

Akoestisch onderzoek sportterrein
'De Trekdam' ten behoeve van
woningbouw op een perceel aan de
Kilweg 19 te 's-Gravendeel (project
Tuinzigt)

in het kader van een ruimtelijke ordeningsprocedure



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

Akoestisch onderzoek sportterrein 'De Trekdam'
ten behoeve van woningbouw op een perceel aan
de Kilweg 19 te 's-Gravendeel (project Tuinzigt)
in het kader van een ruimtelijke ordeningsprocedure

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP HENDRIK-IDO-AMBACHT

T 078 - 684 55 55
F 078 - 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

KvK 230.825.46 te Rotterdam
BTW 8050.63.286.B.01
IBAN NL75RABO0385477481

Projectnummer: S201618
Versie: 03a

Datum: 5 november 2018

Auteur: R. van de Bank
Gecontroleerd: J. Wildschut

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
2.	Bouwplan en sportactiviteiten	6
2.1.	Bouwplan.....	6
2.2.	Diverse sportactiviteiten	6
3.	Uitgangspunten	7
3.1.	Basisgegevens.....	7
3.2.	Normstelling	7
4.	Akoestisch rekenmodel	10
5.	Geluidbronnen en bedrijfsduur	11
5.1.	Sporthal en zwembad.....	11
5.2.	Korfbal	11
5.3.		11
5.4.	Voetbalactiviteiten	13
5.5.	Terrein ijsbaan.....	16
6.	Resultaten (zonder concrete invulling plangebied)	18
6.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - Activiteitenbesluit.....	18
6.2.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau – ruimtelijke ordening	19
6.3.	Maximaal geluidniveau - Activiteitenbesluit	19
6.4.	Maximaal geluidniveau – ruimtelijke ordening.....	19
7.	Concrete invulling plangebied	20
7.1.	Concreet bouwplan	20
7.2.	Concreet bouwplan: rekenresultaten (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) zonder ..	23
	maatregelen	23
7.3.	Concreet bouwplan: rekenresultaten (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) met	
	maatregelen	23
7.4.	Concreet bouwplan met maatregelen: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus –	24
	Activiteitenbesluit	24
7.5.	Concreet bouwplan met maatregelen: maximale geluidniveaus.....	24
7.6.	Ontvanger maatregelen	25
8.	Geluidbeleid en cumulatie	26
8.1.	Akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van woningen beoogd bouwplan	26
8.2.	Geluidbeleid	27

9.	Bijzonderheden	29
9.1.	Gebruik veld C voetbalvereniging	29
9.2.	Ijsbaan bij vorstperiodes	31
10.	Beoordeling	32
10.1.	Activiteitenbesluit	32
10.2.	Ruimtelijke ordening	32

Bijlage 1 Kaartmateriaal

Bijlage 2 Overzicht geluidbronnen RBS

Bijlage 3 Overzicht objecten, bodemgebieden en afschermingen

Bijlage 4 Overzicht rekenpunten

Bijlage 5 Rekenresultaten rekenpunten plangebied

Bijlage 6 Concrete invulling plangebied (onder voorbehoud)

Bijlage 7 Concrete invulling plangebied (onder voorbehoud): zonder en met maatregelen -
rekenresultaten

Bijlage 8 Diverse informatie cumulatie andere geluidbronnen

Bijlage 9 Informatie bijzonderheden

1. Inleiding

Weboma en Waal wensen op de (plan)locatie aan de Kilweg 19 te 's-Gravendeel woningbouw te realiseren.

Ten noordwesten en ten westen van de planlocatie bevindt zich het sportterrein 'De Trekdam', waar zich een tennisvereniging, een voetbalvereniging, een korfbalvereniging, een zwembad, een sporthal en een ijsbaan bevinden.

In het kader van een ruimtelijke ordeningsprocedure is een onderzoek uitgevoerd naar de hoogte van de geluidbelasting vanwege de diverse sportactiviteiten op de planlocatie.

Onderhavige rapportage vormt de weerslag van dit onderzoek.

Gelet op voorstaande is in beginsel derhalve het doel van onderhavig onderzoek het bepalen van

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de directe hinder en
 - het maximale geluidniveau (voor zover relevant) vanwege de directe hinder
- ter plaatse van diverse immissiepunten en te beoordelen of deze voldoet aan de relevante normstelling (zie hiertoe paragraaf 3.2).

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai', d.d. april 1999 (hierna: Handleiding 1999).

2. Bouwplan en sportactiviteiten

2.1. Bouwplan

Initiatiefnemer wenst op de (plan)locatie aan de Kilweg 19 te 's-Gravendeel woningbouw te realiseren. De daadwerkelijke invulling van het perceel met woningbouw is nog niet definitief, maar onder voorbehoud, bekend. Zie tevens hoofdstuk 7.

Vooralsnog is het uitgangspunt voor de geluidberekeningen dat in het plangebied woningbouw mogelijk is tot ten hoogste 22 meter, waarna daarna de daadwerkelijke invulling van het plangebied zal worden betrokken.

In bijlage 1 van onderhavige rapportage is kaartmateriaal met daarop de ligging van het betreffende perceel opgenomen.

2.2. Diverse sportactiviteiten

Zoals vermeld, bevindt zich ten noordwesten en ten westen van de planlocatie het sportterrein 'De Trekdam', waar zich een tennisvereniging, een voetbalvereniging, een korfbalvereniging, een zwembad, een sporthal en een ijsbaan bevinden.

Het geluid vanwege deze activiteiten en voorzieningen is, in eerste instantie op diverse rekenpunten die het plangebied vertegenwoordigen, met name gesitueerd aan de westzijde van het plangebied, bepaald.

In hoofdstuk 5 worden de geluidbronnen die de diverse sportactiviteiten vertegenwoordigen, nader beschreven.

3. Uitgangspunten

3.1. Basisgegevens

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is onder meer gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Kaartmateriaal, waaronder kadastraal kaartmateriaal.
- De door/namens initiatiefnemer verstrekte gegevens.
- Gegevens van de directe omgeving van de locatie Kilweg 19.

3.2. Normstelling

Directe hinder

Uitgangspunt is dat de diverse sportactiviteiten op het sportterrein 'De Trekdam', voor zover na is kunnen gaan, behoudens de ijsbaan, vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit), als type A- of type B-inrichting. In de huidige situatie wordt de geluiduitstraling van de sportactiviteiten overigens bepaald c.q. beperkt door de reeds aanwezige woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen.

De geluidimmissie van elk van de sportactiviteiten (zoals tennis, voetbal e.d.), behoudens de ijsbaan, wordt dan ook getoetst aan de in het Activiteitenbesluit opgenomen relevante normstelling. Hierna is deze samengevat weergegeven.

Artikel 2.17, lid 1

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,R,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. *de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;*

Tabel 2.17a

	07.00 – 19.00 uur (dagperiode)	19.00 – 23.00 uur (avondperiode)	23.00 – 07.00 uur (nachtperiode)
$L_{A,R,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

- b. *de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.*

Artikel 2.18, lid 1

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;*
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten.*

Artikel 2.18 lid 3

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;*
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.*

De tennisbanen en de sportvelden zijn noch verwarmd noch overdekt en zijn evenmin gelegen op een binnenterrein. Het stemgeluid van sporters en toeschouwers wordt derhalve buiten beschouwing gelaten bij toetsing aan de relevante geluidgrenswaarden (L_{Ar} , L_T en L_{Amax}) van het Activiteitenbesluit.

Dit geldt eveneens voor sportactiviteiten, zoals het fluitsignaal van scheidsrechters/trainers (L_{Amax}).

In het kader van de toetsing ruimtelijke ordening zijn deze geluidbronnen evenwel wel relevant. Zie hiertoe de subparagraaf 'Toetskader ruimtelijke ordening'.

Voor wat betreft de ijsbaan wordt opgemerkt dat sprake is van kortweg een grasveld dat wordt ondergespoten met water dat op natuurlijke wijze bevroest. Dit wordt niet gezien als een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer (bron: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, hierna: OZHZ).

Indirecte hinder: geluidbelasting vanwege verkeersaantrekkende werking

Het Activiteitenbesluit stelt geen directe eisen aan geluid veroorzaakt door verkeer dat van en naar een inrichting rijdt. Gelet hierop hoeft de geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking van het sportterrein 'De Trekdam' niet te worden bepaald.

Echter, mede in het kader van de ruimtelijke ordeningsprocedure wordt hierna kort ingegaan op de verkeersaantrekkende werking van het sportterrein in relatie tot het bouwplan.

Verkeer van en naar het sportterrein rijdt in zijn algemeenheid via de Strijenseweg en de Alexanderstraat naar het parkeerterrein aan het Schenkeltje. Deze route ligt op circa 120 meter en meer van het bouwplan.

Gelet op deze afstand en de tussenliggende bebouwing is er geen aanleiding te veronderstellen dat de geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking van het sportterrein meer dan 50 dB(A)-etmaalwaarde, zijnde de voorkeursgrenswaarde, bedraagt op het bouwplan.

Toetskader ruimtelijke ordening

In gevallen dat een ruimtelijk plan leidt tot situaties waarbij bedrijvigheid kan worden toegevoegd of uitgebreid en/of nieuwe gevoelige bestemmingen binnen een bepaalde afstand tot bedrijvigheid worden geprojecteerd, dient te worden nagegaan en onderbouwd of een dergelijke ontwikkeling in overeenstemming is met een goede ruimtelijke ordening.

De VNG-publicatie "bedrijven en milieuzonering", (d.d. 16 april 2009) hanteert daarbij specifieke toetsingskaders voor gebiedstype rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied.

In het kader van onderhavig onderzoek is ervan uitgegaan dat sprake is van het gebiedstype gemengd gebied.

Dit vanwege functiemenging (sportactiviteiten en al dan niet voormalige bedrijvigheid) en vanwege de nabije ligging van de N217 (wegverkeer) en de Dordtsche Kil (scheepvaartverkeer).

Overigens heeft OZHZ aangegeven dat zij zich kan vinden in de typering van gemengd gebied.

Voor gevoelige bestemmingen in het omgevingstype gemengd gebied gelden als (stap 2) de volgende streefwaarden voor geluid. Bij een inrichting binnen gemengd gebied moet in eerste instantie worden getoetst aan de volgende streefwaarden:

$L_{A,r,LT}$: 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;

$L_{A,max}$: 70/65/60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor het maximale geluidniveau (piekgeluiden);

Indirecte hinder: 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Mocht niet voldaan kunnen worden aan stap 2 dan gelden als stap 3 de volgende grenswaarden bij omgevingstype gemengd gebied:

$L_{A,r,LT}$: 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;

$L_{A,max}$: 70/65/60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor het maximale geluidniveau (piekgeluiden);

Indirecte hinder: 65 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking, waarbij in beginsel tevens geldt dat de binnenwaarde niet meer bedraagt dan 35 dB(A) etmaalwaarde.

Mocht niet aan stap 3 voldaan kunnen worden dan kunnen op basis van een bestuurlijke afwijking hogere waarden aanvaardbaar worden geacht.

De via onderhavig onderzoek berekende geluidbelasting zal eveneens worden vergeleken met voorstaande waarden.

Geluidbeleid

Het geluidbeleid van de gemeente Binnenmaas (waar 's-Gravendeel onder valt) is verwoord in het document 'Geluidbeleid Goede Ruimtelijke Ordening Gemeenten Hoeksche Waard'.

Dit geluidbeleid is alleen van toepassing op het vaststellen van een hogere waarde zoals bedoeld in artikel 110a van de Wet geluidhinder. Daarnaast is dit beleid van toepassing op situaties waarbij sprake is van de voorbereiding van een ruimtelijk plan waarin nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geprojecteerd worden aan 30 km/uur-wegen en/of vaarwegen.

Strikt genomen is dit geluidbeleid niet direct van toepassing op industrielawaai vanwege activiteiten die op een niet-geluidgezoneerd industrieterrein plaatsvinden, zoals in onderhavig onderzoek het geval is.

(opmerking: indirect is dit geluidbeleid wel van toepassing indien voor woningen in het kader van de Wet geluidhinder hogere waarden moeten worden vastgesteld en geluid vanwege industrielawaai op een niet-geluidgezoneerd industrieterrein meer dan 50 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt)

Het geluidbeleid kan, mede in relatie tot de ruimtelijke ordeningstoetskaders, wel als soort richtlijn worden toegepast.

4. Akoestisch rekenmodel

Algemeen

Om de geluidbelasting ten gevolge van de diverse sportactiviteiten te bepalen, is een akoestisch rekenmodel vervaardigd.

Bij de modellering is gebruik gemaakt van een digitale kadastrale ondergrond en divers kaartmateriaal.

In het betreffende rekenmodel zijn de meest relevante objecten, bodemgebieden, geluidbronnen en rekenpunten ingevoerd.

Objecten en afschermingen

De in eerste instantie bestaande objecten en afschermingen, zoals bijvoorbeeld het gebouw bij de tennisvereniging, zijn ingevoerd als vierhoeken dan wel polygonen met een bepaalde hoogte. Bodemgebieden zijn eveneens op deze wijze ingevoerd (zonder hoogte).

Eén of meerdere plattegrondtekeningen alsmede een overzicht met de (meest relevante) objecten, bodemgebieden en afschermingen zijn opgenomen in bijlage 3.

Geluidbronnen

De geluidbronnen zijn in onderhavig rekenmodel ingevoerd als punt-, lijn- of oppervlaktebronnen met een bepaalde hoogte. Eén of meerdere plattegrondtekeningen en een overzicht met de geluidbronnen zijn weergegeven in bijlage 2. Een beschrijving van de geluidbronnen wordt gegeven in hoofdstuk 5.

Rekenpunten

De immissiepunten zijn de punten waarop de geluidbelasting wordt berekend. In het kader van onderhavig onderzoek is de geluidbelasting vanwege de diverse sportactiviteiten berekend op diverse individuele rekenpunten in eerste instantie aan de randen van het plangebied. De locatie van deze rekenpunten is daarbij afgestemd op het in bijlage 1 opgenomen kaartmateriaal (kaart met diverse bestemmingen). De beoordelings- en rekenhoogte van deze rekenpunten bedraagt 4,5, 7,5, 10,5, 13,5, 16,5 en 19,5 meter. Zie tevens hoofdstuk 7.

Eén of meerdere plattegrondtekeningen en een overzicht met de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 4.

Rekenprogramma en rekenparameters

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het DGMR rekenprogramma Geomilieu, versie 4.40, conform de Handleiding 1999.

Bij de berekeningen is verder een algemene standaard bodemfactor van $B_f = 0,5$ aangehouden. Een volledig overzicht met de rekenparameters is opgenomen in bijlage 5.

5. Geluidbronnen en bedrijfsduur

5.1. Sporthal en zwembad

Zowel de sporthal als het zwembad zijn gebouwen waarin sportactiviteiten plaatsvinden. In het kader van onderhavig onderzoek zijn deze gebouwen beschouwd als aparte inrichtingen.

Zowel de sporthal als het zwembad worden vertegenwoordigd door puntbronnen die de geluidruimte uit het Activiteitenbesluit innemen (gerelateerd aan de reeds aanwezige woningen in de nabijheid van het zwembad en de sporthal).

De sporthal wordt vertegenwoordigd door een puntbron met een geluidbronvermogen van $L_{wr} = 92$ dB(A); het zwembad wordt vertegenwoordigd door een puntbron met een geluidbronvermogen van $L_{wr} = 94$ dB(A).

Voor eventueel optredende maximale geluidniveaus afkomstig van deze beide functies zijn geen aparte piekgeluidbronnen ingevoerd omdat de maatgevende piekgeluiden op het bouwplan optreden vanwege met name activiteiten op de nabij het plangebied gelegen tennisbanen en voetbalvelden.

5.2. Korfbal

De korfbalactiviteiten worden ook vertegenwoordigd door een puntbron die de geluidruimte uit het Activiteitenbesluit inneemt. Deze puntbron heeft een geluidbronvermogen van $L_{wr} = 94$ dB(A).

Voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan deze benadering worden beschouwd als worst case.

Voor eventueel optredende maximale geluidniveaus zijn voor deze functie geen aparte piekgeluidbronnen ingevoerd daar de maatgevende piekgeluiden op het bouwplan optreden vanwege met name activiteiten op de nabij het bouwplan gelegen tennisbanen en voetbalvelden.

5.3. Tennisactiviteiten

Voor de aangehouden akoestische bedrijfsvoering ten aanzien van de tennisactiviteiten is, op basis van (internet)informatie van de tennisvereniging en vergelijkbare tennisverenigingen, alsmede nader overleg met de tennisvereniging, uitgegaan van een worst case benadering (bijvoorbeeld competitie en toernooisituaties).

Indien informatie is verkregen via het overleg met de tennisvereniging dan staat dit specifiek vermeld (bijv. uit overleg met de tennisvereniging, in overleg met de tennisvereniging, door de tennisvereniging is aangegeven dat, volgens opgaaf van de tennisvereniging, etc.).

Uit het overleg met de tennisvereniging komt naar voren dat:

- In de dagperiode alle tennisbanen gedurende 60% van de tijd (7,2 uur) in gebruik zijn. Dit is met name op competitiedagen en toernooidagen het geval.
- In de avondperiode alle tennisbanen gedurende circa 88 % van de tijd (3,5 uur) in gebruik zijn.

Aangehouden is dat gedurende 80% van deze tijd stemgeluiden optreden en dat gedurende 20% van deze tijd tennisgeluiden optreden.

Voor tennisgeluiden is, op verzoek van OZHZ, uitgegaan van $L_{wr} = 93$ dB(A). Hierbij is aangesloten bij hetgeen de VDI richtlijn 3770 aangeeft als geluidbronvermogen voor onder andere tennisactiviteiten. Dit geluidbronvermogen is echter te beschouwen als worst case daar voor tennisgeluiden ook geluidbronvermogens gehanteerd kunnen worden, mede op basis van geluidmetingen, van 85 dB(A) of lager.

Voor stemgeluiden is uitgegaan van een geluidbronvermogen van $L_{wr} = 83$ dB(A).

Opgemerkt dat het gemiddeld geluidbronvermogen van stemgeluiden en tennisgeluiden (bronvermogen en tijdsduur) op de tennisbanen zelf $L_{wr} = 88$ dB(A) bedraagt. OZHZ heeft aangegeven te kunnen instemmen met een dergelijk gemiddeld geluidbronvermogen.

Op het tenniscomplex bevindt zich ook nog een tenniskooi, alwaar een tennisser ballen tegen een muur aan kan slaan. Overigens is door de tennisvereniging aangegeven dat deze tenniskooi zeer beperkt wordt gebruikt (minder dan 1 uur per week). Wel kunnen in deze tenniskooi piekgeluiden ontstaan (bal tegen boarding/muur). Hiervoor is een maximaal geluidbronvermogen aangehouden van $L_{wr,max} = 112$ dB(A).

Op het tenniscomplex is een kantinegebouw aanwezig. Door de tennisvereniging is aangegeven dat het uitgangspunt is dat in de kantine (achtergrond)muziek wordt gedraaid dat buiten bij omliggende (bestaande) woningen niet hoorbaar is (noch in de dagperiode noch in de avondperiode).

Volgens opgaaf van de tennisvereniging bevinden zich noch op het dak van de kantine noch aan de gevel van de kantine akoestisch relevante installaties. Overige akoestisch relevante installaties zijn niet aanwezig.

De kantine wordt in de dagperiode bevoorraad met behulp van een vrachtwagen. Dit geschiedt via het Schenkeltje. Het transport vanuit de vrachtwagen naar de kantine geschiedt handmatig, met behulp van een steekwagen of pompwagen. Voor het geheel van lossen/laden is een geluidbronvermogen aangehouden van $L_{wr} = 90$ dB(A). Voor piekgeluiden die optreden bij het laden/lossen is een maximaal geluidbronvermogen aangehouden van $L_{wr,max} = 110$ dB(A).

Volgens opgaaf van de tennisvereniging wordt op het tenniscomplex zelf, uitzonderingen daargelaten, geen gebruik gemaakt van speakers (voor muziek of voor het omroepen van mededelingen).

Bij tenniswedstrijden zal publiek aanwezig zijn. Hierbij is, in overleg met de tennisvereniging, als worst case benadering uitgegaan dat totaal, verdeeld over het complex, circa 100 personen aanwezig zijn. Circa 70% van het publiek bevindt zich nabij het terras bij de kantine en eventueel op de banen ten westen hiervan en circa 30 % bevindt zich nabij het terras ten westen van de twee zuidelijke tennisbanen en eventueel op de banen ten oosten hiervan. Vanuit is gegaan dat de toeschouwers praten/roepen gedurende 25% van de speeltijd. Voor het stemgeluid van één persoon is uitgegaan van een bronsterkte van circa $L_{wr} = 80$ dB(A). Het stemgeluid is overigens per 6 personen gemodelleerd.

Tot slot is aangehouden dat in de dagperiode onderhoudswerkzaamheden aan de tennisbanen plaatsvinden. Voorts is aangehouden dat hiertoe gebruik wordt gemaakt van een kleine tractor voor het egaliseren van de baan. Dit egaliseren duurt 5 minuten per baan. Voor de kleine tractor is een geluidbronvermogen aangehouden van $L_{wr} = 100$ dB(A).

In tabel 5.1 is een overzicht opgenomen van de hiervoor behandelde geluidbronnen alsmede de LA_{max} -geluidbronnen. In het algemeen wordt opgemerkt dat de geluidbronvermogens *onder andere* zijn gebaseerd op de VDI richtlijn 3770.

Tabel 5.1 *Overzicht gemodelleerde geluidbronnen, geluidbronvermogens en bedrijfsduur tennisactiviteiten*

Bronnr.	Omschrijving geluidbronnen	Geluidbronvermogen (dB(A))	Bedrijfsduur / aantallen		
			Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
TB1-TB6 tennis	Tennisbaan – tennigeluiden	93 per oppervlaktebron	1,44 uur	0,7 uur	-
TB1-TB6 stem	Tennisbaan - stemgeluiden	83 per oppervlaktebron	5,75 uur	2,8 uur	-
publ001-publ017	Publiek per 6 personen (totaal 17 bronnen)	88 per puntbron	1,8 uur	0,875 uur	-
Laad/loseq	Laad/losactiviteiten	90	0,25 uur	-	-
Tractr 01-06	Onderhoud (per baan)	100	5 min.	-	-
tenn001-tenn012, tenn021-tenn032	LA_{max} : tennigeluiden	96 per puntbron	+	+	-
Sch001-Sch008, Sch021-Sch032	LA_{max} : schreeuwende tennisspelers	110	+	+	-
Publ001-Publ006, Publ021-Publ029	LA_{max} : publiek roepen	95	+	+	-
Lmxkooi	L_{max} tennis in kooi	112	+	-	-
Lmxlaad	L_{max} laad/losactiviteiten	110	+	-	-

(+): Optredend in de betreffende beoordelingsperiode.

5.4. Voetbalactiviteiten

Voor de aangehouden akoestische bedrijfsvoering ten aanzien van de voetbalactiviteiten is uitgegaan van een worst case benadering. Het betreft een combinatie van trainingsdagen (trainingen veelal in de avonduren) en wedstrijddagen (wedstrijden veelal overdag), gebaseerd op (internet)informatie van de voetbalvereniging alsmede gebaseerd op nader overleg met de voetbalvereniging.

Indien informatie is verkregen via het overleg met de voetbalvereniging dan staat dit specifiek vermeld (bijv. volgend uit het overleg met de voetbalvereniging, naar aanleiding van het overleg met de voetbalvereniging, volgens opgaaf van de voetbalvereniging, etc.).

Voor de bezetting van de velden wordt verwezen naar tabel 5.2.

Hierbij wordt, volgend uit het overleg met de voetbalvereniging, nog het volgende opgemerkt:

- Veld C wordt in de avondperiode niet gebruikt vanwege het ontbreken van een lichtinstallatie rondom dat veld. Slechts zeer incidenteel wordt dit veld (in de maand mei) gebruikt in de avondperiode. Vanwege dit incidentele karakter is het incidentele gebruik van veld C in de avondperiode in beginsel niet verder bij de geluidberekeningen betrokken. Zie echter tevens hoofdstuk 9.
- Het kunstgrasveld wordt naar verhouding veel meer gebruikt dan de overige velden.
- De voetbalvereniging maakt geen gebruik (meer) van het 'ijsbaanveld'.
- Wedstrijden van het eerste elftal vinden regulier plaats in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur). Het aantal wedstrijden van het eerste elftal in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur) is ruim minder dan 12x / jaar. Gelet hierop zijn eventuele wedstrijden van het eerste elftal in de avondperiode niet bij de geluidberekeningen betrokken.

Voor het stemgeluid van een groep voetballers is een geluidbronvermogen van $L_{wr} = 94$ dB(A) aangehouden.

Bij voetbalwedstrijden zal publiek aanwezig zijn. Naar aanleiding van het overleg met de voetbalvereniging zijn de volgende aantallen aangehouden:

- behoudens een wedstrijd van het eerste elftal is per wedstrijd uitgegaan van gemiddeld 36 personen aan publiek;
- bij thuiswedstrijden van het eerste elftal (in feite circa 13 keer per seizoen aan competitiewedstrijden en mogelijk nog een aantal bekerwedstrijden) zijn gemiddeld 240 personen aan publiek aanwezig.

Op verzoek van OZHZ is vanuit gegaan dat de toeschouwers praten/roepen gedurende 100% van de speeltijd. Dit is echter een worst case benadering. Immers, weinig waarschijnlijk is dat een toeschouwer gedurende de volledige speeltijd praat of roept. In één dan wel meerdere vergelijkbare akoestische onderzoeken die op voetbalactiviteiten ingaan, wordt dan ook wel uitgegaan circa 25% van de speeltijd.

Voor het stemgeluid van één persoon is uitgegaan van een bronsterkte van circa $L_{wr} = 80$ dB(A). Het stemgeluid is per 6 personen gemodelleerd.

Bij wedstrijden van het eerste elftal op het kunstgrasveld is uitgegaan van 12 personen per puntbron.

Op wedstrijddagen van het eerste elftal wordt volgens opgaaf van de voetbalvereniging, in de dagperiode, muziek ten gehore gebracht (totaal circa 45 minuten: 30 minuten voor de wedstrijd en 15 minuten na de wedstrijd).

Hiertoe bevinden zich twee speakers bevinden zich op het dak van het gebouw (kantinegebouw) parallel aan de lange zijde van het kunstgrasveld.

Vanwege muziekgeluid bedraagt de bedrijfsduur van deze speakers 12 uur. Ook worden via speakers mededelingen gedaan. Uitgangspunt is dat 2 minuten per kwartier mededelingen worden gedaan. Voor de speakers is in eerste instantie een geluidbronvermogen aangehouden van $L_{wr} = 102 \text{ dB(A)}$. Op de geluidbelasting op dergelijke wedstrijddagen is een toeslag van 10 dB in rekening gebracht, met als uitgangspunt dat muziekgeluid hoorbaar is op de rekenpunten. De toeslag is overigens uitsluitend in rekening gebracht op de speakers (muziek) omdat enerzijds wanneer deze in gebruik zijn, deze maatgevend zijn vanwege de voetbalactiviteiten en anderzijds onvoorspelbaar is wanneer deze gelijktijdig met geluidbronnen vanwege andere activiteiten in werking zijn.

Tot slot is aangehouden dat in de dagperiode onderhoudswerkzaamheden aan de voetbalvelden plaatsvinden. Aangehouden is dat hiertoe gebruik wordt gemaakt van bijvoorbeeld een tractor voor bijvoorbeeld maaiwerkzaamheden. Per veld is een duur van 15 minuten aangehouden. Het kunstgrasveld behoeft in beginsel geen onderhoud waarbij akoestisch relevante machines/werktuigen meer dan 12x per jaar worden ingezet. Voor de onderhoudswerkzaamheden is een geluidbronvermogen aangehouden van $L_{wr} = 102 \text{ dB(A)}$.

In tabel 5.2 is een overzicht opgenomen van de hiervoor behandelde geluidbronnen alsmede de LA_{max} -geluidbronnen.

In het algemeen wordt opgemerkt dat de geluidbronvermogens *onder andere* zijn gebaseerd op de VDI richtlijn 3770.

Tabel 5.2 *Overzicht gemodelleerde geluidbronnen, geluidbronvermogens en bedrijfsduur voetbalactiviteiten*

Bronnr.	Omschrijving geluidbronnen	Geluidbron-vermogen (dB(A))	Bedrijfsduur / aantallen		
			Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
VeldA-knst	Veld A - kunstgrasveld	94	9 uur	3 uur	-
Veld B	Veld B - wedstrijdveld	94	7,5 uur	1,5 uur	-
Veld C	Veld C - wedstrijdveld	94	4,5 uur	-****	-
Trnngsv1	Trainingsveld 1	94	1 uur	3 uur	-
Trainingsv	Trainingsveld - zwembad	94	1 uur	3 uur	-
publk101vt -publk112vt	Publiek per 6 personen	88 per puntbron	12 uur	1,5 uur	-
publk151vt- publk156vt	Publiek per 6 personen	88 per puntbron	7,5 uur	1,5 uur	-
publk121vt -publk140vt	Publiek per 12 personen	91 per puntbron	1,5 uur	-**	-
Mzkgel001- 003	Speaker – muziek (uitsluitend thuis-wedstrijddagen 1 ^e elftal)	93 / 102 ***	12 uur (vanwege muziekgeluid)	-	-
Speakr001- 003	Speaker – mededelingen (uitsluitend thuis-	93 / 102 ***	12 min. (2 min./kwartier)	-	-

Bronnr.	Omschrijving geluidbronnen	Geluidbronvermogen (dB(A))	Bedrijfsduur / aantallen		
			Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
	wedstrijddagen 1 ^e elftal)				
trrnondrh1-4	Terreinonderhoud	102	4 x 15 min.	-	-
Vtbl001-Vtbl008	LA _{max} : schreeuwende voetballers	110	+	-	-
Vtbl011-Vtbl018	LA _{max} : schreeuwende voetballers	110	+	+	-
Vtbl021-Vtbl028	LA _{max} : schreeuwende voetballers	110	+	+	-
Mxtrnsch1-mxtrnsch5	LA _{max} trainer/scheids	118	+	+	-
Mxtrnsch6-mxtrnsch10	LA _{max} trainer/scheids	118	+	-	-

+) : Optredend in de betreffende beoordelingsperiode.

**) : Wedstrijden van het eerste elftal in de periode 19.00 – 23.00 uur vinden ruim minder dan 12x / jaar plaats.

***): Met het geluidbronvermogen van L_{wr} = 93 dB(A) wordt voldaan aan de relevante grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer op bestaande woningen. Zie paragraaf 6.1.

****): Op verzoek van OZHZ zijn ook nog aparte geluidberekeningen uitgevoerd, indien dit veld in de avondperiode wel representatief in gebruik zal zijn.

5.5. Terrein ijsbaan

Het terrein met de ijsbaan werd in de periodes dat deze niet onder water stond (periode (globaal) december – februari) gebruikt door de voetbalvereniging voor trainingen. De voetbalvereniging heeft aangegeven dat dit niet meer het geval is. Zie verder hierna.

Voor wat betreft het overig gebruik van het terrein van de ijsbaan, buiten de winterperiode, zijn er nog geen formele situaties waar rekening mee moet worden gehouden (derhalve met welke activiteiten vanuit de ijsvereniging zelf op dit terrein formeel rekening zal moeten worden gehouden).

In het kader van onderhavig onderzoek is, ter duiding van de optredende geluidbelastingen, echter wel uitgegaan van twee situaties:

- A. Gebruik van het ijsbaanterrein als trapveld(je).
- B. Gebruik van de natuurijsbaan, gedurende een beperkte vorstperiode.

A.

Het ijsbaanterrein, het middendeel met de breedte van een voetbalveld, wordt inmiddels gebruikt als trapveld(je) voor voetbal voor de jeugd. Dit is mogelijk van 08.00 uur t/m 21.00 uur. Voor deze situatie is vooralsnog uitgegaan van het gebruik van het terrein door 20 personen gemiddeld per uur, gedurende effectief 11 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode. Hierbij is stemgeluid bepalend geacht. Hiervoor is een totaal geluidbronvermogen aangehouden van L_{wr} = 95 dB(A). Vanwege het gebruik door de jeugd is als maximaal geluidbronvermogen een waarde aangehouden van L_{wr,max} = 107 dB(A).

B.

Voor deze situatie is, als worst case benadering, uitgegaan van gebruik van het terrein door 100 personen gemiddeld per uur, gedurende effectief 8 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode. Hierbij is stemgeluid bepalend geacht.

Hiervoor is een geluidbronvermogen aangehouden van $L_{wr} = 80 \text{ dB(A)}$ per persoon. Als maximaal geluidbronvermogen is een waarde aangehouden van $L_{wr,max} = 107 \text{ dB(A)}$. Verder is vanuit gegaan dat muziekgeluid ten gehore wordt gebracht op de ijsbaan. Hiertoe is een vervangende puntbron gemodelleerd in het midden van de ijsbaan. Deze heeft een geluidbronvermogen van $L_{wr} = 93 \text{ dB(A)}$.

Vanwege muziekgeluid bedraagt de bedrijfsduur van deze geluidbron 12 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode.

Van de (natuur)ijsbaan wordt jaarlijks alleen gebruik gemaakt in vorstperiodes die een voldoende ijsdikte tot gevolg hebben. Het aantal dagen per jaar dat dit het geval is, is niet voorspelbaar.

Zo is, op basis van internetinformatie van de ijsvereniging, de (natuur)ijsbaan in 2016 en 2017 niet geopend geweest en in 2018 tot nog toe (november 2018) slechts 2 dagen.

Van deze twee bedrijfssituaties is het schaatsen op de ijsbaan in vorstperiodes akoestisch maatgevend. Deze bedrijfssituatie wordt apart beschouwd (zie hoofdstuk 9). Dit enerzijds vanwege de onvoorspelbare frequentie van optreden anderzijds vanwege het feit dat bij vorstperiodes waarin kan worden geschaatst, de andere relevante sportactiviteiten en dan met name voetbalactiviteiten, tennisactiviteiten en buitenkorfbalactiviteiten niet dan wel nauwelijks worden uitgeoefend.

6. Resultaten (zonder concrete invulling plangebied)

6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - Activiteitenbesluit

De geluidbelasting vanwege de diverse activiteiten op het sportterrein is in eerste instantie berekend op de rekenpunten die het plangebied vertegenwoordigen. Deze zijn gesitueerd aan de randen van het plangebied nabij de diverse sportvelden.

Hieruit volgt dat de geluidbelasting vanwege de sporthal, het zwembad en de korfbal (afzonderlijk), artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit in acht genomen, voldoet aan de relevante geluidgrenswaarde(n) zoals opgenomen in artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit. Zie bijlage 5 voor de rekenresultaten.

De geluidbelasting vanwege de voetbalactiviteiten (inclusief muziekgeluidcorrectie) voldoet in het algemeen, artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit in acht genomen, niet aan de relevante geluidgrenswaarde(n) zoals opgenomen in artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit. Zie bijlage 5 voor de rekenresultaten.

Opgemerkt wordt dat deze berekeningen zijn uitgevoerd met een geluidbronvermogen van de speakers van $L_{wr} = 102$ dB(A).

Met dit geluidbronvermogen voldoet de geluidbelasting op de bestaande woningen in de directe omgeving echter eveneens, artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit in acht genomen, niet aan de relevante geluidgrenswaarde(n) zoals opgenomen in artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit. Bij een geluidbronvermogen van $L_{wr} = 93$ dB(A) is dit wel het geval (woning Schenkeltje 9).

Met dit geluidbronvermogen wordt overigens ook op de rekenpunten die het plangebied vertegenwoordigen, met in achtneming van artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit, voldaan aan de relevante geluidgrenswaarde(n) zoals opgenomen in artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit. Zie bijlage 5 voor de rekenresultaten.

De geluidbelasting vanwege de tennisactiviteiten voldoet in het algemeen, artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit in acht genomen, niet aan de relevante geluidgrenswaarde(n), in de avondperiode, zoals opgenomen in artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit. Zie bijlage 5 voor de rekenresultaten. De overschrijdingen zijn met name het gevolg van de tennisactiviteiten op de tennisbanen nabij het plangebied. Voor deze tennisactiviteiten is op verzoek van OZHZ een relatief hoog geluidbronvermogen aangehouden.

Ook hier geldt dat de geluidbelasting op de bestaande woningen (Schenkeltje 21, 21a en 23) in de directe omgeving eveneens, artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit in acht genomen, niet aan de relevante geluidgrenswaarde(n) zoals opgenomen in artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit voldoet. Deze overschrijdingen zijn met name het gevolg van de tennisactiviteiten op de tennisbanen nabij deze woningen.

Het geluidbronvermogen van de activiteiten op de tennisbanen is voor de verdere geluidberekeningen echter niet aangepast. Dit daar de meest nabij gelegen tennisbanen (bij ofwel de rekenpunten die het plangebied vertegenwoordigen ofwel bij de bestaande woningen) steeds maatgevend zijn en derhalve niet alle tennisbanen.

6.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau – ruimtelijke ordening

De gecumuleerde geluidbelasting inclusief muziekgeluidcorrectie (L_{wr} speaker = 102 dB(A)) vanwege de sportactiviteiten bedraagt op een rekenpunt ten hoogste 58 dB(A)-etmaalwaarde. Ter duiding van deze geluidbelasting wordt opgemerkt dat de gecumuleerde geluidbelasting vanwege deze sportactiviteiten op de bestaande woningen ten hoogste 60 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt.

Algemeen

Bij de resultaten van de geluidberekeningen (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) wordt het volgende opgemerkt:

- Bij de berekeningen is nog geen rekening gehouden met onderlinge afscherming van de woningen behorende tot het bouwplan.
- In het algemeen geldt: hoe hoger de rekenhoogte des te hoger de geluidbelasting.

In bijlage 5 is overigens informatie met de rekenresultaten opgenomen.

6.3. Maximaal geluidniveau - Activiteitenbesluit

In het kader van het Activiteitenbesluit is geen sprake van geluidbronnen ten aanzien waarvan de relevante grenswaarden, zoals opgenomen in artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit, worden overschreden.

6.4. Maximaal geluidniveau – ruimtelijke ordening

In het kader van de ruimtelijke ordening zijn de maximale geluidniveaus bepaald vanwege de relevante geluidbronnen. Dit betreft derhalve 'Activiteitenbesluit –geluidbronnen', alsmede 'niet-Activiteitenbesluit geluidbronnen, zoals stemgeluid ('schreeuwen'), fluitende scheidsrechter etc.

Maatgevend voor de maximale geluidniveaus zijn de voetbal- en tennisactiviteiten. De optredende maximale geluidniveaus worden bij deze activiteiten overigens veroorzaakt door niet-Activiteitenbesluit geluidbronnen, zoals stemgeluid en een fluitende scheidsrechter.

Maximale geluidniveaus treden op tot 75 dB(A) in de dagperiode en tot 74 dB(A) in de avondperiode op de rekenpunten die het plangebied vertegenwoordigen. Zie tevens bijlage 5.

Beschouwing rekenresultaten

Voor een korte beoordeling van de rekenresultaten wordt verwezen naar hoofdstuk 7.

7. Concrete invulling plangebied

De geluidbelastingen zoals aangegeven in hoofdstuk 6 zijn in het algemeen relatief hoog en voldoen niet overal aan de relevante geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit en de relevante geluidnormering (stap 2 of stap 3) van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Om deze geluidbelastingen te reduceren zijn bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en ontvangermaatregelen mogelijk.

Maatregelen aan de geluidemissie vanwege de diverse uitgevoerde sportactiviteiten zijn in beginsel niet aan de orde. Immers, dit zou betekenen dat de diverse verenigingen (voetbal, tennis, korfbal, sporthal en zwembad) mogelijk worden beperkt in hun bedrijfsvoering.

Gelet op de rekenhoogtes van de rekenpunten die het plangebied vertegenwoordigen, zijn op basis van indicatief uitgevoerde berekeningen, diverse hoge (> 14,5 meter) en lange (> 50 meter) afschermingen benodigd, teneinde ook op grote rekenhoogtes een aanvaardbare geluidbelasting te verkrijgen.

Dergelijke schermen met deze afmetingen stuiten op bezwaren van financiële aard alsmede op bezwaren van stedenbouwkundige aard (lengte en hoogte).

Als ontvangermaatregel dient de geluidwering van de woningen, mede gelet op het Bouwbesluit, in ieder geval enerzijds zodanig te zijn dat het binnengeluidniveau in de woningen niet meer dan 35 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt en anderzijds zodanig te zijn dat de maximale geluidniveaus in de woningen niet hoger zullen zijn dan 55 dB(A), 50 dB(A) en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Met een concrete invulling van het plangebied kan gericht worden ingegaan op de optredende geluidniveaus, de te treffen maatregelen en de aanvaardbaarheid van het akoestisch woon- en leefklimaat.

7.1. Concreet bouwplan

Door/namens initiatiefnemer is aangegeven dat er inmiddels een bouwplan/stedenbouwkundige opzet van het plangebied is gemaakt (onder voorbehoud).

In bijlage 6 van onderhavige rapportage is informatie hiervan opgenomen.

Deze stedenbouwkundige opzet is gemodelleerd in de diverse akoestische rekenmodellen waarmee de geluidbelasting vanwege het sportterrein is berekend. Deze modellering is in hoofdzaak overgenomen uit het wegverkeerlawaaionderzoek.

Het bouwplan bestaat kortweg uit:

- een appartementencomplex in het zuidoostelijk deel van het plangebied met een hoogte van circa 21 meter;
- laagbouw met hoogtes tussen circa 8,5 meter en 10 meter.

De laagbouw bestaat in het algemeen voornamelijk uit twee bouwlagen met kap. De geluidgevoelige ruimten bevinden zich in principe in de eerste twee bouwlagen en de bovenste derde bouwlaag in de kap betreft zolderruimte (deze zolderruimte zou eventueel als een geluidgevoelige ruimte gebruikt kunnen gaan worden (bijv. extra slaapkamer)).

Het meest noordelijke 'blok' van de laagbouw (nabij de tennisvelden) zijn horizontaal gesplitste woningen (zogenoemde benedenbovenwoningen) bestaande uit drie bouwlagen met op iedere bouwlaag geluidgevoelige ruimten. De bovenwoningen beschikken hierbij over een dakterras (tweede bouwlaag).

Deze benedenbovenwoningen zijn, op basis van informatie zoals verstrekt door Weboma, relatief nauwkeurig gemodelleerd. Deze woningen zijn derhalve gemodelleerd met een terrasgedeelte en reeds voorziene afscherming(en) ter plaatse van het terrasgedeelte (afscherming met een hoogte van circa 1,85 m aan de zijkanten van het terras en een afscherming met een hoogte van circa 1 meter aan de noordzijde van het terras).

Verder is in de rekenhoogte van de rekenpunten die de woningen van het bouwplan vertegenwoordigen, op basis van informatie zoals verstrekt door Weboma, reeds verdisconteerd of de gevels (dan wel onderdelen van gevels) geen te openen delen bevatten (dove gevel zoals bedoeld in de Wet geluidhinder). In het kader van onderhavig onderzoek is er vanuit gegaan dat dit het geval is bij de westelijke kopgevels van de twee meest noordelijke 'woonblokken' nabij de tennisvelden.

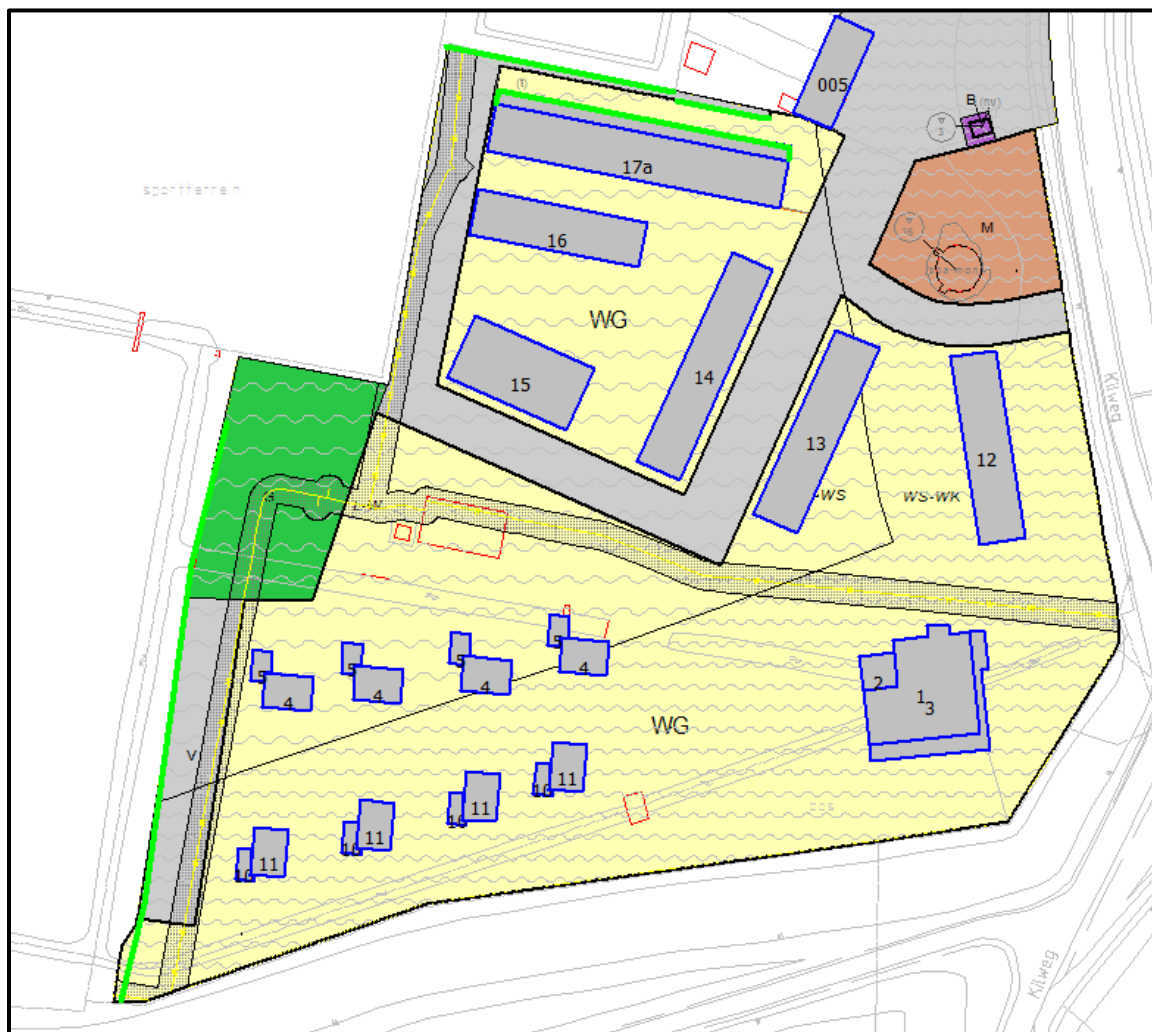
In bijlage 6 is informatie opgenomen van het bouwplan en de rekenpunten die het bouwplan vertegenwoordigen.

Opgemerkt wordt dat ook in de tuinen ($h_o = 1,5$ m) en op het dakterras ($h_o = 1,2$ m) rekenpunten zijn gelegd ter bepaling van het geluidniveau aldaar.

Met de beoogde stedenbouwkundige opzet zijn in relatie tot de activiteiten op het sportterrein reeds de volgende maatregelen getroffen:

- afschermende werking door de 1^e lijnsbebouwing (benedenbovenwoningen) nabij het tenniscomplex;
- creëren van zo veel mogelijk afstand tussen de woningen in het zuidwestelijk deel van het plangebied en de voetbalvelden;
- beperking bouwhoogte.

In de afbeelding hierna is de beoogde stedenbouwkundige opzet (modelmatig) aangegeven, met nogmaals de opmerking dat dit onder voorbehoud is.



Afbeelding 1: Bouwplan/stedenbouwkundige opzet (onder voorbehoud)

Ter bepaling van maatregelen is in eerste instantie de gecumuleerde geluidbelasting berekend op de woningen behorende tot het bouwplan.

Bij dit cumulatie- en maatregelenonderzoek

- is geluid vanwege de ijsbaan (winterperiode) niet betrokken (immers, de ijsbaan is dan geen inrichting in de zin van de Wet milieubeheer en de ijsbaan is slechts een beperkte periode per jaar in gebruik (voor zover dat al het geval is);
- is muziekgeluid vanwege de voetbalvereniging niet betrokken (redenen: muziekgeluid eens per twee weken, alleen in de dagperiode (7-19 uur), effectief muziekgeluid gedurende circa 45 min.).

7.2. Concreet bouwplan: rekenresultaten (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) zonder maatregelen

De gecumuleerde geluidbelasting is berekend op de woningen van het bouwplan. De rekenresultaten (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) zijn opgenomen in bijlage 7.

Uit bijlage 7 volgt dat in de tuinen en op de gevel(s) van de benedenboven-woningen de etmaalwaarde in de tuin ten hoogste 58 dB(A) is en op de gevel ten hoogste 57 dB(A) (gevel: rekenhoogte 1,5 meter) is.

Maatregelen zijn derhalve noodzakelijk om de gecumuleerde geluidbelasting vanwege industrielawaai te reduceren tot 55 dB(A)-etmaalwaarde of minder en bij voorkeur tot ten hoogste 50 dB(A)-etmaalwaarde.

7.3. Concreet bouwplan: rekenresultaten (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) met maatregelen

Uit paragraaf 7.2 volgt dat maatregelen noodzakelijk zijn om de gecumuleerde geluidbelasting vanwege industrielawaai te reduceren tot minder dan 55 dB(A)-etmaalwaarde en bij voorkeur tot ten hoogste 50 dB(A)-etmaalwaarde.

Om dit te bewerkstelligen is een afscherming aan de zuidzijde van de tennisbaan gemodelleerd met een hoogte van 4 meter en een lengte van circa 50 meter.

Aangehouden is dat het geluidsscherm een Kokowall-geluidsscherm zal zijn dan wel hiermee vergelijkbaar. Voor het scherm is een reflectiefactor aangehouden van 0,45.

Inclusief deze afscherming zijn geluidberekeningen uitgevoerd op de woningen van het bouwplan. De rekenresultaten (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) zijn opgenomen in bijlage 7.

Uit bijlage 7 volgt dat de gecumuleerde geluidbelasting:

- op de gevels van de maatgevende benedenbovenwoningen ten hoogste 53 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt;
- op het dakterras ten hoogste 51 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt;
- in de tuinen ten hoogste 53 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt (oostelijke tuinen benedenbovenwoningen, net ten oosten van het scherm).

Volledigheidshalve is nog nagegaan met welke extra maatregelen een geluidniveau in de tuinen van de benedenbovenwoningen kan worden bereikt van circa 50 dB(A)-etmaalwaarde.

Aan de noordzijde van de benedenbovenwoningen is voorzien in bergingen. Indien tussen deze bergingen schuttingen worden geplaatst vooralsnog met een hoogte van 2 meter dan bedraagt ook in de betreffende tuinen de geluidbelasting 50 dB(A)-etmaalwaarde of minder. Zie tevens bijlage 7. Overigens dient de schutting dan wel een geluidsscherm te zijn (vooralsnog is voor de berekeningen een schutting van Kokowall aangehouden).

7.4. Concreet bouwplan met maatregelen: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus – Activiteitenbesluit

Met de maatregelen zoals vermeld in de paragrafen hiervoor (inclusief het scherm/de schutting van 2 meter) is de geluidbelasting vanwege afzonderlijke sportactiviteiten tennis, korfbal, voetbal, zwembad en sporthal (die tot Activiteitenbesluit-activiteiten kunnen worden gerekend) berekend op het bouwplan en vervolgens getoetst aan relevante geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit.

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 7.

Uit de rekenresultaten volgt dat behoudens voetbal per activiteit voldaan kan worden aan de relevante geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit.

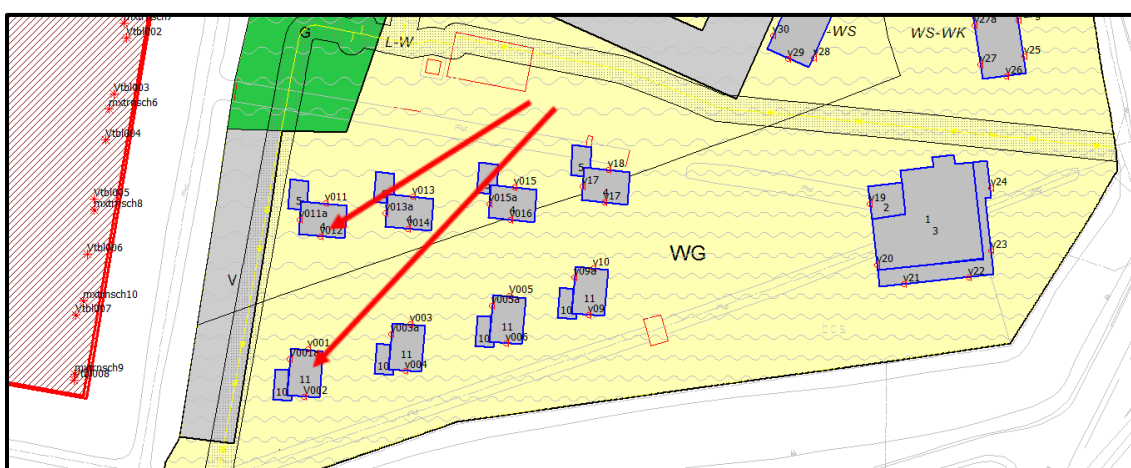
Indien voor de speakers een geluidbronnvermogen wordt aangehouden van $L_{wr} = 93 \text{ dB(A)}$, waarmee ook op de bestaande woningen wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit, dan wordt op het bouwplan eveneens voldaan aan de relevante geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit. Zie paragraaf 6.1.

7.5. Concreet bouwplan met maatregelen: maximale geluidniveaus

Met de maatregelen zoals vermeld in de paragrafen hiervoor (inclusief het scherm/de schutting van 2 meter) zijn de maximale geluidniveaus vanwege de sportactiviteiten tennis, korfbal, voetbal, zwembad, sporthal en het trapveldje berekend op de woningen in het plangebied.

Ruimtelijke normering en Activiteitenbesluit

Voor de maximale geluidniveaus wordt voldaan aan de in de ruimtelijke normering opgenomen geluidgrenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, behoudens twee woningen. Het betreft de twee meest westelijk gelegen woningen in het zuidwestelijk deel van het plangebied. Zie tevens de afbeelding hierna.



Afbeelding 2: Relevante woningen in avondperiode (vanwege piekgeluiden)

Het maximale geluidniveau bedraagt op deze woningen, op rekenhoogtes van 4,5 en 7,5 meter in de dagperiode ten hoogste 73 dB(A) en op rekenhoogtes van 1,5 meter ten hoogste 70 dB(A). In de avondperiode wordt op deze woningen ruim voldaan aan 65 dB(A). Zie tevens bijlage 7.

De maximale geluidniveaus worden overigens veroorzaakt door stemgeluid en het fluitje van de scheidsrechter (voetbalveld aan de westzijde, te weten veld C).

Uitgaande van een 'klassieke indeling' van deze woningen (begane grond: woonkamer en keuken, tweede en eventueel derde bouwlaag: slaapkamers) is de begane grond in de dagperiode de te beschermen ruimte. Hiermee wordt derhalve aan de grenswaarde in de dagperiode van 70 dB(A) voldaan.

Indien voldaan wordt aan de ruimtelijke normering dan wordt eveneens voldaan aan de relevante normering van het Activiteitenbesluit.

Zie echter paragraaf 9.1.

7.6. Ontvanger maatregelen

De gevelwering van de woningen dient, gelet op het Bouwbesluit, in ieder geval enerzijds zodanig te zijn dat het binnengeluidniveau in de woningen niet meer dan 35 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt en anderzijds zodanig te zijn dat de maximale geluidniveaus in de woningen niet hoger zullen zijn dan 55 dB(A), 50 dB(A) en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Gelet op de optredende geluidbelastingen kunnen de benodigde gevelweringen relatief eenvoudig worden bereikt door toepassing van bijvoorbeeld geluidgeïsoleerd glas, toereikende kierdichtingen, eventueel suskasten e.d.

8. Geluidbeleid en cumulatie

8.1. Akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van woningen beoogd bouwplan

Ter verkrijging van inzicht in het akoestisch woon- en leefklimaat vanwege andere geluidbronnen dan industrielawaai (sportvelden) zijn geluidberekeningen uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer, scheepvaartverkeer en industrielawaai (sportvelden).

De geluidberekeningen naar de geluidbelasting vanwege industrielawaai (sportvelden) zijn uitgevoerd op het gemodelleerde bouwplan inclusief maatregelen (afschermingen).

De geluidberekeningen vanwege wegverkeer en scheepvaartverkeer zijn uitgevoerd met het rekenmodel op basis waarvan het geluidrapport 'Woningbouwlocatie Tuinzigt te 's-Gravendeel – akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en scheepvaartlawaaï' van Van Kooten Akoestisch Advies (hierna: rapport Van Kooten) is opgesteld. Het betreft submodellen waarin de objecten die het bouwplan vertegenwoordigen zijn opgenomen en waarbij rekenpunten ter vertegenwoordiging van het bouwplan zo nodig aan deze submodellen zijn toegevoegd.

Voor de modelinformatie wordt verder verwezen naar rapport Van Kooten.

In het rapport van Van Kooten is reeds aangegeven dat uit het rapport 'Woningbouwplan Tuinzigt te 's-Gravendeel; Herziening bestemmingsplan in relatie tot industrielawaai' (2012, Royal Haskoning DHV), blijkt de ten oosten van het plangebied en de Dordtse Kil gelegen industrieterreinen en bedrijventerreinen geen aanleiding geven tot relevante geluidbelastingen.

Als nadere toelichting hierop wordt hierbij opgemerkt dat het plangebied niet is gelegen binnen de geluidzone van een industrieterrein en dat de bedrijven op een bedrijven- of industrieterrein niet allemaal tegelijk volgens hun maximale representatieve bedrijfssituatie in werking zijn.

De resultaten van de geluidberekeningen naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer en scheepvaartverkeer zijn opgenomen in bijlage 8 (rekenresultaten op kaartmateriaal).

Op basis van de rekenresultaten kan het volgende worden gesteld:

- Scheepvaartlawaaï is uitsluitend op het appartementencomplex relevant. Aan de oostgevel treden niveaus op tot maximaal $L_{den} = 56$ dB. Ter vergelijking: de, overigens niet formele, voorkeursgrenswaarde is $L_{den} = 55$ dB.
- Voor wegverkeer zijn op basis van deze stedenbouwkundige opzet uitsluitend vanwege de N217 hogere waarden benodigd. Deze hogere waarden zijn benodigd voor het appartementencomplex en circa drie woningen in het zuidelijk deel van het plangebied. De cumulatieve geluidbelasting is ook uitsluitend voor de woningen aan de randen van het plangebied (zuidelijk, oostelijk en het appartementencomplex) het hoogst, te weten ten hoogste 54 dB.
- De geluidbelasting vanwege de sportvelden is berekend zowel met muziekgeluidcorrectie alsmede zonder muziekgeluidcorrectie.

Voor de verdere bepaling van het akoestisch woon- en leefklimaat is uitgegaan van de geluidbelasting zonder muziekgeluidcorrectie. Dit daar muziekgeluid in beginsel slechts 1 keer per twee weken, op zaterdag, voorkomt en dan nog alleen in de dagperiode.

Uitgaande van deze cumulatie volgt dat alleen bij de twee meest noordelijke 'woonblokken' een geluidbelasting optreedt van meer dan 50 dB(A)-etmaalwaarde.

Op basis van deze rekenresultaten kan het volgende voor het akoestische woon- en leefklimaat worden afgeleid:

- ter plaatse van het appartementencomplex bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting (scheepvaart- en wegverkeer maatgevend) 55 – 56 dB, hetgeen is aan te merken als een redelijk tot matig akoestisch klimaat;
- ter plaatse van het meest oostelijke 'woonblok' bedraagt de geluidbelasting circa 49 tot 50 dB (wegverkeer maatgevend), hetgeen is aan te merken als een goed tot redelijk akoestisch klimaat;
- ter plaatse van de meest zuidelijke woningen bedraagt de geluidbelasting 54 dB, hetgeen is aan te merken als een redelijk akoestisch klimaat;
- ter plaatse van de meest noordelijke woonblokken bedraagt de geluidbelasting (omgerekend naar Lden) circa 54 dB, hetgeen is aan te merken als een redelijk akoestisch klimaat;
- ter plaatse van de overige woningen is sprake van een goed akoestisch klimaat.

Bij de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting zijn, overeenkomstig het geluidbeleid (zie de volgende subparagraaf), alleen de geluidbelastingen per 'geluidbron' meegenomen indien deze de voorkeursgrenswaarde overschrijden (voorkeursgrenswaarden: scheepvaart Lden = 55 dB, wegverkeer Lden = 48 dB en industrielawaai Letmaal = 50 dB(A)).

Op basis van voorstaande is het akoestisch klimaat in het plangebied als aanvaardbaar aan te merken.

8.2. Geluidbeleid

Zoals reeds aangegeven in hoofdstuk 3 van onderhavige rapportage is het geluidbeleid van de gemeente Binnenmaas alleen van toepassing op het vaststellen van een hogere waarde zoals bedoeld in artikel 110a van de Wet geluidhinder. Daarnaast is dit beleid van toepassing op situaties waarbij sprake is van de voorbereiding van een ruimtelijk plan waarin nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geprojecteerd worden aan 30 kilometer per uur wegen en/of vaarwegen.

Zie paragraaf 3.1 van het document.

Strikt genomen is dit geluidbeleid derhalve niet direct van toepassing op industrielawaai vanwege activiteiten die op een niet-geluidgezoneerd industrieterrein plaatsvinden.

(opmerking: indirect is dit geluidbeleid wel van toepassing indien voor woningen hogere waarden moeten worden vastgesteld en geluid vanwege industrielawaai meer dan 50 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt)

Zoals aangegeven treden de hoogte geluidbelastingen vanwege industrielawaai (activiteiten op het sportterrein, excl. muziekgeluid (zie paragraaf 8.1)) op bij de twee meest noordelijke woonblokken (bij het tenniscomplex). Op de overige woningen is de geluidbelasting vanwege industrielawaai 50 dB(A)-etmaalwaarde of lager.

Ter plaatse van de twee meest noordelijke woonblokken is de geluidbelasting vanwege scheepvaart- en wegverkeer ruim lager dan de voorkeursgrenswaarden.

Kortom, deze twee 'geluidbronnen' zijn voor de meest noordelijke woonblokken niet relevant.

Voor de geluidbelasting vanwege de activiteiten op het sportterrein op de twee meest noordelijke woonblokken kan het geluidbeleid wel als een soort richtlijn worden toegepast.

Leidend voor deze twee woonblokken is echter het gestelde in de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering", (d.d. 16 april 2009).

Van relevante geluidbelastingen vanwege scheepvaart- en wegverkeerlawaai is op deze woonblokken geen sprake.

Tot slot wordt nog opgemerkt dat in de bestemmingsplanregels nu in ieder geval de volgende voorwaardelijke verplichting is opgenomen:

Op de in lid 7.1 bedoelde gronden mogen uitsluitend woningen worden gebouwd indien bij een aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen van woningen een akoestisch onderzoek is uitgevoerd waarbij getoetst is of (en hoe) voldaan kan worden aan de voorwaarden uit het Beleid hogere grenswaarden, de Wet geluidhinder en de verstrekte hogere waarde zoals opgenomen in tabel 7.1.

Tabel 7.1 Hogere waarde

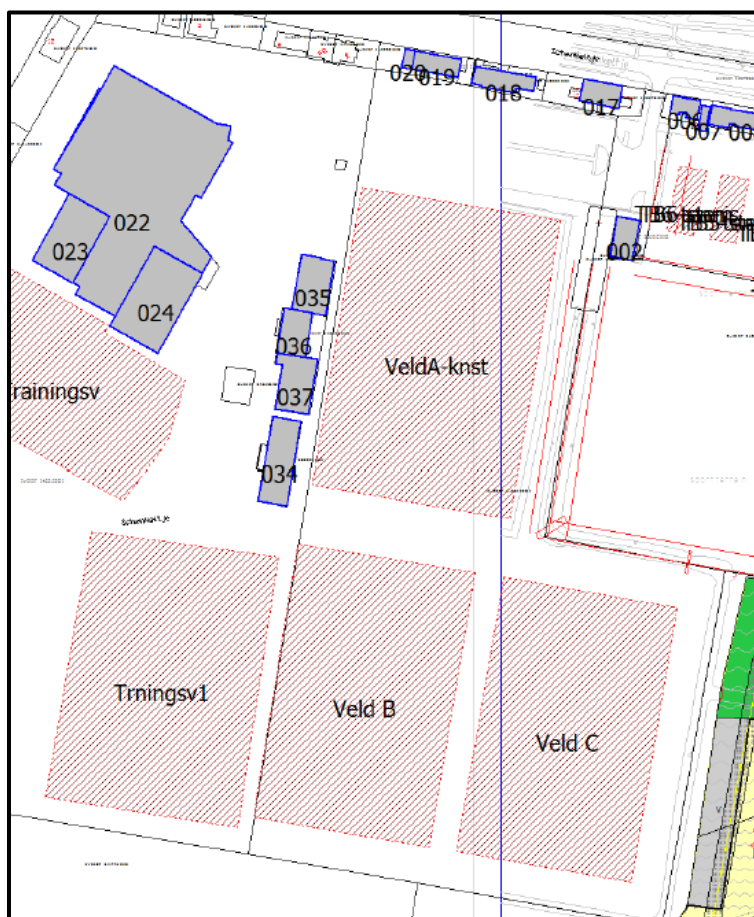
<i>Bron</i>	<i>Aantal</i>	<i>Hogere waarde</i>
<i>N217</i>	<i>40</i>	<i>58 dB</i>

Kortom, hiermee wordt derhalve al invulling gegeven aan het geluidbeleid.

9. Bijzonderheden

9.1. Gebruik veld C voetbalvereniging

Uit het gehouden overleg met de voetbalvereniging volgde dat (wedstrijd)veld C in de avondperiode in de representatieve bedrijfssituatie niet wordt gebruikt met name vanwege het ontbreken van een lichtinstallatie. In afbeelding 3 is de ligging van veld C weergegeven.



Afbeelding 3: Ligging wedstrijd- en trainingsvelden

Het geen gebruikmaken van veld C in de avondperiode wordt bevestigd door de trainingsschema's van v.v. 's-Gravendeel waaruit volgt dat het kunstgrasveld, het 'zwembadveld' en het trainingsveld ten westen van veld B worden gebruikt voor de trainingen. Zie bijlage 9.

Veld C wordt niet gebruikt voor trainingen, in ieder geval niet in de avondperiode.

Wedstrijden kunnen wel plaatsvinden op veld C in de representatieve bedrijfssituatie in de dagperiode.

Met deze bedrijfsvoering (voor veld C) zijn de geluidberekeningen, zoals beschreven in de hoofdstukken hiervoor, uitgevoerd.

OZHZ heeft aangegeven dat zij inzichtelijk gemaakt wil zien wat de consequenties zijn voor de woningen behorende tot het bouwplan indien veld C in de avondperiode wel wordt gebruikt voor voetbalactiviteiten (in beginsel trainingen). Opgemerkt wordt dat voorwaarde hiervoor is dat voor het structureel gebruik van veld C een lichtinstallatie benodigd is.

Verder wordt op voorhand opgemerkt dat mocht het bouwplan gerealiseerd zijn en de voetbalvereniging besluit alsnog gebruik te maken van veld C in de avondperiode (na realisatie van een lichtinstallatie), dit voor de voetbalvereniging geen beperkingen geeft. Immers, stemgeluid is vrijgesteld van toetsing aan de relevante geluidnormering van het Activiteitenbesluit. Verder is het verrichten van sportactiviteiten in de open lucht of activiteiten die hiermee in nauw verband staan uitgezonderd van toetsing aan de maximale geluidniveaus.

Zoals vermeld, is op verzoek van OZHZ inzichtelijk gemaakt wat de consequenties zijn voor de woningen behorende tot het bouwplan indien veld C in de avondperiode wel wordt gebruikt voor voetbalactiviteiten (in beginsel trainingen).

Hierna zijn voor veld C de invoergegevens samengevat in tabel 9.1.

Tabel 9.1 *Overzicht gemodelleerde geluidbronnen, geluidbronvermogens en bedrijfsduur veld C*

Bronnr.	Omschrijving geluidbronnen	Geluidbronvermogen (dB(A))	Bedrijfsduur / aantallen		
			Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
Veld C	Veld C - wedstrijdveld	94	4,5 uur	3 uur	-
Mxtrnsch6-mxtrnsch10	LA _{max} trainer/scheids	118	+	+	-
Vtbl001-Vtbl008	LA _{max} : schreeuwende voetballers	110	+	+	-

Met deze 'bedrijfsvoering' voor veld C treden in de avondperiode maximale geluidniveaus op die hoger zijn dan 65 dB(A). Het betreft de 5 meest westelijke woningen in het plangebied (zuidwestelijk deel).

Deze maximale geluidniveaus zijn het gevolg van piekgeluiden vanwege het hanteren van een scheidsrechterfluit.

Maatregel(en): afscherming en beperking situering geluidgevoelige ruimten

Teneinde te kunnen voldoen aan de geluidnormering (waarbij de piekgeluiden maatgevend zijn) dienen dan de volgende maatregelen (afscherming in combinatie met situering geluidgevoelige ruimten) te worden getroffen:

- Behoudens de woningen met v17/v18, v9/v9a/v10, v005/v005a/v006 (zie ook bijlage 9) is voor de overige woningen van het volgende uitgegaan: 2 bouwlagen met geluidgevoelige ruimten (begane grond en 1^e verdieping) voor de woningen met v011/v011a/v012, v001/v001/v002, v013/v013a/v014, achter de noord- en westgevel van de woning v003/v003a/v004 geen geluidgevoelige ruimten op de derde bouwlaag en achter de noordgevel van de woning v015/v015a/v016 geen geluidgevoelige ruimten op de derde bouwlaag.

- Het bijgebouw aan de westzijde van de woning v013/v013a/v014 dient een hoogte te hebben van circa 3,75 meter (ter extra afscherming van de noordgevel) dan wel de noordgevel van de tweede bouwlaag dient doof te worden uitgevoerd.
- Realisatie van een scherm van circa 73 meter lengte en een hoogte van 4,75 m (Kokowall). Zie hiertoe bijlage 9 (situering groene lijn nabij het voetbalveld).

Met deze maatregelen bedraagt het maximale geluidniveau op deze woningen ten hoogste 65 dB(A) in de periode 19-23 uur. Zie bijlage 9.

9.2. Ijsbaan bij vorstperiodes

Van de (natuur)ijsbaan wordt jaarlijks alleen gebruik gemaakt in vorstperiodes die een voldoende ijsdikte tot gevolg hebben. Het aantal dagen per jaar dat dit het geval is, is niet voorspelbaar.

In paragraaf 5.4 is de akoestische bedrijfsvoering aangegeven die is gehanteerd voor de bepaling van de geluidbelasting vanwege de (natuur)ijsbaan op de omgeving. Hierbij wordt uitsluitend ingegaan op de (natuur)ijsbaan daar vanwege andere geluidbronnen binnen het sportpark in dergelijke periodes geen relevante geluiduitstraling is te verwachten.

Voor de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 9.

Zoals eerder aangegeven is de natuurijsbaan geen inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Het in gebruik hebben van een natuurijsbaan valt onder een evenement. Een dergelijk evenement dient in het kader van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) gereguleerd te worden.

10. Beoordeling

10.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het milieuaspect geluid worden de sportverenigingen niet beperkt door de beoogde woningbouw in het plangebied. Dit vanwege de uitzonderingen die in artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. Voor de voetbalvereniging is hierbij vanuit gegaan dat geluidbelasting op de bestaande woningen eveneens voldoet aan de geluidnormering zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

10.2. Ruimtelijke ordening

Bij een concrete invulling van het plangebied kan, na het treffen van maatregelen, vanwege de relevante activiteiten in het sportpark gecumuleerd (excl. muziekgeluidcorrectie) worden voldaan aan de VNG-normering van 55 dB(A)-etmaalwaarde en de piekgeluidnormering van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Voor wat betreft de maatregelen gaat het kortweg en in hoofdzaak om de volgende maatregelen (voor gedetailleerdere informatie omtrent de maatregelen wordt verwezen naar de desbetreffende subparagrafen):

- geluidscherm en schutting net ten zuiden van de tennisbanen;
- bij een representatief gebruik van veld C van de voetbalvereniging in de dagperiode: 'klassieke' uitvoering bij twee woningen in het zuidwestelijk deel van het plangebied (begane grond: woonkamer en keuken, 1^e en eventuele verdere verdiepingen: slaapkamers);
- bij structureel gebruik van veld C (ook) in avondperiode: geluidscherm ten westen van de woningen in het zuidwestelijk deel van het plangebied, bij circa 3 woningen geen geluidgevoelige ruimten op de derde bouwlaag, bij 1 woning geen geluidgevoelige ruimten achter de noordgevel en bij 1 woning geen geluidgevoelige ruimten achter de west- en noordgevel.

Muziekgeluid wordt bij thuiswedstrijden van het eerste elftal eens in de twee weken in de dagperiode, effectief gedurende circa 45 minuten, ten gehore gebracht.

Gelet op de beperkte frequentie is dit aanvaardbaar te meer omdat de muziekgeluidbelasting op de bestaande woningen in de omgeving thans eveneens als aanvaardbaar wordt beschouwd.

Het akoestische woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied varieert van goed tot matig en is mede gelet op voorstaande als aanvaardbaar te beschouwen.

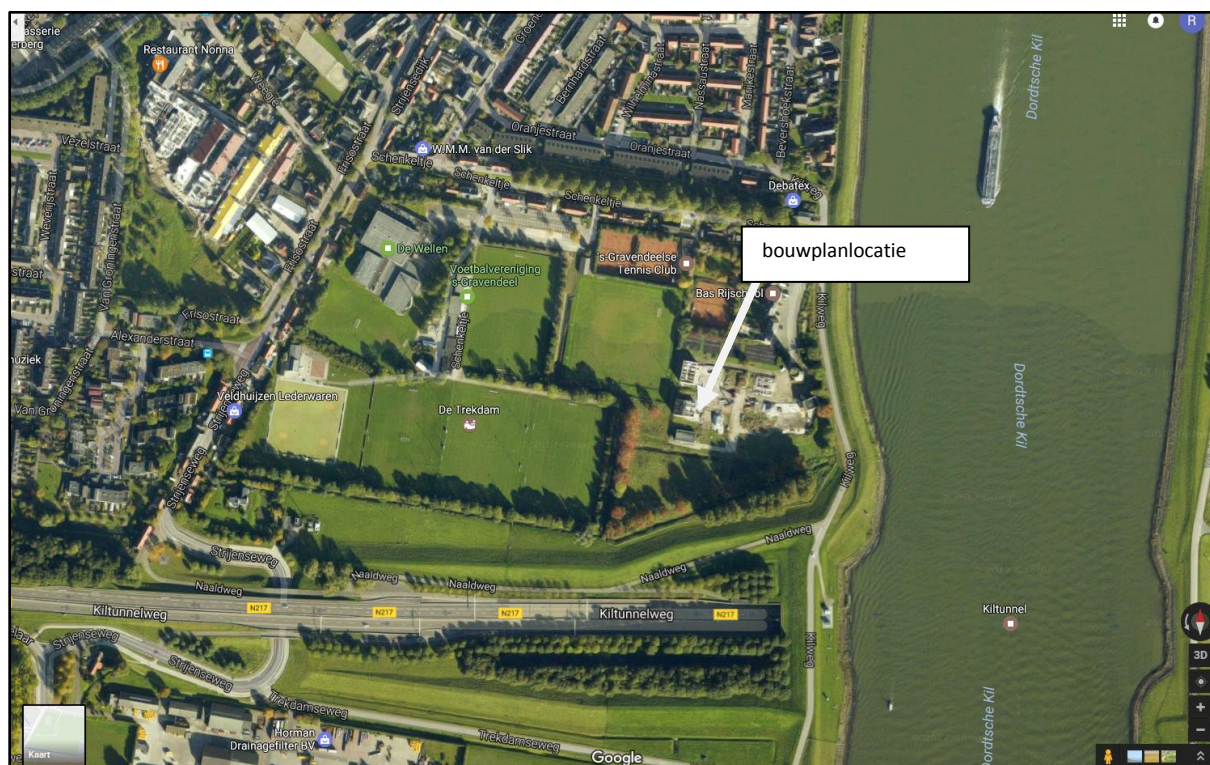
Dit te meer daar de gevelweringen van de woningen in het plangebied, gelet op het Bouwbesluit, in ieder geval enerzijds zodanig zijn dat het binnengeluidniveau in de woningen niet meer dan 35 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt en anderzijds zodanig zijn dat de maximale geluidniveaus in de woningen niet hoger zullen zijn dan 55 dB(A), 50 dB(A) en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Dit kan bijvoorbeeld via geluidgeïsoleerd glas, toereikende kierdichtingen, eventueel suskasten e.d.

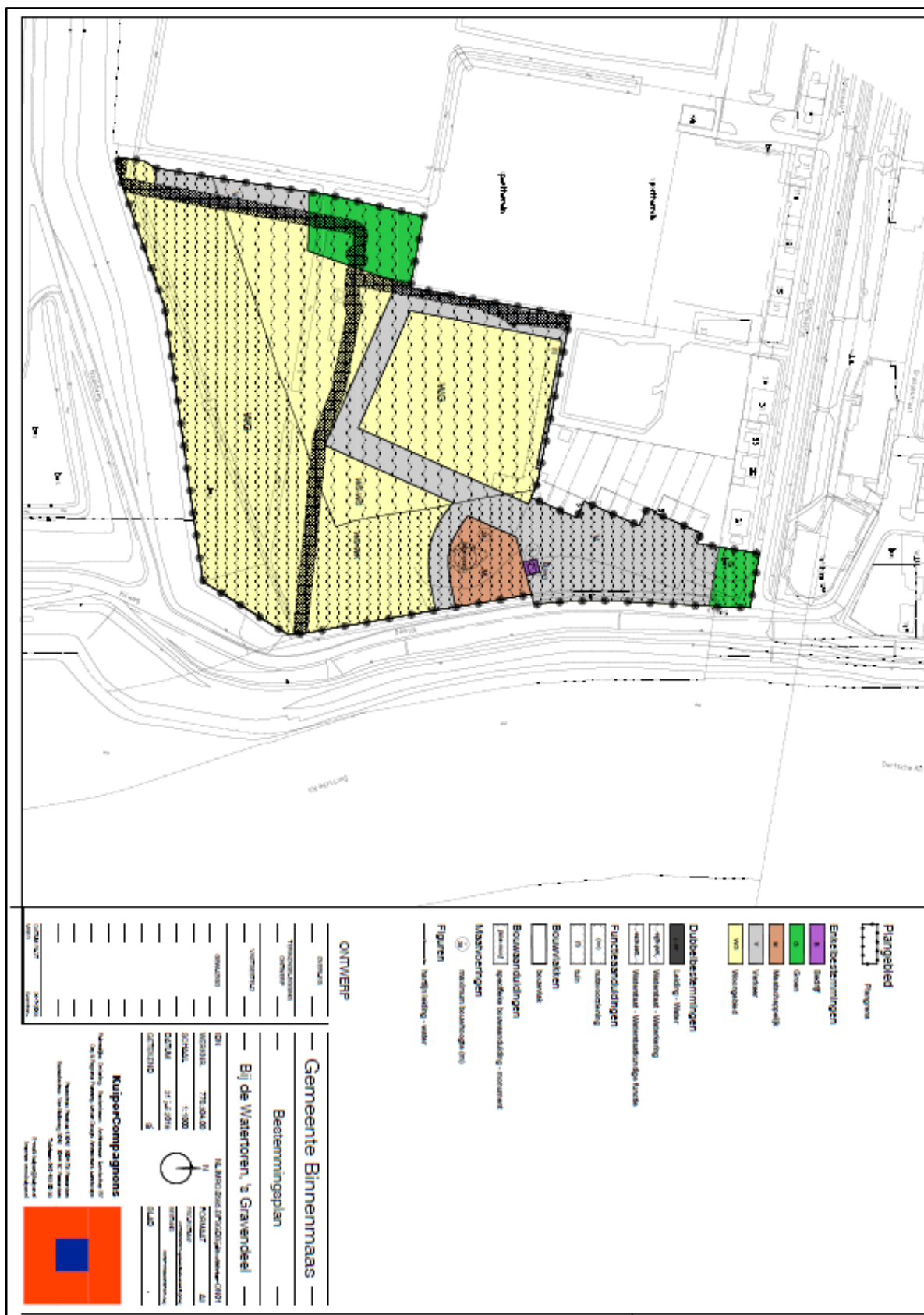
Daar de in het kader van onderhavig onderzoek aangehouden invulling van het plangebied nog niet definitief is, zijn mede ter borging van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en het mede invulling geven aan het geluidbeleid van de gemeente Binnenmaas, in de bestemmingsplanregels voorwaardelijke verplichtingen opgenomen. Deze houden kortweg in dat bij een aanvragen omgevingsvergunning nog akoestische onderzoeken moeten worden uitgevoerd waarin wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de geluidwaarden en andere voorwaarden zoals opgenomen in de bestemmingsplanregels.

Bijlage 1 Kaartmateriaal

Akoestisch onderzoek sportterrein 'De Trekdam' ten behoeve van woningbouw op een perceel aan de Kilweg 19 te 's-Gravendeel (project Tuinzigt)



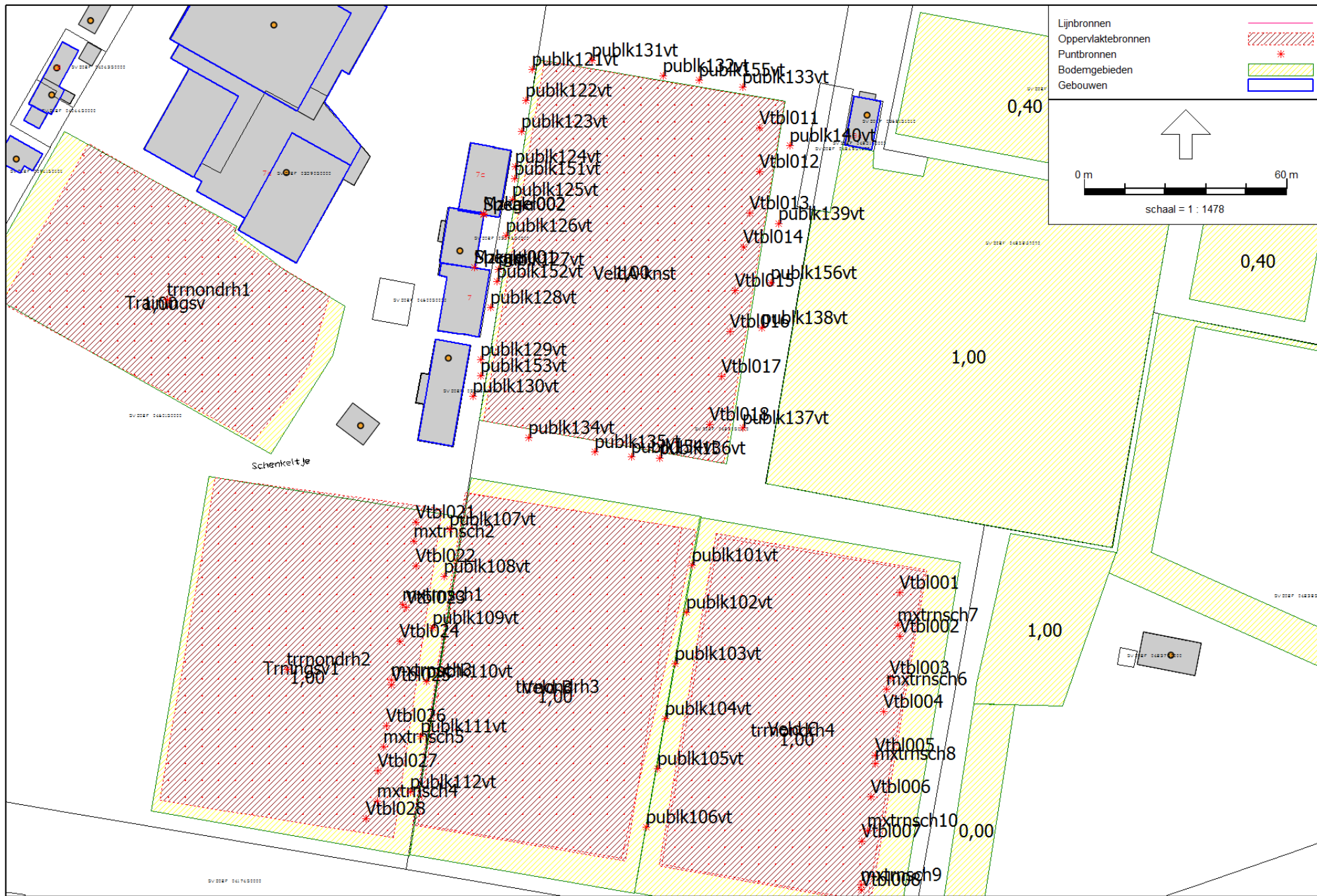
Globale ligging locatie bouwplanlocatie (bron kaartmateriaal: Google Maps).
Opmerking: de luchtfoto's geven logischerwijs niet de beoogde nieuwe situatie weer.



Bijlage 2 Overzicht geluidbronnen RBS







Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
VeldA-knst	Veld A - kunstgrasveld	1,50	0,00	Relatief	True	1,25	1,25	--	5	5	Ja	12,07	25,07	37,07	46,07	53,07	46,07	43,07	28,07
Veld C	Veld C - wedstrijdveld	1,50	0,00	Relatief	True	4,26	--	--	5	5	Ja	12,98	25,98	37,98	46,98	53,98	46,98	43,98	28,98
Veld B	Veld B - wedstrijdveld	1,50	0,00	Relatief	True	2,04	4,26	--	5	5	Ja	12,92	25,92	37,92	46,92	53,92	46,92	43,92	28,92
trrnondrh4	Terreinonderhoud	0,50	0,00	Relatief	True	16,81	--	--	5	5	Ja	22,24	38,24	46,24	51,44	56,64	60,44	56,64	50,04
trrnondrh3	Terreinonderhoud	0,50	0,00	Relatief	True	16,81	--	--	5	5	Ja	22,01	38,01	46,01	51,21	56,41	60,21	56,41	49,81
Trningsv1	Trainingsveld 1	1,50	0,00	Relatief	True	10,79	1,25	--	5	5	Ja	12,71	25,71	37,71	46,71	53,71	46,71	43,71	28,71
Trainingsv	Trainingsveld - zwembad	1,50	0,00	Relatief	True	10,79	1,25	--	5	5	Ja	14,49	27,49	39,49	48,49	55,49	48,49	45,49	30,49
TB6-tennis	Tennisbaan - tennigeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	9,21	7,57	--	5	5	Ja	-23,64	46,76	57,76	61,76	62,76	63,76	61,76	57,76
TB6-stem	Tennisbaan - stemgeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	3,19	1,55	--	5	5	Ja	-11,94	24,66	33,66	43,66	55,66	53,66	52,66	46,66
TB5-tennis	Tennisbaan - tennigeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	9,21	7,57	--	5	5	Ja	-23,64	46,76	57,76	61,76	62,76	63,76	61,76	57,76
TB5-stem	Tennisbaan - stemgeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	3,19	1,55	--	5	5	Ja	-11,94	24,66	33,66	43,66	55,66	53,66	52,66	46,66
TB4-tennis	Tennisbaan - tennigeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	9,21	7,57	--	5	5	Ja	-23,64	46,76	57,76	61,76	62,76	63,76	61,76	57,76
TB4-stem	Tennisbaan - stemgeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	3,19	1,55	--	5	5	Ja	-11,94	24,66	33,66	43,66	55,66	53,66	52,66	46,66
TB3-tennis	Tennisbaan - tennigeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	9,21	7,57	--	5	5	Ja	-23,64	46,76	57,76	61,76	62,76	63,76	61,76	57,76
TB3-stem	Tennisbaan - stemgeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	3,19	1,55	--	5	5	Ja	-11,94	24,66	33,66	43,66	55,66	53,66	52,66	46,66
TB2-tennis	Tennisbaan - tennigeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	9,21	7,57	--	5	5	Ja	-23,64	46,76	57,76	61,76	62,76	63,76	61,76	57,76
TB2-stem	Tennisbaan - stemgeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	3,19	1,55	--	5	5	Ja	-11,94	24,66	33,66	43,66	55,66	53,66	52,66	46,66
TB1-tennis	Tennisbaan - tennigeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	9,21	7,57	--	5	5	Ja	-23,64	46,76	57,76	61,76	62,76	63,76	61,76	57,76
TB1-stem	Tennisbaan - stemgeluiden	1,50	0,00	Relatief	True	3,19	1,55	--	5	5	Ja	-11,94	24,66	33,66	43,66	55,66	53,66	52,66	46,66
ijsbaan	ijsbaan als trapveldje	1,50	0,00	Relatief	True	0,38	3,01	--	5	5	Ja	14,75	27,75	39,75	48,75	55,75	48,75	45,75	30,75

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
VeldA-knst	24,07	51,00	64,00	76,00	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veld C	24,98	51,00	64,00	76,00	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veld B	24,92	51,00	64,00	76,00	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
trrnondrh4	39,34	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	94,50	87,90	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
trrnondrh3	39,11	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	94,50	87,90	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trningsv1	24,71	51,00	64,00	76,00	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trainingsv	26,49	51,00	64,00	76,00	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB6-tennis	48,76	0,00	70,40	81,40	85,40	86,40	87,40	85,40	81,40	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB6-stem	35,66	11,70	48,30	57,30	67,30	79,30	77,30	76,30	70,30	59,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB5-tennis	48,76	0,00	70,40	81,40	85,40	86,40	87,40	85,40	81,40	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB5-stem	35,66	11,70	48,30	57,30	67,30	79,30	77,30	76,30	70,30	59,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB4-tennis	48,76	0,00	70,40	81,40	85,40	86,40	87,40	85,40	81,40	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB4-stem	35,66	11,70	48,30	57,30	67,30	79,30	77,30	76,30	70,30	59,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB3-tennis	48,76	0,00	70,40	81,40	85,40	86,40	87,40	85,40	81,40	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB3-stem	35,66	11,70	48,30	57,30	67,30	79,30	77,30	76,30	70,30	59,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB2-tennis	48,76	0,00	70,40	81,40	85,40	86,40	87,40	85,40	81,40	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB2-stem	35,66	11,70	48,30	57,30	67,30	79,30	77,30	76,30	70,30	59,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB1-tennis	48,76	0,00	70,40	81,40	85,40	86,40	87,40	85,40	81,40	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB1-stem	35,66	11,70	48,30	57,30	67,30	79,30	77,30	76,30	70,30	59,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ijsbaan	26,75	52,15	65,15	77,15	86,15	93,15	86,15	83,15	68,15	64,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Project Tuinzigt Overzicht geluidbronnen: puntbronnen													
Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninruilling Groep: (hoofdgroep) Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL													
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Type Richt.
korfbal Actbesluit terrein ijsbaan terrein ijsbaan terrein ijsbaan	134	8	16:28, 13 mrt 2017	korfbal	Korfbal - vervangende puntbron	Punt	101886, 21	420900, 68	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	299	2	10:26, 27 sep 2018	Laad/loseq	Laad/losactiviteiten	Punt	102247, 82	421068, 68	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	316	16	22:24, 7 okt 2018	Lmaxijsbn1	LAmax: stemgeluid	Punt	102211, 99	420980, 95	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	315	16	22:24, 7 okt 2018	Lmaxijsbn2	LAmax: stemgeluid	Punt	102209, 13	420966, 40	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	317	16	22:24, 7 okt 2018	Lmaxijsbn3	LAmax: stemgeluid	Punt	102206, 85	420952, 43	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
terrein ijsbaan terrein ijsbaan terrein ijsbaan lamax lamax	318	16	22:25, 7 okt 2018	Lmaxijsbn4	LAmax: stemgeluid	Punt	102204, 86	420944, 16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	319	16	22:25, 7 okt 2018	Lmaxijsbn5	LAmax: stemgeluid	Punt	102202, 57	420933, 61	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	320	16	22:25, 7 okt 2018	Lmaxijsbn7	LAmax: stemgeluid	Punt	102190, 60	420934, 18	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	301	5	22:09, 23 jul 2017	Lmxkooi	Lmax tennis in kooi	Punt	102282, 24	421025, 10	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	300	5	10:25, 27 sep 2018	Lmxlaadlos	Lmax laad/losactiviteiten	Punt	102247, 67	421066, 23	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
lamax lamax lamax lamax lamax	210	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch1	Lamax trainer/scheids	Punt	102009, 40	420897, 00	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	207	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch10	Lamax trainer/scheids	Punt	102147, 05	420830, 03	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	209	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch2	Lamax trainer/scheids	Punt	102012, 71	420915, 91	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	211	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch3	Lamax trainer/scheids	Punt	102006, 09	420874, 78	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	213	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch4	Lamax trainer/scheids	Punt	102001, 83	420838, 85	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
lamax lamax lamax lamax lamax	212	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch5	Lamax trainer/scheids	Punt	102003, 73	420854, 92	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	205	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch6	Lamax trainer/scheids	Punt	102152, 72	420872, 11	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	203	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch7	Lamax trainer/scheids	Punt	102156, 03	420891, 02	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	206	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch8	Lamax trainer/scheids	Punt	102149, 41	420849, 89	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	208	15	16:50, 23 jul 2017	mxttrnsch9	Lamax trainer/scheids	Punt	102145, 15	420813, 95	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
muziekgeluid muziekgeluid lamax lamax lamax	273	21	00:30, 8 okt 2018	Mzkgel001	Speaker - muziek (1e elftal wedstrijd)	Punt	102030, 62	420996, 95	0,50	0,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron 0,00
	272	21	00:30, 8 okt 2018	Mzkgel002	Speaker - muziek (1e elftal wedstrijd)	Punt	102033, 33	421012, 86	0,50	0,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron 0,00
	93	5	10:25, 27 sep 2018	Publ001	LAmax: publiek roepen	Punt	102242, 43	421017, 77	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	94	5	10:25, 27 sep 2018	Publ002	LAmax: publiek roepen	Punt	102239, 61	421010, 21	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	95	5	10:25, 27 sep 2018	Publ003	LAmax: publiek roepen	Punt	102238, 83	421003, 53	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
lamax lamax lamax lamax lamax	96	5	10:25, 27 sep 2018	Publ004	LAmax: publiek roepen	Punt	102281, 11	421008, 25	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	97	5	10:25, 27 sep 2018	Publ005	LAmax: publiek roepen	Punt	102280, 21	421001, 04	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	98	5	10:25, 27 sep 2018	Publ006	LAmax: publiek roepen	Punt	102277, 20	420990, 52	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	99	5	10:25, 27 sep 2018	Publ021	LAmax: publiek roepen	Punt	102240, 63	421032, 71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	100	5	10:25, 27 sep 2018	Publ022	LAmax: publiek roepen	Punt	102233, 30	421031, 80	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
lamax lamax lamax lamax lamax	101	5	10:25, 27 sep 2018	Publ023	LAmax: publiek roepen	Punt	102162, 41	421063, 25	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	102	5	10:25, 27 sep 2018	Publ024	LAmax: publiek roepen	Punt	102159, 40	421045, 21	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	103	5	10:25, 27 sep 2018	Publ025	LAmax: publiek roepen	Punt	102232, 42	421055, 62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	104	5	10:25, 27 sep 2018	Publ026	LAmax: publiek roepen	Punt	102189, 75	421039, 20	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	105	5	10:25, 27 sep 2018	Publ027	LAmax: publiek roepen	Punt	102198, 17	421057, 54	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
lamax lamax equivalent equivalent equivalent	106	5	10:25, 27 sep 2018	Publ028	LAmax: publiek roepen	Punt	102193, 96	421038, 00	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	107	5	10:25, 27 sep 2018	Publ029	LAmax: publiek roepen	Punt	102230, 37	421042, 39	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	114	4	10:24, 27 sep 2018	publk001	Publiek per 6 personen	Punt	102161, 06	421055, 29	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	119	4	10:24, 27 sep 2018	publk002	Publiek per 6 personen	Punt	102194, 13	421048, 62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	118	4	10:24, 27 sep 2018	publk003	Publiek per 6 personen	Punt	102233, 23	421055, 37	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
equivalent equivalent equivalent equivalent equivalent	115	4	10:24, 27 sep 2018	publk004	Publiek per 6 personen	Punt	102232, 97	421052, 10	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	116	4	10:24, 27 sep 2018	publk005	Publiek per 6 personen	Punt	102232, 58	421048, 58	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	117	4	10:24, 27 sep 2018	publk006	Publiek per 6 personen	Punt	102232, 45	421045, 32	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	120	4	10:24, 27 sep 2018	publk007	Publiek per 6 personen	Punt	102232, 19	421041, 40	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	124	4	10:24, 27 sep 2018	publk008	Publiek per 6 personen	Punt	102231, 67	421037, 75	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
equivalent equivalent equivalent equivalent equivalent	123	4	10:24, 27 sep 2018	publk009	Publiek per 6 personen	Punt	102230, 89	421034, 62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	121	4	10:24, 27 sep 2018	publk010	Publiek per 6 personen	Punt	102236, 89	421037, 10	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	122	4	10:24, 27 sep 2018	publk011	Publiek per 6 personen	Punt	102236, 11	421033, 71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	125	4	10:24, 27 sep 2018	publk012	Publiek per 6 personen	Punt	102242, 54	421035, 02	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	110	4	10:24, 27 sep 2018	publk013	Publiek per 6 personen	Punt	102279, 07	420999, 02	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
equivalent equivalent equivalent equivalent equivalent	126	4	10:24, 27 sep 2018	publk014	Publiek per 6 personen	Punt	102241, 08	421013, 72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	112	4	10:24, 27 sep 2018	publk015	Publiek per 6 personen	Punt	102240, 89	421011, 70	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	113	4	10:24, 27 sep 2018	publk016	Publiek per 6 personen	Punt	102239, 79	421007, 94	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	111	4	10:24, 27 sep 2018	publk017	Publiek per 6 personen	Punt	102239, 35	421004, 82	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	173	14	10:25, 27 sep 2018	publk101vt	Publiek per 6 personen	Punt	102095, 17	420908, 66	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
equivalent equivalent equivalent equivalent equivalent	284	14	10:25, 27 sep 2018	publk102vt	Publiek per 6 personen	Punt	102093, 41	420894, 76	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	174	14	10:25, 27 sep 2018	publk103vt	Publiek per 6 personen	Punt	102090, 10	420879, 52	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	175	14	10:25, 27 sep 2018	publk104vt	Publiek per 6 personen	Punt	102087, 12	420863, 28	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	176	14	10:25, 27 sep 2018	publk105vt	Publiek per 6 personen	Punt	102084, 80	420848, 38	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	285	14	10:25, 27 sep 2018	publk106vt	Publiek per 6 personen	Punt	102081, 49	420831, 15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
equivalent equivalent equivalent equivalent equivalent	286	14	10:25, 27 sep 2018	publk107vt	Publiek per 6 personen	Punt	102023, 33	420919, 38	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	290	14	10:25, 27 sep 2018	publk108vt	Publiek per 6 personen	Punt	102021, 57	420905, 47	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	287	14	10:25, 27 sep 2018	publk109vt	Publiek per 6 personen	Punt	102018, 26	420890, 23	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	288	14	10:25, 27 sep 2018	publk110vt	Publiek per 6 personen	Punt	102016, 52	420874, 42	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	289	14	10:25, 27 sep 2018	publk111vt	Publiek per 6 personen	Punt	102014, 73	420858, 02	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
equivalent equivalent equivalent	291	14	10:25, 27 sep 2018	publk112vt	Publiek per 6 personen	Punt	102011, 75	420841, 62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	181	14	10:25, 27 sep 2018	publk121vt	Publiek per 12 personen	Punt	102047, 67	421055, 58	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
	182	14	10:25, 27 sep 2018	publk122vt	Publiek per 12 personen	Punt	102045, 89	421046, 51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00

oep	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
korfbal	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,40	82,40	85,40	88,40	89,40	87,40	80,40	94,46
Actbesluit	360,00	0,250	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	49,80	62,50	73,50	82,50	85,50	84,70	85,10	82,40	75,00	90,34
terrein ijsbaan	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	70,80	81,90	93,10	100,30	106,20	108,80	103,80	97,40	87,70	112,06
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	52,10	73,10	95,60	97,90	103,10	106,10	103,90	98,20	87,30	110,11
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	360,00	--	--	--</																			

deep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Total
korfbal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,40	82,40	85,40	88,40	89,40	87,40	80,40	94,46
Actbesluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,80	62,50	73,50	78,30	82,20	84,70	85,10	82,40	75,00	90,34
terrein ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
terrein ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	106,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80	81,90	93,10	100,30	106,20	108,80	103,80	97,40	87,70	112,06
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,10	73,10	95,60	97,90	103,10	106,10	103,90	98,20	87,30	110,11
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	117,85
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	88,00	100,00</							

