

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Akoestisch onderzoek inrichtingslawaai veldsportcomplex

KuiperCompagnons
Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw,
Architectuur, Landschap B.V.
Atelier RO / milieu / JS

werknummer: 123.605.01
Rotterdam, 19 maart 2013

datum afdruk: 19-3-13

File: j:\123\605\01\3 projectresultaat\milieu\doc\lak_up eilanden van berkel_veldsportcomplex_19 maart 2013.doc

Inhoudsopgave	blz.
1. Inleiding	1
2. Wettelijk kader	3
2.1. Geluidsnormen voor vergunningverlening en ruimtelijke ordening	3
2.2. Bouwbesluit 2012.....	4
3. Uitgangspunten geluidsberekeningen	5
3.1. Omschrijving representatieve bedrijfssituatie	5
3.2. Bronvermogen geluidsbronnen.....	6
3.3. Rekenmodel.....	7
4. Berekeningsresultaten	9
4.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$	9
4.2. Maximale geluidsniveaus L_{Amax}	10
5. Conclusies	11

Inhoudsopgave bijlagen

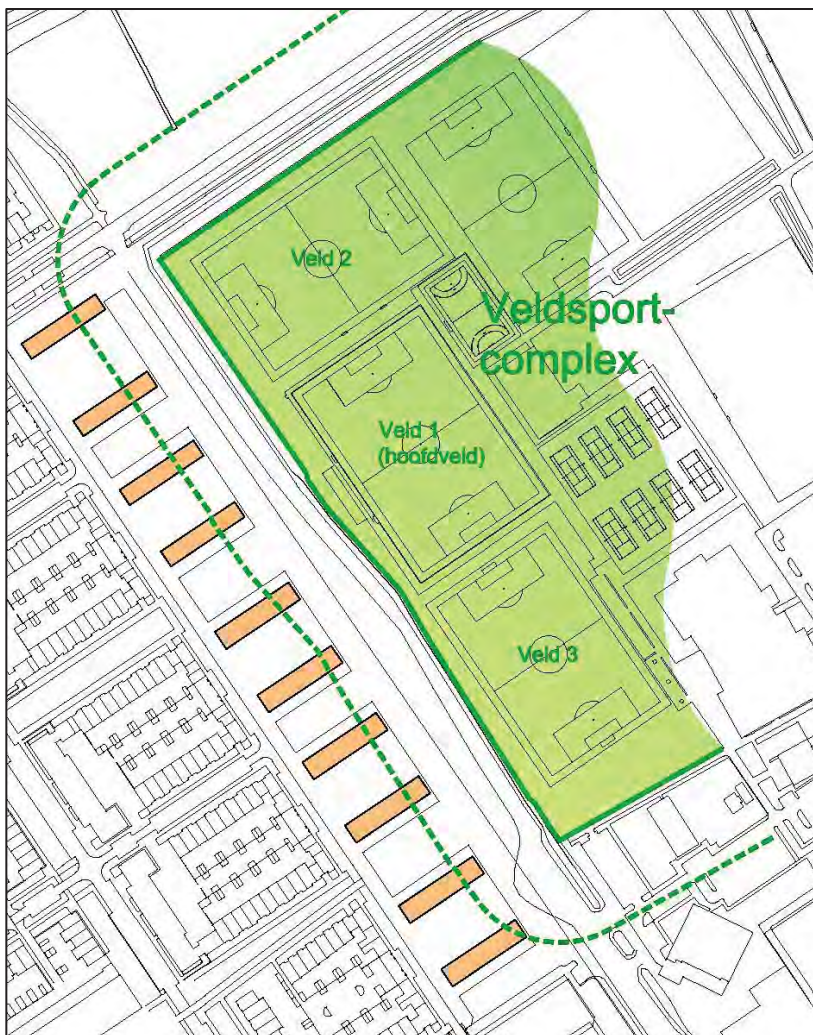
- Bijlage 1: Overzicht geluidsemisies ingevoerde geluidsbronnen
- Bijlage 2: Overzicht rekenmodellen
- Bijlage 3: Berekeningsresultaten
- Bijlage 4: Ingevoerde item rekenmodellen

1. Inleiding

Omschrijving planontwikkeling

In het uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel' binnen de nieuwe woonwijk Meerpolder in de kern Berkel en Rodenrijs (gemeente Lansingerland) is het voornemen om 80 nieuwe grondgebonden woningen te realiseren.

Op basis van de brochure 'Bedrijven en Milieuzonering' (versie 2009) van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) worden de nieuwe woningen binnen de richtafstanden van 50 meter voor een veldsportcomplex gebouwd. In afbeelding 1 is de VNG-richtafstand voor het veldsportcomplex en de nieuwe woningen aangegeven.



Afbeelding 1: VNG-richtafstand veldsportcomplex versus nieuwe woningen.

Geluidhinder inrichtingslawaai

Omdat het aspect geluid maatgevend is voor deze afstand, is een akoestisch onderzoek naar inrichtingslawaai uitgevoerd. In dit onderzoek is beoordeeld of ter plaatse van de nieuwe woningen de activiteiten op het veldsportcomplex voldoet aan het normenstelsel uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim).

Aangezien alleen de drie voetbalvelden langs het Westerscheldepad op 50 meter van de nieuwe woningen zijn gelegen zijn alleen deze velden in het onderzoek naar het inrichtingslawaaï meegenomen.

Leeswijzer

In de volgende hoofdstukken worden achtereenvolgens het wettelijk kader, de uitgangspunten van de berekening, de berekeningsresultaten en de conclusies beschreven.

2. Wettelijk kader

2.1. Geluidsnormen voor vergunningverlening en ruimtelijke ordening

De geluidsvoorschriften waaraan het veldsportcomplex dient te voldoen zijn vermeld in het Barim. De genoemde geluidsvoorschriften betreffen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ en maximale geluidsniveaus L_{Amax} voor de representatieve (bedrijfs)situatie. In het Barim is tevens aangegeven dat het bepalen van bovengenoemde geluidsniveaus en de beoordeling ervan dienen te geschieden conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (versie 1999).

De van belang zijnde (vigerende) geluidsvoorschriften uit het Barim zijn:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), 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 hierna opgenomen tabel plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 1: Normstelling volgens artikel 2.17 Barim.

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

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

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing:
 - a. 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;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieve activiteiten;
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, 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 recreatieve activiteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Het veldsportcomplex is een niet verwarmd en overdekt terrein en is tevens niet gelegen op een binnenterrein. Daarom kan op basis van artikel 2.18 van het Barim het stemgeluid van de sporters en het publiek buiten beschouwing worden gelaten bij de toetsing aan de normen van de Barim (zowel bij $L_{Ar,LT}$ als bij L_{Amax}). Dit geldt eveneens voor het fluitsignaal van scheidsrechters/trainers.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt dit stemgeluid voor het bepalen van de $L_{Ar,LT}$ wel meegenomen. Voor de L_{Amax} wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening het fluitsignaal wel meegenomen.

2.2. Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 is aangegeven wat de karakteristieke geluidswering moet zijn om een binnenwaarde, bij gesloten ramen, te garanderen voor verblijfsgebieden van een nieuwe woning. Daarbij moet rekening worden gehouden van het inrichtingslawaai dat afkomstig is van het veldsportcomplex. De geluidsbelasting door het veldsportcomplex mag in verblijfsgebieden (gebruiksgebied of een gedeelte daarvan voor het verblijven van personen) niet hoger zijn 35 dB(A).

3. Uitgangspunten geluidsberekeningen

In dit hoofdstuk worden de geluidsbronnen van de representatieve bedrijfssituatie van het veldsportcomplex en het gebruikte rekenmodel van deze bedrijfssituatie omschreven. Voor de hierna beschreven geluidsbronnen zijn in bijlage 1 'Gehanteerde geluidsbronnen' de geluidsbronvermogens per geluidsbron weergegeven.

3.1. Omschrijving representatieve bedrijfssituatie

Op het veldsportcomplex direct langs de nieuwe woningen zijn voetbalvelden gelegen. In de berekeningen zijn alleen de voetbalvelden meegenomen direct langs de nieuwe woningen, omdat de activiteiten op deze velden maatgevend zijn voor de geluidsbelastingen ter plaatse van de nieuwe woningen. In afbeelding 1 (zie inleiding) zijn de beschouwde velden aangegeven.

De geluidsemissies van de geluidsbronnen zijn gebaseerd op kengetallen uit het Duitse VDI 3770 richtlijnen 'Emmissionskernwerte technischer Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen' (april 2002) en op ervaringscijfers.

Algemeen

Voor de beschouwde voetbalvelden zijn een tweetal akoestische representatieve (bedrijfs)situaties te onderscheiden. Ten eerste de wedstrijddagen met publiek. Op zaterdag en zondag worden er voetbalwedstrijden gespeeld op alle beschouwde velden. Door de sportvereniging is aangegeven dat op zaterdag gevoetbald wordt vanaf 9.00 uur tot en met 17.00 uur. Op zondag wordt er gespeeld vanaf 9.30 uur tot en met 16.00 uur. Dit betekent dat de zaterdag maatgevender is dan de zondag. Daarom is in de berekening uitgegaan van een zaterdag als wedstrijddag.

Daarnaast wordt er getraind op de velden 2 en 3. De trainingen vinden plaats in de dag- en avonden.

Omroepinstallatie

Langs het hoofdveld (veld 1) wordt tijdens wedstrijden van het eerste elftal gebruik gemaakt van de aanwezige omroepinstallatie bij de tribune en de kantine. In de berekeningen is ervan uitgegaan dat deze installatie maximaal 0,5 uur effectief is, dus zonder onderbrekingen. Dit betekent dat de bedrijfsduurcorrectie (C_b) 13,80 dB(A) bedraagt. Aangenomen is dat elke speaker een bronvermogen (L_{Awr}) heeft van 110 dB(A).

Rijdende tractor

Voor het onderhoud van de velden wordt het gras gemaaid met behulp van een maaimachine achter een tractor. Deze tractor rijdt heen en weer over de velden en gebeurt alleen in de dagperiode. De geluidsemissie van het maaien met de tractor is alleen in de berekeningen van de $L_{Ar,LT}$ meegenomen. Dit omdat de optredende L_{Amax} niet hoger zal zijn dan 5 dB(A) boven de optredende $L_{Ar,LT}$.

Voetballers (alleen beschouwd in het kader van een goede ruimtelijke ordening)

Overeenkomstig artikel 2.18, lid 1 van het Barim behoeft het stemgeluid van de sporters niet te worden beschouwd voor de toetsing aan de geluidsnormen uit het Barim. Voor de onderbouwing

van een goede ruimtelijke ordening is in de berekeningen wel rekening gehouden met het stemgeluid van de sporters en het publiek.

In het onderzoek is rekening gehouden met de geluidsemissie van de voetballers tijdens het spelen van een wedstrijd/trainingen. Veld 1 alleen wordt gebruikt voor wedstrijden, terwijl de velden 2 en 3 naast wedstrijden ook voor trainingen wordt gebruikt.

Alle wedstrijden worden gespeeld in de dagperiode. Daardoor worden de beschouwde velden voor de helft van de tijd in de dagperiode (8 uur) gebruikt. De trainingen worden voornamelijk afgewerkt in de avondperiode, waarbij is aangenomen dat een training ongeveer 2,5 uur duurt. Het voorgaande betekent dat niet in de gehele dag- en avondperiode de velden worden gebruikt. Daardoor bedraagt de bedrijfsduurcorrectie (C_b) 1,76 dB(A) voor de dagperiode en 2,04 dB(A) voor de avondperiode.

De geluidsemissie van de voetballers zijn meegenomen voor de berekeningen van zowel de $L_{Ar,LT}$ als de L_{Amax} .

Publiek (alleen beschouwd in het kader van een goede ruimtelijke ordening)

Overeenkomstig artikel 2.18, lid 1 van het Barim hoeft het stemgeluid van het publiek niet te worden beschouwd voor de toetsing aan de geluidsnormen uit het Barim. Voor de onderbouwing van een goede ruimtelijke ordening is het stemgeluid van het publiek wel meegenomen in de berekening.

Tijdens wedstrijden is publiek aanwezig langs de velden. Langs veld 1 (hoofdveld) is bij thuiswedstrijden van het eerste elftal het meeste publiek aanwezig (piek van 850 supporters bij topwedstrijden of een streekderby). Het merendeel van het publiek staat langs de lijn van de kantine. Daarnaast zit een groot deel op de tribune. Tijdens alle overige wedstrijden is er veel minder publiek en dit publiek bevindt zich dan langs de zijde van het veld die het dichtst bij de kantine is.

Fluitje scheidsrechter/trainer (alleen beschouwd in het kader van een goede ruimtelijke ordening)

Om een wedstrijd of training in goede banen te leiden wordt door de scheidsrechter of trainer gebruik gemaakt van een fluitje. Omdat het fluitje een geluidsbron is dat onvoorspelbaar is en telkens zeer kortstondig wordt gebruikt, is deze geluidsbron alleen opgenomen voor het bepalen van de L_{Amax} . Overeenkomstig artikel 2.18, lid 3 van het Barim hoeft het fluitsignaal niet te worden meegenomen in het onderzoek.

3.2. Bronvermogen geluidsbronnen

De volgende equivalente geluidsbronvermogens L_{Awr} zijn gebruikt bij het berekenen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$:

- rijden tractor (maaaien): $L_{Awr} = 95$ dB(A);
- omroepinstallatie: $L_{Awr} = 110$ dB(A);
- één voetballer/scheidsrechter: $L_{Awr} = 80$ dB(A);
- publiek (5 personen): $L_{Awr} = 87$ dB(A);
- publiek (10 personen): $L_{Awr} = 90$ dB(A);
- publiek (50 personen): $L_{Awr} = 97$ dB(A);
- publiek (100 personen): $L_{Awr} = 100$ dB(A).

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'

Akoestisch onderzoek inrichtingslawaai veldsportcomplex

19 maart 2013

De volgende equivalente geluidsbronvermogens L_{Awr} zijn gebruikt bij het berekenen van de maximale geluidsniveaus L_{Amax} :

- fluitje scheidsrechter/trainer: $L_{Awr} = 118$ dB(A);
- publiek: $L_{Awr} = 108$ dB(A).

In bijlage 1 'Overzicht geluidsemissies ingevoerde geluidsbronnen' zijn van de hiervoor genoemde geluidsbronnen de geluidsemissies per octaafband weergegeven.

3.3. Rekenmodel

De geluidsbelastingen ten gevolg van het veldsportcomplex zijn berekend met een computermodel. Deze berekeningen zijn uitgevoerd volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielaawaai' (1999). Er is gebruik gemaakt van het computerprogramma van DGMR, Geomilieu versie 2.12. In bijlage 2 zijn kaarten opgenomen waarop de rekenmodellen zijn afgebeeld die zijn worden besproken.

De volgende rekenmodellen zijn opgesteld:

- Model langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ voor de representatieve (bedrijfs)situatie van het veldsportcomplex (toets Barim);
- Model maximale geluidsniveaus L_{Amax} voor de representatieve (bedrijfs)situatie van het veldsportcomplex (toets Barim);
- Model langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ voor de representatieve (bedrijfs)situatie van het veldsportcomplex (goede RO);
- Model maximale geluidsniveaus L_{Amax} voor de representatieve (bedrijfs)situatie van het veldsportcomplex (goede RO).

Hieronder zijn de meest belangrijke items waaruit een akoestisch rekenmodel is opgebouwd kort uitgelegd.

Ondergrond en bodemgebieden

De ondergrond van het rekenmodel is akoestisch hard, dus met een bodemfactor $B_f = 0,0$. De ingevoerde zachte bodemgebieden ($B_f = 1,0$) betreffen gebieden met gras en dergelijke. Aangezien in de omgeving van het bouwplan en het veldsportcomplex nagenoeg geen akoestische absorberende gebieden aanwezig zijn, zijn in het rekenmodel geen zachte bodemgebieden gedefinieerd.

Gebouwen

Woningen, kantoren en andere (grote) objecten worden gemodelleerd met het item 'gebouwen'. Voor de hoogte van de ingevoerde nieuwe woningen is uitgegaan dat woningen worden gebouwd in drie lagen. De hoogte van de omliggende (bestaande) gebouwen is bepaald op basis van de streetviewfunctie van Google Earth.

Geluidsbronnen

Activiteiten, installaties en verkeersbewegingen zijn gemodelleerd door middel van puntbronnen en mobiele geluidsbronnen. De bedrijfsduur waarover een geluidsbron daadwerkelijk geluid geeft, is vervat in de bedrijfsduurcorrectieterm C_b . Voor een overzicht van de ingevoerde geluidsbronnen wordt verwezen naar bijlage 1 'Overzicht geluidsemissies ingevoerde geluidsbronnen'.

Toetspunten

Ter plaatse van de nieuwe woningen zijn toetspunten ingevoerd in het rekenmodel. Op de toetspunten worden de geluidsniveaus berekend die de gemodelleerde geluidsbronnen veroorzaken onder invloed van onder andere afschermingen en reflecties van objecten, luchtabsorptie en bodemreflecties. Berekend wordt het 'invallende' geluidsniveau in dB(A).

De nieuwe woningen bestaan uit drie bouwlagen, waardoor de toetshoogte 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven het plaatselijke maaiveld bedraagt.

4. Berekeningsresultaten

Hierna worden de berekeningsresultaten van de 'langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ ' en 'maximale geluidsniveaus L_{Amax} ' besproken voor de toetsing aan de normen uit het Barim en voor de situatie van een goede ruimtelijke ordening. Bij de berekeningen voor een goede ruimtelijke ordening is, naast de geluidsbronnen uit de toets aan de normen uit het Barim, rekening gehouden met het stemgeluid van de sporters en het publiek.

De berekeningsresultaten voor de $L_{Ar,LT}$ en de L_{Amax} voor de representatieve bedrijfssituatie zijn in bijlage 3 'Berekeningsresultaten' opgenomen. Hierna worden de resultaten kort besproken.

4.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

Toets Barim

Bij de toetsing aan de normen uit het Barim hoeft geen rekening te worden gehouden met het stemgeluid van de sporters en het publiek. De meegenomen bronnen (maaiende tractor en de omroepinstallatie) zijn alleen in de dagperiode aanwezig.

Uit de berekeningen blijkt dat door de geluidsbronnen van het veldsportcomplex ter plaatse van de nieuwe woningen de $L_{Ar,LT}$ maximaal 45 dB(A) bedraagt in de dagperiode. Dit betekent dat de toetswaarde voor de $L_{Ar,LT}$ in de dagperiode niet wordt overschreden. Kortom, de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ leveren vanuit het Barim geen belemmering op voor de nieuwe woningen.

Goede ruimtelijke ordening

In de berekeningen met betrekking tot een goede ruimtelijke ordening is naast de bronnen uit de toetsing Barim ook rekening gehouden met het stemgeluid afkomstig van de sporters en het publiek.

Uit deze berekeningen blijkt dat de $L_{Ar,LT}$ geluidsbelastingen in de dagperiode varieert tussen 31 dB(A) en 55 dB(A), in de avondperiode is dat tussen 23 dB(A) en 44 dB(A). Dit betekent dat de toetswaarde in de dagperiode wordt overschreden, maar in de avondperiode niet. Aangezien voor deze situatie de toetswaarde wordt overschreden, moet bij het bepalen van de karakteristieke geluidswering van de gevels van de nieuwe woningen hiermee rekening worden gehouden.

De overschrijding in de dagperiode treedt op bij 39 van de 80 nieuwe woningen. Voor één woning (toetspunten 14a, 14b, 14c) wordt zowel de toetswaarde overschreden op zowel de voor- als achtergevel van de woning. Op alle overige woningen is dat op alleen de voor- of de achtergevel. Op de begane grond wordt de toetswaarde overschreden voor 26 nieuwe woningen, waarvan 7 op de achtergevel, 17 op de voorgevel en 2 alleen op de zijgevel. Uit de nadere beschouwing blijkt dat de overschrijdingen (voornamelijk) worden veroorzaakt door het stemgeluid van het publiek.

4.2. Maximale geluidsniveaus L_{Amax}

Toets Barim

Bij de toetsing aan de normen uit het Barim hoeft geen rekening te worden gehouden met het stemgeluid van de sporters en het publiek. Daarnaast hoeft ook geen rekening te worden gehouden met het fluitsignaal van de scheidsrechter/trainer aangezien dit een geluidsbron is die nauw verbonden staat met de beoefende buitensport. Om die reden zijn er geen bronnen aanwezig die een toetsing aan de normen voor L_{Amax} noodzakelijk maakt. Kortom, de maximale geluidsniveaus L_{Amax} leveren vanuit het Barim geen belemmering op voor de nieuwe woningen.

Goede ruimtelijke ordening

Naast het fluitsignaal is in de berekening in het kader van een goede ruimtelijke ordening rekening gehouden met het schreeuwen van het publiek meegenomen.

Uit de berekeningen blijkt dat de L_{Amax} op de nieuwe woningen varieert tussen de 52 dB(A) en de 74 dB(A) in de dagperiode en in de avondperiode tussen de 36 dB(A) en de 74 dB(A). Het fluitsignaal is de maatgevende bron. Aangezien het fluitsignaal niet plaatsgebonden en onvoorspelbaar is, is het treffen van geluidsreducerende maatregelen in het overdrachtsgebied niet zodanig doeltreffend waardoor aan de toetswaarden kan worden voldaan.

5. Conclusies

Met het uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel' het mogelijk wordt gemaakt om nieuwe woningen te realiseren. Deze nieuwe woningen zijn gelegen binnen de VGN-zone van een veldsportcomplex. Omdat geluid het maatgevend aspect is, is dit akoestisch onderzoek naar het inrichtingslawaai vanwege het veldsportcomplex uitgevoerd.

Op basis van artikel 2.18 van het Barim blijkt dat het stemgeluid van de sporters en het publiek alsmede het fluitsignaal van scheidsrechter/trainer niet behoeft te worden betrokken in het akoestisch onderzoek waarin de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ en de maximale geluidsniveaus L_{Amax} moeten worden berekend. In de volgende tabel zijn de maximaal berekende waarden voor $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} weergegeven.

Tabel 2: Maximaal berekende geluidsbelastingen per periode.

	Maximaal berekende waarde	
	Toets Barim	Goede RO
<i>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$</i>		
Dagperiode	45 dB(A)	55 dB(A)
Avondperiode	n.v.t.	44 dB(A)
<i>Maximale beoordelingsniveaus L_{Amax}</i>		
Dagperiode	n.v.t.	74 dB(A)
Avondperiode	n.v.t.	74 dB(A)

Uit de tabel blijkt dat uit de toetsing aan de norm van het Barim wordt voldaan. In dit geval blijft de geluidsbelasting op basis van het Barim beneden de toegestane grenswaarden blijft. Vanuit dat oogpunt is er tussen de bestaande voetbalvelden en de toekomstige woningen dan ook geen belemmering.

Vanuit een oogpunt van een goede ruimtelijke ordening dient volgens vaste rechtspraak van de Afdeling bestuursrechtsspraak van de Raad van State toch een afweging te worden gemaakt in hoeverre de mogelijke geluidsoverlast door stemgeluid en andere aan geluidbronnen die niet onderzoeksplchtig zijn, het woon- en leefklimaat niet te onevenredig beïnvloeden.

Vooropgesteld dient te worden dat bij vaststelling van het bestemmingsplan "Meerpolder" de keuze om op de betreffende gronden woningbouw mogelijk te maken reeds is gemaakt door middel van het opnemen van een uit te werken bestemming voor wonen. Daarnaast bedraagt de afstand nauwelijks minder dan de 50 m die door de VNG Brochure bedrijven en milieuzoneering als richtlijn is aangegeven. Ook indien de 50 m wel zou zijn aangehouden zouden het stemgeluid en de fluitsignalen voor een hoge piekbelasting zorgen. In zoverre kan dan ook gesteld worden dat de woningen in dit geval op een korte afstand dan 50 m gerealiseerd kunnen worden. Vanuit het Barim, noch vanuit enig andere wettelijk voorschrift bestaat de verplichting alsmede mogelijkheid om aan de sportvereniging de plicht op te leggen de geluidsbelasting te verlagen. Het bouwen van geluidsreducerende voorzieningen heeft nauwelijks effect, tenzij er een heel hoog geluidsscherm zou worden aangebracht. Dit is onwenselijk.

Verder is het redelijk om te stellen dat de toekomstige bewoners weten dat het veldsportcomplex met de daarbij behorende geluidseffecten op korte afstand van hun woningen aanwezig is. In de woning kan door het treffen van diverse bouwkundige maatregelen het geluid afkomstig van het sportcomplex ver gereduceerd worden. Wanneer mensen van hun tuinen gebruik maken zullen zij op sommige momenten mensen kunnen horen juichen en een fluitsignaal horen. Deze vorm van geluidsbelasting is niet onevenredig en zoverre ook niet strijdig met een goede ruimtelijke ordening.

Bij het bepalen van de karakteristieke geluidswering van de nieuwe woningen dient hiermee rekening te worden gehouden.

Bijlagen >>>

Tabel: Overzicht geluidsemissies van de geluidsbronnen per octaafband.

Activiteit	Frequentie [Hz]										Totaal L _{Aeq}
	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Bronnen voor het bepalen van de 'Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{A,LT}) in dB(A)											
rijden tractor (maaien)	54,60	66,40	75,70	76,60	86,50	91,50	89,40	84,30	79,70	95,02	
omroepinstallatie	77,30	77,30	95,30	100,40	103,50	104,40	103,40	99,60	100,30	110,26	
voetballer/scheidsrechter *	-	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	79,99	
publiek (5 personen) *	-	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	87,03	
publiek (10 personen) *	-	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	90,03	
publiek (50 personen) *	-	66,50	78,50	87,50	95,50	87,50	84,50	69,50	65,50	97,03	
publiek (100 personen) *	-	69,50	81,50	90,50	98,50	90,50	87,50	72,50	68,50	100,03	
Bronnen voor het bepalen van de 'Maximale geluidsniveaus' (L_{A,max}) in dB(A)											
fluitje trainer/scheidsrechter *	-	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	118,30	
publiek *	-	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	108,01	

* : Geluidsbron is niet meegenomen bij toetsing normen Barim (zie artikel 2,18 Barim), maar wel in het kader van een goede ruimtelijke ordening.





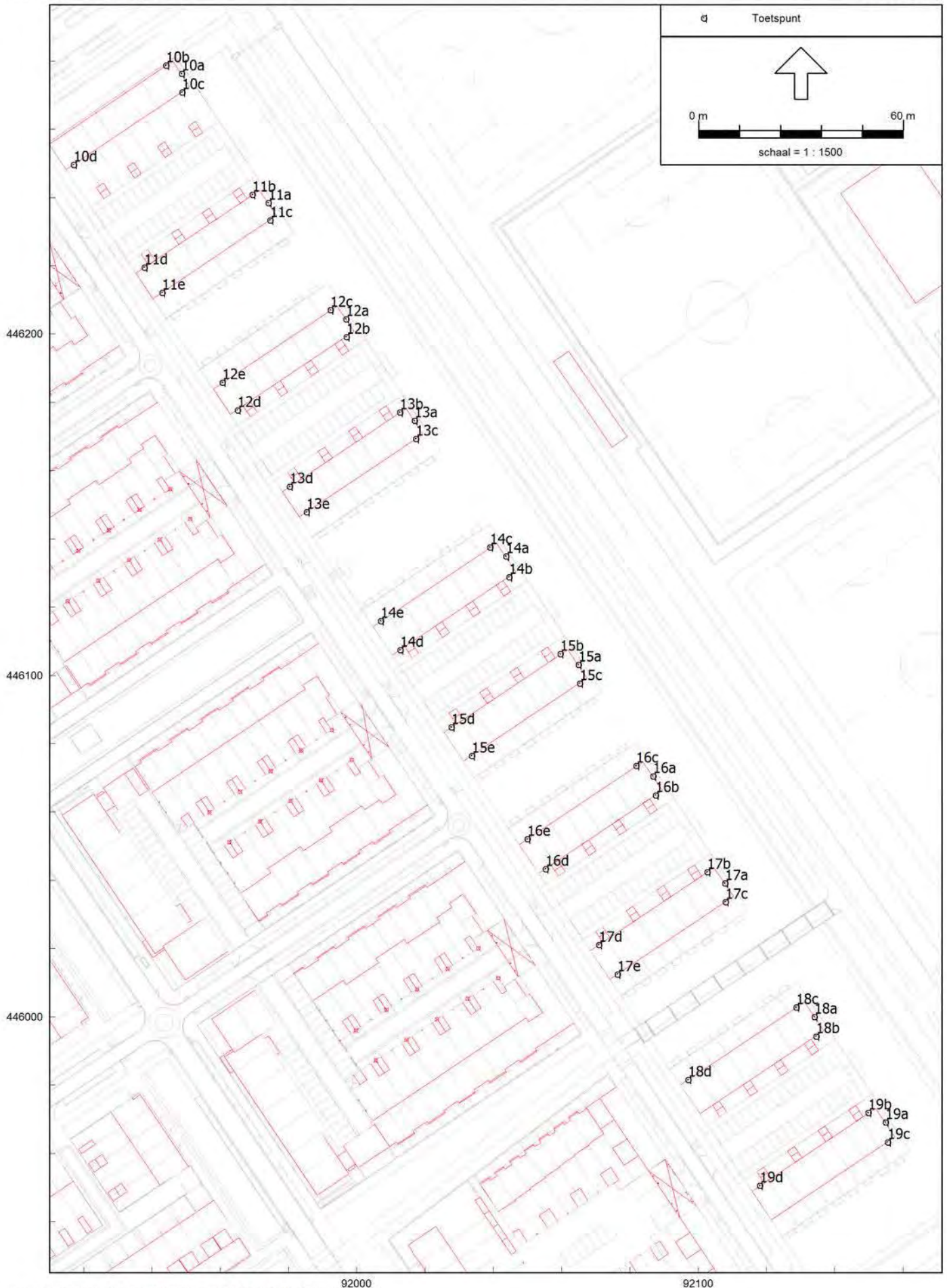
91600
Industrielaan - IL_ [veldsportcomplex - goede RO_EQUI] , Geomilieu V2.12

Overzicht rekenmodel Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau- goede ruimtelijke ordening



91600
Industrielaan - IL_ [veldsportcomplex - goede RO_MAX] , Geomilieu V2.12

Overzicht rekenmodel Maximale geluidsniveau- goede ruimtelijke ordening



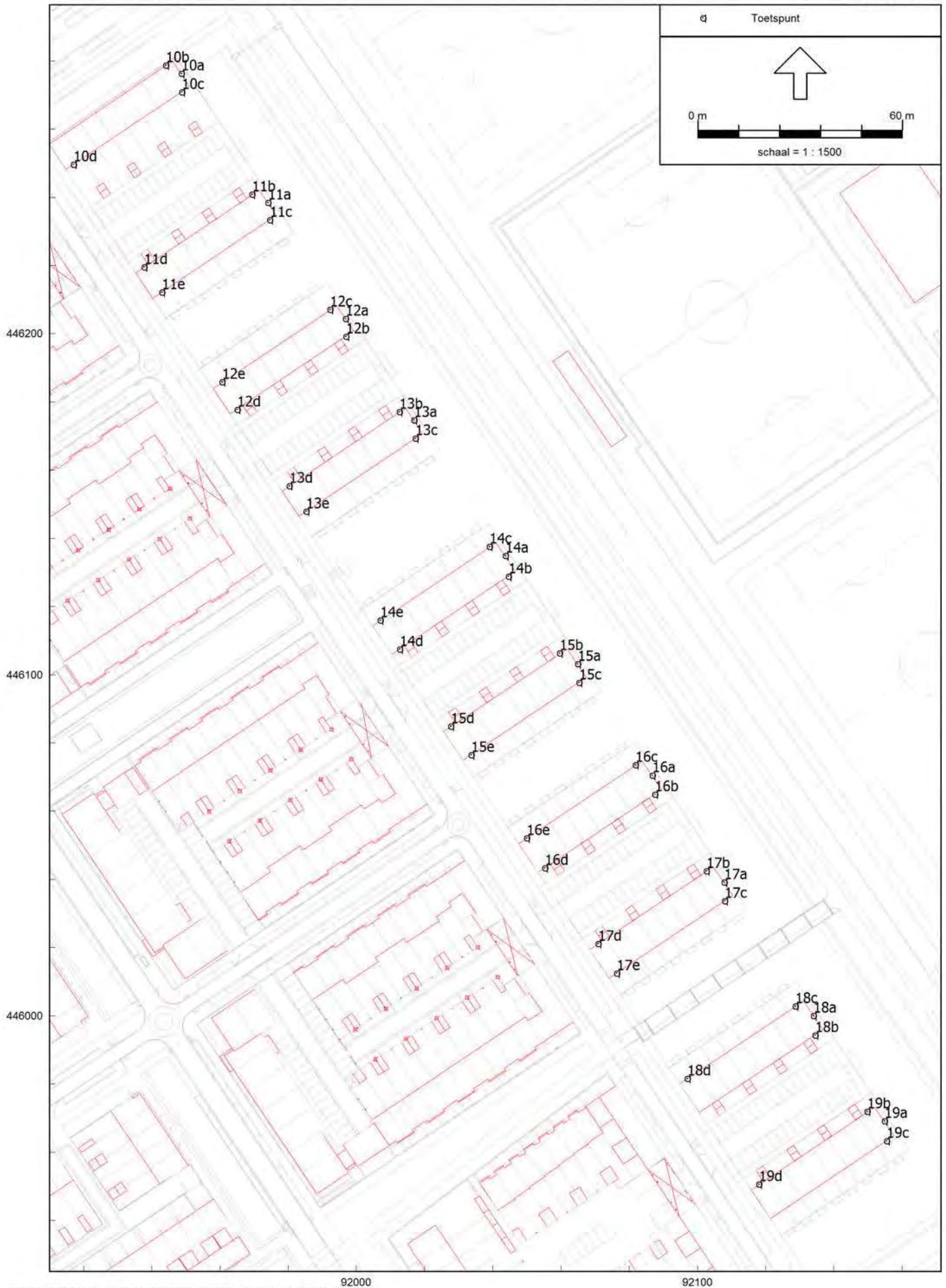
Tabel: Resultaten inrichtingslawaaï veldsportcomplex (toets Barim).

Toetspunt	Toetshoogte [m]	L _{A,r,L,T} Dagperiode	Toetspunt	Toetshoogte [m]	L _{A,r,L,T} Dagperiode	Toetspunt	Toetshoogte [m]	L _{A,r,L,T} Dagperiode
Toetswaarde	Toetswaarde	50	Toetswaarde	Toetswaarde	50	Toetswaarde	Toetswaarde	50
10a	1,5	39	12e	1,5	33	15c	1,5	31
	4,5	39		4,5	33		4,5	31
10b	7,5	38	13a	1,5	30	15d	1,5	32
	1,5	23		4,5	41		4,5	42
	4,5	22	13b	7,5	44	15e	7,5	42
10c	7,5	23		1,5	34		1,5	30
	1,5	40	13c	4,5	34	16a	4,5	29
	4,5	39		7,5	35		7,5	30
10d	7,5	38	13d	1,5	39	16b	1,5	41
	1,5	36		4,5	43		4,5	41
	4,5	36	13e	7,5	44	16c	7,5	27
11a	7,5	35		1,5	30		1,5	27
	1,5	41	14a	4,5	29	16d	4,5	27
	4,5	40		7,5	31		7,5	29
11b	7,5	40	14b	1,5	38	16e	1,5	42
	1,5	26		4,5	41		4,5	41
	4,5	26	14c	7,5	41	17a	7,5	42
11c	7,5	27		1,5	43		1,5	34
	1,5	41	14d	4,5	44	17b	4,5	34
	4,5	40		7,5	45		7,5	25
11d	7,5	40	14e	1,5	40	17c	1,5	39
	1,5	33		4,5	40		4,5	39
	4,5	33	15a	7,5	41	17d	7,5	39
11e	7,5	22		1,5	40		1,5	40
	1,5	39	15b	4,5	43	17e	4,5	40
	4,5	38		7,5	43		7,5	26
12a	7,5	38	15c	1,5	43		1,5	36
	1,5	42		4,5	43		4,5	36
	4,5	41	15d	7,5	43		7,5	36
12b	7,5	42		1,5	43		1,5	33
	1,5	42	15e	4,5	43		4,5	32
	4,5	42		7,5	43		7,5	22
12c	7,5	42	15f	1,5	43		1,5	22
	1,5	29		4,5	43		4,5	22
	4,5	29		7,5	43		7,5	22
12d	7,5	29		1,5	43		1,5	22
	1,5	30		4,5	43		4,5	22
	4,5	40		7,5	43		7,5	22
	7,5	40		1,5	43		1,5	22

: Overschrijding van de toetswaarde.

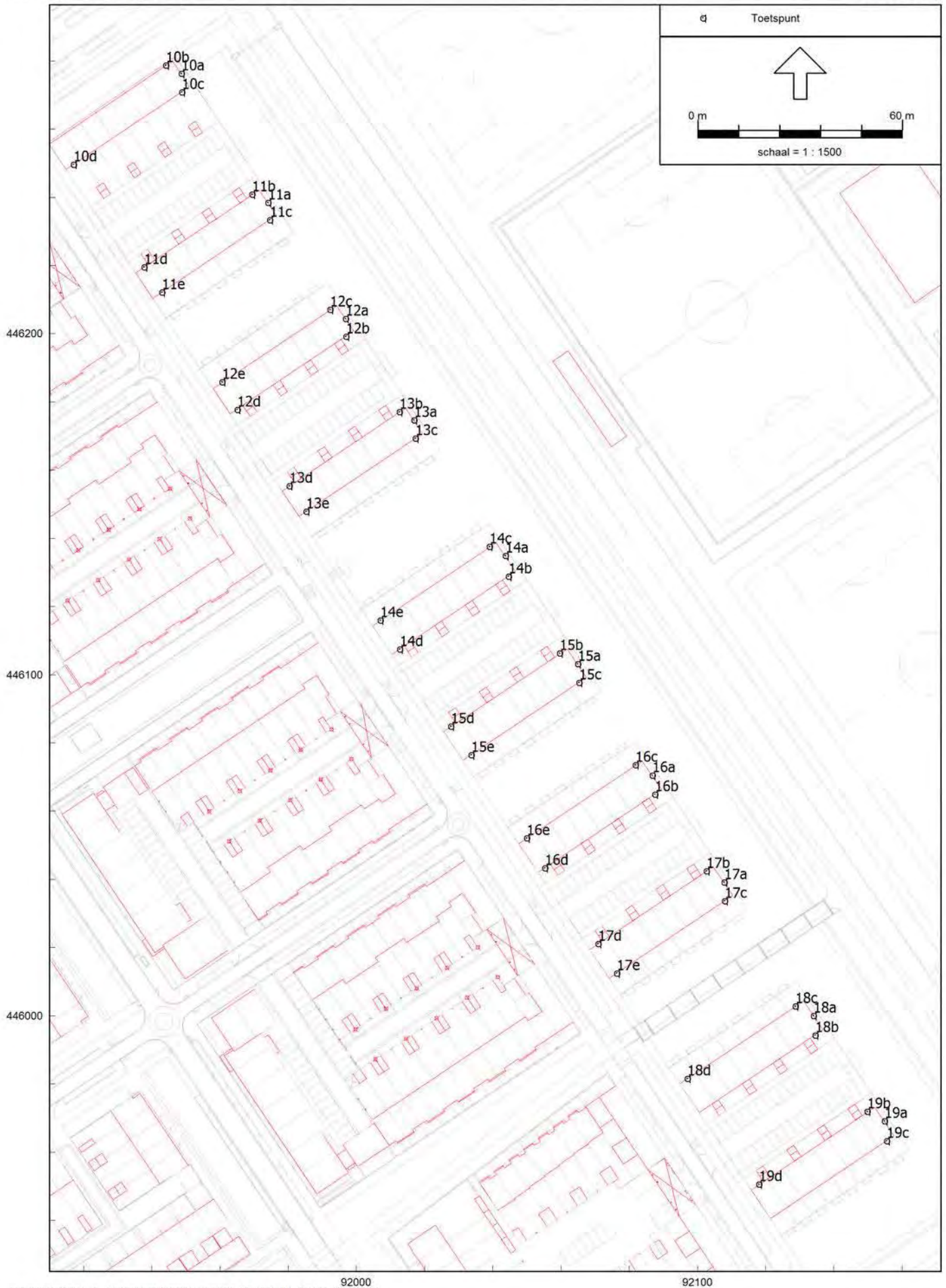
Opmerkingen

- In de avondperiode zijn er geen bronnen aanwezig die moet worden getoets.
- Toets L_{A,max} niet nodig, omdat er geen bronnen zijn die bepalend zijn voor deze geluidsbelasting (art. 2.18 Barim).



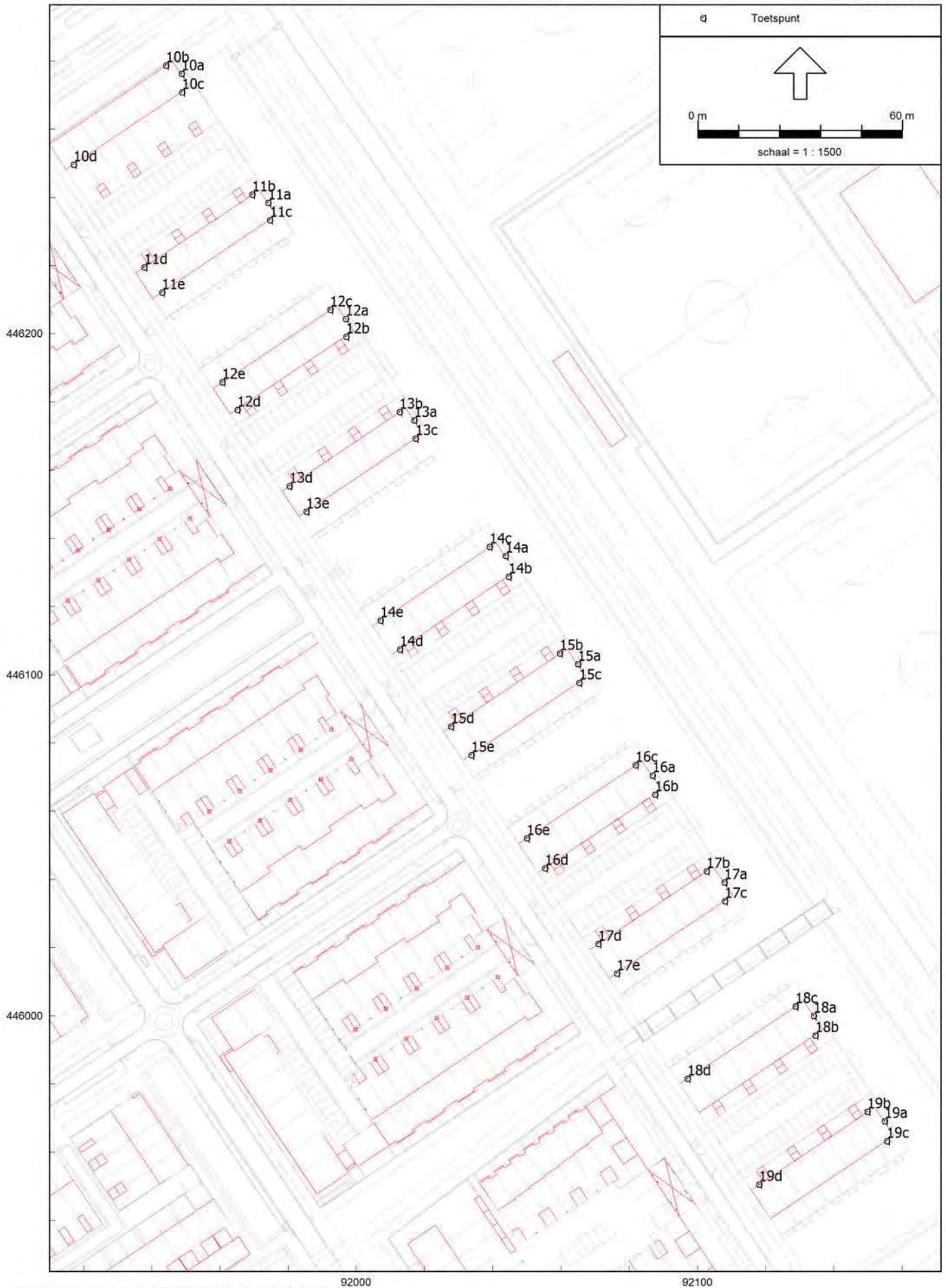
Tabel: Resultaten inrichtingslawaai veldsportcomplex (goede RO).

Toetspunt	Toetshoogte [m]	L _{Ar,LT}		L _{Amax}	
		Dag	Avond	Dag	Avond
10a	1,5	50	39	72	72
	4,5	49	40	74	74
	7,5	50	41	74	74
10b	1,5	35	27	59	59
	4,5	35	28	62	62
	7,5	37	30	62	62
10c	1,5	50	40	72	72
	4,5	50	41	74	74
	7,5	50	41	74	74
10d	1,5	48	38	68	68
	4,5	48	38	69	69
	7,5	48	38	69	69
11a	1,5	51	40	72	72
	4,5	51	42	74	74
	7,5	52	43	74	74
11b	1,5	41	38	71	71
	4,5	42	40	74	74
	7,5	43	41	74	74
11c	1,5	51	38	72	72
	4,5	51	38	73	73
	7,5	52	39	73	73
11d	1,5	45	33	67	67
	4,5	45	34	69	69
	7,5	37	35	70	70
11e	1,5	50	33	68	68
	4,5	49	33	69	69
	7,5	49	33	69	69
12a	1,5	52	40	72	72
	4,5	53	41	74	74
	7,5	54	42	74	74
12b	1,5	52	34	71	64
	4,5	53	34	73	64
	7,5	53	35	73	65
12c	1,5	45	39	72	72
	4,5	45	40	74	74
	7,5	46	41	74	74
12d	1,5	51	33	69	63
	4,5	50	33	70	64
	7,5	51	31	71	66
12e	1,5	45	38	68	68
	4,5	45	38	69	69
	7,5	42	37	69	69
13a	1,5	51	39	71	68
	4,5	53	39	74	70
	7,5	54	41	73	71
13b	1,5	49	37	71	68
	4,5	50	38	73	70
	7,5	50	39	73	71
13c	1,5	49	35	67	65
	4,5	52	35	69	66
	7,5	53	36	70	67
13d	1,5	47	36	67	65
	4,5	47	35	68	66
	7,5	47	36	70	68
13e	1,5	49	33	65	61
	4,5	50	33	66	61
	7,5	50	31	67	58
14a	1,5	52	39	71	68
	4,5	54	40	74	70
	7,5	55	41	74	71
14b	1,5	49	38	71	69
	4,5	50	38	73	71
	7,5	51	39	73	71



Tabel: Resultaten inrichtingslawaaï veldsportcomplex (goede RO).

Toetspunt	Toetshoogte [m]	L _{Ar,LT}		L _{Amax}	
		Dag	Avond	Dag	Avond
14c	1,5	50	35	71	65
	4,5	52	35	73	65
	7,5	53	36	73	67
14d	1,5	47	35	67	66
	4,5	47	35	68	67
	7,5	47	35	70	68
14e	1,5	49	35	65	61
	4,5	50	35	66	61
	7,5	50	33	67	57
15a	1,5	52	40	71	71
	4,5	53	41	74	74
	7,5	54	42	74	74
15b	1,5	53	34	71	62
	4,5	53	34	73	62
	7,5	53	35	73	63
15c	1,5	45	39	72	72
	4,5	46	41	73	73
	7,5	47	42	73	73
15d	1,5	51	33	69	63
	4,5	51	33	70	64
	7,5	52	30	71	66
15e	1,5	46	37	67	67
	4,5	45	38	69	69
	7,5	42	38	69	69
16a	1,5	51	41	72	72
	4,5	52	43	74	74
	7,5	52	44	74	74
16b	1,5	42	40	71	71
	4,5	43	41	74	74
	7,5	44	42	73	73
16c	1,5	51	38	71	71
	4,5	51	38	73	73
	7,5	52	39	73	73
16d	1,5	46	37	67	67
	4,5	46	38	69	69
	7,5	41	39	70	70
16e	1,5	49	35	67	67
	4,5	49	35	69	69
	7,5	49	35	69	69
17a	1,5	50	41	72	72
	4,5	50	43	74	74
	7,5	51	44	74	74
17b	1,5	51	40	72	72
	4,5	50	42	74	74
	7,5	51	42	73	73
17c	1,5	39	37	71	71
	4,5	40	38	73	73
	7,5	41	39	73	73
17d	1,5	47	37	67	67
	4,5	46	38	69	69
	7,5	48	39	70	70
17e	1,5	45	35	68	68
	4,5	45	35	69	69
	7,5	37	34	69	69
18a	1,5	49	40	71	71
	4,5	49	41	73	73
	7,5	49	42	73	73
18b	1,5	33	27	58	58
	4,5	33	27	60	60
	7,5	35	29	61	61
18c	1,5	49	40	71	71
	4,5	49	41	73	73
	7,5	49	42	73	73
18d	1,5	45	38	68	68
	4,5	45	38	69	69
	7,5	46	38	69	69



Tabel: Resultaten inrichtingslawaai veldsportcomplex (goede RO).

Toetspunt	Toetshoogte [m]	$L_{Ar,LT}$		L_{Amax}	
		Dag	Avond	Dag	Avond
19a	1,5	48	38	68	68
	4,5	47	39	70	70
	7,5	47	40	71	71
19b	1,5	48	38	68	68
	4,5	47	39	70	70
	7,5	47	40	71	71
19c	1,5	31	23	52	52
	4,5	31	23	54	54
	7,5	32	25	55	55
19d	1,5	38	34	65	65
	4,5	39	34	66	66
	7,5	41	35	67	67

Rapport: Resultatentabel
Model: Barim_EQUI
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen
Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
10a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	39,14	--	--
10a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	38,56	--	--
10a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	38,44	--	--
10b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	23,02	--	--
10b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	22,40	--	--
10b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	23,33	--	--
10c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	39,53	--	--
10c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	38,96	--	--
10c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	38,46	--	--
10d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	36,15	--	--
10d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	35,52	--	--
10d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	35,36	--	--
11a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	40,61	--	--
11a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	40,04	--	--
11a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	40,39	--	--
11b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	26,10	--	--
11b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	26,17	--	--
11b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	27,23	--	--
11c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	40,70	--	--
11c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	40,03	--	--
11c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	40,39	--	--
11d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	33,29	--	--
11d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	32,97	--	--
11d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	22,47	--	--
11e_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	38,57	--	--
11e_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	38,05	--	--
11e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	37,70	--	--
12a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	41,82	--	--
12a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	41,36	--	--
12a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	42,15	--	--
12b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	42,06	--	--
12b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	41,63	--	--
12b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	42,10	--	--
12c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	29,36	--	--
12c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	29,19	--	--
12c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	30,43	--	--
12d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	39,62	--	--
12d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	39,77	--	--
12d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	39,81	--	--
12e_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	32,95	--	--
12e_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	32,67	--	--
12e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	29,71	--	--
13a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	41,25	--	--
13a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	42,85	--	--
13a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	43,64	--	--
13b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	33,69	--	--
13b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	34,38	--	--
13b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	35,42	--	--
13c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	38,55	--	--
13c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	43,08	--	--
13c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	43,80	--	--
13d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	30,20	--	--
13d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	29,35	--	--
13d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	30,52	--	--
13e_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	37,85	--	--
13e_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	41,21	--	--
13e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	40,58	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Barim_EQUI
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen
Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
14a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	42,74	--	--
14a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	44,00	--	--
14a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	44,63	--	--
14b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	40,19	--	--
14b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	39,76	--	--
14b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	40,55	--	--
14c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	40,04	--	--
14c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	42,89	--	--
14c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	43,50	--	--
14d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	34,16	--	--
14d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	33,70	--	--
14d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	34,64	--	--
14e_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	37,62	--	--
14e_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	39,93	--	--
14e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	39,71	--	--
15a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	42,90	--	--
15a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	42,59	--	--
15a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	43,48	--	--
15b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	43,18	--	--
15b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	42,88	--	--
15b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	43,44	--	--
15c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	31,48	--	--
15c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	31,30	--	--
15c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	32,44	--	--
15d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	41,79	--	--
15d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	41,42	--	--
15d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	41,56	--	--
15e_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	29,76	--	--
15e_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	29,21	--	--
15e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	29,82	--	--
16a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	41,32	--	--
16a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	40,71	--	--
16a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	41,25	--	--
16b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	27,41	--	--
16b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	27,38	--	--
16b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	28,51	--	--
16c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	41,69	--	--
16c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	41,05	--	--
16c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	41,57	--	--
16d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	34,44	--	--
16d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	34,05	--	--
16d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	24,73	--	--
16e_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	39,38	--	--
16e_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	38,86	--	--
16e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	38,67	--	--
17a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	40,16	--	--
17a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	39,52	--	--
17a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	39,67	--	--
17b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	40,50	--	--
17b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	39,90	--	--
17b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	39,70	--	--
17c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	24,72	--	--
17c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	24,61	--	--
17c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	25,72	--	--
17d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	36,16	--	--
17d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	35,63	--	--
17d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	35,56	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Barim_EQUI
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen
Groepsreductie: Ja

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving						
17e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	32,66	--	--
17e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	32,38	--	--
17e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	21,58	--	--
18a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	38,61	--	--
18a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	38,08	--	--
18a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	37,76	--	--
18b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	21,44	--	--
18b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	21,21	--	--
18b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	21,99	--	--
18c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	38,83	--	--
18c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	38,12	--	--
18c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	37,82	--	--
18d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	34,72	--	--
18d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	34,34	--	--
18d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	34,03	--	--
19a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	37,42	--	--
19a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	36,94	--	--
19a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	36,50	--	--
19b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	37,49	--	--
19b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	37,00	--	--
19b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	36,57	--	--
19c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	19,96	--	--
19c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	19,79	--	--
19c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	20,53	--	--
19d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	26,33	--	--
19d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	26,46	--	--
19d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	27,38	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: goede RO_EQUI
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen
Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
10a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	49,62	39,29	--	
10a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	49,36	40,41	--	
10a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	49,99	41,46	--	
10b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	35,45	27,34	--	
10b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	35,27	28,32	--	
10b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	36,81	29,90	--	
10c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	50,06	39,90	--	
10c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	49,82	40,78	--	
10c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	50,05	41,39	--	
10d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	47,90	37,57	--	
10d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	47,61	37,71	--	
10d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	48,24	37,80	--	
11a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	51,20	40,43	--	
11a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	51,24	41,81	--	
11a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	52,13	42,65	--	
11b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	41,37	38,40	--	
11b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	42,15	39,81	--	
11b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	43,26	40,60	--	
11c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	51,26	37,66	--	
11c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,97	38,31	--	
11c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	51,88	39,25	--	
11d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	44,79	33,25	--	
11d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	44,59	33,50	--	
11d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	37,26	34,59	--	
11e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	49,52	32,97	--	
11e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	49,17	33,33	--	
11e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	49,10	33,06	--	
12a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	52,18	39,73	--	
12a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	52,54	40,75	--	
12a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	53,53	41,83	--	
12b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	52,44	34,33	--	
12b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	52,70	34,03	--	
12b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	53,17	34,93	--	
12c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	44,71	38,94	--	
12c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	45,08	39,98	--	
12c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	46,29	41,15	--	
12d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	50,72	32,54	--	
12d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,49	32,61	--	
12d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	51,23	30,77	--	
12e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	45,18	37,65	--	
12e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	44,95	37,81	--	
12e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	41,87	37,31	--	
13a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	51,21	39,04	--	
13a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	53,29	39,44	--	
13a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	54,37	40,60	--	
13b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	48,57	37,43	--	
13b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	49,63	38,14	--	
13b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	50,21	39,16	--	
13c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	49,07	35,30	--	
13c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	52,21	34,99	--	
13c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	53,32	35,99	--	
13d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	47,18	35,60	--	
13d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	46,90	35,46	--	
13d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	46,79	36,04	--	
13e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	49,42	33,30	--	
13e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,29	33,08	--	
13e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	49,89	30,87	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: goede RO_EQUI
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen
Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
14a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	52,08	39,01	--	
14a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	53,61	39,51	--	
14a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	54,62	40,68	--	
14b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	49,43	37,61	--	
14b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,14	38,29	--	
14b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	50,73	39,31	--	
14c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	50,18	35,33	--	
14c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	52,35	35,14	--	
14c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	53,41	36,17	--	
14d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	47,31	34,59	--	
14d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	47,06	34,58	--	
14d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	47,07	34,74	--	
14e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	49,36	34,90	--	
14e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,06	34,52	--	
14e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	49,84	32,58	--	
15a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	52,47	40,07	--	
15a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	52,83	41,21	--	
15a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	53,83	42,33	--	
15b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	52,73	34,27	--	
15b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	53,00	33,97	--	
15b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	53,47	34,93	--	
15c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	44,98	39,25	--	
15c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	45,52	40,55	--	
15c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	46,77	41,76	--	
15d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	51,19	33,19	--	
15d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,93	33,20	--	
15d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	51,64	30,25	--	
15e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	45,65	37,35	--	
15e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	45,41	37,63	--	
15e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	42,31	37,80	--	
16a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	51,44	41,31	--	
16a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	51,55	42,88	--	
16a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	52,47	43,72	--	
16b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	42,25	39,75	--	
16b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	43,23	41,27	--	
16b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	44,19	41,87	--	
16c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	51,39	37,52	--	
16c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	51,22	38,43	--	
16c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	52,15	39,30	--	
16d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	46,39	37,48	--	
16d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	46,13	37,86	--	
16d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	40,63	38,99	--	
16e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	49,20	34,74	--	
16e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	48,94	35,25	--	
16e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	49,22	34,97	--	
17a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	50,42	41,34	--	
17a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,34	42,92	--	
17a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	51,05	43,75	--	
17b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	50,67	40,36	--	
17b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	50,46	41,69	--	
17b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	50,89	42,24	--	
17c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	39,02	36,61	--	
17c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	39,69	37,82	--	
17c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	40,95	38,87	--	
17d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	46,53	37,27	--	
17d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	46,38	37,70	--	
17d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	47,64	38,94	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: goede RO_EQUI
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen
Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
17e_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	44,83	34,81	--
17e_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	44,60	35,07	--
17e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	36,65	34,21	--
18a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	48,87	39,77	--
18a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	48,60	40,76	--
18a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	48,98	41,90	--
18b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	33,06	26,67	--
18b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	33,08	27,42	--
18b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	34,67	29,12	--
18c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	49,22	39,97	--
18c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	48,67	40,79	--
18c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	49,06	41,93	--
18d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	45,16	38,31	--
18d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	45,35	38,48	--
18d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	45,64	38,39	--
19a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	47,67	38,25	--
19a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	47,31	38,59	--
19a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	47,35	39,57	--
19b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	47,86	38,47	--
19b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	47,48	38,84	--
19b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	47,46	39,59	--
19c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	31,07	22,84	--
19c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	31,02	23,12	--
19c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	32,36	24,74	--
19d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	38,36	34,00	--
19d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	39,44	34,08	--
19d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	41,11	35,19	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: goede RO_MAX
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving						
10a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,71	71,71	--
10a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,86	73,86	--
10a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	73,83	73,83	--
10b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	59,46	59,46	--
10b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	61,78	61,78	--
10b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	62,08	62,08	--
10c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,86	71,86	--
10c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,62	73,62	--
10c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	73,59	73,59	--
10d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	67,60	67,60	--
10d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	68,90	68,90	--
10d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	68,96	68,96	--
11a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	72,21	72,21	--
11a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	74,24	74,24	--
11a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	74,21	74,21	--
11b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,33	71,33	--
11b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,57	73,57	--
11b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	73,55	73,55	--
11c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,67	71,67	--
11c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,44	73,44	--
11c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	73,41	73,41	--
11d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	67,47	67,47	--
11d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	68,71	68,71	--
11d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	70,23	70,23	--
11e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	67,56	67,56	--
11e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	68,88	68,88	--
11e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	68,90	68,90	--
12a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,52	71,52	--
12a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,72	73,72	--
12a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	73,69	73,69	--
12b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,07	63,61	--
12b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,28	63,64	--
12b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	72,95	64,50	--
12c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,82	71,82	--
12c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,58	73,58	--
12c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	73,55	73,55	--
12d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	68,67	63,38	--
12d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	69,63	64,31	--
12d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	71,04	65,71	--
12e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	67,61	67,61	--
12e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	68,94	68,94	--
12e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	68,98	68,98	--
13a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,25	68,26	--
13a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,52	70,18	--
13a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	73,49	71,14	--
13b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,03	68,49	--
13b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	73,25	70,44	--
13b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	72,92	71,30	--
13c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	67,01	64,64	--
13c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	68,98	65,52	--
13c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	70,39	66,83	--
13d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	67,21	65,24	--
13d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	68,31	66,27	--
13d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	69,78	67,65	--
13e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	64,95	61,29	--
13e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			4,50	65,60	61,37	--
13e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			7,50	66,72	57,94	--
14a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)			1,50	71,47	68,32	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Resultaten goede ruimtelijke ordening
LMax

Rapport: Resultatentabel
Model: goede RO_MAX
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,68	70,26	--	
14a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,63	71,20	--	
14b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	70,92	68,55	--	
14b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,10	70,51	--	
14b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	72,83	71,34	--	
14c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	71,08	64,69	--	
14c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,38	65,49	--	
14c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,33	66,80	--	
14d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	67,19	65,64	--	
14d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	68,27	66,63	--	
14d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	69,73	68,02	--	
14e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	64,90	61,31	--	
14e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	65,95	61,37	--	
14e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	67,31	56,52	--	
15a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	71,47	71,47	--	
15a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,69	73,69	--	
15a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,66	73,66	--	
15b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	70,91	62,46	--	
15b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,10	62,47	--	
15b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	72,82	63,49	--	
15c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	71,67	71,67	--	
15c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,45	73,45	--	
15c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,42	73,42	--	
15d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	68,58	63,40	--	
15d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	69,52	64,29	--	
15d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	70,90	65,73	--	
15e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	67,50	67,50	--	
15e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	68,80	68,80	--	
15e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	68,79	68,79	--	
16a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	71,82	71,82	--	
16a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,95	73,95	--	
16a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,92	73,92	--	
16b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	71,49	71,49	--	
16b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,70	73,70	--	
16b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,30	73,30	--	
16c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	70,85	70,85	--	
16c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,18	73,18	--	
16c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,15	73,15	--	
16d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	67,46	67,46	--	
16d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	68,61	68,61	--	
16d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	70,11	70,11	--	
16e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	67,42	67,42	--	
16e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	68,67	68,67	--	
16e_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	68,63	68,63	--	
17a_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	72,00	72,00	--	
17a_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	74,09	74,09	--	
17a_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	74,04	74,04	--	
17b_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	71,74	71,74	--	
17b_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,90	73,90	--	
17b_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,48	73,48	--	
17c_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	71,20	71,20	--	
17c_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	73,45	73,45	--	
17c_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	73,40	73,40	--	
17d_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	67,44	67,44	--	
17d_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	68,66	68,66	--	
17d_C	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	7,50	70,16	70,16	--	
17e_A	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	1,50	68,06	68,06	--	
17e_B	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	4,50	69,14	69,14	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: goede RO_MAX
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
17e_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	69,21	69,21	--
18a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	71,04	71,04	--
18a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	73,36	73,36	--
18a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	73,30	73,30	--
18b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	58,32	58,32	--
18b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	60,11	60,11	--
18b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	60,66	60,66	--
18c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	71,37	71,37	--
18c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	73,18	73,18	--
18c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	73,18	73,18	--
18d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	67,71	67,71	--
18d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	68,82	68,82	--
18d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	68,84	68,84	--
19a_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	67,90	67,90	--
19a_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	69,57	69,57	--
19a_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	70,79	70,79	--
19b_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	68,15	68,15	--
19b_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	69,84	69,84	--
19b_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	70,96	70,96	--
19c_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	52,41	52,41	--
19c_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	53,60	53,60	--
19c_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	55,48	55,48	--
19d_A	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	1,50	65,37	65,37	--
19d_B	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	4,50	66,19	66,19	--
19d_C	nieuwbouw	project	49	(Meerpolder)	7,50	67,43	67,43	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



446400

446000

92400

92000

91600
Industrielaan - IL, [veldsportcomplex - goede RO_EQUI], Geomilieu V2.12

Overzicht puntbronnen (LAR,LT)

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAR,LT)

Model: Goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
vb_301	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_401	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_409	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_410	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_411	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_404	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_402	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_405	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_406	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_407	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_408	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_403	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_309	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_311	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_310	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_304	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_305	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_302	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_306	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_308	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_307	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_303	voetballer_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
vb_509	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_511	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_510	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_504	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_505	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_502	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_506	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_508	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_507	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_503	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_601	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_609	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAR,LT)

Model: goede RO, EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	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
vb_301	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_401	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_409	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_410	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_411	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_404	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_402	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_405	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_406	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_407	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_408	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_403	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_309	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_311	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_310	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_304	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_305	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_302	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_306	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_308	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_307	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_303	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_501	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_509	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_511	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_510	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_504	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_505	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_502	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_506	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_508	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_507	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_503	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_601	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_609	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAr,LT)

Model: Goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
vb_610	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_611	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_604	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_602	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_605	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_606	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_607	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_608	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_603	voetballer_wedstrijd+ trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_101	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_109	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_111	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_110	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_104	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_105	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_102	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_106	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_108	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_107	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_103	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_201	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_209	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_210	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_211	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_204	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_202	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_205	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_206	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_207	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_208	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
vb_203	voetballer_wedstrijd+trainen	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
scheids_2	scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
scheids_1	scheidsrechter_wedstrijd	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
scheids_3	scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	2,04	--	Nee	Nee	Nee
pub_100	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAR,LT)

Model: goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	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
vb_610	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_611	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_604	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_602	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_605	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_606	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_607	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_608	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_603	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_101	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_109	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_111	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_110	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_104	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_105	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_102	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_106	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_108	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_107	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_103	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_201	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_209	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_210	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_211	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_204	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_202	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_205	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_206	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_207	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_208	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vb_203	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheids_2	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheids_1	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheids_3	--	54,80	63,00	68,90	69,30	77,20	72,90	68,70	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_100	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAr,LT)

Model:	Goede RO_EQUI												
Groep:	veldsportcomplex - project 49 Meerpolder (hoofdgroep) Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL												
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
pub_101	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_103	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_104	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_121	publiek tribune (100 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_128	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_129	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_131	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_130	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_132	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_118	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_119	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_122	publiek tribune (100 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_123	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_124	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_105	publiek (5 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_120	publiek tribune (100 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_150	publiek (50 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_150	publiek (50 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_150	publiek (50 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_150	publiek (50 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_150	publiek (50 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_115	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_116	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_117	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_125	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_126	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
pub_127	publiek (10 personen)	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
oi_01	omroepinstallatie	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
oi_03	omroepinstallatie	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
oi_02	omroepinstallatie	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
oi_05	omroepinstallatie	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAR,LT)

Model: goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	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
pub_101	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_103	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_104	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_121	--	61,50	81,50	90,50	98,50	90,50	87,50	72,50	68,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_128	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_129	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_131	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_130	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_132	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_118	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_119	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_122	--	69,50	81,50	90,50	98,50	90,50	87,50	72,50	68,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_123	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_124	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_105	--	56,50	68,50	77,50	85,50	77,50	74,50	59,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_120	--	69,50	81,50	90,50	98,50	90,50	87,50	72,50	68,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_150	--	66,50	78,50	87,50	95,50	87,50	84,50	69,50	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_150	--	66,50	78,50	87,50	95,50	87,50	84,50	69,50	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_150	--	66,50	78,50	87,50	95,50	87,50	84,50	69,50	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_150	--	66,50	78,50	87,50	95,50	87,50	84,50	69,50	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_150	--	66,50	78,50	87,50	95,50	87,50	84,50	69,50	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_115	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_116	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_117	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_125	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_126	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_127	--	59,50	71,50	80,50	88,50	80,50	77,50	62,50	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oi_01	77,30	77,30	95,30	100,40	103,50	104,40	103,40	99,60	100,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oi_03	77,30	77,30	95,30	100,40	103,50	104,40	103,40	99,60	100,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oi_02	77,30	77,30	95,30	100,40	103,50	104,40	103,40	99,60	100,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oi_05	77,30	77,30	95,30	100,40	103,50	104,40	103,40	99,60	100,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAR,LT)

Model: goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam oi_04 omschr. omroepinstallatie
Hoogte 0,00 Maaiveld Hdef. 0,00 RelatieF Normale puntbron Type Richt. 0,00 Hoek 360,00 Cb(D) 13,80 Cb(A) -- Cb(N) -- GeenRefl. Nee GeenDemping Nee GeenProces Nee

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
 Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
 Puntbronnen (LAR,LT)

Model: goede RO_EQUI
 veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
oi_04	77,30	77,30	95,30	100,40	103,50	104,40	103,40	99,60	100,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



91600
92000
92400
Industrielaan - IL_ [veldsportcomplex - goede RO_EQUI] , Geomilieu V2.12

Overzicht mobiele bronnen (LAR,LT)

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'

Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Mobiele bronnen (LAr,LT)

Model: goede RO_EQUI
 veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
ma_03	_maaien	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	47,79	--	--	10	2,00	54,60	66,40	75,70	76,60	86,50
ma_01	_maaien	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	47,79	--	--	10	2,00	54,60	66,40	75,70	76,60	86,50
ma_02	_maaien	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	47,79	--	--	10	2,00	54,60	66,40	75,70	76,60	86,50

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
 Gemeente Lansingerland

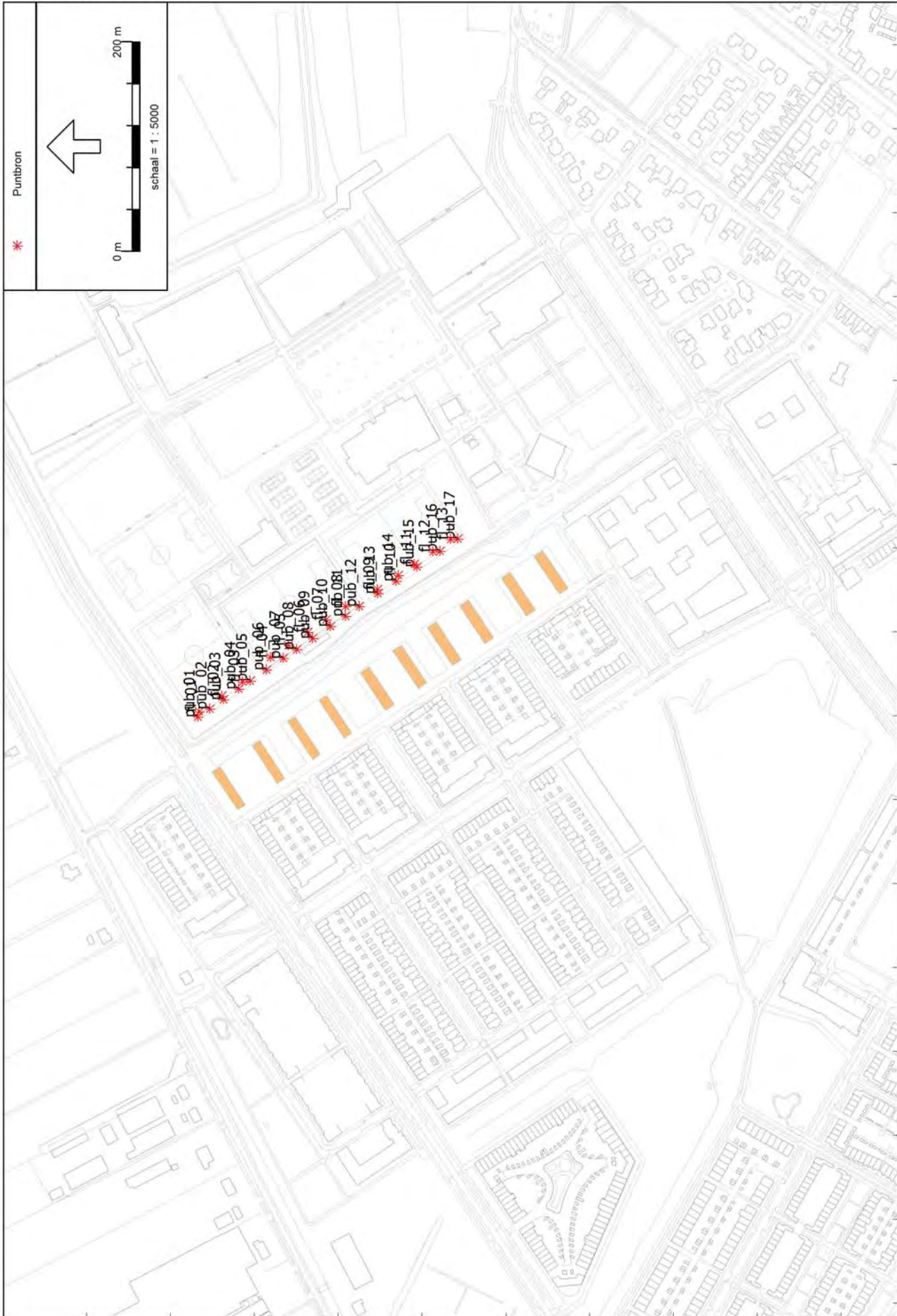
Ingevoerde items rekenmodel
 Mobiele bronnen (LAr,LT)

Model: Goede RO_EQUI

Groep: veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
 (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
ma_03	91,50	89,40	84,30	79,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ma_01	91,50	89,40	84,30	79,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ma_02	91,50	89,40	84,30	79,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



446400

446000

91600
Industrielaan - IL_ [veldsportscomplex - goede RO_MAX] , Geomilieu V2.12

Overzicht puntbronnen (Lamax)

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LMax)

Model: Goede RO_MAX
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: 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
fl_01	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_02	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_04	fluitje scheidsrechter	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_06	fluitje scheidsrechter	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_08	fluitje scheidsrechter	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_09	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_10	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_05	fluitje scheidsrechter	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_07	fluitje scheidsrechter	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_03	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_13	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_12	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
fl_11	fluitje scheidsrechter/trainer	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
pub_01	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_02	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_03	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_04	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_05	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_06	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_07	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_08	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_09	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_10	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_11	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_12	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_13	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_14	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_15	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_16	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--
pub_17	publiek tijdens wedstrijden	1,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Puntbronnen (LAmx)

Model: Goede RO_MAX

veldsportcomplex - project 49 Meerpolder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
f1_01	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_02	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_04	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_06	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_08	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_09	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_10	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_05	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_07	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_03	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_13	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_12	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f1_11	88,00	93,00	103,00	108,00	116,00	112,00	105,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_01	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_02	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_03	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_04	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_05	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_06	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_07	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_08	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_09	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_10	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_11	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_12	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_13	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_14	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_15	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_16	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pub_17	77,50	88,50	98,50	106,50	98,50	95,50	80,50	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Gebouwen

Model: goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
2		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwplan	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	27,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestaand	bebouwing plan Parkwijk	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Gebouwen

Model: goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	_extra bebouwing	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
tribune													

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Toetspunten

Model: goede RO_EQUI
veldsportcomplex - project 49 Meerpolder
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
15a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19c	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18b	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11e	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12e	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12a	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Uitwerkingsplan 'Eilanden van Berkel'
Gemeente Lansingerland

Ingevoerde items rekenmodel
Toetspunten

Model: goede RO_EQUI

veldsportcomplex - project 49 Meerpolder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
13e	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14e	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15e	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16e	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17e	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19d	nieuwbouw project 49 (Meerpolder)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja