

Notitie

Datum:	28 oktober 2015	Project:	Woningbouw op voormalige RWZI - terrein
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Sassenheim
Ons kenmerk:	V070983ac.00002.rvw	Betreft:	Geluidonderzoek Speeltuin Bijdorp
Versie:	02_001		

1 Inleiding

Thunnissen Ontwikkeling BV te Heemstede is voornemens op de voormalige RWZI-locatie te Sassenheim (gemeente Teylingen) woningen te ontwikkelen. Het bouwplan ligt niet alleen in de nabije omgeving van de rijksweg A4 en de spoorlijn Hoofddorp-Leiden, maar ook in de directe nabijheid van speeltuin Bijdorp.

In de voorliggende notitie is in het kader van een goede ruimtelijke ordening meer in detail ingezoomd op speeltuin Bijdorp en de geluidniveaus van de activiteiten die op het speelterrein of in het clubhuis van de speeltuin op de nieuwe woningen van het bouwplan kunnen optreden.

2 Locatie

De speeltuin met het clubhuis van speeltuinvereniging Bijdorp ligt aan de Krelagehove 2 te Sassenheim. Het terrein waarop diverse speeltoestellen staan is circa 0,3 hectare groot. Op het terrein is ook een clubhuis aanwezig. De bestaande woningen liggen op circa 20 meter afstand van het speelterrein en 25 meter afstand van het clubhuis. De nieuwe woningen liggen op circa 10 meter afstand van het speelterrein en 16 meter afstand van het clubhuis.

2.1 Activiteiten

Speeltuin Bijdorp is een gezellige buitenspeeltuin voor kinderen van twee tot tien jaar oud. Op het terrein zijn diverse speeltoestellen waarop kinderen kunnen spelen.

De speeltuinvereniging organiseert verschillende activiteiten zoals kinderdisco's (voor groep 3-5 en groep 5-7), paaseieren zoeken en schatgraven. De toegangsprijs voor de speeltuin bedraagt € 1,-. De speeltuin kan al dan niet in combinatie met het clubhuis in bloktijden of de gehele dag worden verhuurd. Deze verhuur is alleen mogelijk voor de eigen leden, scholen, verenigingen en kinderopvanginstellingen. Particuliere verhuur van de speeltuin is niet mogelijk.

Het clubhuis kan verhuurd worden aan niet-leden, zoals bijvoorbeeld de Muziekfabriek (zangschool met de focus op pop- en musicalmuziek). Ook wordt het clubhuis momenteel verhuurd voor het houden van yogalessen en het houden van kaartavonden. Leden en andere huurders zijn welkom, mits deze geen overlast naar de omgeving veroorzaken.

Op de website van de vereniging wordt aangegeven, dat bezoekers vriendelijk doch dringend verzocht worden om de auto te parkeren op het parkeerterrein van sport- en recreatiecomplex Wasbeek.

2.2 Openingstijden

De openingstijden van de speeltuin tijdens het seizoen (Pasen tot einde herfstvakantie) zijn van maandag t/m vrijdag van 15.30 - 17.00 uur en op woensdag van 13.30 - 17.00 uur. Tijdens de schoolvakantie is de speeltuin op maandag t/m vrijdag open vanaf 13.30 uur. Het al dan niet open zijn van de speeltuin is afhankelijk van het weer en de beschikbaarheid van een vrijwilliger (gastouder).

Losse verhuur

De speeltuin kan doordeweeks of in het weekend in bloktijden worden verhuurd.

- Doordeweeks:
 - blok 1: maandag tot en met vrijdag van 08.45 tot 12.30 uur;
 - blok 2: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag van 13.30 tot 15.30 uur.Op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag kan de speeltuin al dan niet in combinatie met het clubhuis ook de hele dag gehuurd worden (van 08.45 uur tot 15.30 uur).
- In het weekend:
 - blok 1: zaterdag en zondag van 10.00 tot 15.00 uur;
 - blok 2: zaterdag en zondag van 15.00 tot 21.00 uur.Op zaterdag en zondag kan de speeltuin al dan niet in combinatie met het clubhuis ook de hele dag gehuurd worden (van 10.00 uur tot 21.00 uur).

Vaste verhuur

Het clubhuis wordt doordeweeks verhuurd aan diverse vaste huurders. De lessen van de Muziekfabriek zijn voor de geluiduitstraling het meest relevant. Deze vinden volgens de website van Muziekfabriek in Teyllingen plaats op dinsdag 09.00 - 12.00 uur (MiniMuziekgroep 1-3) en donderdagavond van 20.30 - 22.00 uur.

Activiteiten

De discoavonden, georganiseerd door de speeltuinvereniging zelf, vinden plaats op vrijdagavond. Voor de kinderen van groep 2-5 van 18.00 tot 19.00 uur en voor de kinderen van groep 5-7 van 19.30 tot 21.00 uur. In de huidige bedrijfsvoering is dit circa vier keer per jaar (februari, maart oktober, november).

3 Overleg en metingen

3.1 Overleg en uitgangspunten

Op 16 september 2015 is de speeltuin bezocht. Ten tijde van dit overleg is bedrijfssituatie van de speeltuin doorgenomen en zijn geluidmetingen verricht ter bepaling van de isolatiewaarde van het clubhuis.

Voor de bepaling van de geluidemissie en geluidimmissie van de speeltuin en het clubhuis is uitgegaan van het volgende.

- 1) Situatie 1: bezettingsgraad van 25 kinderen in de speeltuin gedurende de periode van 08.45 tot 12.30 uur (blok 1) en van 13.30 tot 15.30 uur (blok 2). Het betreft de doordeweekse situatie waar de speeltuin effectief 5,75 uur is geopend.
- 2) Situatie 2: bezettingsgraad van 25 kinderen in de speeltuin gedurende de periode van 10.00 tot 21.00 uur. De totale bedrijfstijd is dan 9 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode. Dit is de voor de speeltuin de slechts denkbare situatie.
- 3) Situatie 3: verhuur clubhuis waarin muziekgeluid kan worden afgespeeld. Het betreft kleine kinderpartijtjes en verjaardagen voor de leden (geen bruiloften en partijen). Discoavonden voor de onderbouw en bovenbouw vinden, zoals eerder aangegeven, circa vier keer jaar plaats in twee blokken.

Voor het speelterrein is voor het menselijk stemgeluid uitgegaan van een bronsterkte van 60,3 dB(A)/m². Dit is gebaseerd op het equivalent geluidvermogen van spelend kind van 80 dB(A), 25 kinderen in de speeltuin en een speelterreinoppervlak van circa 2.350 m².

Voor de optredende piekniveaus wordt in de literatuur voor schreeuwende kinderen uitgegaan van maximale bronsterkten L_{WAMax} 95 tot 107 dB(A), zie Journaal Geluid december 2009, nr. 10, Sdu Uitgevers. Blz. 221, tabel 5). Gezien het feit dat de speeltuin voornamelijk gebruikt wordt door de kinderen van de onderbouw lijkt een bronsterkte van 101 dB(A) een reële waarde. In het model zijn op de locaties van de speeltoestellen L_{Amax} bronnen van 101 dB(A) ingevoerd. Bij de glijbaan is een bronhoogte gehanteerd van 5 meter.

3.2 Metingen

Op 16 september 2015 zijn met behulp van een kunstmatige ruisbron geluidmetingen verricht aan het clubhuis, waarbij de isolatiewaarden van de gevels en het dak van het clubhuis zijn bepaald. De grote zaal voor muziek wordt ingeklemd tussen de berging en entree. De tekening van het clubhuis is opgenomen in bijlage I.

Voor het muziekgeluid in het clubhuis waar de muziekactiviteiten plaatsvinden is uitgegaan van een gemiddeld muziekgeluidniveau van 85 dB(A) gebaseerd op het standaard popspectrum. Hogere gemiddelde geluidniveaus zullen niet voorkomen. In tabel 3.1 is het gehanteerde popspectrum opgenomen.

Tabel 3.1

Gehanteerd spectrum popmuziek

Spectrum [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10

In bijlage II zijn de bronsterkteberekeningen van het clubhuis opgenomen. De verschillen in het geluidniveau tussen de grote muziekzaal en de andere vertrekken, zijn bepaald op basis van de verrichte metingen met de kunstmatige ruisbron.

4 Berekeningen

4.1 Geluid afkomstig uit de speeltuin

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de activiteiten in de speeltuin (menselijk stemgeluid) zijn weergegeven in de tabel 4.1. Voor de dagperiode is gerekend op 1,5 meter hoogte en voor de avond- en nachtperiode is gerekend op 5 en op 7,5 meter hoogte. De rekenpunten zijn weergegeven in bijlage I.

Tabel 4.1

Berekende $L_{Ar,LT}$ in dB(A) - activiteiten speeltuin

Punt	Omschrijving	Situatie 1 (doordeweeks)		Situatie 2 (weekend)		
		Dagperiode 1,5 meter	Avondperiode 5 meter	Dagperiode 1,5 meter	Avondperiode 5 meter	Avondperiode 7,5 meter
B001	Beerhorstkade 2	47	n.v.t.	48	48	48
B002	Baanbrekersweg 22	46	n.v.t.	47	47	47
B004	Baanbrekersweg 15	46	n.v.t.	48	48	48
B005	Krelagehove 1	44	n.v.t.	46	46	47
B006	Krelagehove 5	43	n.v.t.	45	45	46
B007	Krelagehove 9	41	n.v.t.	42	44	45
N002	Bouwplan blok	37	n.v.t.	39	42	43
N002a	Bouwplan blok	37	n.v.t.	39	42	43
N002b	Bouwplan blok	24	n.v.t.	25	28	29
N003	Bouwplan blok	39	n.v.t.	41	43	44
N003a	Bouwplan blok	25	n.v.t.	27	28	30
N003b	Bouwplan blok	39	n.v.t.	41	43	43
N004	Bouwplan blok	48	n.v.t.	50	49	48
N004a	Bouwplan blok	35	n.v.t.	37	37	37
N004b	Bouwplan blok	47	n.v.t.	49	48	48
N005	Bouwplan blok	49	n.v.t.	52	50	50
N005a	Bouwplan blok	45	n.v.t.	47	46	46
N005b	Bouwplan blok	47	n.v.t.	49	48	48
N006	Bouwplan blok	49	n.v.t.	52	50	50
N006a	Bouwplan blok	47	n.v.t.	49	48	48
N006b	Bouwplan blok	43	n.v.t.	46	44	44
N007	Bouwplan blok	45	n.v.t.	47	47	47
N007a	Bouwplan blok	45	n.v.t.	47	47	47
N007b	Bouwplan blok	28	n.v.t.	30	29	29

Eventuele hinder van de spelende kinderen zal doordeweeks alleen optreden ten tijde van de dagperiode, omdat de speeltuin 's avonds is gesloten. In de weekenden kan (bij mooi weer), een bezetting van 25 kinderen in de speeltuin en openingstijden 10.00 tot 21.00 uur bij de nieuwe woningen op de kopgevels geluidniveaus optreden van 49 - 52 dB(A). De tuinen liggen echter bij de achtergevels. Hier kunnen geluidniveaus optreden van 47 - 49 dB(A). Na 21.00 uur zijn er echter geen activiteiten meer in de speeltuin, zodat de avond- en nachtrust in de slaapkamers niet wordt verstoord.

4.2 Maximale geluidniveaus L_{Amax}

In tabel 4.2 zijn de mogelijk optredende maximale geluidniveaus L_{Amax} weergegeven. Deze worden veroorzaakt door spelende kinderen met een bronsterkte van 101 dB(A).

Tabel 4.2

Berekende L_{Amax} in dB(A) - activiteiten speeltuin

Punt	Omschrijving	Situatie 1 (doordeweeks)		Situatie 2 (weekend)		
		Dagperiode 1,5 meter	Avondperiode 5 meter	Dagperiode 1,5 meter	Avondperiode 5 meter	Avondperiode 7,5 meter
B001	Beerhorstkade 2	61	n.v.t.	61	61	61
B002	Baanbrekersweg 22	59	n.v.t.	59	60	60
B004	Baanbrekersweg 15	58	n.v.t.	58	60	60
B005	Krelagehove 1	55	n.v.t.	55	58	58
B006	Krelagehove 5	55	n.v.t.	55	57	58
B007	Krelagehove 9	54	n.v.t.	54	56	58
N002	Bouwplan blok	52	n.v.t.	52	56	56
N002a	Bouwplan blok	54	n.v.t.	54	56	56
N002b	Bouwplan blok	33	n.v.t.	33	36	36
N003	Bouwplan blok	55	n.v.t.	55	58	58
N003a	Bouwplan blok	33	n.v.t.	33	41	45
N003b	Bouwplan blok	54	n.v.t.	54	57	57
N004	Bouwplan blok	65	n.v.t.	65	64	63
N004a	Bouwplan blok	50	n.v.t.	50	52	49
N004b	Bouwplan blok	64	n.v.t.	64	64	63
N005	Bouwplan blok	65	n.v.t.	65	65	65
N005a	Bouwplan blok	63	n.v.t.	63	63	62
N005b	Bouwplan blok	62	n.v.t.	62	62	62
N006	Bouwplan blok	61	n.v.t.	61	61	61
N006a	Bouwplan blok	61	n.v.t.	61	61	61
N006b	Bouwplan blok	44	n.v.t.	44	45	45
N007	Bouwplan blok	56	n.v.t.	56	57	57
N007a	Bouwplan blok	57	n.v.t.	57	57	57
N007b	Bouwplan blok	36	n.v.t.	36	37	37

Bij de nieuw te bouwen woningen worden ten gevolge van de spelende kinderen geen hogere maximale geluidniveaus berekend dan 65 dB(A).

4.3 Geluid afkomstig uit het clubhuis

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de kleinschalige muziekactiviteiten in het clubhuis zijn weergegeven in de tabel 4.3. Hierbij is geen rekening gehouden met een straffactor van 10 dB(A). Deze factor wordt toegepast als het geluid op het waarneempunt bij de woning herkenbaar is.

Tabel 4.3

Berekende $L_{A,r,LT}$ in dB(A) - activiteiten clubhuis

Punt	Omschrijving	Dagperiode 1,5 meter	Avondperiode 5 meter	Avondperiode 7,5 meter
B001_A	Beerhorstkade 2	28	30	30
B002_A	Baanbrekersweg 22	26	27	28
B004_A	Baanbrekersweg 15	32	33	33
B005_A	Krelagehove 1	35	35	35
B006_A	Krelagehove 5	36	36	36
B007_A	Krelagehove 9	36	36	36
N002_A	Bouwplan blok	33	33	34
N002a_A	Bouwplan blok	34	34	34
N002b_A	Bouwplan blok	26	26	27
N003_A	Bouwplan blok	32	32	33
N003a_A	Bouwplan blok	23	24	24
N003b_A	Bouwplan blok	31	32	32
N004_A	Bouwplan blok	38	38	38
N004a_A	Bouwplan blok	32	32	32
N004b_A	Bouwplan blok	33	33	33
N005_A	Bouwplan blok	34	34	34
N005a_A	Bouwplan blok	34	34	34
N005b_A	Bouwplan blok	24	25	25
N006_A	Bouwplan blok	27	29	30
N006a_A	Bouwplan blok	28	30	30
N006b_A	Bouwplan blok	16	18	19
N007_A	Bouwplan blok	24	25	27
N007a_A	Bouwplan blok	21	23	25
N007b_A	Bouwplan blok	13	15	17

Uit de meet- en rekenresultaten blijkt dat het clubhuis, zoals het nu wordt geëxploiteerd, geen relevante geluidbron is. De vereniging ziet er ook strak op toe dat er tijdens de verhuur geen klachten ontstaan bij de bewoners van de omliggende woningen.

Ten slotte vermelden wij dat:

- 1) de voorzitter van de speeltuinvereniging Bijdorp tijdens het overleg en de metingen op de locatie heeft aangegeven dat er in de huidige situatie geen klachten zijn over geluidhinder vanuit de speeltuin of het clubhuis;
- 2) uit de speeltuinkalender, zoals vermeld op de website van speeltuinvereniging Bijdorp, blijkt dat de doorgerekende situaties de slechts denkbare situaties zijn.

5 Beoordeling en conclusie

Bij de eerste beoordeling kan worden uitgegaan van de richtafstanden van de VNG-publicatie *Bedrijven en milieuzonering*. Een speeltuin is geen aparte categorie, maar scholen vallen onder milieucategorie 2. Voor categorie 2 is de richtafstand geluid 30 meter. Voor een omgeving dat kan worden aangemerkt als 'gemengd gebied' en mag die afstand 1 stap worden verlaagd naar 10 meter. De nieuwe woningen liggen op minder dan 10 meter van de speeltuin. Vandaar dat er een gedetailleerd geluidonderzoek is uitgevoerd.

Uit het verrichte onderzoek blijkt dat het gebruik van de speeltuin (doordeweekse situatie) en het gebruik van het clubhuis bij zowel de bestaande woningen als bij de nieuwe woningen niet tot een onacceptabel geluidniveau leidt. Ten tijde van de weekendsituaties (een aantal keren per jaar, doch net iets meer dan twaalf keer per jaar) kunnen er tussen 10.00 – 21.00 uur hogere geluidniveaus optreden dan 50 dB(A). In tabel 5.1 wordt een samenvattend overzicht gegeven van de hoogst optredende geluidniveaus bij de bestaande woningen en de nieuw te bouwen woningen.

Tabel 5.1

Berekende $L_{Ar,LT}$ in dB(A) - activiteiten speeltuin

Punt	Situatie 1 (doordeweeks)		Situatie 2 (weekend)		
	Dagperiode 1,5 m	Avondperiode 5 m	Dagperiode 1,5 m	Avondperiode 5 m	Avondperiode 7,5 m
Bestaande woningen	47	n.v.t.	48	48	48
Nieuwe woningen kopgevels	49	n.v.t.	52	51	50
Nieuwe woningen voorgevels	45	n.v.t.	49	47	48
Nieuwe woningen achtergevels (tuin)	47	n.v.t.	49	48	48

Onzes inziens kan geconcludeerd worden dat er bij de omliggende woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Door het plaatsen van een scherm in de tuin kan bij de kopwoningen achter de rekenpunten N005b en N006a zou het geluid op de begane grond nog gereduceerd kunnen worden met 5 dB(A). Echter het plaatsen van deze schermen is niet echt noodzakelijk en heeft bij de opdrachtgever niet de voorkeur. Het effect van het scherm is overigens alleen merkbaar als men in de tuin direct achter de gevel van de betreffende woning verblijft.

In de slaapkamers kan eventuele hinder van spelende kinderen alleen in het weekend tot 21.00 uur optreden. Bij een geluidwering van minimaal 20 dB(A) bedraagt het geluidniveau ten gevolge van de spelende kinderen in de slaapkamer 34 dB(A). Uit de praktijk blijkt echter dat de geluidwering van de woningen veelal hoger ligt dan 20 dB(A).

Tot slot merken wij op dat het menselijk stemgeluid conform het activiteitenbesluit niet wordt meegenomen in het totale geluid bij vergunningverlening.