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninruilling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
equivalent	183	14	10:25, 27 sep 2018	publk123vt	Publiek per 12 personen	Punt	102044, 50	421037, 24	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	184	14	10:25, 27 sep 2018	publk124vt	Publiek per 12 personen	Punt	102042, 63	421026, 73	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	189	14	10:25, 27 sep 2018	publk125vt	Publiek per 12 personen	Punt	102041, 88	421016, 97	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	190	14	10:25, 27 sep 2018	publk126vt	Publiek per 12 personen	Punt	102040, 00	421006, 46	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	191	14	10:25, 27 sep 2018	publk127vt	Publiek per 12 personen	Punt	102037, 75	420996, 33	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	192	14	10:25, 27 sep 2018	publk128vt	Publiek per 12 personen	Punt	102035, 50	420985, 07	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	193	14	10:25, 27 sep 2018	publk129vt	Publiek per 12 personen	Punt	102032, 49	420969, 68	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	194	14	10:25, 27 sep 2018	publk130vt	Publiek per 12 personen	Punt	102030, 24	420958, 80	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	195	14	10:25, 27 sep 2018	publk131vt	Publiek per 12 personen	Punt	102065, 52	421058, 26	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	196	14	10:25, 27 sep 2018	publk132vt	Publiek per 12 personen	Punt	102086, 54	421053, 76	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	186	14	10:25, 27 sep 2018	publk133vt	Publiek per 12 personen	Punt	102110, 19	421050, 38	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	185	14	10:25, 27 sep 2018	publk134vt	Publiek per 12 personen	Punt	102046, 76	420946, 41	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	187	14	10:25, 27 sep 2018	publk135vt	Publiek per 12 personen	Punt	102066, 27	420942, 28	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	188	14	10:25, 27 sep 2018	publk136vt	Publiek per 12 personen	Punt	102085, 42	420940, 41	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	197	14	10:25, 27 sep 2018	publk137vt	Publiek per 12 personen	Punt	102110, 19	420949, 41	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	198	14	10:25, 27 sep 2018	publk138vt	Publiek per 12 personen	Punt	102115, 82	420979, 07	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	199	14	10:25, 27 sep 2018	publk139vt	Publiek per 12 personen	Punt	102120, 70	421009, 84	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	200	14	10:25, 27 sep 2018	publk140vt	Publiek per 12 personen	Punt	102124, 07	421033, 11	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	292	14	10:25, 27 sep 2018	publk151vt	Publiek per 6 personen	Punt	102042, 59	421023, 32	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	294	14	10:25, 27 sep 2018	publk152vt	Publiek per 6 personen	Punt	102037, 35	420992, 78	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	295	14	10:25, 27 sep 2018	publk153vt	Publiek per 6 personen	Punt	102032, 55	420964, 86	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	296	14	10:25, 27 sep 2018	publk154vt	Publiek per 6 personen	Punt	102077, 05	420940, 87	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	297	14	10:25, 27 sep 2018	publk155vt	Publiek per 6 personen	Punt	102097, 12	421052, 55	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
equivalent	298	14	10:25, 27 sep 2018	publk156vt	Publiek per 6 personen	Punt	102118, 49	420992, 34	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	73	5	10:25, 27 sep 2018	Sch001	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102267, 48	420987, 84	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	74	5	10:25, 27 sep 2018	Sch002	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102252, 91	420991, 12	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	75	5	10:25, 27 sep 2018	Sch003	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102255, 37	420998, 92	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	76	5	10:25, 27 sep 2018	Sch004	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102269, 74	420996, 25	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	77	5	10:25, 27 sep 2018	Sch005	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102256, 81	421007, 34	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	78	5	10:25, 27 sep 2018	Sch006	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102270, 76	421004, 87	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	79	5	10:25, 27 sep 2018	Sch007	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102258, 45	421013, 70	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	80	5	10:25, 27 sep 2018	Sch008	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102272, 61	421010, 01	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	81	5	10:25, 27 sep 2018	Sch021	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102167, 32	421041, 82	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	82	5	10:25, 27 sep 2018	Sch022	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102182, 50	421039, 15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	83	5	10:25, 27 sep 2018	Sch023	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102202, 00	421035, 05	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	84	5	10:25, 27 sep 2018	Sch024	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102217, 60	421031, 97	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	85	5	10:25, 27 sep 2018	Sch025	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102219, 24	421040, 18	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	86	5	10:25, 27 sep 2018	Sch026	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102203, 44	421043, 67	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	87	5	10:25, 27 sep 2018	Sch027	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102183, 12	421047, 16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	88	5	10:25, 27 sep 2018	Sch028	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102167, 93	421050, 23	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	89	5	10:25, 27 sep 2018	Sch029	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102169, 57	421060, 70	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	90	5	10:25, 27 sep 2018	Sch030	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102185, 17	421057, 83	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	91	5	10:25, 27 sep 2018	Sch031	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102206, 72	421053, 52	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	92	5	10:25, 27 sep 2018	Sch032	LAMax: schreeuwende tennisspelers	Punt	102220, 68	421050, 23	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
omroepen	282	22	00:31, 8 okt 2018	Speakr001	Speaker - mededelingen (1e elftal wedstrddg)	Punt	102030, 73	420996, 93	0,50	0,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
omroepen	283	22	00:31, 8 okt 2018	Speakr002	Speaker - mededelingen (1e elftal wedstrddg)	Punt	102033, 30	421012, 69	0,50	0,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
sportthal	132	6	15:33, 23 jul 2017	sportthal	Sportthal - vervangende puntbron	Punt	101971, 45	421071, 17	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	49	5	10:00, 1 mrt 2017	tenn001	LAMax: tennisspelers	Punt	102249, 91	420993, 16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	50	5	10:01, 1 mrt 2017	tenn002	LAMax: tennisspelers	Punt	102257, 60	420991, 45	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	51	5	10:01, 1 mrt 2017	tenn003	LAMax: tennisspelers	Punt	102264, 44	420989, 74	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	52	5	10:01, 1 mrt 2017	tenn004	LAMax: tennisspelers	Punt	102271, 49	420988, 04	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	53	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn005	LAMax: tennisspelers	Punt	102252, 05	421001, 07	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	54	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn006	LAMax: tennisspelers	Punt	102259, 10	420999, 57	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	55	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn007	LAMax: tennisspelers	Punt	102266, 58	420998, 29	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	56	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn008	LAMax: tennisspelers	Punt	102273, 42	420997, 86	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	57	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn009	LAMax: tennisspelers	Punt	102254, 19	421013, 03	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	58	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn010	LAMax: tennisspelers	Punt	102260, 81	421011, 75	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	59	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn011	LAMax: tennisspelers	Punt	102268, 50	421010, 68	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	60	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn012	LAMax: tennisspelers	Punt	102275, 55	421008, 97	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	61	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn021	LAMax: tennisspelers	Punt	102165, 73	421041, 67	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	62	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn022	LAMax: tennisspelers	Punt	102181, 75	421039, 10	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	63	5	10:02, 1 mrt 2017	tenn023	LAMax: tennisspelers	Punt	102202, 69	421035, 04	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	64	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn024	LAMax: tennisspelers	Punt	102218, 29	421031, 62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	65	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn025	LAMax: tennisspelers	Punt	102168, 50	421052, 78	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	66	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn026	LAMax: tennisspelers	Punt	102183, 03	421049, 36	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	67	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn027	LAMax: tennisspelers	Punt	102204, 61	421045, 73	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	68	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn028	LAMax: tennisspelers	Punt	102219, 36	421042, 95	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	69	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn029	LAMax: tennisspelers	Punt	102169, 79	421064, 10	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

[illegible]

[illegible]

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
lamax	70	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn030	LAmx: tennisgeluiden	Punt	102185,60	421060,90	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	71	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn031	LAmx: tennisgeluiden	Punt	102206,96	421056,84	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	72	5	10:03, 1 mrt 2017	tenn032	LAmx: tennisgeluiden	Punt	102222,35	421053,63	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
terreinonderhoud	341	23	00:31, 8 okt 2018	trrnondrh1	Terreinonderhoud	Punt	101939,75	420987,35	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
terreinonderhoud	342	23	00:31, 8 okt 2018	trrnondrh2	Terreinonderhoud	Punt	101975,23	420877,95	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	144	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl001	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102156,60	420900,55	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	145	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl002	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102156,60	420887,62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	146	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl003	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102153,73	420875,41	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	147	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl004	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102151,93	420865,35	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	148	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl005	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102149,42	420852,42	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	149	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl006	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102147,98	420840,21	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	150	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl007	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102145,47	420826,92	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	151	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl008	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102145,11	420812,55	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	157	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl011	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102115,07	421038,28	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	158	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl012	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102115,07	421025,35	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	159	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl013	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102112,20	421013,14	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	160	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl014	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102110,40	421003,08	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	161	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl015	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102107,89	420990,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	162	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl016	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102106,45	420977,94	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	163	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl017	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102103,94	420964,65	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	164	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl018	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102100,32	420950,57	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	165	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl021	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102013,24	420921,46	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	166	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl022	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102013,24	420908,52	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	167	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl023	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102010,37	420896,31	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	168	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl024	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102008,57	420886,26	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	169	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl025	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102006,06	420873,32	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	170	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl026	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102004,62	420861,11	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	171	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl027	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	102002,11	420847,82	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
lamax	172	15	10:25, 27 sep 2018	Vtbl028	LAmx: schreeuwende voetballers	Punt	101998,49	420833,74	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
zwembad	133	7	15:34, 23 jul 2017	zwembad	Zwembad - vervangende puntbron	Punt	101973,50	421025,93	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	73,50	84,50	88,50	89,50	90,50	88,50	84,50	75,50	96,08
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	73,50	84,50	88,50	89,50	90,50	88,50	84,50	75,50	96,08
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	73,50	84,50	88,50	89,50	90,50	88,50	84,50	75,50	96,08
terreinonderhoud	360,00	0,250	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	94,50	87,90	77,20	101,53
terreinonderhoud	360,00	0,250	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	94,50	87,90	77,20	101,53
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
zwembad	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	Nee	Ja	Nee	0,00	69,40	76,40	82,40	85,40	88,40	89,40	87,40	80,40	94,46

groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	73,50	84,50	88,50	89,50	90,50	88,50	84,50	75,50	96,08
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	73,50	84,50	88,50	89,50	90,50	88,50	84,50	75,50	96,08
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	73,50	84,50	88,50	89,50	90,50	88,50	84,50	75,50	96,08
terreinonderhoud	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	94,50	87,90	77,20	101,53
terreinonderhoud	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	94,50	87,90	77,20	101,53
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	109,69
lamax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												

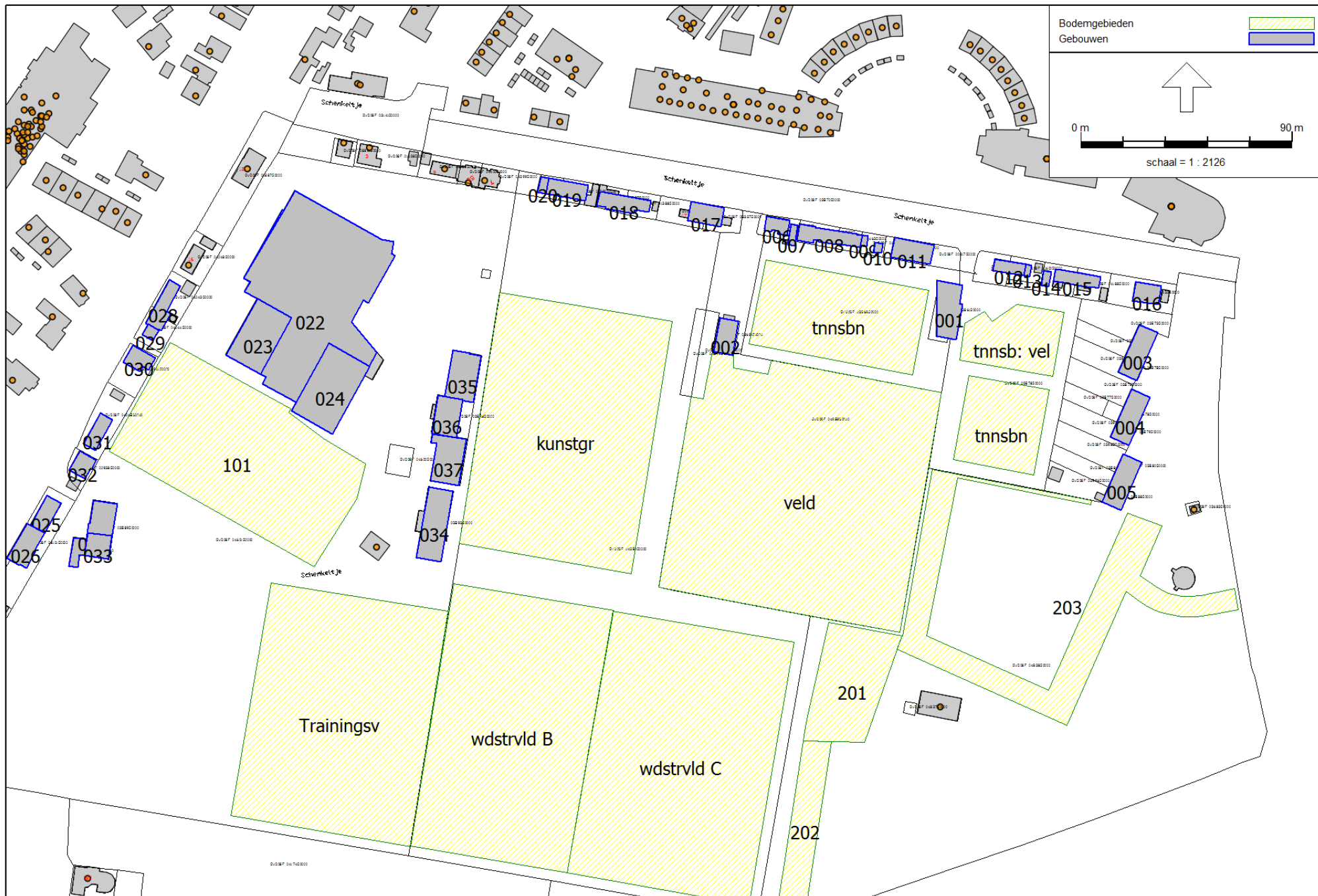
Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k
Tractr01	Onderhoud baan (egaliseren)	0,40	0,00	Relatief	True	21,60	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	42,38	55,78	73,38	73,48	75,28	75,68	75,68
Tractr02	Onderhoud baan (egaliseren)	0,40	0,00	Relatief	True	21,60	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	42,38	55,78	73,38	73,48	75,28	75,68	75,68
Tractr03	Onderhoud baan (egaliseren)	0,40	0,00	Relatief	True	21,60	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	42,38	55,78	73,38	73,48	75,28	75,68	75,68
Tractr04	Onderhoud baan (egaliseren)	0,40	0,00	Relatief	True	21,60	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	42,38	55,78	73,38	73,48	75,28	75,68	75,68
Tractr05	Onderhoud baan (egaliseren)	0,40	0,00	Relatief	True	21,60	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	42,38	55,78	73,38	73,48	75,28	75,68	75,68
Tractr06	Onderhoud baan (egaliseren)	0,40	0,00	Relatief	True	21,60	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	42,38	55,78	73,38	73,48	75,28	75,68	75,68

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Tractr01	74,08	62,28	59,90	73,30	90,90	91,00	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tractr02	74,08	62,28	59,90	73,30	90,90	91,00	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tractr03	74,08	62,28	59,90	73,30	90,90	91,00	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tractr04	74,08	62,28	59,90	73,30	90,90	91,00	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tractr05	74,08	62,28	59,90	73,30	90,90	91,00	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tractr06	74,08	62,28	59,90	73,30	90,90	91,00	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Overzicht objecten, bodemgebieden en afschermingen



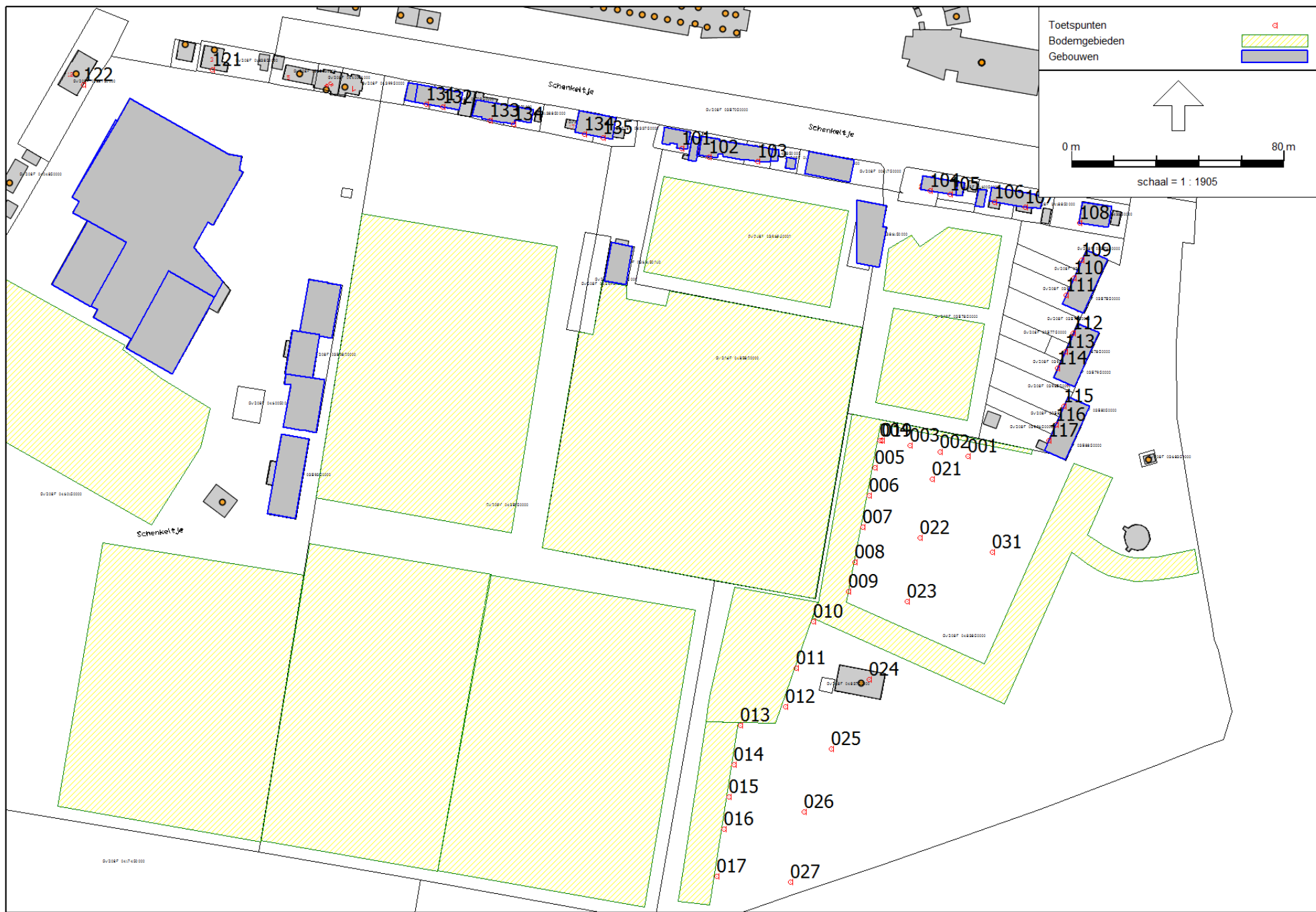
Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	Clubgebouw tennis	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Gebouw ijsvereniging	4,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Woning(en) Kilweg 1-3	10,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Woning(en) Kilweg 7-11	10,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Woning(en) Kilweg 13-17	10,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Woning(en) Schenkeltje 21	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Gebouw bij woning(en) Schenkeltje 21	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Woning(en) Schenkeltje 21a-23	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Gebouwtje bij woning(en) Schenkeltje 21a-23	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Gebouwtje	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Gebouw Schenkeltje 25-27	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Woning(en) Schenkeltje29-31	5,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	Gebouwtje bij woning(en) Schenkeltje29-31	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Gebouwtje bij woning(en) Schenkeltje 33	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Woning(en) Schenkeltje 33-35	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Woning(en) Schenkeltje 37	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Woningen Schenkeltje 17-19	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Woningen Schenkeltje 13-15	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Woningen Schenkeltje 9-11	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Woningen Schenkeltje 9-11 - bijgebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	Sporthal - hoog deel	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Complex - laagdeel	3,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	Complex - hoog deek	8,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Complex - hoog deel	8,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	gebouw nr 32	7,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	gebouw nr 32	4,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	korfbal	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	gebouw nr 18-22	6,10	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	gebouw nr 18-22	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	gebouw nr 24	7,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	gebouw nr 28	6,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	gebouw nr 30	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	korfbal	5,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	voetbal	3,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	voetbal	3,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	voetbal	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	voetbal	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
wdstrvld C	Westrijd veld - oost	1,00
wdstrvld B	Westrijd veld - midden	1,00
Trainingsv	Trainingsveld	1,00
veld	veld (gras)	1,00
tnnsbn	tennisbanen	0,40
tnnsbn	tennisbanen	0,40
tnnsb: vel	grasveld bij tennisbanen	0,40
kunstgr	Voetbalveld: kunstgras	1,00
101	Trainingsveld zwembad	1,00
201	Groen (Bp)	1,00
202	Weg (verkeer Bp)	0,00
203	Weg (verkeer Bp)	0,00

Bijlage 4 Overzicht rekenpunten



Project Tuinzigt																
Overzicht rekenpunten																
Model:	v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling															
Groep:	(hoofdgroep)															
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	
---	19	0	14:33, 23 sep 2018	-15708	6	001	Bouwplan	Punt	102277,03	420967,27	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	44	0	14:33, 23 sep 2018	-15816	6	002	Bouwplan	Punt	102266,63	420969,03	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	45	0	14:33, 23 sep 2018	-15822	6	003	Bouwplan	Punt	102255,27	420971,43	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	46	0	14:33, 23 sep 2018	-15828	6	004	Bouwplan	Punt	102244,07	420973,35	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	47	0	14:33, 23 sep 2018	-15834	6	005	Bouwplan	Punt	102242,03	420963,17	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	48	0	14:33, 23 sep 2018	-15840	6	006	Bouwplan	Punt	102239,94	420952,69	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	152	0	14:33, 23 sep 2018	-15858	6	007	Bouwplan	Punt	102237,63	420940,74	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	153	0	14:33, 23 sep 2018	-15864	6	008	Bouwplan	Punt	102234,49	420927,53	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	154	0	14:33, 23 sep 2018	-15870	6	009	Bouwplan	Punt	102232,18	420916,63	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	155	0	14:33, 23 sep 2018	-15876	6	010	Bouwplan	Punt	102219,03	420905,28	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	156	0	14:33, 23 sep 2018	-15882	6	011	Bouwplan	Punt	102212,49	420887,67	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	214	0	14:33, 23 sep 2018	-15888	6	012	Bouwplan	Punt	102208,40	420873,28	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	215	0	14:33, 23 sep 2018	-15894	6	013	Bouwplan	Punt	102191,41	420866,17	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	216	0	14:33, 23 sep 2018	-15900	6	014	Bouwplan	Punt	102189,23	420851,57	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	217	0	14:33, 23 sep 2018	-15906	6	015	Bouwplan	Punt	102187,15	420839,33	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	218	0	14:33, 23 sep 2018	-15912	6	016	Bouwplan	Punt	102185,35	420827,25	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	219	0	14:33, 23 sep 2018	-15918	6	017	Bouwplan	Punt	102182,64	420809,43	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	346	0	06:25, 24 sep 2018	-16008	6	018	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	Punt	102165,91	420782,86	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	347	0	23:23, 23 sep 2018	-16014	6	019	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	Punt	102244,74	420973,32	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	220	0	14:33, 23 sep 2018	-15924	6	021	Bouwplan	Punt	102263,55	420958,79	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	230	0	14:33, 23 sep 2018	-15948	6	022	Bouwplan	Punt	102259,09	420936,84	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	221	0	14:33, 23 sep 2018	-15930	6	023	Bouwplan	Punt	102254,29	420912,84	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	223	0	14:33, 23 sep 2018	-15942	6	024	Bouwplan	Punt	102239,91	420883,40	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	222	0	14:33, 23 sep 2018	-15936	6	025	Bouwplan	Punt	102225,70	420857,47	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	233	0	14:33, 23 sep 2018	-15966	6	026	Bouwplan	Punt	102215,40	420833,68	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	232	0	14:33, 23 sep 2018	-15960	6	027	Bouwplan - ind.	Punt	102210,43	420807,39	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	231	0	14:33, 23 sep 2018	-15954	6	031	Bouwplan - ind.	Punt	102286,09	420931,35	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	
---	20	0	16:34, 21 sep 2018	-15714	2	101	Woning Schenkeltje 21	Punt	102169,42	421082,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	22	0	16:34, 21 sep 2018	-15720	2	102	Woning Schenkeltje 21a	Punt	102179,82	421079,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	23	0	16:34, 21 sep 2018	-15726	2	103	Woning Schenkeltje 23	Punt	102198,06	421078,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	24	0	16:34, 21 sep 2018	-15732	2	104	Woning Schenkeltje 29	Punt	102262,83	421067,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	25	0	16:34, 21 sep 2018	-15738	2	105	Woning Schenkeltje 31	Punt	102270,28	421065,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	26	0	16:34, 21 sep 2018	-15744	2	106	Woning Schenkeltje 33	Punt	102287,07	421062,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	27	0	16:34, 21 sep 2018	-15750	2	107	Woning Schenkeltje 35	Punt	102298,43	421060,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	28	0	16:34, 21 sep 2018	-15756	2	108	Woning Schenkeltje 37	Punt	102318,85	421054,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	29	0	16:34, 21 sep 2018	-15762	3	109	Woning Kilweg 1	Punt	102319,91	421041,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	30	0	16:34, 21 sep 2018	-15768	3	110	Woning Kilweg 3	Punt	102316,93	421034,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	31	0	16:34, 21 sep 2018	-15774	3	111	Woning Kilweg 5	Punt	102313,96	421027,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	32	0	16:34, 21 sep 2018	-15780	3	112	Woning Kilweg 7	Punt	102316,63	421013,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	33	0	16:34, 21 sep 2018	-15786	3	113	Woning Kilweg 9	Punt	102313,51	421006,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	34	0	16:34, 21 sep 2018	-15792	3	114	Woning Kilweg 11	Punt	102310,70	421000,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	35	0	16:34, 21 sep 2018	-15798	3	115	Woning Kilweg 13	Punt	102313,14	420986,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	36	0	16:34, 21 sep 2018	-15804	3	116	Woning Kilweg 15	Punt	102310,01	420979,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	37	0	16:34, 21 sep 2018	-15810	3	117	Woning Kilweg 17	Punt	102307,36	420973,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	
---	127	0	16:34, 21 sep 2018	-15846	2	121	Woning Schenkeltje 3	Punt	101992,95	421112,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	128	0	16:34, 21 sep 2018	-15852	2	122	Woning Alexanderstraat 12	Punt	101944,53	421106,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	334	0	16:34, 21 sep 2018	-15972	2	131	Woning Schenkeltje 9	Punt	102073,38	421099,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	335	0	16:34, 21 sep 2018	-15978	2	132	Woning Schenkeltje 11	Punt	102079,64	421098,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	336	0	16:34, 21 sep 2018	-15984	2	133	Woning Schenkeltje 13	Punt	102097,40	421093,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	338	0	16:34, 21 sep 2018	-15996	2	134	Woning Schenkeltje 17	Punt	102132,89	421088,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	337	0	16:34, 21 sep 2018	-15990	2	134	Woning Schenkeltje 15	Punt	102106,35	421092,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	
---	339	0	16:34, 21 sep 2018	-16002	2	135	Woning Schenkeltje 19	Punt	102140,00	421087,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Bijlage 5 Rekenresultaten rekenpunten plangebied

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
korfbal zwembad en sporthal
Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Bouwplan	4,50	32,9	27,9	22,9	32,9
001_B	Bouwplan	7,50	33,3	28,3	23,3	33,3
001_C	Bouwplan	10,50	33,9	28,9	23,9	33,9
001_D	Bouwplan	13,50	34,3	29,3	24,3	34,3
001_E	Bouwplan	16,50	34,8	29,8	24,8	34,8
001_F	Bouwplan	19,50	35,3	30,3	25,3	35,3
002_A	Bouwplan	4,50	33,3	28,3	23,3	33,3
002_B	Bouwplan	7,50	33,7	28,7	23,7	33,7
002_C	Bouwplan	10,50	34,3	29,3	24,3	34,3
002_D	Bouwplan	13,50	34,8	29,8	24,8	34,8
002_E	Bouwplan	16,50	35,2	30,2	25,2	35,2
002_F	Bouwplan	19,50	35,7	30,7	25,7	35,7
003_A	Bouwplan	4,50	33,6	28,6	23,6	33,6
003_B	Bouwplan	7,50	34,1	29,1	24,1	34,1
003_C	Bouwplan	10,50	34,7	29,7	24,7	34,7
003_D	Bouwplan	13,50	35,2	30,2	25,2	35,2
003_E	Bouwplan	16,50	35,7	30,7	25,7	35,7
003_F	Bouwplan	19,50	36,2	31,2	26,2	36,2
004_A	Bouwplan	4,50	34,0	29,0	24,0	34,0
004_B	Bouwplan	7,50	34,6	29,6	24,6	34,6
004_C	Bouwplan	10,50	35,2	30,2	25,2	35,2
004_D	Bouwplan	13,50	35,7	30,7	25,7	35,7
004_E	Bouwplan	16,50	36,2	31,2	26,2	36,2
004_F	Bouwplan	19,50	36,7	31,7	26,7	36,7
005_A	Bouwplan	4,50	34,0	29,0	24,0	34,0
005_B	Bouwplan	7,50	34,6	29,6	24,6	34,6
005_C	Bouwplan	10,50	35,2	30,2	25,2	35,2
005_D	Bouwplan	13,50	35,7	30,7	25,7	35,7
005_E	Bouwplan	16,50	36,2	31,2	26,2	36,2
005_F	Bouwplan	19,50	36,7	31,7	26,7	36,7
006_A	Bouwplan	4,50	34,0	29,0	24,0	34,0
006_B	Bouwplan	7,50	34,6	29,6	24,6	34,6
006_C	Bouwplan	10,50	35,2	30,2	25,2	35,2
006_D	Bouwplan	13,50	35,7	30,7	25,7	35,7
006_E	Bouwplan	16,50	36,2	31,2	26,2	36,2
006_F	Bouwplan	19,50	36,7	31,7	26,7	36,7
007_A	Bouwplan	4,50	34,0	29,0	24,0	34,0
007_B	Bouwplan	7,50	34,5	29,5	24,5	34,5
007_C	Bouwplan	10,50	35,1	30,1	25,1	35,1
007_D	Bouwplan	13,50	35,6	30,6	25,6	35,6
007_E	Bouwplan	16,50	36,2	31,2	26,2	36,2
007_F	Bouwplan	19,50	36,7	31,7	26,7	36,7
008_A	Bouwplan	4,50	33,9	28,9	23,9	33,9
008_B	Bouwplan	7,50	34,5	29,5	24,5	34,5
008_C	Bouwplan	10,50	35,1	30,1	25,1	35,1
008_D	Bouwplan	13,50	35,6	30,6	25,6	35,6
008_E	Bouwplan	16,50	36,1	31,1	26,1	36,1
008_F	Bouwplan	19,50	36,6	31,6	26,6	36,6
009_A	Bouwplan	4,50	33,9	28,9	23,9	33,9
009_B	Bouwplan	7,50	34,4	29,4	24,4	34,4
009_C	Bouwplan	10,50	35,0	30,0	25,0	35,0
009_D	Bouwplan	13,50	35,5	30,5	25,5	35,5
009_E	Bouwplan	16,50	36,1	31,1	26,1	36,1
009_F	Bouwplan	19,50	36,6	31,6	26,6	36,6
010_A	Bouwplan	4,50	34,1	29,1	24,1	34,1
010_B	Bouwplan	7,50	34,7	29,7	24,7	34,7
010_C	Bouwplan	10,50	35,3	30,3	25,3	35,3
010_D	Bouwplan	13,50	35,9	30,9	25,9	35,9
010_E	Bouwplan	16,50	36,4	31,4	26,4	36,4
010_F	Bouwplan	19,50	36,9	31,9	26,9	36,9
011_A	Bouwplan	4,50	34,2	29,2	24,2	34,2
011_B	Bouwplan	7,50	34,7	29,7	24,7	34,7
011_C	Bouwplan	10,50	35,3	30,3	25,3	35,3
011_D	Bouwplan	13,50	35,9	30,9	25,9	35,9
011_E	Bouwplan	16,50	36,4	31,4	26,4	36,4
011_F	Bouwplan	19,50	36,9	31,9	26,9	36,9
012_A	Bouwplan	4,50	34,1	29,1	24,1	34,1
012_B	Bouwplan	7,50	34,6	29,6	24,6	34,6
012_C	Bouwplan	10,50	35,2	30,2	25,2	35,2
012_D	Bouwplan	13,50	35,7	30,7	25,7	35,7
012_E	Bouwplan	16,50	36,3	31,3	26,3	36,3
012_F	Bouwplan	19,50	36,8	31,8	26,8	36,8
013_A	Bouwplan	4,50	34,5	29,5	24,5	34,5
013_B	Bouwplan	7,50	35,1	30,1	25,1	35,1
013_C	Bouwplan	10,50	35,7	30,7	25,7	35,7
013_D	Bouwplan	13,50	36,3	31,3	26,3	36,3
013_E	Bouwplan	16,50	36,8	31,8	26,8	36,8
013_F	Bouwplan	19,50	37,3	32,3	27,3	37,3
014_A	Bouwplan	4,50	34,4	29,4	24,4	34,4
014_B	Bouwplan	7,50	34,9	29,9	24,9	34,9
014_C	Bouwplan	10,50	35,5	30,5	25,5	35,5
014_D	Bouwplan	13,50	36,1	31,1	26,1	36,1
014_E	Bouwplan	16,50	36,6	31,6	26,6	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: korfbal zwembad en sporthal

Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
014_F	Bouwplan	19,50	37,1	32,1	27,1	37,1
015_A	Bouwplan	4,50	34,2	29,2	24,2	34,2
015_B	Bouwplan	7,50	34,7	29,7	24,7	34,7
015_C	Bouwplan	10,50	35,3	30,3	25,3	35,3
015_D	Bouwplan	13,50	35,8	30,8	25,8	35,8
015_E	Bouwplan	16,50	36,4	31,4	26,4	36,4
015_F	Bouwplan	19,50	36,9	31,9	26,9	36,9
016_A	Bouwplan	4,50	34,0	29,0	24,0	34,0
016_B	Bouwplan	7,50	34,5	29,5	24,5	34,5
016_C	Bouwplan	10,50	35,1	30,1	25,1	35,1
016_D	Bouwplan	13,50	35,6	30,6	25,6	35,6
016_E	Bouwplan	16,50	36,1	31,1	26,1	36,1
016_F	Bouwplan	19,50	36,6	31,6	26,6	36,6
017_A	Bouwplan	4,50	33,7	28,7	23,7	33,7
017_B	Bouwplan	7,50	34,2	29,2	24,2	34,2
017_C	Bouwplan	10,50	34,8	29,8	24,8	34,8
017_D	Bouwplan	13,50	35,3	30,3	25,3	35,3
017_E	Bouwplan	16,50	35,8	30,8	25,8	35,8
017_F	Bouwplan	19,50	36,3	31,3	26,3	36,3
018_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	4,50	33,5	28,5	23,5	33,5
018_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	7,50	34,0	29,0	24,0	34,0
018_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	10,50	34,6	29,6	24,6	34,6
018_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	13,50	35,1	30,1	25,1	35,1
018_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	16,50	35,6	30,6	25,6	35,6
018_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	19,50	36,1	31,1	26,1	36,1
019_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	4,50	34,0	29,0	24,0	34,0
019_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	7,50	34,6	29,6	24,6	34,6
019_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	10,50	35,2	30,2	25,2	35,2
019_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	13,50	35,7	30,7	25,7	35,7
019_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	16,50	36,2	31,2	26,2	36,2
019_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	19,50	36,7	31,7	26,7	36,7
021_A	Bouwplan	4,50	33,3	28,3	23,3	33,3
021_B	Bouwplan	7,50	33,7	28,7	23,7	33,7
021_C	Bouwplan	10,50	34,3	29,3	24,3	34,3
021_D	Bouwplan	13,50	34,8	29,8	24,8	34,8
021_E	Bouwplan	16,50	35,3	30,3	25,3	35,3
021_F	Bouwplan	19,50	35,8	30,8	25,8	35,8
022_A	Bouwplan	4,50	33,2	28,2	23,2	33,2
022_B	Bouwplan	7,50	33,7	28,7	23,7	33,7
022_C	Bouwplan	10,50	34,3	29,3	24,3	34,3
022_D	Bouwplan	13,50	34,7	29,7	24,7	34,7
022_E	Bouwplan	16,50	35,2	30,2	25,2	35,2
022_F	Bouwplan	19,50	35,7	30,7	25,7	35,7
023_A	Bouwplan	4,50	33,1	28,1	23,1	33,1
023_B	Bouwplan	7,50	33,6	28,6	23,6	33,6
023_C	Bouwplan	10,50	34,1	29,1	24,1	34,1
023_D	Bouwplan	13,50	34,6	29,6	24,6	34,6
023_E	Bouwplan	16,50	35,1	30,1	25,1	35,1
023_F	Bouwplan	19,50	35,6	30,6	25,6	35,6
024_A	Bouwplan	4,50	33,2	28,2	23,2	33,2
024_B	Bouwplan	7,50	33,7	28,7	23,7	33,7
024_C	Bouwplan	10,50	34,3	29,3	24,3	34,3
024_D	Bouwplan	13,50	34,7	29,7	24,7	34,7
024_E	Bouwplan	16,50	35,2	30,2	25,2	35,2
024_F	Bouwplan	19,50	35,7	30,7	25,7	35,7
025_A	Bouwplan	4,50	33,4	28,4	23,4	33,4
025_B	Bouwplan	7,50	33,8	28,8	23,8	33,8
025_C	Bouwplan	10,50	34,3	29,3	24,3	34,3
025_D	Bouwplan	13,50	34,8	29,8	24,8	34,8
025_E	Bouwplan	16,50	35,3	30,3	25,3	35,3
025_F	Bouwplan	19,50	35,8	30,8	25,8	35,8
026_A	Bouwplan	4,50	33,3	28,3	23,3	33,3
026_B	Bouwplan	7,50	33,7	28,7	23,7	33,7
026_C	Bouwplan	10,50	34,3	29,3	24,3	34,3
026_D	Bouwplan	13,50	34,8	29,8	24,8	34,8
026_E	Bouwplan	16,50	35,2	30,2	25,2	35,2
026_F	Bouwplan	19,50	35,7	30,7	25,7	35,7
027_A	Bouwplan - ind.	4,50	33,0	28,0	23,0	33,0
027_B	Bouwplan - ind.	7,50	33,4	28,4	23,4	33,4
027_C	Bouwplan - ind.	10,50	33,9	28,9	23,9	33,9
027_D	Bouwplan - ind.	13,50	34,4	29,4	24,4	34,4
027_E	Bouwplan - ind.	16,50	34,8	29,8	24,8	34,8
027_F	Bouwplan - ind.	19,50	35,3	30,3	25,3	35,3
031_A	Bouwplan - ind.	4,50	32,4	27,4	22,4	32,4
031_B	Bouwplan - ind.	7,50	32,8	27,8	22,8	32,8
031_C	Bouwplan - ind.	10,50	33,2	28,2	23,2	33,2
031_D	Bouwplan - ind.	13,50	33,7	28,7	23,7	33,7
031_E	Bouwplan - ind.	16,50	34,2	29,2	24,2	34,2
031_F	Bouwplan - ind.	19,50	34,6	29,6	24,6	34,6
101_A	Woning Schenkeltje 21	1,50	38,5	33,5	28,5	38,5
101_B	Woning Schenkeltje 21	4,50	37,6	32,6	27,6	37,6
102_A	Woning Schenkeltje 21a	1,50	31,6	26,6	21,6	31,6
102_B	Woning Schenkeltje 21a	4,50	37,0	32,0	27,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: korfbal zwembad en sporthal

Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
103_A	Woning Schenkeltje 23	1,50	35,4	30,4	25,4	35,4
103_B	Woning Schenkeltje 23	4,50	36,1	31,1	26,1	36,1
104_A	Woning Schenkeltje 29	1,50	32,5	27,5	22,5	32,5
104_B	Woning Schenkeltje 29	4,50	34,5	29,5	24,5	34,5
105_A	Woning Schenkeltje 31	1,50	32,5	27,5	22,5	32,5
105_B	Woning Schenkeltje 31	4,50	34,4	29,4	24,4	34,4
106_A	Woning Schenkeltje 33	1,50	29,6	24,6	19,6	29,6
106_B	Woning Schenkeltje 33	4,50	34,2	29,2	24,2	34,2
107_A	Woning Schenkeltje 35	1,50	33,5	28,5	23,5	33,5
107_B	Woning Schenkeltje 35	4,50	34,7	29,7	24,7	34,7
108_A	Woning Schenkeltje 37	1,50	31,3	26,3	21,3	31,3
108_B	Woning Schenkeltje 37	4,50	32,0	27,0	22,0	32,0
109_A	Woning Kilweg 1	1,50	31,2	26,2	21,2	31,2
109_B	Woning Kilweg 1	4,50	31,3	26,3	21,3	31,3
109_C	Woning Kilweg 1	7,50	31,5	26,5	21,5	31,5
110_A	Woning Kilweg 3	1,50	30,7	25,7	20,7	30,7
110_B	Woning Kilweg 3	4,50	31,4	26,4	21,4	31,4
110_C	Woning Kilweg 3	7,50	31,6	26,6	21,6	31,6
111_A	Woning Kilweg 5	1,50	30,8	25,8	20,8	30,8
111_B	Woning Kilweg 5	4,50	31,5	26,5	21,5	31,5
111_C	Woning Kilweg 5	7,50	31,8	26,8	21,8	31,8
112_A	Woning Kilweg 7	1,50	31,4	26,4	21,4	31,4
112_B	Woning Kilweg 7	4,50	32,1	27,1	22,1	32,1
112_C	Woning Kilweg 7	7,50	32,3	27,3	22,3	32,3
113_A	Woning Kilweg 9	1,50	31,4	26,4	21,4	31,4
113_B	Woning Kilweg 9	4,50	32,1	27,1	22,1	32,1
113_C	Woning Kilweg 9	7,50	32,4	27,4	22,4	32,4
114_A	Woning Kilweg 11	1,50	31,5	26,5	21,5	31,5
114_B	Woning Kilweg 11	4,50	32,1	27,1	22,1	32,1
114_C	Woning Kilweg 11	7,50	32,4	27,4	22,4	32,4
115_A	Woning Kilweg 13	1,50	31,3	26,3	21,3	31,3
115_B	Woning Kilweg 13	4,50	32,0	27,0	22,0	32,0
115_C	Woning Kilweg 13	7,50	32,3	27,3	22,3	32,3
116_A	Woning Kilweg 15	1,50	31,3	26,3	21,3	31,3
116_B	Woning Kilweg 15	4,50	32,0	27,0	22,0	32,0
116_C	Woning Kilweg 15	7,50	32,4	27,4	22,4	32,4
117_A	Woning Kilweg 17	1,50	31,3	26,3	21,3	31,3
117_B	Woning Kilweg 17	4,50	32,0	27,0	22,0	32,0
117_C	Woning Kilweg 17	7,50	32,4	27,4	22,4	32,4
121_A	Woning Schenkeltje 3	1,50	47,9	42,9	37,9	47,9
121_B	Woning Schenkeltje 3	4,50	49,2	44,2	39,2	49,2
122_A	Woning Alexanderstraat 12	1,50	45,2	40,2	35,2	45,2
122_B	Woning Alexanderstraat 12	4,50	49,0	44,0	39,0	49,0
131_A	Woning Schenkeltje 9	1,50	41,8	36,8	31,8	41,8
131_B	Woning Schenkeltje 9	4,50	43,6	38,6	33,6	43,6
132_A	Woning Schenkeltje 11	1,50	41,3	36,3	31,3	41,3
132_B	Woning Schenkeltje 11	4,50	43,0	38,0	33,0	43,0
133_A	Woning Schenkeltje 13	1,50	40,0	35,0	30,0	40,0
133_B	Woning Schenkeltje 13	4,50	41,6	36,6	31,6	41,6
134_A	Woning Schenkeltje 15	1,50	39,3	34,3	29,3	39,3
134_A	Woning Schenkeltje 17	1,50	38,3	33,3	28,3	38,3
134_B	Woning Schenkeltje 15	4,50	40,9	35,9	30,9	40,9
134_B	Woning Schenkeltje 17	4,50	39,8	34,8	29,8	39,8
135_A	Woning Schenkeltje 19	1,50	37,9	32,9	27,9	37,9
135_B	Woning Schenkeltje 19	4,50	39,3	34,3	29,3	39,3

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Actbesluit
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
102_B	Woning Schenkeltje 21a	4,50	49,9	50,5	--	55,5
103_B	Woning Schenkeltje 23	4,50	49,9	50,4	--	55,4
102_A	Woning Schenkeltje 21a	1,50	49,1	49,8	--	54,8
103_A	Woning Schenkeltje 23	1,50	48,6	49,4	--	54,4
101_B	Woning Schenkeltje 21	4,50	48,8	49,4	--	54,4
003_B	Bouwplan	7,50	48,6	49,1	--	54,1
003_A	Bouwplan	4,50	48,5	49,0	--	54,0
003_C	Bouwplan	10,50	48,4	48,9	--	53,9
019_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	7,50	48,2	48,7	--	53,7
003_D	Bouwplan	13,50	48,1	48,7	--	53,7
004_B	Bouwplan	7,50	48,2	48,6	--	53,6
019_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	10,50	48,1	48,6	--	53,6
002_B	Bouwplan	7,50	48,0	48,6	--	53,6
004_C	Bouwplan	10,50	48,1	48,6	--	53,6
019_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	4,50	48,0	48,5	--	53,5
002_C	Bouwplan	10,50	47,9	48,5	--	53,5
002_A	Bouwplan	4,50	47,9	48,5	--	53,5
004_A	Bouwplan	4,50	48,0	48,4	--	53,4
019_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	13,50	47,9	48,4	--	53,4
003_E	Bouwplan	16,50	47,8	48,3	--	53,3
004_D	Bouwplan	13,50	47,8	48,3	--	53,3
002_D	Bouwplan	13,50	47,7	48,2	--	53,2
019_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	16,50	47,6	48,1	--	53,1
004_E	Bouwplan	16,50	47,5	48,0	--	53,0
003_F	Bouwplan	19,50	47,5	48,0	--	53,0
002_E	Bouwplan	16,50	47,3	47,9	--	52,9
019_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	19,50	47,2	47,8	--	52,8
004_F	Bouwplan	19,50	47,2	47,7	--	52,7
002_F	Bouwplan	19,50	47,0	47,6	--	52,6
001_B	Bouwplan	7,50	46,8	47,4	--	52,4
001_C	Bouwplan	10,50	46,8	47,4	--	52,4
101_A	Woning Schenkeltje 21	1,50	46,7	47,4	--	52,4
001_A	Bouwplan	4,50	46,7	47,3	--	52,3
001_D	Bouwplan	13,50	46,7	47,3	--	52,3
001_E	Bouwplan	16,50	46,4	47,0	--	52,0
001_F	Bouwplan	19,50	46,1	46,7	--	51,7
005_C	Bouwplan	10,50	46,1	46,6	--	51,6
005_B	Bouwplan	7,50	46,0	46,5	--	51,5
005_D	Bouwplan	13,50	45,9	46,4	--	51,4
021_C	Bouwplan	10,50	45,8	46,3	--	51,3
005_E	Bouwplan	16,50	45,7	46,2	--	51,2
021_B	Bouwplan	7,50	45,7	46,2	--	51,2
021_D	Bouwplan	13,50	45,7	46,2	--	51,2
005_A	Bouwplan	4,50	45,6	46,1	--	51,1
005_F	Bouwplan	19,50	45,5	46,1	--	51,1
021_E	Bouwplan	16,50	45,5	46,0	--	51,0
021_A	Bouwplan	4,50	45,4	46,0	--	51,0
021_F	Bouwplan	19,50	45,2	45,8	--	50,8
114_C	Woning Kilweg 11	7,50	44,5	45,2	--	50,2
135_B	Woning Schenkeltje 19	4,50	44,6	45,2	--	50,2
006_C	Bouwplan	10,50	44,5	45,0	--	50,0
112_C	Woning Kilweg 7	7,50	44,3	45,0	--	50,0
114_B	Woning Kilweg 11	4,50	44,3	44,9	--	49,9
006_D	Bouwplan	13,50	44,4	44,9	--	49,9
006_B	Bouwplan	7,50	44,2	44,8	--	49,8
006_E	Bouwplan	16,50	44,2	44,7	--	49,7
113_C	Woning Kilweg 9	7,50	44,1	44,7	--	49,7
104_B	Woning Schenkeltje 29	4,50	45,4	44,6	--	49,6
112_B	Woning Kilweg 7	4,50	43,9	44,6	--	49,6
006_F	Bouwplan	19,50	44,1	44,6	--	49,6
113_B	Woning Kilweg 9	4,50	43,7	44,4	--	49,4
105_B	Woning Schenkeltje 31	4,50	44,4	44,3	--	49,3
116_C	Woning Kilweg 15	7,50	43,7	44,3	--	49,3
006_A	Bouwplan	4,50	43,7	44,3	--	49,3
115_C	Woning Kilweg 13	7,50	43,6	44,2	--	49,2
117_C	Woning Kilweg 17	7,50	43,6	44,2	--	49,2
134_B	Woning Schenkeltje 17	4,50	43,5	44,1	--	49,1
116_B	Woning Kilweg 15	4,50	43,4	44,1	--	49,1
115_B	Woning Kilweg 13	4,50	43,3	44,0	--	49,0
117_B	Woning Kilweg 17	4,50	43,3	44,0	--	49,0
111_C	Woning Kilweg 5	7,50	43,1	43,8	--	48,8
007_D	Bouwplan	13,50	43,0	43,6	--	48,6
007_C	Bouwplan	10,50	43,0	43,6	--	48,6
007_E	Bouwplan	16,50	42,8	43,4	--	48,4
007_F	Bouwplan	19,50	42,7	43,3	--	48,3
111_B	Woning Kilweg 5	4,50	42,6	43,3	--	48,3
022_D	Bouwplan	13,50	42,7	43,2	--	48,2
106_B	Woning Schenkeltje 33	4,50	42,6	43,2	--	48,2
007_B	Bouwplan	7,50	42,6	43,2	--	48,2
022_C	Bouwplan	10,50	42,6	43,1	--	48,1
022_E	Bouwplan	16,50	42,5	43,1	--	48,1
135_A	Woning Schenkeltje 19	1,50	42,3	43,0	--	48,0
114_A	Woning Kilweg 11	1,50	42,2	43,0	--	48,0

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Actbesluit
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
022_F	Bouwplan	19,50	42,4	43,0	--	48,0
110_C	Woning Kilweg 3	7,50	42,2	42,9	--	47,9
022_B	Bouwplan	7,50	42,2	42,8	--	47,8
134_B	Woning Schenkeltje 15	4,50	41,6	42,4	--	47,4
107_B	Woning Schenkeltje 35	4,50	41,8	42,4	--	47,4
007_A	Bouwplan	4,50	41,7	42,4	--	47,4
113_A	Woning Kilweg 9	1,50	41,5	42,3	--	47,3
008_D	Bouwplan	13,50	41,7	42,2	--	47,2
112_A	Woning Kilweg 7	1,50	41,4	42,2	--	47,2
022_A	Bouwplan	4,50	41,4	42,1	--	47,1
110_B	Woning Kilweg 3	4,50	41,4	42,1	--	47,1
008_C	Bouwplan	10,50	41,5	42,1	--	47,1
008_E	Bouwplan	16,50	41,5	42,0	--	47,0
109_C	Woning Kilweg 1	7,50	41,4	42,0	--	47,0
008_F	Bouwplan	19,50	41,4	42,0	--	47,0
031_D	Bouwplan - ind.	13,50	41,4	42,0	--	47,0
031_E	Bouwplan - ind.	16,50	41,4	41,9	--	46,9
031_F	Bouwplan - ind.	19,50	41,2	41,8	--	46,8
116_A	Woning Kilweg 15	1,50	41,1	41,8	--	46,8
031_C	Bouwplan - ind.	10,50	41,2	41,8	--	46,8
115_A	Woning Kilweg 13	1,50	41,0	41,7	--	46,7
117_A	Woning Kilweg 17	1,50	41,0	41,7	--	46,7
134_A	Woning Schenkeltje 17	1,50	41,1	41,7	--	46,7
008_B	Bouwplan	7,50	41,0	41,6	--	46,6
108_B	Woning Schenkeltje 37	4,50	40,7	41,5	--	46,5
031_B	Bouwplan - ind.	7,50	40,8	41,5	--	46,5
104_A	Woning Schenkeltje 29	1,50	43,4	41,5	--	46,5
009_D	Bouwplan	13,50	40,7	41,3	--	46,3
009_E	Bouwplan	16,50	40,6	41,1	--	46,1
009_F	Bouwplan	19,50	40,5	41,1	--	46,1
109_B	Woning Kilweg 1	4,50	40,3	41,0	--	46,0
009_C	Bouwplan	10,50	40,4	41,0	--	46,0
023_D	Bouwplan	13,50	40,3	40,9	--	45,9
023_E	Bouwplan	16,50	40,3	40,9	--	45,9
105_A	Woning Schenkeltje 31	1,50	41,9	40,8	--	45,8
023_F	Bouwplan	19,50	40,2	40,8	--	45,8
111_A	Woning Kilweg 5	1,50	40,0	40,7	--	45,7
023_C	Bouwplan	10,50	40,0	40,6	--	45,6
031_A	Bouwplan - ind.	4,50	39,8	40,5	--	45,5
009_B	Bouwplan	7,50	39,8	40,4	--	45,4
008_A	Bouwplan	4,50	39,7	40,3	--	45,3
010_D	Bouwplan	13,50	39,7	40,3	--	45,3
010_E	Bouwplan	16,50	39,7	40,3	--	45,3
134_A	Woning Schenkeltje 15	1,50	39,6	40,3	--	45,3
010_F	Bouwplan	19,50	39,6	40,2	--	45,2
023_B	Bouwplan	7,50	39,5	40,1	--	45,1
010_C	Bouwplan	10,50	39,3	40,0	--	45,0
106_A	Woning Schenkeltje 33	1,50	38,8	39,5	--	44,5
133_B	Woning Schenkeltje 13	4,50	38,7	39,5	--	44,5
110_A	Woning Kilweg 3	1,50	38,7	39,4	--	44,4
107_A	Woning Schenkeltje 35	1,50	38,5	39,2	--	44,2
010_B	Bouwplan	7,50	38,4	39,1	--	44,1
011_E	Bouwplan	16,50	38,5	39,1	--	44,1
009_A	Bouwplan	4,50	38,3	39,0	--	44,0
011_F	Bouwplan	19,50	38,4	39,0	--	44,0
024_E	Bouwplan	16,50	38,4	39,0	--	44,0
011_D	Bouwplan	13,50	38,3	38,9	--	43,9
024_F	Bouwplan	19,50	38,3	38,9	--	43,9
108_A	Woning Schenkeltje 37	1,50	38,0	38,7	--	43,7
023_A	Bouwplan	4,50	38,0	38,7	--	43,7
024_D	Bouwplan	13,50	38,1	38,7	--	43,7
011_C	Bouwplan	10,50	37,7	38,4	--	43,4
024_C	Bouwplan	10,50	37,6	38,2	--	43,2
109_A	Woning Kilweg 1	1,50	37,6	38,2	--	43,2
012_E	Bouwplan	16,50	37,5	38,1	--	43,1
012_F	Bouwplan	19,50	37,4	38,0	--	43,0
012_D	Bouwplan	13,50	37,1	37,7	--	42,7
010_A	Bouwplan	4,50	37,0	37,7	--	42,7
133_A	Woning Schenkeltje 13	1,50	37,0	37,6	--	42,6
132_B	Woning Schenkeltje 11	4,50	36,8	37,5	--	42,5
025_F	Bouwplan	19,50	36,8	37,4	--	42,4
013_F	Bouwplan	19,50	36,7	37,3	--	42,3
011_B	Bouwplan	7,50	36,6	37,3	--	42,3
013_E	Bouwplan	16,50	36,6	37,3	--	42,3
025_E	Bouwplan	16,50	36,6	37,2	--	42,2
024_B	Bouwplan	7,50	36,5	37,2	--	42,2
012_C	Bouwplan	10,50	36,3	37,0	--	42,0
131_B	Woning Schenkeltje 9	4,50	36,2	37,0	--	42,0
025_D	Bouwplan	13,50	36,2	36,8	--	41,8
013_D	Bouwplan	13,50	36,1	36,8	--	41,8
014_F	Bouwplan	19,50	36,0	36,6	--	41,6
014_E	Bouwplan	16,50	35,7	36,3	--	41,3
026_F	Bouwplan	19,50	35,5	36,1	--	41,1

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Actbesluit
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
011_A	Bouwplan	4,50	35,4	36,0	--	41,0
015_F	Bouwplan	19,50	35,4	36,0	--	41,0
024_A	Bouwplan	4,50	35,4	36,0	--	41,0
025_C	Bouwplan	10,50	35,3	36,0	--	41,0
132_A	Woning Schenkeltje 11	1,50	35,4	36,0	--	41,0
012_B	Bouwplan	7,50	35,3	36,0	--	41,0
013_C	Bouwplan	10,50	35,3	35,9	--	40,9
014_D	Bouwplan	13,50	35,1	35,7	--	40,7
026_E	Bouwplan	16,50	35,1	35,7	--	40,7
015_E	Bouwplan	16,50	35,0	35,7	--	40,7
131_A	Woning Schenkeltje 9	1,50	35,0	35,6	--	40,6
016_F	Bouwplan	19,50	34,8	35,4	--	40,4
025_B	Bouwplan	7,50	34,4	35,0	--	40,0
026_D	Bouwplan	13,50	34,4	35,0	--	40,0
013_B	Bouwplan	7,50	34,3	34,9	--	39,9
015_D	Bouwplan	13,50	34,3	34,9	--	39,9
016_E	Bouwplan	16,50	34,3	34,9	--	39,9
014_C	Bouwplan	10,50	34,3	34,9	--	39,9
012_A	Bouwplan	4,50	34,2	34,9	--	39,9
027_F	Bouwplan - ind.	19,50	34,0	34,6	--	39,6
017_F	Bouwplan	19,50	33,8	34,4	--	39,4
026_C	Bouwplan	10,50	33,6	34,2	--	39,2
016_D	Bouwplan	13,50	33,6	34,2	--	39,2
015_C	Bouwplan	10,50	33,5	34,2	--	39,2
025_A	Bouwplan	4,50	33,4	34,1	--	39,1
027_E	Bouwplan - ind.	16,50	33,4	34,0	--	39,0
014_B	Bouwplan	7,50	33,3	34,0	--	39,0
013_A	Bouwplan	4,50	33,2	33,8	--	38,8
017_E	Bouwplan	16,50	33,1	33,8	--	38,8
016_C	Bouwplan	10,50	32,8	33,5	--	38,5
026_B	Bouwplan	7,50	32,8	33,4	--	38,4
027_D	Bouwplan - ind.	13,50	32,7	33,4	--	38,4
015_B	Bouwplan	7,50	32,7	33,3	--	38,3
017_D	Bouwplan	13,50	32,5	33,1	--	38,1
014_A	Bouwplan	4,50	32,4	33,0	--	38,0
018_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	19,50	32,1	32,8	--	37,8
027_C	Bouwplan - ind.	10,50	32,0	32,7	--	37,7
016_B	Bouwplan	7,50	32,0	32,7	--	37,7
026_A	Bouwplan	4,50	31,9	32,5	--	37,5
017_C	Bouwplan	10,50	31,8	32,5	--	37,5
015_A	Bouwplan	4,50	31,8	32,4	--	37,4
018_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	16,50	31,5	32,2	--	37,2
027_B	Bouwplan - ind.	7,50	31,3	32,0	--	37,0
016_A	Bouwplan	4,50	31,3	31,9	--	36,9
121_B	Woning Schenkeltje 3	4,50	31,1	31,8	--	36,8
017_B	Bouwplan	7,50	31,1	31,7	--	36,7
018_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	13,50	31,0	31,6	--	36,6
027_A	Bouwplan - ind.	4,50	30,6	31,3	--	36,3
017_A	Bouwplan	4,50	30,5	31,2	--	36,2
121_A	Woning Schenkeltje 3	1,50	30,4	31,0	--	36,0
018_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	10,50	30,4	31,0	--	36,0
122_B	Woning Alexanderstraat 12	4,50	30,2	30,8	--	35,8
018_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	7,50	29,7	30,4	--	35,4
018_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	4,50	29,4	30,0	--	35,0
122_A	Woning Alexanderstraat 12	1,50	28,1	28,7	--	33,7

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Act.besluit

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
131_B	Woning Schenkeltje 9	4,50	59,3	--	--	59,3
132_B	Woning Schenkeltje 11	4,50	59,1	--	--	59,1
133_B	Woning Schenkeltje 13	4,50	58,4	--	--	58,4
121_B	Woning Schenkeltje 3	4,50	58,0	--	--	58,0
134_B	Woning Schenkeltje 15	4,50	57,9	--	--	57,9
131_A	Woning Schenkeltje 9	1,50	57,7	--	--	57,7
132_A	Woning Schenkeltje 11	1,50	57,4	--	--	57,4
121_A	Woning Schenkeltje 3	1,50	56,9	--	--	56,9
133_A	Woning Schenkeltje 13	1,50	56,8	--	--	56,8
134_A	Woning Schenkeltje 15	1,50	56,3	--	--	56,3
134_B	Woning Schenkeltje 17	4,50	56,0	--	--	56,0
135_B	Woning Schenkeltje 19	4,50	55,4	--	--	55,4
013_F	Bouwplan	19,50	55,2	--	--	55,2
101_A	Woning Schenkeltje 21	1,50	55,0	--	--	55,0
014_F	Bouwplan	19,50	54,7	--	--	54,7
134_A	Woning Schenkeltje 17	1,50	54,7	--	--	54,7
013_E	Bouwplan	16,50	54,5	--	--	54,5
015_F	Bouwplan	19,50	54,3	--	--	54,3
135_A	Woning Schenkeltje 19	1,50	54,2	--	--	54,2
010_F	Bouwplan	19,50	54,1	--	--	54,1
014_E	Bouwplan	16,50	54,1	--	--	54,1
011_F	Bouwplan	19,50	54,1	--	--	54,1
016_F	Bouwplan	19,50	53,9	--	--	53,9
007_F	Bouwplan	19,50	53,9	--	--	53,9
008_F	Bouwplan	19,50	53,8	--	--	53,8
012_F	Bouwplan	19,50	53,8	--	--	53,8
013_D	Bouwplan	13,50	53,8	--	--	53,8
009_F	Bouwplan	19,50	53,7	--	--	53,7
015_E	Bouwplan	16,50	53,7	--	--	53,7
101_B	Woning Schenkeltje 21	4,50	53,5	--	--	53,5
010_E	Bouwplan	16,50	53,5	--	--	53,5
014_D	Bouwplan	13,50	53,4	--	--	53,4
011_E	Bouwplan	16,50	53,4	--	--	53,4
017_F	Bouwplan	19,50	53,3	--	--	53,3
016_E	Bouwplan	16,50	53,3	--	--	53,3
007_E	Bouwplan	16,50	53,2	--	--	53,2
012_E	Bouwplan	16,50	53,1	--	--	53,1
008_E	Bouwplan	16,50	53,1	--	--	53,1
013_C	Bouwplan	10,50	53,1	--	--	53,1
005_F	Bouwplan	19,50	53,1	--	--	53,1
006_F	Bouwplan	19,50	53,1	--	--	53,1
015_D	Bouwplan	13,50	53,0	--	--	53,0
004_F	Bouwplan	19,50	53,0	--	--	53,0
009_E	Bouwplan	16,50	53,0	--	--	53,0
019_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	19,50	53,0	--	--	53,0
026_F	Bouwplan	19,50	53,0	--	--	53,0
102_B	Woning Schenkeltje 21a	4,50	52,9	--	--	52,9
018_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	19,50	52,8	--	--	52,8
010_D	Bouwplan	13,50	52,7	--	--	52,7
017_E	Bouwplan	16,50	52,7	--	--	52,7
014_C	Bouwplan	10,50	52,7	--	--	52,7
011_D	Bouwplan	13,50	52,7	--	--	52,7
016_D	Bouwplan	13,50	52,7	--	--	52,7
022_F	Bouwplan	19,50	52,6	--	--	52,6
007_D	Bouwplan	13,50	52,5	--	--	52,5
024_F	Bouwplan	19,50	52,5	--	--	52,5
012_D	Bouwplan	13,50	52,5	--	--	52,5
025_F	Bouwplan	19,50	52,5	--	--	52,5
008_D	Bouwplan	13,50	52,4	--	--	52,4
023_F	Bouwplan	19,50	52,4	--	--	52,4
013_B	Bouwplan	7,50	52,4	--	--	52,4
015_C	Bouwplan	10,50	52,4	--	--	52,4
005_E	Bouwplan	16,50	52,4	--	--	52,4
026_E	Bouwplan	16,50	52,4	--	--	52,4
006_E	Bouwplan	16,50	52,4	--	--	52,4
004_E	Bouwplan	16,50	52,3	--	--	52,3
009_D	Bouwplan	13,50	52,3	--	--	52,3
003_F	Bouwplan	19,50	52,3	--	--	52,3
019_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	16,50	52,3	--	--	52,3
027_F	Bouwplan - ind.	19,50	52,3	--	--	52,3
018_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	16,50	52,3	--	--	52,3
017_D	Bouwplan	13,50	52,1	--	--	52,1
014_B	Bouwplan	7,50	52,1	--	--	52,1
010_C	Bouwplan	10,50	52,0	--	--	52,0
016_C	Bouwplan	10,50	52,0	--	--	52,0
102_A	Woning Schenkeltje 21a	1,50	52,0	--	--	52,0
011_C	Bouwplan	10,50	52,0	--	--	52,0
022_E	Bouwplan	16,50	52,0	--	--	52,0
024_E	Bouwplan	16,50	51,9	--	--	51,9
025_E	Bouwplan	16,50	51,8	--	--	51,8
103_B	Woning Schenkeltje 23	4,50	51,8	--	--	51,8
007_C	Bouwplan	10,50	51,8	--	--	51,8
023_E	Bouwplan	16,50	51,8	--	--	51,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Act.besluit

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012_C	Bouwplan	10,50	51,8	--	--	51,8
015_B	Bouwplan	7,50	51,8	--	--	51,8
026_D	Bouwplan	13,50	51,8	--	--	51,8
008_C	Bouwplan	10,50	51,8	--	--	51,8
013_A	Bouwplan	4,50	51,7	--	--	51,7
027_E	Bouwplan - ind.	16,50	51,7	--	--	51,7
021_F	Bouwplan	19,50	51,7	--	--	51,7
005_D	Bouwplan	13,50	51,7	--	--	51,7
003_E	Bouwplan	16,50	51,7	--	--	51,7
006_D	Bouwplan	13,50	51,7	--	--	51,7
018_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	13,50	51,7	--	--	51,7
004_D	Bouwplan	13,50	51,7	--	--	51,7
009_C	Bouwplan	10,50	51,7	--	--	51,7
002_F	Bouwplan	19,50	51,6	--	--	51,6
019_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	13,50	51,6	--	--	51,6
017_C	Bouwplan	10,50	51,5	--	--	51,5
014_A	Bouwplan	4,50	51,5	--	--	51,5
016_B	Bouwplan	7,50	51,5	--	--	51,5
022_D	Bouwplan	13,50	51,3	--	--	51,3
010_B	Bouwplan	7,50	51,3	--	--	51,3
011_B	Bouwplan	7,50	51,3	--	--	51,3
015_A	Bouwplan	4,50	51,2	--	--	51,2
024_D	Bouwplan	13,50	51,2	--	--	51,2
025_D	Bouwplan	13,50	51,2	--	--	51,2
023_D	Bouwplan	13,50	51,2	--	--	51,2
026_C	Bouwplan	10,50	51,2	--	--	51,2
103_A	Woning Schenkeltje 23	1,50	51,2	--	--	51,2
027_D	Bouwplan - ind.	13,50	51,2	--	--	51,2
007_B	Bouwplan	7,50	51,1	--	--	51,1
012_B	Bouwplan	7,50	51,1	--	--	51,1
018_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	10,50	51,1	--	--	51,1
021_E	Bouwplan	16,50	51,1	--	--	51,1
008_B	Bouwplan	7,50	51,1	--	--	51,1
001_F	Bouwplan	19,50	51,0	--	--	51,0
003_D	Bouwplan	13,50	51,0	--	--	51,0
002_E	Bouwplan	16,50	51,0	--	--	51,0
005_C	Bouwplan	10,50	51,0	--	--	51,0
004_C	Bouwplan	10,50	51,0	--	--	51,0
006_C	Bouwplan	10,50	51,0	--	--	51,0
009_B	Bouwplan	7,50	51,0	--	--	51,0
017_B	Bouwplan	7,50	51,0	--	--	51,0
016_A	Bouwplan	4,50	50,9	--	--	50,9
019_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	10,50	50,9	--	--	50,9
022_C	Bouwplan	10,50	50,7	--	--	50,7
026_B	Bouwplan	7,50	50,7	--	--	50,7
011_A	Bouwplan	4,50	50,6	--	--	50,6
024_C	Bouwplan	10,50	50,6	--	--	50,6
025_C	Bouwplan	10,50	50,6	--	--	50,6
027_C	Bouwplan - ind.	10,50	50,6	--	--	50,6
010_A	Bouwplan	4,50	50,6	--	--	50,6
023_C	Bouwplan	10,50	50,6	--	--	50,6
018_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	7,50	50,5	--	--	50,5
012_A	Bouwplan	4,50	50,5	--	--	50,5
017_A	Bouwplan	4,50	50,5	--	--	50,5
021_D	Bouwplan	13,50	50,4	--	--	50,4
001_E	Bouwplan	16,50	50,4	--	--	50,4
007_A	Bouwplan	4,50	50,4	--	--	50,4
002_D	Bouwplan	13,50	50,4	--	--	50,4
003_C	Bouwplan	10,50	50,4	--	--	50,4
008_A	Bouwplan	4,50	50,4	--	--	50,4
005_B	Bouwplan	7,50	50,3	--	--	50,3
009_A	Bouwplan	4,50	50,3	--	--	50,3
006_B	Bouwplan	7,50	50,3	--	--	50,3
004_B	Bouwplan	7,50	50,3	--	--	50,3
019_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	7,50	50,2	--	--	50,2
026_A	Bouwplan	4,50	50,2	--	--	50,2
031_F	Bouwplan - ind.	19,50	50,2	--	--	50,2
027_B	Bouwplan - ind.	7,50	50,1	--	--	50,1
104_B	Woning Schenkeltje 29	4,50	50,1	--	--	50,1
022_B	Bouwplan	7,50	50,1	--	--	50,1
025_B	Bouwplan	7,50	50,0	--	--	50,0
018_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	4,50	50,0	--	--	50,0
024_B	Bouwplan	7,50	50,0	--	--	50,0
023_B	Bouwplan	7,50	49,9	--	--	49,9
105_B	Woning Schenkeltje 31	4,50	49,9	--	--	49,9
001_D	Bouwplan	13,50	49,8	--	--	49,8
021_C	Bouwplan	10,50	49,8	--	--	49,8
002_C	Bouwplan	10,50	49,8	--	--	49,8
027_A	Bouwplan - ind.	4,50	49,7	--	--	49,7
003_B	Bouwplan	7,50	49,7	--	--	49,7
106_B	Woning Schenkeltje 33	4,50	49,6	--	--	49,6
005_A	Bouwplan	4,50	49,6	--	--	49,6
031_E	Bouwplan - ind.	16,50	49,6	--	--	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Act.besluit

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_A	Bouwplan	4,50	49,6	--	--	49,6
006_A	Bouwplan	4,50	49,6	--	--	49,6
019_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	4,50	49,5	--	--	49,5
107_B	Woning Schenkeltje 35	4,50	49,5	--	--	49,5
022_A	Bouwplan	4,50	49,5	--	--	49,5
025_A	Bouwplan	4,50	49,5	--	--	49,5
024_A	Bouwplan	4,50	49,4	--	--	49,4
023_A	Bouwplan	4,50	49,4	--	--	49,4
001_C	Bouwplan	10,50	49,2	--	--	49,2
021_B	Bouwplan	7,50	49,2	--	--	49,2
002_B	Bouwplan	7,50	49,1	--	--	49,1
003_A	Bouwplan	4,50	49,1	--	--	49,1
031_D	Bouwplan - ind.	13,50	49,0	--	--	49,0
107_A	Woning Schenkeltje 35	1,50	49,0	--	--	49,0
021_A	Bouwplan	4,50	48,6	--	--	48,6
001_B	Bouwplan	7,50	48,6	--	--	48,6
002_A	Bouwplan	4,50	48,6	--	--	48,6
031_C	Bouwplan - ind.	10,50	48,5	--	--	48,5
001_A	Bouwplan	4,50	48,1	--	--	48,1
031_B	Bouwplan - ind.	7,50	47,9	--	--	47,9
031_A	Bouwplan - ind.	4,50	47,5	--	--	47,5
117_C	Woning Kilweg 17	7,50	47,4	--	--	47,4
114_C	Woning Kilweg 11	7,50	47,3	--	--	47,3
116_C	Woning Kilweg 15	7,50	47,3	--	--	47,3
111_C	Woning Kilweg 5	7,50	47,2	--	--	47,2
113_C	Woning Kilweg 9	7,50	47,2	--	--	47,2
115_C	Woning Kilweg 13	7,50	47,2	--	--	47,2
110_C	Woning Kilweg 3	7,50	47,2	--	--	47,2
112_C	Woning Kilweg 7	7,50	47,1	--	--	47,1
109_C	Woning Kilweg 1	7,50	47,1	--	--	47,1
117_B	Woning Kilweg 17	4,50	47,0	--	--	47,0
114_B	Woning Kilweg 11	4,50	46,9	--	--	46,9
108_B	Woning Schenkeltje 37	4,50	46,9	--	--	46,9
116_B	Woning Kilweg 15	4,50	46,9	--	--	46,9
111_B	Woning Kilweg 5	4,50	46,9	--	--	46,9
110_B	Woning Kilweg 3	4,50	46,8	--	--	46,8
113_B	Woning Kilweg 9	4,50	46,8	--	--	46,8
115_B	Woning Kilweg 13	4,50	46,8	--	--	46,8
109_B	Woning Kilweg 1	4,50	46,8	--	--	46,8
112_B	Woning Kilweg 7	4,50	46,7	--	--	46,7
117_A	Woning Kilweg 17	1,50	46,5	--	--	46,5
108_A	Woning Schenkeltje 37	1,50	46,5	--	--	46,5
114_A	Woning Kilweg 11	1,50	46,4	--	--	46,4
111_A	Woning Kilweg 5	1,50	46,4	--	--	46,4
110_A	Woning Kilweg 3	1,50	46,4	--	--	46,4
116_A	Woning Kilweg 15	1,50	46,4	--	--	46,4
109_A	Woning Kilweg 1	1,50	46,4	--	--	46,4
113_A	Woning Kilweg 9	1,50	46,3	--	--	46,3
115_A	Woning Kilweg 13	1,50	46,3	--	--	46,3
112_A	Woning Kilweg 7	1,50	46,2	--	--	46,2
105_A	Woning Schenkeltje 31	1,50	45,7	--	--	45,7
104_A	Woning Schenkeltje 29	1,50	45,2	--	--	45,2
106_A	Woning Schenkeltje 33	1,50	45,1	--	--	45,1
122_B	Woning Alexanderstraat 12	4,50	41,1	--	--	41,1
122_A	Woning Alexanderstraat 12	1,50	40,5	--	--	40,5

Rapport: Resultatentabel

Model: v03d - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk hb = 1,5 stem etc

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Act.besluit

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
131_B	Woning Schenkeltje 9	4,50	50,3	--	--	50,3
132_B	Woning Schenkeltje 11	4,50	50,1	--	--	50,1
133_B	Woning Schenkeltje 13	4,50	49,4	--	--	49,4
121_B	Woning Schenkeltje 3	4,50	49,0	--	--	49,0
134_B	Woning Schenkeltje 15	4,50	48,9	--	--	48,9
131_A	Woning Schenkeltje 9	1,50	48,7	--	--	48,7
132_A	Woning Schenkeltje 11	1,50	48,4	--	--	48,4
121_A	Woning Schenkeltje 3	1,50	47,9	--	--	47,9
133_A	Woning Schenkeltje 13	1,50	47,8	--	--	47,8
134_A	Woning Schenkeltje 15	1,50	47,4	--	--	47,4
134_B	Woning Schenkeltje 17	4,50	47,0	--	--	47,0
013_F	Bouwplan	19,50	46,5	--	--	46,5
135_B	Woning Schenkeltje 19	4,50	46,5	--	--	46,5
014_F	Bouwplan	19,50	46,1	--	--	46,1
101_A	Woning Schenkeltje 21	1,50	46,0	--	--	46,0
013_E	Bouwplan	16,50	45,8	--	--	45,8
015_F	Bouwplan	19,50	45,7	--	--	45,7
134_A	Woning Schenkeltje 17	1,50	45,7	--	--	45,7
014_E	Bouwplan	16,50	45,5	--	--	45,5
010_F	Bouwplan	19,50	45,3	--	--	45,3
016_F	Bouwplan	19,50	45,3	--	--	45,3
011_F	Bouwplan	19,50	45,3	--	--	45,3
135_A	Woning Schenkeltje 19	1,50	45,3	--	--	45,3
013_D	Bouwplan	13,50	45,2	--	--	45,2
015_E	Bouwplan	16,50	45,1	--	--	45,1
012_F	Bouwplan	19,50	45,1	--	--	45,1
007_F	Bouwplan	19,50	45,0	--	--	45,0
008_F	Bouwplan	19,50	45,0	--	--	45,0
014_D	Bouwplan	13,50	44,9	--	--	44,9
009_F	Bouwplan	19,50	44,9	--	--	44,9
016_E	Bouwplan	16,50	44,8	--	--	44,8
017_F	Bouwplan	19,50	44,7	--	--	44,7
010_E	Bouwplan	16,50	44,7	--	--	44,7
011_E	Bouwplan	16,50	44,6	--	--	44,6
013_C	Bouwplan	10,50	44,6	--	--	44,6
015_D	Bouwplan	13,50	44,6	--	--	44,6
101_B	Woning Schenkeltje 21	4,50	44,5	--	--	44,5
012_E	Bouwplan	16,50	44,5	--	--	44,5
007_E	Bouwplan	16,50	44,3	--	--	44,3
008_E	Bouwplan	16,50	44,3	--	--	44,3
014_C	Bouwplan	10,50	44,3	--	--	44,3
026_F	Bouwplan	19,50	44,2	--	--	44,2
016_D	Bouwplan	13,50	44,2	--	--	44,2
009_E	Bouwplan	16,50	44,2	--	--	44,2
006_F	Bouwplan	19,50	44,2	--	--	44,2
018_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	19,50	44,2	--	--	44,2
005_F	Bouwplan	19,50	44,2	--	--	44,2
017_E	Bouwplan	16,50	44,2	--	--	44,2
004_F	Bouwplan	19,50	44,1	--	--	44,1
019_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	19,50	44,1	--	--	44,1
010_D	Bouwplan	13,50	44,0	--	--	44,0
011_D	Bouwplan	13,50	44,0	--	--	44,0
015_C	Bouwplan	10,50	44,0	--	--	44,0
013_B	Bouwplan	7,50	44,0	--	--	44,0
102_B	Woning Schenkeltje 21a	4,50	43,9	--	--	43,9
012_D	Bouwplan	13,50	43,8	--	--	43,8
014_B	Bouwplan	7,50	43,7	--	--	43,7
022_F	Bouwplan	19,50	43,7	--	--	43,7
025_F	Bouwplan	19,50	43,7	--	--	43,7
026_E	Bouwplan	16,50	43,7	--	--	43,7
024_F	Bouwplan	19,50	43,7	--	--	43,7
007_D	Bouwplan	13,50	43,7	--	--	43,7
018_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	16,50	43,7	--	--	43,7
016_C	Bouwplan	10,50	43,7	--	--	43,7
017_D	Bouwplan	13,50	43,7	--	--	43,7
008_D	Bouwplan	13,50	43,6	--	--	43,6
023_F	Bouwplan	19,50	43,6	--	--	43,6
027_F	Bouwplan - ind.	19,50	43,6	--	--	43,6
009_D	Bouwplan	13,50	43,5	--	--	43,5
005_E	Bouwplan	16,50	43,5	--	--	43,5
006_E	Bouwplan	16,50	43,5	--	--	43,5
004_E	Bouwplan	16,50	43,5	--	--	43,5
015_B	Bouwplan	7,50	43,4	--	--	43,4
003_F	Bouwplan	19,50	43,4	--	--	43,4
019_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	16,50	43,4	--	--	43,4
011_C	Bouwplan	10,50	43,3	--	--	43,3
010_C	Bouwplan	10,50	43,3	--	--	43,3
013_A	Bouwplan	4,50	43,3	--	--	43,3
012_C	Bouwplan	10,50	43,2	--	--	43,2
025_E	Bouwplan	16,50	43,2	--	--	43,2
018_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	13,50	43,1	--	--	43,1
026_D	Bouwplan	13,50	43,1	--	--	43,1
016_B	Bouwplan	7,50	43,1	--	--	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03d - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk hb = 1,5 stem etc

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Act.besluit

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
022_E	Bouwplan	16,50	43,1	--	--	43,1
014_A	Bouwplan	4,50	43,1	--	--	43,1
017_C	Bouwplan	10,50	43,1	--	--	43,1
024_E	Bouwplan	16,50	43,1	--	--	43,1
102_A	Woning Schenkeltje 21a	1,50	43,0	--	--	43,0
027_E	Bouwplan - ind.	16,50	43,0	--	--	43,0
023_E	Bouwplan	16,50	43,0	--	--	43,0
007_C	Bouwplan	10,50	43,0	--	--	43,0
008_C	Bouwplan	10,50	42,9	--	--	42,9
103_B	Woning Schenkeltje 23	4,50	42,9	--	--	42,9
009_C	Bouwplan	10,50	42,9	--	--	42,9
015_A	Bouwplan	4,50	42,9	--	--	42,9
021_F	Bouwplan	19,50	42,8	--	--	42,8
006_D	Bouwplan	13,50	42,8	--	--	42,8
005_D	Bouwplan	13,50	42,8	--	--	42,8
003_E	Bouwplan	16,50	42,8	--	--	42,8
004_D	Bouwplan	13,50	42,8	--	--	42,8
002_F	Bouwplan	19,50	42,7	--	--	42,7
019_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	13,50	42,7	--	--	42,7
011_B	Bouwplan	7,50	42,7	--	--	42,7
018_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	10,50	42,6	--	--	42,6
010_B	Bouwplan	7,50	42,6	--	--	42,6
025_D	Bouwplan	13,50	42,6	--	--	42,6
017_B	Bouwplan	7,50	42,6	--	--	42,6
026_C	Bouwplan	10,50	42,6	--	--	42,6
012_B	Bouwplan	7,50	42,6	--	--	42,6
016_A	Bouwplan	4,50	42,6	--	--	42,6
027_D	Bouwplan - ind.	13,50	42,5	--	--	42,5
022_D	Bouwplan	13,50	42,5	--	--	42,5
024_D	Bouwplan	13,50	42,5	--	--	42,5
023_D	Bouwplan	13,50	42,4	--	--	42,4
007_B	Bouwplan	7,50	42,3	--	--	42,3
008_B	Bouwplan	7,50	42,2	--	--	42,2
021_E	Bouwplan	16,50	42,2	--	--	42,2
103_A	Woning Schenkeltje 23	1,50	42,2	--	--	42,2
009_B	Bouwplan	7,50	42,2	--	--	42,2
001_F	Bouwplan	19,50	42,2	--	--	42,2
006_C	Bouwplan	10,50	42,1	--	--	42,1
002_E	Bouwplan	16,50	42,1	--	--	42,1
003_D	Bouwplan	13,50	42,1	--	--	42,1
005_C	Bouwplan	10,50	42,1	--	--	42,1
004_C	Bouwplan	10,50	42,1	--	--	42,1
018_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	7,50	42,1	--	--	42,1
019_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	10,50	42,1	--	--	42,1
026_B	Bouwplan	7,50	42,0	--	--	42,0
017_A	Bouwplan	4,50	42,0	--	--	42,0
025_C	Bouwplan	10,50	42,0	--	--	42,0
027_C	Bouwplan - ind.	10,50	42,0	--	--	42,0
011_A	Bouwplan	4,50	41,9	--	--	41,9
024_C	Bouwplan	10,50	41,9	--	--	41,9
022_C	Bouwplan	10,50	41,9	--	--	41,9
012_A	Bouwplan	4,50	41,8	--	--	41,8
010_A	Bouwplan	4,50	41,8	--	--	41,8
023_C	Bouwplan	10,50	41,7	--	--	41,7
021_D	Bouwplan	13,50	41,6	--	--	41,6
001_E	Bouwplan	16,50	41,6	--	--	41,6
007_A	Bouwplan	4,50	41,6	--	--	41,6
008_A	Bouwplan	4,50	41,5	--	--	41,5
026_A	Bouwplan	4,50	41,5	--	--	41,5
002_D	Bouwplan	13,50	41,5	--	--	41,5
018_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	4,50	41,5	--	--	41,5
027_B	Bouwplan - ind.	7,50	41,5	--	--	41,5
003_C	Bouwplan	10,50	41,5	--	--	41,5
009_A	Bouwplan	4,50	41,5	--	--	41,5
006_B	Bouwplan	7,50	41,4	--	--	41,4
005_B	Bouwplan	7,50	41,4	--	--	41,4
004_B	Bouwplan	7,50	41,4	--	--	41,4
025_B	Bouwplan	7,50	41,4	--	--	41,4
019_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	7,50	41,3	--	--	41,3
031_F	Bouwplan - ind.	19,50	41,3	--	--	41,3
024_B	Bouwplan	7,50	41,2	--	--	41,2
022_B	Bouwplan	7,50	41,2	--	--	41,2
104_B	Woning Schenkeltje 29	4,50	41,2	--	--	41,2
023_B	Bouwplan	7,50	41,1	--	--	41,1
027_A	Bouwplan - ind.	4,50	41,0	--	--	41,0
105_B	Woning Schenkeltje 31	4,50	41,0	--	--	41,0
001_D	Bouwplan	13,50	41,0	--	--	41,0
021_C	Bouwplan	10,50	41,0	--	--	41,0
002_C	Bouwplan	10,50	40,9	--	--	40,9
003_B	Bouwplan	7,50	40,8	--	--	40,8
025_A	Bouwplan	4,50	40,8	--	--	40,8
031_E	Bouwplan - ind.	16,50	40,8	--	--	40,8
006_A	Bouwplan	4,50	40,7	--	--	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03d - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk hb = 1,5 stem etc
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Act.besluit
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_A	Bouwplan	4,50	40,7	--	--	40,7
106_B	Woning Schenkeltje 33	4,50	40,7	--	--	40,7
004_A	Bouwplan	4,50	40,7	--	--	40,7
019_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	4,50	40,7	--	--	40,7
024_A	Bouwplan	4,50	40,7	--	--	40,7
022_A	Bouwplan	4,50	40,6	--	--	40,6
107_B	Woning Schenkeltje 35	4,50	40,6	--	--	40,6
023_A	Bouwplan	4,50	40,5	--	--	40,5
001_C	Bouwplan	10,50	40,4	--	--	40,4
021_B	Bouwplan	7,50	40,3	--	--	40,3
002_B	Bouwplan	7,50	40,2	--	--	40,2
031_D	Bouwplan - ind.	13,50	40,2	--	--	40,2
003_A	Bouwplan	4,50	40,2	--	--	40,2
107_A	Woning Schenkeltje 35	1,50	40,1	--	--	40,1
001_B	Bouwplan	7,50	39,7	--	--	39,7
021_A	Bouwplan	4,50	39,7	--	--	39,7
002_A	Bouwplan	4,50	39,7	--	--	39,7
031_C	Bouwplan - ind.	10,50	39,6	--	--	39,6
001_A	Bouwplan	4,50	39,2	--	--	39,2
031_B	Bouwplan - ind.	7,50	39,1	--	--	39,1
031_A	Bouwplan - ind.	4,50	38,6	--	--	38,6
117_C	Woning Kilweg 17	7,50	38,5	--	--	38,5
114_C	Woning Kilweg 11	7,50	38,4	--	--	38,4
116_C	Woning Kilweg 15	7,50	38,4	--	--	38,4
115_C	Woning Kilweg 13	7,50	38,4	--	--	38,4
113_C	Woning Kilweg 9	7,50	38,3	--	--	38,3
111_C	Woning Kilweg 5	7,50	38,3	--	--	38,3
112_C	Woning Kilweg 7	7,50	38,3	--	--	38,3
110_C	Woning Kilweg 3	7,50	38,2	--	--	38,2
109_C	Woning Kilweg 1	7,50	38,1	--	--	38,1
117_B	Woning Kilweg 17	4,50	38,1	--	--	38,1
108_B	Woning Schenkeltje 37	4,50	38,0	--	--	38,0
114_B	Woning Kilweg 11	4,50	38,0	--	--	38,0
116_B	Woning Kilweg 15	4,50	38,0	--	--	38,0
115_B	Woning Kilweg 13	4,50	38,0	--	--	38,0
111_B	Woning Kilweg 5	4,50	38,0	--	--	38,0
113_B	Woning Kilweg 9	4,50	38,0	--	--	38,0
110_B	Woning Kilweg 3	4,50	37,9	--	--	37,9
109_B	Woning Kilweg 1	4,50	37,9	--	--	37,9
112_B	Woning Kilweg 7	4,50	37,9	--	--	37,9
117_A	Woning Kilweg 17	1,50	37,6	--	--	37,6
108_A	Woning Schenkeltje 37	1,50	37,6	--	--	37,6
114_A	Woning Kilweg 11	1,50	37,5	--	--	37,5
111_A	Woning Kilweg 5	1,50	37,5	--	--	37,5
116_A	Woning Kilweg 15	1,50	37,5	--	--	37,5
110_A	Woning Kilweg 3	1,50	37,5	--	--	37,5
115_A	Woning Kilweg 13	1,50	37,5	--	--	37,5
113_A	Woning Kilweg 9	1,50	37,4	--	--	37,4
109_A	Woning Kilweg 1	1,50	37,4	--	--	37,4
112_A	Woning Kilweg 7	1,50	37,4	--	--	37,4
105_A	Woning Schenkeltje 31	1,50	36,8	--	--	36,8
104_A	Woning Schenkeltje 29	1,50	36,3	--	--	36,3
106_A	Woning Schenkeltje 33	1,50	36,2	--	--	36,2
122_B	Woning Alexanderstraat 12	4,50	32,2	--	--	32,2
122_A	Woning Alexanderstraat 12	1,50	31,6	--	--	31,6

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
terrein ijsbaan
Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_B	Bouwplan	7,50	45,9	43,3	--	48,3
004_B	Bouwplan	7,50	45,9	43,3	--	48,3
005_C	Bouwplan	10,50	45,9	43,3	--	48,3
004_C	Bouwplan	10,50	45,9	43,2	--	48,2
005_D	Bouwplan	13,50	45,8	43,2	--	48,2
019_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	7,50	45,8	43,2	--	48,2
006_B	Bouwplan	7,50	45,8	43,1	--	48,1
004_D	Bouwplan	13,50	45,7	43,1	--	48,1
019_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	10,50	45,7	43,1	--	48,1
006_C	Bouwplan	10,50	45,7	43,1	--	48,1
005_A	Bouwplan	4,50	45,7	43,0	--	48,0
019_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	13,50	45,6	43,0	--	48,0
006_D	Bouwplan	13,50	45,6	43,0	--	48,0
004_A	Bouwplan	4,50	45,6	43,0	--	48,0
005_E	Bouwplan	16,50	45,6	43,0	--	48,0
004_E	Bouwplan	16,50	45,6	42,9	--	47,9
019_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	4,50	45,5	42,9	--	47,9
006_A	Bouwplan	4,50	45,5	42,8	--	47,8
006_E	Bouwplan	16,50	45,5	42,8	--	47,8
019_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	16,50	45,5	42,8	--	47,8
005_F	Bouwplan	19,50	45,4	42,8	--	47,8
004_F	Bouwplan	19,50	45,4	42,8	--	47,8
019_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	19,50	45,3	42,7	--	47,7
007_B	Bouwplan	7,50	45,3	42,7	--	47,7
006_F	Bouwplan	19,50	45,3	42,7	--	47,7
007_C	Bouwplan	10,50	45,3	42,6	--	47,6
007_D	Bouwplan	13,50	45,2	42,5	--	47,5
007_E	Bouwplan	16,50	45,0	42,4	--	47,4
007_A	Bouwplan	4,50	44,9	42,3	--	47,3
007_F	Bouwplan	19,50	44,9	42,2	--	47,2
008_C	Bouwplan	10,50	44,5	41,9	--	46,9
008_B	Bouwplan	7,50	44,5	41,9	--	46,9
008_D	Bouwplan	13,50	44,4	41,8	--	46,8
008_E	Bouwplan	16,50	44,3	41,7	--	46,7
003_C	Bouwplan	10,50	44,2	41,5	--	46,5
008_F	Bouwplan	19,50	44,1	41,5	--	46,5
003_B	Bouwplan	7,50	44,1	41,5	--	46,5
003_D	Bouwplan	13,50	44,1	41,5	--	46,5
008_A	Bouwplan	4,50	44,0	41,4	--	46,4
003_E	Bouwplan	16,50	43,9	41,3	--	46,3
003_F	Bouwplan	19,50	43,8	41,2	--	46,2
009_C	Bouwplan	10,50	43,6	41,0	--	46,0
003_A	Bouwplan	4,50	43,6	40,9	--	45,9
009_B	Bouwplan	7,50	43,6	40,9	--	45,9
009_D	Bouwplan	13,50	43,6	40,9	--	45,9
009_E	Bouwplan	16,50	43,5	40,8	--	45,8
009_F	Bouwplan	19,50	43,3	40,7	--	45,7
010_C	Bouwplan	10,50	43,1	40,5	--	45,5
010_D	Bouwplan	13,50	43,1	40,4	--	45,4
010_B	Bouwplan	7,50	43,1	40,4	--	45,4
010_E	Bouwplan	16,50	43,0	40,4	--	45,4
009_A	Bouwplan	4,50	43,0	40,3	--	45,3
021_C	Bouwplan	10,50	42,9	40,2	--	45,2
010_F	Bouwplan	19,50	42,8	40,2	--	45,2
021_D	Bouwplan	13,50	42,8	40,2	--	45,2
021_B	Bouwplan	7,50	42,7	40,1	--	45,1
021_E	Bouwplan	16,50	42,7	40,1	--	45,1
002_C	Bouwplan	10,50	42,7	40,0	--	45,0
002_D	Bouwplan	13,50	42,6	40,0	--	45,0
021_F	Bouwplan	19,50	42,6	40,0	--	45,0
002_B	Bouwplan	7,50	42,5	39,9	--	44,9
002_E	Bouwplan	16,50	42,5	39,9	--	44,9
022_C	Bouwplan	10,50	42,5	39,9	--	44,9
022_D	Bouwplan	13,50	42,4	39,8	--	44,8
002_F	Bouwplan	19,50	42,4	39,8	--	44,8
010_A	Bouwplan	4,50	42,4	39,8	--	44,8
022_E	Bouwplan	16,50	42,4	39,7	--	44,7
022_B	Bouwplan	7,50	42,3	39,7	--	44,7
022_F	Bouwplan	19,50	42,2	39,6	--	44,6
021_A	Bouwplan	4,50	41,9	39,2	--	44,2
002_A	Bouwplan	4,50	41,6	39,0	--	44,0
001_C	Bouwplan	10,50	41,5	38,8	--	43,8
001_D	Bouwplan	13,50	41,5	38,8	--	43,8
011_C	Bouwplan	10,50	41,5	38,8	--	43,8
011_D	Bouwplan	13,50	41,4	38,8	--	43,8
011_E	Bouwplan	16,50	41,4	38,7	--	43,7
023_C	Bouwplan	10,50	41,4	38,7	--	43,7
022_A	Bouwplan	4,50	41,4	38,7	--	43,7
023_D	Bouwplan	13,50	41,4	38,7	--	43,7
001_E	Bouwplan	16,50	41,4	38,7	--	43,7
023_E	Bouwplan	16,50	41,3	38,7	--	43,7
001_F	Bouwplan	19,50	41,3	38,7	--	43,7
011_F	Bouwplan	19,50	41,3	38,7	--	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: terrein ijsbaan

Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
023_F	Bouwplan	19,50	41,2	38,6	--	43,6
011_B	Bouwplan	7,50	41,2	38,6	--	43,6
001_B	Bouwplan	7,50	41,2	38,5	--	43,5
023_B	Bouwplan	7,50	41,1	38,4	--	43,4
102_B	Woning Schenkeltje 21a	4,50	40,8	38,1	--	43,1
103_B	Woning Schenkeltje 23	4,50	40,7	38,1	--	43,1
011_A	Bouwplan	4,50	40,2	37,6	--	42,6
012_D	Bouwplan	13,50	40,2	37,6	--	42,6
012_E	Bouwplan	16,50	40,1	37,5	--	42,5
012_C	Bouwplan	10,50	40,1	37,5	--	42,5
012_F	Bouwplan	19,50	40,1	37,5	--	42,5
013_D	Bouwplan	13,50	40,0	37,4	--	42,4
013_E	Bouwplan	16,50	40,0	37,3	--	42,3
101_B	Woning Schenkeltje 21	4,50	39,9	37,3	--	42,3
013_F	Bouwplan	19,50	39,9	37,3	--	42,3
023_A	Bouwplan	4,50	39,9	37,3	--	42,3
024_D	Bouwplan	13,50	39,9	37,3	--	42,3
001_A	Bouwplan	4,50	39,9	37,3	--	42,3
013_C	Bouwplan	10,50	39,9	37,3	--	42,3
024_E	Bouwplan	16,50	39,9	37,2	--	42,2
024_C	Bouwplan	10,50	39,8	37,2	--	42,2
024_F	Bouwplan	19,50	39,8	37,2	--	42,2
031_D	Bouwplan - ind.	13,50	39,8	37,2	--	42,2
031_E	Bouwplan - ind.	16,50	39,8	37,1	--	42,1
012_B	Bouwplan	7,50	39,7	37,0	--	42,0
031_C	Bouwplan - ind.	10,50	39,7	37,0	--	42,0
031_F	Bouwplan - ind.	19,50	39,7	37,0	--	42,0
013_B	Bouwplan	7,50	39,4	36,8	--	41,8
024_B	Bouwplan	7,50	39,3	36,6	--	41,6
031_B	Bouwplan - ind.	7,50	39,0	36,4	--	41,4
014_D	Bouwplan	13,50	38,8	36,2	--	41,2
014_E	Bouwplan	16,50	38,8	36,2	--	41,2
014_F	Bouwplan	19,50	38,8	36,1	--	41,1
014_C	Bouwplan	10,50	38,6	36,0	--	41,0
025_E	Bouwplan	16,50	38,4	35,8	--	40,8
025_D	Bouwplan	13,50	38,4	35,8	--	40,8
012_A	Bouwplan	4,50	38,4	35,7	--	40,7
025_F	Bouwplan	19,50	38,4	35,7	--	40,7
102_A	Woning Schenkeltje 21a	1,50	38,2	35,5	--	40,5
025_C	Bouwplan	10,50	38,1	35,5	--	40,5
013_A	Bouwplan	4,50	38,1	35,4	--	40,4
103_A	Woning Schenkeltje 23	1,50	38,1	35,4	--	40,4
015_E	Bouwplan	16,50	38,0	35,3	--	40,3
024_A	Bouwplan	4,50	38,0	35,3	--	40,3
015_F	Bouwplan	19,50	37,9	35,3	--	40,3
015_D	Bouwplan	13,50	37,9	35,3	--	40,3
014_B	Bouwplan	7,50	37,9	35,2	--	40,2
135_B	Woning Schenkeltje 19	4,50	37,6	35,0	--	40,0
031_A	Bouwplan - ind.	4,50	37,6	35,0	--	40,0
104_B	Woning Schenkeltje 29	4,50	37,6	35,0	--	40,0
117_C	Woning Kilweg 17	7,50	37,6	34,9	--	39,9
015_C	Bouwplan	10,50	37,6	34,9	--	39,9
105_B	Woning Schenkeltje 31	4,50	37,4	34,8	--	39,8
101_A	Woning Schenkeltje 21	1,50	37,3	34,7	--	39,7
025_B	Bouwplan	7,50	37,3	34,7	--	39,7
116_C	Woning Kilweg 15	7,50	37,3	34,6	--	39,6
016_E	Bouwplan	16,50	37,2	34,6	--	39,6
016_F	Bouwplan	19,50	37,2	34,6	--	39,6
115_C	Woning Kilweg 13	7,50	37,1	34,5	--	39,5
026_E	Bouwplan	16,50	37,1	34,4	--	39,4
026_F	Bouwplan	19,50	37,1	34,4	--	39,4
016_D	Bouwplan	13,50	37,0	34,4	--	39,4
112_C	Woning Kilweg 7	7,50	36,9	34,3	--	39,3
114_C	Woning Kilweg 11	7,50	36,9	34,3	--	39,3
026_D	Bouwplan	13,50	36,9	34,3	--	39,3
134_B	Woning Schenkeltje 17	4,50	36,7	34,0	--	39,0
015_B	Bouwplan	7,50	36,6	34,0	--	39,0
106_B	Woning Schenkeltje 33	4,50	36,5	33,9	--	38,9
016_C	Bouwplan	10,50	36,5	33,9	--	38,9
113_C	Woning Kilweg 9	7,50	36,5	33,9	--	38,9
014_A	Bouwplan	4,50	36,5	33,8	--	38,8
026_C	Bouwplan	10,50	36,4	33,8	--	38,8
107_B	Woning Schenkeltje 35	4,50	36,2	33,6	--	38,6
117_B	Woning Kilweg 17	4,50	36,2	33,6	--	38,6
017_F	Bouwplan	19,50	36,1	33,5	--	38,5
017_E	Bouwplan	16,50	36,1	33,4	--	38,4
116_B	Woning Kilweg 15	4,50	36,0	33,3	--	38,3
025_A	Bouwplan	4,50	35,9	33,3	--	38,3
134_B	Woning Schenkeltje 15	4,50	35,9	33,3	--	38,3
115_B	Woning Kilweg 13	4,50	35,9	33,2	--	38,2
111_C	Woning Kilweg 5	7,50	35,8	33,2	--	38,2
112_B	Woning Kilweg 7	4,50	35,8	33,1	--	38,1
017_D	Bouwplan	13,50	35,8	33,1	--	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: terrein ijsbaan

Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
114_B	Woning Kilweg 11	4,50	35,7	33,0	--	38,0
027_F	Bouwplan - ind.	19,50	35,6	33,0	--	38,0
027_E	Bouwplan - ind.	16,50	35,5	32,9	--	37,9
016_B	Bouwplan	7,50	35,5	32,9	--	37,9
026_B	Bouwplan	7,50	35,4	32,7	--	37,7
015_A	Bouwplan	4,50	35,3	32,7	--	37,7
110_C	Woning Kilweg 3	7,50	35,3	32,7	--	37,7
113_B	Woning Kilweg 9	4,50	35,3	32,6	--	37,6
027_D	Bouwplan - ind.	13,50	35,2	32,5	--	37,5
017_C	Bouwplan	10,50	35,0	32,4	--	37,4
109_C	Woning Kilweg 1	7,50	34,9	32,3	--	37,3
135_A	Woning Schenkeltje 19	1,50	34,8	32,1	--	37,1
111_B	Woning Kilweg 5	4,50	34,7	32,0	--	37,0
018_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	19,50	34,6	32,0	--	37,0
108_B	Woning Schenkeltje 37	4,50	34,6	31,9	--	36,9
107_A	Woning Schenkeltje 35	1,50	34,4	31,8	--	36,8
112_A	Woning Kilweg 7	1,50	34,4	31,8	--	36,8
016_A	Bouwplan	4,50	34,4	31,7	--	36,7
027_C	Bouwplan - ind.	10,50	34,4	31,7	--	36,7
018_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	16,50	34,3	31,7	--	36,7
117_A	Woning Kilweg 17	1,50	34,3	31,7	--	36,7
106_A	Woning Schenkeltje 33	1,50	34,2	31,6	--	36,6
026_A	Bouwplan	4,50	34,2	31,6	--	36,6
110_B	Woning Kilweg 3	4,50	34,2	31,6	--	36,6
017_B	Bouwplan	7,50	34,0	31,4	--	36,4
116_A	Woning Kilweg 15	1,50	34,0	31,4	--	36,4
115_A	Woning Kilweg 13	1,50	34,0	31,3	--	36,3
111_A	Woning Kilweg 5	1,50	34,0	31,3	--	36,3
133_B	Woning Schenkeltje 13	4,50	34,0	31,3	--	36,3
109_B	Woning Kilweg 1	4,50	33,8	31,2	--	36,2
114_A	Woning Kilweg 11	1,50	33,8	31,1	--	36,1
134_A	Woning Schenkeltje 17	1,50	33,7	31,1	--	36,1
018_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	13,50	33,7	31,1	--	36,1
110_A	Woning Kilweg 3	1,50	33,7	31,1	--	36,1
113_A	Woning Kilweg 9	1,50	33,6	31,0	--	36,0
105_A	Woning Schenkeltje 31	1,50	33,6	30,9	--	35,9
027_B	Bouwplan - ind.	7,50	33,4	30,8	--	35,8
134_A	Woning Schenkeltje 15	1,50	33,1	30,5	--	35,5
017_A	Bouwplan	4,50	33,1	30,5	--	35,5
108_A	Woning Schenkeltje 37	1,50	33,0	30,3	--	35,3
132_B	Woning Schenkeltje 11	4,50	32,9	30,3	--	35,3
018_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	10,50	32,9	30,3	--	35,3
109_A	Woning Kilweg 1	1,50	32,6	30,0	--	35,0
131_B	Woning Schenkeltje 9	4,50	32,6	30,0	--	35,0
104_A	Woning Schenkeltje 29	1,50	32,5	29,9	--	34,9
027_A	Bouwplan - ind.	4,50	32,5	29,8	--	34,8
018_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	7,50	32,1	29,5	--	34,5
133_A	Woning Schenkeltje 13	1,50	31,5	28,9	--	33,9
018_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	4,50	31,4	28,7	--	33,7
132_A	Woning Schenkeltje 11	1,50	30,7	28,1	--	33,1
131_A	Woning Schenkeltje 9	1,50	30,5	27,9	--	32,9
121_B	Woning Schenkeltje 3	4,50	29,1	26,5	--	31,5
122_B	Woning Alexanderstraat 12	4,50	28,2	25,6	--	30,6
121_A	Woning Schenkeltje 3	1,50	27,5	24,8	--	29,8
122_A	Woning Alexanderstraat 12	1,50	20,7	18,1	--	23,1

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
131_B	Woning Schenkeltje 9	4,50	59,8	46,4	33,6	59,8
132_B	Woning Schenkeltje 11	4,50	59,6	46,7	33,0	59,6
103_B	Woning Schenkeltje 23	4,50	55,8	54,3	26,1	59,3
133_B	Woning Schenkeltje 13	4,50	59,1	47,7	31,6	59,1
102_B	Woning Schenkeltje 21a	4,50	56,1	53,9	27,0	58,9
134_B	Woning Schenkeltje 15	4,50	58,7	48,8	30,9	58,7
121_B	Woning Schenkeltje 3	4,50	58,6	45,5	39,2	58,6
004_B	Bouwplan	7,50	54,8	53,3	24,6	58,3
019_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	7,50	54,8	53,2	24,6	58,2
004_C	Bouwplan	10,50	55,1	53,2	25,2	58,2
019_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	10,50	55,1	53,2	25,2	58,2
131_A	Woning Schenkeltje 9	1,50	58,1	44,4	31,8	58,1
004_A	Bouwplan	4,50	54,4	53,1	24,0	58,1
004_D	Bouwplan	13,50	55,3	53,1	25,7	58,1
003_B	Bouwplan	7,50	54,4	53,1	24,1	58,1
019_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	4,50	54,4	53,1	24,0	58,1
019_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	13,50	55,3	53,0	25,7	58,0
003_C	Bouwplan	10,50	54,6	53,0	24,7	58,0
132_A	Woning Schenkeltje 11	1,50	57,9	44,7	31,3	57,9
103_A	Woning Schenkeltje 23	1,50	54,7	52,9	25,4	57,9
003_A	Bouwplan	4,50	54,0	52,9	23,6	57,9
102_A	Woning Schenkeltje 21a	1,50	55,1	52,9	21,6	57,9
004_E	Bouwplan	16,50	55,6	52,9	26,2	57,9
019_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	16,50	55,5	52,8	26,2	57,8
003_D	Bouwplan	13,50	54,8	52,8	25,2	57,8
101_B	Woning Schenkeltje 21	4,50	56,0	52,8	27,6	57,8
004_F	Bouwplan	19,50	55,8	52,6	26,7	57,6
019_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	19,50	55,8	52,6	26,7	57,6
003_E	Bouwplan	16,50	55,0	52,6	25,7	57,6
121_A	Woning Schenkeltje 3	1,50	57,5	44,1	37,9	57,5
003_F	Bouwplan	19,50	55,3	52,4	26,2	57,4
133_A	Woning Schenkeltje 13	1,50	57,4	45,6	30,0	57,4
002_B	Bouwplan	7,50	53,7	52,4	23,7	57,4
002_C	Bouwplan	10,50	54,0	52,4	24,3	57,4
002_D	Bouwplan	13,50	54,2	52,2	24,8	57,2
002_A	Bouwplan	4,50	53,3	52,2	23,3	57,2
134_A	Woning Schenkeltje 15	1,50	57,1	46,7	29,3	57,1
134_B	Woning Schenkeltje 17	4,50	57,1	49,2	29,8	57,1
002_E	Bouwplan	16,50	54,4	52,0	25,2	57,0
002_F	Bouwplan	19,50	54,6	51,8	25,7	56,8
135_B	Woning Schenkeltje 19	4,50	56,7	49,8	29,3	56,7
005_C	Bouwplan	10,50	54,4	51,7	25,2	56,7
005_B	Bouwplan	7,50	54,1	51,7	24,6	56,7
005_D	Bouwplan	13,50	54,8	51,6	25,7	56,6
005_E	Bouwplan	16,50	55,1	51,5	26,2	56,5
001_C	Bouwplan	10,50	53,2	51,4	23,9	56,4
005_F	Bouwplan	19,50	55,4	51,4	26,7	56,4
001_B	Bouwplan	7,50	52,9	51,4	23,3	56,4
001_D	Bouwplan	13,50	53,4	51,3	24,3	56,3
005_A	Bouwplan	4,50	53,5	51,3	24,0	56,3
101_A	Woning Schenkeltje 21	1,50	56,3	50,3	28,5	56,3
001_A	Bouwplan	4,50	52,5	51,1	22,9	56,1
001_E	Bouwplan	16,50	53,6	51,1	24,8	56,1
013_F	Bouwplan	19,50	56,1	45,9	27,3	56,1
001_F	Bouwplan	19,50	53,9	50,9	25,3	55,9
021_C	Bouwplan	10,50	53,2	50,8	24,3	55,8
014_F	Bouwplan	19,50	55,7	45,5	27,1	55,7
021_D	Bouwplan	13,50	53,5	50,7	24,8	55,7
021_B	Bouwplan	7,50	52,8	50,7	23,7	55,7
134_A	Woning Schenkeltje 17	1,50	55,6	46,9	28,3	55,6
021_E	Bouwplan	16,50	53,8	50,6	25,3	55,6
013_E	Bouwplan	16,50	55,5	45,9	26,8	55,5
006_C	Bouwplan	10,50	54,0	50,5	25,2	55,5
006_D	Bouwplan	13,50	54,4	50,5	25,7	55,5
021_F	Bouwplan	19,50	54,2	50,5	25,8	55,5
007_F	Bouwplan	19,50	55,5	49,4	26,7	55,5
006_E	Bouwplan	16,50	54,7	50,4	26,2	55,4
006_B	Bouwplan	7,50	53,5	50,4	24,6	55,4
006_F	Bouwplan	19,50	55,1	50,3	26,7	55,3
010_F	Bouwplan	19,50	55,3	47,3	26,9	55,3
015_F	Bouwplan	19,50	55,3	45,1	26,9	55,3
135_A	Woning Schenkeltje 19	1,50	55,3	47,6	27,9	55,3
021_A	Bouwplan	4,50	52,3	50,3	23,3	55,3
008_F	Bouwplan	19,50	55,2	48,5	26,6	55,2
011_F	Bouwplan	19,50	55,1	46,4	26,9	55,1
014_E	Bouwplan	16,50	55,1	45,4	26,6	55,1
009_F	Bouwplan	19,50	55,0	47,8	26,6	55,0
007_E	Bouwplan	16,50	55,0	49,4	26,2	55,0
013_D	Bouwplan	13,50	55,0	45,6	26,3	55,0
016_F	Bouwplan	19,50	54,9	44,7	26,6	54,9
012_F	Bouwplan	19,50	54,9	45,8	26,8	54,9
006_A	Bouwplan	4,50	52,9	49,9	24,0	54,9
010_E	Bouwplan	16,50	54,8	47,3	26,4	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
015_E	Bouwplan	16,50	54,8	44,9	26,4	54,8
008_E	Bouwplan	16,50	54,7	48,5	26,1	54,7
011_E	Bouwplan	16,50	54,6	46,4	26,4	54,6
014_D	Bouwplan	13,50	54,6	45,0	26,1	54,6
007_D	Bouwplan	13,50	54,5	49,5	25,6	54,5
009_E	Bouwplan	16,50	54,5	47,8	26,1	54,5
114_C	Woning Kilweg 11	7,50	51,1	49,4	22,4	54,4
007_C	Bouwplan	10,50	54,1	49,4	25,1	54,4
016_E	Bouwplan	16,50	54,4	44,5	26,1	54,4
012_E	Bouwplan	16,50	54,3	45,8	26,3	54,3
013_C	Bouwplan	10,50	54,3	45,1	25,7	54,3
017_F	Bouwplan	19,50	54,3	44,1	26,3	54,3
008_D	Bouwplan	13,50	54,3	48,5	25,6	54,3
010_D	Bouwplan	13,50	54,2	47,2	25,9	54,2
015_D	Bouwplan	13,50	54,2	44,5	25,8	54,2
022_F	Bouwplan	19,50	54,2	48,4	25,7	54,2
104_B	Woning Schenkeltje 29	4,50	52,7	49,2	24,5	54,2
007_B	Bouwplan	7,50	53,5	49,1	24,5	54,1
112_C	Woning Kilweg 7	7,50	50,9	49,1	22,3	54,1
011_D	Bouwplan	13,50	54,1	46,2	25,9	54,1
009_D	Bouwplan	13,50	54,0	47,8	25,5	54,0
014_C	Bouwplan	10,50	54,0	44,5	25,5	54,0
114_B	Woning Kilweg 11	4,50	50,7	49,0	22,1	54,0
105_B	Woning Schenkeltje 31	4,50	52,4	48,9	24,4	53,9
026_F	Bouwplan	19,50	53,9	44,2	25,7	53,9
016_D	Bouwplan	13,50	53,9	44,1	25,6	53,9
113_C	Woning Kilweg 9	7,50	50,8	48,9	22,4	53,9
017_E	Bouwplan	16,50	53,8	43,8	25,8	53,8
018_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	19,50	53,8	43,4	26,1	53,8
012_D	Bouwplan	13,50	53,8	45,5	25,7	53,8
023_F	Bouwplan	19,50	53,8	46,9	25,6	53,8
022_E	Bouwplan	16,50	53,8	48,4	25,2	53,8
008_C	Bouwplan	10,50	53,7	48,4	25,1	53,7
013_B	Bouwplan	7,50	53,7	44,3	25,1	53,7
015_C	Bouwplan	10,50	53,7	44,0	25,3	53,7
116_C	Woning Kilweg 15	7,50	50,7	48,7	22,4	53,7
010_C	Bouwplan	10,50	53,7	46,9	25,3	53,7
024_F	Bouwplan	19,50	53,7	45,7	25,7	53,7
115_C	Woning Kilweg 13	7,50	50,7	48,6	22,3	53,6
025_F	Bouwplan	19,50	53,6	44,9	25,8	53,6
112_B	Woning Kilweg 7	4,50	50,4	48,6	22,1	53,6
117_C	Woning Kilweg 17	7,50	50,7	48,6	22,4	53,6
022_D	Bouwplan	13,50	53,3	48,5	24,7	53,5
009_C	Bouwplan	10,50	53,5	47,5	25,0	53,5
011_C	Bouwplan	10,50	53,4	45,8	25,3	53,4
026_E	Bouwplan	16,50	53,4	43,9	25,2	53,4
113_B	Woning Kilweg 9	4,50	50,3	48,4	22,1	53,4
007_A	Bouwplan	4,50	52,8	48,4	24,0	53,4
014_B	Bouwplan	7,50	53,4	43,7	24,9	53,4
022_C	Bouwplan	10,50	52,9	48,4	24,3	53,4
016_C	Bouwplan	10,50	53,3	43,6	25,1	53,3
017_D	Bouwplan	13,50	53,3	43,4	25,3	53,3
023_E	Bouwplan	16,50	53,3	46,9	25,1	53,3
018_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	16,50	53,3	43,1	25,6	53,3
027_F	Bouwplan - ind.	19,50	53,2	43,3	25,3	53,2
012_C	Bouwplan	10,50	53,2	44,9	25,2	53,2
024_E	Bouwplan	16,50	53,2	45,6	25,2	53,2
116_B	Woning Kilweg 15	4,50	50,2	48,2	22,0	53,2
008_B	Bouwplan	7,50	53,1	48,0	24,5	53,1
111_C	Woning Kilweg 5	7,50	50,4	48,1	21,8	53,1
115_B	Woning Kilweg 13	4,50	50,2	48,1	22,0	53,1
025_E	Bouwplan	16,50	53,1	44,8	25,3	53,1
015_B	Bouwplan	7,50	53,1	43,2	24,7	53,1
117_B	Woning Kilweg 17	4,50	50,3	48,1	22,0	53,1
022_B	Bouwplan	7,50	52,3	48,0	23,7	53,0
106_B	Woning Schenkeltje 33	4,50	51,8	48,0	24,2	53,0
010_B	Bouwplan	7,50	53,0	46,2	24,7	53,0
013_A	Bouwplan	4,50	52,9	43,2	24,5	52,9
026_D	Bouwplan	13,50	52,9	43,5	24,8	52,9
009_B	Bouwplan	7,50	52,8	47,0	24,4	52,8
023_D	Bouwplan	13,50	52,8	46,8	24,6	52,8
018_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	13,50	52,8	42,7	25,1	52,8
017_C	Bouwplan	10,50	52,8	42,9	24,8	52,8
011_B	Bouwplan	7,50	52,7	44,9	24,7	52,7
016_B	Bouwplan	7,50	52,7	42,8	24,5	52,7
027_E	Bouwplan - ind.	16,50	52,7	42,9	24,8	52,7
014_A	Bouwplan	4,50	52,7	42,6	24,4	52,7
024_D	Bouwplan	13,50	52,6	45,4	24,7	52,6
025_D	Bouwplan	13,50	52,5	44,4	24,8	52,5
110_C	Woning Kilweg 3	7,50	50,1	47,5	21,6	52,5
111_B	Woning Kilweg 5	4,50	49,9	47,5	21,5	52,5
012_B	Bouwplan	7,50	52,5	44,1	24,6	52,5
107_B	Woning Schenkeltje 35	4,50	51,5	47,4	24,7	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
015_A	Bouwplan	4,50	52,4	42,2	24,2	52,4
008_A	Bouwplan	4,50	52,4	47,0	23,9	52,4
023_C	Bouwplan	10,50	52,3	46,5	24,1	52,3
026_C	Bouwplan	10,50	52,3	42,8	24,3	52,3
018_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	10,50	52,3	42,3	24,6	52,3
027_D	Bouwplan - ind.	13,50	52,2	42,4	24,4	52,2
022_A	Bouwplan	4,50	51,6	47,2	23,2	52,2
114_A	Woning Kilweg 11	1,50	49,5	47,2	21,5	52,2
010_A	Bouwplan	4,50	52,2	45,2	24,1	52,2
017_B	Bouwplan	7,50	52,2	42,1	24,2	52,2
031_D	Bouwplan - ind.	13,50	51,3	47,1	23,7	52,1
016_A	Bouwplan	4,50	52,1	41,8	24,0	52,1
031_E	Bouwplan - ind.	16,50	51,7	47,1	24,2	52,1
031_F	Bouwplan - ind.	19,50	52,1	47,1	24,6	52,1
024_C	Bouwplan	10,50	52,1	44,9	24,3	52,1
009_A	Bouwplan	4,50	52,0	45,9	23,9	52,0
011_A	Bouwplan	4,50	52,0	43,9	24,2	52,0
025_C	Bouwplan	10,50	51,9	43,7	24,3	51,9
031_C	Bouwplan - ind.	10,50	50,8	46,9	23,2	51,9
109_C	Woning Kilweg 1	7,50	49,7	46,9	21,5	51,9
012_A	Bouwplan	4,50	51,7	43,0	24,1	51,7
026_B	Bouwplan	7,50	51,7	42,0	23,7	51,7
110_B	Woning Kilweg 3	4,50	49,5	46,7	21,4	51,7
018_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	7,50	51,7	41,5	24,0	51,7
023_B	Bouwplan	7,50	51,7	45,9	23,6	51,7
027_C	Bouwplan - ind.	10,50	51,7	41,8	23,9	51,7
017_A	Bouwplan	4,50	51,6	41,2	23,7	51,6
031_B	Bouwplan - ind.	7,50	50,3	46,5	22,8	51,5
113_A	Woning Kilweg 9	1,50	49,1	46,4	21,4	51,4
112_A	Woning Kilweg 7	1,50	49,1	46,4	21,4	51,4
024_B	Bouwplan	7,50	51,4	44,0	23,7	51,4
025_B	Bouwplan	7,50	51,3	42,8	23,8	51,3
026_A	Bouwplan	4,50	51,2	41,1	23,3	51,2
104_A	Woning Schenkeltje 29	1,50	48,9	46,1	22,5	51,1
027_B	Bouwplan - ind.	7,50	51,1	41,0	23,4	51,1
116_A	Woning Kilweg 15	1,50	49,0	46,1	21,3	51,1
018_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	4,50	51,1	40,7	23,5	51,1
115_A	Woning Kilweg 13	1,50	49,0	46,0	21,3	51,0
023_A	Bouwplan	4,50	50,9	44,7	23,1	50,9
117_A	Woning Kilweg 17	1,50	49,0	45,9	21,3	50,9
109_B	Woning Kilweg 1	4,50	49,2	45,9	21,3	50,9
108_B	Woning Schenkeltje 37	4,50	49,3	45,7	22,0	50,7
024_A	Bouwplan	4,50	50,7	43,0	23,2	50,7
105_A	Woning Schenkeltje 31	1,50	48,7	45,7	22,5	50,7
025_A	Bouwplan	4,50	50,6	41,9	23,4	50,6
027_A	Bouwplan - ind.	4,50	50,6	40,3	23,0	50,6
031_A	Bouwplan - ind.	4,50	49,6	45,4	22,4	50,4
107_A	Woning Schenkeltje 35	1,50	50,4	44,6	23,5	50,4
111_A	Woning Kilweg 5	1,50	48,7	45,3	20,8	50,3
122_B	Woning Alexanderstraat 12	4,50	50,1	45,1	39,0	50,1
106_A	Woning Schenkeltje 33	1,50	47,7	44,7	19,6	49,7
110_A	Woning Kilweg 3	1,50	48,4	44,3	20,7	49,3
109_A	Woning Kilweg 1	1,50	48,1	43,4	21,2	48,4
108_A	Woning Schenkeltje 37	1,50	48,2	43,2	21,3	48,2
122_A	Woning Alexanderstraat 12	1,50	46,7	41,4	35,2	46,7

Rapport: Resultatentabel
Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bouwplan	4,50	73,8	73,8	31,0
002_B	Bouwplan	7,50	73,5	73,5	31,5
019_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	4,50	73,5	73,5	31,8
003_A	Bouwplan	4,50	73,4	73,4	31,4
004_A	Bouwplan	4,50	73,4	73,4	31,8
019_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	7,50	73,2	73,2	32,4
003_B	Bouwplan	7,50	73,1	73,1	32,0
004_B	Bouwplan	7,50	73,1	73,1	32,5
002_C	Bouwplan	10,50	73,0	73,0	32,1
019_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	10,50	72,8	72,8	33,1
003_C	Bouwplan	10,50	72,7	72,7	32,6
004_C	Bouwplan	10,50	72,7	72,7	33,1
102_B	Woning Schenkeltje 21a	4,50	72,5	72,5	33,6
002_D	Bouwplan	13,50	72,5	72,5	32,6
101_B	Woning Schenkeltje 21	4,50	72,3	72,3	34,2
102_A	Woning Schenkeltje 21a	1,50	72,2	72,2	27,7
019_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	13,50	72,2	72,2	33,6
001_A	Bouwplan	4,50	72,2	72,2	30,7
003_D	Bouwplan	13,50	72,1	72,1	33,1
004_D	Bouwplan	13,50	72,1	72,1	33,7
101_A	Woning Schenkeltje 21	1,50	72,0	72,0	35,1
001_B	Bouwplan	7,50	72,0	72,0	31,1
002_E	Bouwplan	16,50	71,8	71,8	33,1
001_C	Bouwplan	10,50	71,6	71,6	31,7
103_B	Woning Schenkeltje 23	4,50	71,6	71,6	32,6
019_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	16,50	71,6	71,6	34,2
003_E	Bouwplan	16,50	71,5	71,5	33,7
004_E	Bouwplan	16,50	71,5	71,5	34,2
103_A	Woning Schenkeltje 23	1,50	71,3	71,3	32,0
001_D	Bouwplan	13,50	71,2	71,2	32,2
002_F	Bouwplan	19,50	71,1	71,1	33,7
019_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b10)	19,50	70,9	70,9	34,7
003_F	Bouwplan	19,50	70,8	70,8	34,2
004_F	Bouwplan	19,50	70,8	70,8	34,7
001_E	Bouwplan	16,50	70,7	70,7	32,7
001_F	Bouwplan	19,50	70,1	70,1	33,2
021_A	Bouwplan	4,50	69,8	69,8	31,1
021_B	Bouwplan	7,50	69,7	69,7	31,6
005_A	Bouwplan	4,50	69,6	69,6	31,8
005_B	Bouwplan	7,50	69,5	69,5	32,5
021_C	Bouwplan	10,50	69,5	69,5	32,2
005_C	Bouwplan	10,50	69,3	69,3	33,1
021_D	Bouwplan	13,50	69,2	69,2	32,7
005_D	Bouwplan	13,50	69,0	69,0	33,7
021_E	Bouwplan	16,50	68,8	68,8	33,2
005_E	Bouwplan	16,50	68,7	68,7	34,2
021_F	Bouwplan	19,50	68,4	68,4	33,7
005_F	Bouwplan	19,50	68,3	68,3	34,7
114_B	Woning Kilweg 11	4,50	69,9	67,4	29,8
114_C	Woning Kilweg 11	7,50	69,8	67,3	30,2
112_B	Woning Kilweg 7	4,50	70,2	67,3	29,7
112_C	Woning Kilweg 7	7,50	70,2	67,2	30,1
135_B	Woning Schenkeltje 19	4,50	67,0	67,0	36,1
006_A	Bouwplan	4,50	66,8	66,8	31,8
006_B	Bouwplan	7,50	66,7	66,7	32,4
113_B	Woning Kilweg 9	4,50	70,2	66,7	29,7
006_C	Bouwplan	10,50	66,6	66,6	33,1
113_C	Woning Kilweg 9	7,50	70,2	66,6	30,1
006_D	Bouwplan	13,50	66,5	66,5	33,6
105_B	Woning Schenkeltje 31	4,50	73,5	66,4	30,8
117_B	Woning Kilweg 17	4,50	66,6	66,4	29,7
117_C	Woning Kilweg 17	7,50	66,6	66,3	30,1
006_E	Bouwplan	16,50	66,3	66,3	34,2
116_B	Woning Kilweg 15	4,50	67,2	66,1	29,7
116_C	Woning Kilweg 15	7,50	67,2	66,1	30,1
006_F	Bouwplan	19,50	66,0	66,0	34,7
115_B	Woning Kilweg 13	4,50	67,4	65,9	29,7
115_C	Woning Kilweg 13	7,50	67,3	65,8	30,0
111_B	Woning Kilweg 5	4,50	71,4	65,8	28,6
111_C	Woning Kilweg 5	7,50	71,3	65,8	28,8
114_A	Woning Kilweg 11	1,50	68,5	65,7	29,1
134_B	Woning Schenkeltje 17	4,50	65,6	65,6	36,6
135_A	Woning Schenkeltje 19	1,50	65,3	65,3	34,6
008_A	Bouwplan	4,50	65,3	65,3	31,7
007_A	Bouwplan	4,50	65,2	65,2	31,7
008_B	Bouwplan	7,50	65,7	65,2	32,3
007_B	Bouwplan	7,50	65,1	65,1	32,4
107_B	Woning Schenkeltje 35	4,50	70,5	65,1	31,1
008_C	Bouwplan	10,50	65,7	65,0	32,9
007_C	Bouwplan	10,50	64,9	64,9	33,0
112_A	Woning Kilweg 7	1,50	69,0	64,9	29,1
113_A	Woning Kilweg 9	1,50	69,0	64,8	29,0
009_A	Bouwplan	4,50	65,0	64,8	31,6
104_B	Woning Schenkeltje 29	4,50	76,7	64,8	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_D	Bouwplan	13,50	65,6	64,8	33,5
110_B	Woning Kilweg 3	4,50	70,3	64,7	28,4
009_B	Bouwplan	7,50	66,3	64,7	32,2
007_D	Bouwplan	13,50	64,8	64,7	33,6
110_C	Woning Kilweg 3	7,50	70,2	64,7	28,6
009_C	Bouwplan	10,50	66,3	64,5	32,9
022_A	Bouwplan	4,50	64,5	64,5	31,0
106_B	Woning Schenkeltje 33	4,50	70,7	64,5	30,4
022_B	Bouwplan	7,50	64,5	64,5	31,5
008_E	Bouwplan	16,50	65,6	64,5	34,0
134_B	Woning Schenkeltje 15	4,50	64,5	64,5	38,0
022_C	Bouwplan	10,50	64,4	64,4	32,1
007_E	Bouwplan	16,50	64,7	64,4	34,1
117_A	Woning Kilweg 17	1,50	64,4	64,4	29,0
022_D	Bouwplan	13,50	64,3	64,3	32,6
009_D	Bouwplan	13,50	66,3	64,3	33,4
108_B	Woning Schenkeltje 37	4,50	67,8	64,3	28,2
010_A	Bouwplan	4,50	67,9	64,3	31,8
022_E	Bouwplan	16,50	64,2	64,2	33,1
010_B	Bouwplan	7,50	68,3	64,2	32,5
008_F	Bouwplan	19,50	65,5	64,1	34,6
007_F	Bouwplan	19,50	64,7	64,1	34,6
116_A	Woning Kilweg 15	1,50	64,6	64,1	29,0
009_E	Bouwplan	16,50	66,2	64,1	33,9
022_F	Bouwplan	19,50	64,1	64,1	33,6
010_C	Bouwplan	10,50	68,3	64,0	33,2
104_A	Woning Schenkeltje 29	1,50	76,6	63,8	29,5
009_F	Bouwplan	19,50	66,1	63,8	34,5
010_D	Bouwplan	13,50	68,2	63,8	33,7
115_A	Woning Kilweg 13	1,50	64,9	63,7	29,0
109_B	Woning Kilweg 1	4,50	69,1	63,7	28,3
109_C	Woning Kilweg 1	7,50	69,1	63,7	28,5
105_A	Woning Schenkeltje 31	1,50	73,3	63,7	30,5
111_A	Woning Kilweg 5	1,50	70,8	63,6	27,9
010_E	Bouwplan	16,50	68,1	63,5	34,3
134_A	Woning Schenkeltje 17	1,50	63,3	63,3	35,1
031_A	Bouwplan - ind.	4,50	63,3	63,3	30,1
031_B	Bouwplan - ind.	7,50	63,2	63,2	30,5
031_C	Bouwplan - ind.	10,50	63,2	63,2	31,0
010_F	Bouwplan	19,50	68,0	63,2	34,8
031_D	Bouwplan - ind.	13,50	63,1	63,1	31,5
031_E	Bouwplan - ind.	16,50	63,0	63,0	32,0
133_B	Woning Schenkeltje 13	4,50	63,0	63,0	38,7
031_F	Bouwplan - ind.	19,50	62,9	62,9	32,4
110_A	Woning Kilweg 3	1,50	69,1	62,1	27,7
107_A	Woning Schenkeltje 35	1,50	68,9	62,0	29,7
106_A	Woning Schenkeltje 33	1,50	69,2	61,8	25,9
132_B	Woning Schenkeltje 11	4,50	61,7	61,7	39,9
134_A	Woning Schenkeltje 15	1,50	61,6	61,6	36,4
108_A	Woning Schenkeltje 37	1,50	65,6	61,3	27,4
023_B	Bouwplan	7,50	63,6	60,9	31,3
023_C	Bouwplan	10,50	64,2	60,9	31,9
131_B	Woning Schenkeltje 9	4,50	60,9	60,9	40,4
023_D	Bouwplan	13,50	64,2	60,8	32,5
011_A	Bouwplan	4,50	69,5	60,8	31,9
023_E	Bouwplan	16,50	64,1	60,8	33,0
011_B	Bouwplan	7,50	69,5	60,7	32,5
023_F	Bouwplan	19,50	64,1	60,7	33,5
109_A	Woning Kilweg 1	1,50	67,4	60,7	27,6
011_C	Bouwplan	10,50	69,5	60,7	33,1
011_D	Bouwplan	13,50	69,4	60,5	33,7
023_A	Bouwplan	4,50	62,1	60,4	30,8
011_E	Bouwplan	16,50	69,3	60,4	34,2
011_F	Bouwplan	19,50	69,2	60,2	34,8
133_A	Woning Schenkeltje 13	1,50	60,1	60,1	37,0
024_B	Bouwplan	7,50	65,7	59,0	31,4
132_A	Woning Schenkeltje 11	1,50	59,0	59,0	38,2
024_C	Bouwplan	10,50	66,0	58,9	32,0
024_D	Bouwplan	13,50	65,9	58,9	32,5
024_A	Bouwplan	4,50	64,2	58,8	30,9
024_E	Bouwplan	16,50	65,9	58,8	33,0
024_F	Bouwplan	19,50	65,9	58,7	33,5
012_B	Bouwplan	7,50	69,9	58,3	32,3
131_A	Woning Schenkeltje 9	1,50	58,3	58,3	38,6
012_A	Bouwplan	4,50	69,7	58,3	31,7
012_C	Bouwplan	10,50	69,9	58,3	32,9
018_E	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	16,50	73,6	58,3	32,8
018_F	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	19,50	73,3	58,3	33,3
012_D	Bouwplan	13,50	69,8	58,2	33,5
012_E	Bouwplan	16,50	69,7	58,1	34,0
012_F	Bouwplan	19,50	69,6	58,0	34,6
018_D	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	13,50	73,8	57,6	32,3
017_F	Bouwplan	19,50	74,2	57,6	33,7
016_F	Bouwplan	19,50	74,0	57,6	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
015_F	Bouwplan	19,50	73,8	57,6	34,5
014_F	Bouwplan	19,50	73,7	57,5	34,8
017_E	Bouwplan	16,50	74,5	57,5	33,2
013_F	Bouwplan	19,50	73,5	57,5	35,1
016_E	Bouwplan	16,50	74,3	57,5	33,7
015_E	Bouwplan	16,50	74,1	57,5	34,0
014_E	Bouwplan	16,50	73,9	57,4	34,3
013_E	Bouwplan	16,50	73,7	57,4	34,5
013_B	Bouwplan	7,50	74,2	57,2	32,8
013_C	Bouwplan	10,50	74,1	57,2	33,4
013_D	Bouwplan	13,50	73,9	57,1	34,0
018_C	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	10,50	74,0	56,8	31,8
017_D	Bouwplan	13,50	74,7	56,7	32,7
016_D	Bouwplan	13,50	74,5	56,7	33,2
013_A	Bouwplan	4,50	74,2	56,7	32,2
015_D	Bouwplan	13,50	74,3	56,7	33,4
014_D	Bouwplan	13,50	74,1	56,6	33,7
027_F	Bouwplan - ind.	19,50	69,5	56,3	32,8
026_F	Bouwplan	19,50	69,1	56,2	33,3
025_B	Bouwplan	7,50	68,5	56,1	31,4
025_C	Bouwplan	10,50	68,5	56,1	32,0
025_D	Bouwplan	13,50	68,4	56,0	32,5
025_E	Bouwplan	16,50	68,4	56,0	33,0
017_C	Bouwplan	10,50	74,9	55,9	32,2
016_C	Bouwplan	10,50	74,7	55,9	32,6
018_B	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	7,50	74,1	55,9	31,2
025_F	Bouwplan	19,50	68,3	55,9	33,5
015_C	Bouwplan	10,50	74,4	55,9	32,9
014_C	Bouwplan	10,50	74,3	55,8	33,2
027_E	Bouwplan - ind.	16,50	69,6	55,6	32,3
014_B	Bouwplan	7,50	74,4	55,5	32,5
026_E	Bouwplan	16,50	69,2	55,5	32,8
121_B	Woning Schenkeltje 3	4,50	55,4	55,4	49,1
017_B	Bouwplan	7,50	75,0	55,1	31,6
016_B	Bouwplan	7,50	74,8	55,0	32,0
018_A	Bouwplan icm weg en scheepvrt (b01)	4,50	74,1	55,0	30,6
015_B	Bouwplan	7,50	74,5	55,0	32,3
027_D	Bouwplan - ind.	13,50	69,7	54,9	31,9
025_A	Bouwplan	4,50	67,5	54,9	30,9
026_D	Bouwplan	13,50	69,3	54,8	32,3
017_A	Bouwplan	4,50	75,0	54,2	31,0
027_C	Bouwplan - ind.	10,50	69,8	54,2	31,4
014_A	Bouwplan	4,50	74,4	54,2	32,0
016_A	Bouwplan	4,50	74,8	54,2	31,4
015_A	Bouwplan	4,50	74,6	54,1	31,7
026_C	Bouwplan	10,50	69,4	54,1	31,8
027_B	Bouwplan - ind.	7,50	69,8	53,5	30,8
026_B	Bouwplan	7,50	69,4	53,4	31,3
027_A	Bouwplan - ind.	4,50	69,3	52,8	30,4
026_A	Bouwplan	4,50	68,8	52,7	30,9
121_A	Woning Schenkeltje 3	1,50	51,8	51,8	47,8
122_B	Woning Alexanderstraat 12	4,50	51,7	51,7	48,9
122_A	Woning Alexanderstraat 12	1,50	47,0	46,8	44,9

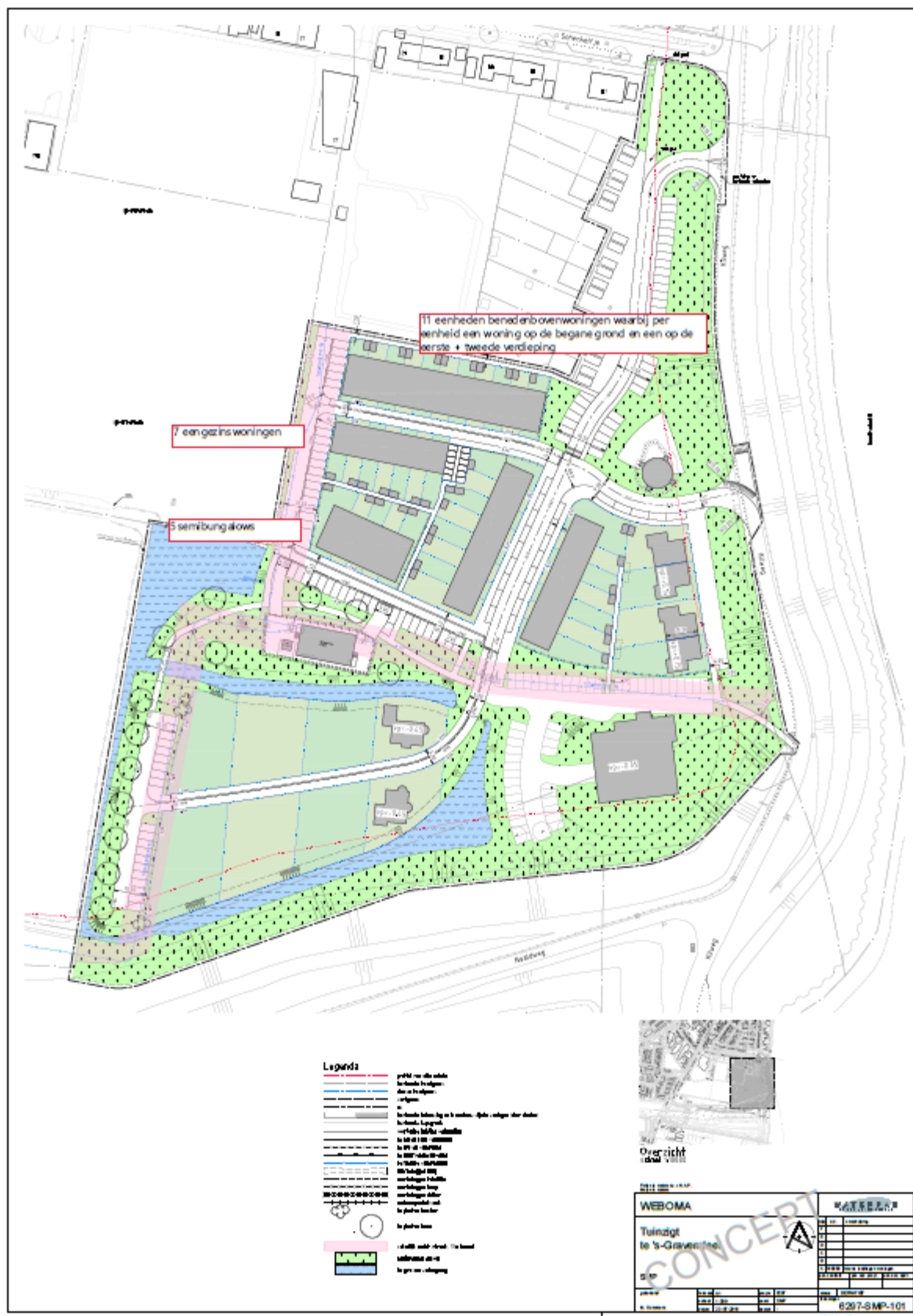
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling

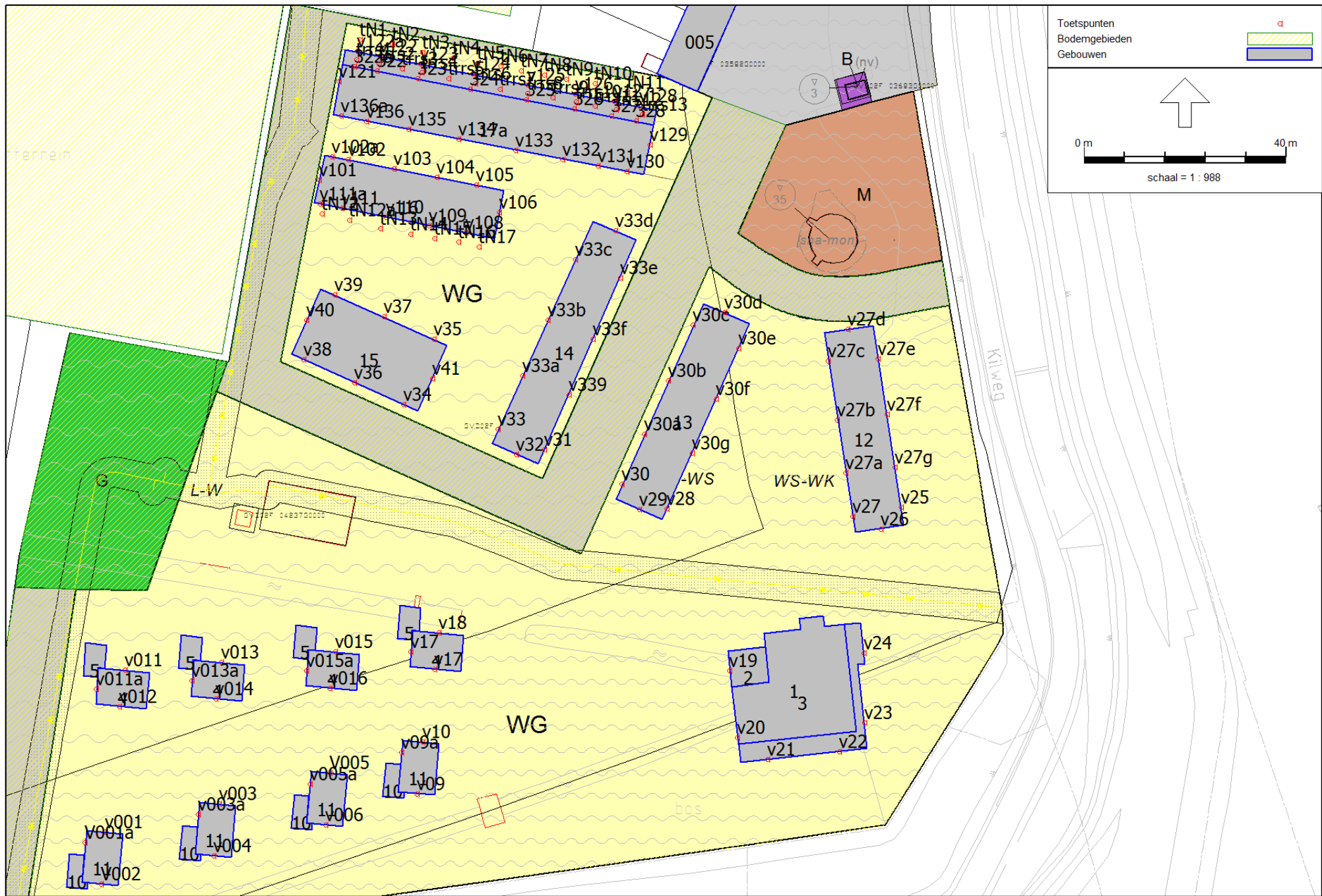
Model eigenschap

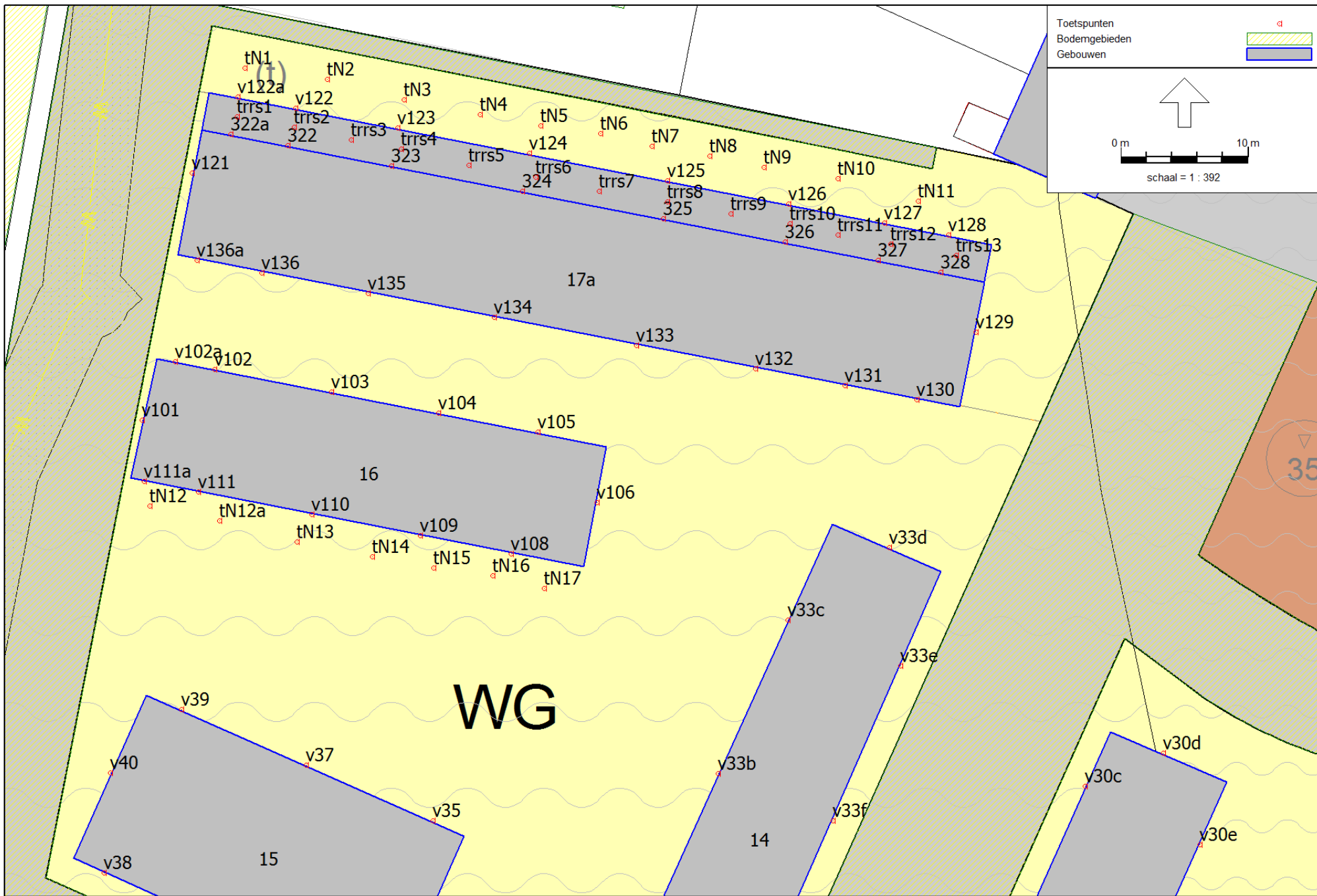
Omschrijving	v03e - rekenpunten Bp - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc bouwplaninvulling
Verantwoordelijke	rvdbank
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	rvdbank op 24-2-2017
Laatst ingezien door	rvdbank op 8-10-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.01
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Bijlage 6 Concrete invulling plangebied (onder voorbehoud)

S201618







Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	Clubgebouw tennis	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Gebouw ijsvereniging	4,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Woning(en) Kilweg 1-3	10,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Woning(en) Kilweg 7-11	10,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Woning(en) Kilweg 13-17	10,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Woning(en) Schenkeltje 21	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Gebouw bij woning(en) Schenkeltje 21	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Woning(en) Schenkeltje 21a-23	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Gebouwtje bij woning(en) Schenkeltje 21a-23	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Gebouwtje	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Gebouw Schenkeltje 25-27	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Woning(en) Schenkeltje29-31	5,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	Gebouwtje bij woning(en) Schenkeltje29-31	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Gebouwtje bij woning(en) Schenkeltje 33	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Woning(en) Schenkeltje 33-35	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Woning(en) Schenkeltje 37	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Woningen Schenkeltje 17-19	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Woningen Schenkeltje 13-15	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Woningen Schenkeltje 9-11	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Woningen Schenkeltje 9-11 - bijgebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	Sporthal - hoog deel	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Complex - laagdeel	3,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	Complex - hoog deek	8,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Complex - hoog deel	8,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	gebouw nr 32	7,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	gebouw nr 32	4,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	korfbal	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	gebouw nr 18-22	6,10	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	gebouw nr 18-22	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	gebouw nr 24	7,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	gebouw nr 28	6,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	gebouw nr 30	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	korfbal	5,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	voetbal	3,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	voetbal	3,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	voetbal	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	voetbal	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		21,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		21,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		21,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	woningen met 2 relevante bouwlagen	8,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17a		9,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
10		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	16091	0	12:28, 27 sep 2018	-14184	3	v09		Punt	102258,19	420826,88	0,00
--	16092	0	12:28, 27 sep 2018	-12961	6	v19		Punt	102320,10	420851,19	0,00
--	16093	0	12:28, 27 sep 2018	-12967	6	v20		Punt	102321,68	420837,95	0,00
--	16094	0	12:28, 27 sep 2018	-12973	6	v21		Punt	102327,62	420833,65	0,00
--	16095	0	12:28, 27 sep 2018	-12979	6	v22		Punt	102341,91	420835,19	0,00
--	16096	0	12:28, 27 sep 2018	-12985	6	v23		Punt	102346,87	420840,94	0,00
--	16097	0	12:28, 27 sep 2018	-12991	6	v24		Punt	102346,77	420854,72	0,00
--	16098	0	12:28, 27 sep 2018	-12997	3	v26		Punt	102350,10	420879,31	0,00
--	16099	0	12:28, 27 sep 2018	-13003	3	v25		Punt	102354,15	420883,60	0,00
--	16100	0	12:28, 27 sep 2018	-13009	3	v27		Punt	102344,48	420881,80	0,00
--	16101	0	12:28, 27 sep 2018	-13015	3	v29		Punt	102302,20	420883,14	0,00
--	16102	0	12:28, 27 sep 2018	-13021	3	v28		Punt	102307,74	420883,28	0,00
--	16103	0	12:28, 27 sep 2018	-13027	3	v30		Punt	102298,80	420888,18	0,00
--	16104	0	12:28, 27 sep 2018	-13033	3	v32		Punt	102277,84	420894,06	0,00
--	16105	0	12:28, 27 sep 2018	-13039	3	v31		Punt	102283,44	420894,95	0,00
--	16106	0	12:28, 27 sep 2018	-13045	3	v33		Punt	102274,27	420899,04	0,00
--	16107	0	19:54, 4 okt 2018	-13776	2	v34	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102255,56	420903,93	0,00
--	16108	0	19:54, 4 okt 2018	-13782	2	v36	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102245,74	420908,30	0,00
--	16109	0	20:20, 4 okt 2018	-13788	2	v38	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102235,77	420912,81	0,00
--	16110	0	19:54, 4 okt 2018	-13794	2	v35	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102261,61	420916,90	0,00
--	16111	0	19:54, 4 okt 2018	-13800	2	v37	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102251,68	420921,32	0,00
--	16112	0	19:54, 4 okt 2018	-13806	2	v39	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102241,88	420925,67	0,00
--	16117	0	13:05, 5 nov 2018	-14190	3	v10		Punt	102259,25	420837,19	0,00
--	16128	0	13:05, 5 nov 2018	-14196	3	v17		Punt	102261,65	420851,52	0,00
--	16129	0	12:28, 27 sep 2018	-14202	3	v18		Punt	102262,57	420858,81	0,00
--	63504	0	19:53, 4 okt 2018	-13812	2	v40	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102236,25	420920,72	0,00
--	63505	0	19:54, 4 okt 2018	-13818	2	v41	woningen met 2 relevante bouwlagen	Punt	102261,28	420909,16	0,00
--	63506	0	12:49, 27 sep 2018	-13159	3	v33a		Punt	102279,09	420909,66	0,00
--	63507	0	12:49, 27 sep 2018	-13165	3	v33b		Punt	102284,07	420920,64	0,00
--	63508	0	12:49, 27 sep 2018	-13171	3	v33c		Punt	102289,54	420932,71	0,00
--	63509	0	12:49, 27 sep 2018	-13177	3	v33d		Punt	102297,53	420938,42	0,00
--	63510	0	12:49, 27 sep 2018	-13183	3	v33e		Punt	102298,43	420929,10	0,00
--	63511	0	12:50, 27 sep 2018	-13189	3	v33f		Punt	102293,09	420916,95	0,00
--	63512	0	12:50, 27 sep 2018	-13195	3	v339		Punt	102288,24	420905,89	0,00
--	63513	0	12:50, 27 sep 2018	-13201	3	v30a		Punt	102303,26	420898,12	0,00
--	63514	0	12:50, 27 sep 2018	-13207	3	v30b		Punt	102307,97	420908,64	0,00
--	63515	0	20:50, 27 sep 2018	-13213	3	v30c		Punt	102312,91	420919,65	0,00
--	63516	0	12:51, 27 sep 2018	-13219	3	v30d		Punt	102319,09	420922,22	0,00
--	63517	0	12:51, 27 sep 2018	-13225	3	v30e		Punt	102321,93	420915,05	0,00
--	63518	0	12:51, 27 sep 2018	-13231	3	v30f		Punt	102317,48	420905,08	0,00
--	63519	0	12:51, 27 sep 2018	-13237	3	v30g		Punt	102312,68	420894,32	0,00
--	63520	0	12:52, 27 sep 2018	-13243	3	v27a		Punt	102343,12	420890,40	0,00
--	63521	0	12:52, 27 sep 2018	-13249	3	v27b		Punt	102341,47	420900,89	0,00
--	63522	0	12:52, 27 sep 2018	-13255	3	v27c		Punt	102339,65	420912,52	0,00
--	63523	0	12:53, 27 sep 2018	-13261	3	v27d		Punt	102343,44	420918,91	0,00
--	63524	0	12:53, 27 sep 2018	-13267	3	v27e		Punt	102349,57	420913,04	0,00
--	63525	0	12:53, 27 sep 2018	-13273	3	v27f		Punt	102351,29	420902,01	0,00
--	63526	0	12:53, 27 sep 2018	-13279	3	v27g		Punt	102352,91	420891,57	0,00

Geomilieu V4.40

Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	63533	0	20:29, 27 sep 2018	-14208	3	v09a		Punt	102255,11	420835,07	0,00
--	63537	0	20:30, 27 sep 2018	-14214	3	v17		Punt	102256,90	420855,06	0,00
--	63538	0	16:55, 18 okt 2018	-13351	NVT	v101	in de gevel geen te openen delen 1,5 4,5 7,5	Punt	102238,77	420948,45	0,00
--	63539	0	20:31, 27 sep 2018	-13357	3	v102		Punt	102244,47	420952,46	0,00
--	63540	0	20:31, 27 sep 2018	-13363	3	v103		Punt	102253,63	420950,66	0,00
--	63541	0	20:31, 27 sep 2018	-13369	3	v104		Punt	102262,10	420949,00	0,00
--	63542	0	20:32, 27 sep 2018	-13375	3	v105		Punt	102269,86	420947,48	0,00
--	63543	0	20:32, 27 sep 2018	-13381	3	v106		Punt	102274,55	420941,95	0,00
--	63544	0	20:32, 27 sep 2018	-13387	3	v108		Punt	102267,80	420937,92	0,00
--	63545	0	20:32, 27 sep 2018	-13393	3	v109		Punt	102260,61	420939,34	0,00
--	63546	0	20:33, 27 sep 2018	-13399	3	v110		Punt	102252,12	420941,02	0,00
--	63547	0	20:33, 27 sep 2018	-13405	3	v111		Punt	102243,21	420942,77	0,00
--	63548	0	16:54, 18 okt 2018	-13411	NVT	v121	in de gevel geen te openen delen 1,5 4,5 7,5	Punt	102242,70	420967,88	0,00
--	63549	0	22:32, 1 okt 2018	-13417	1	v122	benedenwoning	Punt	102250,82	420972,98	0,00
--	63550	0	22:32, 1 okt 2018	-13423	1	v123	benedenwoning	Punt	102258,87	420971,42	0,00
--	63551	0	22:32, 1 okt 2018	-13429	1	v124	benedenwoning	Punt	102269,20	420969,41	0,00
--	63552	0	22:32, 1 okt 2018	-13435	1	v125	benedenwoning	Punt	102280,09	420967,30	0,00
--	63553	0	22:32, 1 okt 2018	-13441	1	v126	benedenwoning	Punt	102289,62	420965,44	0,00
--	63554	0	22:32, 1 okt 2018	-13447	1	v127	benedenwoning	Punt	102297,16	420963,98	0,00
--	63555	0	22:33, 1 okt 2018	-13453	1	v128	benedenwoning	Punt	102302,18	420963,00	0,00
--	63556	0	12:58, 5 nov 2018	-13459	3	v129		Punt	102304,31	420955,35	0,00
--	63557	0	22:29, 1 okt 2018	-13465	3	v130		Punt	102299,69	420950,04	0,00
--	63558	0	22:30, 1 okt 2018	-13471	3	v131		Punt	102294,05	420951,14	0,00
--	63559	0	22:30, 1 okt 2018	-13477	3	v132		Punt	102287,00	420952,51	0,00
--	63560	0	22:30, 1 okt 2018	-13483	3	v133		Punt	102277,66	420954,32	0,00
--	63561	0	22:30, 1 okt 2018	-13489	3	v134		Punt	102266,43	420956,50	0,00
--	63562	0	22:30, 1 okt 2018	-13495	3	v135		Punt	102256,56	420958,42	0,00
--	63563	0	22:30, 1 okt 2018	-13501	3	v136		Punt	102248,18	420960,05	0,00
--	63727	0	22:31, 1 okt 2018	-13507	1	v122a	benedenwoning	Punt	102246,30	420973,86	0,00
--	63728	0	22:37, 1 okt 2018	-13513	1	tn1	tuin benedenboven	Punt	102246,87	420976,16	0,00
--	63729	0	22:37, 1 okt 2018	-13519	1	tn2	tuin	Punt	102253,31	420975,28	0,00
--	63730	0	22:37, 1 okt 2018	-13525	1	tn3	tuin	Punt	102259,38	420973,64	0,00
--	63731	0	22:37, 1 okt 2018	-13531	1	tn4	tuin	Punt	102265,32	420972,50	0,00
--	63732	0	22:37, 1 okt 2018	-13537	1	tn5	tuin	Punt	102270,12	420971,61	0,00
--	63733	0	22:38, 1 okt 2018	-13543	1	tn6	tuin	Punt	102274,80	420970,98	0,00
--	63734	0	22:38, 1 okt 2018	-13549	1	tn7	tuin	Punt	102278,84	420969,97	0,00
--	63735	0	22:38, 1 okt 2018	-13555	1	tn8	tuin	Punt	102283,39	420969,21	0,00
--	63736	0	22:38, 1 okt 2018	-13561	1	tn9	tuin	Punt	102287,69	420968,33	0,00
--	63737	0	22:38, 1 okt 2018	-13567	1	tn10	tuin	Punt	102293,50	420967,44	0,00
--	63738	0	22:38, 1 okt 2018	-13573	1	tn11	tuin benedenboven	Punt	102299,82	420965,67	0,00
--	63739	0	22:35, 1 okt 2018	-13639	1	tn12	tuin	Punt	102239,37	420941,70	0,00
--	63740	0	22:35, 1 okt 2018	-13585	1	tn12a	tuin	Punt	102244,87	420940,50	0,00
--	63741	0	22:35, 1 okt 2018	-13591	1	tn13	tuin	Punt	102250,94	420938,86	0,00
--	63742	0	22:36, 1 okt 2018	-13597	1	tn14	tuin	Punt	102256,88	420937,72	0,00
--	63743	0	22:36, 1 okt 2018	-13603	1	tn15	tuin	Punt	102261,68	420936,83	0,00
--	63744	0	22:36, 1 okt 2018	-13609	1	tn16	tuin	Punt	102266,36	420936,20	0,00
--	63745	0	22:36, 1 okt 2018	-13615	1	tn17	tuin	Punt	102270,40	420935,19	0,00
--	63747	0	22:30, 1 okt 2018	-13621	3	v136a		Punt	102243,07	420961,04	0,00

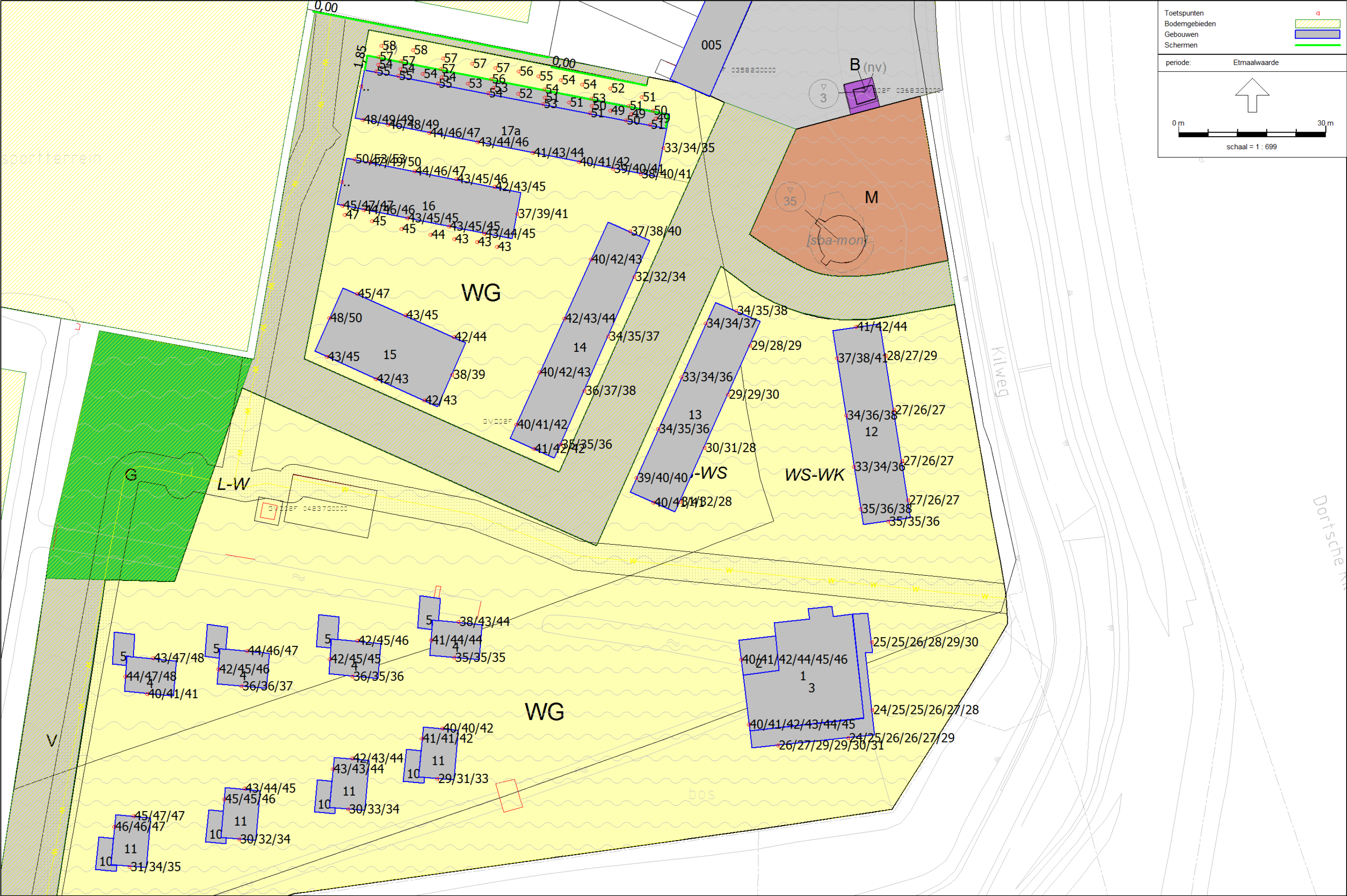
[illegible]

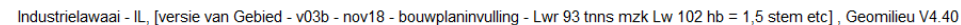
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

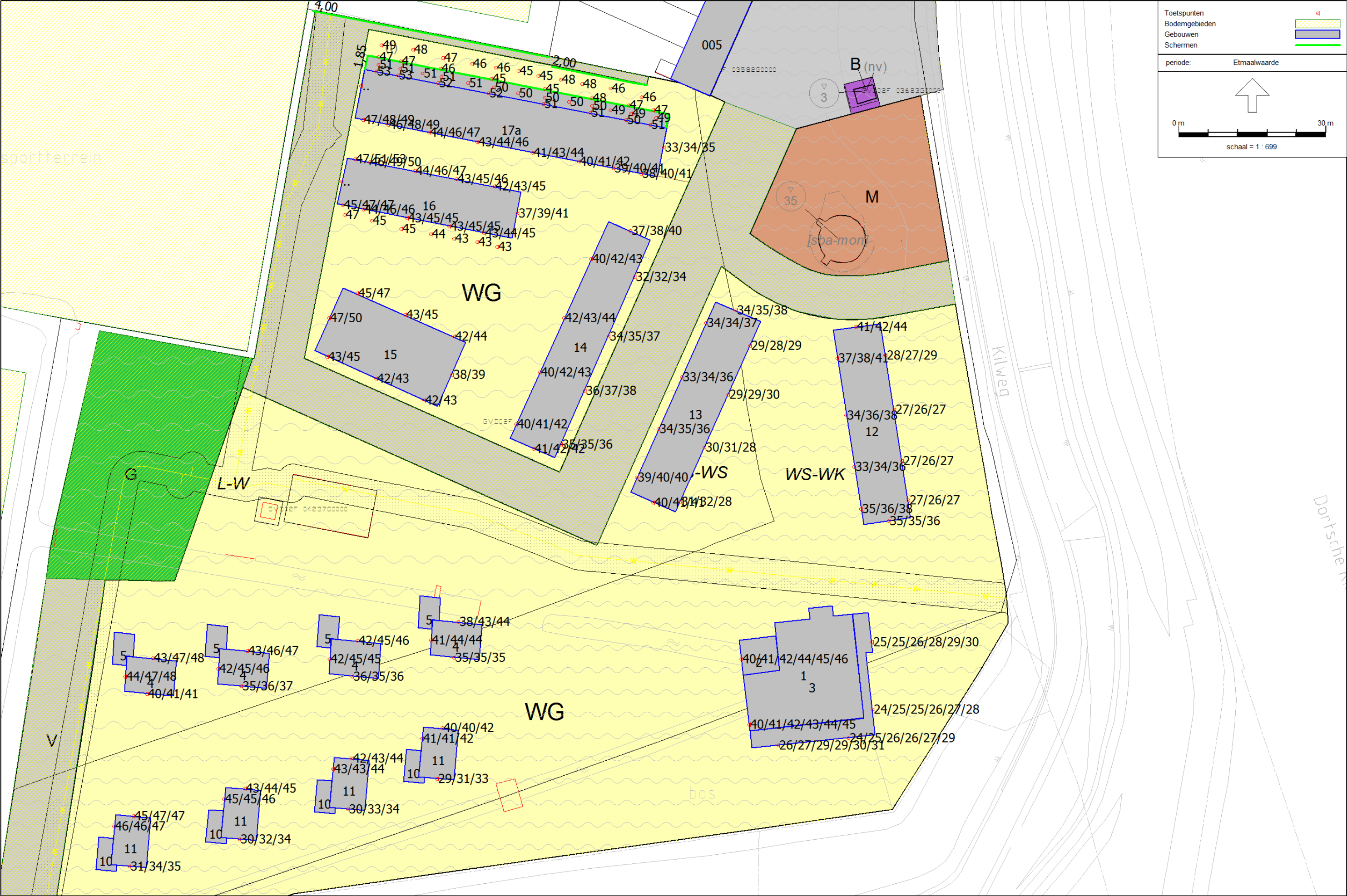
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	63748	0	21:52, 1 okt 2018	-13627	3	v102a		Punt	102241,38	420953,06	0,00
--	63749	0	21:52, 1 okt 2018	-13633	3	v111a		Punt	102238,94	420943,61	0,00
--	63756	0	22:46, 1 okt 2018	-13645	1	322a	gevel terras	Punt	102245,73	420970,91	3,00
--	63757	0	22:47, 1 okt 2018	-13651	1	322	gevel terras	Punt	102250,23	420970,04	3,00
--	63758	0	22:47, 1 okt 2018	-13657	1	323	gevel terras	Punt	102258,38	420968,46	3,00
--	63759	0	22:47, 1 okt 2018	-13663	1	324	gevel terras	Punt	102268,64	420966,46	3,00
--	63760	0	22:47, 1 okt 2018	-13669	1	325	gevel terras	Punt	102279,75	420964,31	3,00
--	63761	0	22:47, 1 okt 2018	-13675	1	326	gevel terras	Punt	102289,34	420962,44	3,00
--	63762	0	22:47, 1 okt 2018	-13681	1	327	gevel terras	Punt	102296,63	420961,03	3,00
--	63763	0	22:47, 1 okt 2018	-13687	1	328	gevel terras	Punt	102301,56	420960,07	3,00
--	63767	0	22:58, 1 okt 2018	-13696	1	trrs1		Punt	102246,22	420972,30	3,00
--	63768	0	22:58, 1 okt 2018	-13702	1	trrs2		Punt	102250,72	420971,46	3,00
--	63769	0	22:58, 1 okt 2018	-13708	1	trrs3		Punt	102255,23	420970,47	3,00
--	63770	0	22:59, 1 okt 2018	-13714	1	trrs4		Punt	102259,12	420969,79	3,00
--	63771	0	22:59, 1 okt 2018	-13720	1	trrs5		Punt	102264,46	420968,49	3,00
--	63772	0	22:59, 1 okt 2018	-13726	1	trrs6		Punt	102269,72	420967,57	3,00
--	63773	0	22:59, 1 okt 2018	-13732	1	trrs7		Punt	102274,69	420966,43	3,00
--	63774	0	22:59, 1 okt 2018	-13738	1	trrs8		Punt	102280,10	420965,59	3,00
--	63775	0	22:59, 1 okt 2018	-13744	1	trrs9		Punt	102285,06	420964,67	3,00
--	63776	0	22:59, 1 okt 2018	-13750	1	trrs10		Punt	102289,72	420963,91	3,00
--	63777	0	22:59, 1 okt 2018	-13756	1	trrs11		Punt	102293,46	420962,99	3,00
--	63778	0	22:59, 1 okt 2018	-13762	1	trrs12		Punt	102297,66	420962,31	3,00
--	63779	0	22:59, 1 okt 2018	-13768	1	trrs13		Punt	102302,77	420961,39	3,00
--	63986	0	13:05, 5 nov 2018	-14220	3	v016		Punt	102240,94	420847,70	0,00
--	63987	0	17:49, 17 okt 2018	-14226	3	v015		Punt	102241,98	420854,98	0,00
--	63988	0	17:49, 17 okt 2018	-14232	3	v015a		Punt	102236,31	420851,23	0,00
--	63991	0	13:05, 5 nov 2018	-14238	3	v014		Punt	102218,38	420845,68	0,00
--	63992	0	13:19, 5 nov 2018	-14244	3	v013		Punt	102219,48	420852,96	0,00
--	63993	0	17:49, 17 okt 2018	-14250	3	v013a		Punt	102213,59	420849,23	0,00
--	63996	0	13:05, 5 nov 2018	-14256	3	v012		Punt	102199,16	420844,17	0,00
--	63997	0	17:48, 17 okt 2018	-14262	3	v011		Punt	102200,34	420851,44	0,00
--	63998	0	17:49, 17 okt 2018	-14268	3	v011a		Punt	102194,68	420847,68	0,00
--	64001	0	13:04, 5 nov 2018	-14274	3	v006		Punt	102240,04	420820,68	0,00
--	64002	0	13:05, 5 nov 2018	-14280	3	V005		Punt	102240,88	420831,01	0,00
--	64003	0	13:04, 5 nov 2018	-14286	3	v005a		Punt	102236,96	420828,87	0,00
--	64006	0	13:04, 5 nov 2018	-14292	3	v004		Punt	102217,92	420814,56	0,00
--	64007	0	13:05, 5 nov 2018	-14298	3	v003		Punt	102219,00	420824,87	0,00
--	64008	0	13:04, 5 nov 2018	-14304	3	v003a		Punt	102214,84	420822,74	0,00
--	64011	0	13:04, 5 nov 2018	-14310	3	V002		Punt	102195,54	420808,97	0,00
--	64012	0	13:05, 5 nov 2018	-14316	3	v001		Punt	102196,40	420819,30	0,00
--	64013	0	13:04, 5 nov 2018	-14322	3	V001a		Punt	102192,46	420817,16	0,00

Geomilieu V4.40

Bijlage 7 Concrete invulling plangebied (onder voorbehoud): zonder en met maatregelen - rekenresultaten







Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
v011a_B		4,50	73,2	53,8	31,7
v001_C		7,50	73,2	56,4	31,5
v011a_C		7,50	73,2	55,1	32,3
v001_B		4,50	73,1	55,6	31,0
V001a_C		7,50	72,9	54,6	31,6
V001a_B		4,50	72,9	53,8	31,0
v012_B		4,50	72,3	54,7	22,3
v012_C		7,50	72,3	54,3	23,0
V002_C		7,50	72,3	49,8	19,8
V002_B		4,50	72,2	49,0	19,2
v011_C		7,50	72,1	56,4	32,2
v011_B		4,50	72,0	56,0	31,6
v013_C		7,50	70,5	55,6	31,5
v001_A		1,50	70,5	54,5	30,4
v011a_A		1,50	70,4	52,0	31,0
V001a_A		1,50	70,0	52,1	30,4
v003_C		7,50	69,9	55,2	30,1
v013a_C		7,50	69,8	55,3	31,6
v013_B		4,50	69,7	55,1	31,0
v014_C		7,50	69,5	47,4	20,2
v003a_C		7,50	69,4	55,5	31,1
v012_A		1,50	69,3	53,1	22,2
v013a_B		4,50	69,3	53,8	31,1
v005a_C		7,50	69,1	53,3	29,5
v003_B		4,50	68,9	54,5	29,6
v003a_B		4,50	68,8	54,9	30,6
v014_B		4,50	68,5	46,7	17,0
v015a_C		7,50	68,5	55,2	30,9
v015_C		7,50	68,1	55,4	30,8
V005_C		7,50	67,9	54,4	29,6
v005a_B		4,50	67,4	52,7	28,2
v015a_B		4,50	66,8	53,6	30,5
v015_B		4,50	66,3	53,9	30,5
v003_A		1,50	66,3	53,6	29,4
V005_B		4,50	66,2	53,8	29,2
v011_A		1,50	66,0	51,6	27,6
v016_C		7,50	66,0	47,9	20,8
v003a_A		1,50	65,8	53,7	30,0
v014_A		1,50	65,6	45,8	16,7
v17_C		7,50	65,4	55,9	30,4
v111a_B		4,50	65,3	65,3	29,6
v111a_C		7,50	65,2	65,2	27,6
v136a_A		1,50	65,1	65,1	29,7
v09a_C		7,50	65,0	51,6	30,1
326_A	gevel terras	1,50	64,9	64,9	29,6
tN1_A	tuin benedenboven	1,50	64,9	64,9	30,6
v136a_B		4,50	64,9	64,9	30,6
322a_A	gevel terras	1,50	64,8	64,8	27,7
v136a_C		7,50	64,8	64,8	31,2
v102a_B		4,50	64,7	64,7	31,8
v38_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	64,6	61,0	31,4
v102a_C		7,50	64,6	64,6	32,4
328_A	gevel terras	1,50	64,6	64,6	29,2
v005a_A		1,50	64,5	52,1	27,6
tN8_A	tuin	1,50	64,4	64,4	29,8
v016_B		4,50	64,4	46,8	17,7
v40_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	64,3	64,3	31,5
v111a_A		1,50	64,3	64,3	29,0
v111_C		7,50	64,2	64,0	27,2
v126_A	benedenwoning	1,50	64,2	64,2	28,1
v111_B		4,50	64,1	64,1	28,3
v10_C		7,50	64,0	52,9	28,1
v18_C		7,50	64,0	54,8	30,3
322_A	gevel terras	1,50	64,0	64,0	29,3
tN12_A	tuin	1,50	64,0	64,0	31,7
324_A	gevel terras	1,50	63,9	63,9	30,3
v33_C		7,50	63,9	51,2	26,4
v102_B		4,50	63,9	63,9	31,7
323_A	gevel terras	1,50	63,9	63,9	30,4
v102_C		7,50	63,9	63,9	32,2
V005_A		1,50	63,8	52,7	28,8
v17_B		4,50	63,8	54,3	30,1
trrs9_A		1,20	63,8	63,8	29,4
trrs10_A		1,20	63,8	63,8	29,2
tN9_A	tuin	1,50	63,7	63,7	29,6
325_A	gevel terras	1,50	63,7	63,0	30,0
trrs13_A		1,20	63,6	63,6	30,5
327_A	gevel terras	1,50	63,6	63,6	29,4
trrs2_A		1,20	63,6	63,6	24,3
v136_B		4,50	63,6	63,6	26,7
v09a_B		4,50	63,6	51,1	29,8
v013a_A		1,50	63,6	48,9	30,2
trrs1_A		1,20	63,5	63,5	21,4
v136_C		7,50	63,5	63,5	27,0
v110_C		7,50	63,5	62,4	27,9
v39_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	63,5	63,5	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
trrs4_A		1,20	63,4	63,4	29,6
v102a_A		1,50	63,4	63,4	30,6
trrs5_A		1,20	63,4	63,4	30,1
v122a_A	benedenwoning	1,50	63,4	63,4	30,6
v36_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	63,3	56,1	31,1
v32_C		7,50	63,3	52,6	30,0
trrs3_A		1,20	63,3	63,3	27,4
trrs6_A		1,20	63,2	63,2	30,1
trrs11_A		1,20	63,0	63,0	29,1
v40_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	62,9	62,9	30,4
trrs8_A		1,20	62,9	62,0	29,5
v17_C		7,50	62,9	46,1	21,5
v013_A		1,50	62,8	52,0	27,1
trrs7_A		1,20	62,7	62,6	29,8
tn2_A	tuin	1,50	62,7	62,7	30,5
v10_B		4,50	62,6	52,0	24,4
v18_B		4,50	62,6	53,3	30,0
v33_B		4,50	62,5	50,6	26,0
v111_A		1,50	62,5	62,5	27,7
v110_B		4,50	62,4	62,4	27,5
v109_C		7,50	62,3	61,1	28,7
v102_A		1,50	62,3	62,3	30,6
v34_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	62,1	52,9	30,7
v32_B		4,50	62,0	51,2	28,8
tn12a_A	tuin	1,50	62,0	62,0	31,6
v103_B		4,50	62,0	62,0	31,3
trrs12_A		1,20	62,0	62,0	30,6
v103_C		7,50	61,9	61,9	31,9
v19_E		16,50	61,9	52,1	29,8
v135_B		4,50	61,9	61,9	26,5
v135_C		7,50	61,9	61,9	26,8
v136_A		1,50	61,8	61,8	25,9
v122_A	benedenwoning	1,50	61,8	61,8	30,5
v20_E		16,50	61,7	51,5	29,6
v37_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	61,7	61,7	28,1
v015a_A		1,50	61,6	48,0	29,6
v17_B		4,50	61,6	45,5	19,6
v016_A		1,50	61,5	47,0	17,1
v20_F		19,50	61,5	51,6	29,9
v39_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	61,5	61,5	27,3
tn10_A	tuin	1,50	61,5	61,5	29,4
v38_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	61,3	58,3	30,3
v127_A	benedenwoning	1,50	61,3	61,3	28,6
v19_D		13,50	61,1	52,0	29,4
v109_B		4,50	61,1	61,1	27,3
v09a_A		1,50	61,1	49,9	29,0
tn3_A	tuin	1,50	61,0	61,0	30,4
v20_D		13,50	61,0	51,4	29,2
v123_A	benedenwoning	1,50	61,0	61,0	30,4
v33_A		1,50	60,9	50,2	26,0
v36_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	60,7	53,9	30,1
v33a_C		7,50	60,6	57,4	26,7
v19_F		19,50	60,6	52,6	30,2
v10_A		1,50	60,6	50,8	23,4
v32_A		1,50	60,5	50,2	28,1
V002_A		1,50	60,5	42,9	18,1
v104_B		4,50	60,4	60,4	31,0
v104_C		7,50	60,4	60,4	31,5
tn13_A	tuin	1,50	60,4	60,3	31,6
v134_B		4,50	60,4	60,4	24,7
v128_A	benedenwoning	1,50	60,3	60,3	29,1
v134_C		7,50	60,3	60,3	26,3
v108_C		7,50	60,3	60,3	28,6
v110_A		1,50	60,2	60,0	26,9
v35_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	60,1	60,1	28,0
v34_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	60,1	50,6	30,0
v108_B		4,50	60,0	60,0	27,2
tn11_A	tuin benedenboven	1,50	60,0	60,0	29,2
v103_A		1,50	60,0	59,9	30,4
v19_C		10,50	59,9	51,2	29,0
tn14_A	tuin	1,50	59,9	59,0	30,7
tn4_A	tuin	1,50	59,7	59,7	30,3
v006_C		7,50	59,7	47,9	20,6
v17_A		1,50	59,7	48,6	29,3
v132_C		7,50	59,7	59,7	25,0
v125_A	benedenwoning	1,50	59,7	57,7	30,0
v30_C		7,50	59,7	52,0	25,7
v004_C		7,50	59,6	49,3	20,0
v33a_B		4,50	59,5	56,1	25,3
v29_C		7,50	59,5	50,0	29,5
v33b_C		7,50	59,4	59,4	30,5
v135_A		1,50	59,4	59,4	25,9
v09_C		7,50	59,4	46,9	22,0
v30d_C		7,50	59,4	47,5	18,8
v17_A		1,50	59,4	46,1	19,4
v104_A		1,50	59,2	59,2	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
v105_C	tuin	7,50	59,2	59,2	31,2
tN15_A		1,50	59,1	58,2	28,6
v30a_C		7,50	59,1	49,8	17,8
v109_A		1,50	59,1	58,3	26,6
v20_C		10,50	59,0	50,4	28,8
v37_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	59,0	59,0	27,3
tN6_A	tuin	1,50	59,0	58,7	30,2
tN5_A	tuin	1,50	58,9	58,9	30,3
v105_B		4,50	58,9	58,9	30,8
v131_C		7,50	58,9	58,9	24,8
v19_B	benedenwoning	7,50	58,8	50,1	28,7
v124_A		1,50	58,8	58,8	30,3
v30_B		4,50	58,7	50,6	25,5
v29_B		4,50	58,6	49,6	28,2
v132_B		4,50	58,5	58,5	24,6
v133_C		7,50	58,4	58,4	25,3
v30a_B		4,50	58,2	48,2	13,0
v21_F		19,50	58,2	44,2	15,3
v130_C		7,50	58,2	58,2	21,4
v33b_B		4,50	58,1	58,1	30,1
v21_E	tuin	16,50	58,1	43,5	14,5
v33a_A		1,50	58,0	53,8	24,5
v19_A		4,50	57,9	50,1	28,4
tN7_A		1,50	57,9	57,9	30,0
v30_A		1,50	57,8	50,0	25,7
v30a_A		1,50	57,8	47,1	11,4
v09_B		4,50	57,8	45,4	20,3
v339_C		7,50	57,7	48,5	21,0
v133_B		4,50	57,7	57,7	24,7
v134_A		1,50	57,6	57,6	24,4
v22_F	tuin	19,50	57,5	40,8	12,2
tN16_A		1,50	57,5	57,5	27,8
v35_A		1,50	57,4	57,4	27,3
v131_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	57,3	57,3	24,4
v108_A		1,50	57,3	57,3	26,6
v004_B		4,50	57,3	48,4	19,5
v33c_C		7,50	57,2	57,2	25,9
v29_A		1,50	57,2	49,5	27,7
v33f_C		7,50	57,2	44,8	18,2
v006_B		4,50	57,2	46,8	20,1
v015_A	tuin	1,50	57,1	51,7	26,7
v22_E		16,50	57,0	39,8	10,3
tN17_A		1,50	57,0	57,0	27,7
v18_A		1,50	57,0	50,7	17,3
v21_D		13,50	56,9	43,0	14,0
v339_B		4,50	56,8	48,3	19,7
v30d_B		4,50	56,7	44,8	14,2
v27_C		7,50	56,6	48,4	19,8
v339_A		1,50	56,6	48,2	19,6
v130_B		4,50	56,5	56,5	24,3
v106_C		7,50	56,5	54,0	24,8
v27d_C		7,50	56,4	56,4	22,8
v26_C		7,50	56,3	46,0	24,9
v33f_B		4,50	56,3	43,2	14,0
v105_A		1,50	56,3	56,3	30,2
v33f_A		1,50	56,1	43,2	12,7
v20_B		7,50	56,0	49,4	28,5
v27_B		4,50	56,0	48,2	16,5
v132_A		1,50	55,9	55,9	23,9
v106_B		4,50	55,8	53,3	19,2
v27c_C		7,50	55,8	55,8	19,6
v33b_A		1,50	55,7	55,7	29,3
v33c_B		4,50	55,7	55,7	25,9
v26_B		4,50	55,7	45,3	24,6
v22_D		13,50	55,5	39,3	9,6
v133_A		1,50	55,1	55,1	24,1
v27d_B		4,50	55,1	55,1	19,2
v131_A		1,50	55,0	55,0	23,7
v20_A		4,50	54,9	48,8	28,3
v27c_B		4,50	54,5	54,5	14,4
v33d_C		7,50	54,4	54,4	24,5
v28_B		4,50	54,3	42,7	15,8
v130_A		1,50	54,3	54,3	23,5
v27_A		1,50	54,3	47,1	15,8
v106_A		1,50	54,2	50,7	18,5
v27d_A		1,50	54,0	54,0	19,1
v26_A		1,50	53,9	44,8	23,6
v33c_A		1,50	53,5	53,5	25,2
v27c_A		1,50	53,4	53,4	17,2
v21_C		10,50	53,0	42,6	13,7
v30d_A		1,50	53,0	43,0	13,1
v33e_C		7,50	53,0	42,3	18,4
v33d_B		4,50	52,8	52,8	22,1
v33e_A		1,50	52,7	40,3	13,1
v28_A		1,50	52,6	42,8	14,1
v33e_B		4,50	52,4	42,5	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
v004_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	52,4	43,1	16,9
v30b_C		7,50	52,4	48,8	17,7
v30c_C		7,50	52,3	48,2	17,8
v41_B		4,50	52,3	52,3	18,4
v27a_C		7,50	51,9	47,1	19,0
v21_B		7,50	51,8	42,2	13,4
v22_B		7,50	51,7	38,5	8,8
v27a_A		1,50	51,6	45,1	11,4
v27a_B		4,50	51,5	45,7	13,7
v27b_C		7,50	51,2	51,2	18,3
v21_A		4,50	51,2	40,7	13,4
v006_A		1,50	51,0	42,5	16,5
v22_C		10,50	50,9	38,9	9,1
v129_C		7,50	50,8	47,3	12,3
v30b_A		1,50	50,8	46,5	11,1
v22_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	50,7	36,4	8,8
v30b_B		4,50	50,6	47,2	12,7
v33d_A		1,50	50,6	50,6	21,7
v09_A		1,50	50,6	41,6	15,5
v41_A		1,50	50,4	49,9	16,8
v27b_B		4,50	49,9	49,9	13,3
v27b_A		1,50	49,7	49,1	12,3
v129_B		4,50	49,6	46,8	11,4
v30c_B		4,50	49,3	46,6	13,1
v30g_B		4,50	48,8	38,4	16,1
v31_C		7,50	48,2	46,0	20,4
v30c_A		1,50	48,1	45,9	11,4
v30g_A		1,50	48,0	38,1	14,3
v30f_C		7,50	47,2	40,4	17,1
v129_A		1,50	47,0	44,0	11,1
v30e_C		7,50	46,6	40,2	10,7
v31_B		4,50	46,6	45,5	18,2
v31_A		1,50	46,0	45,2	17,7
v30e_A		1,50	44,9	38,1	9,8
v30e_B		4,50	44,7	39,2	9,9
v30f_A		1,50	44,6	37,5	11,1
v30f_B		4,50	44,5	37,9	12,5
v24_F		19,50	44,2	40,9	12,4
v28_C		7,50	44,0	36,4	11,6
v24_E		16,50	43,7	40,7	10,6
v24_D		13,50	42,8	40,0	9,9
v23_E		16,50	42,3	35,6	11,7
v23_F		19,50	42,2	36,3	11,6
v23_D		13,50	41,2	34,7	11,0
v23_C		10,50	41,2	33,9	10,5
v30g_C		7,50	40,4	37,5	10,4
v27e_C		7,50	40,2	40,2	11,1
v23_A		4,50	39,7	31,6	10,0
v23_B		7,50	39,6	32,4	10,1
v24_C		10,50	39,5	34,3	9,4
v25_C		7,50	39,4	34,9	12,3
v27g_A		1,50	39,1	35,0	8,6
v25_A		1,50	38,8	34,4	10,5
v27f_A		1,50	38,8	35,7	8,7
v27g_B		4,50	37,9	34,5	8,9
v27f_C		7,50	37,7	37,7	10,5
v27e_A		1,50	37,6	37,0	8,6
v27e_B		4,50	37,6	37,6	8,6
v24_B		7,50	37,5	33,3	9,1
v24_A		4,50	37,0	32,4	9,1
v25_B		4,50	36,8	33,9	10,8
v27f_B		4,50	36,8	35,6	9,0
v27g_C		7,50	36,4	36,3	10,4

Toets Activiteitenbesluit: korfbal, zwembad en sporthal tezamen

Resultatentabel						
Weergave		Details				
☒ Alle toetspunten ☐ Rekenpunten						
☒ LAeq ☐ LAeq per oktaaf ☐ Lmax ☐ Gebruik groepen ☐ Inclusief groepsreducties						
Aantal rijen: 68 Aantal decimalen: 1						
Kolommen ☒ Naam ☒ Omschrijving ☒ Hoogte ☒ Dag ☒ Avond ☒ Nacht ☒ Etnaal ☐ Li						
Groepen (hoofdgroep) - rekenpunten bestaande woningen - tennis voetbal korfbal etc - korfbal zwembad en sporthal - tennis - voetbal - terrein ijsbaan						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal
v011_C		7,50	35,2	30,2	25,2	35,2
v011_B		4,50	34,8	29,8	24,8	34,8
v001_C		7,50	34,7	29,7	24,7	34,7
v011a_C		7,50	34,7	29,7	24,7	34,7
v013_C		7,50	34,6	29,6	24,6	34,6
v001_B		4,50	34,3	29,3	24,3	34,3
v013_B		4,50	34,2	29,2	24,2	34,2
v011a_B		4,50	34,1	29,1	24,1	34,1
v001a_C		7,50	34,1	29,1	24,1	34,1
v015_C		7,50	33,9	28,9	23,9	33,9
v001_A		1,50	33,9	28,9	23,9	33,9
v40_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	33,8	28,8	23,8	33,8
v102a_C		7,50	33,7	28,7	23,7	33,7
tn12_A	tuin	1,50	33,7	28,7	23,7	33,7
tn12a_A	tuin	1,50	33,7	28,7	23,7	33,7
v001a_B		4,50	33,6	28,6	23,6	33,6
v003a_C		7,50	33,6	28,6	23,6	33,6
v015_B		4,50	33,6	28,6	23,6	33,6
v104_C		7,50	33,5	28,5	23,5	33,5
v102_C		7,50	33,5	28,5	23,5	33,5
v001a_A		1,50	33,5	28,5	23,5	33,5
v011a_A		1,50	33,4	28,4	23,4	33,4
v015a_B		4,50	33,4	28,4	23,4	33,4
v015a_C		7,50	33,4	28,4	23,4	33,4
v003_C		7,50	33,3	28,3	23,3	33,3
v105_C		7,50	33,3	28,3	23,3	33,3
v013a_C		7,50	33,3	28,3	23,3	33,3
tn1_A	tuin benedenboven	1,50	33,2	28,2	23,2	33,2
v003a_B		4,50	33,2	28,2	23,2	33,2
v102a_B		4,50	33,2	28,2	23,2	33,2
v003a_A		1,50	33,1	28,1	23,1	33,1
v103_C		7,50	33,1	28,1	23,1	33,1
v104_A		1,50	33,1	28,1	23,1	33,1

Toets Activiteitenbesluit: tennisactiviteiten ('Activiteitenbesluit-bronnen')

Resultatentabel						
Weergave		Details				
☒ Alle toetspunten ☐ Rekenpunten						
☒ LAeq ☐ LAeq per oktaaf ☐ Lmax ☐ Gebruik groepen ☐ Inclusief groepsreducties						
Aantal rijen: 68 Aantal decimalen: 1						
Kolommen ☒ Naam ☒ Omschrijving ☒ Hoogte ☒ Dag ☒ Avond ☒ Nacht ☒ Etnaal ☐ Li						
Groepen (hoofdgroep) - rekenpunten bestaande woningen - tennis voetbal korfbal etc - korfbal zwembad en sporthal - tennis - Actbesluit - niet Actbesluit - voetbal - terrein ijsbaan						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal
322_A	gevel terras	1,50	42,3	43,3	--	48,3
323_A	gevel terras	1,50	42,2	43,2	--	48,2
322a_A	gevel terras	1,50	42,1	43,1	--	48,1
324_A	gevel terras	1,50	41,6	42,7	--	47,7
trrs2_A		1,20	41,3	42,2	--	47,2
trrs3_A		1,20	41,2	42,2	--	47,2
trrs4_A		1,20	41,2	42,2	--	47,2
trrs1_A		1,20	41,1	42,0	--	47,0
328_A	gevel terras	1,50	41,2	42,0	--	47,0
326_A	gevel terras	1,50	41,0	42,0	--	47,0
trrs5_A		1,20	40,8	41,7	--	46,7
325_A	gevel terras	1,50	40,7	41,7	--	46,7
trrs6_A		1,20	40,4	41,4	--	46,4
trrs10_A		1,20	40,3	41,2	--	46,2
327_A	gevel terras	1,50	40,2	41,0	--	46,0
trrs9_A		1,20	40,1	40,9	--	45,9
trrs7_A		1,20	39,8	40,8	--	45,8
trrs11_A		1,20	39,7	40,4	--	45,4
trrs8_A		1,20	39,5	40,4	--	45,4
v102a_C		7,50	39,7	40,3	--	45,3
tn8_A	tuin	1,50	38,8	39,9	--	44,9
trrs12_A		1,20	39,2	39,9	--	44,9
trrs13_A		1,20	39,2	39,8	--	44,8
tn9_A	tuin	1,50	38,2	39,2	--	44,2
v126_A	benedenwoning	1,50	38,1	39,1	--	44,1
v102_C		7,50	38,2	38,9	--	43,9
v102a_B		4,50	38,1	38,7	--	43,7
v127_A	benedenwoning	1,50	37,1	38,1	--	43,1
v128_A	benedenwoning	1,50	36,9	37,8	--	42,8
tn10_A	tuin	1,50	36,9	37,7	--	42,7
v102_B		4,50	36,6	37,3	--	42,3
tn11_A	tuin benedenboven	1,50	36,1	36,9	--	41,9
tn3_A	tuin	1,50	35,9	36,6	--	41,6
tn4_A	tuin	1,50	35,6	36,4	--	41,4
tn2_A	tuin	1,50	35,9	36,4	--	41,4

Toets Activiteitenbesluit: voetbalactiviteiten ('Activiteitenbesluit-bronnen'), exclusief muziekgeluidcorrectie.

Resultatentabel						
Weergave		Rekenpunten		Details		
☒ Alle toetspunten ☐ Weergave ☐ Rekenpunten						
☒ LAeq ☐ LAeq per oktaaf ☐ Lmax ☐ Gebruik groepen ☐ Inclusief groepsreducties						
Aantal rijen: 68						
Aantal decimalen: 1						
Kolommen ☒ Naam ☒ Omschrijving ☒ Hoogte ☒ Dag ☒ Avond ☒ Nacht ☒ Etmaal ☐ Li						
Groepen (hoofdgroep) rekenpunten bestaande woningen tennis voetbal korfbal etc > korfbal zwembad en sporthal > tennis - Actbesluit - niet Actbesluit - voetbal - Actbesluit - speaker muziek - speaker spraak - terreinonderhoud - niet Actbesluit > terrein (jsbaan)						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
v011a_C		7,50	42,5	--	--	42,5
v011_C		7,50	42,2	--	--	42,2
V001a_A		1,50	42,1	--	--	42,1
v011a_B		4,50	41,9	--	--	41,9
V001a_C		7,50	41,7	--	--	41,7
v001_C		7,50	41,6	--	--	41,6
v011_B		4,50	41,6	--	--	41,6
v013a_C		7,50	41,4	--	--	41,4
V001a_B		4,50	41,1	--	--	41,1
v001_B		4,50	41,1	--	--	41,1
v015a_B		4,50	40,9	--	--	40,9
v003a_C		7,50	40,9	--	--	40,9
v013a_B		4,50	40,8	--	--	40,8
tn12_A	tuin	1,50	40,8	--	--	40,8
v003a_A		1,50	40,7	--	--	40,7
tn12a_A	tuin	1,50	40,7	--	--	40,7
v38_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	40,6	--	--	40,6
tn13_A	tuin	1,50	40,6	--	--	40,6
v013_C		7,50	40,6	--	--	40,6
v40_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	40,5	--	--	40,5
v001_A		1,50	40,4	--	--	40,4
v136a_C		7,50	40,4	--	--	40,4
v003a_B		4,50	40,4	--	--	40,4
v102a_C		7,50	40,3	--	--	40,3
v111a_B		4,50	40,2	--	--	40,2
v015a_A		1,50	40,1	--	--	40,1
v102_C		7,50	40,1	--	--	40,1
v013_B		4,50	40,0	--	--	40,0
v015a_C		7,50	39,8	--	--	39,8
v015_C		7,50	39,8	--	--	39,8
v136a_B		4,50	39,8	--	--	39,8
v013a_A		1,50	39,8	--	--	39,8
v103_C		7,50	39,7	--	--	39,7
v011a_A		1,50	39,6	--	--	39,6
v102a_B		4,50	39,6	--	--	39,6

Toets Activiteitenbesluit: voetbalactiviteiten ('Activiteitenbesluit-bronnen'), inclusief muziekgeluidcorrectie (Lwr speaker = 102 dB(A))

Resultatentabel						
Weergave		Rekenpunten		Details		
☒ Alle toetspunten ☐ Weergave ☐ Rekenpunten						
☒ LAeq ☐ LAeq per oktaaf ☐ Lmax ☐ Gebruik groepen ☐ Inclusief groepsreducties						
Aantal rijen: 68						
Aantal decimalen: 1						
Kolommen ☒ Naam ☒ Omschrijving ☒ Hoogte ☒ Dag ☒ Avond ☒ Nacht ☒ Etmaal ☐ Li						
Groepen (hoofdgroep) rekenpunten bestaande woningen tennis voetbal korfbal etc > korfbal zwembad en sporthal > tennis - Actbesluit - niet Actbesluit - voetbal - Actbesluit - speaker muziek - speaker spraak - terreinonderhoud - niet Actbesluit > terrein (jsbaan)						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
v011a_C		7,50	52,5	--	--	52,5
v011_C		7,50	52,2	--	--	52,2
V001a_A		1,50	52,1	--	--	52,1
v011a_B		4,50	51,9	--	--	51,9
V001a_C		7,50	51,7	--	--	51,7
v001_C		7,50	51,6	--	--	51,6
v011_B		4,50	51,6	--	--	51,6
v013a_C		7,50	51,4	--	--	51,4
V001a_B		4,50	51,1	--	--	51,1
v001_B		4,50	51,1	--	--	51,1
v015a_B		4,50	50,9	--	--	50,9
v003a_C		7,50	50,9	--	--	50,9
v013a_B		4,50	50,8	--	--	50,8
tn12_A	tuin	1,50	50,8	--	--	50,8
v003a_A		1,50	50,7	--	--	50,7
tn12a_A	tuin	1,50	50,7	--	--	50,7
v38_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	50,6	--	--	50,6
v013_C		7,50	50,6	--	--	50,6
tn13_A	tuin	1,50	50,6	--	--	50,6
v40_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	50,5	--	--	50,5
v001_A		1,50	50,4	--	--	50,4
v136a_C		7,50	50,4	--	--	50,4
v003a_B		4,50	50,4	--	--	50,4
v102a_C		7,50	50,3	--	--	50,3
v111a_B		4,50	50,2	--	--	50,2
v015a_A		1,50	50,1	--	--	50,1
v102_C		7,50	50,1	--	--	50,1
v013_B		4,50	50,0	--	--	50,0
v015a_C		7,50	49,8	--	--	49,8
v136a_B		4,50	49,8	--	--	49,8
v015_C		7,50	49,8	--	--	49,8
v013a_A		1,50	49,8	--	--	49,8
v103_C		7,50	49,7	--	--	49,7

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
tN9_A	tuin	1,50	47,7	48,3	20,4	53,3
v102a_C		7,50	49,1	48,2	23,7	53,2
322a_A	gevel terras	1,50	47,0	47,7	18,8	52,7
322_A	gevel terras	1,50	47,0	47,6	20,4	52,6
tN10_A	tuin	1,50	46,9	47,4	20,1	52,4
323_A	gevel terras	1,50	46,8	47,4	21,6	52,4
v126_A	benedenwoning	1,50	46,1	47,0	20,1	52,0
324_A	gevel terras	1,50	46,2	46,7	21,6	51,7
trrs2_A		1,20	45,7	46,4	16,1	51,4
v102a_B		4,50	47,9	46,3	23,2	51,3
trrs1_A		1,20	45,4	46,3	13,8	51,3
trrs3_A		1,20	45,8	46,2	19,7	51,2
trrs4_A		1,20	46,0	46,2	21,1	51,2
tN8_A	tuin	1,50	46,0	46,2	20,6	51,2
v127_A	benedenwoning	1,50	45,3	46,1	20,2	51,1
tN11_A	tuin benedenboven	1,50	45,6	46,1	20,1	51,1
326_A	gevel terras	1,50	45,4	45,9	20,9	50,9
325_A	gevel terras	1,50	45,4	45,9	21,3	50,9
328_A	gevel terras	1,50	45,4	45,9	21,2	50,9
trrs5_A		1,20	45,6	45,7	21,5	50,7
trrs6_A		1,20	45,2	45,4	21,4	50,4
v128_A	benedenwoning	1,50	44,6	45,3	20,5	50,3
trrs9_A		1,20	44,7	45,1	20,7	50,1
trrs10_A		1,20	44,7	45,1	20,5	50,1
trrs7_A		1,20	44,8	45,0	21,1	50,0
327_A	gevel terras	1,50	44,6	45,0	20,7	50,0
trrs8_A		1,20	44,5	44,7	20,8	49,7
v102_C		7,50	47,1	44,7	23,5	49,7
v40_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	47,5	44,6	23,8	49,6
trrs11_A		1,20	44,1	44,3	20,4	49,3
v136a_C		7,50	47,3	44,3	23,0	49,3
trrs12_A		1,20	44,2	43,9	22,1	48,9
trrs13_A		1,20	44,3	43,9	22,0	48,9
v102_B		4,50	46,4	43,7	23,0	48,7
v136_C		7,50	46,3	43,7	20,1	48,7
tN1_A	tuin benedenboven	1,50	46,3	43,6	23,2	48,6
v136a_B		4,50	46,6	43,3	22,6	48,3
v011a_C		7,50	48,0	42,3	24,7	48,0
v136_B		4,50	45,6	42,9	20,0	47,9
v011_C		7,50	47,6	42,8	25,2	47,8
tN2_A	tuin	1,50	45,0	42,5	22,5	47,5
v39_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	45,3	42,4	21,0	47,4
v122a_A	benedenwoning	1,50	44,6	42,3	22,5	47,3
v001_C		7,50	47,3	41,7	24,7	47,3
v111a_C		7,50	46,2	42,3	21,0	47,3
v102a_A		1,50	45,0	42,2	22,1	47,2
v136a_A		1,50	46,0	42,2	22,5	47,2
v011a_B		4,50	47,1	41,3	24,1	47,1
v135_C		7,50	44,9	42,1	19,2	47,1
v013_C		7,50	46,3	42,0	24,6	47,0
v40_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	45,5	42,0	22,7	47,0
v111a_B		4,50	46,2	42,0	22,3	47,0
V001a_C		7,50	46,9	41,2	24,1	46,9
v122_A	benedenwoning	1,50	44,0	41,9	22,4	46,9
tN12_A	tuin	1,50	46,2	41,9	23,7	46,9
tN3_A	tuin	1,50	44,2	41,9	22,3	46,9
v103_C		7,50	45,7	41,8	23,1	46,8
v011_B		4,50	46,8	41,8	24,8	46,8
v001_B		4,50	46,5	40,8	24,3	46,5
tN4_A	tuin	1,50	43,6	41,5	21,7	46,5
v135_B		4,50	44,3	41,3	20,2	46,3
tN5_A	tuin	1,50	43,6	41,2	21,6	46,2
v102_A		1,50	44,3	41,2	21,9	46,2
v123_A	benedenwoning	1,50	42,7	41,2	22,2	46,2
v013_B		4,50	45,5	41,2	24,2	46,2
V001a_B		4,50	46,2	40,2	23,6	46,2
v013a_C		7,50	46,0	41,1	23,3	46,1
V001a_A		1,50	46,0	39,8	23,5	46,0
v19_F		19,50	44,3	40,9	22,6	45,9
v111_C		7,50	44,5	40,9	19,4	45,9
v103_B		4,50	44,9	40,8	22,6	45,8
v111_B		4,50	44,8	40,8	21,4	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
tN6_A	tuin	1,50	43,2	40,8	20,9	45,8
v003a_C		7,50	45,7	40,1	23,6	45,7
v136_A		1,50	44,1	40,7	19,5	45,7
v015_C		7,50	45,2	40,7	23,9	45,7
tN7_A	tuin	1,50	42,6	40,7	21,0	45,7
v104_C		7,50	44,7	40,7	23,5	45,7
v134_C		7,50	44,0	40,6	18,2	45,6
v001_A		1,50	45,5	39,7	23,9	45,5
v110_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	44,5	40,4	21,4	45,4
v015a_C		7,50	44,9	40,4	23,4	45,4
v20_F		19,50	43,9	40,4	22,3	45,4
v39_A		1,50	43,4	40,3	20,1	45,3
v109_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	44,3	40,3	21,8	45,3
v013a_B		4,50	45,2	40,2	22,7	45,2
v19_E		16,50	43,7	40,1	22,2	45,1
v111a_A	tuin	1,50	44,7	40,1	21,6	45,1
tN12a_A		1,50	45,0	39,8	23,7	45,0
v37_B		4,50	42,9	40,0	19,9	45,0
v003a_B		4,50	44,9	39,2	23,2	44,9
v110_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	44,0	39,9	20,5	44,9
v124_A		1,50	41,4	39,9	22,2	44,9
v003_C		7,50	44,8	39,9	23,3	44,9
v015a_B		4,50	44,9	39,6	23,4	44,9
v38_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	44,9	39,4	23,1	44,9
v105_C		7,50	44,0	39,8	23,3	44,8
v015_B		4,50	44,4	39,7	23,6	44,7
v108_C		7,50	43,8	39,7	21,4	44,7
v125_A	benedenwoning	1,50	40,7	39,6	21,5	44,6
v003a_A		1,50	44,6	38,8	23,1	44,6
v109_B		4,50	43,4	39,6	20,2	44,6
tN13_A	tuin	1,50	44,5	39,0	22,9	44,5
v104_B		4,50	43,9	39,5	23,1	44,5
v134_B		4,50	43,0	39,5	16,8	44,5
v011a_A		1,50	44,4	37,9	23,4	44,4
v20_E	woningen met 2 relevante bouwlagen	16,50	43,3	39,4	22,0	44,4
v133_C		7,50	42,8	39,4	17,4	44,4
v17_C		7,50	44,1	39,4	22,8	44,4
v33b_C		7,50	43,8	39,3	22,6	44,3
v103_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	43,8	39,2	21,7	44,2
v135_A		1,50	42,6	39,2	19,6	44,2
v005a_C		7,50	43,3	39,1	21,9	44,1
v003_B		4,50	43,7	39,0	22,2	44,0
v108_B	tuin	4,50	42,8	39,0	20,1	44,0
tN14_A		1,50	43,8	38,8	22,2	43,8
v111_A		1,50	43,2	38,8	20,6	43,8
v17_B		4,50	43,7	38,7	22,5	43,7
V005_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	42,7	38,7	22,3	43,7
v35_B		4,50	42,1	38,7	19,8	43,7
v18_C		7,50	43,5	38,6	22,7	43,6
v27d_C		7,50	38,7	38,6	15,4	43,6
v19_D	tuin	13,50	42,9	38,6	21,8	43,6
tN15_A		1,50	43,3	38,5	20,7	43,5
v36_B		4,50	43,5	38,1	22,7	43,5
v105_B		4,50	43,1	38,4	22,9	43,4
v38_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	43,3	37,6	22,0	43,3
v18_B		4,50	43,2	37,9	22,4	43,2
v005a_B		4,50	42,0	38,2	20,8	43,2
v003_A		1,50	42,8	38,1	21,9	43,1
v013_A	tuin	1,50	41,2	38,1	19,6	43,1
v011_A		1,50	41,8	38,1	18,6	43,1
v33b_B		4,50	43,0	38,1	22,2	43,1
v20_D		13,50	42,5	38,1	21,6	43,1
tN16_A	tuin	1,50	42,8	38,0	20,1	43,0
v005a_A		1,50	41,5	38,0	20,1	43,0
v110_A		1,50	42,5	38,0	19,7	43,0
v37_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	41,2	38,0	19,3	43,0
v104_A		1,50	42,8	38,0	23,1	43,0
v109_A		1,50	42,1	37,9	19,5	42,9
v133_B		4,50	41,5	37,9	16,8	42,9
tN17_A	tuin	1,50	42,5	37,8	20,0	42,8
v33c_C		7,50	40,5	37,8	17,5	42,8
V005_B		4,50	41,4	37,8	20,2	42,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Project Tuinzigt, concreet bouwplan

LAR,LT - sportactiviteiten - met alleen afscherming bij tennisbanen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
v34_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	42,8	37,4	22,3	42,8
v134_A		1,50	41,6	37,6	16,6	42,6
v108_A		1,50	41,7	37,5	19,4	42,5
v33a_C		7,50	42,1	37,5	19,9	42,5
v015a_A		1,50	42,4	34,6	21,8	42,4
v36_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	42,4	37,0	21,8	42,4
v013a_A		1,50	42,4	34,8	21,6	42,4
v09a_C		7,50	41,7	37,4	22,0	42,4
v132_C		7,50	41,3	37,3	17,3	42,3
v27d_B		4,50	37,1	37,3	13,1	42,3
v32_C		7,50	42,3	36,5	21,8	42,3
v19_C		10,50	42,1	37,3	21,4	42,3
v34_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	42,0	36,6	21,7	42,0
v33_C		7,50	41,2	37,0	19,3	42,0
v33b_A		1,50	42,0	36,8	21,5	42,0
V005_A		1,50	40,6	37,0	19,8	42,0
v20_C		10,50	41,8	37,0	21,2	42,0
v105_A		1,50	41,9	36,7	22,4	41,9
v35_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	40,8	36,9	19,2	41,9
v10_C		7,50	40,3	36,9	19,6	41,9
v32_B		4,50	41,7	36,3	20,8	41,7
v33a_B		4,50	40,6	36,7	17,6	41,7
v015_A		1,50	40,9	36,6	19,9	41,6
v33c_B		4,50	39,1	36,6	16,9	41,6
v131_C		7,50	40,4	36,3	17,0	41,3
v012_C		7,50	41,2	35,4	14,5	41,2
v32_A		1,50	41,2	35,8	20,2	41,2
v133_A		1,50	40,3	36,2	16,4	41,2
v17_A		1,50	41,1	34,7	20,9	41,1
v19_B		7,50	41,1	35,5	21,1	41,1
v09a_B		4,50	40,5	36,1	20,6	41,1
v33_B		4,50	39,8	36,1	17,1	41,1
v09a_A		1,50	40,3	36,1	19,9	41,1
v132_B		4,50	40,2	36,0	16,7	41,0
v29_C		7,50	41,0	35,2	21,1	41,0
v27d_A		1,50	36,2	35,9	12,1	40,9
v012_B		4,50	40,9	35,7	13,7	40,9
v20_B		7,50	40,7	35,2	21,0	40,7
v27c_C		7,50	35,6	35,6	12,3	40,6
v106_C		7,50	39,1	35,6	16,8	40,6
v130_C		7,50	39,8	35,6	12,8	40,6
v29_B		4,50	40,5	35,1	20,1	40,5
v19_A		4,50	40,5	34,6	20,2	40,5
v10_B		4,50	38,6	35,4	15,8	40,4
v33_A		1,50	39,2	35,4	16,8	40,4
v131_B		4,50	39,5	35,4	16,3	40,4
v33c_A		1,50	38,1	35,4	16,3	40,4
v33a_A		1,50	39,7	35,4	16,9	40,4
v29_A		1,50	40,2	34,7	19,7	40,2
v33d_C		7,50	37,3	35,1	17,9	40,1
v10_A		1,50	38,3	34,9	15,3	39,9
v20_A		4,50	39,9	33,9	20,0	39,9
v130_B		4,50	39,0	34,9	16,0	39,9
v30_C		7,50	38,7	34,8	17,0	39,8
v30_B		4,50	38,6	34,7	16,3	39,7
v132_A		1,50	39,1	34,6	16,1	39,6
v012_A		1,50	39,2	34,5	13,5	39,5
v30_A		1,50	38,3	34,4	16,4	39,4
v41_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	36,7	34,1	10,4	39,1
v131_A		1,50	38,4	33,9	15,7	38,9
v106_B		4,50	37,0	33,7	12,7	38,7
v130_A		1,50	38,0	33,5	15,5	38,5
v27c_B		4,50	33,6	33,4	7,2	38,4
v33d_B		4,50	36,1	33,2	16,0	38,2
v41_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	35,6	33,0	8,9	38,0
v18_A		1,50	36,1	32,8	10,5	37,8
v339_C		7,50	36,1	32,7	13,6	37,7
v27_C		7,50	35,8	32,6	13,1	37,6
v27b_C		7,50	33,5	32,6	10,8	37,6
v30d_C		7,50	33,5	32,5	10,7	37,5
v27c_A		1,50	32,9	32,3	9,3	37,3
v106_A		1,50	36,2	32,3	11,6	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
v30c_C		7,50	33,4	32,0	10,3	37,0
v014_C		7,50	36,9	31,4	12,6	36,9
v33d_A		1,50	35,2	31,8	15,6	36,8
v33f_C		7,50	34,2	31,6	11,7	36,6
v339_B		4,50	34,9	31,5	11,2	36,5
v014_B		4,50	36,5	31,1	10,2	36,5
v339_A		1,50	34,7	31,3	10,7	36,3
v27a_C		7,50	33,3	31,2	11,6	36,2
v27_B		4,50	34,1	31,1	9,0	36,1
v016_A		1,50	34,4	30,9	10,4	35,9
v31_C		7,50	34,1	30,9	11,9	35,9
v30a_C		7,50	33,9	30,8	10,4	35,8
v30b_C		7,50	32,7	30,8	10,2	35,8
v016_C		7,50	35,4	30,7	13,1	35,7
v26_C		7,50	35,6	30,0	17,1	35,6
v27b_B		4,50	31,0	30,5	6,6	35,5
v27_A		1,50	33,4	30,5	7,9	35,5
V002_C		7,50	35,4	29,7	12,5	35,4
v129_C		7,50	30,3	30,4	4,6	35,4
v014_A		1,50	35,3	30,4	9,7	35,4
v016_B		4,50	34,7	30,3	10,9	35,3
v17_B		4,50	34,5	30,2	12,7	35,2
v30d_B		4,50	31,3	30,2	7,2	35,2
v26_B		4,50	35,1	29,2	16,9	35,1
v17_C		7,50	33,7	30,1	13,0	35,1
v17_A		1,50	33,8	29,9	11,9	34,9
v31_B		4,50	32,9	29,9	9,5	34,9
v33f_B		4,50	32,2	29,7	7,5	34,7
v30a_B		4,50	33,0	29,7	6,0	34,7
v26_A		1,50	34,6	28,6	15,3	34,6
v31_A		1,50	32,8	29,6	9,0	34,6
v27b_A		1,50	30,2	29,5	5,6	34,5
v30a_A		1,50	32,9	29,5	4,5	34,5
V002_B		4,50	34,3	28,5	12,1	34,3
v129_B		4,50	29,3	29,3	3,7	34,3
v30c_B		4,50	30,4	29,2	6,3	34,2
v27a_B		4,50	30,6	29,1	6,4	34,1
v30b_B		4,50	30,8	29,1	5,9	34,1
v33e_C		7,50	32,4	29,0	11,8	34,0
v33f_A		1,50	31,6	28,8	6,2	33,8
v004_C		7,50	33,6	28,8	12,6	33,8
v006_C		7,50	33,4	28,7	12,9	33,7
v30c_A		1,50	30,3	28,7	4,7	33,7
v30d_A		1,50	30,1	28,5	6,2	33,5
v27a_A		1,50	30,1	28,5	4,9	33,5
v30b_A		1,50	30,1	28,2	4,3	33,2
v129_A		1,50	28,2	27,6	3,5	32,6
v006_B		4,50	32,2	27,5	12,2	32,5
v09_C		7,50	31,8	27,5	13,2	32,5
v004_B		4,50	32,4	27,4	12,1	32,4
v33e_B		4,50	30,0	27,4	7,7	32,4
v28_B		4,50	30,8	26,6	9,5	31,6
v33e_A		1,50	29,4	26,6	6,4	31,6
v21_F		19,50	30,1	26,3	8,4	31,3
v28_A		1,50	30,3	26,2	7,4	31,2
v09_B		4,50	30,3	26,1	11,7	31,1
v30g_B		4,50	29,9	25,6	9,6	30,6
V002_A		1,50	30,5	25,2	10,4	30,5
v24_F		19,50	26,9	25,3	4,7	30,3
v30g_A		1,50	29,2	25,2	7,9	30,2
v30f_C		7,50	28,0	25,2	8,2	30,2
v21_E		16,50	29,3	25,2	7,8	30,2
v004_A		1,50	30,0	24,8	10,0	30,0
v006_A		1,50	29,3	24,5	9,6	29,5
v21_D		13,50	28,6	24,5	7,2	29,5
v30f_B		4,50	26,8	24,5	4,8	29,5
v30e_C		7,50	26,6	24,4	3,1	29,4
v24_E		16,50	25,7	24,4	2,9	29,4
v30f_A		1,50	26,6	24,2	3,9	29,2
v21_C		10,50	27,8	23,8	6,8	28,8
v22_F		19,50	27,2	23,8	5,5	28,8
v09_A		1,50	27,9	23,8	8,5	28,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
v27e_C		7,50	24,7	23,7	3,5	28,7
v30e_A		1,50	26,0	23,6	2,8	28,6
v30e_B		4,50	25,6	23,5	2,1	28,5
v23_F		19,50	25,3	23,0	4,0	28,0
v24_D		13,50	24,5	22,7	2,3	27,7
v28_C		7,50	25,3	22,6	4,2	27,6
v27e_A		1,50	24,2	22,6	1,7	27,6
v30g_C		7,50	24,6	22,6	2,8	27,6
v21_B		7,50	26,0	22,5	6,5	27,5
v22_E		16,50	25,8	22,5	3,8	27,5
v27e_B		4,50	23,6	22,4	1,2	27,4
v27f_C		7,50	23,9	22,1	2,9	27,1
v27f_A		1,50	24,3	22,1	1,8	27,1
v23_E		16,50	24,6	21,8	4,1	26,8
v27g_A		1,50	24,1	21,8	1,7	26,8
v25_A		1,50	24,3	21,8	3,8	26,8
v27g_C		7,50	23,7	21,7	2,8	26,7
v25_C		7,50	24,4	21,7	5,1	26,7
v22_D		13,50	25,0	21,5	3,1	26,5
v27f_B		4,50	23,2	21,3	1,3	26,3
v21_A		4,50	25,1	21,2	6,4	26,2
v24_C		10,50	23,4	21,1	1,8	26,1
v23_D		13,50	24,4	21,1	3,8	26,1
v27g_B		4,50	23,1	21,0	1,3	26,0
v25_B		4,50	23,6	21,0	3,6	26,0
v22_C		10,50	24,2	20,8	2,7	25,8
v23_C		10,50	23,8	20,3	3,4	25,3
v22_B		7,50	23,3	20,1	2,4	25,1
v24_B		7,50	22,6	19,9	1,5	24,9
v24_A		4,50	22,4	19,8	1,5	24,8
v23_B		7,50	23,3	19,6	3,1	24,6
v23_A		4,50	23,1	19,3	3,0	24,3
v22_A		4,50	22,2	19,1	2,4	24,1

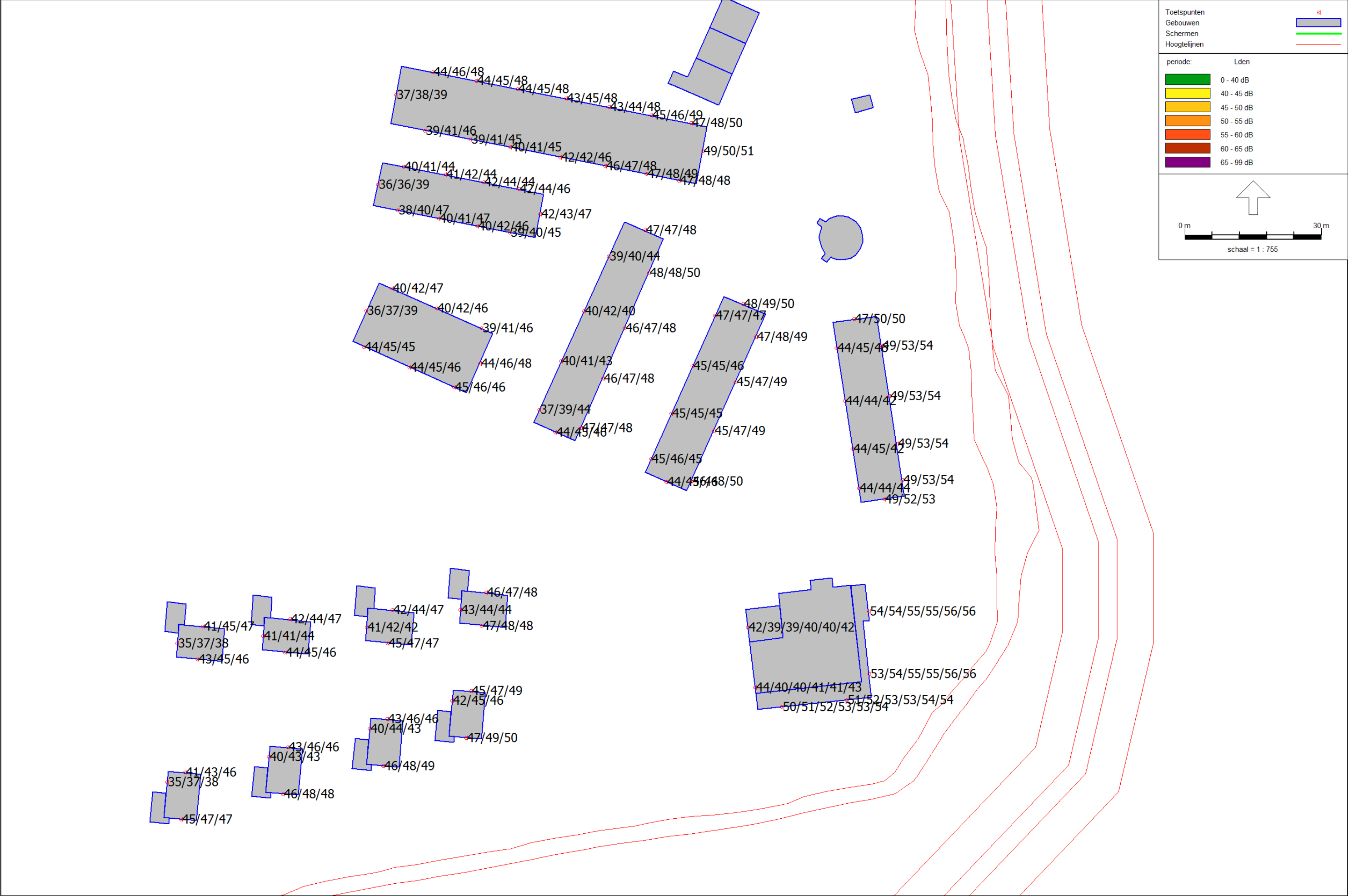
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

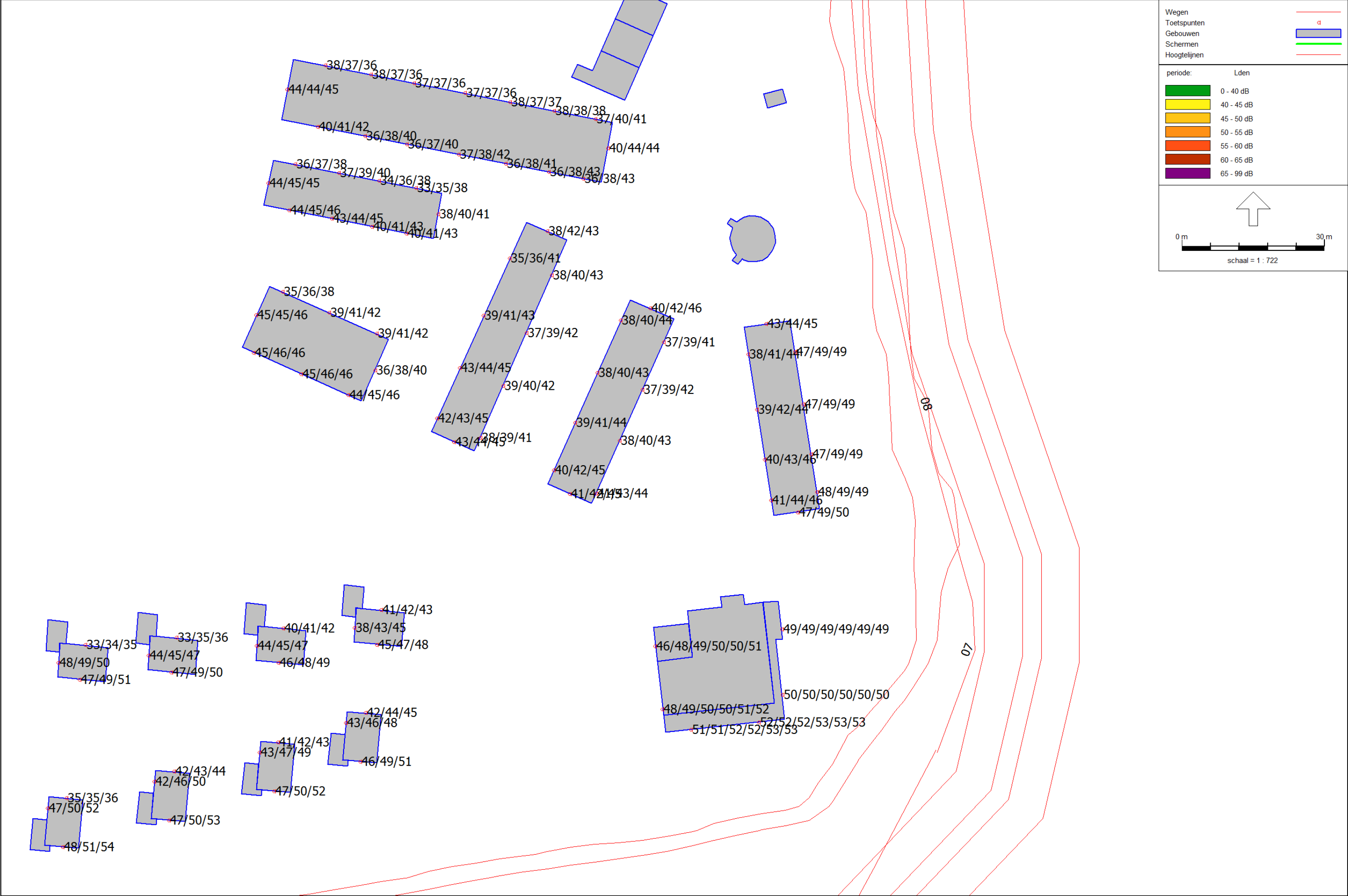
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
002	afscherming terras	-	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	afscherming tennisbanen	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
002	schutting	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

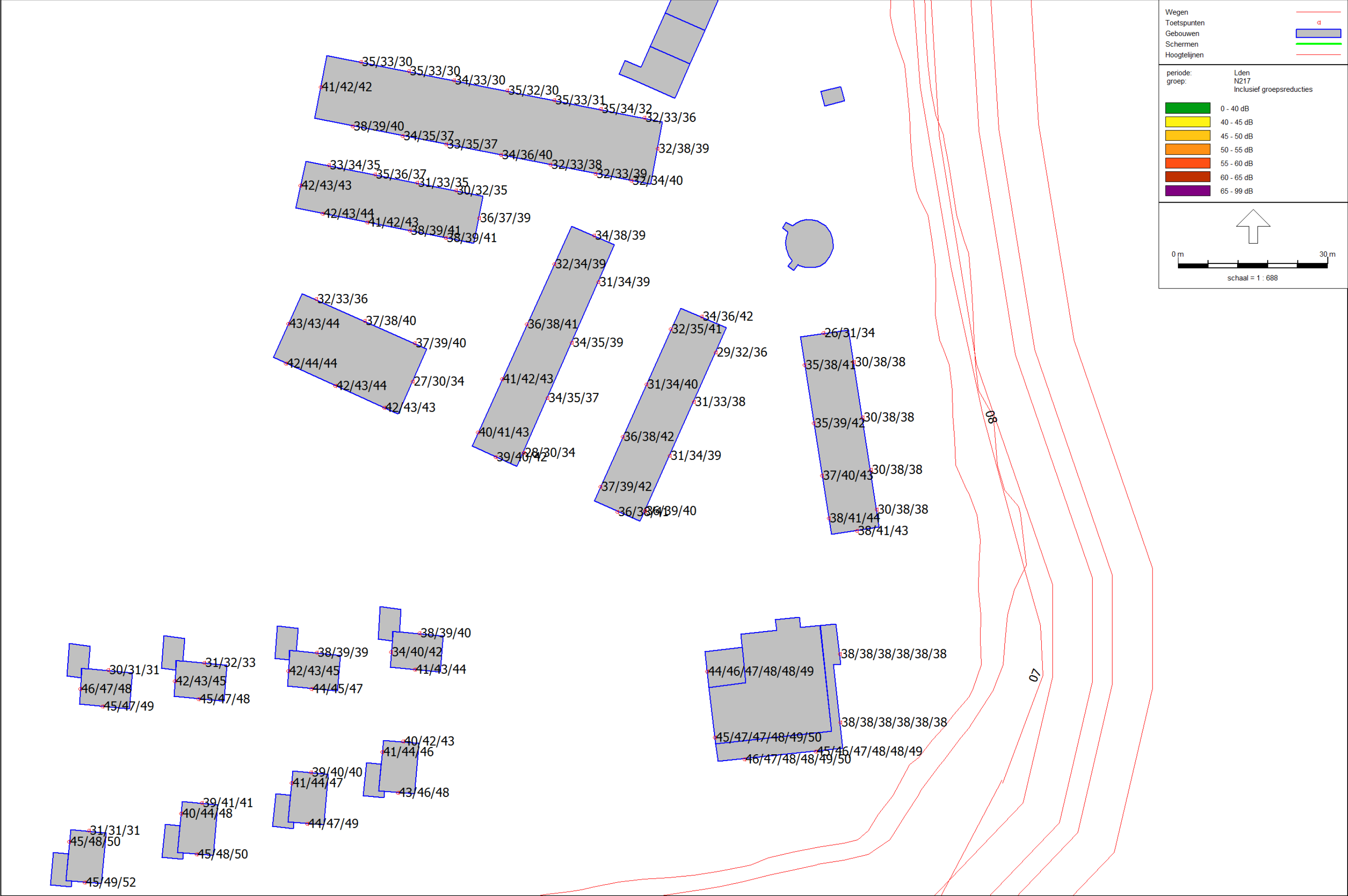
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

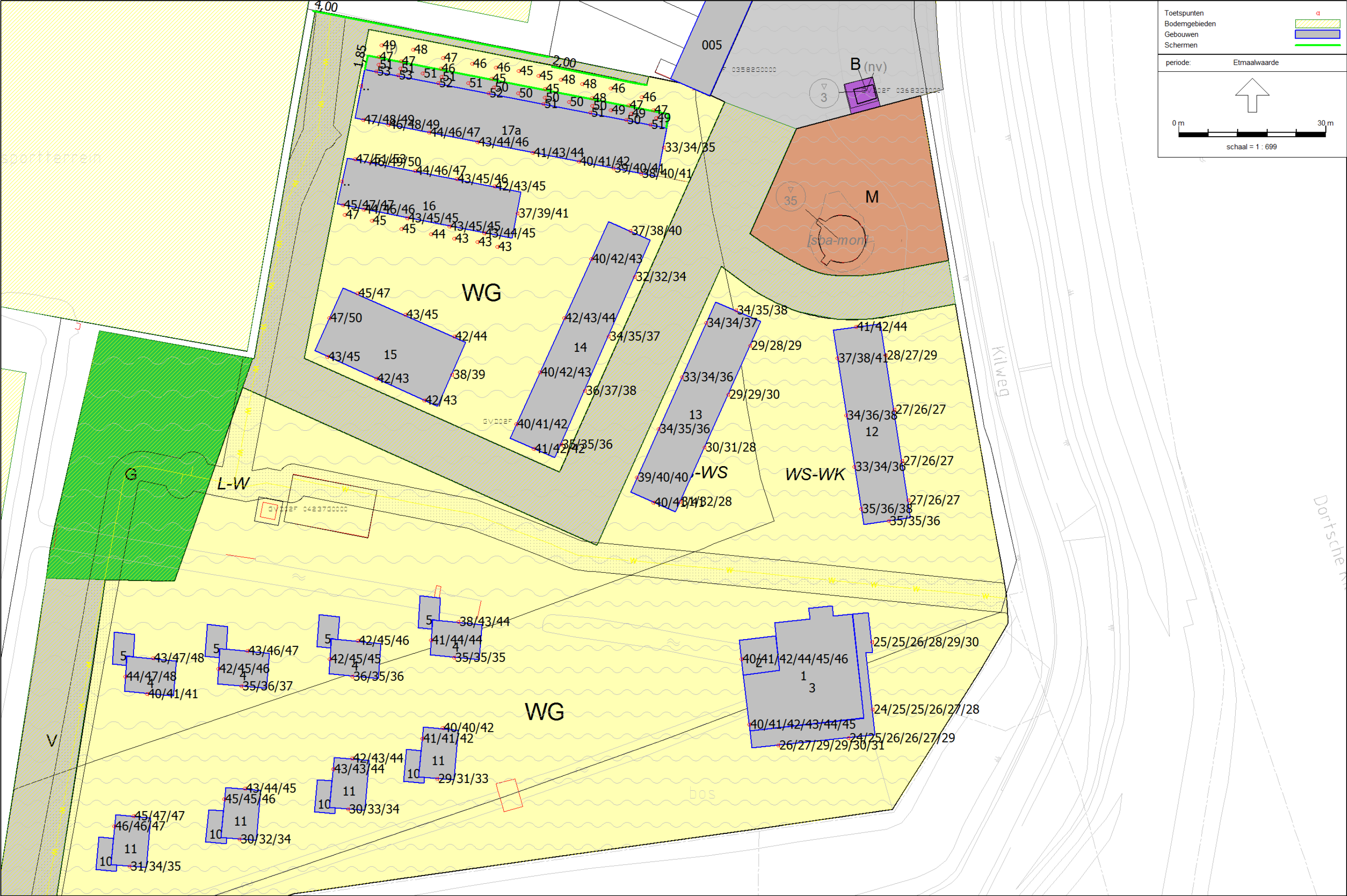
Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
002	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

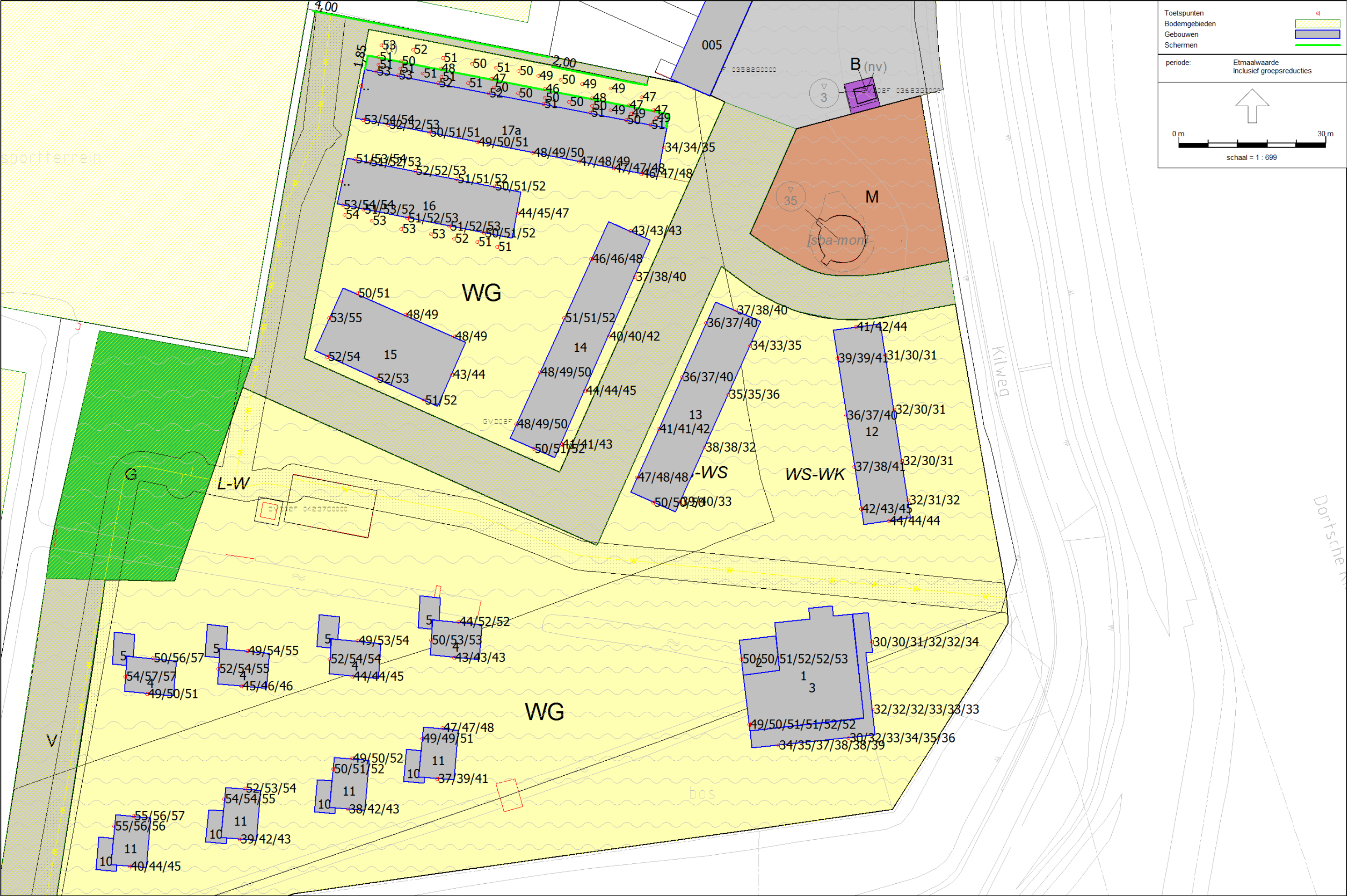
Bijlage 8 Diverse informatie cumulatie andere geluidbronnen











Bijlage 9 Informatie bijzonderheden

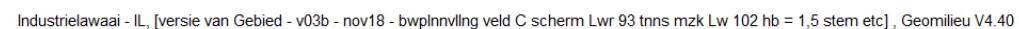
Voetbalvereniging, trainingsschema

Trainingsschema m.i.v. 3 september 2018									
					Naast	Bij		Kleedkamer	kleedkamer
TEAM	Aanvang	Einde	Hoofdveld	B-veld	Zwembad		di-do	ma-wo	
1	20.00	21.30	di do				4		
2	20.00	21.30	di do				5		
3	20.00	21.30		di do			7		
4	20.00	21.30		di do			8		
5	19.30	21.00		do			8		
VR	20.00	21.30			di do		1		
VE	20.00	21.30			do		3		
JO17-1	18.15	19.45	di do				6		
JO17-2	19.30	20.30	ma wo					6 en meisjes 2	
JO15-1	18.15	19.45	di do				6 en meisjes 2		
JO15-2	18.30	19.45		di do			7 en meisjes 2		
JO13-1	18.30	19.30	wo		ma			8 en meisjes 2	
JO13-2	18.30	19.30	wo		ma			8	
JO11-1	18.30	19.30	wo		ma			6	
JO10-1	18.30	19.30	ma	wo				6	
JO10-2	18.30	19.30	ma	wo				6	
JO10-3	18.30	19.30	ma	wo				7	
JO09-1	18.30	19.30	ma	wo				7	
JO09-2	18.30	19.30	ma	wo				7	
JO09-3	18.30	19.30	ma	wo				5	
JO08-1	18.30	19.30		ma	wo			5	
JO08-2	18.30	19.30		ma	wo			5	
JO07-1	18.3	19.30		ma	wo			5	
Dit trainingsschema is vastgesteld door het bestuur. Zonder toestemming mag van het trainingsschema, indeling velden en kleedkamers niet afgeweken worden.									
Toestemming voor veranderingen kunnen allen gegeven worden door Rien Dries in samenspraak met de consul.									
Vrouwen maken gebruik van kleedkamer 1 en meisjes van kleedkamer 2									
Versie 2018-2019	nummer 6								

Akoestisch onderzoek sportterrein 'De Trekdam' ten behoeve van woningbouw op een perceel aan de Kilweg 19 te 's-Gravendeel (project Tuinzigt)

Maximale geluidniveaus op woningen bij gebruik van veld C in de avondperiode (zie hoofdstuk 9), na het treffen van maatregelen

Weergave		Details						
Alle toetspunten		Details						
Rekenpunten								
☐ LAeq ☐ LAeq per oktaaf ☒ LAmax ☐ Gebruik groepen ☐ Inclusief groepsreducties		Aantal rijen: 68 Aantal decimalen: 1						
☒ Naam ☒ Omschrijving ☒ Hoogte ☒ Dag ☒ Avond ☒ Nacht ☐ Cm		Kolommen						
Groepen (hoofdgroep) - rekenpunten bestaande woningen > tennis voetbal korfbal etc > terrein ijsbaan								
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht			
v013_B		4,50	65,4	65,4	30,9			
v011a_B		4,50	65,4	65,4	31,3			
v111a_B		4,50	65,3	65,3	29,6			
v015a_C		7,50	65,2	65,2	30,9			
v111a_C		7,50	65,2	65,2	27,6			
v001_B		4,50	65,1	65,1	30,8			
v136a_A		1,50	65,1	65,1	29,7			
326_A	gevel terras	1,50	64,9	64,9	29,6			
v001a_B		4,50	64,9	64,9	30,8			
tn1_A	tuin benedenboven	1,50	64,9	64,9	30,6			
v013a_B		4,50	64,9	64,9	31,2			
v136a_B		4,50	64,9	64,9	30,6			
322a_A	gevel terras	1,50	64,8	64,8	27,7			
v136a_C		7,50	64,8	64,8	31,2			
v102a_B		4,50	64,7	64,7	31,8			
v38_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	64,6	64,6	31,4			
v102a_C		7,50	64,6	64,6	32,4			
328_A	gevel terras	1,50	64,6	64,6	29,2			
v015_B		4,50	64,5	64,5	30,5			
tn8_A	tuin	1,50	64,4	64,4	29,8			
v011_B		4,50	64,4	64,4	31,5			
v012_B		4,50	64,4	64,4	22,3			
v40_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	64,3	64,3	31,5			
v111a_A		1,50	64,3	64,3	29,0			
v111_C		7,50	64,2	64,2	27,2			
v002_B		4,50	64,2	64,2	19,2			
v126_A	benedenwoning	1,50	64,2	64,2	28,1			
v111_B		4,50	64,1	64,1	28,3			
v18_C		7,50	64,0	64,0	30,3			
322_A	gevel terras	1,50	64,0	64,0	29,3			
tn12_A	tuin	1,50	64,0	64,0	31,7			
324_A	gevel terras	1,50	63,9	63,9	30,3			
v102_B		4,50	63,9	63,9	31,7			
323_A	gevel terras	1,50	63,9	63,9	30,4			
v102_C		7,50	63,9	63,9	32,2			
trrs9_A		1,20	63,8	63,8	29,4			
trrs10_A		1,20	63,8	63,8	29,2			
tn9_A	tuin	1,50	63,7	63,7	29,6			
trrs13_A		1,20	63,6	63,6	30,5			
327_A	gevel terras	1,50	63,6	63,6	29,4			
trrs2_A		1,20	63,6	63,6	24,3			
v136_B		4,50	63,6	63,6	26,7			
v005a_C		7,50	63,6	63,6	29,5			



Model: v03b - nov18 - bwplnnvling veld C scherm Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Groep: veld C
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
Veld C	Veld C - wedstrijdveld	1,50	0,00	Relatief	True	4,26	1,25	--	5	5	Ja		12,98	25,98	37,98	46,98	53,98	46,98	43,98	28,98	24,98	51,00	64,00	76,00	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	0,00
trrnondrh4	Terreinonderhoud	0,50	0,00	Relatief	True	16,81	--	--	5	5	Ja		22,24	38,24	46,24	51,44	56,64	60,44	56,64	50,04	39,34	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	94,50	87,90	77,20	0,00

Model: v03b - nov18 - bwplnnvling veld C scherm Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc

Groep: veld C

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

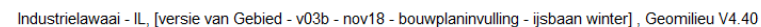
Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Veld C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
trrnondrh4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v03b - nov18 - bwplnnvling veld C scherm Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Groep: veld C
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	
Vtbl008	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vtbl007	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vtbl006	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vtbl005	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vtbl004	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vtbl003	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vtbl002	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vtbl001	LAmax: schreeuwende voetballers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	63,00	75,00	84,00	94,00	106,00	104,00	103,00	97,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
mxtrnsch9	Lamax trainer/scheids	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
mxtrnsch8	Lamax trainer/scheids	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
mxtrnsch7	Lamax trainer/scheids	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
mxtrnsch6	Lamax trainer/scheids	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
mxtrnsch10	Lamax trainer/scheids	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	75,00	88,00	100,00	109,00	116,00	109,00	106,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Model: v03b - nov18 - bwplnnvling veld C scherm Lwr 93 tnns mzk Lw 102 hb = 1,5 stem etc
Groep: veld C
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Vtbl008	0,00	0,00	0,00
Vtbl007	0,00	0,00	0,00
Vtbl006	0,00	0,00	0,00
Vtbl005	0,00	0,00	0,00
Vtbl004	0,00	0,00	0,00
Vtbl003	0,00	0,00	0,00
Vtbl002	0,00	0,00	0,00
Vtbl001	0,00	0,00	0,00
mxtrnsch9	0,00	0,00	0,00
mxtrnsch8	0,00	0,00	0,00
mxtrnsch7	0,00	0,00	0,00
mxtrnsch6	0,00	0,00	0,00
mxtrnsch10	0,00	0,00	0,00



Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
v102a_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	62,8	63,2	--	68,2	
v40_B		4,50	62,6	63,0	--	68,0	
v136a_A		1,50	62,6	63,0	--	68,0	
v102a_B		4,50	62,6	63,0	--	68,0	
tN12_A	tuin	1,50	62,4	62,9	--	67,9	
v136a_C	tuin benedenboven	7,50	62,5	62,9	--	67,9	
tN1_A		1,50	62,4	62,8	--	67,8	
v136a_B		4,50	62,3	62,7	--	67,7	
v102_C		7,50	62,0	62,4	--	67,4	
v102_B		4,50	61,7	62,1	--	67,1	
v111a_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	61,2	61,7	--	66,7	
v39_B		4,50	61,3	61,6	--	66,6	
v102a_A		1,50	61,2	61,6	--	66,6	
v111a_B		4,50	61,1	61,6	--	66,6	
v40_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	61,1	61,6	--	66,6	
v136_C		7,50	60,7	61,1	--	66,1	
v103_C		7,50	60,4	60,8	--	65,8	
v136_B		4,50	60,4	60,8	--	65,8	
v111a_A		1,50	60,2	60,6	--	65,6	
v102_A		1,50	60,2	60,6	--	65,6	
v103_B	tuin	4,50	60,1	60,4	--	65,4	
tN12a_A		1,50	59,8	60,2	--	65,2	
tN2_A		1,50	59,8	60,1	--	65,1	
v135_C		7,50	59,5	59,9	--	64,9	
v111_C		7,50	59,4	59,9	--	64,9	
v39_A	woningen met 2 relevante bouwlagen benedenwoning	1,50	59,5	59,9	--	64,9	
v122a_A		1,50	59,3	59,8	--	64,8	
v111_B		4,50	59,2	59,7	--	64,7	
v136_A		1,50	59,3	59,7	--	64,7	
v37_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	59,2	59,6	--	64,6	
v135_B		4,50	59,0	59,4	--	64,4	
v104_C		7,50	59,0	59,4	--	64,4	
v103_A		1,50	58,7	59,1	--	64,1	
v104_B		4,50	58,3	58,7	--	63,7	
v134_C		7,50	58,2	58,6	--	63,6	
v111_A	benedenwoning	1,50	58,0	58,5	--	63,5	
v110_C		7,50	57,9	58,4	--	63,4	
v122_A		1,50	57,7	58,2	--	63,2	
v35_B		woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	57,8	58,1	--	63,1
v105_C		7,50	57,7	58,1	--	63,1	
v110_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	57,3	57,8	--	62,8	
v134_B		4,50	57,3	57,7	--	62,7	
v37_A		1,50	57,3	57,7	--	62,7	
v135_A		1,50	57,0	57,5	--	62,5	
tN3_A		1,50	57,1	57,4	--	62,4	
tN13_A	tuin	1,50	57,0	57,4	--	62,4	
v33b_C		7,50	56,9	57,3	--	62,3	
v109_C		7,50	56,8	57,3	--	62,3	
v105_B		4,50	56,8	57,1	--	62,1	
v104_A		1,50	56,6	57,0	--	62,0	
v011_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	56,6	57,0	--	62,0	
v38_B		4,50	56,5	57,0	--	62,0	
v108_C		7,50	56,4	56,9	--	61,9	
v013_C		7,50	56,3	56,7	--	61,7	
v109_B		4,50	56,1	56,6	--	61,6	
v123_A	benedenwoning	1,50	56,2	56,6	--	61,6	
v013a_C		7,50	56,0	56,5	--	61,5	
trrs3_A		1,20	55,9	56,2	--	61,2	
v011a_C		7,50	55,8	56,2	--	61,2	
v35_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	55,8	56,2	--	61,2	
v33b_B		4,50	55,8	56,1	--	61,1	
v133_C		7,50	55,7	56,1	--	61,1	
v015_C		7,50	55,7	56,1	--	61,1	
v015a_C		7,50	55,6	56,0	--	61,0	
v110_A		1,50	55,5	56,0	--	61,0	
tN14_A	tuin	1,50	55,5	56,0	--	61,0	
v108_B		4,50	55,4	55,9	--	60,9	
v33a_C		7,50	55,5	55,9	--	60,9	
tN4_A	tuin	1,50	55,5	55,9	--	60,9	
v134_A		1,50	55,4	55,8	--	60,8	
322a_A	gevel terras	1,50	55,3	55,7	--	60,7	
v011_B		4,50	55,3	55,7	--	60,7	
v38_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	55,1	55,6	--	60,6	
v013a_B		4,50	55,1	55,5	--	60,5	
trrs2_A		1,20	55,1	55,5	--	60,5	
v013_B	gevel terras	4,50	55,0	55,5	--	60,5	
322_A		1,50	54,9	55,3	--	60,3	
tN15_A		1,50	54,8	55,3	--	60,3	
v17_C		7,50	54,8	55,2	--	60,2	
v015a_B		4,50	54,8	55,2	--	60,2	
v105_A		1,50	54,7	55,1	--	60,1	
v133_B		4,50	54,5	55,0	--	60,0	
v011a_B		4,50	54,5	54,9	--	59,9	
v015_B		4,50	54,5	54,9	--	59,9	
v18_C		7,50	54,5	54,8	--	59,8	
v17_B	tuin	4,50	54,4	54,8	--	59,8	
v33a_B		4,50	54,5	54,8	--	59,8	
tN5_A		1,50	54,4	54,8	--	59,8	
tN16_A		1,50	54,2	54,7	--	59,7	
v33b_A		1,50	54,2	54,7	--	59,7	
v109_A	gevel terras	1,50	54,1	54,6	--	59,6	
v132_C		7,50	54,1	54,6	--	59,6	
323_A		1,50	54,1	54,5	--	59,5	
tN17_A		1,50	54,0	54,5	--	59,5	
trrs4_A		1,20	53,9	54,4	--	59,4	
v33c_C	benedenwoning	7,50	53,8	54,3	--	59,3	
trrs1_A		1,20	53,7	54,1	--	59,1	
v124_A		1,50	53,7	54,1	--	59,1	
v108_A		1,50	53,5	54,0	--	59,0	
tN6_A		1,50	53,5	53,9	--	58,9	
v011_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	53,4	53,8	--	58,8	
v19_F		19,50	53,3	53,7	--	58,7	
v013_A		1,50	53,2	53,7	--	58,7	
v18_B		4,50	53,3	53,6	--	58,6	
v36_B		4,50	53,1	53,6	--	58,6	
V001a_A		1,50	53,2	53,6	--	58,6	
v131_C		7,50	53,0	53,4	--	58,4	
V005_C		7,50	53,0	53,4	--	58,4	
V001a_C		7,50	52,9	53,3	--	58,3	
v33a_A		1,50	52,9	53,2	--	58,2	
trrs5_A		1,20	52,8	53,2	--	58,2	
v005a_C		7,50	52,8	53,2	--	58,2	
v132_B		4,50	52,7	53,2	--	58,2	
v015_A		1,50	52,8	53,2	--	58,2	
v19_E		16,50	52,8	53,2	--	58,2	
tN7_A	tuin	1,50	52,8	53,2	--	58,2	
v133_A		1,50	52,7	53,2	--	58,2	
v005a_A		1,50	52,7	53,1	--	58,1	
v20_F		19,50	52,7	53,1	--	58,1	
324_A	gevel terras	1,50	52,4	52,9	--	57,9	
v33c_B		4,50	52,3	52,8	--	57,8	
v001_C		7,50	52,3	52,7	--	57,7	
v10_C		7,50	52,3	52,7	--	57,7	
V005_B		4,50	52,2	52,6	--	57,6	
v20_E		16,50	52,2	52,6	--	57,6	

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
trrs6_A	tuin	1,20	52,1	52,6	--	57,6
v130_C		7,50	52,0	52,5	--	57,5
v003_B		4,50	52,1	52,4	--	57,4
tn8_A		1,50	52,1	52,4	--	57,4
v003a_C		7,50	52,0	52,3	--	57,3
v003_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	51,9	52,3	--	57,3
v34_B		4,50	51,8	52,3	--	57,3
v19_D		13,50	51,9	52,2	--	57,2
V001a_B		4,50	51,8	52,2	--	57,2
v005a_B		4,50	51,7	52,1	--	57,1
v131_B	benedenwoning woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	51,5	52,0	--	57,0
v125_A		1,50	51,6	52,0	--	57,0
v36_A		1,50	51,5	52,0	--	57,0
v003a_A		1,50	51,6	51,9	--	56,9
v001_B		4,50	51,5	51,9	--	56,9
trrs7_A	tuin	1,20	51,4	51,8	--	56,8
tn9_A		1,50	51,4	51,7	--	56,7
v132_A		1,50	51,2	51,7	--	56,7
v20_D		13,50	51,3	51,6	--	56,6
328_A		1,50	51,1	51,6	--	56,6
v33c_A	gevel terras	1,50	51,1	51,6	--	56,6
trrs13_A		1,20	51,1	51,5	--	56,5
325_A		1,50	51,0	51,5	--	56,5
v10_B		4,50	51,2	51,5	--	56,5
v106_C		7,50	50,8	51,3	--	56,3
V005_A		1,50	50,8	51,2	--	56,2
v003a_B		4,50	50,9	51,2	--	56,2
trrs8_A		1,20	50,6	51,1	--	56,1
v130_B		4,50	50,6	51,1	--	56,1
trrs12_A		1,20	50,6	51,0	--	56,0
v003_A	tuin woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	50,6	50,9	--	55,9
tn10_A		1,50	50,5	50,9	--	55,9
v34_A		1,50	50,4	50,8	--	55,8
v19_C		10,50	50,3	50,7	--	55,7
v001_A		1,50	50,3	50,7	--	55,7
trrs9_A	benedenwoning	1,20	50,1	50,6	--	55,6
v126_A		1,50	50,3	50,6	--	55,6
v131_A		1,50	50,1	50,6	--	55,6
v10_A		1,50	50,2	50,6	--	55,6
v32_B		4,50	50,1	50,5	--	55,5
326_A	gevel terras tuin benedenboven	1,50	49,9	50,4	--	55,4
v20_C		10,50	50,0	50,3	--	55,3
tn11_A		1,50	49,9	50,3	--	55,3
trrs10_A		1,20	49,8	50,2	--	55,2
v106_B		4,50	49,6	50,1	--	55,1
v33d_C	gevel terras	7,50	49,5	49,9	--	54,9
trrs11_A		1,20	49,3	49,8	--	54,8
327_A		1,50	49,3	49,8	--	54,8
v130_A		1,50	49,3	49,8	--	54,8
v127_A		1,50	49,3	49,7	--	54,7
v32_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	49,1	49,6	--	54,6
v32_A		1,50	49,1	49,5	--	54,5
v33_B		4,50	49,1	49,5	--	54,5
v30_B		4,50	49,0	49,3	--	54,3
v41_B		4,50	48,9	49,3	--	54,3
v128_A	benedenwoning	1,50	48,8	49,2	--	54,2
v33_C		7,50	48,8	49,2	--	54,2
v17_A		1,50	48,3	48,7	--	53,7
v09a_C		7,50	48,3	48,7	--	53,7
v29_B		4,50	48,3	48,7	--	53,7
v33d_B		4,50	48,0	48,5	--	53,5
v106_A		1,50	48,0	48,5	--	53,5
v30_A		1,50	48,1	48,5	--	53,5
v33_A		1,50	48,0	48,4	--	53,4
v18_A		1,50	47,8	48,3	--	53,3
v20_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	47,7	48,0	--	53,0
v29_A		1,50	47,6	48,0	--	53,0
v41_A		1,50	47,4	47,8	--	52,8
v19_B		7,50	47,4	47,8	--	52,8
v09a_A		1,50	47,1	47,6	--	52,6
v30a_B		4,50	47,2	47,6	--	52,6
v33d_A		1,50	46,8	47,3	--	52,3
v30a_A		1,50	46,8	47,1	--	52,1
v09a_B		4,50	46,5	46,9	--	51,9
v29_C		7,50	46,3	46,8	--	51,8
v20_A		4,50	46,0	46,4	--	51,4
v19_A		4,50	45,7	46,1	--	51,1
v30_C		7,50	45,7	46,1	--	51,1
v015a_A		1,50	45,2	45,6	--	50,6
v27d_C		7,50	44,6	45,0	--	50,0
v30a_C		7,50	44,2	44,6	--	49,6
v013a_A		1,50	43,8	44,3	--	49,3
v30b_B		4,50	43,5	44,0	--	49,0
v17_B		4,50	43,4	43,8	--	48,8
v30b_A		1,50	43,3	43,8	--	48,8
v17_A		1,50	43,2	43,7	--	48,7
v27d_B		4,50	43,2	43,7	--	48,7
v30b_C		7,50	43,1	43,5	--	48,5
v27d_A		1,50	42,9	43,4	--	48,4
v31_C		7,50	43,0	43,4	--	48,4
v27_C		7,50	43,0	43,2	--	48,2
v012_B		4,50	42,6	43,1	--	48,1
v30c_C		7,50	42,0	42,4	--	47,4
v33f_C		7,50	42,1	42,4	--	47,4
v339_C		7,50	41,6	42,0	--	47,0
v012_A		1,50	41,5	42,0	--	47,0
v26_C		7,50	41,4	41,9	--	46,9
v31_B		4,50	41,5	41,9	--	46,9
v30c_A		1,50	41,3	41,8	--	46,8
v33e_C		7,50	41,4	41,7	--	46,7
v016_A		1,50	40,6	41,1	--	46,1
v26_B		4,50	40,6	41,1	--	46,1
v31_A		1,50	40,6	41,0	--	46,0
v26_A		1,50	40,2	40,7	--	45,7
v27c_C		7,50	40,0	40,4	--	45,4
v30d_C		7,50	40,1	40,4	--	45,4
v012_C		7,50	39,4	39,9	--	44,9
v33f_B		4,50	39,3	39,7	--	44,7
v30c_B		4,50	39,2	39,6	--	44,6
v016_B		4,50	39,1	39,5	--	44,5
v27a_C		7,50	39,1	39,4	--	44,4
v339_B		4,50	38,9	39,3	--	44,3
v33e_B		4,50	38,8	39,2	--	44,2
v27_B		4,50	38,9	39,2	--	44,2
v014_B		4,50	38,4	38,9	--	43,9
v17_C		7,50	38,5	38,9	--	43,9
v011a_A		1,50	38,0	38,4	--	43,4
v27b_C		7,50	38,0	38,3	--	43,3
v33f_A		1,50	37,9	38,3	--	43,3
v014_A		1,50	37,5	38,0	--	43,0
v014_C		7,50	37,6	38,0	--	43,0
v33e_A		1,50	37,6	38,0	--	43,0
v27c_B		4,50	37,5	37,9	--	42,9
v339_A		1,50	37,5	37,9	--	42,9
v129_C		7,50	37,3	37,8	--	42,8

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
v27_A		1,50	37,4	37,7	--	42,7
v016_C		7,50	37,3	37,7	--	42,7
v30d_B		4,50	37,2	37,6	--	42,6
v30g_B		4,50	37,2	37,5	--	42,5
v28_B		4,50	37,0	37,3	--	42,3
v27c_A		1,50	36,6	37,0	--	42,0
v129_B		4,50	36,2	36,6	--	41,6
v30g_A		1,50	36,1	36,5	--	41,5
v30d_A		1,50	36,0	36,4	--	41,4
v28_A		1,50	36,0	36,3	--	41,3
v27a_B		4,50	35,3	35,7	--	40,7
v30f_B		4,50	35,3	35,7	--	40,7
v129_A		1,50	35,2	35,7	--	40,7
v30e_C		7,50	35,1	35,6	--	40,6
v30f_C		7,50	35,1	35,6	--	40,6
v21_E		16,50	34,9	35,3	--	40,3
v21_F		19,50	34,9	35,3	--	40,3
v006_C		7,50	34,9	35,3	--	40,3
v09_C		7,50	34,9	35,2	--	40,2
v30f_A		1,50	34,6	35,1	--	40,1
v27b_B		4,50	34,6	34,9	--	39,9
v002_C		7,50	34,6	34,9	--	39,9
v30g_C		7,50	34,5	34,9	--	39,9
v24_E		16,50	34,5	34,9	--	39,9
v24_F		19,50	34,5	34,9	--	39,9
v004_C		7,50	34,5	34,8	--	39,8
v30e_A		1,50	34,3	34,7	--	39,7
v28_C		7,50	34,2	34,6	--	39,6
v30e_B		4,50	34,1	34,6	--	39,6
v21_D		13,50	34,0	34,4	--	39,4
v27a_A		1,50	33,9	34,3	--	39,3
v24_D		13,50	33,7	34,1	--	39,1
v006_B		4,50	33,6	34,0	--	39,0
v22_F		19,50	33,4	33,7	--	38,7
v27b_A		1,50	33,3	33,7	--	38,7
v23_F		19,50	33,3	33,7	--	38,7
v21_C		10,50	33,3	33,7	--	38,7
v25_C		7,50	33,1	33,5	--	38,5
v09_B		4,50	33,1	33,5	--	38,5
v27g_C		7,50	33,0	33,4	--	38,4
v006_A		1,50	33,0	33,4	--	38,4
v24_C		10,50	33,0	33,4	--	38,4
v004_B		4,50	32,9	33,2	--	38,2
v002_B		4,50	32,7	33,1	--	38,1
v21_B		7,50	32,6	33,0	--	38,0
v27e_C		7,50	32,5	32,9	--	37,9
v09_A		1,50	32,5	32,8	--	37,8
v25_B		4,50	32,4	32,8	--	37,8
v27f_C		7,50	32,4	32,8	--	37,8
v25_A		1,50	32,3	32,7	--	37,7
v004_A		1,50	32,2	32,6	--	37,6
v22_E		16,50	32,2	32,6	--	37,6
v27g_B		4,50	32,1	32,6	--	37,6
v23_E		16,50	32,2	32,5	--	37,5
v27g_A		1,50	32,1	32,5	--	37,5
v24_B		7,50	32,1	32,5	--	37,5
v002_A		1,50	32,1	32,4	--	37,4
v23_D		13,50	31,8	32,2	--	37,2
v27e_A		1,50	31,8	32,2	--	37,2
v21_A		4,50	31,8	32,2	--	37,2
v27e_B		4,50	31,7	32,1	--	37,1
v27f_B		4,50	31,7	32,1	--	37,1
v27f_A		1,50	31,6	32,0	--	37,0
v24_A		4,50	31,5	31,9	--	36,9
v22_D		13,50	31,4	31,8	--	36,8
v23_C		10,50	31,1	31,5	--	36,5
v22_C		10,50	30,7	31,1	--	36,1
v23_B		7,50	30,3	30,7	--	35,7
v22_B		7,50	29,9	30,3	--	35,3
v23_A		4,50	29,7	30,1	--	35,1
v22_A		4,50	29,3	29,7	--	34,7

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
v136a_A	tuin benedenboven	1,50	68,5	68,5	--
tN1_A		1,50	68,3	68,3	--
v111a_B		4,50	67,8	67,8	--
v111a_C		7,50	67,7	67,7	--
v111a_A	tuin	1,50	67,6	67,6	--
tN12_A		1,50	67,4	67,4	--
v136a_B		4,50	67,3	67,3	--
v40_B		4,50	67,2	67,2	--
v136a_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	67,2	67,2	--
v102a_B		4,50	67,1	67,1	--
v122a_A	benedenwoning	1,50	67,0	67,0	--
v102a_C		7,50	66,9	66,9	--
v40_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	66,9	66,9	--
v102a_A		1,50	66,6	66,6	--
v111_B	benedenwoning	4,50	66,5	66,5	--
v111_C		7,50	66,4	66,4	--
v122_A		1,50	66,3	66,3	--
v102_B		4,50	66,1	66,1	--
v102_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	66,0	66,0	--
v39_B		4,50	65,8	65,8	--
v136_B	tuin	4,50	65,7	65,7	--
v136_C		7,50	65,6	65,6	--
v111_A		1,50	65,6	65,6	--
tN2_A		1,50	65,6	65,6	--
v102_A	tuin	1,50	65,2	65,2	--
tN12a_A		1,50	65,0	65,0	--
v136_A		1,50	64,9	64,9	--
v39_A		1,50	64,7	64,7	--
v110_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	64,4	64,4	--
v110_C		7,50	64,3	64,3	--
v103_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	63,8	63,8	--
v103_C		7,50	63,8	63,8	--
v37_B		4,50	63,8	63,8	--
v135_B		4,50	63,7	63,7	--
v38_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	63,7	63,7	--
v135_C		7,50	63,7	63,7	--
tN3_A		1,50	63,5	63,5	--
v123_A		1,50	63,5	63,5	--
v109_B	benedenwoning	4,50	63,0	63,0	--
v109_C		7,50	63,0	63,0	--
tN13_A	tuin	1,50	62,8	62,8	--
v110_A		1,50	62,5	62,5	--
v133_C		7,50	62,5	62,5	--
v35_B		4,50	62,3	62,3	--
v104_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	62,2	62,2	--
322a_A		1,50	62,2	62,2	--
v104_C		7,50	62,2	62,2	--
v108_B		4,50	62,1	62,1	--
v36_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	62,1	62,1	--
v103_A		1,50	62,1	62,1	--
v108_C	tuin	7,50	62,1	62,1	--
v133_B		4,50	62,0	62,0	--
tN4_A		1,50	61,9	61,9	--
v134_B		4,50	61,8	61,8	--
v134_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	61,8	61,8	--
v135_A		1,50	61,7	61,7	--
v38_A		1,50	61,7	61,7	--
v37_A		1,50	61,5	61,5	--
v132_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	61,5	61,5	--
v33b_C		7,50	61,4	61,4	--
tN14_A	tuin	1,50	61,2	61,2	--
v104_A		1,50	61,1	61,1	--
v105_C		7,50	60,9	60,9	--
v105_B		4,50	60,8	60,8	--
tN5_A	tuin	1,50	60,8	60,8	--
v124_A		1,50	60,7	60,7	--
v131_C		7,50	60,5	60,5	--
v132_B		4,50	60,4	60,4	--
v109_A	benedenwoning	1,50	60,4	60,4	--
v33b_B		4,50	60,2	60,2	--
tN15_A	tuin	1,50	60,1	60,1	--
v34_B		4,50	60,0	60,0	--
v130_C		7,50	59,9	59,9	--
tN6_A		1,50	59,7	59,7	--
322_A	gevel terras	1,50	59,6	59,6	--
v33a_C		7,50	59,4	59,4	--
v36_A		1,50	59,3	59,3	--
trrs1_A		1,20	59,3	59,3	--
v35_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	59,2	59,2	--
tN16_A		1,50	59,2	59,2	--
v131_B	gevel terras	4,50	59,1	59,1	--
323_A		1,50	59,0	59,0	--
v134_A		1,50	59,0	59,0	--
trrs2_A		1,20	58,9	58,9	--
v108_A	tuin	1,50	58,9	58,9	--
v133_A		1,50	58,9	58,9	--
tN7_A		1,50	58,9	58,9	--
v33c_C		7,50	58,9	58,9	--
tN17_A	tuin	1,50	58,5	58,5	--
v125_A		1,50	58,5	58,5	--
v33a_B	tuin	4,50	58,3	58,3	--
v130_B		4,50	58,2	58,2	--
v32_C		7,50	58,1	58,1	--
trrs3_A		1,20	58,0	58,0	--
tN8_A	tuin	1,50	58,0	58,0	--
v105_A		1,50	57,7	57,7	--
v17_C		7,50	57,6	57,6	--
v33c_B		4,50	57,6	57,6	--
v132_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	57,5	57,5	--
v33b_A		1,50	57,4	57,4	--
v18_C	woningen met 2 relevante bouwlagen	7,50	57,3	57,3	--
v34_A		1,50	57,2	57,2	--
v015_C		7,50	57,2	57,2	--
tN9_A		1,50	57,1	57,1	--
v013_C	tuin	7,50	57,1	57,1	--
v015a_C		7,50	56,9	56,9	--
trrs4_A		1,20	56,9	56,9	--
v126_A		1,50	56,8	56,8	--
v011_C	benedenwoning	7,50	56,7	56,7	--
v013a_C		7,50	56,6	56,6	--
v32_B	gevel terras	4,50	56,5	56,5	--
324_A		1,50	56,3	56,3	--
tN10_A		1,50	56,3	56,3	--
v131_A		1,50	56,2	56,2	--
v011a_C	tuin benedenboven	7,50	56,2	56,2	--
V005_C		7,50	56,2	56,2	--
v33d_C		7,50	56,2	56,2	--
v17_B		4,50	55,9	55,9	--
trrs5_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,20	55,8	55,8	--
v013_B		4,50	55,8	55,8	--
v015_B	tuin benedenboven	4,50	55,7	55,7	--
v18_B		4,50	55,7	55,7	--
tN11_A		1,50	55,6	55,6	--
v106_C		7,50	55,6	55,6	--
v130_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	55,5	55,5	--
v33a_A		1,50	55,5	55,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
Groep: LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
v41_B	woningen met 2 relevante bouwlagen	4,50	55,5	55,5	--
v011_B		4,50	55,4	55,4	--
v015a_B		4,50	55,4	55,4	--
v29_C		7,50	55,3	55,3	--
v013a_B		4,50	55,2	55,2	--
v106_B		4,50	55,1	55,1	--
v005_B		4,50	54,9	54,9	--
v33c_A		1,50	54,8	54,8	--
v011a_B		4,50	54,8	54,8	--
v33d_B		4,50	54,5	54,5	--
v19_F	gevel terras	19,50	54,4	54,4	--
v10_C		7,50	54,4	54,4	--
v30_C		7,50	54,4	54,4	--
325_A		1,50	54,2	54,2	--
v29_B		4,50	54,0	54,0	--
v005a_C	benedenwoning	7,50	54,0	54,0	--
v32_A		1,50	53,9	53,9	--
trrs6_A		1,20	53,9	53,9	--
v127_A		1,50	53,9	53,9	--
v19_E		16,50	53,9	53,9	--
v19_D		13,50	53,8	53,8	--
v003_C		7,50	53,7	53,7	--
v20_F		19,50	53,7	53,7	--
v20_E		16,50	53,5	53,5	--
v20_D		13,50	53,5	53,5	--
v09a_C	benedenwoning	7,50	53,4	53,4	--
v128_A		1,50	53,2	53,2	--
v013_A		1,50	53,1	53,1	--
v015_A		1,50	53,1	53,1	--
v003a_C		7,50	53,1	53,1	--
v19_C		10,50	53,1	53,1	--
v10_B		4,50	53,0	53,0	--
trrs7_A		1,20	53,0	53,0	--
v33_C		7,50	52,9	52,9	--
v005a_A		1,50	52,9	52,9	--
v41_A	woningen met 2 relevante bouwlagen	1,50	52,9	52,9	--
v30_B	gevel terras	4,50	52,7	52,7	--
326_A		1,50	52,7	52,7	--
v18_A		1,50	52,6	52,6	--
v005a_B		4,50	52,6	52,6	--
v20_C		10,50	52,5	52,5	--
v011_A		1,50	52,4	52,4	--
v29_A		1,50	52,4	52,4	--
v001a_C		7,50	52,3	52,3	--
v003_B		4,50	52,3	52,3	--
v09a_B	gevel terras	4,50	52,2	52,2	--
v106_A		1,50	52,1	52,1	--
v30a_C		7,50	52,1	52,1	--
trrs8_A		1,20	52,0	52,0	--
328_A		1,50	52,0	52,0	--
v19_B		7,50	51,9	51,9	--
v09a_A		1,50	51,9	51,9	--
v003a_A		1,50	51,9	51,9	--
v33d_A		1,50	51,9	51,9	--
v003a_B		4,50	51,7	51,7	--
327_A	gevel terras	1,50	51,7	51,7	--
v30b_C		7,50	51,6	51,6	--
v001a_A		1,50	51,6	51,6	--
v005_A		1,50	51,5	51,5	--
v33_B		4,50	51,5	51,5	--
v20_B		7,50	51,4	51,4	--
trrs9_A		1,20	51,3	51,3	--
v30_A		1,50	51,1	51,1	--
v10_A		1,50	51,0	51,0	--
v001a_B		4,50	50,9	50,9	--
trrs12_A		1,20	50,9	50,9	--
v19_A		4,50	50,8	50,8	--
v012_C		7,50	50,8	50,8	--
v30c_C		7,50	50,8	50,8	--
v27d_C		7,50	50,8	50,8	--
trrs10_A		1,20	50,6	50,6	--
v20_A		4,50	50,4	50,4	--
v30a_B		4,50	50,3	50,3	--
trrs11_A		1,20	50,1	50,1	--
v30b_B		4,50	49,6	49,6	--
v33_A		1,50	49,6	49,6	--
v27d_B		4,50	49,6	49,6	--
v012_B		4,50	49,2	49,2	--
v27d_A		1,50	49,1	49,1	--
v30c_B		4,50	49,0	49,0	--
v30a_A		1,50	48,8	48,8	--
v30b_A		1,50	48,7	48,7	--
v30c_A		1,50	48,3	48,3	--
v001_C		7,50	48,2	48,2	--
v003_A		1,50	48,1	48,1	--
v17_A		1,50	47,4	47,4	--
v012_A		1,50	47,2	47,2	--
v17_A		1,50	46,8	46,8	--
v001_B		4,50	46,7	46,7	--
v016_A		1,50	46,7	46,7	--
trrs13_A		1,20	46,3	46,3	--
v001_A		1,50	45,9	45,9	--
v27_C		7,50	45,5	45,5	--
v31_C		7,50	45,4	45,4	--
v27c_C		7,50	44,7	44,7	--
v27_B		4,50	44,1	44,1	--
v33f_C		7,50	43,8	43,8	--
v27_A		1,50	43,7	43,7	--
v011a_A		1,50	43,3	43,3	--
v31_B		4,50	43,2	43,2	--
v339_C		7,50	43,1	43,1	--
v33e_C		7,50	43,0	43,0	--
v30d_C		7,50	42,9	42,9	--
v27c_B		4,50	42,4	42,4	--
v27b_C		7,50	41,7	41,7	--
v33f_B		4,50	41,7	41,7	--
v31_A		1,50	41,6	41,6	--
v27c_A		1,50	41,3	41,3	--
v339_B		4,50	41,2	41,2	--
v26_C		7,50	41,2	41,2	--
v27a_C		7,50	40,9	40,9	--
v30d_B		4,50	40,3	40,3	--
v33e_B		4,50	40,2	40,2	--
v30f_C		7,50	40,2	40,2	--
v26_B		4,50	40,0	40,0	--
v33f_A		1,50	39,9	39,9	--
v30f_B		4,50	39,6	39,6	--
v26_A		1,50	39,6	39,6	--
v17_C		7,50	39,4	39,4	--
v339_A		1,50	39,4	39,4	--
v129_C		7,50	39,3	39,3	--
v129_B		4,50	39,1	39,1	--
v30d_A		1,50	38,8	38,8	--
v016_C		7,50	38,7	38,7	--
v015a_A		1,50	38,7	38,7	--
v27b_B		4,50	38,5	38,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
Groep: LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
v30g_B		4,50	38,3	38,3	--
v28_B		4,50	38,3	38,3	--
v33e_A		1,50	38,2	38,2	--
v014_C		7,50	38,1	38,1	--
v30f_A		1,50	38,1	38,1	--
v013a_A		1,50	38,0	38,0	--
v27a_B		4,50	37,8	37,8	--
v30g_C		7,50	37,7	37,7	--
v30e_C		7,50	37,6	37,6	--
v28_C		7,50	37,6	37,6	--
v129_A		1,50	37,4	37,4	--
v30g_A		1,50	37,3	37,3	--
v30e_B		4,50	37,3	37,3	--
v28_A		1,50	37,1	37,1	--
v21_F		19,50	36,8	36,8	--
v24_F		19,50	36,7	36,7	--
v27b_A		1,50	36,7	36,7	--
v30e_A		1,50	36,5	36,5	--
v17_B		4,50	36,5	36,5	--
v24_E		16,50	36,2	36,2	--
v27a_A		1,50	36,2	36,2	--
v24_D		13,50	35,8	35,8	--
v09_C		7,50	35,8	35,8	--
v27e_C		7,50	35,8	35,8	--
v016_B		4,50	35,8	35,8	--
v21_E		16,50	35,7	35,7	--
v006_C		7,50	35,5	35,5	--
v014_B		4,50	35,3	35,3	--
v21_D		13,50	35,3	35,3	--
v23_F		19,50	35,2	35,2	--
v22_F		19,50	35,1	35,1	--
v24_C		10,50	34,8	34,8	--
v27f_C		7,50	34,6	34,6	--
v25_C		7,50	34,5	34,5	--
v23_D		13,50	34,5	34,5	--
v21_C		10,50	34,2	34,2	--
v27e_B		4,50	34,2	34,2	--
v004_C		7,50	34,1	34,1	--
v27e_A		1,50	34,0	34,0	--
v24_B		7,50	33,8	33,8	--
v006_B		4,50	33,8	33,8	--
v22_E		16,50	33,8	33,8	--
v27f_B		4,50	33,8	33,8	--
v25_A		1,50	33,8	33,8	--
v23_C		10,50	33,6	33,6	--
V002_C		7,50	33,6	33,6	--
v27f_A		1,50	33,6	33,6	--
v27g_C		7,50	33,6	33,6	--
v23_E		16,50	33,5	33,5	--
v25_B		4,50	33,5	33,5	--
v21_B		7,50	33,5	33,5	--
v014_A		1,50	33,4	33,4	--
v22_D		13,50	33,3	33,3	--
v09_B		4,50	33,2	33,2	--
v006_A		1,50	33,1	33,1	--
v24_A		4,50	32,8	32,8	--
v23_B		7,50	32,8	32,8	--
v09_A		1,50	32,7	32,7	--
v27g_B		4,50	32,7	32,7	--
v27g_A		1,50	32,7	32,7	--
v21_A		4,50	32,5	32,5	--
v22_C		10,50	32,4	32,4	--
v23_A		4,50	32,0	32,0	--
v004_B		4,50	31,7	31,7	--
v22_B		7,50	31,5	31,5	--
v004_A		1,50	31,2	31,2	--
V002_B		4,50	31,2	31,2	--
v22_A		4,50	30,6	30,6	--
V002_A		1,50	30,5	30,5	--

Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
ijsbaan	ijsbaan	1,50	<-->	Relatief	True	1,76	1,25	--	5	5		Ja	21,54	27,54	37,54	42,54	49,54	56,54	58,54	48,54	--	60,40	66,40	76,40	81,40	88,40	95,40	97,40	87,40	--	0,00	0,00	0,00

Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
ijsbaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
Lmaxijsbn	LAmax: stemgeluid	1,50	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	LAmax: stemgeluid	1,50	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	LAmax: stemgeluid	1,50	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	LAmax: stemgeluid	1,50	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	LAmax: stemgeluid	1,50	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	LAmax: stemgeluid	1,50	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	LAmax: stemgeluid	1,50	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	81,00	91,00	103,00	101,00	100,00	94,00	83,00	0,00	0,00
Mzkgel001	Muziek voor op ijsbaan (vervangende puntbron)	4,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	65,64	78,64	83,64	86,64	87,64	86,64	82,64	0,00	0,00	0,00

Model: v03b - nov18 - bouwplaninvulling - ijsbaan winter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Lmaxijsbn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmaxijsbn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mzkgel001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00