
08_A	Landgoed de Wittenburg 3-4 Noord	1,50	33,0	30,1	26,5	34,8
08_B	Landgoed de Wittenburg 3-4 Noord	4,50	32,3	29,3	25,7	34,1

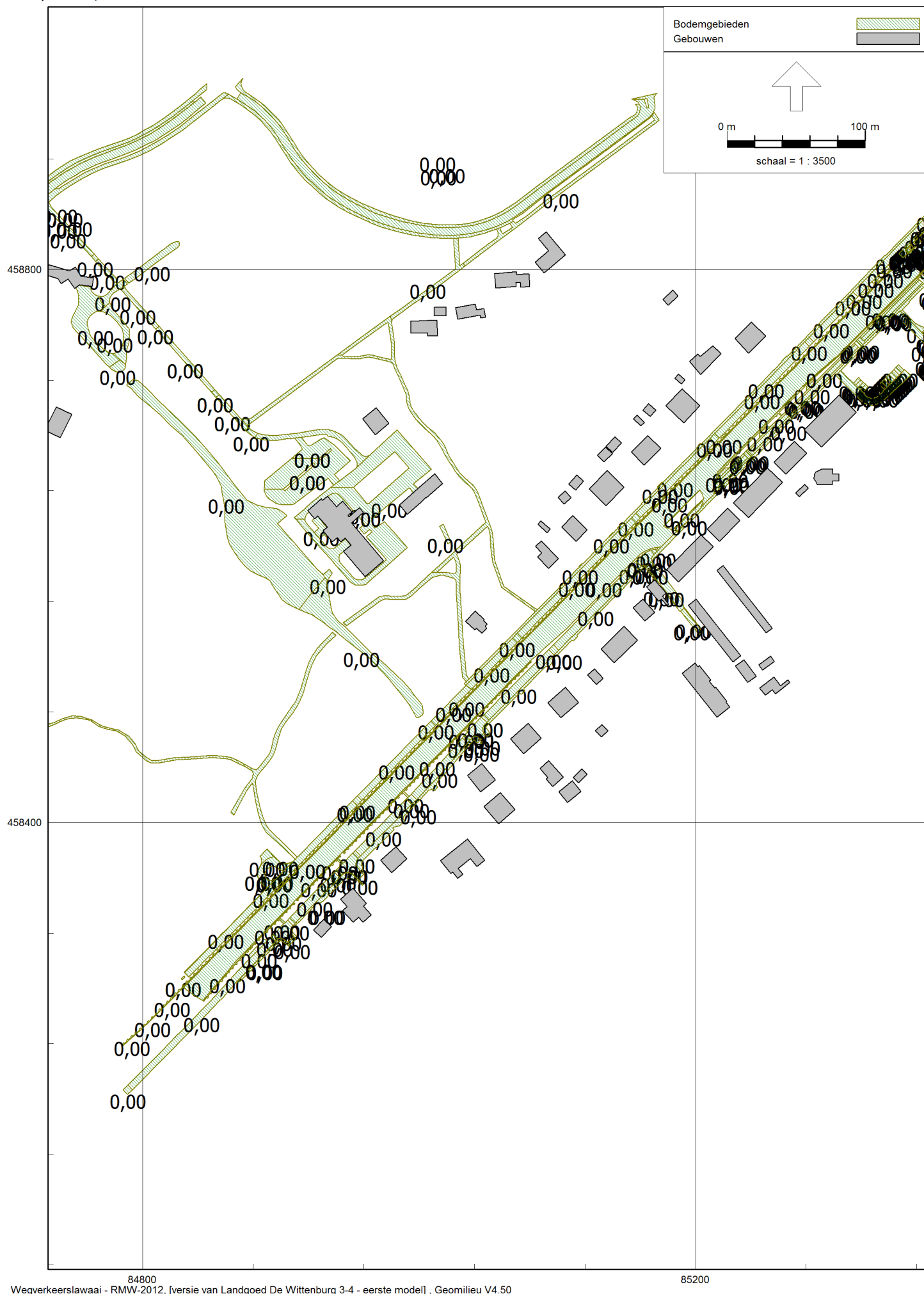
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N44
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_B	Landgoed De Wittenburg 3 Zuid	4,50	53,2	50,2	46,7	55,0	
07_B	Landgoed de Wittenburg 3-4 Zuid	4,50	52,9	50,0	46,4	54,7	
04_B	Landgoed De Wittenburg 4 Zuid	4,50	52,8	49,9	46,3	54,6	
01_A	Landgoed De Wittenburg 3 Zuid	1,50	51,6	48,7	45,1	53,4	
07_A	Landgoed de Wittenburg 3-4 Zuid	1,50	51,3	48,4	44,8	53,1	
02_B	Landgoed De Wittenburg 3 West	4,50	51,2	48,3	44,7	53,0	
04_A	Landgoed De Wittenburg 4 Zuid	1,50	51,1	48,2	44,6	52,9	
02_A	Landgoed De Wittenburg 3 West	1,50	49,8	46,9	43,3	51,6	
05_B	Landgoed De Wittenburg 4 Oost	4,50	46,6	43,6	40,1	48,4	
05_A	Landgoed De Wittenburg 4 Oost	1,50	44,8	41,9	38,3	46,6	
06_A	Landgoed De Wittenburg 4 Noord	1,50	36,6	33,6	30,1	38,4	
03_B	Landgoed De Wittenburg 3 Noord	4,50	35,7	32,7	29,2	37,5	
03_A	Landgoed De Wittenburg 3 Noord	1,50	35,6	32,7	29,1	37,4	
06_B	Landgoed De Wittenburg 4 Noord	4,50	35,4	32,4	28,9	37,2	
08_A	Landgoed de Wittenburg 3-4 Noord	1,50	35,0	32,1	28,5	36,8	
08_B	Landgoed de Wittenburg 3-4 Noord	4,50	34,3	31,3	27,7	36,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3:
FIGUREN



23 apr 2019, 10:51