LBP|SIGHT BV

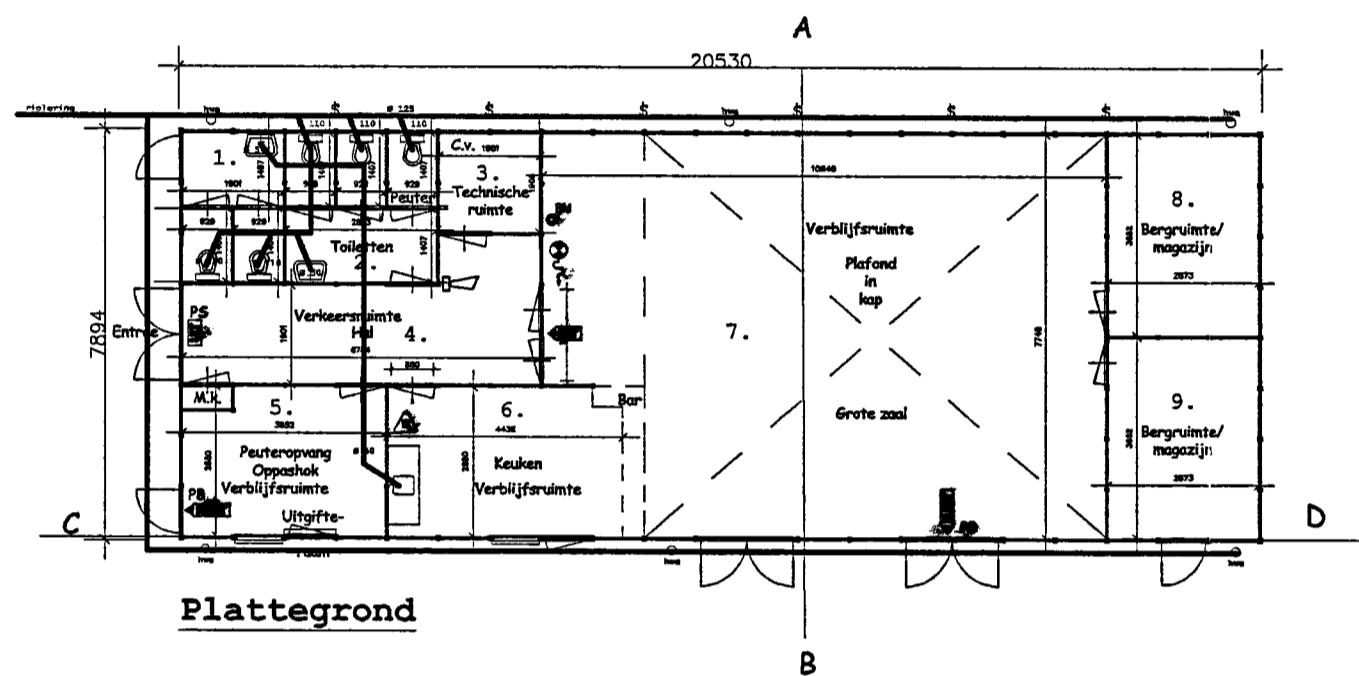
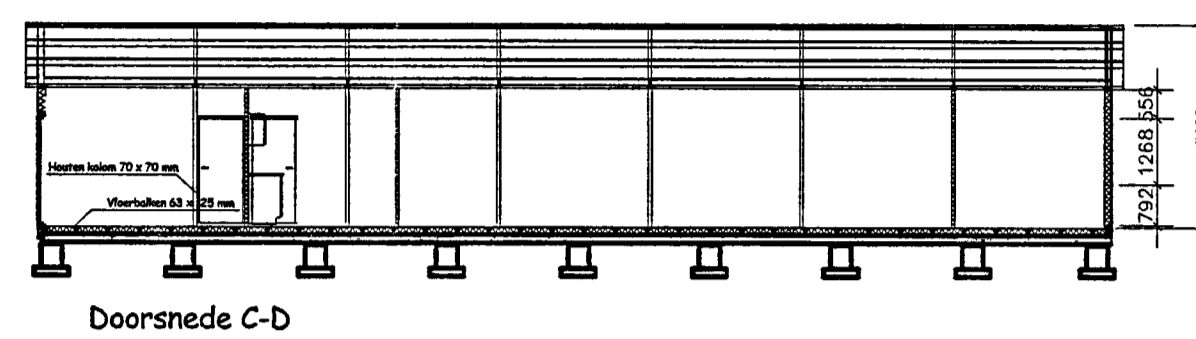
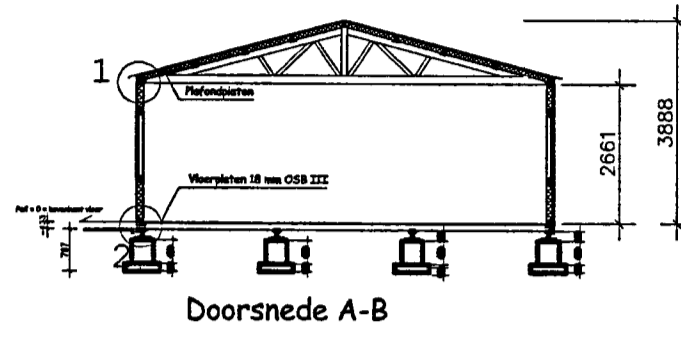
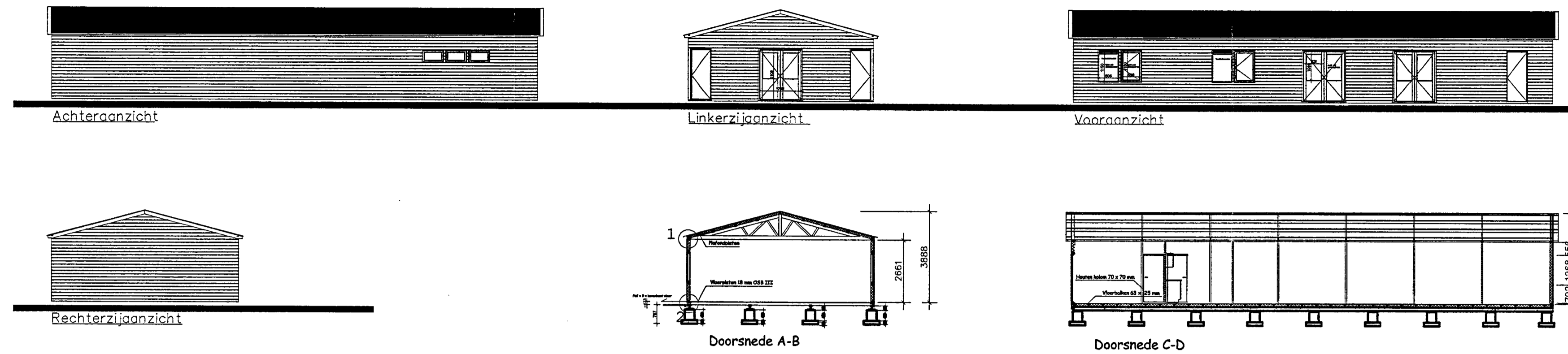


ing. R. (Roel) van de Wetering



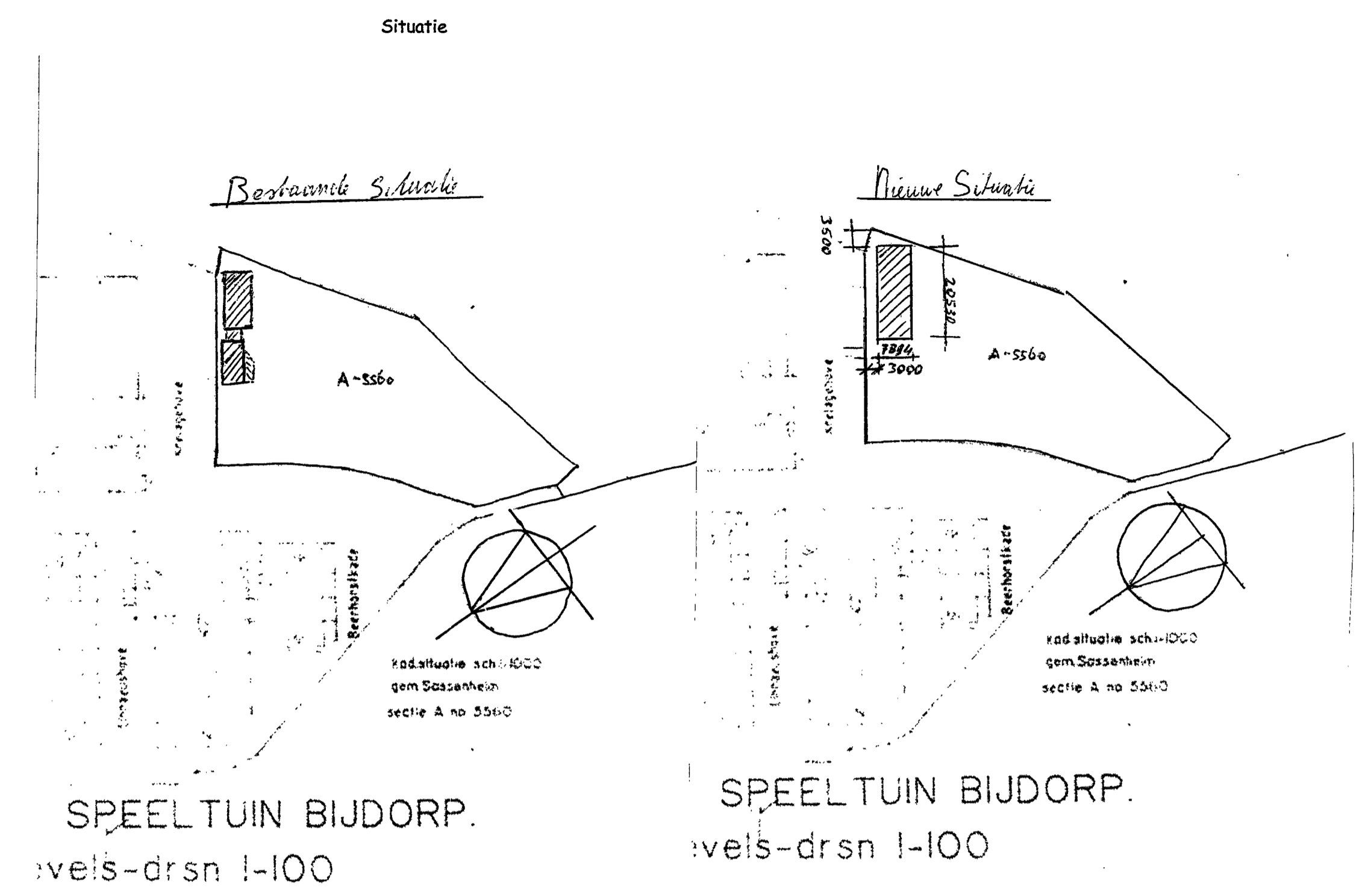
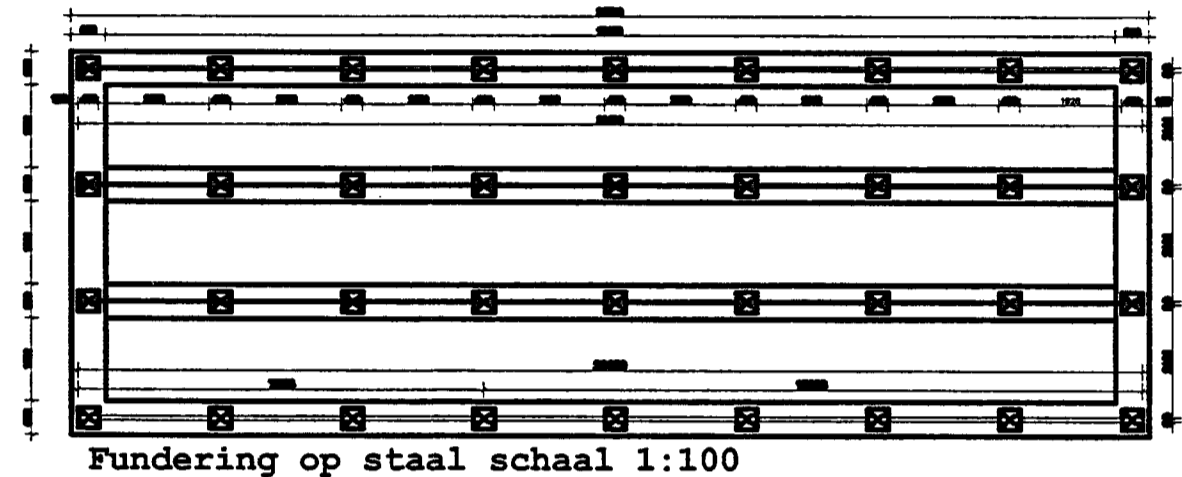
ing. R. (Ries) van Harmelen

Bijlage I Tekening, figuren en foto's



Renvooi:	Onderdeel	Materiaal	Kleur
Buitengevel	Ramen	Gelmp. vuren	Groen
	Kozijnen	Meranti	Geel
	Deuren	Merbau	Rood
	Goot	Gelmp. vuren	Groen
	Dakbedekking	Metaal	Antraciet

Energieprestatie:		
Buitengevel	Rc = 3,230 m ² .K/W	Berekening volgt
Vloer	Rc = 2,990 m ² .K/W	
Plafond/dak	Rc = 3,115 m ² .K/W	
Glas	U = 2,0 W/m ² .K	
EPC	Epc = ca. 1,4	



Daglichttoetreding
Bouwbesluit 2003: afdeling 3.20. Daglicht:
Voor de gebruiksfunctie "Bijeenkomst" geldt volgens tabel 3.133 geen minimum eis.

Luchtverversing:
Bouwbesluit 2003: afdeling 3.10. Luchtverversing:
Voor de gebruiksfunctie "Bijeenkomst" Besettingsgraadklasse 4 geldt volgens tabel 3.46.1 een minimum eis ten aanzien van de hoeveelheid te versen lucht van 0,8 dm³/s per m². Daarom wordt de volgende berekening gehanteerd voor de mechanische ventilatie;
Berekening voor B-3: 0,8 dm³ x 3600 x 168 m² = 484 m³/uur.

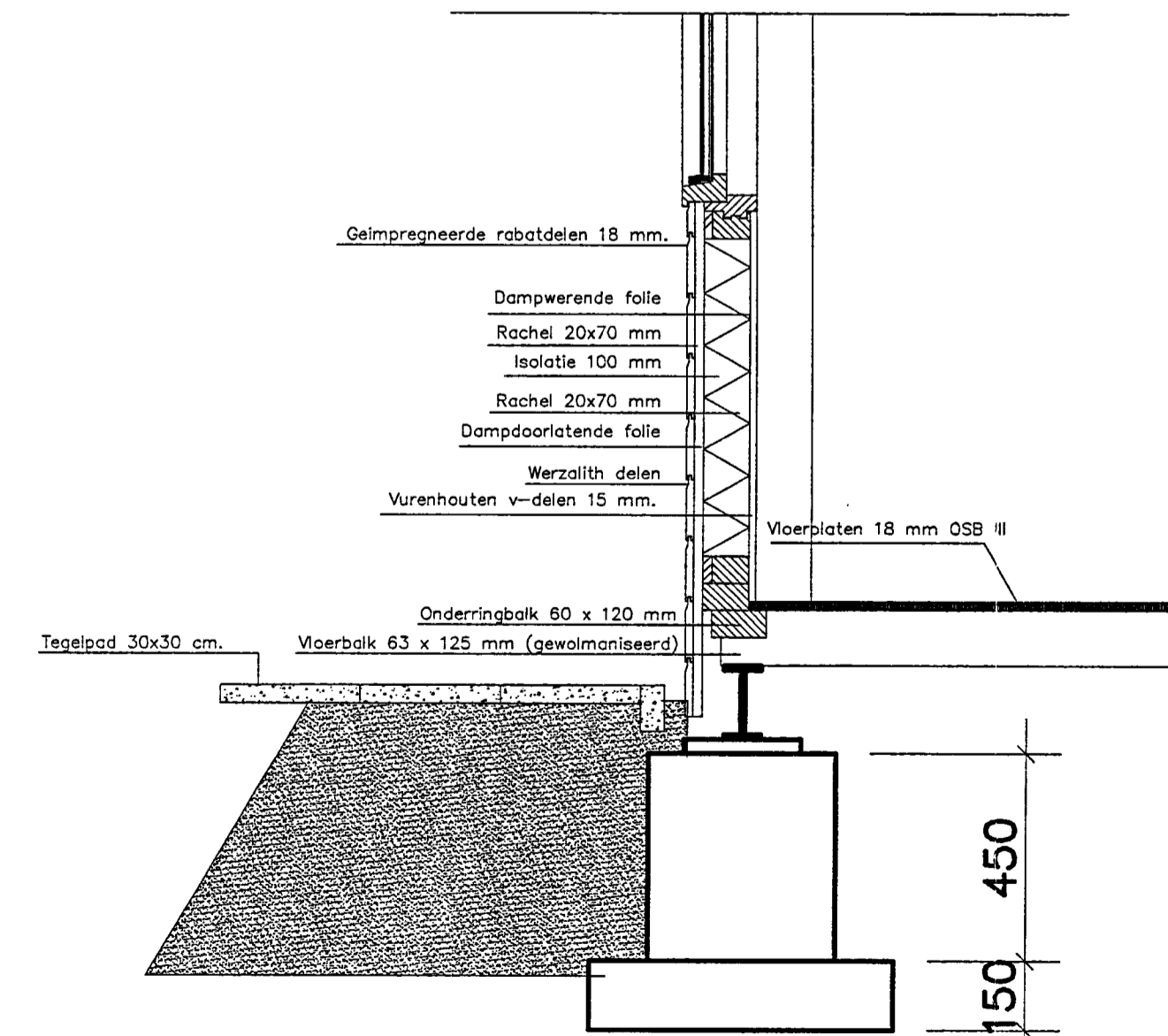
Verwarming/Water/Electra:
S-IR-ketel merk ATAG 35 KW
Verwarming d.m.v. convectoren
Warmtapwater bereiding d.m.v. elektrische boiler
Verlichting: d.m.v. TI-armaturen met kap
Electra: Kindvriendelijke wandcontactdozen

Brandveiligheid:
Zie bijgevoegde gegevens d.d. 11-04-04.

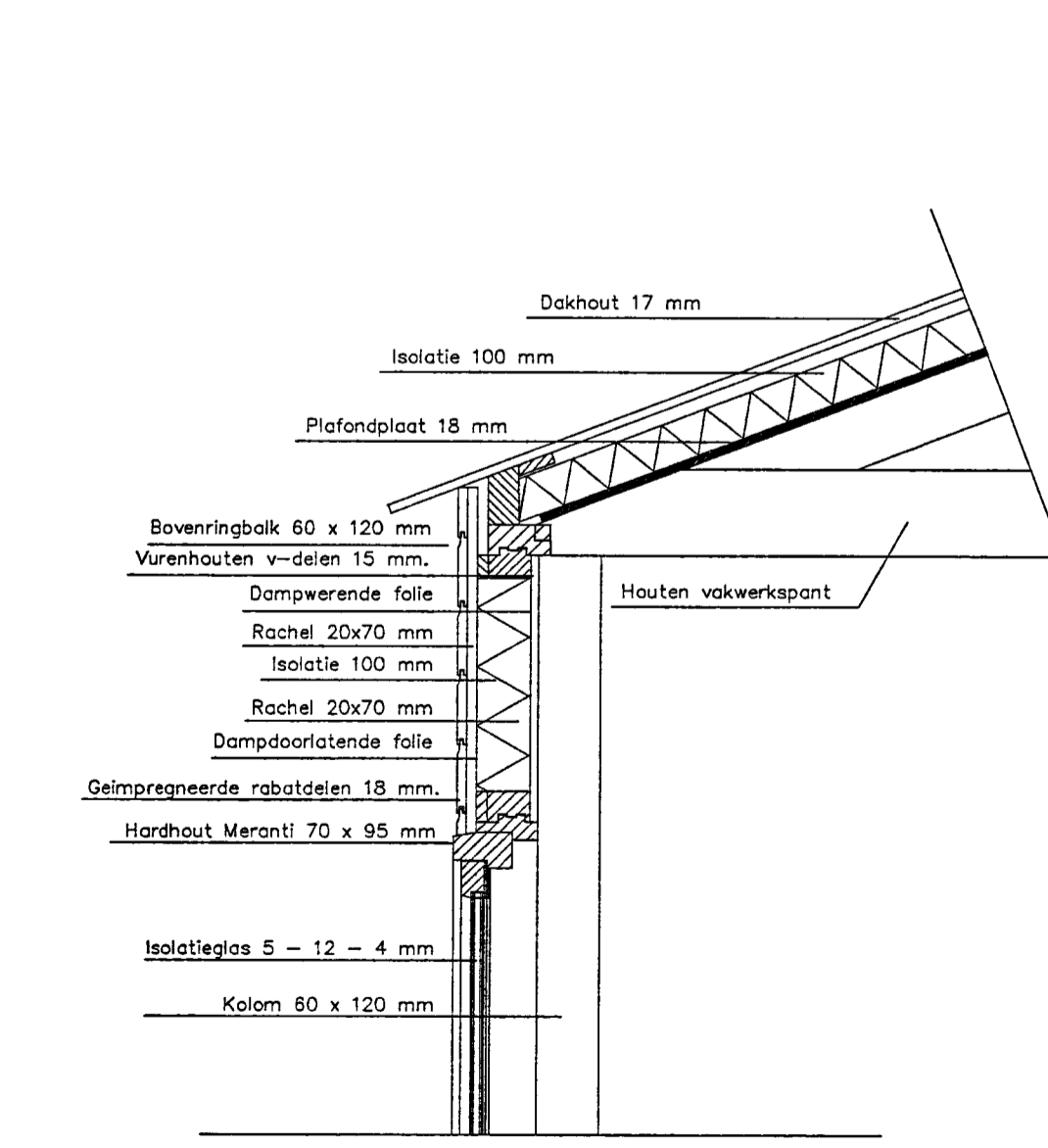
Wateropname materialen sanitaire ruimte:
Bouwbesluit 2003: afdeling 3.7. Wering van vocht van binnen.
Norm: wateropname materialen gemiddeld niet groter dan 0,01 kg/(m².sl/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².sl/2) tot een hoogte van 1,2 m. boven vloer (NEN 2778)
Oplossing: in toiletruimten wordt een 6 mm. plaat kunststof (treden o.g.) aangebracht tegen scheidingswanden tot een hoogte van 120 cm. boven vloer
Vloerbedekking in toiletruimten: Marmoleum c

Wering van vocht van buiten:
Bouwbesluit 2003: afdeling 3.6. Wering van vocht van buiten:
Norm: Uitwendige scheidingsconstructie is waterdicht (NEN 2778)
Oplossing: Uitwendige wanden, vloer en plafond aan warme zijde voorzien van dampremmende folie en aan koude zijde voorzien van dampdoorlatende folie

Ruimte #	Ruimte	Afmeting in stralijnen (072 mm)	Gebruiksoppervl.	Verblifoppervl.	Bezettingsgr.kl.
1	Buitentoilet	2 x 3	5,67 m ²		
2	Binnentoilet	3 x 3	8,50 m ²		
3	CV-ruimte	2 x 2	3,78 m ²		
4	Gang	7 x 2 + 2 x 1	15,12 m ²		
5	Oppashok	3 x 4	11,34 m ²	11,34 m ²	B-3
6	Keuken	3 x 6	17,01 m ²	17,01 m ²	B-3
7	Speelzaal	8 x 11 - 2 x 3	77,47 m ²	77,47 m ²	B-3
8	Berging	4 x 3	11,34 m ²		
9	Berging	4 x 3	11,34 m ²		



Detail buitenwand + fundering
Schaal 1:10



Detail buitenwand + kapconstructie
schaal 1:10

- Renvooi Technische Installatie:**
- Handbrandmelder
 - Slow-whoop sirene, ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
 - Brandslanghaspel 3/4" x 20 m.
 - Brandblusapparaat Poederblusser 6 kg.
 - Uitgangbord met pictogram (NEN 6088) + richtingaanduiding
 - Uitgangbord met pictogram (NEN 6088)
 - Nooduitgangbord met pictogram (NEN 6088) + richtingaanduiding
 - Norm voor de elektrische installatie
 - Paniekbeslag voor Nooddeur
 - Paniekslot voor Uitgang
- De ontruimingsinstallatie moet voldoen aan het gestelde in NEN 2575. De installatie is uitgevoerd met een handbrandmelder bij de brandslanghaspel.

SAFETY CONCEPT
Adviesbureau brandveiligheid Zaandam
D.O. 514 2105

INGELIJKEN EN
BEHANDELEN
13/11/2004
14/2/2004

AKKOORD

ARCHIEF
13/11/2004
14/2/2004

W. VAN DER...
12 APR 2004
BOUWTOEZICHT

GEMEENTE SASSSENHEIM

Behoort bij: Gemeente Sassenheim en Wethouder van Sassenheim d.d. 13-07-2004 No. BA07.28
Hoofd afdeling Ruimte en Bestuur

Adres: Speelvereniging Bijdorp
Krelagehove
Sassenheim





Bijlage II Bronsterkteberekeningen

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak bij entree									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	32,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	53,0	70,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	--
Isolatie [dB]	:	6,0	9,6	20,5	32,6	37,7	40,3	41,4	40,3	23,4	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	38,1	44,4	46,6	39,5	37,4	35,7	33,6	30,7	40,7	50,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak bij grote ruimte									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	42,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	68,0	85,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	--
Isolatie [dB]	:	6,0	9,6	20,5	32,6	37,7	40,3	41,4	40,3	23,4	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	54,2	60,6	62,8	55,7	53,6	51,9	49,8	46,9	56,8	66,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak bij berging									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	11,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,8	33,8	46,8	51,8	54,8	55,8	54,8	50,8	43,8	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	--
Isolatie [dB]	:	6,0	9,6	20,5	32,6	37,7	40,3	41,4	40,3	23,4	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	24,2	30,6	32,7	25,7	23,6	21,9	19,8	16,9	26,8	36,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Achtergevel entre (straatzijde)									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	21,80									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	19,3	29,3	42,3	47,3	50,3	51,3	50,3	46,3	39,3	56,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	--
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	22,7	26,8	37,9	32,4	31,3	27,6	19,6	11,1	20,1	40,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Achtergevel grote ruimte (straatzijde)									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	28,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	68,0	85,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	--
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	52,5	56,5	67,6	62,2	61,1	57,4	49,4	40,9	46,9	70,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Achtergevel berging (straatzijde)									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,5	36,5	49,5	54,5	57,5	58,5	57,5	53,5	46,5	63,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	--
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	25,3	29,3	40,4	34,9	33,9	30,2	22,1	13,7	19,7	42,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Kopgevel berging kopgevel									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	23,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,8	33,8	46,8	51,8	54,8	55,8	54,8	50,8	43,8	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	27,5	31,5	42,6	37,1	36,0	32,3	24,3	15,8	21,8	45,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Kopgevel entree									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	23,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	53,0	70,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	36,7	40,7	51,8	46,3	45,2	41,5	33,5	25,0	31,0	54,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Langsgevel speeltuin entre (straatzijde)									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	21,80									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	58,0	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	--
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	41,4	45,5	56,6	51,1	50,0	46,3	38,3	29,8	35,8	58,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Langsgevel speeltuin									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,30									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	68,0	85,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	--
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	52,1	56,1	67,2	61,7	60,6	56,9	48,9	40,4	46,4	69,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Langsgevel speeltuin - raam keuken									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,80									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	68,0	85,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	--
Isolatie [dB]	:	13,7	13,2	12,3	24,0	29,0	29,4	28,4	32,6	23,8	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	35,8	46,4	60,3	53,6	51,6	52,2	52,2	43,9	42,7	62,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Langsgevel speeltuin - dubbele deuren 2x									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	68,0	85,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	--
Isolatie [dB]	:	13,7	16,7	14,2	26,0	31,1	32,9	31,6	36,1	27,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	38,8	45,8	61,3	54,5	52,4	51,6	51,9	43,5	42,5	63,4

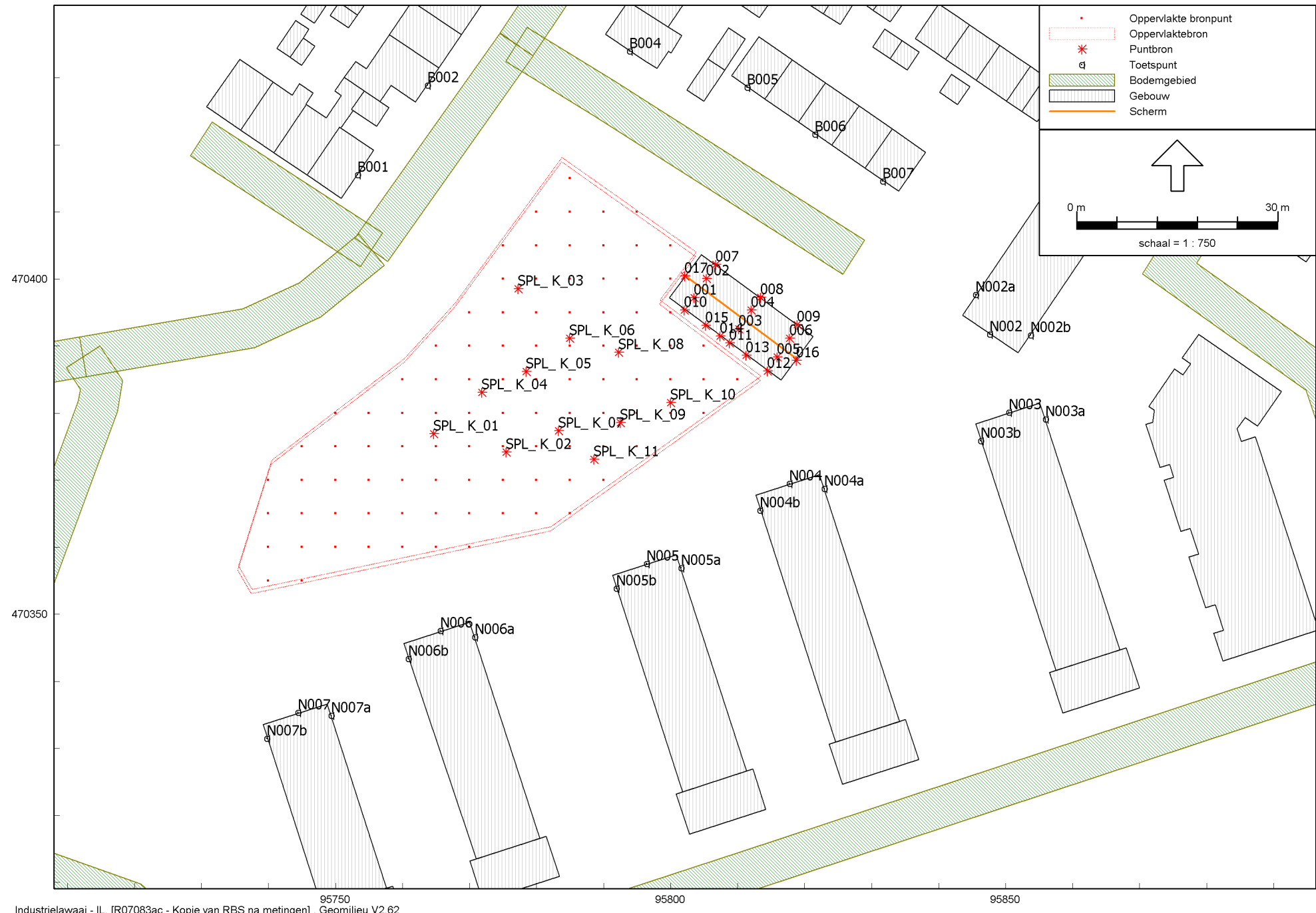
II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Langsgevel speeltuin - berging									
MeetDatum	:	16-9-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,50									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,8	33,8	46,8	51,8	54,8	55,8	54,8	50,8	43,8	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	
Isolatie [dB]	:	8,9	14,9	16,8	27,3	31,4	36,1	43,1	47,6	31,6	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	22,6	26,6	37,7	32,2	31,2	27,5	19,4	11,0	20,0	40,1
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Bijlage III Rekenmodel en rekenresultaten



- Oppervlakte bronpunt
- Oppervlaktebron
- * Puntbron
- α Toetspunt
- ▨ Bodemgebied
- ▨ Gebouw
- Scherm

0 m 30 m
schaal = 1 : 750

Invoeritems

Model: Kopie van RBS na metingen
R07083ac - Sassenheim
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoek	Richt.	Cb(u)(D)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(N)	GeenRef.	GeenProces	Lwr	Totaal
001	Dak bij entree	95803,53	470397,24	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		50,53
002	Dak bij entree	95805,38	470400,07	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		50,53
003	Dak bij grote ruimte	95810,20	470392,54	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		66,71
004	Dak bij grote ruimte	95812,04	470395,38	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		66,71
005	Dak bij berging	95815,88	470388,34	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		36,69
006	Dak bij berging	95817,73	470391,17	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		36,69
010	Langsgevel speeltuin entre (straatzijde)	95802,07	470395,39	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		58,94
011	Langsgevel speeltuin	95808,77	470390,46	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		69,59
012	Langsgevel speeltuin - berging	95814,45	470386,28	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		40,13
007	Langsgevel speeltuin entre (straatzijde)	95806,74	470402,19	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		58,94
008	Achtergevel grote ruimte (straatzijde)	95813,41	470397,29	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		70,03
009	Achtergevel berging (straatzijde)	95818,93	470393,23	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		42,81
013	Langsgevel speeltuin - dubbele deuren 2x	95811,30	470388,60	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		63,45
014	Langsgevel speeltuin - dubbele deuren 2x	95807,37	470391,49	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		63,45
015	Langsgevel speeltuin - raam keuken	95805,21	470393,08	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		62,69
016	Kopgevel berging	95818,74	470387,84	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		44,97
017	Kopgevel entree	95802,11	470400,48	0,00	Relatief	360,00	0,00	12,000	--	0,00	--	Nee	Nee		54,17
SPL_K_01	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95764,62	470376,90	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_02	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95775,44	470374,19	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_03	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95777,25	470398,54	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_04	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95771,84	470383,06	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_05	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95778,45	470386,22	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_06	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95784,91	470391,18	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_07	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95783,26	470377,35	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_08	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95792,27	470389,07	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_09	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95792,52	470378,60	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_10	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95800,02	470381,58	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00
SPL_K_11	Spelend kind LAmax 101 dB(A)	95788,57	470373,13	0,00	Relatief	360,00	0,00	--	--	99,99	--	Nee	Nee		101,00

Invoeritems

Model: Kopie van RBS na metingen
 R07083ac - Sassenheim
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Opp.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
ST01	menselijk stemgeluid weekend	95783,78	470418,13	1,20	0,00	Relatief	2342,40	5,744	--	--	14,40	19,40	27,40	36,40	43,40	54,40	58,40	46,40
ST02	menselijk stemgeluid weekend	95783,70	470417,52	1,20	0,00	Relatief	2342,40	8,999	2,000	--	14,40	19,40	27,40	36,40	46,40	54,40	58,40	46,40

Invoeritems

Model: Kopie van RBS na metingen
R07083ac - Sassenheim
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
ST01	41,40	60,22
ST02	41,40	60,31

Invoeritems

Model: Kopie van RBS na metingen
R07083ac - Sassenheim
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B001	Beerhorstkade 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
B002	Baanbrekersweg 22	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
B004	Baanbrekersweg 15	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
B005	Krelagehove 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
B006	Krelagehove 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
B007	Krelagehove 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N002	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N003	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N004	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N005	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N006	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N007	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N003b	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N003a	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N004a	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N004b	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N005a	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N005b	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N006a	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N006b	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N007a	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N007b	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N002b	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
N002a	Bouwplan blok	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja

Rekenresultaten
Doordeweeks

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van RBS na metingen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 doordeweeks
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001_A	Beerhorstkade 2	1,50	47	--	--
B001_B	Beerhorstkade 2	5,00	48	--	--
B001_C	Beerhorstkade 2	7,50	48	--	--
B002_A	Baanbrekersweg 22	1,50	46	--	--
B002_B	Baanbrekersweg 22	5,00	47	--	--
B002_C	Baanbrekersweg 22	7,50	47	--	--
B004_A	Baanbrekersweg 15	1,50	46	--	--
B004_B	Baanbrekersweg 15	5,00	47	--	--
B004_C	Baanbrekersweg 15	7,50	47	--	--
B005_A	Krelagehove 1	1,50	44	--	--
B005_B	Krelagehove 1	5,00	46	--	--
B005_C	Krelagehove 1	7,50	46	--	--
B006_A	Krelagehove 5	1,50	43	--	--
B006_B	Krelagehove 5	5,00	45	--	--
B006_C	Krelagehove 5	7,50	46	--	--
B007_A	Krelagehove 9	1,50	41	--	--
B007_B	Krelagehove 9	5,00	44	--	--
B007_C	Krelagehove 9	7,50	45	--	--
N002_A	Bouwplan blok	1,50	37	--	--
N002_B	Bouwplan blok	5,00	42	--	--
N002_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N002a_A	Bouwplan blok	1,50	37	--	--
N002a_B	Bouwplan blok	5,00	42	--	--
N002a_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N002b_A	Bouwplan blok	1,50	24	--	--
N002b_B	Bouwplan blok	5,00	28	--	--
N002b_C	Bouwplan blok	7,50	30	--	--
N003_A	Bouwplan blok	1,50	39	--	--
N003_B	Bouwplan blok	5,00	43	--	--
N003_C	Bouwplan blok	7,50	44	--	--
N003a_A	Bouwplan blok	1,50	25	--	--
N003a_B	Bouwplan blok	5,00	28	--	--
N003a_C	Bouwplan blok	7,50	30	--	--
N003b_A	Bouwplan blok	1,50	39	--	--
N003b_B	Bouwplan blok	5,00	42	--	--
N003b_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N004_A	Bouwplan blok	1,50	48	--	--
N004_B	Bouwplan blok	5,00	49	--	--
N004_C	Bouwplan blok	7,50	48	--	--
N004a_A	Bouwplan blok	1,50	35	--	--
N004a_B	Bouwplan blok	5,00	37	--	--
N004a_C	Bouwplan blok	7,50	37	--	--
N004b_A	Bouwplan blok	1,50	47	--	--
N004b_B	Bouwplan blok	5,00	48	--	--
N004b_C	Bouwplan blok	7,50	48	--	--
N005_A	Bouwplan blok	1,50	49	--	--
N005_B	Bouwplan blok	5,00	50	--	--
N005_C	Bouwplan blok	7,50	50	--	--
N005a_A	Bouwplan blok	1,50	45	--	--
N005a_B	Bouwplan blok	5,00	46	--	--
N005a_C	Bouwplan blok	7,50	46	--	--
N005b_A	Bouwplan blok	1,50	47	--	--
N005b_B	Bouwplan blok	5,00	47	--	--
N005b_C	Bouwplan blok	7,50	47	--	--
N006_A	Bouwplan blok	1,50	49	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Doordeweeks

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van RBS na metingen
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
doordeweeks
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N006_B	Bouwplan blok	5,00	50	--	--
N006_C	Bouwplan blok	7,50	50	--	--
N006a_A	Bouwplan blok	1,50	47	--	--
N006a_B	Bouwplan blok	5,00	48	--	--
N006a_C	Bouwplan blok	7,50	48	--	--
N006b_A	Bouwplan blok	1,50	43	--	--
N006b_B	Bouwplan blok	5,00	44	--	--
N006b_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N007_A	Bouwplan blok	1,50	45	--	--
N007_B	Bouwplan blok	5,00	46	--	--
N007_C	Bouwplan blok	7,50	46	--	--
N007a_A	Bouwplan blok	1,50	45	--	--
N007a_B	Bouwplan blok	5,00	46	--	--
N007a_C	Bouwplan blok	7,50	46	--	--
N007b_A	Bouwplan blok	1,50	27	--	--
N007b_B	Bouwplan blok	5,00	29	--	--
N007b_C	Bouwplan blok	7,50	29	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Weekend

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van RBS na metingen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 weekend
 Groep: weekend
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001_A	Beerhorstkade 2	1,50	48	47	--
B001_B	Beerhorstkade 2	5,00	50	48	--
B001_C	Beerhorstkade 2	7,50	50	48	--
B002_A	Baanbrekersweg 22	1,50	47	46	--
B002_B	Baanbrekersweg 22	5,00	49	47	--
B002_C	Baanbrekersweg 22	7,50	49	47	--
B004_A	Baanbrekersweg 15	1,50	48	46	--
B004_B	Baanbrekersweg 15	5,00	49	47	--
B004_C	Baanbrekersweg 15	7,50	49	47	--
B005_A	Krelagehove 1	1,50	46	44	--
B005_B	Krelagehove 1	5,00	48	46	--
B005_C	Krelagehove 1	7,50	48	46	--
B006_A	Krelagehove 5	1,50	45	43	--
B006_B	Krelagehove 5	5,00	47	45	--
B006_C	Krelagehove 5	7,50	48	46	--
B007_A	Krelagehove 9	1,50	42	40	--
B007_B	Krelagehove 9	5,00	46	44	--
B007_C	Krelagehove 9	7,50	47	45	--
N002_A	Bouwplan blok	1,50	39	38	--
N002_B	Bouwplan blok	5,00	44	42	--
N002_C	Bouwplan blok	7,50	45	43	--
N002a_A	Bouwplan blok	1,50	39	37	--
N002a_B	Bouwplan blok	5,00	44	42	--
N002a_C	Bouwplan blok	7,50	45	43	--
N002b_A	Bouwplan blok	1,50	25	23	--
N002b_B	Bouwplan blok	5,00	29	27	--
N002b_C	Bouwplan blok	7,50	31	29	--
N003_A	Bouwplan blok	1,50	41	40	--
N003_B	Bouwplan blok	5,00	45	43	--
N003_C	Bouwplan blok	7,50	46	44	--
N003a_A	Bouwplan blok	1,50	27	25	--
N003a_B	Bouwplan blok	5,00	30	28	--
N003a_C	Bouwplan blok	7,50	32	30	--
N003b_A	Bouwplan blok	1,50	41	39	--
N003b_B	Bouwplan blok	5,00	44	43	--
N003b_C	Bouwplan blok	7,50	45	43	--
N004_A	Bouwplan blok	1,50	50	48	--
N004_B	Bouwplan blok	5,00	51	49	--
N004_C	Bouwplan blok	7,50	50	48	--
N004a_A	Bouwplan blok	1,50	37	35	--
N004a_B	Bouwplan blok	5,00	39	37	--
N004a_C	Bouwplan blok	7,50	39	37	--
N004b_A	Bouwplan blok	1,50	49	48	--
N004b_B	Bouwplan blok	5,00	50	48	--
N004b_C	Bouwplan blok	7,50	50	48	--
N005_A	Bouwplan blok	1,50	52	50	--
N005_B	Bouwplan blok	5,00	52	50	--
N005_C	Bouwplan blok	7,50	52	50	--
N005a_A	Bouwplan blok	1,50	47	45	--
N005a_B	Bouwplan blok	5,00	48	46	--
N005a_C	Bouwplan blok	7,50	48	46	--
N005b_A	Bouwplan blok	1,50	49	48	--
N005b_B	Bouwplan blok	5,00	50	48	--
N005b_C	Bouwplan blok	7,50	50	48	--
N006_A	Bouwplan blok	1,50	52	50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Weekend

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van RBS na metingen
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
weekend
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N006_B	Bouwplan blok	5,00	52	50	--
N006_C	Bouwplan blok	7,50	52	50	--
N006a_A	Bouwplan blok	1,50	49	48	--
N006a_B	Bouwplan blok	5,00	50	48	--
N006a_C	Bouwplan blok	7,50	50	48	--
N006b_A	Bouwplan blok	1,50	46	44	--
N006b_B	Bouwplan blok	5,00	46	44	--
N006b_C	Bouwplan blok	7,50	46	44	--
N007_A	Bouwplan blok	1,50	47	45	--
N007_B	Bouwplan blok	5,00	48	47	--
N007_C	Bouwplan blok	7,50	49	47	--
N007a_A	Bouwplan blok	1,50	47	45	--
N007a_B	Bouwplan blok	5,00	48	47	--
N007a_C	Bouwplan blok	7,50	48	47	--
N007b_A	Bouwplan blok	1,50	30	28	--
N007b_B	Bouwplan blok	5,00	31	29	--
N007b_C	Bouwplan blok	7,50	31	29	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Clubhuis

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van RBS na metingen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1_clubhuis
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001_A	Beerhorstkade 2	1,50	28	28	--
B001_B	Beerhorstkade 2	5,00	30	30	--
B001_C	Beerhorstkade 2	7,50	30	30	--
B002_A	Baanbrekersweg 22	1,50	26	26	--
B002_B	Baanbrekersweg 22	5,00	27	27	--
B002_C	Baanbrekersweg 22	7,50	28	28	--
B004_A	Baanbrekersweg 15	1,50	32	32	--
B004_B	Baanbrekersweg 15	5,00	33	33	--
B004_C	Baanbrekersweg 15	7,50	33	33	--
B005_A	Krelagehove 1	1,50	35	35	--
B005_B	Krelagehove 1	5,00	35	35	--
B005_C	Krelagehove 1	7,50	35	35	--
B006_A	Krelagehove 5	1,50	36	36	--
B006_B	Krelagehove 5	5,00	36	36	--
B006_C	Krelagehove 5	7,50	36	36	--
B007_A	Krelagehove 9	1,50	36	36	--
B007_B	Krelagehove 9	5,00	36	36	--
B007_C	Krelagehove 9	7,50	36	36	--
N002_A	Bouwplan blok	1,50	33	33	--
N002_B	Bouwplan blok	5,00	33	33	--
N002_C	Bouwplan blok	7,50	33	33	--
N002a_A	Bouwplan blok	1,50	34	34	--
N002a_B	Bouwplan blok	5,00	34	34	--
N002a_C	Bouwplan blok	7,50	34	34	--
N002b_A	Bouwplan blok	1,50	26	26	--
N002b_B	Bouwplan blok	5,00	26	26	--
N002b_C	Bouwplan blok	7,50	27	27	--
N003_A	Bouwplan blok	1,50	32	32	--
N003_B	Bouwplan blok	5,00	32	32	--
N003_C	Bouwplan blok	7,50	33	33	--
N003a_A	Bouwplan blok	1,50	23	23	--
N003a_B	Bouwplan blok	5,00	24	24	--
N003a_C	Bouwplan blok	7,50	24	24	--
N003b_A	Bouwplan blok	1,50	31	31	--
N003b_B	Bouwplan blok	5,00	32	32	--
N003b_C	Bouwplan blok	7,50	32	32	--
N004_A	Bouwplan blok	1,50	38	38	--
N004_B	Bouwplan blok	5,00	38	38	--
N004_C	Bouwplan blok	7,50	38	38	--
N004a_A	Bouwplan blok	1,50	32	32	--
N004a_B	Bouwplan blok	5,00	32	32	--
N004a_C	Bouwplan blok	7,50	32	32	--
N004b_A	Bouwplan blok	1,50	33	33	--
N004b_B	Bouwplan blok	5,00	33	33	--
N004b_C	Bouwplan blok	7,50	33	33	--
N005_A	Bouwplan blok	1,50	33	33	--
N005_B	Bouwplan blok	5,00	34	34	--
N005_C	Bouwplan blok	7,50	34	34	--
N005a_A	Bouwplan blok	1,50	34	34	--
N005a_B	Bouwplan blok	5,00	34	34	--
N005a_C	Bouwplan blok	7,50	34	34	--
N005b_A	Bouwplan blok	1,50	24	24	--
N005b_B	Bouwplan blok	5,00	25	25	--
N005b_C	Bouwplan blok	7,50	25	25	--
N006_A	Bouwplan blok	1,50	27	27	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Clubhuis

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van RBS na metingen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1_clubhuis
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N006_B	Bouwplan blok	5,00	29	29	--
N006_C	Bouwplan blok	7,50	29	29	--
N006a_A	Bouwplan blok	1,50	28	28	--
N006a_B	Bouwplan blok	5,00	29	29	--
N006a_C	Bouwplan blok	7,50	30	30	--
N006b_A	Bouwplan blok	1,50	16	16	--
N006b_B	Bouwplan blok	5,00	18	18	--
N006b_C	Bouwplan blok	7,50	19	19	--
N007_A	Bouwplan blok	1,50	24	24	--
N007_B	Bouwplan blok	5,00	25	25	--
N007_C	Bouwplan blok	7,50	27	27	--
N007a_A	Bouwplan blok	1,50	21	21	--
N007a_B	Bouwplan blok	5,00	23	23	--
N007a_C	Bouwplan blok	7,50	25	25	--
N007b_A	Bouwplan blok	1,50	13	13	--
N007b_B	Bouwplan blok	5,00	15	15	--
N007b_C	Bouwplan blok	7,50	17	17	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van RBS na metingen
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 3_piekgeluiden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001_A	Beerhorstkade 2	1,50	61	61	--
B001_B	Beerhorstkade 2	5,00	61	61	--
B001_C	Beerhorstkade 2	7,50	61	61	--
B002_A	Baanbrekersweg 22	1,50	59	59	--
B002_B	Baanbrekersweg 22	5,00	60	60	--
B002_C	Baanbrekersweg 22	7,50	60	60	--
B004_A	Baanbrekersweg 15	1,50	58	58	--
B004_B	Baanbrekersweg 15	5,00	60	60	--
B004_C	Baanbrekersweg 15	7,50	60	60	--
B005_A	Krelagehove 1	1,50	55	55	--
B005_B	Krelagehove 1	5,00	58	58	--
B005_C	Krelagehove 1	7,50	58	58	--
B006_A	Krelagehove 5	1,50	55	55	--
B006_B	Krelagehove 5	5,00	57	57	--
B006_C	Krelagehove 5	7,50	58	58	--
B007_A	Krelagehove 9	1,50	54	54	--
B007_B	Krelagehove 9	5,00	56	56	--
B007_C	Krelagehove 9	7,50	58	58	--
N002_A	Bouwplan blok	1,50	52	52	--
N002_B	Bouwplan blok	5,00	56	56	--
N002_C	Bouwplan blok	7,50	56	56	--
N002a_A	Bouwplan blok	1,50	54	54	--
N002a_B	Bouwplan blok	5,00	56	56	--
N002a_C	Bouwplan blok	7,50	56	56	--
N002b_A	Bouwplan blok	1,50	33	33	--
N002b_B	Bouwplan blok	5,00	36	36	--
N002b_C	Bouwplan blok	7,50	36	36	--
N003_A	Bouwplan blok	1,50	55	55	--
N003_B	Bouwplan blok	5,00	58	58	--
N003_C	Bouwplan blok	7,50	58	58	--
N003a_A	Bouwplan blok	1,50	33	33	--
N003a_B	Bouwplan blok	5,00	41	41	--
N003a_C	Bouwplan blok	7,50	45	45	--
N003b_A	Bouwplan blok	1,50	54	54	--
N003b_B	Bouwplan blok	5,00	57	57	--
N003b_C	Bouwplan blok	7,50	57	57	--
N004_A	Bouwplan blok	1,50	65	65	--
N004_B	Bouwplan blok	5,00	64	64	--
N004_C	Bouwplan blok	7,50	63	63	--
N004a_A	Bouwplan blok	1,50	50	50	--
N004a_B	Bouwplan blok	5,00	52	52	--
N004a_C	Bouwplan blok	7,50	49	49	--
N004b_A	Bouwplan blok	1,50	64	64	--
N004b_B	Bouwplan blok	5,00	64	64	--
N004b_C	Bouwplan blok	7,50	63	63	--
N005_A	Bouwplan blok	1,50	65	65	--
N005_B	Bouwplan blok	5,00	65	65	--
N005_C	Bouwplan blok	7,50	65	65	--
N005a_A	Bouwplan blok	1,50	63	63	--
N005a_B	Bouwplan blok	5,00	63	63	--
N005a_C	Bouwplan blok	7,50	62	62	--
N005b_A	Bouwplan blok	1,50	62	62	--
N005b_B	Bouwplan blok	5,00	62	62	--
N005b_C	Bouwplan blok	7,50	62	62	--
N006_A	Bouwplan blok	1,50	61	61	--
N006_B	Bouwplan blok	5,00	61	61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

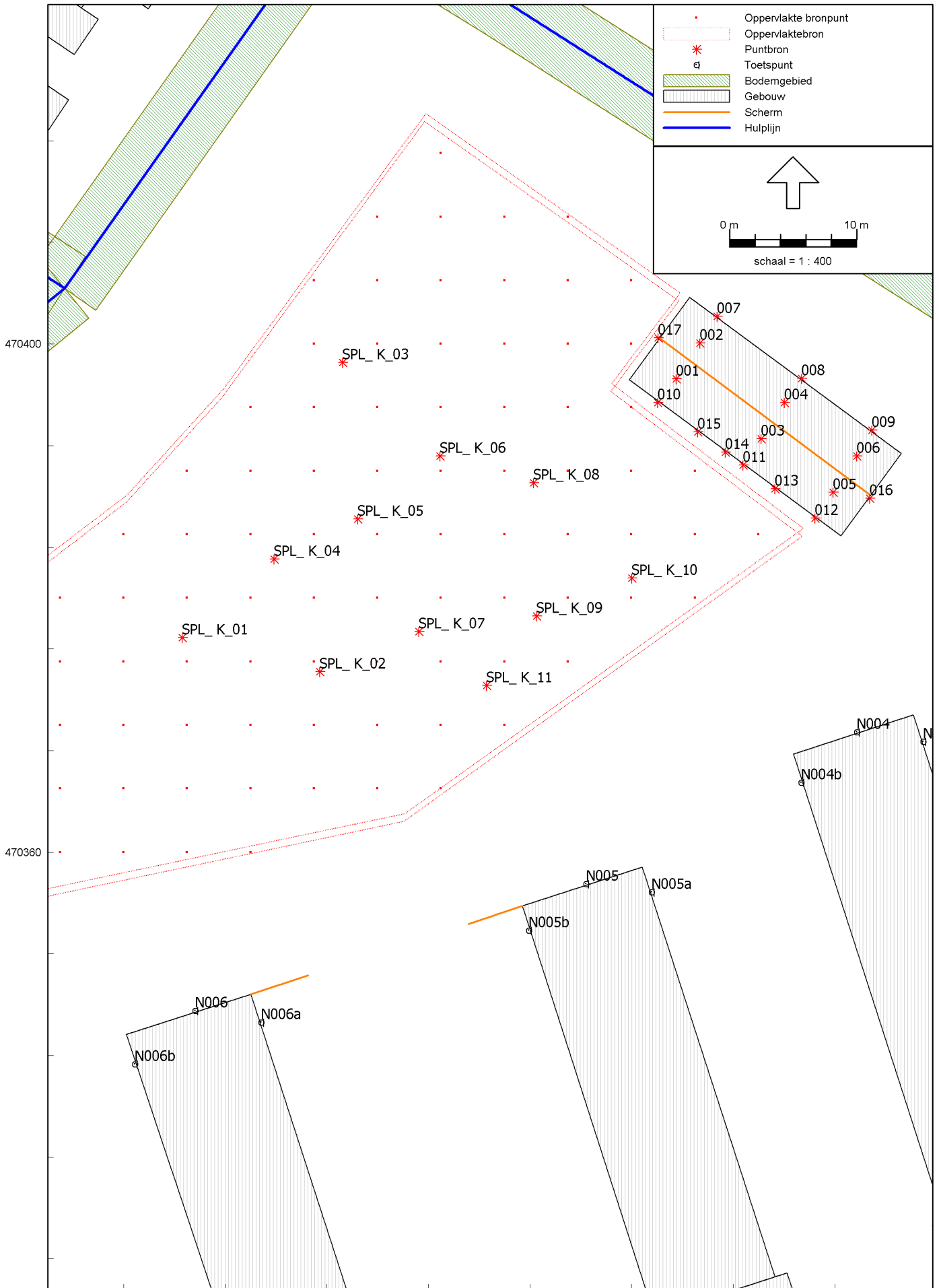
Rekenresultaten
Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van RBS na metingen
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 3_piekgeluiden

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N006_C	Bouwplan blok	7,50	61	61	--
N006a_A	Bouwplan blok	1,50	61	61	--
N006a_B	Bouwplan blok	5,00	61	61	--
N006a_C	Bouwplan blok	7,50	61	61	--
N006b_A	Bouwplan blok	1,50	43	43	--
N006b_B	Bouwplan blok	5,00	44	44	--
N006b_C	Bouwplan blok	7,50	45	45	--
N007_A	Bouwplan blok	1,50	56	56	--
N007_B	Bouwplan blok	5,00	57	57	--
N007_C	Bouwplan blok	7,50	56	56	--
N007a_A	Bouwplan blok	1,50	57	57	--
N007a_B	Bouwplan blok	5,00	57	57	--
N007a_C	Bouwplan blok	7,50	57	57	--
N007b_A	Bouwplan blok	1,50	36	36	--
N007b_B	Bouwplan blok	5,00	37	37	--
N007b_C	Bouwplan blok	7,50	37	37	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

27 okt 2015, 13:03



Rekenresultaten

Doordeweeks na maatregel tuinschermen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kopie van RBS na metingen na tuinschermen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: doordeweeks
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001_A	Beerhorstkade 2	1,50	47	--	--
B001_B	Beerhorstkade 2	5,00	48	--	--
B001_C	Beerhorstkade 2	7,50	48	--	--
B002_A	Baanbrekersweg 22	1,50	46	--	--
B002_B	Baanbrekersweg 22	5,00	47	--	--
B002_C	Baanbrekersweg 22	7,50	47	--	--
B004_A	Baanbrekersweg 15	1,50	46	--	--
B004_B	Baanbrekersweg 15	5,00	47	--	--
B004_C	Baanbrekersweg 15	7,50	47	--	--
B005_A	Krelagehove 1	1,50	44	--	--
B005_B	Krelagehove 1	5,00	46	--	--
B005_C	Krelagehove 1	7,50	46	--	--
B006_A	Krelagehove 5	1,50	43	--	--
B006_B	Krelagehove 5	5,00	45	--	--
B006_C	Krelagehove 5	7,50	46	--	--
B007_A	Krelagehove 9	1,50	41	--	--
B007_B	Krelagehove 9	5,00	44	--	--
B007_C	Krelagehove 9	7,50	45	--	--
N002_A	Bouwplan blok	1,50	37	--	--
N002_B	Bouwplan blok	5,00	42	--	--
N002_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N002a_A	Bouwplan blok	1,50	37	--	--
N002a_B	Bouwplan blok	5,00	42	--	--
N002a_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N002b_A	Bouwplan blok	1,50	24	--	--
N002b_B	Bouwplan blok	5,00	28	--	--
N002b_C	Bouwplan blok	7,50	30	--	--
N003_A	Bouwplan blok	1,50	39	--	--
N003_B	Bouwplan blok	5,00	43	--	--
N003_C	Bouwplan blok	7,50	44	--	--
N003a_A	Bouwplan blok	1,50	25	--	--
N003a_B	Bouwplan blok	5,00	28	--	--
N003a_C	Bouwplan blok	7,50	30	--	--
N003b_A	Bouwplan blok	1,50	39	--	--
N003b_B	Bouwplan blok	5,00	42	--	--
N003b_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N004_A	Bouwplan blok	1,50	48	--	--
N004_B	Bouwplan blok	5,00	49	--	--
N004_C	Bouwplan blok	7,50	48	--	--
N004a_A	Bouwplan blok	1,50	35	--	--
N004a_B	Bouwplan blok	5,00	37	--	--
N004a_C	Bouwplan blok	7,50	37	--	--
N004b_A	Bouwplan blok	1,50	47	--	--
N004b_B	Bouwplan blok	5,00	48	--	--
N004b_C	Bouwplan blok	7,50	48	--	--
N005_A	Bouwplan blok	1,50	49	--	--
N005_B	Bouwplan blok	5,00	50	--	--
N005_C	Bouwplan blok	7,50	50	--	--
N005a_A	Bouwplan blok	1,50	45	--	--
N005a_B	Bouwplan blok	5,00	46	--	--
N005a_C	Bouwplan blok	7,50	46	--	--
N005b_A	Bouwplan blok	1,50	42	--	--
N005b_B	Bouwplan blok	5,00	47	--	--
N005b_C	Bouwplan blok	7,50	47	--	--
N006_A	Bouwplan blok	1,50	49	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Doordeweeks na maatregel tuinschermen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kopie van RBS na metingen na tuinschermen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 doordeweeks
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N006_B	Bouwplan blok	5,00	50	--	--
N006_C	Bouwplan blok	7,50	50	--	--
N006a_A	Bouwplan blok	1,50	42	--	--
N006a_B	Bouwplan blok	5,00	48	--	--
N006a_C	Bouwplan blok	7,50	48	--	--
N006b_A	Bouwplan blok	1,50	43	--	--
N006b_B	Bouwplan blok	5,00	44	--	--
N006b_C	Bouwplan blok	7,50	43	--	--
N007_A	Bouwplan blok	1,50	45	--	--
N007_B	Bouwplan blok	5,00	46	--	--
N007_C	Bouwplan blok	7,50	46	--	--
N007a_A	Bouwplan blok	1,50	45	--	--
N007a_B	Bouwplan blok	5,00	46	--	--
N007a_C	Bouwplan blok	7,50	46	--	--
N007b_A	Bouwplan blok	1,50	27	--	--
N007b_B	Bouwplan blok	5,00	29	--	--
N007b_C	Bouwplan blok	7,50	29	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen