

Akoestisch onderzoek
Woongebouw Leeuwerik te
Kwintsheul

Opdrachtgever:
Wonen Wateringen
te Wateringen



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening

■
Aqua-Terra Nova BV

Zuidweg 79
2671 MP Naaldwijk
telefoon 0174 – 625246
fax 0174 – 629744
www.aquaterranova.nl
■

**Akoestisch onderzoek
Woongebouw Leeuwerik
te Kwintsheul**

**Opdrachtgever:
Wonen Wateringen te Wateringen**

Datum : 20 november 2015
Rapportnummer : 20045555-20150196-w
Status : 1^e rapportage

Rabobank rekeningnr. 36.81.19.955

•

gironr. v.d. bank 148232

•

K.v.K. nr. 27240696



Colofon

Titel: **Akoestisch onderzoek –
Woongebouw Leeuwerik te Kwintsheul**

Opdrachtgever: **Wonen Wateringen te Wateringen**
Dorpskade 25-27
2291 HN Wateringen

Projectteam

Projectmanager : ing. A.P. Wubben (Aqua-Terra Nova B.V.)
Contactpersoon : ing. A.P. Wubben (Aqua-Terra Nova B.V.)
Auteurs : ing. G. van Pelt (AV-Consulting B.V.)

Projectnummer : 150157

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1.	Samenvatting en Inleiding	1
2.	Geluidbelasting wegverkeer	2
2.1.	Wettelijk kader	2
2.2.	Situatie	3
2.3.	Rekenmodel	3
2.4.	Berekende geluidbelastingen; toetspunten	4
Figuur 1	Bouwplan	
Bijlage 1	Invoergegevens rekenmodel	
Bijlage 2	Rekenresultaten	
Bijlage 3	Figuren	
Bijlage 4	Verkeersgegevens	

1. Samenvatting en Inleiding

In opdracht van de gemeente Westland is door Aqua-Terra-Nova BV in samenwerking met AV-Consulting een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting op de gevels van woongebouw aan de Leeuwerik/Kievit te Kwintsheul.

Ten behoeve van het bouwplan is een bestemmingsplanwijziging opportuun. In figuur 1 is het bouwplan weergegeven.

De geluidbelasting is berekend ten gevolge van het wegverkeer op de Leeuwerik, de Kievit, de Hoenderparklaan en de Kerkweg (N466). Op alle voornoemde wegen geldt een maximum snelheid van 30 km/uur. Deze wegen hebben daarom op grond van de Wet geluidhinder geen zone en hoeven formeel niet onderzocht te worden. In het kader van een zorgvuldige ruimtelijke ordening en in het kader van het Bouwbesluit, is de geluidsbelasting op de gevels van de woningen toch berekend.

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidsbelasting op de gevels van de woningen maximaal 55 dB bedraagt vanwege de Kievit (zonder toepassing aftrek ex. art. 110 Wgh). De cumulatieve geluidsbelasting bedraagt maximaal 56 dB (zonder toepassing aftrek ex. art. 110 Wgh). Bij het verrichten van een onderzoek naar de geluidwering van de gevels van het woongebouw in het kader van het Bouwbesluit dient te worden uitgegaan van de cumulatieve geluidsbelasting van de wegen, zonder toepassing van de aftrek op grond van artikel 110G van de Wet geluidhinder.

2. Geluidbelasting wegverkeer

2.1. Wettelijk kader

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijke vastgestelde zone van een weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wgh en is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 1 weergegeven.

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

Tabel 1: Zonebreedte wegverkeer

Het stedelijk gebied wordt in de Wgh gedefinieerd als 'het gebied binnen de bebouwde kom doch voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg'. Dit laatste gebied valt onder het buitenstedelijk gebied.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de L_{den} bepaald. De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. In artikel 82 en volgende worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In tabel 2 zijn deze waarden opgenomen.

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffing [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
Nieuw te bouwen woning	48	63	53
Vervangende nieuwbouw	48	68	58 ¹
Nieuw te bouwen agrarische bedrijfswoning	48	58	58

Tabel 2: Grenswaarden voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen langs een bestaande weg

Artikel 110G van de Wet geluidhinder biedt de mogelijkheid het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer met maximaal 5 dB te verlagen alvorens de waarden te toetsen aan de (voorkeurs) grenswaarden.

¹ vervangende nieuwbouw langs (auto)snelweg binnen bebouwde kom 63 dB met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

a. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
b. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

Op grond van artikel 3.4 van Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 (art. 110 Wgh) mogen de berekende geluidsbelastingen gecorrigeerd (verminderd) worden met 2 tot 4 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en met 5 dB voor de overige wegen (snelheid < 70 km/uur). 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.

2.2. Situatie

Het onderzoek heeft betrekking op een plangebied in Kwintsheul dat omsloten wordt door de Leeuwerik, de Kievit, en de Hoenderparklaan. Op de locatie wordt een woongebouw gerealiseerd met een fietsenstalling en een parkeerplaats met 26 parkeervakken.

In figuur 1 is het bouwplan weergegeven. Het nieuwbouwplan is binnen de bebouwde kom van Kwintsheul gelegen. Het betreft hier een binnenstedelijk gebied.

2.3. Rekenmodel

Het bouwplan valt binnen de invloedssfeer van de Leeuwerik, de Kievit, de Hoenderparklaan en de Kerkweg (N466). Aangezien op deze wegen een maximum snelheid geldt van 30 km/uur, hebben deze wegen geen zone op grond van de Wet geluidhinder. De wegen hoeven daarom op grond van de Wet geluidhinder formeel niet onderzocht te worden. In het kader van een zorgvuldige ruimtelijke ordening en in het kader van het Bouwbesluit, is de geluidsbelasting op de gevels van de woningen toch berekend.

De berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer dient te worden gebaseerd op de etmaalintensiteit die binnen 10 jaar wordt verwacht. De gevolgde rekenmethode is conform de Standaard Rekenmethode II van het "Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012".

De Omgevingsdienst Haaglanden heeft voor genoemde wegen de etmaalintensiteit, de verkeersverdeling, de toegestane snelheid en type wegdek opgegeven. De toegestane snelheid voor motorvoertuigen bedraagt op alle wegen 30 km/u. Het wegdek van de Kerkweg bestaat uit dicht asfalt beton (DAB). Het wegdek van de overige wegen bestaat uit klinkers. De verkeersgegevens zijn opgegeven voor het jaar 2030.

Voor nadere gegevens wordt korthedshalve verwezen naar bijlage 1 alwaar tevens het akoestisch rekenmodel is gegeven.

2.4. Berekenende geluidbelastingen; toetspunten

In het rekenmodel zijn ter plaatse van de gevels van het woongebouw enkele toetspunten gesitueerd. Een en ander is als zodanig geïmplementeerd in het akoestisch rekenmodel conform bijlage 1. In tabel 3 t/m 7 is de berekende geluidbelasting, L_{den} in dB, per toetspunt gegeven voor alle wegen afzonderlijk (geen aftrek conform artikel 110G Wgh). De cumulatieve geluidsbelasting is weergegeven in tabel 8 (geen aftrek conform artikel 110G Wgh). De punten zijn aangegeven in de figuren in bijlage 1. In bijlage 2 zijn de resultaten van de berekeningen gegeven. De rekenhoogten bedragen 1,5 en 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld, uiteraard exclusief gevelreflectie.

Tabel 3: Geluidsbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van de Leeuwerik (aftrek op grond van artikel 110 Wgh niet van toepassing)

Identificatie	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Lden dB
01_A	ZW gevel	1,5	53	50	43	53
01_B	ZW gevel	4,5	53	50	43	54
01_C	ZW gevel	7,5	53	50	43	53
02_A	ZW gevel	1,5	53	50	43	53
02_B	ZW gevel	4,5	53	50	43	53
02_C	ZW gevel	7,5	52	50	43	53
03_A	ZW gevel	1,5	52	49	42	52
03_B	ZW gevel	4,5	52	49	42	53
03_C	ZW gevel	7,5	52	49	42	52
04_A	ZO gevel	1,5	48	45	38	48
04_B	ZO gevel	4,5	48	45	38	48
04_C	ZO gevel	7,5	48	45	38	48
05_A	ZO gevel	1,5	42	40	32	43
05_B	ZO gevel	4,5	44	41	34	44
05_C	ZO gevel	7,5	44	41	34	44
06_A	ZO gevel	1,5	39	36	29	40
06_B	ZO gevel	4,5	41	38	31	42
06_C	ZO gevel	7,5	41	38	31	42
07_A	ZO gevel	1,5	37	34	27	37
07_B	ZO gevel	4,5	39	36	29	39
07_C	ZO gevel	7,5	39	36	29	40
08_A	NO gevel	1,5	20	17	10	20
08_B	NO gevel	4,5	20	18	11	21
08_C	NO gevel	7,5	21	18	12	22
09_A	NW gevel	1,5	32	29	22	33
09_B	NW gevel	4,5	34	31	24	34
09_C	NW gevel	7,5	35	33	26	36
10_A	NW gevel	1,5	32	29	22	32
10_B	NW gevel	4,5	33	31	24	34
10_C	NW gevel	7,5	35	32	25	35
11_A	NW gevel	1,5	25	22	15	26
11_B	NW gevel	4,5	27	25	18	28
11_C	NW gevel	7,5	30	27	20	31
12_A	NO gevel	1,5	26	24	17	27
12_B	NO gevel	4,5	22	20	13	23
12_C	NO gevel	7,5	23	20	13	23
13_A	NO gevel	1,5	30	27	20	30
13_B	NO gevel	4,5	21	18	11	22
13_C	NO gevel	7,5	22	19	12	22
14_A	NW gevel	1,5	48	45	38	48
14_B	NW gevel	4,5	48	46	39	49
14_C	NW gevel	7,5	48	46	38	49

Tabel 4: Geluidsbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van de Kievit zuidoost (aftrek op grond van artikel 110 Wgh niet van toepassing)

Identificatie	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Lden dB
01_A	ZW gevel	1,5	34	31	24	34
01_B	ZW gevel	4,5	36	33	26	36
01_C	ZW gevel	7,5	36	33	26	36
02_A	ZW gevel	1,5	38	36	29	39
02_B	ZW gevel	4,5	39	36	30	40
02_C	ZW gevel	7,5	39	37	30	40
03_A	ZW gevel	1,5	46	44	37	47
03_B	ZW gevel	4,5	46	44	36	47
03_C	ZW gevel	7,5	46	43	36	46
04_A	ZO gevel	1,5	54	52	45	55
04_B	ZO gevel	4,5	54	51	44	55
04_C	ZO gevel	7,5	53	50	43	54
05_A	ZO gevel	1,5	54	51	44	54
05_B	ZO gevel	4,5	54	51	44	54
05_C	ZO gevel	7,5	53	50	43	53
06_A	ZO gevel	1,5	54	51	44	54
06_B	ZO gevel	4,5	54	51	44	54
06_C	ZO gevel	7,5	53	50	43	53
07_A	ZO gevel	1,5	53	51	44	54
07_B	ZO gevel	4,5	53	50	44	54
07_C	ZO gevel	7,5	53	50	43	53
08_A	NO gevel	1,5	48	45	38	48
08_B	NO gevel	4,5	48	45	38	49
08_C	NO gevel	7,5	48	45	38	48
09_A	NW gevel	1,5	30	27	20	30
09_B	NW gevel	4,5	29	26	20	30
09_C	NW gevel	7,5	31	28	21	32
10_A	NW gevel	1,5	30	28	21	31
10_B	NW gevel	4,5	28	25	18	28
10_C	NW gevel	7,5	30	28	21	31
11_A	NW gevel	1,5	30	27	20	31
11_B	NW gevel	4,5	26	24	17	27
11_C	NW gevel	7,5	29	26	19	30
12_A	NO gevel	1,5	31	28	21	32
12_B	NO gevel	4,5	30	27	20	30
12_C	NO gevel	7,5	32	29	22	32
13_A	NO gevel	1,5	31	28	22	32
13_B	NO gevel	4,5	33	30	23	33
13_C	NO gevel	7,5	34	31	24	34
14_A	NW gevel	1,5	16	13	6	17
14_B	NW gevel	4,5	18	16	8	19
14_C	NW gevel	7,5	20	17	10	21

Tabel 5: Geluidsbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van de Kievit noordwest (aftrek op grond van artikel 110 Wgh niet van toepassing)

Identificatie	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Lden dB
01_A	ZW gevel	1,5	41	38	31	41
01_B	ZW gevel	4,5	41	38	31	42
01_C	ZW gevel	7,5	41	38	31	42
02_A	ZW gevel	1,5	35	32	25	36
02_B	ZW gevel	4,5	36	34	27	37
02_C	ZW gevel	7,5	36	34	27	37
03_A	ZW gevel	1,5	30	27	20	30
03_B	ZW gevel	4,5	32	29	22	32
03_C	ZW gevel	7,5	32	30	23	33
04_A	ZO gevel	1,5	21	18	11	21
04_B	ZO gevel	4,5	22	20	13	23
04_C	ZO gevel	7,5	24	22	14	25
05_A	ZO gevel	1,5	20	17	10	20
05_B	ZO gevel	4,5	22	19	12	22
05_C	ZO gevel	7,5	23	20	14	24
06_A	ZO gevel	1,5	14	11	4	15
06_B	ZO gevel	4,5	16	14	7	17
06_C	ZO gevel	7,5	19	16	9	19
07_A	ZO gevel	1,5	19	16	9	20
07_B	ZO gevel	4,5	20	18	11	21
07_C	ZO gevel	7,5	22	19	12	22
08_A	NO gevel	1,5	37	34	27	38
08_B	NO gevel	4,5	39	36	29	40
08_C	NO gevel	7,5	40	37	30	40
09_A	NW gevel	1,5	38	35	28	38
09_B	NW gevel	4,5	40	37	30	41
09_C	NW gevel	7,5	41	38	31	42
10_A	NW gevel	1,5	37	35	28	38
10_B	NW gevel	4,5	40	37	30	40
10_C	NW gevel	7,5	41	38	31	42
11_A	NW gevel	1,5	38	35	28	38
11_B	NW gevel	4,5	40	37	30	41
11_C	NW gevel	7,5	41	38	31	41
12_A	NO gevel	1,5	39	36	29	40
12_B	NO gevel	4,5	41	38	31	41
12_C	NO gevel	7,5	41	39	32	42
13_A	NO gevel	1,5	44	41	34	44
13_B	NO gevel	4,5	44	42	34	45
13_C	NO gevel	7,5	44	42	35	45
14_A	NW gevel	1,5	49	46	39	50
14_B	NW gevel	4,5	49	46	39	50
14_C	NW gevel	7,5	48	46	39	49

Tabel 6: Geluidsbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van de Hoenderparklaan (aftrek op grond van artikel 110 Wgh niet van toepassing)

Identificatie	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Lden dB
01_A	ZW gevel	1,5	16	13	6	17
01_B	ZW gevel	4,5	17	14	7	17
01_C	ZW gevel	7,5	18	16	9	19
02_A	ZW gevel	1,5	11	8	1	12
02_B	ZW gevel	4,5	13	10	3	14
02_C	ZW gevel	7,5	16	13	6	16
03_A	ZW gevel	1,5	11	8	1	12
03_B	ZW gevel	4,5	12	10	3	13
03_C	ZW gevel	7,5	13	11	4	14
04_A	ZO gevel	1,5	26	23	16	27
04_B	ZO gevel	4,5	28	25	18	28
04_C	ZO gevel	7,5	28	26	19	29
05_A	ZO gevel	1,5	28	26	19	29
05_B	ZO gevel	4,5	30	27	20	30
05_C	ZO gevel	7,5	31	28	21	31
06_A	ZO gevel	1,5	30	27	20	30
06_B	ZO gevel	4,5	31	28	21	32
06_C	ZO gevel	7,5	32	30	23	33
07_A	ZO gevel	1,5	32	29	22	33
07_B	ZO gevel	4,5	34	31	24	34
07_C	ZO gevel	7,5	35	32	25	35
08_A	NO gevel	1,5	36	33	26	37
08_B	NO gevel	4,5	38	35	28	38
08_C	NO gevel	7,5	39	36	29	40
09_A	NW gevel	1,5	33	30	23	34
09_B	NW gevel	4,5	34	32	25	35
09_C	NW gevel	7,5	36	33	26	36
10_A	NW gevel	1,5	31	28	22	32
10_B	NW gevel	4,5	33	30	23	34
10_C	NW gevel	7,5	34	32	25	35
11_A	NW gevel	1,5	31	28	21	31
11_B	NW gevel	4,5	32	29	22	33
11_C	NW gevel	7,5	34	31	24	34
12_A	NO gevel	1,5	31	28	21	32
12_B	NO gevel	4,5	33	30	23	33
12_C	NO gevel	7,5	34	31	24	34
13_A	NO gevel	1,5	31	28	21	31
13_B	NO gevel	4,5	33	30	23	33
13_C	NO gevel	7,5	34	31	24	35
14_A	NW gevel	1,5	28	25	18	28
14_B	NW gevel	4,5	29	26	19	30
14_C	NW gevel	7,5	30	27	20	31

Tabel 7: Geluidsbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van de Kerkweg / N466 (aftrek op grond van artikel 110 Wgh niet van toepassing)

Identificatie	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Lden dB
01_A	ZW gevel	1,5	35	31	27	36
01_B	ZW gevel	4,5	35	31	27	36
01_C	ZW gevel	7,5	36	33	29	38
02_A	ZW gevel	1,5	34	31	27	36
02_B	ZW gevel	4,5	35	31	27	36
02_C	ZW gevel	7,5	36	32	28	37
03_A	ZW gevel	1,5	32	28	24	33
03_B	ZW gevel	4,5	33	29	25	34
03_C	ZW gevel	7,5	34	30	26	35
04_A	ZO gevel	1,5	25	21	17	26
04_B	ZO gevel	4,5	27	23	19	28
04_C	ZO gevel	7,5	29	25	21	30
05_A	ZO gevel	1,5	25	22	18	26
05_B	ZO gevel	4,5	28	24	20	29
05_C	ZO gevel	7,5	29	25	21	30
06_A	ZO gevel	1,5	26	22	18	26
06_B	ZO gevel	4,5	28	24	20	29
06_C	ZO gevel	7,5	30	26	22	31
07_A	ZO gevel	1,5	26	22	18	26
07_B	ZO gevel	4,5	28	24	20	29
07_C	ZO gevel	7,5	29	25	22	30
08_A	NO gevel	1,5	28	24	20	29
08_B	NO gevel	4,5	29	25	22	30
08_C	NO gevel	7,5	30	26	22	31
09_A	NW gevel	1,5	30	26	22	31
09_B	NW gevel	4,5	31	27	23	32
09_C	NW gevel	7,5	32	28	24	33
10_A	NW gevel	1,5	29	25	22	30
10_B	NW gevel	4,5	31	27	23	32
10_C	NW gevel	7,5	32	28	24	33
11_A	NW gevel	1,5	29	25	21	30
11_B	NW gevel	4,5	30	26	22	31
11_C	NW gevel	7,5	32	28	24	33
12_A	NO gevel	1,5	28	25	21	30
12_B	NO gevel	4,5	30	26	22	31
12_C	NO gevel	7,5	31	27	23	32
13_A	NO gevel	1,5	29	25	21	30
13_B	NO gevel	4,5	30	26	22	31
13_C	NO gevel	7,5	31	27	23	32
14_A	NW gevel	1,5	34	30	26	34
14_B	NW gevel	4,5	34	30	26	35
14_C	NW gevel	7,5	36	32	28	37

Tabel 8: Cumulatieve geluidsbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen (zonder aftrek op grond van artikel 110 Wgh)

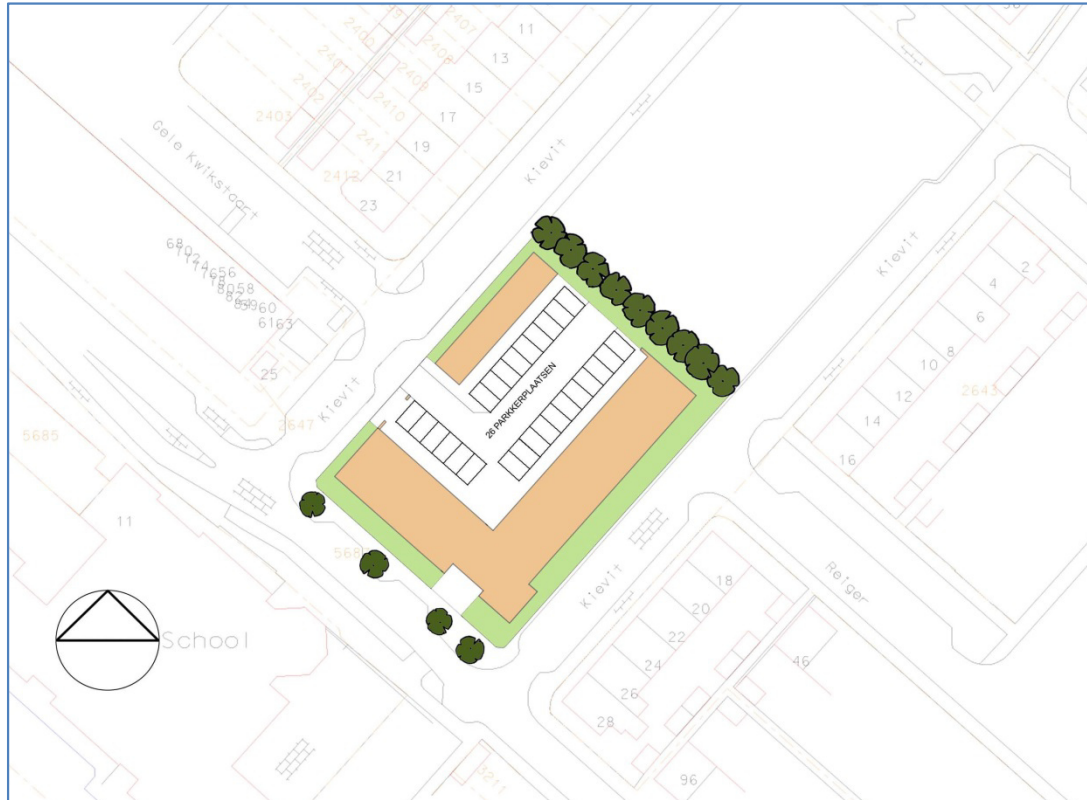
Identificatie	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Lden dB
01_A	ZW gevel	1,5	53	50	44	54
01_B	ZW gevel	4,5	54	51	44	54
01_C	ZW gevel	7,5	53	50	43	54
02_A	ZW gevel	1,5	53	50	43	53
02_B	ZW gevel	4,5	53	50	43	54
02_C	ZW gevel	7,5	53	50	43	53
03_A	ZW gevel	1,5	53	50	43	54
03_B	ZW gevel	4,5	53	50	44	54
03_C	ZW gevel	7,5	53	50	43	53
04_A	ZO gevel	1,5	55	52	46	56
04_B	ZO gevel	4,5	55	52	45	56
04_C	ZO gevel	7,5	54	52	44	55
05_A	ZO gevel	1,5	54	51	44	54
05_B	ZO gevel	4,5	54	51	44	54
05_C	ZO gevel	7,5	53	51	44	54
06_A	ZO gevel	1,5	54	51	44	54
06_B	ZO gevel	4,5	54	51	44	54
06_C	ZO gevel	7,5	53	50	43	54
07_A	ZO gevel	1,5	54	51	44	54
07_B	ZO gevel	4,5	54	51	44	54
07_C	ZO gevel	7,5	53	50	43	54
08_A	NO gevel	1,5	48	46	38	49
08_B	NO gevel	4,5	49	46	39	50
08_C	NO gevel	7,5	49	46	39	50
09_A	NW gevel	1,5	40	38	31	41
09_B	NW gevel	4,5	42	40	33	43
09_C	NW gevel	7,5	44	41	34	44
10_A	NW gevel	1,5	40	37	30	41
10_B	NW gevel	4,5	42	39	32	42
10_C	NW gevel	7,5	43	40	34	44
11_A	NW gevel	1,5	40	37	30	40
11_B	NW gevel	4,5	41	38	32	42
11_C	NW gevel	7,5	43	40	33	43
12_A	NO gevel	1,5	41	38	31	41
12_B	NO gevel	4,5	42	39	32	43
12_C	NO gevel	7,5	43	40	33	43
13_A	NO gevel	1,5	44	42	35	45
13_B	NO gevel	4,5	45	42	35	46
13_C	NO gevel	7,5	45	42	36	46
14_A	NW gevel	1,5	52	49	42	52
14_B	NW gevel	4,5	52	49	42	52
14_C	NW gevel	7,5	52	49	42	52

Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat de afzonderlijke geluidsbelasting op de gevels van de woningen maximaal 55 dB bedraagt vanwege de Kievit (zonder toepassing aftrek ex. art. 110 Wgh). De cumulatieve geluidsbelasting bedraagt maximaal 56 dB (zonder toepassing aftrek ex. art. 110 Wgh).

Aangezien het woongebouw niet binnen de zone ligt van wegen die op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone hebben, hoeft er geen Hogere grenswaarde aangevraagd te worden.

Wel dient er in het kader van het Bouwbesluit een onderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidwering van de gevels van de woningen. Bij het verrichten van het onderzoek naar de geluidwering van de gevels dient te worden uitgegaan van de cumulatieve geluidsbelasting van de wegen, zonder toepassing van de aftrek op grond van artikel 110G van de Wet geluidhinder.

FIGUUR 1**Plangebied woongebouw Leeuwerik**

BIJLAGE 1

Invoergegevens rekenmodel

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
02	Kievit ZO	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
01	Leeuwerik	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
03	Hoenderparklaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
04	Kerkweg / N466	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
05	Kievit NW	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))
02	30	30	30	--	30	30	30	--	30
01	30	30	30	--	30	30	30	--	30
03	30	30	30	--	30	30	30	--	30
04	30	30	30	--	30	30	30	--	30
05	30	30	30	--	30	30	30	--	30

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)
02	30	30	--	30	30	30	--	646,00	6,70
01	30	30	--	30	30	30	--	874,00	6,70
03	30	30	--	30	30	30	--	435,00	6,70
04	30	30	--	30	30	30	--	8181,00	6,61
05	30	30	--	30	30	30	--	300,00	6,70

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
02	3,50	0,70	--	--	--	--	--	95,65	95,65	95,65
01	3,50	0,70	--	--	--	--	--	98,31	98,31	98,31
03	3,50	0,70	--	--	--	--	--	97,27	97,27	97,27
04	2,96	1,10	--	--	--	--	--	93,13	94,58	93,32
05	3,50	0,70	--	--	--	--	--	95,65	95,65	95,65

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
02	--	3,92	3,92	3,92	--	0,44	0,44	0,44	--	--
01	--	1,52	1,52	1,52	--	0,17	0,17	0,17	--	--
03	--	2,46	2,46	2,46	--	0,27	0,27	0,27	--	--
04	--	5,49	4,33	5,34	--	1,37	1,08	1,34	--	--
05	--	3,92	3,92	3,92	--	0,44	0,44	0,44	--	--

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
02	--	--	--	41,40	21,63	4,33	--	1,70	0,89	0,18	--
01	--	--	--	57,57	30,07	6,01	--	0,89	0,46	0,09	--
03	--	--	--	28,35	14,81	2,96	--	0,72	0,37	0,07	--
04	--	--	--	503,61	229,03	83,98	--	29,69	10,49	4,81	--
05	--	--	--	19,23	10,04	2,01	--	0,79	0,41	0,08	--

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
02	0,19	0,10	0,02	--	78,98	83,51	91,75	90,52	93,89
01	0,10	0,05	0,01	--	79,03	83,05	89,84	91,33	94,89
03	0,08	0,04	0,01	--	76,53	80,79	88,36	88,50	91,98
04	7,41	2,62	1,21	--	83,58	88,10	97,64	98,18	103,28
05	0,09	0,05	0,01	--	75,65	80,17	88,42	87,19	90,56

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
02	87,33	82,22	76,90	76,16	80,69	88,93	87,70	91,07	84,51
01	88,08	82,91	75,81	76,21	80,23	87,02	88,51	92,07	85,26
03	85,28	80,13	73,88	73,71	77,97	85,54	85,68	89,16	82,46
04	100,59	94,05	88,64	79,59	83,96	93,23	94,42	99,62	96,82
05	84,00	78,89	73,57	72,83	77,35	85,60	84,37	87,74	81,18

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
02	79,40	74,08	69,17	73,70	81,94	80,71	84,08	77,52	72,41
01	80,09	72,99	69,22	73,24	80,03	81,52	85,08	78,27	73,10
03	77,31	71,06	66,72	70,98	78,55	78,69	82,17	75,47	70,32
04	90,25	84,36	75,73	80,24	89,75	90,36	95,47	92,77	86,22
05	76,07	70,75	65,84	70,36	78,61	77,38	80,75	74,19	69,08

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
02	67,09	--	--	--	--	--	--	--
01	66,00	--	--	--	--	--	--	--
03	64,07	--	--	--	--	--	--	--
04	80,76	--	--	--	--	--	--	--
05	63,76	--	--	--	--	--	--	--

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
02	--
01	--
03	--
04	--
05	--

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	ZW gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	ZW gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	ZW gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	ZO gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	ZO gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	ZO gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	ZO gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	NO gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	NW gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	NW gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	NW gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	NO gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	NO gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	NW gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
01	Kievit NW	0,00
02	Kievit ZO	0,00
03	Hoenderparklaan	0,00
04	Leeuwerik	0,00
05	Reiger	0,00
06	Gele Kwikstaart	0,00
07	Kerkweg/N466	0,00

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit

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

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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
	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
	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

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
01	woningen	9,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
02	fietsenstalling	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie 2030
 versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Toetspunt	01	ZW gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	02	ZW gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	03	ZW gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	04	ZO gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	05	ZO gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	06	ZO gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	07	ZO gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	08	NO gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	09	NW gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	10	NW gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	11	NW gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	12	NO gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	13	NO gevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	14	NW gevel
(hoofdgroep)	Bodemgebied	01	Kievit NW
(hoofdgroep)	Bodemgebied	02	Kievit ZO
(hoofdgroep)	Bodemgebied	03	Hoenderparklaan
(hoofdgroep)	Bodemgebied	04	Leeuwenrik
(hoofdgroep)	Bodemgebied	05	Reiger
(hoofdgroep)	Bodemgebied	06	Gele Kwikstaart
(hoofdgroep)	Bodemgebied	07	Kerkweg/N466
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
Lijst van: versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
Lijst van: versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
Lijst van: versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
Lijst van: versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		

Rapport: Groepenbeheer
Model: situatie 2030
Lijst van: versie van Leeuwerik Kievit - Leeuwerik Kievit
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw	01	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	02	fietsenstalling
Hoenderparklaan	Weg	03	Hoenderparklaan
Kerkweg/N466	Weg	04	Kerkweg / N466
Kievit noordwest	Weg	05	Kievit NW
Kievit zuidoost	Weg	02	Kievit ZO
Leeuwerik	Weg	01	Leeuwerik

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: situatie 2030

Model eigenschap

Omschrijving	situatie 2030
Verantwoordelijke	Gordon
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Gordon op 11-11-2015
Laatst ingezien door	Gordon op 20-11-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

BIJLAGE 2

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoenderparklaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	ZW gevel	1,50	16,2	13,3	6,4	16,7
01_B	ZW gevel	4,50	16,9	14,1	7,1	17,4
01_C	ZW gevel	7,50	18,5	15,7	8,7	19,0
02_A	ZW gevel	1,50	11,0	8,2	1,2	11,5
02_B	ZW gevel	4,50	13,3	10,4	3,4	13,8
02_C	ZW gevel	7,50	15,8	13,0	6,0	16,3
03_A	ZW gevel	1,50	11,0	8,2	1,2	11,5
03_B	ZW gevel	4,50	12,4	9,6	2,6	12,9
03_C	ZW gevel	7,50	13,4	10,6	3,6	13,9
04_A	ZO gevel	1,50	26,2	23,4	16,4	26,8
04_B	ZO gevel	4,50	27,5	24,7	17,7	28,0
04_C	ZO gevel	7,50	28,5	25,7	18,7	29,0
05_A	ZO gevel	1,50	28,4	25,6	18,6	28,9
05_B	ZO gevel	4,50	29,8	27,0	20,0	30,3
05_C	ZO gevel	7,50	30,9	28,1	21,1	31,4
06_A	ZO gevel	1,50	29,8	27,0	20,0	30,3
06_B	ZO gevel	4,50	31,2	28,4	21,4	31,7
06_C	ZO gevel	7,50	32,4	29,6	22,6	32,9
07_A	ZO gevel	1,50	32,1	29,2	22,3	32,6
07_B	ZO gevel	4,50	33,6	30,8	23,8	34,1
07_C	ZO gevel	7,50	34,8	32,0	25,0	35,3
08_A	NO gevel	1,50	36,3	33,4	26,4	36,8
08_B	NO gevel	4,50	38,0	35,1	28,1	38,5
08_C	NO gevel	7,50	39,1	36,3	29,3	39,6
09_A	NW gevel	1,50	33,0	30,1	23,1	33,5
09_B	NW gevel	4,50	34,5	31,7	24,7	35,0
09_C	NW gevel	7,50	35,7	32,9	25,9	36,2
10_A	NW gevel	1,50	31,4	28,5	21,6	31,9
10_B	NW gevel	4,50	33,2	30,4	23,4	33,7
10_C	NW gevel	7,50	34,5	31,7	24,7	35,0
11_A	NW gevel	1,50	30,6	27,8	20,8	31,1
11_B	NW gevel	4,50	32,2	29,4	22,4	32,8
11_C	NW gevel	7,50	33,6	30,8	23,8	34,1
12_A	NO gevel	1,50	31,2	28,4	21,4	31,7
12_B	NO gevel	4,50	32,6	29,8	22,8	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoenderparklaan
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12_C	NO gevel	7,50	34,0	31,2	24,2	34,5
13_A	NO gevel	1,50	30,9	28,0	21,0	31,4
13_B	NO gevel	4,50	32,7	29,9	22,9	33,2
13_C	NO gevel	7,50	34,1	31,3	24,3	34,6
14_A	NW gevel	1,50	27,9	25,1	18,1	28,4
14_B	NW gevel	4,50	29,1	26,3	19,3	29,6
14_C	NW gevel	7,50	30,2	27,4	20,4	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkweg/N466
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	ZW gevel	1,50	34,8	31,0	26,9	35,8
01_B	ZW gevel	4,50	35,2	31,4	27,4	36,3
01_C	ZW gevel	7,50	36,5	32,6	28,6	37,5
02_A	ZW gevel	1,50	34,5	30,7	26,7	35,5
02_B	ZW gevel	4,50	35,0	31,2	27,2	36,0
02_C	ZW gevel	7,50	36,2	32,4	28,4	37,3
03_A	ZW gevel	1,50	32,0	28,2	24,2	33,0
03_B	ZW gevel	4,50	32,7	28,9	24,9	33,7
03_C	ZW gevel	7,50	34,2	30,3	26,3	35,2
04_A	ZO gevel	1,50	24,9	20,9	17,0	25,9
04_B	ZO gevel	4,50	27,1	23,1	19,3	28,1
04_C	ZO gevel	7,50	28,8	24,9	20,9	29,8
05_A	ZO gevel	1,50	25,4	21,5	17,6	26,4
05_B	ZO gevel	4,50	27,6	23,6	19,8	28,6
05_C	ZO gevel	7,50	29,2	25,3	21,4	30,2
06_A	ZO gevel	1,50	25,5	21,6	17,7	26,5
06_B	ZO gevel	4,50	27,7	23,7	19,9	28,7
06_C	ZO gevel	7,50	29,8	25,9	21,9	30,8
07_A	ZO gevel	1,50	25,5	21,5	17,6	26,5
07_B	ZO gevel	4,50	27,6	23,6	19,7	28,6
07_C	ZO gevel	7,50	29,3	25,4	21,5	30,3
08_A	NO gevel	1,50	28,0	24,0	20,1	29,0
08_B	NO gevel	4,50	29,4	25,4	21,6	30,4
08_C	NO gevel	7,50	30,1	26,1	22,2	31,1
09_A	NW gevel	1,50	29,5	25,6	21,7	30,6
09_B	NW gevel	4,50	30,9	27,0	23,1	31,9
09_C	NW gevel	7,50	32,1	28,2	24,3	33,1
10_A	NW gevel	1,50	29,4	25,4	21,5	30,4
10_B	NW gevel	4,50	30,9	27,0	23,1	31,9
10_C	NW gevel	7,50	32,3	28,3	24,4	33,3
11_A	NW gevel	1,50	28,8	24,9	21,0	29,8
11_B	NW gevel	4,50	30,2	26,3	22,4	31,2
11_C	NW gevel	7,50	32,2	28,3	24,4	33,2
12_A	NO gevel	1,50	28,5	24,6	20,7	29,5
12_B	NO gevel	4,50	29,6	25,6	21,7	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkweg/N466
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12_C	NO gevel	7,50	30,8	26,9	23,0	31,8
13_A	NO gevel	1,50	28,7	24,7	20,8	29,7
13_B	NO gevel	4,50	30,1	26,2	22,3	31,1
13_C	NO gevel	7,50	31,0	27,1	23,2	32,0
14_A	NW gevel	1,50	33,5	29,6	25,6	34,5
14_B	NW gevel	4,50	34,3	30,4	26,4	35,3
14_C	NW gevel	7,50	36,1	32,2	28,3	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievit noordwest
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	ZW gevel	1,50	40,8	37,9	30,9	41,3
01_B	ZW gevel	4,50	41,2	38,4	31,4	41,8
01_C	ZW gevel	7,50	41,1	38,2	31,3	41,6
02_A	ZW gevel	1,50	35,1	32,3	25,3	35,6
02_B	ZW gevel	4,50	36,4	33,6	26,6	37,0
02_C	ZW gevel	7,50	36,5	33,6	26,6	37,0
03_A	ZW gevel	1,50	29,9	27,1	20,1	30,5
03_B	ZW gevel	4,50	32,0	29,2	22,2	32,5
03_C	ZW gevel	7,50	32,4	29,6	22,6	32,9
04_A	ZO gevel	1,50	20,5	17,6	10,7	21,0
04_B	ZO gevel	4,50	22,4	19,6	12,6	22,9
04_C	ZO gevel	7,50	24,4	21,5	14,5	24,9
05_A	ZO gevel	1,50	19,8	16,9	10,0	20,3
05_B	ZO gevel	4,50	21,5	18,7	11,7	22,0
05_C	ZO gevel	7,50	23,3	20,5	13,5	23,8
06_A	ZO gevel	1,50	14,2	11,4	4,4	14,7
06_B	ZO gevel	4,50	16,4	13,6	6,6	16,9
06_C	ZO gevel	7,50	18,7	15,9	8,9	19,2
07_A	ZO gevel	1,50	19,0	16,1	9,2	19,5
07_B	ZO gevel	4,50	20,5	17,7	10,7	21,0
07_C	ZO gevel	7,50	22,0	19,1	12,2	22,5
08_A	NO gevel	1,50	37,2	34,4	27,4	37,7
08_B	NO gevel	4,50	39,1	36,3	29,3	39,7
08_C	NO gevel	7,50	39,5	36,7	29,7	40,1
09_A	NW gevel	1,50	37,7	34,9	27,9	38,2
09_B	NW gevel	4,50	40,2	37,3	30,4	40,7
09_C	NW gevel	7,50	41,2	38,4	31,4	41,7
10_A	NW gevel	1,50	37,4	34,6	27,6	37,9
10_B	NW gevel	4,50	39,8	37,0	30,0	40,3
10_C	NW gevel	7,50	41,0	38,1	31,1	41,5
11_A	NW gevel	1,50	37,9	35,1	28,1	38,4
11_B	NW gevel	4,50	40,1	37,3	30,3	40,6
11_C	NW gevel	7,50	40,9	38,1	31,1	41,4
12_A	NO gevel	1,50	39,0	36,2	29,2	39,5
12_B	NO gevel	4,50	40,9	38,0	31,1	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievit noordwest
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12_C	NO gevel	7,50	41,4	38,6	31,6	41,9
13_A	NO gevel	1,50	43,6	40,8	33,8	44,1
13_B	NO gevel	4,50	44,3	41,5	34,5	44,8
13_C	NO gevel	7,50	44,4	41,6	34,6	44,9
14_A	NW gevel	1,50	49,0	46,2	39,2	49,5
14_B	NW gevel	4,50	49,0	46,2	39,2	49,5
14_C	NW gevel	7,50	48,5	45,6	38,7	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievit zuidoost
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	ZW gevel	1,50	33,6	30,8	23,8	34,1
01_B	ZW gevel	4,50	35,5	32,7	25,7	36,0
01_C	ZW gevel	7,50	35,6	32,8	25,8	36,1
02_A	ZW gevel	1,50	38,5	35,6	28,7	39,0
02_B	ZW gevel	4,50	39,3	36,5	29,5	39,9
02_C	ZW gevel	7,50	39,4	36,6	29,6	39,9
03_A	ZW gevel	1,50	46,4	43,6	36,6	46,9
03_B	ZW gevel	4,50	46,3	43,5	36,5	46,8
03_C	ZW gevel	7,50	45,6	42,8	35,8	46,1
04_A	ZO gevel	1,50	54,5	51,7	44,7	55,0
04_B	ZO gevel	4,50	54,1	51,3	44,3	54,6
04_C	ZO gevel	7,50	53,1	50,3	43,3	53,7
05_A	ZO gevel	1,50	53,5	50,7	43,7	54,0
05_B	ZO gevel	4,50	53,5	50,7	43,7	54,0
05_C	ZO gevel	7,50	52,9	50,1	43,1	53,4
06_A	ZO gevel	1,50	53,5	50,7	43,7	54,0
06_B	ZO gevel	4,50	53,5	50,6	43,7	54,0
06_C	ZO gevel	7,50	52,8	50,0	43,0	53,3
07_A	ZO gevel	1,50	53,4	50,6	43,6	53,9
07_B	ZO gevel	4,50	53,4	50,5	43,6	53,9
07_C	ZO gevel	7,50	52,7	49,9	42,9	53,2
08_A	NO gevel	1,50	47,6	44,8	37,8	48,1
08_B	NO gevel	4,50	48,1	45,3	38,3	48,6
08_C	NO gevel	7,50	47,9	45,1	38,1	48,4
09_A	NW gevel	1,50	29,9	27,1	20,1	30,4
09_B	NW gevel	4,50	29,3	26,5	19,5	29,8
09_C	NW gevel	7,50	31,2	28,4	21,4	31,7
10_A	NW gevel	1,50	30,5	27,7	20,7	31,1
10_B	NW gevel	4,50	27,8	25,0	18,0	28,3
10_C	NW gevel	7,50	30,4	27,6	20,6	30,9
11_A	NW gevel	1,50	30,1	27,3	20,3	30,6
11_B	NW gevel	4,50	26,5	23,7	16,7	27,1
11_C	NW gevel	7,50	29,0	26,1	19,2	29,5
12_A	NO gevel	1,50	31,0	28,2	21,2	31,5
12_B	NO gevel	4,50	29,8	27,0	20,0	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievit zuidoost
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12_C	NO gevel	7,50	31,6	28,8	21,8	32,1
13_A	NO gevel	1,50	31,3	28,5	21,5	31,8
13_B	NO gevel	4,50	32,7	29,9	22,9	33,2
13_C	NO gevel	7,50	33,8	31,0	24,0	34,3
14_A	NW gevel	1,50	16,2	13,3	6,3	16,7
14_B	NW gevel	4,50	18,3	15,5	8,5	18,8
14_C	NW gevel	7,50	20,1	17,3	10,3	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leeuwerik
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	ZW gevel	1,50	52,9	50,1	43,1	53,4
01_B	ZW gevel	4,50	53,1	50,3	43,3	53,7
01_C	ZW gevel	7,50	52,7	49,9	42,9	53,2
02_A	ZW gevel	1,50	52,6	49,8	42,8	53,1
02_B	ZW gevel	4,50	52,8	50,0	43,0	53,3
02_C	ZW gevel	7,50	52,4	49,5	42,6	52,9
03_A	ZW gevel	1,50	51,9	49,1	42,1	52,4
03_B	ZW gevel	4,50	52,2	49,4	42,4	52,7
03_C	ZW gevel	7,50	51,9	49,1	42,1	52,4
04_A	ZO gevel	1,50	47,5	44,7	37,7	48,0
04_B	ZO gevel	4,50	48,0	45,2	38,2	48,5
04_C	ZO gevel	7,50	47,8	45,0	38,0	48,3
05_A	ZO gevel	1,50	42,3	39,5	32,5	42,8
05_B	ZO gevel	4,50	43,7	40,9	33,9	44,3
05_C	ZO gevel	7,50	43,7	40,9	33,9	44,3
06_A	ZO gevel	1,50	39,2	36,4	29,4	39,7
06_B	ZO gevel	4,50	41,1	38,3	31,3	41,6
06_C	ZO gevel	7,50	41,2	38,4	31,4	41,7
07_A	ZO gevel	1,50	36,7	33,9	26,9	37,2
07_B	ZO gevel	4,50	38,9	36,0	29,0	39,4
07_C	ZO gevel	7,50	39,1	36,3	29,3	39,7
08_A	NO gevel	1,50	19,7	16,9	9,9	20,2
08_B	NO gevel	4,50	20,5	17,7	10,7	21,1
08_C	NO gevel	7,50	21,3	18,5	11,5	21,8
09_A	NW gevel	1,50	32,1	29,3	22,3	32,6
09_B	NW gevel	4,50	34,0	31,2	24,2	34,5
09_C	NW gevel	7,50	35,4	32,6	25,6	35,9
10_A	NW gevel	1,50	31,6	28,8	21,8	32,1
10_B	NW gevel	4,50	33,4	30,6	23,6	33,9
10_C	NW gevel	7,50	34,8	32,0	25,0	35,3
11_A	NW gevel	1,50	25,1	22,2	15,3	25,6
11_B	NW gevel	4,50	27,4	24,6	17,6	27,9
11_C	NW gevel	7,50	30,1	27,3	20,3	30,6
12_A	NO gevel	1,50	26,4	23,6	16,6	26,9
12_B	NO gevel	4,50	22,4	19,6	12,6	23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leeuwerik
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12_C	NO gevel	7,50	22,8	19,9	12,9	23,3
13_A	NO gevel	1,50	30,0	27,1	20,2	30,5
13_B	NO gevel	4,50	21,2	18,4	11,4	21,7
13_C	NO gevel	7,50	21,9	19,1	12,1	22,4
14_A	NW gevel	1,50	47,8	45,0	38,0	48,3
14_B	NW gevel	4,50	48,5	45,6	38,7	49,0
14_C	NW gevel	7,50	48,3	45,5	38,5	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	ZW gevel	1,50	53,3	50,4	43,5	53,8
01_B	ZW gevel	4,50	53,5	50,7	43,8	54,1
01_C	ZW gevel	7,50	53,2	50,3	43,4	53,7
02_A	ZW gevel	1,50	52,9	50,1	43,1	53,4
02_B	ZW gevel	4,50	53,1	50,3	43,4	53,7
02_C	ZW gevel	7,50	52,8	49,9	43,0	53,3
03_A	ZW gevel	1,50	53,0	50,2	43,2	53,5
03_B	ZW gevel	4,50	53,3	50,4	43,5	53,8
03_C	ZW gevel	7,50	52,9	50,1	43,1	53,4
04_A	ZO gevel	1,50	55,3	52,5	45,5	55,8
04_B	ZO gevel	4,50	55,1	52,3	45,3	55,6
04_C	ZO gevel	7,50	54,3	51,5	44,5	54,8
05_A	ZO gevel	1,50	53,9	51,0	44,0	54,4
05_B	ZO gevel	4,50	54,0	51,1	44,2	54,5
05_C	ZO gevel	7,50	53,4	50,6	43,6	53,9
06_A	ZO gevel	1,50	53,7	50,9	43,9	54,2
06_B	ZO gevel	4,50	53,8	50,9	44,0	54,3
06_C	ZO gevel	7,50	53,2	50,3	43,4	53,7
07_A	ZO gevel	1,50	53,5	50,7	43,7	54,0
07_B	ZO gevel	4,50	53,6	50,8	43,8	54,1
07_C	ZO gevel	7,50	53,0	50,1	43,2	53,5
08_A	NO gevel	1,50	48,3	45,5	38,5	48,8
08_B	NO gevel	4,50	49,0	46,2	39,3	49,6
08_C	NO gevel	7,50	49,0	46,2	39,2	49,5
09_A	NW gevel	1,50	40,5	37,6	30,9	41,1
09_B	NW gevel	4,50	42,5	39,6	32,9	43,0
09_C	NW gevel	7,50	43,7	40,8	34,0	44,2
10_A	NW gevel	1,50	40,1	37,2	30,5	40,7
10_B	NW gevel	4,50	42,0	39,1	32,4	42,5
10_C	NW gevel	7,50	43,2	40,3	33,6	43,8
11_A	NW gevel	1,50	39,8	36,9	30,1	40,3
11_B	NW gevel	4,50	41,4	38,5	31,8	42,0
11_C	NW gevel	7,50	42,6	39,7	33,0	43,1
12_A	NO gevel	1,50	40,7	37,8	31,0	41,2
12_B	NO gevel	4,50	42,1	39,2	32,4	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

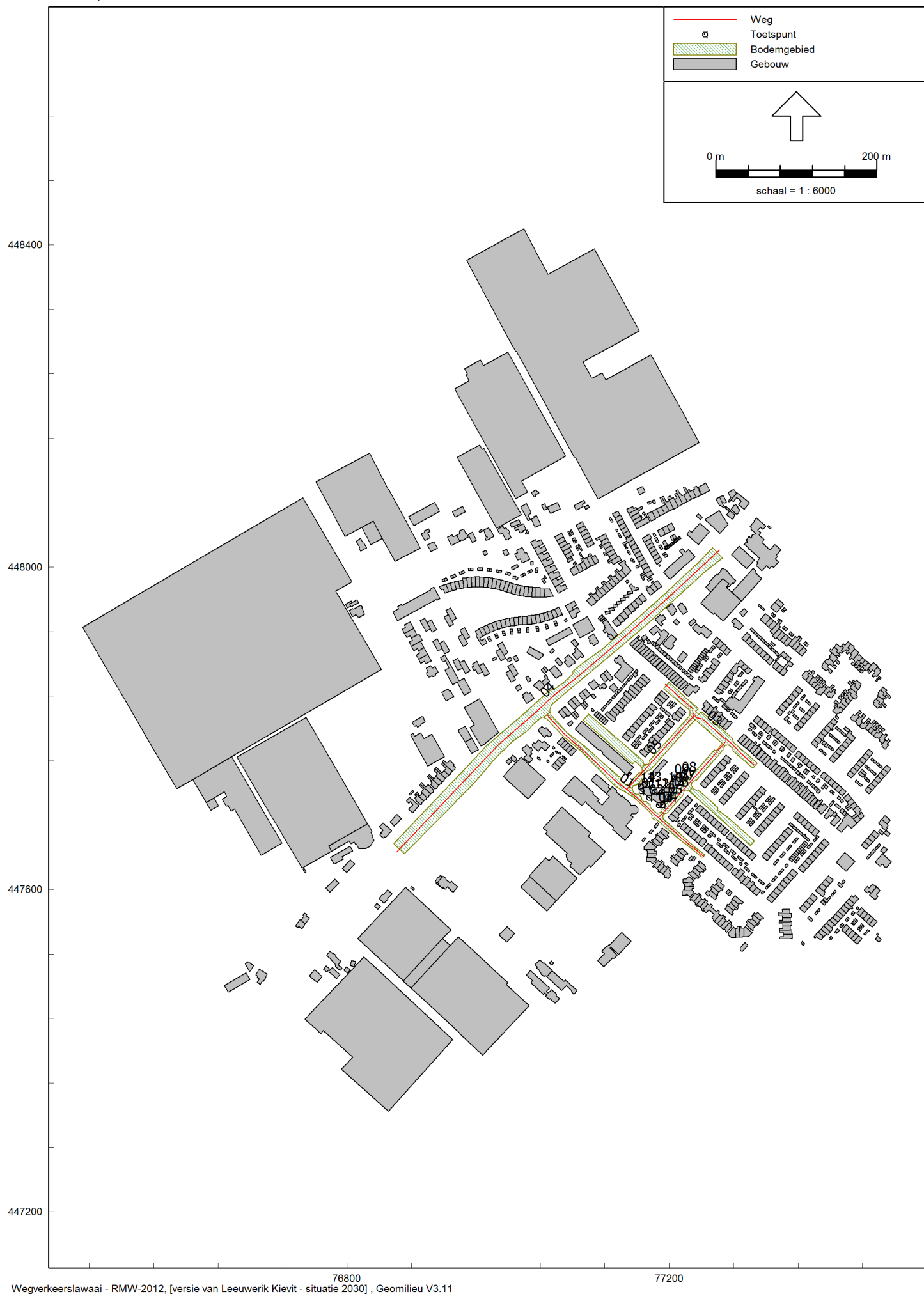
Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12_C	NO gevel	7,50	42,8	40,0	33,2	43,4
13_A	NO gevel	1,50	44,4	41,5	34,6	44,9
13_B	NO gevel	4,50	45,0	42,2	35,3	45,5
13_C	NO gevel	7,50	45,3	42,5	35,6	45,9
14_A	NW gevel	1,50	51,5	48,7	41,8	52,1
14_B	NW gevel	4,50	51,9	49,0	42,1	52,4
14_C	NW gevel	7,50	51,6	48,7	41,8	52,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3

Figuren



Figuur 2: ingevoerde bodemgebieden
20 nov 2015, 14:16





Figuur 4: ingevoerde toetspunten en omliggende wegen
20 nov 2015, 14:16



BIJLAGE 4

Verkeersgegevens

Bijlage 4: verkeersgegevens

- Leeuwerik, 30 km/uur, klinkers

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen Verdeling Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht
Uurintensiteit	6,70	3,50	0,70
Motorrijwielen	--	--	--
Lichte mvtg	98,31	98,31	98,31
Middelzware mvtg	1,52	1,52	1,52
Zware mvtg	0,17	0,17	0,17

Etmaalintensiteit

874,00

OK Annuleren Help

-
-
- Kievit (ZO), 30 km/u. klinkers

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen Verdeling Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht
Uurintensiteit	6,70	3,50	0,70
Motorrijwielen	--	--	--
Lichte mvtg	95,65	95,65	95,65
Middelzware mvtg	3,92	3,92	3,92
Zware mvtg	0,44	0,44	0,44

Etmaalintensiteit

646,00

OK Annuleren Help

-
- Hoenderparklaan, 30 km/uur, klinkers

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen Verdeling Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,70	3,50	0,70	435,00
Motorrijwielen	--	--	--	
Lichte mvtg	97,27	97,27	97,27	
Middelzware mvtg	2,46	2,46	2,46	
Zware mvtg	0,27	0,27	0,27	

OK Annuleren Help

-
-
- evt. Gele Kwikstaart
- geen gegevens beschikbaar < 100 mvt/etmaal
-

- evt. Reiger
- geen gegevens beschikbaar < 100 mvt/etmaal
-

- N466/Kerkstraat, 30 km/uur, DAB

Weg

Naam Coördinaten Eigenschappen Verdeling Intensiteit Emissie

Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,61	2,96	1,10	8181,00
Motorrijwielen	--	--	--	
Lichte mvtg	93,13	94,58	93,32	
Middelzware mvtg	5,49	4,33	5,34	
Zware mvtg	1,37	1,08	1,34	

OK Annuleren Help

-