

Rapport: 20191443

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
ontwikkeling "De Voorhofkerk"
Hoogeveenseweg 42 te Pesse

Datum: 13 juni 2019

Opdrachtgever

Hilberink Bouwbedrijf
Koekoeksdijk 1
7938 PG Nieuw Balinge

Contactpersoon: dhr. H. Hilberink

Uitgevoerd door:

Ingenieursbureau Spreen
Annerweg 34D
9471 KV Zuidlaren
t: 050 4090290
e: info@bureauspreen.nl

Contactpersoon : ing. W. Spreen

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt doormiddel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van de auteur.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	Aanleiding en doelstelling	3
1.2	Situatie.....	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Aftrek art. 110g Wgh.....	4
2.3	Grenswaarden.....	5
3	GEHANTEERDE UITGANGSPUNTEN.....	6
3.1	Verkeersgegevens	6
3.2	Rekenmodel.....	6
4	BEREKENING GELUIDSBELASTING	7
4.1	Geluidsbelasting Kerkweg	7
4.2	Geluidsbelasting Hoogeveenseweg.....	8
4.3	Geluidsbelasting A28.....	8
4.4	Overweging maatregelen Hoogeveenseweg.....	8
4.5	Overweging maatregelen A28	9
4.6	Hogere waarde.....	9
5	RESUME.....	10

Figuren:

1. situatie met wegen
2. objecten, hoogtelijnen, schermen en bodemgebieden
3. beoordelingspunten
4. geluidsbelasting Kerkweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)
5. geluidsbelasting Hoogeveenseweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)
6. geluidsbelasting A28 (incl. aftrek art. 110g Wgh)
7. gecumuleerde geluidsbelasting (excl. aftrek art. 110g Wgh)

Bijlagen:

1. wegen
2. beoordelingspunten
3. geluidsbelasting Kerkweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)
4. geluidsbelasting Hoogeveenseweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)
5. geluidsbelasting A28 (incl. aftrek art. 110g Wgh)
6. gecumuleerde geluidsbelasting (excl. aftrek art. 110g Wgh)

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Hilberink Bouwbedrijf is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de ontwikkeling "De Voorhofkerk" aan de Hoogeveenseweg 42 in Pesse.

Op het terrein worden vijf woningen gerealiseerd. De woningen worden gerealiseerd binnen de geluidszones van de Kerkweg, de Hoogeveenseweg, de Molenhoek en de A28. Daarom dient de geluidsbelasting wegverkeerslawaaï op de woningen te worden vastgesteld en te worden getoetst aan de grenswaarden van de Wet Geluidhinder.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden moet onderzoek worden gedaan naar mogelijke bron- en/of overdrachtsmaatregelen. Indien bron- en/of overdrachtsmaatregelen als niet doelmatig worden aangemerkt, moeten hogere waarden worden vastgesteld.

De verkeersintensiteit op de Molenhoek bedraagt 400 motorvoertuigen per etmaal en deze weg is op tenminste 120 meter uit de gevels van de nieuwe woningen gelegen. De geluidsbelasting ten gevolge van deze weg is daarmee niet immisierelevant en is in dit onderzoek niet beschouwd.

Het doel van dit onderzoek is de geluidsbelasting ten gevolge van de Kerkweg, de Hoogeveenseweg en de A28 op de nieuwe woningen inzichtelijk te maken en te toetsen aan de grenswaarden van de Wet Geluidhinder.

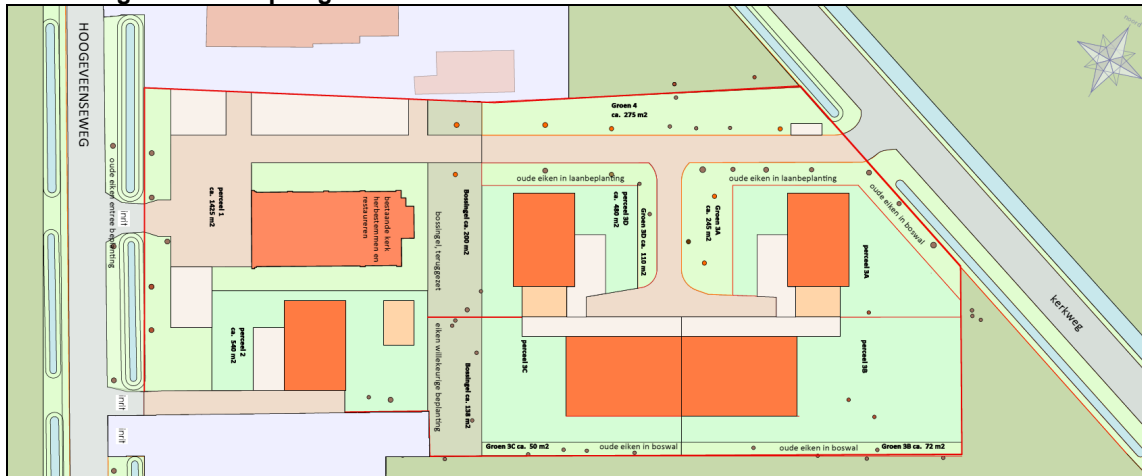
1.2 Situatie

In afbeelding 1.1 is de situatie met de locatie van het plangebied weergegeven en in afbeelding 1.2 een schets van het plangebied.

Afbeelding 1.1: situatie



Afbeelding 1.2: schets plangebied



2 WETTELIJK KADER

2.1 Zones langs wegen

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de van rechtswege aanwezige zone van een weg. Conform de Wet geluidhinder heeft elke weg een zone. Op basis van art. 74 Wgh zijn de onderstaande wegen hiervan uitgezonderd:

- Wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- Wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

De breedte is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging in stedelijk of buitenstedelijk gebied. Onderstaand zijn deze zonebreedtes (conform art. 74 Wgh) aangegeven:

- in stedelijk gebied:
 - voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: 350 meter;
 - voor een weg, bestaande uit één of twee rijstroken: 200 meter.
- in buitenstedelijk gebied:
 - voor een weg, bestaande uit vijf of meer rijstroken: 600 meter;
 - voor een weg, bestaande uit drie of vier rijstroken: 400 meter;
 - voor een weg, bestaande uit één of twee rijstroken: 250 meter.

De afstanden zoals weergegeven worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. De A28 betreft een buitenstedelijke weg met vier rijstroken en een zone van 400 meter. De Kerkweg en de Hoogeveenseweg betreffen buitenstedelijke wegen met twee rijstroken en een zone van 200 meter. Het plangebied is gedeeltelijk binnen de zone van de A28 en geheel binnen deze zones van de Kerkweg en de Hoogeveenseweg gelegen.

2.2 Aftrek art. 110g Wgh

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is aangegeven dat onze minister regels stelt op grond waarvan telkens voor een bepaalde periode, bij de berekening of meting van de geluidsbelasting van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen op het resultaat een door hem bepaalde aftrek van niet meer dan 5 dB wordt toegepast. Deze regels zijn aangegeven in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Artikel 3.4

De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

Op de A28 geldt een rijsnelheid van meer dan 70 km/h. Voor deze weg is de aftrek afhankelijk van de berekende geluidsbelastingen exclusief aftrek. Omdat de geluidsbelasting ten gevolge van de A28 exclusief aftrek niet meer bedraagt dan 55 dB, is voor deze weg een aftrek van 2 dB gehanteerd. De aftrek is in rekening gebracht aan de hand van een groepsreductie van 2 dB. Op de Kerkweg en de Hoogeveenseweg geldt een wettelijke rijsnelheid van 60 km/h waarvoor een aftrek van 5 dB is gehanteerd. Deze aftrek is in rekening gebracht aan de hand van een groepsreductie van 5 dB.

Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

1. Bij de berekening van het equivalent geluidsniveau vanwege een weg wordt voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 kilometer per uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III bij deze regeling.

2. In afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 kilometer per uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:

- a. Zeer Open Asphalt Beton;
- b. tweelaags Zeer Open Asphalt Beton, met uitzondering van tweelaags Zeer Open Asphalt Beton fijn;
- c. uitgeborsteld beton;
- d. geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- e. oppervlaktbewerking.

Op de A28 geldt een wettelijke rijsnelheid van meer dan 70 km/h en voor deze weg is uitgegaan van ZOAB. De correctie volgens artikel 3.5 wordt automatisch door het akoestisch rekenprogramma Geomilieu toegepast na selectie van het wegdektype en invoeren van de rijsnelheid.

2.3 Grenswaarden

Bij de realisatie van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen moeten de wettelijke grenswaarden in acht worden genomen. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaï bedraagt $L_{den} = 48$ dB.

Indien deze voorkeursgrenswaarde wordt overschreden moet onderzoek worden gedaan naar mogelijke bron- en/of overdrachtsmaatregelen. Zijn maatregelen niet mogelijk dan kunnen Burgemeester en Wethouders ontheffing van de voorkeursgrenswaarde verlenen. Hierbij kan voor

nieuwbouw in buitenstedelijk gebied hogere waarden van ten hoogste 53 dB worden vastgesteld (art. 83 lid 7 Wgh).

De gemeente dient het vaststellen van de hogere waarde met eigen argumenten te motiveren en de vastgestelde hogere waarden in te schrijven in het kadaster.

3 GEHANTEERDE UITGANGSPUNTEN

3.1 Verkeersgegevens

Bij de berekening van de geluidsbelasting dient te worden uitgegaan van de verkeerssituatie over 10 jaar (2029). De verkeersgegevens van de Kerkweg en de Hoogeveenseweg voor het jaar 2029 zijn aangeleverd door de gemeente Hoogeveen.

De verkeersgegevens van de A28 zijn ontleend aan de meest recente versie (12 juni 2019) van het geluidsregister van Rijkswaterstaat.

De uitgebreide invoergegevens van de wegen zijn weergegeven in bijlage 1. In tabel 3.1 zijn de maatgevende intensiteiten op de ingevoerde wegen weergegeven.

Tabel 3.1: gehanteerde etmaalintensiteiten

weg	weekdagintensiteit
A28	40.019 mvt
Kerkweg	200 mvt
Hoogeveenseweg	2.800 mvt

Op de Kerkweg en de Hoogeveenseweg is fijn asfalt aangebracht (referentiewegdek) en op A28 is uitgegaan van enkellaags ZOAB.

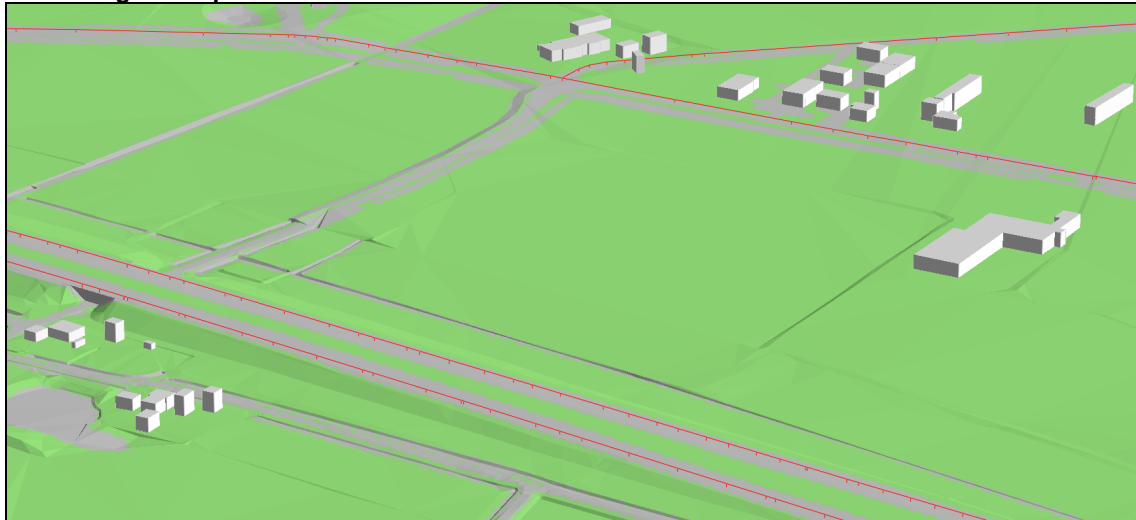
3.2 Rekenmodel

Voor het berekenen van de geluidsbelasting is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu V4.5 van DGMR. De harde bodemgebieden (wegen en trottoirs) zijn als zodanig in het rekenmodel ingevoerd. De overige gebieden zijn als akoestisch zacht verondersteld ($B_f = 1$).

Volgens de RMW-2012 dient bij wegdektypen welke significant absorberende eigenschappen hebben, zoals ZOAB en (fijn) 2-laags ZOAB, een bodemfactor van 0,5 te worden aangehouden. Onder het brongebied dient echter wel over een afstand Y te worden gerekend met een hard bodemgebied. In Geomilieu is onder de wegvakken met het wegdektype ZOAB een bodemgebied met een bodemfactor van 0,5 ingevoerd. De afstand Y (hard bodemgebied) wordt vervolgens berekend en toegepast door het programma Geomilieu.

In het rekenmodel is rekening gehouden met de taluds langs de A28 (zie afbeelding 3.1).

Afbeelding 3.1: impressie 3D rekenmodel



De geluidsbelasting is berekend op een hoogte van 1,5 meter boven de vloer van elke bouwlaag. De woningen bestaan uit twee geluidsgevoelige bouwlagen. Ter plaatse van de gevels van de woningen is daarom de geluidsbelasting berekend op 1,5 meter en 4,5 meter boven maaiveld.

De enkele bijgebouwen op het terrein zijn niet als afschermende objecten in het rekenmodel ingevoerd (worst case).

De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in de figuren en bijlagen.

4 BEREKENING GELUIDSBELASTING

4.1 Geluidsbelasting Kerkweg

De berekende geluidsbelastingen ten gevolge van de Kerkweg inclusief aftrek zijn weergegeven in figuur 4 en bijlage 3 en zijn samengevat in tabel 4.1.

- Indien de geluidsbelasting meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar minder dan de grenswaarde van 53 dB is deze blauw weergegeven.
- Indien de geluidsbelasting meer bedraagt dan de grenswaarde van 53 dB is deze rood weergegeven.

Tabel 4.1: geluidsbelasting Kerkweg

Object	Geluidsbelasting in dB (incl. aftrek art. 110g Wgh)	
	begane grond	1 ^e verdieping
Woning perceel 2	25	27
Woning perceel 3A	41	42
Woning perceel 3B	34	36
Woning perceel 3C	33	35
Woning perceel 3D	34	36

De geluidsbelasting ten gevolge van de Kerkweg bedraagt op de maatgevende gevel $L_{den} = 42$ dB (incl. aftrek art 110g Wgh), hetgeen niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde $L_{den} = 48$ dB.

4.2 Geluidsbelasting Hoogeveenseweg

De berekende geluidsbelastingen ten gevolge van de Hoogeveenseweg inclusief aftrek zijn weergegeven in figuur 5 en bijlage 4 en zijn samengevat in tabel 4.2.

Tabel 4.2: geluidsbelasting Hoogeveenseweg

Object	Geluidsbelasting in dB (incl. aftrek art. 110g Wgh)	
	begane grond	1 ^e verdieping
Woning perceel 2	50	51
Woning perceel 3A	36	38
Woning perceel 3B	35	36
Woning perceel 3C	38	40
Woning perceel 3D	39	41

De geluidsbelasting ten gevolge van de Hoogeveenseweg bedraagt op de maatgevende gevel van de woning op perceel 2 $L_{den} = 51$ dB (incl. aftrek art 110g Wgh). Deze waarde ligt hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar niet hoger dan de grenswaarde van 53 dB. Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden zijn in paragraaf 4.4 bron- en overdrachtsmaatregelen overwogen.

De geluidsbelastingen op de woningen op perceel 3A t/m 3D voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB.

4.3 Geluidsbelasting A28

De berekende geluidsbelastingen ten gevolge van de A28 inclusief aftrek zijn weergegeven in figuur 6 en bijlage 5 en zijn samengevat in tabel 4.3.

Tabel 4.3: geluidsbelasting A28

Object	Geluidsbelasting in dB (incl. aftrek art. 110g Wgh)	
	begane grond	1 ^e verdieping
Woning perceel 2	52	53
Woning perceel 3A	48	51
Woning perceel 3B	47	49
Woning perceel 3C	47	51
Woning perceel 3D	48	51

De geluidsbelasting ten gevolge van de A28 bedraagt op de maatgevende gevel $L_{den} = 53$ dB (incl. aftrek art 110g Wgh). Deze waarde ligt hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar niet hoger dan de grenswaarde van 53 dB. Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden zijn in paragraaf 4.5 bron- en overdrachtsmaatregelen overwogen.

4.4 Overweging maatregelen Hoogeveenseweg

Door de Hoogeveenseweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB alleen ter plaatse van de woning op perceel 2 overschreden.

Bronmaatregelen

Op Hoogeveenseweg is standaard asfalt (SMA NL11B) aangebracht (referentiewegdek). Een bronmaatregel betreft het aanbrengen van een stiller type wegdek. Aangezien de voorkeursgrenswaarde slechts op één woning wordt overschreden, kunnen bronmaatregelen niet doelmatig en efficiënt worden uitgevoerd.

Overdrachtsmaatregelen

De kerk vervult een cultuurhistorisch belangrijke rol. Het is een landmark wat kenmerkend is in het Drentse landschap. Tevens dienen de bestaande zichtlijnen te worden gerespecteerd. Het plaatsen van schermen langs de Hoogeveenseweg, om de geluidsbelasting op de woning op perceel 2 te reduceren, is daarom niet wenselijk.

Het vergroten van de afstand tussen de Hoogeveenseweg en de woning op perceel 2 is vanwege de beperkte ruimte en de gewenste stedenbouwkundige invulling van het plangebied eveneens niet wenselijk.

4.5 Overweging maatregelen A28

Bronmaatregelen

Met betrekking tot de A28 is reeds uitgegaan van het wegdektype ZOAB. Het aanbrengen van een ander type asfalt op de A28 over een afstand van circa 1.500 meter om de geluidsbelasting op 5 woningen te reduceren is niet doelmatig.

Overdrachtsmaatregelen

Vanwege de grote afstand tot de A28 kan de geluidsbelasting ten gevolge van deze weg slechts worden gereduceerd tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, door het plaatsen van een 1.500 meter lang en 2 meter hoog scherm langs de A28. Dit kan als niet doelmatig worden aangemerkt.

De mogelijkheden met betrekking tot vergroten van de afstanden en het plaatsen van schermen binnen het plangebied zijn reeds in paragraaf 4.4 beschouwd.

4.6 Hogere waarde

De gemeente Hoogeveen zal moeten overwegen of het treffen van bron- en of overdrachtsmaatregelen als doelmatig is aan te merken. Indien bron- en overdrachtsmaatregelen als niet doelmatig worden aanmerkt, dient het college van B&W van de gemeente Hoogeveen te worden verzocht voor de nieuw te realiseren woningen hogere waarden vast te stellen. De vast te stellen hogere waarden bedragen ten hoogste:

- $L_{den} = 51$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van de Hoogeveenseweg.
- $L_{den} = 53$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van de A28.

In tabel 4.4 zijn de vast te stellen hogere waarden per weg en per object weergegeven.

Tabel 4.4: vast te stellen hogere waarden

Object	Vast te stellen hogere waarde ^{*)} ten gevolge van de	
	Hoogeveenseweg	A28
Woning perceel 2	51 dB	53 dB
Woning perceel 3A	--	51 dB
Woning perceel 3B	--	49 dB
Woning perceel 3C	--	51 dB
Woning perceel 3D	--	51 dB

(incl. aftrek art. 110g Wgh)

Als een hogere geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai als toelaatbaar wordt aangemerkt, dient aandacht te worden besteed aan de geluidwering van de gevels. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de gecumuleerde geluidsbelasting wegverkeerslawaai exclusief aftrek art. 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelastingen wegverkeerslawaai (excl. aftrek art. 110g Wgh) zijn weergegeven in figuur 7 en bijlage 6.

5 RESUME

In opdracht van Hilberink Bouwbedrijf is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het Ontwikkeling "De Voorhofkerk" aan de Hoogeveenseweg 42 in Pesse.

Op het terrein worden vijf woningen gerealiseerd. De woningen worden gerealiseerd binnen de geluidszones van de Kerkweg, de Hoogeveenseweg, de Molenhoek en de A28. Daarom dient de geluidsbelasting wegverkeerslawaai op de woningen te worden vastgesteld en te worden getoetst aan de grenswaarden van de Wet Geluidhinder.

De verkeersintensiteit op de Molenhoek bedraagt 400 motorvoertuigen per etmaal en deze weg is op tenminste 120 meter uit de gevels van de nieuwe woningen gelegen. De geluidsbelasting ten gevolge van deze weg is daarmee niet immisierelevant en is in dit onderzoek niet beschouwd.

De geluidsbelasting ten gevolge van de Kerkweg bedraagt op de maatgevende gevel $L_{den} = 42$ dB (incl. aftrek art 110g Wgh), hetgeen niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde $L_{den} = 48$ dB.

De geluidsbelasting ten gevolge van de Hoogeveenseweg bedraagt op de maatgevende gevel $L_{den} = 51$ dB (incl. aftrek art 110g Wgh). Deze waarde ligt hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar niet hoger dan de grenswaarde van 53 dB. Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden zijn in dit onderzoek bron- en overdrachtsmaatregelen overwogen.

De geluidsbelasting ten gevolge van de A28 bedraagt op de maatgevende gevel $L_{den} = 53$ dB (incl. aftrek art 110g Wgh). Deze waarde ligt hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar niet hoger dan de grenswaarde van 53 dB. Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden zijn in dit onderzoek bron- en overdrachtsmaatregelen overwogen.

De gemeente Hoogeveen zal moeten overwegen of het treffen van bron- en of overdrachtsmaatregelen als doelmatig is aan te merken. Indien bron- en overdrachtsmaatregelen als niet doelmatig worden aanmerkt, dient het college van B&W van de gemeente Hoogeveen te worden verzocht voor de nieuw te realiseren woning een hogere waarde vast te stellen. De vast te stellen hogere waarden bedragen ten hoogste:

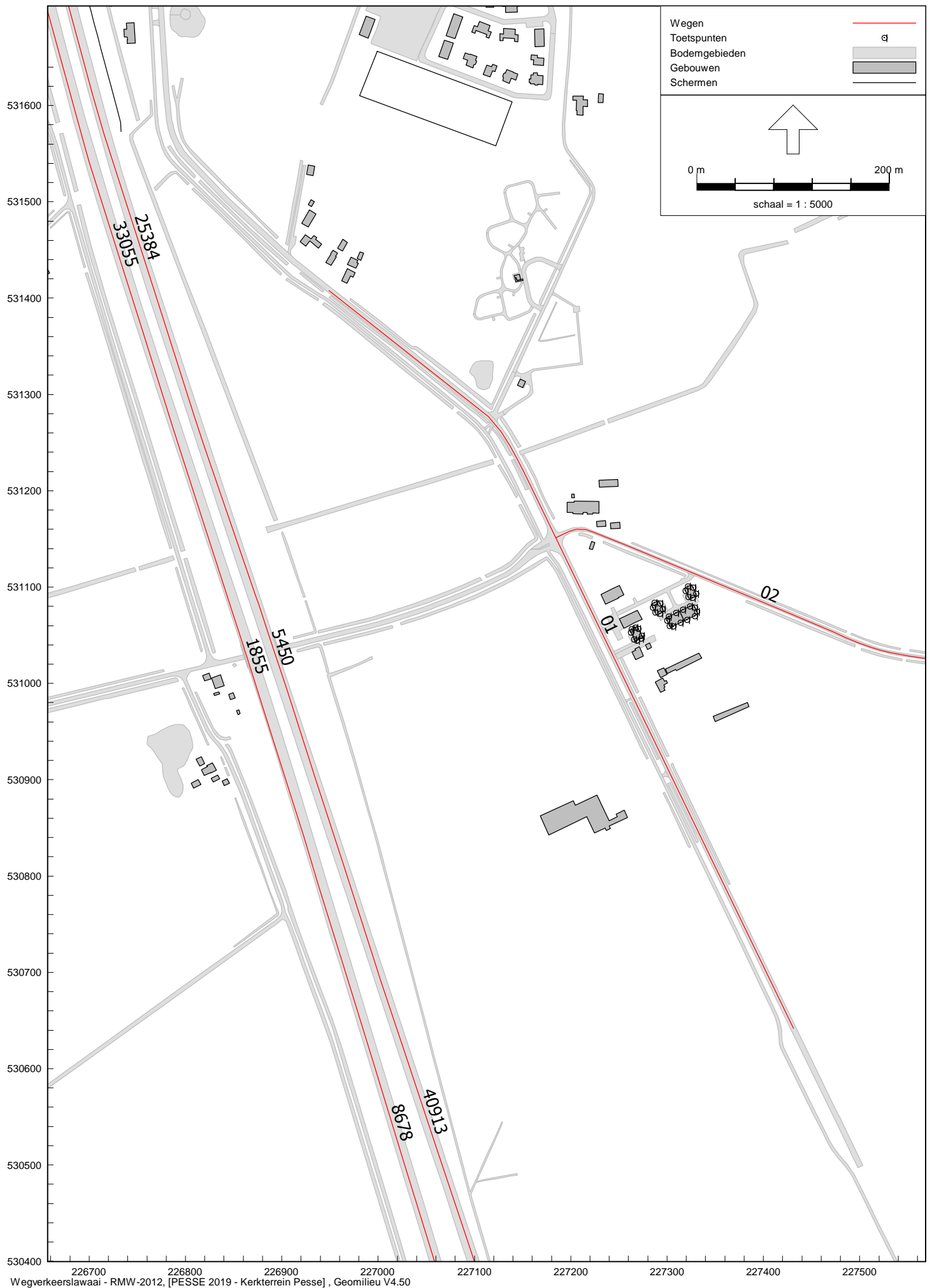
- $L_{den} = 51$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van de Hoogeveenseweg.
- $L_{den} = 53$ dB (incl. aftrek art. 110g Wgh) ten gevolge van de A28.

Als een hogere geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai als toelaatbaar wordt aangemerkt, dient bij de aanvraag van een omgevingsvergunning aandacht te worden besteed aan de geluidwering van de gevels. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de, in dit onderzoek berekende, gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek art. 110g Wgh.

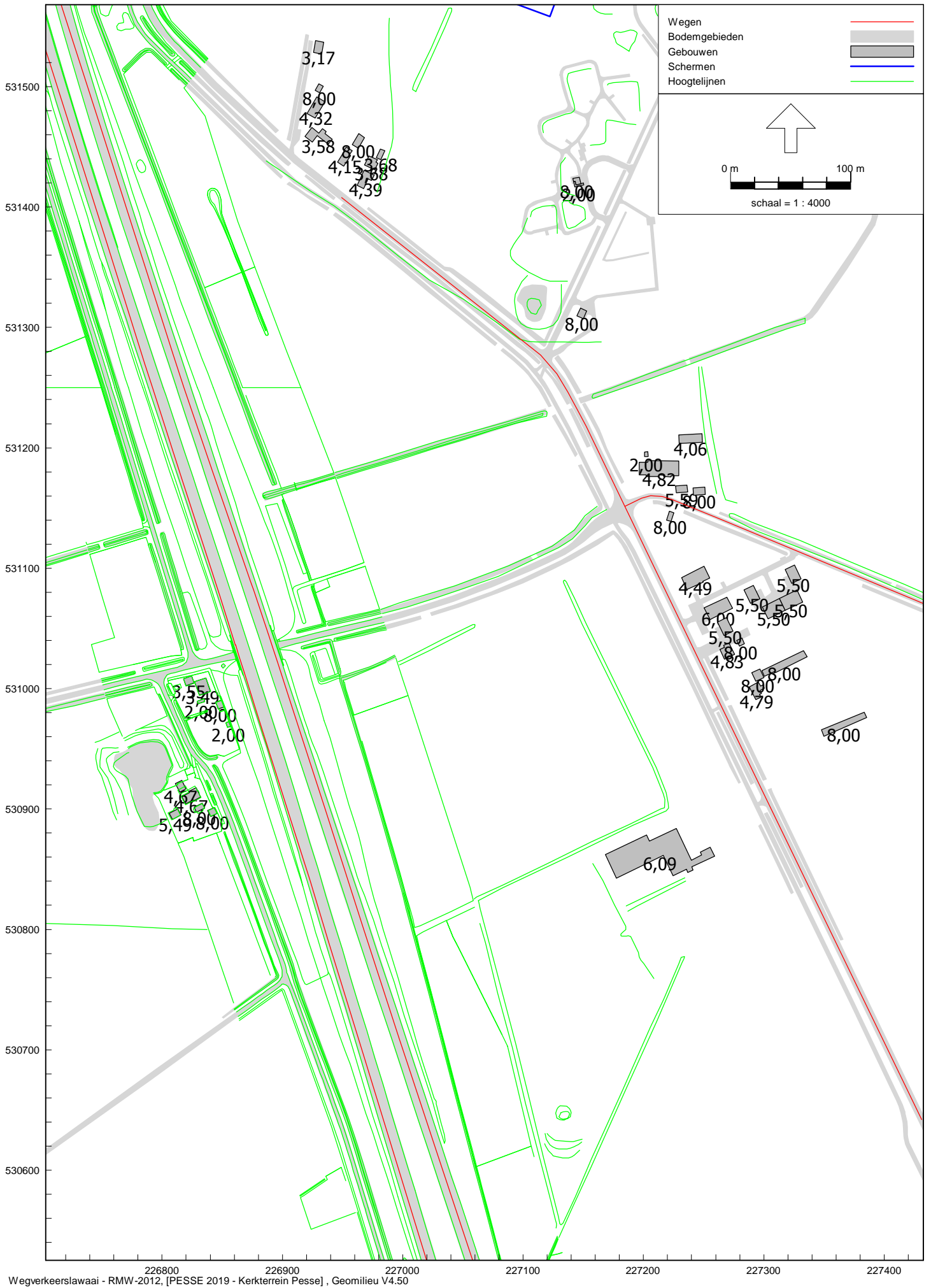
Ingenieursbureau Spreen

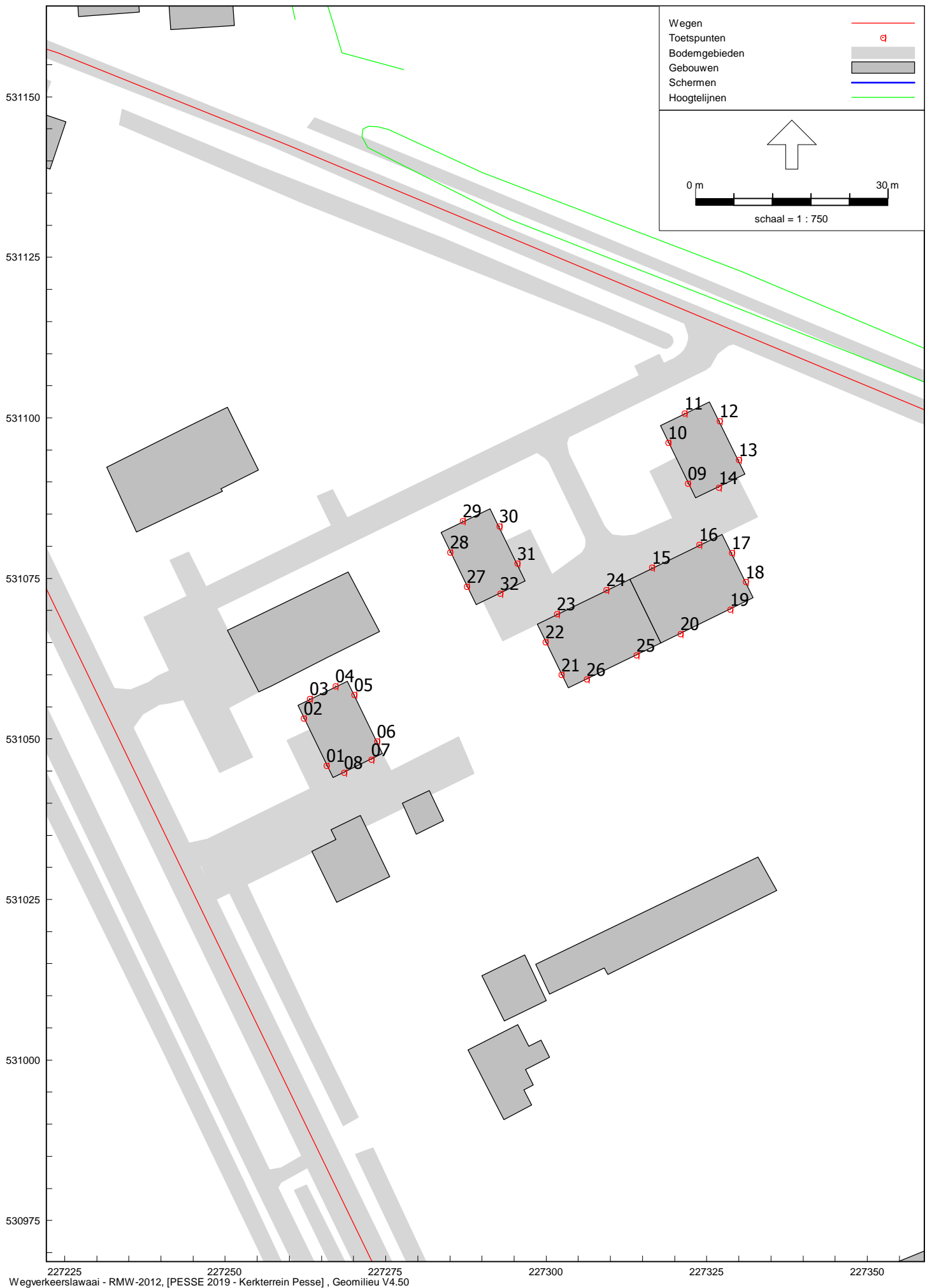
W. Spreen

FIGUREN



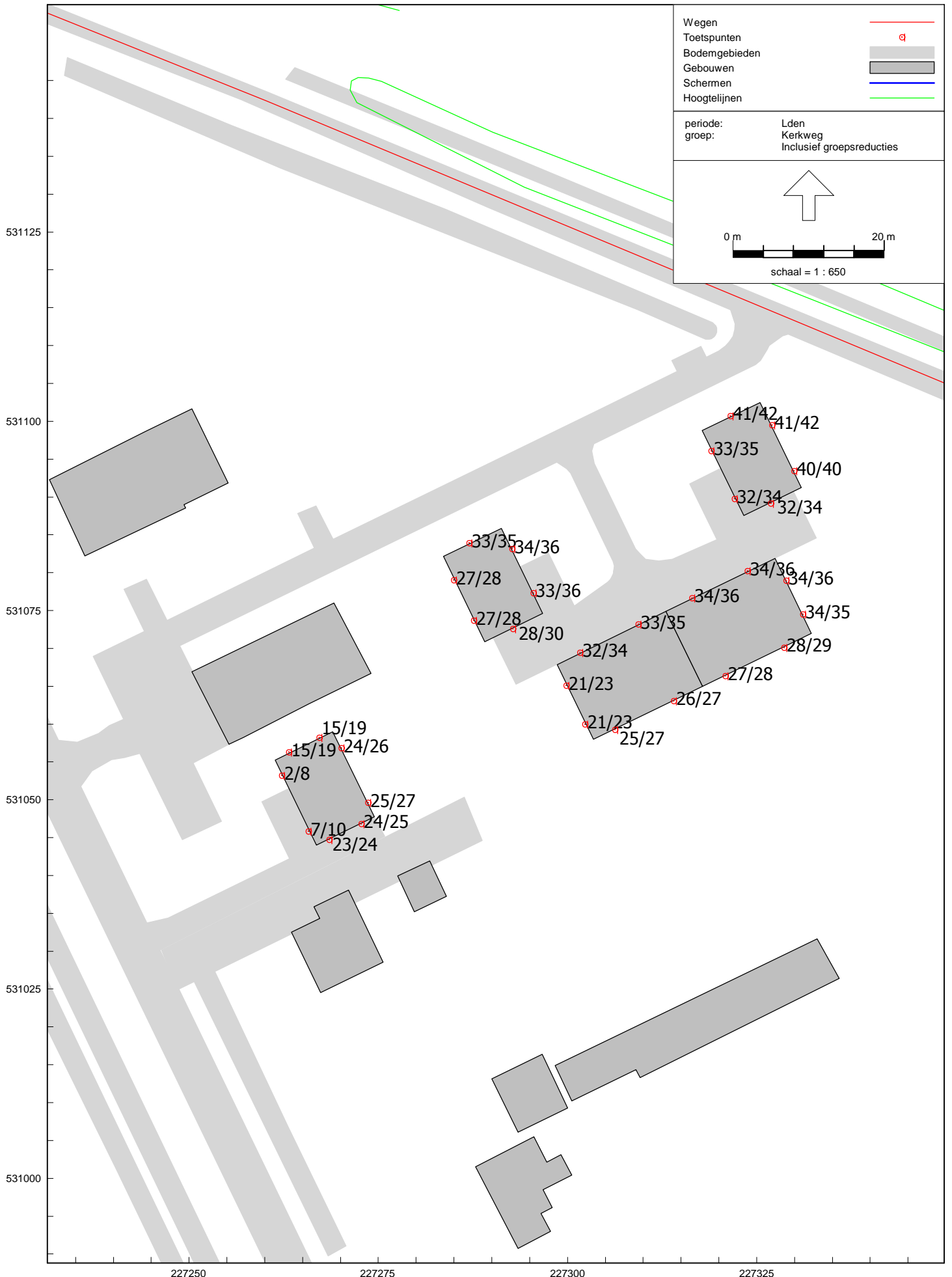
Objecten, hoogtelijnen, bodemgebieden en schermen



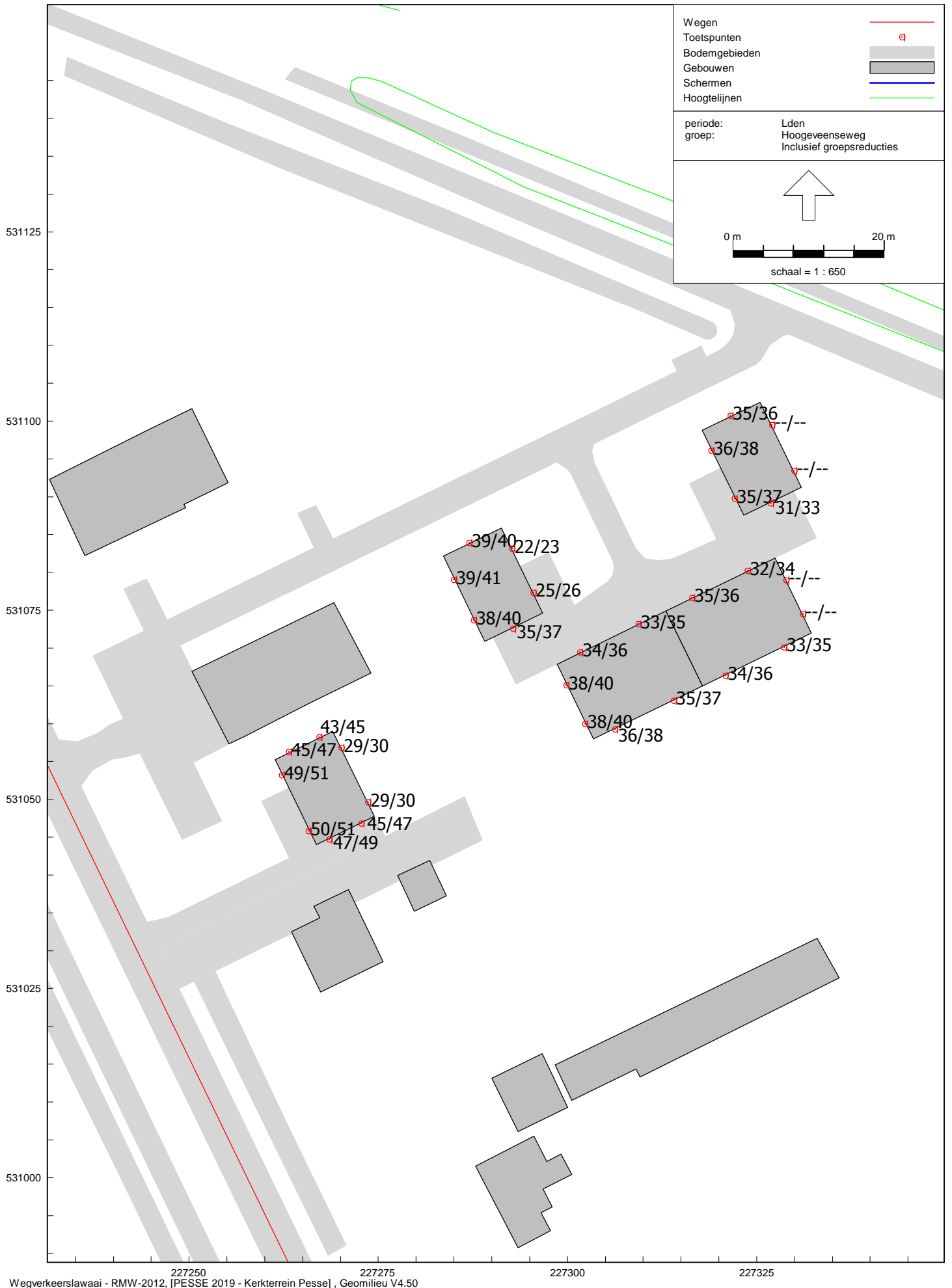


Geluidsbelasting Kerkweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)

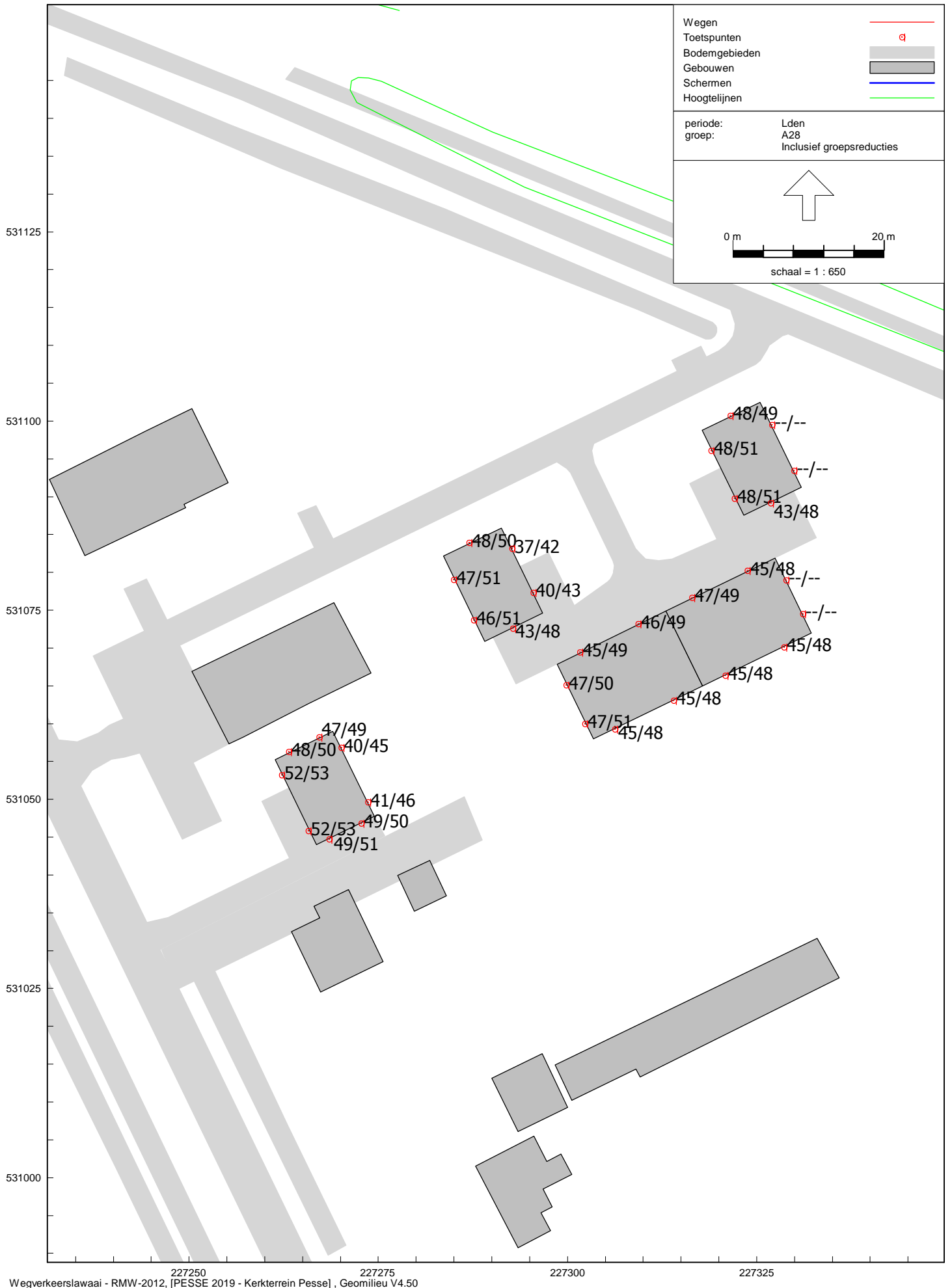
Ho = 1,5 m / 4,5 m

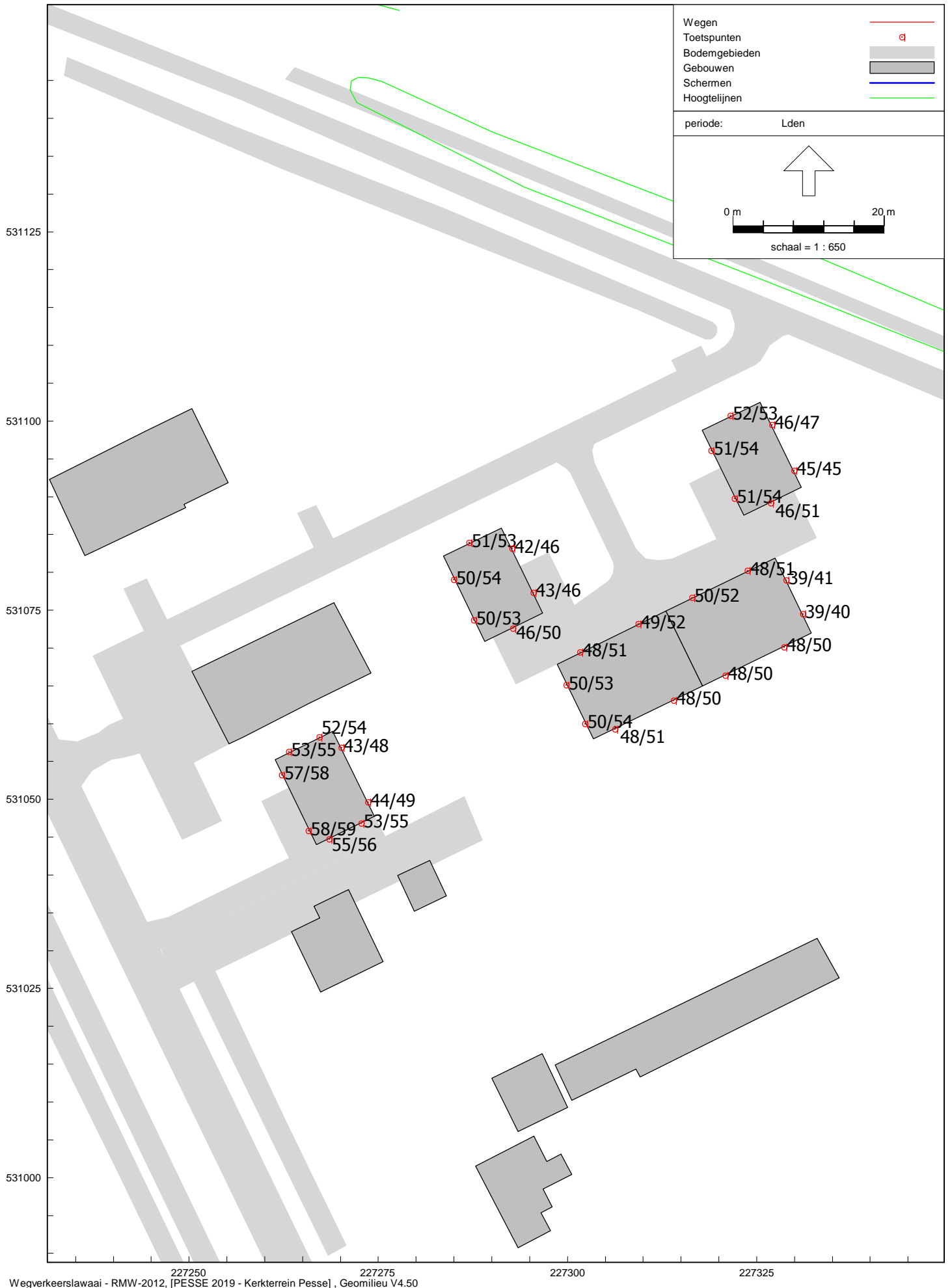


Ho = 1,5 m / 4,5 m



Ho = 1,5 m / 4,5 m





BIJLAGEN

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

Naam	Groep	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))
01	Hoogeveenseweg	Hoogeveenseweg	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60
02	Kerkweg	Kerkweg	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60
1855	A28	28 / 146,231 / 146,255	W1	1-laags ZOAB	115	115	115	100
5450	A28	28 / 146,231 / 146,255	W1	1-laags ZOAB	115	115	115	100
8678	A28	28 / 144,113 / 146,231	W1	1-laags ZOAB	115	115	115	100
25384	A28	28 / 146,255 / 147,285	W1	1-laags ZOAB	115	115	115	100
33055	A28	28 / 146,255 / 147,295	W1	1-laags ZOAB	115	115	115	100
40913	A28	28 / 144,084 / 146,231	W1	1-laags ZOAB	115	115	115	100

Model: Kerkterrein Pesse
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)
01	60	60	60	60	60	2800,00	6,66	3,98	0,52	94,00	94,00
02	60	60	60	60	60	200,00	7,00	2,60	0,70	93,00	93,00
1855	100	100	90	90	90	20273,48	6,70	2,81	1,05	88,50	92,25
5450	100	100	90	90	90	19745,08	6,57	3,28	1,00	91,83	95,04
8678	100	100	90	90	90	20273,48	6,70	2,81	1,05	88,50	92,25
25384	100	100	90	90	90	19745,08	6,57	3,28	1,00	91,83	95,04
33055	100	100	90	90	90	20273,48	6,70	2,81	1,05	88,50	92,25
40913	100	100	90	90	90	19745,08	6,57	3,28	1,00	91,83	95,04

Model: Kerkterrein Pesse
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	94,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00
02	93,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
1855	82,39	5,41	3,17	5,20	6,09	4,58	12,41
5450	83,15	3,95	1,85	6,70	4,22	3,11	10,15
8678	82,39	5,41	3,17	5,20	6,09	4,58	12,41
25384	83,15	3,95	1,85	6,70	4,22	3,11	10,15
33055	82,39	5,41	3,17	5,20	6,09	4,58	12,41
40913	83,15	3,95	1,85	6,70	4,22	3,11	10,15

Model: Kerkterrein Pesse

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01	Woning perceel 2 westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
02	Woning perceel 2 westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
03	Woning perceel 2 noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
04	Woning perceel 2 noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
05	Woning perceel 2 oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
06	Woning perceel 2 oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
07	Woning perceel 2 zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
08	Woning perceel 2 zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
09	Woning perceel 3A westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
10	Woning perceel 3A westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
11	Woning perceel 3A noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
12	Woning perceel 3A oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
13	Woning perceel 3A oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
14	Woning perceel 3A zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
15	Woning perceel 3B noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
16	Woning perceel 3B noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
17	Woning perceel 3B oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
18	Woning perceel 3B oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
19	Woning perceel 3B zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
20	Woning perceel 3B zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
21	Woning perceel 3C westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
22	Woning perceel 3C westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
23	Woning perceel 3C noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
24	Woning perceel 3C noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
25	Woning perceel 3C zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
26	Woning perceel 3C zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
27	Woning perceel 3D westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
28	Woning perceel 3D westgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
29	Woning perceel 3D noordgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
30	Woning perceel 3D oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
31	Woning perceel 3D oostgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
32	Woning perceel 3D zuidgevel	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kerkterrein Pesse
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kerkweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	7	3	-3	7	
01_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	10	6	0	10	
02_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	1	-3	-9	2	
02_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	7	3	-3	8	
03_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	15	11	5	15	
03_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	19	15	9	19	
04_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	15	11	5	15	
04_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	19	15	9	19	
05_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	24	20	14	24	
05_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	26	22	16	26	
06_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	25	21	15	25	
06_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	27	22	17	27	
07_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	24	19	14	24	
07_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	25	21	15	25	
08_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	23	18	13	23	
08_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	24	20	14	24	
09_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	32	28	22	32	
09_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	34	30	24	34	
10_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	33	29	23	33	
10_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	35	30	25	35	
11_A	Woning perceel 3A noordgevel	1,50	41	37	31	41	
11_B	Woning perceel 3A noordgevel	4,50	42	37	32	42	
12_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	41	37	31	41	
12_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	42	37	32	42	
13_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	39	35	29	40	
13_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	40	36	30	40	
14_A	Woning perceel 3A zuidgevel	1,50	32	27	22	32	
14_B	Woning perceel 3A zuidgevel	4,50	33	29	23	34	
15_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	34	29	24	34	
15_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	35	31	25	36	
16_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	34	30	24	34	
16_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	36	32	26	36	
17_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	34	30	24	34	
17_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	35	31	25	36	
18_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	33	29	23	34	
18_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	35	31	25	35	
19_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	27	23	17	28	
19_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	29	25	19	29	
20_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	26	22	16	27	
20_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	28	24	18	28	
21_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	21	16	11	21	
21_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	22	18	12	23	
22_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	21	16	11	21	
22_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	23	19	13	23	
23_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	32	27	22	32	
23_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	34	29	24	34	
24_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	33	29	23	33	
24_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	35	31	25	35	
25_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	26	21	16	26	
25_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	27	23	17	27	
26_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	25	21	15	25	
26_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	27	22	17	27	
27_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	26	22	16	27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kerkterrein Pesse
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Kerkweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
27_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	28	24	18	28	
28_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	26	22	16	27	
28_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	28	24	18	28	
29_A	Woning perceel 3D noordgevel	1,50	33	29	23	33	
29_B	Woning perceel 3D noordgevel	4,50	35	31	25	35	
30_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	34	29	24	34	
30_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	36	31	26	36	
31_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	33	29	23	33	
31_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	35	31	25	36	
32_A	Woning perceel 3D zuidgevel	1,50	28	24	18	28	
32_B	Woning perceel 3D zuidgevel	4,50	30	26	20	30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kerkterrein Pesse
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoogeveenseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	50	47	38	50	
01_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	51	49	40	51	
02_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	49	47	38	49	
02_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	50	48	39	51	
03_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	45	42	34	45	
03_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	46	44	35	47	
04_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	42	40	31	43	
04_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	44	42	33	45	
05_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	28	26	17	29	
05_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	30	28	19	30	
06_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	28	26	17	29	
06_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	30	28	19	30	
07_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	45	43	34	45	
07_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	47	44	36	47	
08_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	47	45	36	47	
08_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	48	46	37	49	
09_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	35	33	24	35	
09_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	37	35	26	37	
10_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	36	33	25	36	
10_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	37	35	26	38	
11_A	Woning perceel 3A noordgevel	1,50	35	33	24	35	
11_B	Woning perceel 3A noordgevel	4,50	36	34	25	36	
12_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	--	--	--	--	
12_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	--	--	--	--	
13_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	--	--	--	--	
13_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	--	--	--	--	
14_A	Woning perceel 3A zuidgevel	1,50	30	28	19	31	
14_B	Woning perceel 3A zuidgevel	4,50	33	31	22	33	
15_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	34	32	23	35	
15_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	36	34	25	36	
16_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	32	29	21	32	
16_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	34	32	23	34	
17_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	--	--	--	--	
17_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	--	--	--	--	
18_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	--	--	--	--	
18_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	--	--	--	--	
19_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	33	31	22	33	
19_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	35	32	23	35	
20_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	34	32	23	34	
20_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	36	33	25	36	
21_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	38	36	27	38	
21_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	40	38	29	40	
22_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	38	35	27	38	
22_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	40	37	28	40	
23_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	33	31	22	34	
23_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	35	33	24	36	
24_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	33	30	22	33	
24_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	35	33	24	35	
25_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	35	33	24	35	
25_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	37	34	26	37	
26_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	36	34	25	36	
26_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	38	36	27	38	
27_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	38	36	27	38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kerkterrein Pesse
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Hoogeveenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
27_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	40	38	29	40	
28_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	38	36	27	39	
28_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	40	38	29	41	
29_A	Woning perceel 3D noordgevel	1,50	38	36	27	39	
29_B	Woning perceel 3D noordgevel	4,50	40	38	29	40	
30_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	22	19	11	22	
30_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	23	21	12	23	
31_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	24	22	13	25	
31_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	26	23	15	26	
32_A	Woning perceel 3D zuidgevel	1,50	34	32	23	35	
32_B	Woning perceel 3D zuidgevel	4,50	36	34	25	37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kerkterrein Pesse
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A28
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	51	48	43	52	
01_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	52	49	44	53	
02_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	51	47	43	52	
02_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	52	48	44	53	
03_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	47	43	39	48	
03_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	49	45	41	50	
04_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	46	43	38	47	
04_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	48	45	40	49	
05_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	39	36	31	40	
05_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	44	41	36	45	
06_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	40	37	32	41	
06_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	45	42	37	46	
07_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	47	44	40	49	
07_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	49	46	41	50	
08_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	48	45	40	49	
08_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	50	46	42	51	
09_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	47	44	39	48	
09_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	50	47	42	51	
10_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	47	44	39	48	
10_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	50	47	42	51	
11_A	Woning perceel 3A noordgevel	1,50	46	43	39	48	
11_B	Woning perceel 3A noordgevel	4,50	48	45	40	49	
12_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	--	--	--	--	
12_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	--	--	--	--	
13_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	--	--	--	--	
13_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	--	--	--	--	
14_A	Woning perceel 3A zuidgevel	1,50	42	39	34	43	
14_B	Woning perceel 3A zuidgevel	4,50	47	44	39	48	
15_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	46	43	38	47	
15_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	48	45	40	49	
16_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	44	41	36	45	
16_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	47	44	40	48	
17_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	--	--	--	--	
17_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	--	--	--	--	
18_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	--	--	--	--	
18_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	--	--	--	--	
19_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	44	40	36	45	
19_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	46	43	39	48	
20_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	44	41	36	45	
20_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	47	43	39	48	
21_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	46	43	38	47	
21_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	50	46	42	51	
22_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	46	42	38	47	
22_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	49	46	42	50	
23_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	44	41	36	45	
23_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	47	44	40	49	
24_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	45	41	37	46	
24_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	48	45	40	49	
25_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	44	41	36	45	
25_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	47	43	39	48	
26_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	44	41	36	45	
26_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	47	43	39	48	
27_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	45	42	37	46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kerkterrein Pesse
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: A28
Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
27_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	50	46	42	51	
28_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	46	43	38	47	
28_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	50	47	42	51	
29_A	Woning perceel 3D noordgevel	1,50	47	43	39	48	
29_B	Woning perceel 3D noordgevel	4,50	49	46	41	50	
30_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	36	33	28	37	
30_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	41	38	33	42	
31_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	38	35	31	40	
31_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	42	39	34	43	
32_A	Woning perceel 3D zuidgevel	1,50	42	38	34	43	
32_B	Woning perceel 3D zuidgevel	4,50	47	43	39	48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kerkterrein Pesse
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	57	54	47	58
01_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	58	56	49	59
02_A	Woning perceel 2 westgevel	1,50	56	54	47	57
02_B	Woning perceel 2 westgevel	4,50	58	55	48	58
03_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	52	50	43	53
03_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	54	51	45	55
04_A	Woning perceel 2 noordgevel	1,50	51	48	42	52
04_B	Woning perceel 2 noordgevel	4,50	53	50	44	54
05_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	42	39	34	43
05_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	47	43	39	48
06_A	Woning perceel 2 oostgevel	1,50	43	40	35	44
06_B	Woning perceel 2 oostgevel	4,50	48	44	40	49
07_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	53	50	43	53
07_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	54	52	45	55
08_A	Woning perceel 2 zuidgevel	1,50	54	52	45	55
08_B	Woning perceel 2 zuidgevel	4,50	56	53	46	56
09_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	50	47	42	51
09_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	53	50	45	54
10_A	Woning perceel 3A westgevel	1,50	50	47	42	51
10_B	Woning perceel 3A westgevel	4,50	53	50	45	54
11_A	Woning perceel 3A noordgevel	1,50	51	47	42	52
11_B	Woning perceel 3A noordgevel	4,50	52	49	44	53
12_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	46	42	36	46
12_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	47	42	37	47
13_A	Woning perceel 3A oostgevel	1,50	44	40	34	45
13_B	Woning perceel 3A oostgevel	4,50	45	41	35	45
14_A	Woning perceel 3A zuidgevel	1,50	45	42	37	46
14_B	Woning perceel 3A zuidgevel	4,50	50	46	42	51
15_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	49	46	41	50
15_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	51	48	43	52
16_A	Woning perceel 3B noordgevel	1,50	47	44	39	48
16_B	Woning perceel 3B noordgevel	4,50	50	47	42	51
17_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	39	35	29	39
17_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	40	36	30	41
18_A	Woning perceel 3B oostgevel	1,50	38	34	28	39
18_B	Woning perceel 3B oostgevel	4,50	40	36	30	40
19_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	47	43	38	48
19_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	49	46	41	50
20_A	Woning perceel 3B zuidgevel	1,50	47	44	38	48
20_B	Woning perceel 3B zuidgevel	4,50	49	46	41	50
21_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	49	46	41	50
21_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	53	49	44	54
22_A	Woning perceel 3C westgevel	1,50	49	46	40	50
22_B	Woning perceel 3C westgevel	4,50	52	49	44	53
23_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	47	44	39	48
23_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	50	47	42	51
24_A	Woning perceel 3C noordgevel	1,50	48	44	39	49
24_B	Woning perceel 3C noordgevel	4,50	51	48	43	52
25_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	47	44	39	48
25_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	49	46	41	50
26_A	Woning perceel 3C zuidgevel	1,50	47	44	39	48
26_B	Woning perceel 3C zuidgevel	4,50	50	47	41	51
27_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	49	46	40	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kerkterrein Pesse
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
27_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	52	49	44	53	
28_A	Woning perceel 3D westgevel	1,50	49	46	41	50	
28_B	Woning perceel 3D westgevel	4,50	53	50	44	54	
29_A	Woning perceel 3D noordgevel	1,50	50	47	42	51	
29_B	Woning perceel 3D noordgevel	4,50	52	49	44	53	
30_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	42	38	33	42	
30_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	45	42	37	46	
31_A	Woning perceel 3D oostgevel	1,50	43	39	34	43	
31_B	Woning perceel 3D oostgevel	4,50	46	42	37	46	
32_A	Woning perceel 3D zuidgevel	1,50	45	42	37	46	
32_B	Woning perceel 3D zuidgevel	4,50	49	46	41	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen