

**AKOESTISCH ONDERZOEK
BEOOGDE WONING
AAN DE KEMPSTRAAT TE ROOSTEREN**

AKOESTISCH ONDERZOEK BEOOGDE WONING AAN DE KEMPSTRAAT TE ROOSTEREN

Projectnummer: 2022052.G1

Revisie: 4

Rapportdatum: 6 maart 2023
Auteur: XXXXXXXXXXXX

Opdrachtgever: XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX

Contactpersoon: XXXXXXXXXXXXX

Deze rapportage is gebaseerd op de wet- en regelgeving, die ten tijde van het opstellen van de rapportage van toepassing was. Indien u de rapportage niet direct gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat wet- en regelgeving aan verandering onderhevig zijn en de rapportage naar verloop van tijd mogelijk (op onderdelen) niet meer correct is. Bij twijfel hierover kunt u met ons contact opnemen, zodat wij u kunnen adviseren over de bruikbaarheid van de rapportage.

Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing
Gripvelden 113
4707 ZC Roosendaal
T: 0165-395144
M: 06-53993634
E: info@vliexakoestiek.nl

INHOUDSOPGAVE

pagina

1.	INLEIDING	2
2.	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Normen wegverkeerslawaaï	4
2.3	Aftrek conform artikel 110g van de Wgh	5
2.4	Industrielawaai	5
2.5	Goede ruimtelijke ordening	6
2.6	Maximaal planologische situatie	8
2.7	Gecumuleerde geluidbelasting	13
3.	UITGANGSPUNTEN	14
3.1	Situatie	14
3.2	Rekenmodellen ten behoeve van de overdrachtsberekeningen	15
3.3	Verkeersgegevens	17
3.4	VV Roosteren	18
4.	REKENRESULTATEN	21
4.1	Wegverkeerslawaaï	21
4.2	VV Roosteren	21
5.	ANALYSE REKENRESULTATEN EN MAATREGELEN	24
5.1	Analyse rekenresultaten	24
5.2	Maatregelen	24
6.	CONCLUSIES	25

Figuren

Figuur 1:	overzicht beoogde woning
Figuur 2:	grafisch overzicht ingevoerde objecten, wegen en bodemgebieden
Figuur 3A:	grafisch overzicht ingevoerde bronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau RBS
Figuur 3B:	grafisch overzicht ingevoerde bronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau IBS
Figuur 4A:	grafisch overzicht ingevoerde bronnen maximaal geluidniveau RBS
Figuur 4B:	grafisch overzicht ingevoerde bronnen maximaal geluidniveau IBS
Figuur 5:	grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Bijlagen

Bijlage I:	bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren
Bijlage II:	aangeleverde verkeerscijfers
Bijlage III:	invoergegevens
Bijlage IV:	rekenresultaten wegverkeer
Bijlage V:	rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau VV Roosteren
Bijlage VI:	rekenresultaten maximaal geluidniveau VV Roosteren
Bijlage VII:	rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie
Bijlage VIII:	rekenresultaten maximaal geluidniveau VV Roosteren incidentele bedrijfssituatie

1. INLEIDING

In opdracht van de familie XXXXXX is een onderzoek verricht naar de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeer- en 'industrielawaai' ten behoeve van de ruimtelijk onderbouwing voor het oprichten van een woning aan de Kempstraat te Roosteren. De intentie is om naast (ten oosten van) de woning Kempstraat 20 te Roosteren een woning op te richten. In figuur A is een grafische weergave van het perceel (1668) en bouwvlak, waar de gevoelige ruimten gerealiseerd worden, opgenomen. Aan de noordoostzijde wordt nog een aan de woning vast gebouwde garage gerealiseerd.



Figuur A: grafische weergave perceel en bouwvlak

Figuur 1 geeft een grafisch overzicht van de plattegrond en de gevelopbouw van de beoogde woning.

Omdat woning geprojecteerd is binnen de geluidzone van de N296 en binnen de invloedssfeer van de inrichting van voetbalvereniging 'VV Roosteren' is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai en 'industrielawaai'.

De gegevens die gehanteerd zijn ter bepaling van de geluidbelasting vanwege VV Roosteren zijn verkregen van de secretaris van deze vereniging. De verkeersparameters van de N296 zijn verstrekt door de provincie Limburg.

Voor de geluidbelasting vanwege VV Roosteren is naar aanleiding van een opmerking van de gemeente Echt-Susteren uitgegaan van de maximaal planologische situatie, voor zover deze betrekking heeft op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau¹. Dit is in hoofdstuk 2 verder uitgewerkt.

In de verschillende figuren en bijlagen in deze rapportage is detailinformatie opgenomen, waaronder de rekenresultaten en de belangrijkste ingevoerde modelgegevens. Voorliggende rapportage is het verslag van het uitgevoerde onderzoek.

1 Voor het maximale geluidniveau is niet de maximaal planologische situatie beschouwd. De reden daarvan is dat het gebruik van de scheidsrechtersfluit niet aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau kan voldoen. Om te voldoen aan de maximaal planologische situatie dient de scheidsrechtersfluit met 4 dB in de dag- en 5 dB in de avondperiode gereduceerd te worden, hetgeen in onderhavig onderzoek niet gebeurd is.

2. WETTELIJK KADER

2.1 Zones langs wegen

Volgens artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh), eerste lid, hebben alle wegen een geluidzone, met uitzondering van:

1^e wegen die binnen een als woonerf aangeduid gebied zijn gelegen;

2^e wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/uur.

Een geluidzone is een aandachtsgebied dat zich aan weerszijden van een weg even ver uit de as uitstrekt en waar een onderzoeksplicht van toepassing is in het kader van de Wgh, indien daarbinnen sprake is van, onder andere, oprichting of wijziging van gevoelige bestemmingen (waaronder woningen). De ruimte boven en onder een weg behoort eveneens tot de zone van een weg.

De breedte van een zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving: stedelijk dan wel buiten stedelijk gebied (zie tabel 2.1). Volgens artikel 1 van de Wgh moet als stedelijk gebied worden aangemerkt het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs auto(snel)wegen.

Tabel 2.1: Breedte van de geluidzone in relatie tot gebiedstypering en het aantal rijstroken

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone (m)	
	buiten stedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Opmerking: de breedte van de geluidzone wordt gerekend vanaf de binnenzijde van de kantstreep van de buitenste rijstrook.

2.2 Normen wegverkeerslawaai

Bij de beoordeling van een (toekomstige) akoestische situatie, worden normen gehanteerd zoals vermeld in de Wgh. Deze normen hebben betrekking op *geluidgevoelige bestemmingen*, zoals woningen. Per type geluidgevoelige bestemming zijn er voor op de gevel, afhankelijk van de situatie, twee normen: een voorkeursgrenswaarde (streefwaarde bedraagt 48 dB, na aftrek conform artikel 110g Wgh) en een maximale ontheffingswaarde (norm die nimmer overschreden mag worden, waarvan de grootte afhankelijk is van de vraag of er sprake is van een stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied). Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden kan, mits voldaan wordt aan bepaalde criteria, ontheffing worden verleend tot ten hoogste de maximale ontheffingswaarde.

Voor toetsing van het geluidniveau vanwege wegverkeerslawaai *aan de buitenzijde* van een geluidgevoelige bestemming aan de normen van de Wgh wordt gebruik gemaakt van het begrip L_{den} . Deze grootheid staat voor de geluidbelasting, uitgedrukt in dB, op een bepaalde plaats en vanwege een bepaalde geluidbron over alle perioden van de dag – van 07.00 – 19.00 uur

(dagperiode), van 19.00 – 23.00 uur (avondperiode) en van 23.00 – 07.00 uur (nachtperiode) – gemiddeld over een jaar. Hierbij wordt rekening gehouden met de hinderbeleving in de verschillende onderscheiden delen van de dag: voor de avondperiode wordt een 'straffactor' van 5 dB meegenomen en voor de nachtperiode een factor van 10 dB. Er dient te worden voldaan aan de grenswaarden uit tabel 2 (artikel 82 en 83, Wgh).

Tabel 2.2: grenswaarden

	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
Voorkeursgrenswaarde woningen	48 dB L _{den}	48 dB L _{den}
Maximale ontheffingswaarde woningen	58 dB L _{den}	53 dB L _{den}
Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen	63 dB L _{den}	-
Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen ter vervanging van bestaande woningen	68 dB L _{den}	58 dB L _{den}
Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen t.b.v. agrarisch bedrijf	-	58 dB L _{den}

In onderhavige situatie is sprake van een woning in een stedelijk gebied, zodat de grenswaarden gelden, die voor stedelijk gebied van toepassing zijn.

2.3 Aftrek conform artikel 110g van de Wgh

Al de in de Wgh genoemde grenswaarden voor de gevelbelasting vanwege wegverkeerslawaai betreffen waarden na de toegestane aftrek volgens artikel 110g van de Wgh. De numerieke invulling van deze aftrek is in artikel 3.4 van het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012* (Rmg2012) geregeld. Conform dit artikel bedraagt, afhankelijk van de berekende geluidbelasting, deze aftrek 2 dB, 3 dB of 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de wegen met een snelheid lager dan 70 km/uur. Het argument voor het mogen toepassen van deze aftrek is dat auto's in de toekomst stiller zullen worden als gevolg van voortschrijdende verbeteringen aan motoren en banden.

In het eerste lid van artikel 3.4 van het Rmg2012 is de aftrek ingevolge artikel 110 Wgh geregeld. In dit artikel is tevens bepaald welke aftrek toegepast dient te worden.

2.4 Industrielawaai

Het plangebied is niet gelegen binnen de zone van een industrieterrein als bedoeld in de Wgh. Voor het aspect Industrielawaai is de Wgh zodoende niet van toepassing.

Het plangebied is wel gelegen binnen de invloedssfeer van VV Roosteren. De inrichting van deze vereniging, die in werking is ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer, bevindt zich ten oosten van de beoogde woning. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de geluidbelasting vanwege VV Roosteren op de geprojecteerde woning inzichtelijk gemaakt te worden. In het advies

van 30 augustus 2023 heeft de Omgevingsdienst Sc-MER kenbaar gemaakt dat vanwege de geluidbelasting van VV Roosteren uitgegaan dient te worden van de maximaal planologische situatie. Dit betekent dat de bronvermogens van VV Roosteren afgesteld dienen te worden op de richtwaarden behorende bij de bestemming van de gronden van VV Roosteren.

2.5 Goede ruimtelijke ordening

Ten behoeve van het vaststellen van een ruimtelijkplan dient het college en/of de raad uit te gaan van een goede ruimtelijke ordening. Om te bepalen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening wordt in de regel gekeken naar de milieuzoneringen, behorende bij de bedrijven die in en/of nabij het plan gelegen zijn. Milieuzonering is het aanbrengen van een noodzakelijke ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende en milieugevoelige functies ter bescherming of vergroting van de kwaliteit van de leefomgeving. Milieuzonering beperkt zich in het algemeen tot de milieuaspecten met een ruimtelijke dimensie, te weten geur, stof, geluid en gevaar. Voor een verantwoorde inpassing van bedrijvigheid in haar fysieke omgeving of van gevoelige functies nabij bedrijven, heeft de VNG van de publicatie "Bedrijven en milieuzonering" in 2009 een geheel herziene uitgave opgesteld. Deze publicatie kan gehanteerd worden ten behoeve van de eventueel ten behoeve van het (bestemmings)plan op te stellen paragraaf bedrijven en milieuzonering.

In de VNG-publicatie is een richtafstandenlijst opgenomen in relatie tot het omgevingstype rustige woonwijk. In deze lijst zijn bedrijven op grond van hun potentiële milieubelasting ingedeeld in zes categorieën. In onderstaande tabel 2.3 zijn de milieucategorieën en richtafstanden uit de VNG-publicatie overgenomen.

Tabel 2.3: milieucategorieën en richtafstanden

Milieucategorie	Richtafstanden tot het omgevingstype 'rustige woonwijk*' in meters
1	10
2	30
3.1	50
3.2	100
4.1	200
4.2	300
5.1	500
5.2	700
5.3	1.000
6	1.500

* indien de omgeving is te typeren als 'gemengd gebied', gelden kleinere richtafstanden, namelijk één afstandstap kleiner (Zie de VNG-publicatie, paragraaf 2.3)

De richtafstand geldt tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning (of andere milieugevoelige functie) die volgens het (bestemmings)plan of via vergunningsvrij bouwen mogelijk is. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

De VNG-publicatie onderscheidt twee omgevingstypen:

- 1) *Het omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied*
Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.
- 2) *Het omgevingstype gemengd gebied*
Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen.

Naar mening van de gemeente Echt-Susteren dient de omgeving van het plan aangemerkt te worden als een rustige woonwijk. Voor een dergelijk gebied, een rustige woonwijk, geldt ingevolge de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' voor het aspect geluid ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen vanwege de in werking zijnde inrichtingen een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en een grenswaarde van 65 dB(A) voor de dag-, 60 dB(A) voor de avond- en 55 dB(A) voor de nachtperiode voor het maximale geluidniveau. Indien aan vorenstaande richt- en grenswaarden waarden voldaan wordt, is er sprake van een goede ruimtelijke ordening. Indien blijkt dat de richtwaarden overschreden worden, kan het bevoegd gezag gemotiveerd afwijken van deze richtwaarden.

Het toetsingskader voor geluid, zoals omschreven in de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee ook het belang van de onderzoeks- en motiveringsplicht. De stappen zijn onderstaand omschreven.

Stap 1

Toetsing aan de richtafstand voor het aspect geluid. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan een verdere beoordeling van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is, is een onderzoek naar de geluidbelasting noodzakelijk. Er dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

Etmaalperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal geluidniveau
Dag	45 dB(A)	65 dB(A)
Avond	40 dB(A)	60 dB(A)
Nacht	35 dB(A)	55 dB(A)

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, is alleen op basis van een motivering een geluidbelasting mogelijk van:

Etmaalperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal geluidniveau ^a
Dag	50 dB(A)	70 dB(A)
Avond	45 dB(A)	65 dB(A)
Nacht	40 dB(A)	60 dB(A)

a: exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

Bij het volgen van stap 3 dient het bevoegd gezag te motiveren waarom hij deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied. De gemeente Echt-Susteren heeft geen geluidbeleid vastgesteld.

Stap 4

Bij grotere geluidbelastingen dan aangegeven bij stap 3 is het doorgaans niet mogelijk om een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling positief te bestemmen. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat het positief bestemmen aanvaardbaar is, dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van reeds aanwezige geluidbronnen.

Blijkens het vigerende bestemmingsplan "Stedelijk gebied", dat op 26 mei 2016 door de raad van Echt-Susteren is vastgesteld, behoort bij de inrichting van vv Roosteren de Enkelbestemming Sport. Een dergelijke inrichting dient volgens de VNG-publicatie aangemerkt te worden als een milieucategorie 3.1 bedrijf. Milieucategorie 3.1 heeft volgens de VNG-publicatie bij een rustige woonwijk een richtafstand van 50 m. De woning is op kortere afstand dan 50 meter van de grens van de inrichting van VV Roosteren gelegen. Op grond hiervan kan eenvoudig gesteld worden dat niet voldaan wordt aan stap 1 en dat nader onderzoek noodzakelijk is. Opgemerkt wordt dat binnen een afstand van 50 m van de perceelsgrens van het voetbalterrein meerdere woningen en een woonwagenstandplaats gelegen zijn, zie de figuren 2 en 3.

2.6 Maximaal planologische situatie

Om de maximaal planologische situatie vanwege VV Roosteren in beeld te kunnen brengen, dienen voor VV Roosteren bronvermogens gehanteerd te worden waarbij VV Roosteren op een afstand van 50 m van de perceelsgrens voldoet aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie, die vorenstaand opgenomen zijn bij stap 2.

Onderzocht is bij welke bronvermogens van de equivalente bronnen en maximale bronnen voldaan wordt aan de richtwaarden. Om de representatieve bedrijfssituatie van VV Roosteren te kunnen bepalen zijn bij VV Roosteren gegevens opgevraagd inzake de bedrijfsvoering. In bijlage I zijn antwoorden van VV Roosteren op vragen opgenomen, die betrekking hebben op het gebruik van de

velden 1 tot en met 3, als aangegeven in figuur B.

Uit de beantwoording van de vragen aan VV Roosteren is het volgende herleid:

- op een maatgevende dag vinden maximaal 3 wedstrijden op veld 1 plaats. Deze wedstrijden worden tussen 10.00 en 18.30 uur gespeeld;
- incidenteel, maar minder dan 11 maal per kalenderjaar, kan in de avondperiode 1 wedstrijd gespeeld worden op veld 1;
- bij hoge uitzondering kan in de avondperiode op veld 1 getraind worden (veld 1 is niet voorzien van lichtmasten). Er is dan dus sprake van een incidentele situatie;
- op een maatgevende dag vinden maximaal 3 wedstrijden op veld 2 plaats. Deze wedstrijden worden tussen 10.00 en 16.15 uur gespeeld;
- veld 3 is als trainingsveld bedoeld. Indien het zeer druk is, kan uitgeweken worden naar veld 2. De trainingen van de senioren vinden op dinsdag en vrijdag plaats tussen 19.30 en 21.00 uur. De trainingen van de jeugd vinden plaats op maandag en woensdag tussen 18.00 en 20.00 uur.
- op alle velden worden scheidsrechterfluitjes gehanteerd;
- tijdens wedstrijden zullen totaal maximaal 100 bezoekers aanwezig zijn, die zich rondom veld 1 en op de tribune bevinden.

Ter bepaling van de geluidbelastingen vanwege de activiteiten bij VV Roosteren is aansluiting gezocht bij de VDI-richtlijn 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' van september 2012. In tabel 3.5 zijn de bronvermogens en bedrijfsduurcorrecties vermeld van de in het rekenmodel ingevoerde geluidbronnen.

In afwijking van hetgeen door VV Roosteren is medegedeeld, zijn voor veld 1 4 wedstrijden op een representatieve dag als representatief beschouwd. Daarnaast is in afwijking van hetgeen door VV Roosteren aangegeven is, op verzoek van het bevoegd gezag, rekening gehouden met 225 supporters rondom veld 1 met een bedrijfsduur van 1,75 uur (dit zijn twee wedstrijden van elk 1,5 uur en 0,15 uur rust) waarbij de toeschouwers 50% van de tijd met luide stem roepen, zie ook rechtsoverwegingen 4.5 tot en met 4.6 van de uitspraak ECLI:NL:RVS:2014:120 van 22 januari 2014).



Figuur B: grafische weergave velden VV Roosteren

In tabel 2.1 zijn de gehanteerde bronvermogens en bedrijfsduren van de ingevoerde geluidbronnen op basis van de door VV Roosteren verstrekte gegevens opgenomen. Ter bepaling van de geluidbelastingen vanwege de activiteiten bij VV Roosteren is aansluiting gezocht bij de VDI-richtlijn 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' van september 2012. Het bronvermogen van de speakers is gebaseerd op metingen elders. De speakers zijn ingevoerd met een openingshoek van 315 graden en een richtingscoëfficiënt.

Tabel 2.1

'activiteit'	bron in model	bronvermogen	bedrijfsduur		
			grootheid	dag	avond
representatief					
Veld 1					
spelers	Veld 1 Spl	94	equivalent	6 h	
scheidsrechter	Veld 1 Sch	94	equivalent	6 h	
toeschouwers	toes1 (25 personen)	94	equivalent	1,75 h	
	tribu (25 personen)	92 ²	equivalent	1,75 h	
	toes2 (50 personen)	97	equivalent	1,75 h	
	toes3 (25 personen)	94	equivalent	1,75 h	
	toes4 (50 personen)	97	equivalent	1,75 h	
	toes5 (50 personen)	97	equivalent	1,75 h	
scheidsrechtersfluit	Fluit sc1 t.e.m. Fluit sc16	118	maximaal	✓	
schreeuwen	Schr 1, Schr 6 t.e.m. Schr 21	108	maximaal	✓	
	Schr 2 t.e.m. Schr 5	105 ³	maximaal	✓	
Veld 2					
spelers	Veld 2 SPL	94	equivalent	6 h	
scheidsrechter	Veld 2 Sch	94	equivalent	6 h	
scheidsrechtersfluit	Fluit sc22 t.e.m. Fluit sc27	118	maximaal	✓	
Veld 3					
spelers	A spelers	95	equivalent		2 h
scheidsrechter	A fluit	96	equivalent		2 h
scheidsrechtersfluit	A fluit 1	118	maximaal		✓
schreeuwen	Schr 12	108	maximaal		✓
Speakers					
speaker 1	speaker 1	109	equivalent	0,5 h	
speaker 2	speaker 2	109	equivalent	0,5 h	
incidenteel					
Veld 1					
spelers	Veld 1 Spl	94	equivalent		1,5 h
scheidsrechter	Veld 1 Sch	94	equivalent		1,5 h
toeschouwers	toes1 (25 personen)	94	equivalent		0,875 h
	tribu (25 personen)	92 ²	equivalent		0,875 h
	toes2 (50 personen)	97	equivalent		0,875 h
	toes3 (25 personen)	94	equivalent		0,875 h
	toes4 (50 personen)	97	equivalent		0,875 h

2 Vanwege de overkapping van de tribune is een 2 dB vermindering op het bronvermogen gehanteerd.

3 Deze bronnen worden representatief geacht voor het schreeuwen onder de overkapping van de tribune, waarop derhalve een vermindering van 3 dB op het bronvermogen gehanteerd is.

Vervolg tabel 2.1

'activiteit'	bron in model	bronvermogen	bedrijfsduur		
	toes5 (50 personen)	97	equivalent		0,875 h
scheidsrechtersfluit	Fluit sc1 t.e.m. Fluit sc16	118	maximaal		✓
schreeuwen	Schr 1, Schr 6 t.e.m. Schr 21	108	maximaal		✓
	Schr 2 t.e.m. Schr 5	105 ³	maximaal		✓
Veld 3					
spelers	A spelers	95	equivalent		2 h
scheidsrechter	A fluit	96	equivalent		2 h
scheidsrechtersfluit	A fluit 1	118	maximaal		✓
schreeuwen	Schr 12	108	maximaal		✓

In bijlage I zijn de invoergegevens van boven vermelde situatie en de geluidbelastingen vanwege VV Roosteren ter plaatse van meerdere rekenpunten op een afstand van 50 m van de perceelsgrens van VV Roosteren voor de representatieve bedrijfssituatie van VV Roosteren gepresenteerd.

Uit de rekenresultaten die in bijlage I zijn opgenomen blijkt eenduidig, dat op basis van de gehanteerde uitgangspunten:

- in de dagperiode op een afstand van 50 m van de perceelsgrens de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met 1 dB wordt overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het in werking zijn van de speakers;
- in de avondperiode op een afstand van 50 m van de perceelsgrens de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met 3 dB wordt onderschreden;
- in de dagperiode op een afstand van 50 m van de perceelsgrens de richtwaarde voor het maximale geluidniveau met 4 dB wordt overschreden. in de dagperiode op een afstand van 50 m van de perceelsgrens de richtwaarde voor het maximale geluidniveau met 4 dB wordt overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het gebruik van de scheidsrechtersfluit;
- in de avondperiode op een afstand van 50 m van de perceelsgrens de richtwaarde voor het maximale geluidniveau met 5 dB wordt overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het gebruik van de scheidsrechtersfluit.

Ten behoeve van het onderzoek is voor de situatie waarbij uitgegaan wordt van de maximaal planologische situatie vanwege VV Roosteren het equivalente bronvermogen van de speakers in de dagperiode met 1 dB gereduceerd. Het maximale bronvermogen van de scheidsrechtersfluit is niet gereduceerd⁴. Het totale equivalente bronvermogen in de avondperiode is met 2 dB verhoogd.

4 Het reduceren van het maximale geluidniveau is in de praktijk alleen mogelijk als er geluidarmere fluitjes gehanteerd worden dan wel minder hard op de fluitjes geblazen wordt. Verondersteld is dat beide mogelijkheden niet realistisch zijn.

2.7 Gecumuleerde geluidbelasting

Indien een geluidgevoelige bestemming geprojecteerd is binnen meerdere zones, dan dient ingevolge artikel 110f Wgh onderzoek uitgevoerd te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Deze gecumuleerde geluidbelasting dient vastgesteld te worden als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidsbron. Allereerst wordt vastgesteld of van een relevante blootstelling door verschillende geluidsbronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde wordt overschreden. In dat geval dient bij de bepaling van de gecumuleerde geluidsbelasting rekening gehouden te worden met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidsbronnen. Omdat het plan belast wordt door slechts één krachtens de Wet geluidhinder gezoneerde bron is cumulatie, als bedoeld in artikel 110f van die wet niet aan de orde.

De gemeente Echt-Susteren heeft geen beleid, als bedoeld in de Handreiking industrielawaai en vergunning verlening noch ander beleid vastgesteld, waardoor er geen juridische titel is ten aanzien van het gecumuleerde geluidniveau vanwege alle omgevingsbronnen dan wel geluidluwe gevels en -buitenruimten.

3. UITGANGSPUNTEN

3.1 Situatie

Het plan is geprojecteerd aan de Kempstraat te Roosteren en wel ten oosten van de woning Kempstraat 20. In figuur C is een luchtfoto opgenomen met de locatie van het geprojecteerde bouwvlak, waar gevoelige ruimten gerealiseerd worden.



Figuur C: luchtfoto met beoogd bouwvlak

Het plan is geprojecteerd op een afstand van ca. 145 m van de N296. Deze provinciale weg heeft ter hoogte van het plan 3 rijstroken en derhalve een zonebreedte van 400 m. Ten noorden van het plan is de Kempstraat gelegen. Voor deze weg geldt een 30 km/h regime, zodat deze weg geen zone heeft, als bedoeld in de Wet geluidhinder. De verkeersintensiteit op de Kempstraat is relatief laag. De afstand van de as van de Kempstraat tot de gevel van de geprojecteerde woning bedraagt ca. 17,5 m. Vanwege de Kempstraat zal derhalve nimmer een geluidbelasting van meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB optreden.

Ten oosten van het plan is het terrein van de voetbalvereniging VV Roosteren. De afstand van de gevel van de geprojecteerde woning tot de grens van het perceel van VV Roosteren bedraagt ca. 8 m. Het meest nabij de woning gelegen voetbalveld wordt gebruikt voor het spelen van wedstrijden. In figuur D zijn de verschillende velden van de voetbalvereniging aangeduid.



Figuur D: grafische weergave velden VV Roosteren

3.2 Rekenmodellen ten behoeve van de overdrachtsberekeningen

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op het te ontwikkelen woning zijn computermodellen opgebouwd. In die modellen zijn verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op basis van de gegevens van opdrachtgever is de beoogde woning in de overdrachtsmodellen ingevoerd. Op de gevels van de beoogde woning zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn gekozen op 1,5 m boven het plaatselijke maaiveld, want woning met één bouwlaag. Deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op de eerste bouwlaag waar gevoelige ruimten gerealiseerd worden. De beoogde woning wordt voorzien van meerdere dove gevels (gevels zonder te openen delen). Deze gevels zijn in figuur E met een rode lijn aangeduid. De geveldelen die doof uitgevoerd worden zijn ook in figuur 1 aangegeven.



Figuur E

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van de rekenmodellen en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2023.3 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wgh.

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 1 (volledig zachte bodem). De wegen en verhardingen zijn als harde bodemgebieden ingevoerd. Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer is gerekend met een zichthoek van 2^0 en één reflectie.

Voor wegverkeerslawaai zijn de belangrijkste onderdelen (zoals: de ligging en hoogte van bebouwing en wegkenmerken als verkeersintensiteit, snelheid, wegdektype en verdeling over de verschillende soorten motorvoertuigen) in het opgebouwde model opgenomen. Voor de inrichting

VV Roosteren zijn de belangrijkste onderdelen (zoals: de relevante geluidproducerende bronnen) in het opgebouwde model opgenomen.

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage I en III. De ingevoerde objecten, wegen en bodemgebieden zijn grafisch weergegeven in figuur 2. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen bij de inrichting VV Roosteren zijn grafisch weergegeven in de figuren 3 en 4. In figuur 5 is een grafische weergave van de ingevoerde rekenpunten ter plaatse van de beoogde woning opgenomen.

3.3 Verkeersgegevens

In de Wgh is voorgeschreven dat *voor nieuwe situaties* (bijvoorbeeld bouw van een woning) een bepaling van de geluidbelasting moet plaatsvinden voor een toekomstige situatie die minimaal 10 jaar verder ligt dan de datum van het vaststellen van het bestemmingsplan of het verlenen van een omgevingsvergunning. Voor de berekeningen van de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï van de N296 zijn verkeersparameters verkregen van de provincie Limburg. Voor een overzicht van de gebruikte wegverkeerskenmerken wordt verwezen naar bijlage II. Op 30 augustus 2022 zijn bij de gemeente Echt-Susteren de verkeersparameters van de Kempstraat opgevraagd. De gemeente Echt-Susteren heeft nimmer op het verzoek tot aanleveren van de verkeersparameters gereageerd.

In de tabellen 3.1 tot en met 3.4 zijn, voor zover van belang, de verkeersparameters van de N296 opgenomen.

Tabel 3.1: verkeersparameters N296 (tussen Op de Kampus-en hectometerpaal 44 richting Schansberg)

Weg:		N296	
Wegdektype:		SMA NL8 G+	
Rijsnelheid:		80 km/h	
Intensiteit 2033:		17.863	
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,82	2,89	0,82
Lichte motorvoertuigen	84,76	96,29	94,00
Middelzware motorvoertuigen	3,89	2,26	1,91
Zware motorvoertuigen	11,35	1,45	4,09

Tabel 3.2: verkeersparameters N296 (tussen hectometerpaal 44 en Schansberg)

Tabel D12: Verkeersparameters N296 (classificatiemeterpad: 14 en Schiedamsdijk)			
Weg:	N296		
Wegdektype:	SMA 0/8		
Rijsnelheid:	80 km/h		
Intensiteit 2033:	17.863		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,82	2,89	0,82
Lichte motorvoertuigen	84,76	96,29	94,00
Middelzware motorvoertuigen	3,89	2,26	1,91
Zware motorvoertuigen	11,35	1,45	4,09

Tabel 3.3: verkeersparameters N296 (tussen Op de Kampus-en hectometerpaal 38 richting Schansberg)

Schansberg)			
Weg:	N296		
Wegdektype:	SMA 0/8		
Rijsnelheid:	80 km/h		
Intensiteit 2033:	16.521		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,69	3,10	0,92
Lichte motorvoertuigen	93,46	97,16	91,12
Middelzware motorvoertuigen	4,29	2,29	4,92
Zware motorvoertuigen	2,25	0,55	3,97

Tabel 3.4: verkeersparameters N296 (tussen hectometerpaal 38 en hectometerpaal 44)

Weg:	N296		
Wegdektype:	SMA NL8 G+		
Rijsnelheid:	80 km/h		
Intensiteit 2033:	16.521		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,69	3,10	0,92
Lichte motorvoertuigen	93,46	97,16	91,12
Middelzware motorvoertuigen	4,29	2,29	4,92
Zware motorvoertuigen	2,25	0,55	3,97

De N296 vertoont, voor zover van belang voor het plan, geen relevante hoogte verschillen.

3.4 VV Roosteren

Bij VV Roosteren zijn gegevens opgevraagd inzake de bedrijfsvoering. In bijlage I zijn antwoorden van VV Roosteren op vragen opgenomen, die betrekking hebben op het gebruik van de velden 1 tot en met 3, als aangegeven in figuur D.

Uit de beantwoording van de vragen aan VV Roosteren is het volgende herleid:

- op een maatgevende dag vinden maximaal 3 wedstrijden op veld 1 plaats. Deze wedstrijden worden tussen 10.00 en 18.30 uur gespeeld;
- incidenteel, maar minder dan 11 maal per kalenderjaar, kan in de avondperiode 1 wedstrijd gespeeld worden op veld 1;
- bij hoge uitzondering kan in de avondperiode op veld 1 getraind worden (veld 1 is niet voorzien van lichtmasten). Er is dan dus sprake van een incidentele situatie;
- op een maatgevende dag vinden maximaal 3 wedstrijden op veld 2 plaats. Deze wedstrijden worden tussen 10.00 en 16.15 uur gespeeld;
- veld 3 is als trainingsveld bedoeld. Indien het zeer druk is, kan uitgeweken worden naar veld 2. De trainingen van de senioren vinden op dinsdag en vrijdag plaats tussen 19.30 en 21.00 uur. De trainingen van de jeugd vinden plaats op maandag en woensdag tussen 18.00 en 20.00 uur.
- op alle velden worden scheidsrechterfluitjes gehanteerd;
- tijdens wedstrijden zullen totaal maximaal 100 bezoekers aanwezig zijn, die zich rondom

veld 1 en op de tribune bevinden.

Omdat naar mening van de gemeente Echt-Susteren het plan aan de maximaal planologische mogelijkheden van VV Roosteren getoetst dient te worden, is in paragraaf 2.6 ingegaan op de maximaal planologische situatie. Uit de verhandelingen in paragraaf 2.6 is gebleken, dat ten behoeve van het onderzoek:

- het equivalente bronvermogen van de speakers in de dagperiode met 1 dB gereduceerd moet worden;
- het totale equivalente bronvermogen in de avondperiode met 2 dB verhoogd moet worden.

De bronvermogens van de speakers zijn verminderd met de voren genoemde reductie. Het equivalente bronvermogen in de avondperiode is op basis van de bedrijfsduur aangepast (van 2 uur naar 3,17 uur).

In tabel 3.5 zijn de bronvermogens en bedrijfsduren vermeld van de in het rekenmodel ingevoerde geluidbronnen, waarbij VV Roosteren voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet aan de maximaal planologische situatie.

Tabel 3.5

'activiteit'	bron in model	bronvermogen	bedrijfsduur		
			grootheid	dag	avond
representatief					
Veld 1					
spelers	Veld 1 Spl	94	equivalent	6 h	
scheidsrechter	Veld 1 Sch	94	equivalent	6 h	
toeschouwers	toes1 (25 personen)	94	equivalent	1,75 h	
	tribu (25 personen)	92 ⁵	equivalent	1,75 h	
	toes2 (50 personen)	97	equivalent	1,75 h	
	toes3 (25 personen)	94	equivalent	1,75 h	
	toes4 (50 personen)	97	equivalent	1,75 h	
	toes5 (50 personen)	97	equivalent	1,75 h	
scheidsrechtersfluit	Fluit sc1 t.e.m. Fluit sc16	118	maximaal	✓	
schreeuwen	Schr 1, Schr 6 t.e.m. Schr 21	108	maximaal	✓	
	Schr 2 t.e.m. Schr 5	105 ⁶	maximaal	✓	
Veld 2					
spelers	Veld 2 SPL	94	equivalent	6 h	
scheidsrechter	Veld 2 Sch	94	equivalent	6 h	
scheidsrechtersfluit	Fluit sc22 t.e.m. Fluit sc27	118	maximaal	✓	

5 Vanwege de overkapping van de tribune is een 2 dB vermindering op het bronvermogen gehanteerd.

6 Deze bronnen worden representatief geacht voor het schreeuwen onder de overkapping van de tribune, waarop derhalve een vermindering van 3 dB op het bronvermogen gehanteerd is.

Vervolg tabel 3.5

'activiteit'	bron in model	bronvermogen	bedrijfsduur		
			grootheid	dag	avond
representatief					
Veld 3					
spelers	A spelers	95	equivalent		3,17 h
scheidsrechter	A fluit	96	equivalent		3,17 h
scheidsrechtersfluit	A fluit 1	118	maximaal		✓
schreeuwen	Schr 12	108	maximaal		✓
Speakers					
speaker 1	speaker 1	108	equivalent	0,5 h	
speaker 2	speaker 2	108	equivalent	0,5 h	
incidenteel					
Veld 1					
spelers	Veld 1 Spl	94	equivalent		1,5 h
scheidsrechter	Veld 1 Sch	94	equivalent		1,5 h
toeschouwers	toes1 (25 personen)	94	equivalent		0,875 h
	tribu (25 personen)	92 ⁵	equivalent		0,875 h
	toes2 (50 personen)	97	equivalent		0,875 h
	toes3 (25 personen)	94	equivalent		0,875 h
	toes4 (50 personen)	97	equivalent		0,875 h
	toes5 (50 personen)	97	equivalent		0,875 h
scheidsrechtersfluit	Fluit sc1 t.e.m. Fluit sc16	118	maximaal		✓
schreeuwen	Schr 1, Schr 6 t.e.m. Schr 21	108	maximaal		✓
	Schr 2 t.e.m. Schr 5	105 ⁶	maximaal		✓
Veld 3					
spelers	A spelers	95	equivalent		3,17 h
scheidsrechter	A fluit	96	equivalent		3,17 h
scheidsrechtersfluit	A fluit 1	118	maximaal		✓
schreeuwen	Schr 12	108	maximaal		✓

4. REKENRESULTATEN

4.1 Wegverkeerslawaai

In bijlage IV zijn de rekenresultaten van het wegverkeer opgenomen. Uit bijlage IV blijkt dat op de gevels van de beoogde woning een geluidbelasting vanwege de N296 berekend is van maximaal 50 dB, exclusief aftrek artikel 110g Wgh). De na aftrek conform artikel 110g Wgh, die 2 dB bedraagt, bedraagt de geluidbelasting vanwege de N296 derhalve 48 dB. Voor de beoogde woning is het stellen van en hogere waarde, als bedoeld in de Wgh, niet aan de orde. In figuur F zijn de geluidbelastingen vanwege de N296, inclusief de aftrek artikel 110g Wgh die 2 dB bedraagt, grafisch weergegeven.



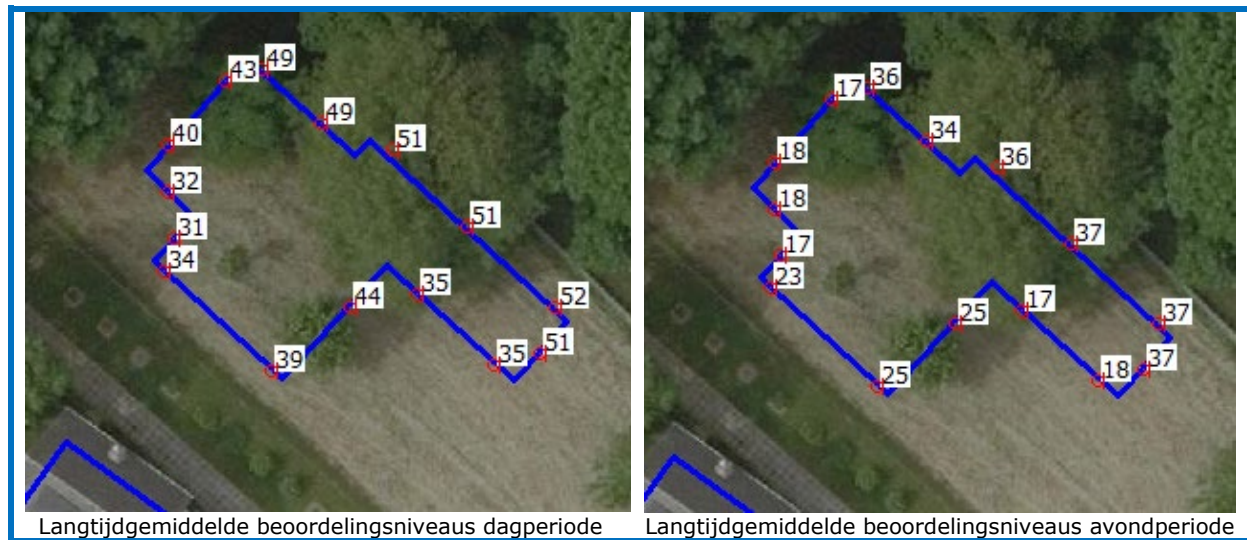
Figuur F

4.2 VV Roosteren

In bijlage V zijn de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege VV Roosteren voor de representatieve bedrijfssituatie op de beoogde woning opgenomen. De

rekenresultaten van de maximale geluidniveaus op de beoogde woning vanwege VV Roosteren zijn voor de representatieve bedrijfssituatie opgenomen in bijlage VI.

Uit bijlage V blijkt, dat ter plaatse van de gevels van de beoogde woning, niet zijnde de dove gevels, langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn berekend van maximaal 44 dB(A) in de dagperiode en 25 dB(A) in de avondperiode bedraagt. In figuur G zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve situatie grafisch gepresenteerd.

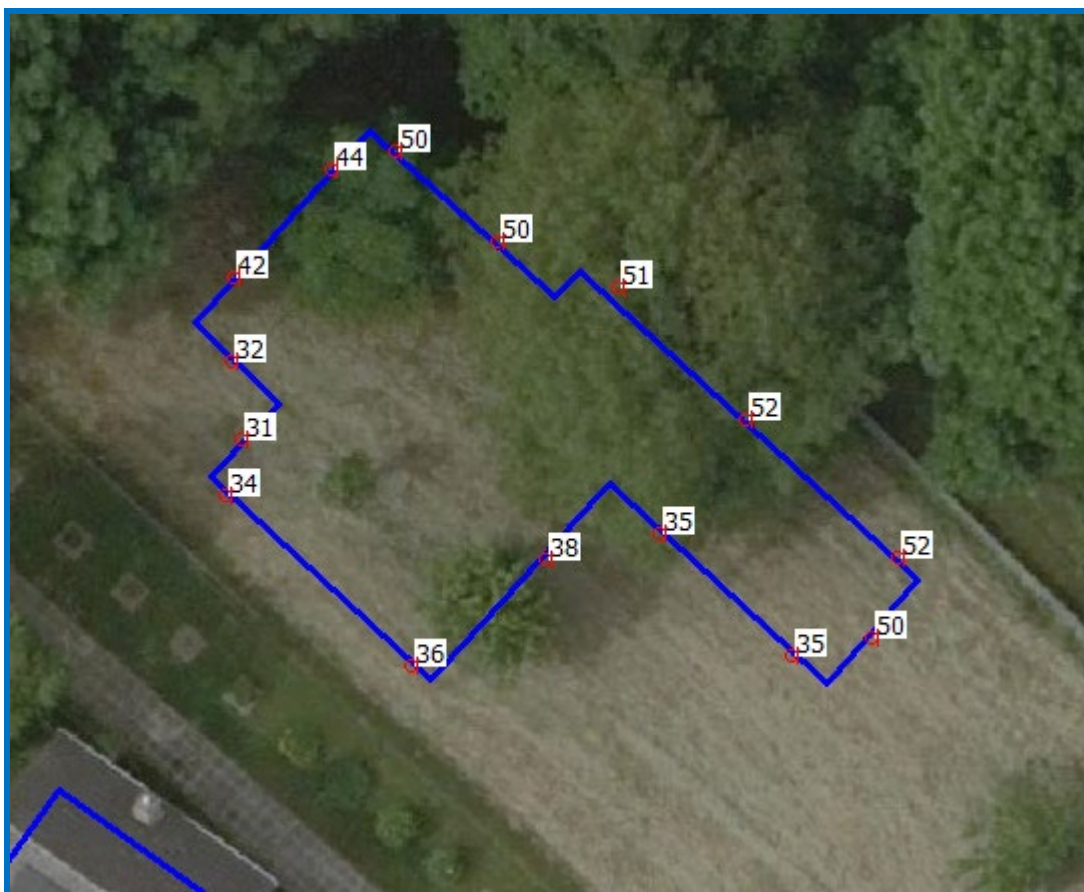


Figuur G: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) representatieve situatie

Uit bijlage VI blijkt, dat ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de beoogde woning maximale geluidniveaus zijn berekend van maximaal 65 dB(A) in de dagperiode en 58 dB(A) in de avondperiode.

In bijlage VII zijn de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege VV Roosteren voor de incidentele bedrijfssituatie, dus waarbij er een wedstrijd in de avondperiode op veld 1 gespeeld kan worden en op veld 3 getraind wordt, op de beoogde woning opgenomen. De rekenresultaten van de maximale geluidniveaus op de beoogde woning vanwege VV Roosteren zijn voor de incidentele bedrijfssituatie opgenomen in bijlage VIII.

Uit bijlage VII blijkt, dat ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de beoogde woning langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn berekend van maximaal 45 dB(A) in de avondperiode. In figuur H zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de incidentele situatie grafisch gepresenteerd.



Figuur H: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) in de avondperiode incidentele situatie

Uit bijlage VIII blijkt, dat ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de beoogde woning maximale geluidniveaus zijn berekend van maximaal 65 dB(A) in de avondperiode tijdens de incidentele situatie.

5. ANALYSE REKENRESULTATEN EN MAATREGELEN

5.1 Analyse rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï

Uit bijlage IV en figuur F blijkt eenduidig dat ter plaatse van de gevels van de beoogde woning aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder te toetsen geluidbelastingen niet meer dan 48 dB bedragen. De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder van 48 dB wordt niet overschreden. Het vaststellen van een hogere waarde is derhalve niet aan de orde.

VV Roosteren

Uit bijlage V en figuur G blijkt dat ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de beoogde woning het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege VV Roosteren tijdens de representatieve en maximaal planologische situatie ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde bedraagt (namelijk maximaal 44 dB(A) in de dag- en 25 dB(A) in de avondperiode). De richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde, geldend voor een rustige woonwijk, wordt niet overschreden.

Uit bijlage VI dat ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de beoogde woning het maximale geluidniveau vanwege VV Roosteren tijdens de representatieve ten hoogste 65 dB(A) in de dag- en 58 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De richtwaarden van 65 dB(A) voor de dag- en 60 dB(A) voor de avondperiode worden niet overschreden.

Uit bijlage VII en figuur H blijkt dat ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de beoogde woning een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege VV Roosteren tijdens de incidentele situatie, waarbij op veld 1 een wedstrijd gevoetbald en op veld 3 getraind wordt, ten hoogste 44 dB(A) in de avondperiode berekend wordt. De richtwaarde van 40 dB(A) voor de avondperiode wordt dan met 4 dB overschreden.

Uit bijlage VIII blijkt dat ter plaatse van de gevels van de beoogde woning het maximale geluidniveau vanwege VV Roosteren tijdens de incidentele situatie ten hoogste 65 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De richtwaarde van 60 dB(A) voor de avondperiode wordt dan met 5 dB overschreden.

5.2 Maatregelen

Omdat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege VV Roosteren in de representatieve voldoen aan de richtwaarden en tijdens de incidentele situatie slechts sprake is van een overschrijding van de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau van respectievelijk 4 dB en 5 dB is het treffen van maatregelen niet opportuun. Ingevolge stap 3, als bedoeld in de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' kunnen deze overschrijdingen, die optreden tijdens de incidentele bedrijfssituaties, toelaatbaar geacht worden.

6. CONCLUSIES

Uit onderzoek is gebleken, dat vanwege het wegverkeer op de N296 op de gevels van de beoogde woning een geluidbelasting optreedt van ten hoogste 48 dB, inclusief aftrek artikel 110g Wgh. Omdat de geluidbelasting vanwege het wegverkeer niet hoger is dan de grenswaarde van 48 dB, als opgenomen in artikel 82 Wgh, is het vaststellen van een hogere waarde niet aan de orde.

Uit het onderzoek is tevens gebleken, dat ter plaatse van de beoogde woning:

1. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege VV Roosteren tijdens de representatieve situatie ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de woning ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde bedraagt (namelijk maximaal 44 dB(A) in de dag- en 23 dB(A) in de avondperiode). De richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde, geldend voor een rustige woonwijk, wordt niet overschreden;
2. het maximale geluidniveau vanwege VV Roosteren tijdens de representatieve situatie ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de woning ten hoogste 65 dB(A) in de dag- en 58 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De richtwaarden van 65 dB(A) voor de dag- en 60 dB(A) in de avondperiode worden niet overschreden;
3. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege VV Roosteren tijdens de incidentele situatie, waarbij op veld 1 een wedstrijd in de avondperiode gevoetbald wordt en op veld 3 getraind wordt, ter plaatse van de gevels, niet zijnde de dove gevels, van de woning ten hoogste 44 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De richtwaarde van 40 dB(A) voor de avondperiode wordt dan met 4 dB overschreden;
4. het maximale geluidniveau vanwege VV Roosteren tijdens de incidentele situatie ter plaatse van de gevels van de woning ten hoogste 65 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De richtwaarde van 60 dB(A) voor de avondperiode wordt dan met 5 dB overschreden.

Omdat:

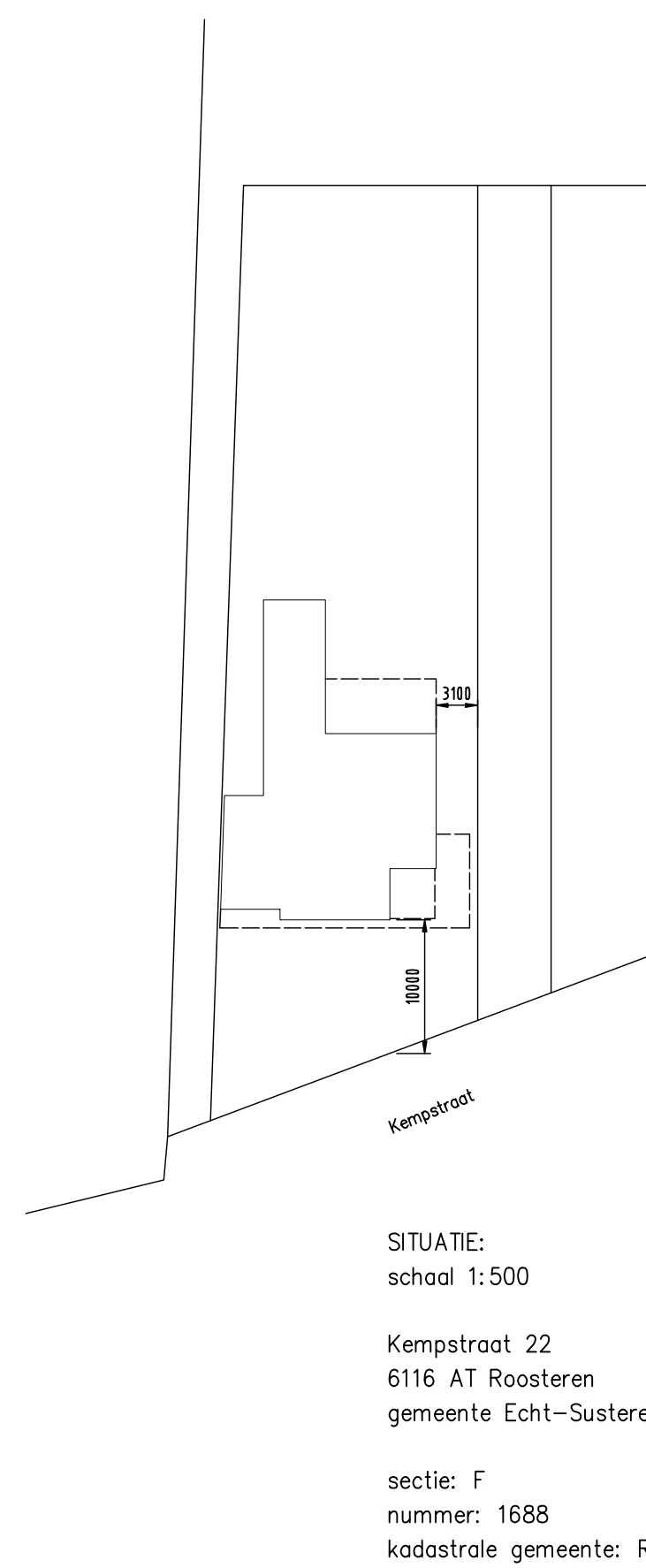
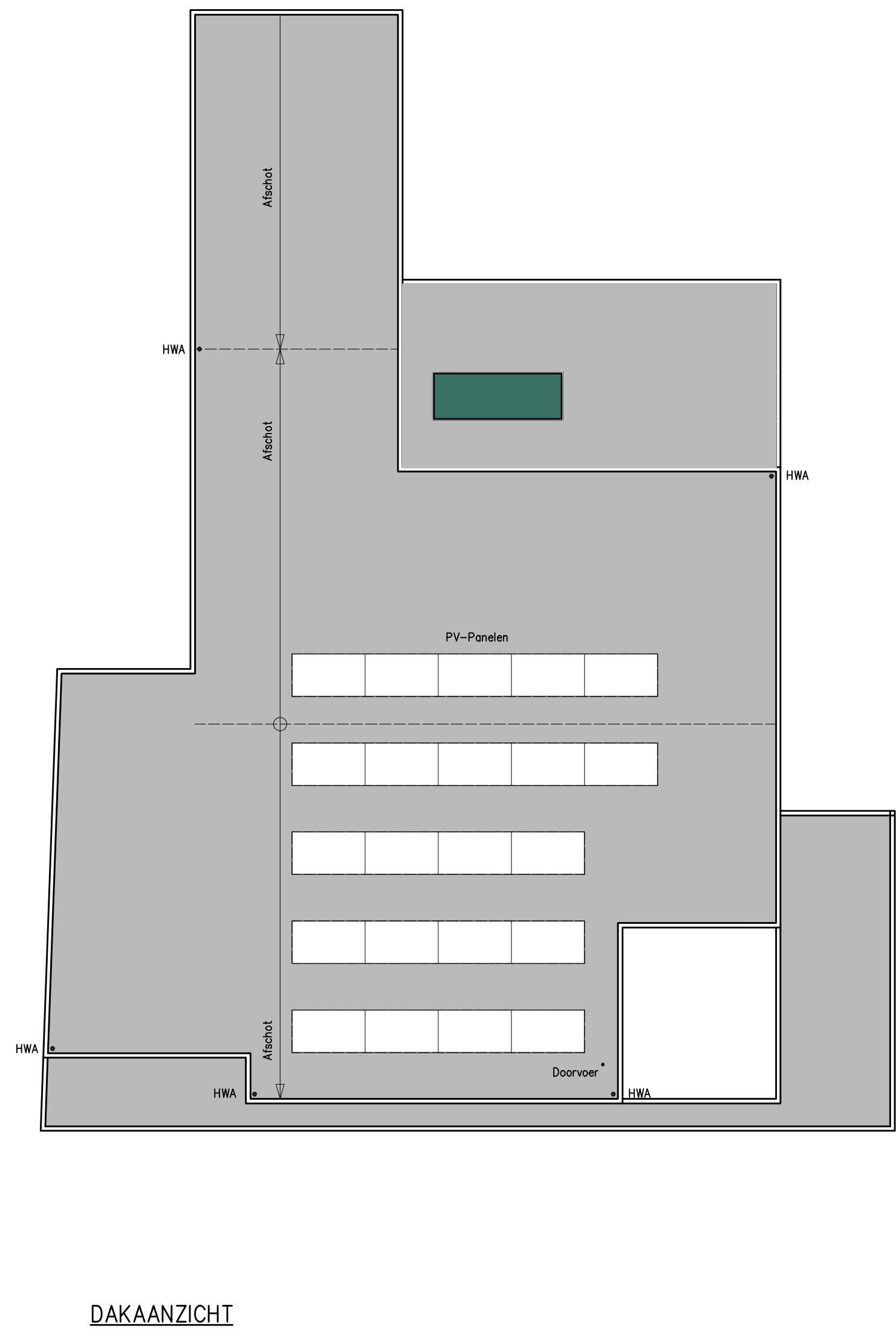
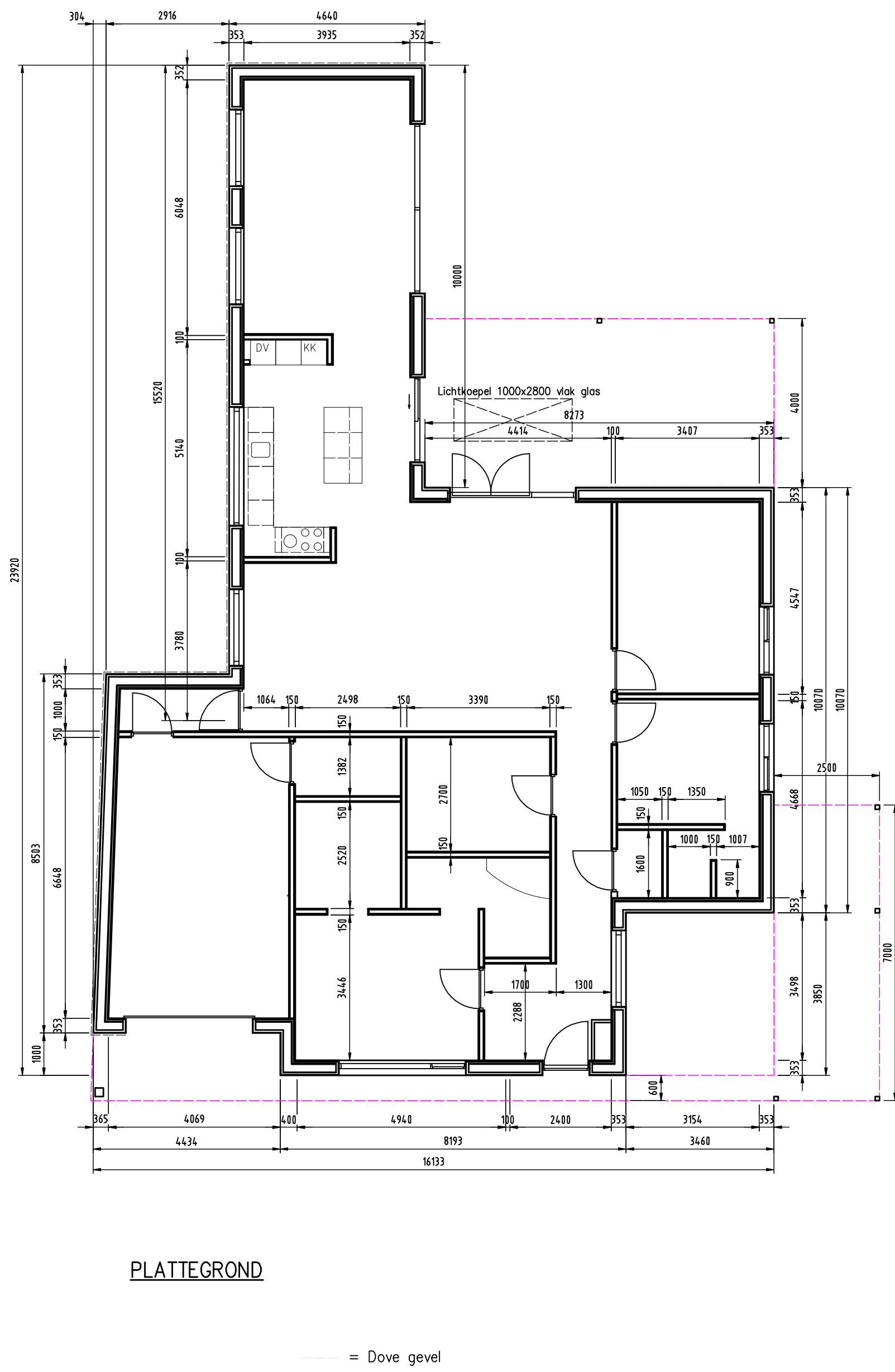
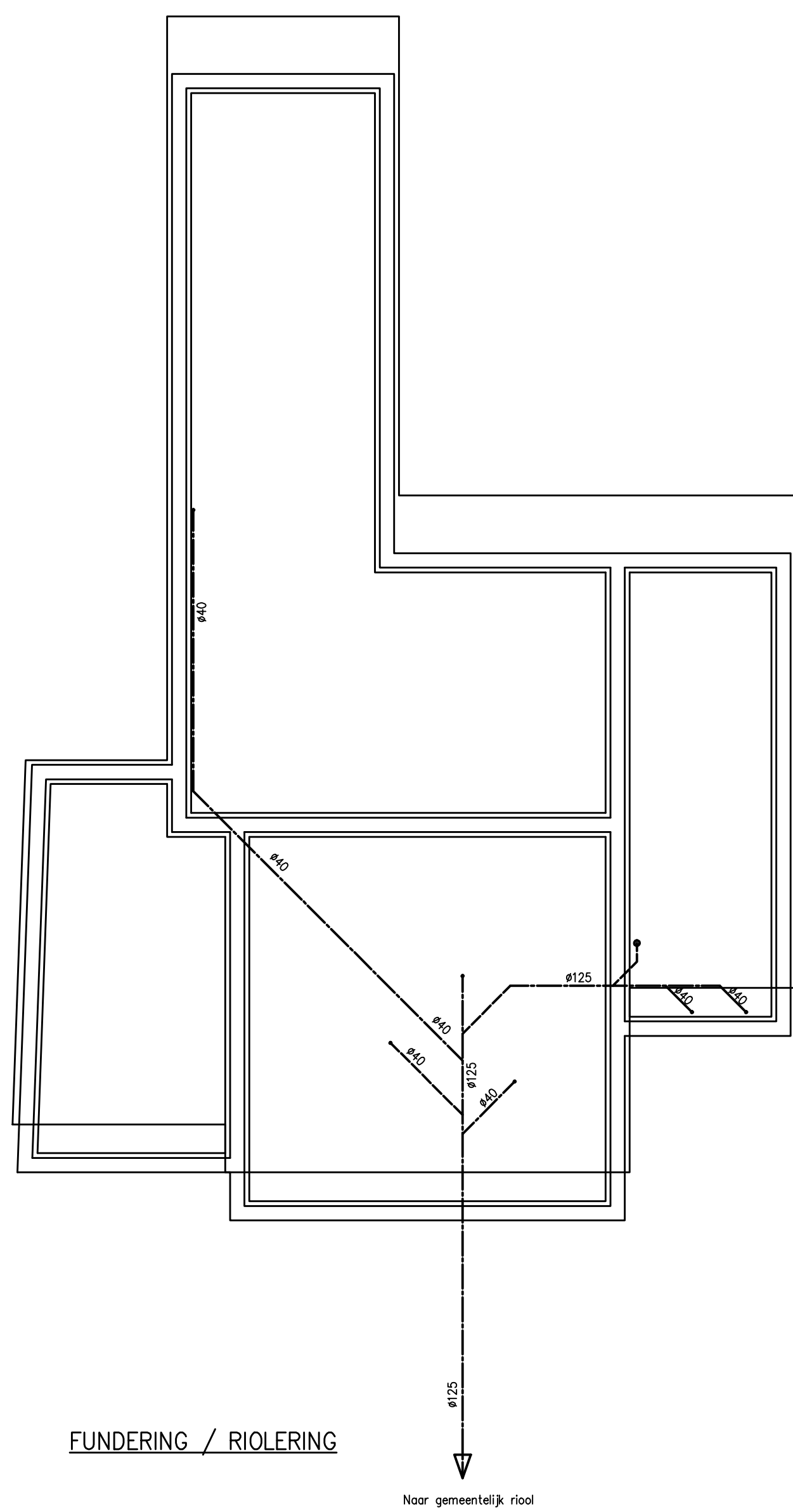
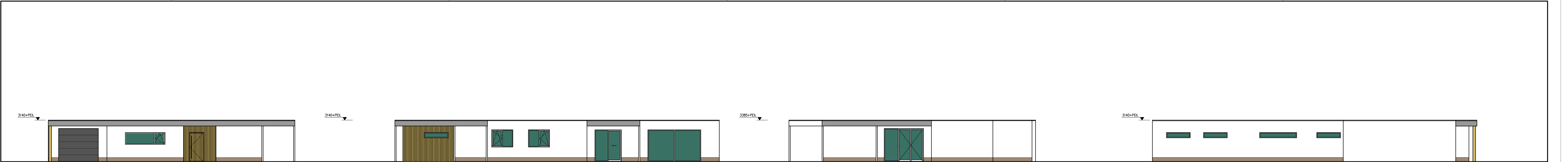
- de woning zodanig wordt ontworpen dat de geluidbelasting zo laag mogelijk is;
- overschrijdingen van de richtwaarden ter plaatse van de gevels van de woning alleen optreden tijdens incidentele bedrijfssituaties; verdergaande maatregelen ter reductie van de geluidbelasting niet opportuun zijn;
- de maatgevende bronnen van VV Roosteren niet getoetst worden aan de grenswaarden uit het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer⁷ en zodoende VV Roosteren niet benadeeld wordt;
- Ingevolge stap 3, als bedoeld in de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' kunnen deze overschrijdingen, die optreden tijdens de incidentele bedrijfssituaties, toelaatbaar geacht worden,

zijn er voor wat betreft het aspect geluid geen bezwaren om een omgevingsvergunning voor de beoogde woning te verlenen.

7 Zie hetgeen gesteld is onder het eerste lid, aanhef en onder a en b, en het derde lid, aanhef en onder a en b, van artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Figuren

**Figuur 1:
overzicht gevels en plattegrond
beoogde woning**



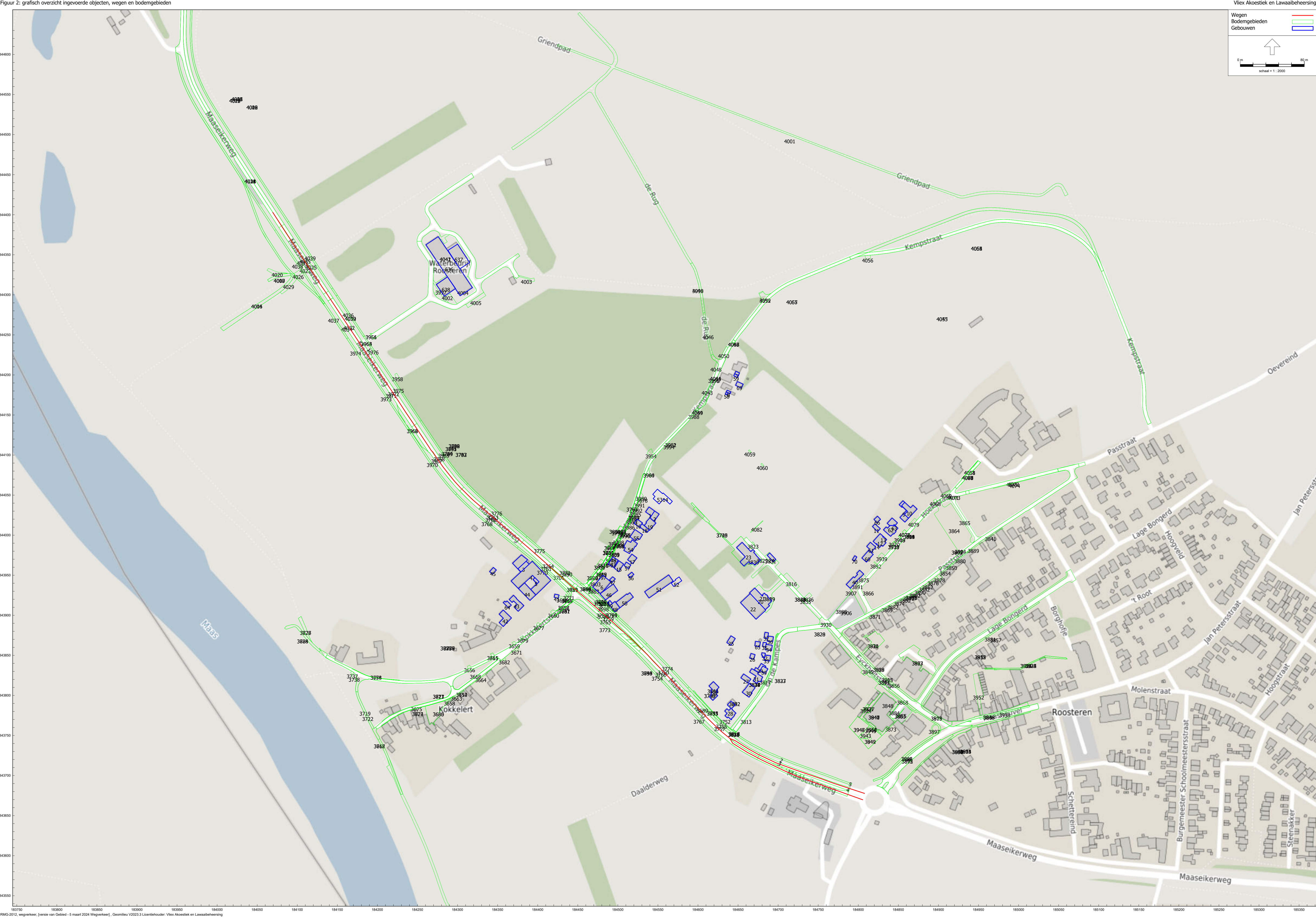
project nieuwbouwwoning familie Daamen

onderdeel Wijziging bestemmingsplan

datum H
datum G
datum F
datum E
datum D
datum C
datum B
datum A
03-03-2024
23-12-2023
1:100

Figuur 2:
grafisch overzicht ingevoerde objecten,
wegen en bodemgebieden

Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerde objecten, wegen en bodemgebieden



Figuur 3A:
grafisch overzicht ingevoerde bronnen
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
RBS

Figuur 3A: grafisch overzicht ingevoerde bronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau RBS



Figuur 3B:
grafisch overzicht ingevoerde bronnen
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
IBS

Figuur 3B: grafisch overzicht ingevoerde bronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau IBS



Figuur 4A:
grafisch overzicht ingevoerde bronnen
maximaal geluidniveau RBS

Figuur 4A: grafisch overzicht ingevoerde bronnen maximaal geluidniveau RBS



Figuur 4B:
grafisch overzicht ingevoerde bronnen
maximaal geluidniveau IBS

Figuur 4B: grafisch overzicht ingevoerde bronnen maximaal geluidniveau IBS



**Figuur 5:
grafisch overzicht ingevoerde
rekenpunten**

Figuur 5: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten



Bijlagen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Onderwerp: RE: Vragen inzake VV Roosteren ten behoeve van een ruimtelijk plan
Van: [REDACTED]
Datum: 5-9-2022 19:47
Aan: "'Vliex Akoestiek'" <info@vliexakoestiek.nl>, <emth@home.nl>
CC: [REDACTED]
Return-Path: [REDACTED]
Delivered-To: info@vliexakoestiek.nl
Received: from mdaproxy4.mail.transip.nl ([10.103.8.134]) by mda24.mail.transip.io (Dovecot) with LMTP id OSW/OCU2FmMaFwAARKVQMA for <info@vliexakoestiek.nl>; Mon, 05 Sep 2022 19:47:18 +0200
Received: from mx7.mail.transip.nl ([10.103.8.149]) by mdaproxy4.mail.transip.nl (Dovecot) with LMTP id KU9zOCU2FmNReQAAvVTk+w ; Mon, 05 Sep 2022 19:47:17 +0200
Received: from smtpq5.tb.mail.iss.as9143.net (smtpq5.tb.mail.iss.as9143.net [212.54.42.168]) (using TLSv1.2 with cipher ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 (256/256 bits)) (No client certificate requested) by mx7.mail.transip.nl (Postfix) with ESMTPS id 4MLwvK56Blz1JBL5 for <info@vliexakoestiek.nl>; Mon, 5 Sep 2022 19:47:09 +0200 (CEST)
Received: from [212.54.42.106] (helo=smtp2.tb.mail.iss.as9143.net) by smtpq5.tb.mail.iss.as9143.net with esmtps (TLS1.2:ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384:256) (Exim 4.90_1) (envelope-from [REDACTED]) id 1oVGBh-0002IF-6y for info@vliexakoestiek.nl; Mon, 05 Sep 2022 19:47:09 +0200
Received: from Toshiba ([94.215.55.222]) by smtp2.tb.mail.iss.as9143.net with ESMTPA id VGBfoPWGYTldPVGBgoVwGV; Mon, 05 Sep 2022 19:47:09 +0200
X-Env-Mailfrom: [REDACTED]
X-Env-Rcptto: info@vliexakoestiek.nl
X-SourceIP: 94.215.55.222
X-CNFS-Analysis: v=2.4 cv=RshWkQqK c=1 sm=1 tr=0 ts=6316361d cx=a_exe a=Pma/doBaRGIXpUdYrCihbw==:117 a=Pma/doBaRGIXpUdYrCihbw==:17 a=DAwyPP_o2Byb1YXLmDAA:9 a=s5SaQ6pYAAAA:8 a=CoYXpIdKAAAA:8 a=pGLkceISAAAA:8 a=XC85fGXEPVYPmPsAMDoA:9 a=QEXdDO2ut3YA:10 a=yMhMjIubAAAA:8 a=SSmOFEACAAAA:8 a=pHFQtENTg3sb3Ber1DkA:9 a=SjTxTpk-xRr-EMNt:21 a=gKO2Hq4RSvKA:10 a=UicQ7L4-1S4A:10 a=hTZec7Yk6K0A:10 a=frz4AuCg-hUA:10 a=xmtQkbDxQA4N8AigMecA:9 a=n3BslyFRqc0A:10 a=rls1ZAIwvL0A:10 a=JaH_Y39N5KSQIq1I_SmU:22 a=Dw1GRaL0wPN9JQ0ZJLeO:22
X-Authenticated-Sender: [REDACTED]
DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/simple; d=home.nl; s=202002corplgsmtpnl; t=1662400029; bh=Kd6y0u0cd1xdBz5VLdOHYhDVKqgFW4BiZ/kSKRdtEaY=; h=From:To:Cc:References:In-Reply-To:Subject:Date; b=TbDKeutNY7C5X5UsmEiOUftKWCM5ZeiAtZpSoa9s1IgO4HwmW+1QTs0ba0vAziaY7 0W0efkkiPZc9L9b40bF62PwHSEsfuGPntQ7aB+HijGgXmo4TzYeq/M36niadHCoo0A SeHZCiz5qcw9MziO2bbTNLjfGi/xxyputoC/BOikQAdgxyYBxLIR5chETEcUh0ElTB sUXDkA1gjKbZ4uwoZzprfdATJf5azfJDSI9LE3tDJpggtgWCvkP6kXI0dWI93YTsrN xXYB8wU2M9pV8CTNyWrS7Sm1hQ9pVJq5/kctOBqmMctUQpeSw5U9yWMjtXISuQfZWx J8BhXLW95+VJQ==
Referenties: <4dbd5d0a-9297-6acb-a162-6a38172ed7c6@vliexakoestiek.nl>
In-Reply-To: <4dbd5d0a-9297-6acb-a162-6a38172ed7c6@vliexakoestiek.nl>
Bericht-ID: <014001d8c14f\$84f07d40\$8ed177c0\$@home.nl>
MIME-versie: 1.0
Content-Type: multipart/mixed; boundary="-----=_NextPart_000_0141_01D8C160.487B9730"
X-Mailer: Microsoft Outlook 16.0
Thread-Index: AQMnQLqOvuFWD4AR93g+4V6NMAOI46s0FBGg
Content-Language: nl
X-CMAE-Envelope: MS4xfKi7DISslSvJaS5nrHc/c2JjSTUnPvH0DkuLTTxVrziddEe6s8oDEJctOtblBRI+We7IO5+2qD0opZVYX7JWmIqKJkKrUxWab2DvEzp4rhLGYe+xrqxg 1qf4QkAOVFu9pXot9c91Ak5jkFB5JDmsy6vbE3K+QFc5kjTQWftUTxnAsneJs2+p1Xo6jhCW4NnsjwUSZB5eClHScunck2AinF3eld8iaJQNpsy1RGDUVQwC JYUoY8c6k+Su6h1tImWxeA==
X-Report-Abuse-To: abuse@transip.nl
X-Spam-Flag: NO
X-Spam-Score: -1.50
X-Scanned-By: ClueGetter at mx7.mail.transip.nl

Geachte heer [REDACTED],

Onderstaand treft u de antwoorden op uw vragen aan in rood.

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, neem dan gerust contact met mij op.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

VV Roosteren

Van: Vliex Akoestiek <info@vliexakoestiek.nl>

Verzonden: dinsdag 30 augustus 2022 16:04

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: Vragen inzake VV Roosteren ten behoeve van een ruimtelijk plan

Geachte heer ████████,

In verband met de mogelijke woningontwikkeling op een locatie, die nabij het sportterrein van VV Roosteren gelegen is, dient initiatiefnemer te onderzoeken of het plan voldoet aan de criteria voor een goede ruimtelijke ordening. Het aspect geluid zal maatgevend zijn voor de voetbalactiviteiten, die bij de voetbalvereniging VV Roosteren. Initiatiefnemer heeft Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing verzocht om een geluidonderzoek uit te voeren, zodat het geluid van VV Roosteren op het plangebied bekend wordt. Uw gegevens heb ik van initiatiefnemer ontvangen met de mededeling dat u bereid bent om vragen met betrekking tot de activiteiten van VV Roosteren te beantwoorden.

Om het geluid ten gevolge van VV Roosteren op het plangebied inzichtelijk te kunnen maken, dient bekend te zijn welke activiteiten binnen de grenzen van de voetbalvereniging plaatsvinden, waar deze activiteiten plaatsvinden en wanneer deze activiteiten plaatsvinden. Om een goed beeld van de relevante activiteiten van VV Roosteren te krijgen, verzoek ik u onderstaande vragen te beantwoorden.

1. Hoeveel wedstrijden vinden op een maatgevende dag op Veld 1 plaats? Vinden er dan ook wedstrijden plaats op Veld 2 en/of Veld 3?
2 a 3 wedstrijden. Er vinden ook wedstrijden op veld 2 plaats.
2. Wanneer vinden deze wedstrijden plaats (van .. uur tot .. uur)?
Senioren meestal op zondagen van 10.30 uur tot 16.15 uur.
Jeugd op zaterdag van 10.00 tot 16.15 uur.
Veteranen op zaterdag van 17.00 tot 18.30 uur.
3. Vinden er ook wedstrijden na 19.00 uur plaats? Zo ja, wanneer en hoeveel op één dag?
Incidenteel, max 1 op een dag,
4. Wordt er getraind op Veld 1? Zo ja, wanneer en van hoe laat tot hoe laat?
Bij hoge uitzondering.
5. Als er op Veld 1 getraind wordt, wordt er dan door een of meerdere trainers gebruik gemaakt van een fluit? Hoeveel wedstrijden vinden op een maatgevende dag op Veld 1 plaats? Vinden er dan ook wedstrijden plaats op Veld 2 en/of Veld 3?
Ja, mogelijk.
Zie vraag 1
Op veld 3 wordt alleen getraind.
6. Wanneer vinden de trainingen op Veld 1 plaats (van .. uur tot .. uur)?
Alleen bij hoge uitzondering
7. Hoeveel wedstrijden vinden op een maatgevende dag op Veld 2 plaats? Vinden er dan ook wedstrijden plaats op Veld 1 en/of Veld 3?
2 a 3. Er kan dan ook een wedstrijd op veld 1 plaatsvinden. Op veld 3 wordt alleen getraind.
8. Wanneer vinden deze wedstrijden plaats (van .. uur tot .. uur)?

Senioren meestal op zondagen van 10.30 uur tot 16.15 uur.
Jeugd op zaterdag van 10.00 tot 16.15 uur.
Veteranen op zaterdag van 17.00 tot 18.30 uur.
9. Vinden er ook wedstrijden na 19.00 uur plaats? Zo ja, wanneer en hoeveel op één dag?
Incidenteel, max 1 op een dag,
10. Wordt er getraind op Veld 2? Zo ja, wanneer en van hoe laat tot hoe laat?
In principe wordt alleen getraind op veld 3, indien het erg druk is kan worden uitgeweken naar veld 2

Senioren op dinsdag en vrijdag van 19.30 tot 21.00 uur.
Jeugd op maandag en woensdag van 18.00 tot 20.00 uur
11. Als er op Veld 2 getraind wordt, wordt er dan door een of meerdere trainers gebruik gemaakt van een fluit?
Ja, mogelijk.
12. Wanneer vinden de trainingen op Veld 2 plaats (van .. uur tot .. uur)?

Zie 10
13. Hoeveel wedstrijden vinden op een maatgevende dag op Veld 3 plaats?
Geen

14. Wanneer vinden deze wedstrijden plaats (van .. uur tot .. uur)?

NVT

15. Vinden er ook wedstrijden na 19.00 uur plaats? Zo ja, wanneer en hoeveel op één dag

NVT

16. Wordt er getraind op Veld 3? Zo ja, wanneer en van hoe laat tot hoe laat?

Senioren op dinsdag en vrijdag van 19.30 tot 21.00 uur.

Jeugd op maandag en woensdag van 18.00 tot 20.00 uur

17. Als er op Veld 3 getraind wordt, wordt er dan door een of meerdere trainers gebruik gemaakt van een fluit?

Ja, mogelijk

18. Wanneer vinden de trainingen op Veld 3 plaats (van .. uur tot .. uur)?

Senioren op dinsdag en vrijdag van 19.30 tot 21.00 uur.

Jeugd op maandag en woensdag van 18.00 tot 20.00 uur

19. Waar bevinden zich de toeschouwers tijdens een wedstrijd?

Random veld 1 en op de tribune.

20. Hoeveel toeschouwers zijn totaal er op een maatgevende dag/avond tijdens wedstrijden?

100, Meestal minder. (50)

21. Waar bevinden zich de toeschouwers tijdens trainingen?

NVT

22. Hoeveel toeschouwers zijn totaal er op een maatgevende dag/avond tijdens trainingen?

NVT

In de bijlage van deze mail treft u een figuur aan, waarop de Velden 1 tot en met 3 zijn aangeduid. Op deze figuur kunt u de posities van de toeschouwers aangeven en andere, voor u relevante zaken.

Zie bijlage.

Indien u de figuur per post wenst te ontvangen, kan daarvoor gezorgd worden. Ik zal u dan meerdere exemplaren toesturen, inclusief een retourenvelop.

Met vriendelijke groet,



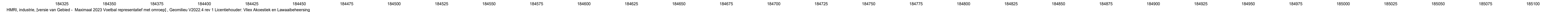
--

Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing • gsm: 06-53993634 • KvK Breda 56014686 • Btw-nr. NL001809828B55

—Bijlagen:—

Figuur voetbal.pdf

457 KB



Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

gebouwen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31
3		184375,35	343958,02	3,64	3,64	0,00	Eigen waarde	4	38,67	74,65	0 dB	0,80
4		184378,88	343953,99	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	34	243,75	1003,98	0 dB	0,80
5		184396,54	343947,12	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	8	21,94	24,59	0 dB	0,80
6		184480,61	343928,89	4,88	4,88	0,00	Eigen waarde	5	64,85	256,72	0 dB	0,80
7		184650,53	344199,28	2,69	2,69	0,00	Eigen waarde	4	17,07	17,48	0 dB	0,80
8		184640,11	344176,60	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	15,31	12,86	0 dB	0,80
9		184862,77	344021,11	3,28	3,28	0,00	Eigen waarde	14	77,84	88,46	0 dB	0,80
10		184857,66	344025,90	6,83	6,83	0,00	Eigen waarde	8	65,49	169,04	0 dB	0,80
11		184824,22	344004,37	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	4	27,65	43,39	0 dB	0,80
12		184834,75	343990,59	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	22	55,28	154,63	0 dB	0,80
13		184830,44	343997,97	10,31	10,31	0,00	Eigen waarde	4	4,28	1,10	0 dB	0,80
14		184823,48	343987,83	10,31	10,31	0,00	Eigen waarde	4	4,72	1,23	0 dB	0,80
15		184495,57	343958,96	4,94	4,94	0,00	Eigen waarde	6	36,88	81,09	0 dB	0,80
16		184527,60	344009,91	6,58	6,58	0,00	Eigen waarde	9	30,30	55,31	0 dB	0,80
17		184518,65	343964,45	2,84	2,84	0,00	Eigen waarde	6	33,71	70,75	0 dB	0,80
18		184527,60	344009,91	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	9	35,19	53,41	0 dB	0,80
19		184533,00	344012,07	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	6	44,01	115,27	0 dB	0,80
20		184689,35	343911,89	3,59	3,59	0,00	Eigen waarde	19	87,47	312,72	0 dB	0,80
21		184680,36	343923,86	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	7	4,34	0,97	0 dB	0,80
22		184672,52	343895,03	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	8	92,37	472,17	0 dB	0,80
23		184669,51	343978,58	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	16	108,18	399,49	0 dB	0,80
24		184694,12	343966,81	3,42	3,42	0,00	Eigen waarde	4	30,69	47,48	0 dB	0,80
25		184636,07	343865,83	4,34	4,34	0,00	Eigen waarde	6	32,62	63,17	0 dB	0,80
26		184669,67	343845,07	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	22,81	32,38	0 dB	0,80

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

gebouwen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

gebouwen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31
27		184666,09	343820,37	3,22	3,22	0,00	Eigen waarde	4	34,24	66,92	0 dB	0,80
28		184633,38	343780,40	3,27	3,27	0,00	Eigen waarde	21	76,44	161,31	0 dB	0,80
29		184614,28	343798,20	7,46	7,46	0,00	Eigen waarde	18	66,29	155,85	0 dB	0,80
30		184657,62	343807,01	5,94	5,94	0,00	Eigen waarde	8	49,47	137,23	0 dB	0,80
31		184677,27	343816,84	4,39	4,39	0,00	Eigen waarde	18	60,97	127,09	0 dB	0,80
32		184683,26	343847,38	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	10	26,39	20,63	0 dB	0,80
33		184682,62	343843,68	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	10	33,76	48,35	0 dB	0,80
34		184692,76	343862,19	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	11	33,37	54,58	0 dB	0,80
35		184684,33	343860,44	3,68	3,68	0,00	Eigen waarde	7	19,10	20,75	0 dB	0,80
36		184693,26	343866,83	6,67	6,67	0,00	Eigen waarde	8	28,54	46,91	0 dB	0,80
37		184686,82	343873,62	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	6	22,95	30,81	0 dB	0,80
38		184677,25	343830,96	3,30	3,30	0,00	Eigen waarde	12	44,28	55,08	0 dB	0,80
39		184677,74	343830,98	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	29,27	50,27	0 dB	0,80
40		184798,85	343943,61	5,94	5,94	0,00	Eigen waarde	16	68,51	157,65	0 dB	0,80
41		184425,69	343921,15	4,23	4,23	0,00	Eigen waarde	4	19,00	22,28	0 dB	0,80
42		184356,94	343906,52	5,33	5,33	0,00	Eigen waarde	8	58,42	158,56	0 dB	0,80
43		184370,03	343917,96	5,05	5,05	0,00	Eigen waarde	12	63,03	136,35	0 dB	0,80
44		184390,40	343918,54	7,62	7,62	0,00	Eigen waarde	6	61,87	210,84	0 dB	0,80
45		184348,50	343956,51	2,80	2,80	0,00	Eigen waarde	4	24,05	34,96	0 dB	0,80
46		184477,80	343926,81	6,59	6,59	0,00	Eigen waarde	4	60,22	201,82	0 dB	0,80
47		184489,69	343944,06	2,96	2,96	0,00	Eigen waarde	4	20,10	24,70	0 dB	0,80
48		184493,22	343914,70	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	6	36,66	82,70	0 dB	0,80
49		184493,22	343914,70	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	17,13	18,20	0 dB	0,80
50		184516,35	343920,19	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	8	59,56	175,06	0 dB	0,80

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

gebouwen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

gebouwen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31
51		184533,48	343929,33	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	4	92,65	350,92	0 dB	0,80
52		184569,47	343936,09	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	6	36,64	66,71	0 dB	0,80
53		184493,77	343973,06	6,12	6,12	0,00	Eigen waarde	4	37,45	85,52	0 dB	0,80
54		184517,90	343994,19	4,10	4,10	0,00	Eigen waarde	12	58,53	169,02	0 dB	0,80
55		184530,92	344000,58	3,80	3,80	0,00	Eigen waarde	8	45,54	117,88	0 dB	0,80
56		184515,35	343946,84	2,80	2,80	0,00	Eigen waarde	4	20,36	24,58	0 dB	0,80
57		184516,27	343962,71	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	23,97	35,37	0 dB	0,80
58		184636,06	344175,25	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	10,09	6,22	0 dB	0,80
59		184649,39	344196,66	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	16,10	14,84	0 dB	0,80
60		184816,25	343978,47	8,04	8,04	0,00	Eigen waarde	16	41,87	99,51	0 dB	0,80
61		184814,13	343982,68	3,73	3,73	0,00	Eigen waarde	10	36,06	71,00	0 dB	0,80
62		184838,98	344012,14	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	24	86,92	209,02	0 dB	0,80
63		184845,03	344011,48	10,03	10,03	0,00	Eigen waarde	5	5,51	1,88	0 dB	0,80
64		184363,70	343909,21	4,46	4,46	0,00	Eigen waarde	6	28,44	41,58	0 dB	0,80
65		184670,99	343861,80	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	4	24,02	36,02	0 dB	0,80
66		184819,67	344019,60	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,22	33,61	0 dB	0,80
69		184646,95	344186,91	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	26,70	42,71	0 dB	0,80
70		184792,61	343969,20	3,70	3,70	0,00	Eigen waarde	4	18,19	18,44	0 dB	0,80
636		184275,98	344372,65	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	190,31	1415,86	0 dB	0,80
637	1	184302,93	344332,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	83,50	393,09	0 dB	0,80
638	2	184283,55	344298,23	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	69,37	300,63	0 dB	0,80
1		184538,94	344035,23	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde	8	37,98	65,40	0 dB	0,50
2		184545,86	344030,26	3,51	3,51	0,00	Eigen waarde	5	35,37	74,23	0 dB	0,50

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

gebouwen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
2	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3648		Polygoon	184491,74	343972,49	4	4,65	1,35	1,08	1,22	0,00
3649		Polygoon	184455,89	343939,05	12	24,25	24,30	0,01	9,72	0,00
3650		Polygoon	184491,34	343984,84	8	27,49	44,68	0,46	8,47	0,00
3651		Polygoon	184443,40	343916,83	8	56,15	14,78	0,03	27,55	0,00
3652		Polygoon	184303,42	343802,11	4	15,97	10,87	1,56	6,27	0,00
3653		Polygoon	184354,67	343843,75	272	764,14	1454,85	0,01	27,55	0,00
3654		Polygoon	184228,05	343818,66	45	124,45	25,12	0,01	7,57	0,00
3655		Polygoon	184467,80	343934,22	10	10,99	5,83	0,18	4,25	0,00
3656		Polygoon	184316,19	343836,18	9	16,63	12,74	0,29	3,67	0,00
3657		Polygoon	184440,09	343920,56	9	46,51	12,20	0,53	16,98	0,00
3658		Polygoon	184294,29	343795,65	5	22,41	18,00	1,89	9,10	0,00
3659		Polygoon	184373,68	343865,43	5	14,43	12,20	0,51	3,78	0,00
3660		Polygoon	184423,75	343905,96	15	22,85	20,77	0,39	6,48	0,00
3661		Polygoon	184345,54	343850,96	10	16,92	14,60	0,17	4,83	0,00
3662		Polygoon	184460,85	343940,23	45	225,67	47,55	0,06	17,53	0,00
3663		Polygoon	184301,98	343800,95	9	17,02	14,12	0,58	3,51	0,00
3664		Polygoon	184342,30	343832,27	11	67,62	35,22	0,95	24,47	0,00
3665		Polygoon	184440,09	343920,56	21	25,89	27,45	0,11	3,56	0,00
3666		Polygoon	184426,45	343924,35	7	21,85	19,33	0,21	8,91	0,00
3667		Polygoon	184175,76	343804,55	43	288,93	361,27	0,07	40,82	0,00
3668		Polygoon	184350,65	343846,48	43	147,74	27,22	0,02	27,28	0,00
3669		Polygoon	184480,32	343955,45	4	7,12	2,58	0,97	2,58	0,00
3670		Polygoon	184526,90	344047,89	46	256,74	57,80	0,04	21,39	0,00
3671		Polygoon	184376,04	343856,94	7	14,55	13,03	0,65	3,74	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3672		Polygoon	184205,48	343761,84	38	197,85	52,57	0,02	12,93	0,00
3673		Polygoon	184307,23	343807,16	563	378,60	656,12	0,01	24,47	0,00
3674		Polygoon	184500,78	343898,41	38	112,84	77,54	0,02	16,33	0,00
3675		Polygoon	184258,65	343790,45	795	195,59	51,01	0,01	15,54	0,00
3676		Polygoon	184104,76	343898,69	15	77,02	104,12	0,16	16,51	0,00
3677		Polygoon	184404,16	343889,62	12	18,07	12,76	0,21	6,77	0,00
3678		Polygoon	184463,67	343937,81	63	524,91	804,96	0,74	21,39	0,00
3679		Polygoon	184384,78	343873,74	13	17,73	12,45	0,21	6,05	0,00
3680		Polygoon	184287,01	343790,18	25	114,60	417,59	0,21	13,11	0,00
3681		Polygoon	184502,00	343990,20	4	4,31	1,16	1,03	1,13	0,00
3682		Polygoon	184357,67	343843,16	8	11,97	8,40	0,29	3,48	0,00
3683		Polygoon	184496,69	343980,56	5	9,48	4,73	0,62	3,31	0,00
3684		Polygoon	184095,70	343888,38	45	120,26	163,13	0,17	21,95	0,00
3685		Polygoon	184287,01	343790,18	25	114,60	417,59	0,21	13,11	0,00
3686		Polygoon	184461,01	343940,42	46	225,67	47,55	0,06	17,53	0,00
3687		Polygoon	184433,70	343920,54	21	25,89	27,45	0,11	3,56	0,00
3688		Polygoon	184463,35	343937,43	39	112,84	77,54	0,02	16,33	0,00
3689		Polygoon	184605,15	343789,21	12	119,40	160,27	0,45	27,66	0,00
3690		Polygoon	184421,42	343966,11	11	97,92	97,14	0,09	19,53	0,00
3691		Polygoon	184440,75	343939,31	8	22,90	18,97	0,17	8,52	0,00
3692		Polygoon	184500,75	343898,25	105	734,58	767,63	0,03	50,55	0,00
3693		Polygoon	184593,83	343805,17	49	139,58	54,19	0,01	43,88	0,00
3694		Polygoon	184527,69	343849,33	32	511,00	547,60	0,51	100,63	0,00
3695		Polygoon	184463,23	343937,28	24	94,00	121,38	0,32	30,42	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3696		Polygoon	184731,83	343699,78	130	885,54	1675,76	0,21	68,88	0,00
3697		Polygoon	184428,97	343947,22	89	964,34	1787,88	0,05	59,60	0,00
3698		Polygoon	184499,99	343893,02	21	107,12	141,27	0,21	15,50	0,00
3699		Polygoon	184294,75	344074,70	91	960,43	1771,99	0,21	63,17	0,00
3700		Polygoon	184454,71	343940,08	20	129,46	123,77	0,01	30,42	0,00
3701		Polygoon	184422,64	343953,06	5	20,36	13,44	0,58	8,65	0,00
3702		Polygoon	184276,20	344107,68	54	712,96	699,83	0,50	34,89	0,00
3703		Polygoon	184732,29	343699,62	182	1008,62	1852,70	0,07	81,35	0,00
3704		Polygoon	184234,26	344140,54	70	971,30	1007,50	0,61	121,17	0,00
3705		Polygoon	184512,94	343874,55	15	194,17	274,78	0,88	36,39	0,00
3706		Polygoon	184455,90	343939,05	13	24,25	24,30	0,01	9,72	0,00
3707		Polygoon	184444,07	343917,38	9	56,15	14,78	0,01	27,55	0,00
3708		Polygoon	184440,89	343920,70	10	46,52	12,20	0,01	16,98	0,00
3709		Polygoon	184482,70	343967,86	46	225,67	47,55	0,06	17,53	0,00
3710		Polygoon	184474,46	343927,37	44	112,83	78,05	0,02	14,74	0,00
3711		Polygoon	184641,44	343757,06	49	139,58	54,20	0,01	43,88	0,00
3712		Polygoon	184475,84	343926,15	25	94,03	121,41	0,02	30,42	0,00
3713		Polygoon	184452,95	343938,89	20	129,50	123,88	0,01	30,42	0,00
3714		Polygoon	184303,42	343802,11	4	15,97	10,87	1,56	6,27	0,00
3715		Polygoon	184345,54	343850,96	10	16,92	14,60	0,17	4,83	0,00
3716		Polygoon	184433,70	343920,54	21	25,89	27,45	0,11	3,56	0,00
3717		Polygoon	184307,23	343807,16	578	378,60	656,12	0,01	24,47	0,00
3718		Polygoon	184175,76	343804,55	43	288,93	361,27	0,07	40,82	0,00
3719		Polygoon	184193,68	343757,68	17	106,74	126,41	0,07	32,40	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3720		Polygoon	184202,44	343748,08	264	1651,06	2496,54	0,05	42,93	0,00
3721		Polygoon	184197,77	343760,35	579	378,60	656,12	0,01	24,47	0,00
3722		Polygoon	184175,76	343804,55	35	139,85	177,21	0,07	32,40	0,00
3723		Polygoon	184592,63	344040,73	35	275,23	414,79	0,13	42,57	0,00
3724		Polygoon	184232,53	343778,51	39	197,85	52,56	0,02	12,93	0,00
3725		Polygoon	184592,63	344040,73	33	273,51	477,83	0,14	42,57	0,00
3726		Polygoon	184373,92	343865,60	270	768,24	1446,11	0,01	27,55	0,00
3727		Polygoon	184111,29	343883,35	15	77,02	104,12	0,16	16,51	0,00
3728		Polygoon	184127,52	343854,17	45	120,26	163,13	0,17	21,95	0,00
3729		Polygoon	184439,35	343937,70	16	22,97	18,83	0,13	8,52	0,00
3730		Polygoon	184542,45	343833,77	41	511,00	546,29	0,51	100,63	0,00
3731		Polygoon	184425,83	343945,05	101	964,38	1801,00	0,01	59,60	0,00
3732		Polygoon	184294,75	344074,70	101	960,45	1770,81	0,01	63,17	0,00
3733		Polygoon	184189,92	344236,54	71	712,96	699,87	0,50	34,89	0,00
3734		Polygoon	184236,47	344137,23	95	971,33	1007,50	0,01	121,17	0,00
3735		Polygoon	184620,72	343777,36	50	139,58	54,20	0,01	43,88	0,00
3736		Polygoon	184167,37	343830,60	269	743,73	1416,19	0,01	27,55	0,00
3737		Polygoon	184170,69	343828,40	10	14,36	10,22	0,41	4,34	0,00
3738		Polygoon	184170,69	343828,40	19	24,87	36,37	0,36	4,34	0,00
3739		Polygoon	184312,58	343832,98	267	743,73	1416,21	0,01	27,55	0,00
3740		Polygoon	184593,90	344032,67	33	273,56	477,96	0,08	42,57	0,00
3741		Polygoon	184444,07	343917,38	8	56,15	14,78	0,03	27,55	0,00
3742		Polygoon	184620,65	343773,42	109	734,58	767,64	0,03	43,88	0,00
3743		Polygoon	184445,69	343919,21	45	511,00	546,31	0,16	58,88	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3744		Polygoon	184518,58	343870,18	132	885,54	1675,77	0,21	56,46	0,00
3745		Polygoon	184365,46	343999,28	102	964,38	1800,99	0,01	59,60	0,00
3746		Polygoon	184275,66	344100,53	102	960,45	1770,82	0,01	59,76	0,00
3747		Polygoon	184350,70	344029,28	73	712,96	699,87	0,50	34,89	0,00
3748		Polygoon	184693,72	343715,01	184	1008,62	1852,71	0,07	51,76	0,00
3749		Polygoon	184364,58	343994,48	96	971,16	1006,98	0,01	121,17	0,00
3750		Polygoon	184417,74	343969,40	11	97,92	97,14	0,09	19,53	0,00
3751		Polygoon	184440,79	343937,74	16	22,97	18,83	0,13	8,52	0,00
3752		Polygoon	184620,65	343773,42	44	246,55	254,81	0,03	43,88	0,00
3753		Polygoon	184642,72	343756,97	50	139,58	54,20	0,01	43,88	0,00
3754		Polygoon	184542,45	343833,77	12	155,08	166,04	1,06	54,41	0,00
3755		Polygoon	184626,37	343763,47	47	255,33	526,33	0,52	27,66	0,00
3756		Polygoon	184500,75	343898,25	20	129,50	123,88	0,01	30,42	0,00
3757		Polygoon	184626,03	343751,98	46	258,52	517,71	0,13	37,53	0,00
3758		Polygoon	184445,47	343931,99	18	203,74	287,51	0,88	36,39	0,00
3759		Polygoon	184447,39	343933,96	28	241,04	423,98	0,02	23,10	0,00
3760		Polygoon	184584,07	343806,22	11	158,32	276,93	2,26	56,46	0,00
3761		Polygoon	184428,97	343947,22	28	175,47	315,18	0,01	41,05	0,00
3762		Polygoon	184365,46	343999,28	26	208,49	376,40	0,49	53,73	0,00
3763		Polygoon	184322,91	344045,42	24	207,50	365,22	0,49	47,42	0,00
3764		Polygoon	184398,38	343980,75	27	175,60	327,88	0,01	59,76	0,00
3765		Polygoon	184443,74	343917,77	71	356,14	523,22	0,05	51,76	0,00
3766		Polygoon	184544,00	343837,38	17	159,84	304,57	0,16	31,55	0,00
3767		Polygoon	184628,03	343743,81	16	154,52	159,83	1,35	39,54	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3768		Polygoon	184364,58	343994,48	35	207,14	209,32	0,01	29,33	0,00
3769		Polygoon	184500,75	343898,25	34	238,77	236,93	0,01	30,42	0,00
3770		Polygoon	184423,63	343944,08	18	169,57	172,71	0,82	25,13	0,00
3771		Polygoon	184441,74	343922,88	14	23,08	19,56	0,14	3,54	0,00
3772		Polygoon	184417,74	343969,40	11	85,76	84,82	0,09	19,53	0,00
3773		Polygoon	184445,69	343919,21	25	210,20	220,45	0,16	58,88	0,00
3774		Polygoon	184587,17	343809,04	9	155,73	160,29	2,10	32,56	0,00
3775		Polygoon	184417,74	343969,40	13	89,36	84,13	1,98	22,75	0,00
3776		Polygoon	184350,70	344029,28	26	202,53	196,22	0,88	20,83	0,00
3777		Polygoon	184135,26	343847,34	266	743,73	1416,21	0,01	27,55	0,00
3778		Polygoon	184228,05	343818,66	44	124,45	25,12	0,01	7,57	0,00
3779		Polygoon	184491,74	343972,49	4	4,65	1,35	1,08	1,22	0,00
3780		Polygoon	184455,90	343939,05	13	24,25	24,30	0,01	9,72	0,00
3781		Polygoon	184492,58	343984,05	133	27,83	46,18	0,04	8,47	0,00
3782		Polygoon	184492,58	343984,05	133	27,83	46,18	0,04	8,47	0,00
3783		Polygoon	184468,70	343935,24	131	10,97	5,85	0,01	4,22	0,00
3784		Polygoon	184482,70	343967,86	46	225,67	47,55	0,06	17,53	0,00
3785		Polygoon	184480,32	343955,45	4	7,12	2,58	0,97	2,58	0,00
3786		Polygoon	184526,90	344047,89	46	256,74	57,80	0,04	21,39	0,00
3787		Polygoon	184471,91	343932,51	171	112,95	77,89	0,01	14,74	0,00
3788		Polygoon	184502,00	343990,20	4	4,31	1,16	1,03	1,13	0,00
3789		Polygoon	184496,69	343980,56	5	9,48	4,73	0,62	3,31	0,00
3790		Polygoon	184463,25	343937,36	30	94,39	121,60	0,02	30,42	0,00
3791		Polygoon	184495,05	343904,02	36	238,77	236,93	0,01	30,42	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3792		Polygoon	184502,96	343995,01	533	181,31	280,96	0,01	28,17	0,00
3793		Polygoon	184534,95	344075,22	536	181,31	280,96	0,01	28,17	0,00
3794		Polygoon	184480,70	343955,70	221	54,70	27,16	0,03	21,28	0,00
3795		Polygoon	184528,84	344053,63	1038	314,03	76,55	0,01	25,50	0,00
3796		Polygoon	184534,95	344075,22	1051	314,03	76,55	0,01	22,44	0,00
3797		Polygoon	184479,36	343947,69	7	17,78	19,39	0,02	5,03	0,00
3798		Polygoon	184498,85	343994,23	4	11,73	8,53	2,66	3,20	0,00
3799		Polygoon	184461,74	343943,50	47	40,71	29,77	0,01	18,81	0,00
3800		Polygoon	184475,01	343956,94	113	40,71	29,98	0,01	18,81	0,00
3801		Polygoon	184461,21	343939,83	1355	311,18	75,93	0,01	34,40	0,00
3802		Polygoon	184462,88	343942,50	1420	311,18	75,72	0,01	34,40	0,00
3803		Polygoon	184468,70	343935,24	8	45,49	88,37	0,10	16,39	0,00
3804		Polygoon	184463,19	343932,72	9	23,80	23,76	0,05	9,52	0,00
3805		Polygoon	184488,31	343976,60	133	27,12	43,48	0,03	8,43	0,00
3806		Polygoon	184507,96	344001,10	5	49,34	20,11	0,83	23,84	0,00
3807		Polygoon	184475,01	343956,94	132	35,05	60,26	0,03	12,68	0,00
3808		Polygoon	184482,70	343967,66	133	35,05	60,26	0,03	12,68	0,00
3809		Polygoon	184496,24	343980,34	20	8,61	3,91	0,02	3,00	0,00
3810		Polygoon	184501,66	343992,70	649	139,74	213,10	0,02	15,41	0,00
3811		Polygoon	184461,21	343939,83	650	139,74	213,10	0,02	15,41	0,00
3812		Polygoon	184478,77	343953,20	29	8,43	3,41	0,09	3,16	0,00
3813		Polygoon	184648,25	343754,82	12	84,90	12,54	0,26	35,41	0,00
3814		Polygoon	184701,04	343876,75	44	277,48	286,54	0,12	37,52	0,00
3815		Polygoon	184643,31	343757,12	10	15,40	6,96	0,16	5,08	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3816		Polygoon	184722,35	343932,50	4	57,52	130,24	5,47	23,20	0,00
3817		Polygoon	184647,72	343754,52	60	326,96	837,90	0,10	37,52	0,00
3818		Polygoon	184647,26	343753,92	4	11,65	3,81	0,74	5,08	0,00
3819		Polygoon	184675,22	343937,95	38	148,66	295,60	0,15	12,90	0,00
3820		Polygoon	184732,42	343886,29	60	130,41	317,48	0,01	24,95	0,00
3821		Polygoon	184754,87	343898,06	32	157,77	341,35	0,50	23,34	0,00
3822		Polygoon	184643,31	343757,12	12	15,40	6,96	0,03	5,08	0,00
3823		Polygoon	184670,26	343988,20	6	11,52	5,88	0,72	4,07	0,00
3824		Polygoon	184642,18	343757,40	42	277,60	286,57	0,12	37,52	0,00
3825		Polygoon	184646,72	343753,10	14	15,40	7,03	0,03	5,08	0,00
3826		Polygoon	184700,97	343876,79	47	276,97	283,20	0,12	37,52	0,00
3827		Polygoon	184701,38	343856,94	100	400,46	1022,49	0,01	37,52	0,00
3828		Polygoon	184732,42	343886,29	60	130,41	317,48	0,01	24,95	0,00
3829		Polygoon	184669,03	343946,79	54	196,75	415,52	0,01	19,48	0,00
3830		Polygoon	184680,71	343969,60	19	90,60	72,80	0,35	13,88	0,00
3831		Polygoon	184689,62	343977,80	10	51,02	54,99	1,01	12,45	0,00
3832		Polygoon	184643,76	343757,70	131	276,86	245,99	0,01	37,52	0,00
3833		Polygoon	184724,17	343880,04	316	399,78	1024,51	0,01	37,52	0,00
3834		Polygoon	184732,22	343922,00	37	157,77	341,36	0,10	23,34	0,00
3835		Polygoon	184732,84	343922,57	12	11,12	3,95	0,03	4,60	0,00
3836		Polygoon	184732,84	343922,57	6	26,07	39,18	0,12	8,28	0,00
3837		Polygoon	184698,98	343875,85	131	276,36	246,04	0,01	37,52	0,00
3838		Polygoon	184642,72	343756,97	14	15,25	6,97	0,03	5,08	0,00
3839		Polygoon	184675,22	343937,95	36	148,66	295,78	0,15	18,40	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3840		Polygoon	184732,22	343922,00	35	157,77	341,33	0,10	23,34	0,00
3841		Polygoon	184980,55	344008,01	15	75,21	66,09	0,84	16,32	0,00
3842		Polygoon	184885,45	343936,48	5	16,79	16,06	0,70	5,44	0,00
3843		Polygoon	184865,23	343924,94	6	12,37	8,46	0,11	4,13	0,00
3844		Polygoon	184902,69	343756,40	102	408,57	478,77	0,01	23,51	0,00
3845		Polygoon	184833,60	343813,14	18	119,11	125,78	2,09	26,88	0,00
3846		Polygoon	184837,56	343676,62	1700	572,79	1800,80	0,02	31,07	0,00
3847		Polygoon	184827,83	343751,15	38	184,64	248,64	0,18	30,29	0,00
3848		Polygoon	184853,07	343792,52	28	152,14	274,60	0,08	19,04	0,00
3849		Polygoon	184800,22	343747,86	42	118,19	308,96	0,19	18,32	0,00
3850		Polygoon	184918,20	343963,50	4	9,86	5,31	1,59	3,34	0,00
3851		Polygoon	185014,54	343780,25	80	390,04	406,92	0,01	17,03	0,00
3852		Polygoon	185026,04	343915,88	63	405,07	415,58	0,10	17,89	0,00
3853		Polygoon	184896,37	343837,64	48	157,95	649,11	0,38	22,78	0,00
3854		Polygoon	184915,58	343961,42	7	39,25	34,61	0,11	13,24	0,00
3855		Polygoon	184839,16	343774,57	26	126,60	395,93	0,12	18,22	0,00
3856		Polygoon	184897,94	343772,19	259	370,50	1081,23	0,01	26,88	0,00
3857		Polygoon	185071,68	343944,50	102	535,95	1439,81	0,18	35,23	0,00
3858		Polygoon	184868,56	343924,65	6	13,61	11,07	0,18	3,99	0,00
3859		Polygoon	184803,82	343852,30	56	254,71	277,18	0,17	16,86	0,00
3860		Polygoon	184861,59	343922,99	4	17,74	14,10	1,99	6,81	0,00
3861		Polygoon	184904,37	344041,12	36	237,77	489,05	0,11	92,32	0,00
3862		Polygoon	184889,30	343939,18	6	15,53	14,31	0,20	4,74	0,00
3863		Polygoon	184914,24	343762,01	170	212,76	269,82	0,04	31,07	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3864		Polygoon	184894,58	344026,43	55	191,10	1446,03	0,57	31,53	0,00
3865		Polygoon	184928,09	344029,69	40	152,87	209,26	0,11	14,87	0,00
3866		Polygoon	184818,65	343907,33	66	159,48	329,00	0,24	30,70	0,00
3867		Polygoon	184821,18	343907,76	122	791,59	1649,95	0,09	38,66	0,00
3868		Polygoon	184872,76	343782,04	12	92,31	104,69	0,15	23,51	0,00
3869		Polygoon	184839,77	343911,43	4	19,02	13,05	1,65	7,87	0,00
3870		Polygoon	184832,77	343868,44	37	111,02	286,26	0,15	17,77	0,00
3871		Polygoon	184832,93	343907,54	13	55,52	40,76	0,08	16,73	0,00
3872		Polygoon	184880,01	343737,74	558	166,26	166,54	0,01	10,14	0,00
3873		Polygoon	184845,73	343765,96	8	29,56	15,15	0,06	10,58	0,00
3874		Polygoon	184855,70	343919,58	6	24,17	19,53	0,78	9,57	0,00
3875		Polygoon	184810,03	343947,98	4	19,65	24,12	4,68	5,11	0,00
3876		Polygoon	184899,20	343946,58	11	30,40	34,38	0,09	4,44	0,00
3877		Polygoon	184819,12	343793,88	6	37,16	2,96	0,03	18,42	0,00
3878		Polygoon	184902,82	343949,41	6	23,28	31,72	2,80	5,34	0,00
3879		Polygoon	184897,94	343772,19	213	97,23	118,35	0,01	16,13	0,00
3880		Polygoon	184936,86	343978,34	8	50,79	32,55	0,21	19,00	0,00
3881		Polygoon	184871,76	343793,13	95	512,56	392,33	0,15	35,23	0,00
3882		Polygoon	184847,31	343915,03	7	21,43	19,88	0,16	8,31	0,00
3883		Polygoon	184857,36	343783,59	4	32,34	5,22	0,33	15,84	0,00
3884		Polygoon	184839,16	343774,57	4	37,12	6,18	0,34	18,22	0,00
3885		Polygoon	185053,04	343847,45	27	216,42	182,93	0,05	25,22	0,00
3886		Polygoon	184829,54	343696,70	88	213,75	229,02	0,01	10,09	0,00
3887		Polygoon	184875,07	343928,98	6	23,41	30,04	0,08	7,98	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3888		Polygoon	184771,32	343884,35	48	172,97	1128,70	0,01	31,98	0,00
3889		Polygoon	184951,58	343988,76	8	39,49	27,03	1,37	10,89	0,00
3890		Polygoon	184881,06	343933,28	8	21,68	25,04	0,32	4,15	0,00
3891		Polygoon	184801,60	343938,47	7	15,64	13,09	0,63	5,56	0,00
3892		Polygoon	184821,26	343966,08	6	12,57	6,34	1,25	3,67	0,00
3893		Polygoon	184872,76	343782,04	104	408,57	478,81	0,01	23,51	0,00
3894		Polygoon	184902,69	343756,40	1661	572,79	1800,80	0,02	31,07	0,00
3895		Polygoon	184829,54	343696,70	519	166,26	166,54	0,01	10,14	0,00
3896		Polygoon	184897,95	343751,05	92	213,74	228,95	0,01	10,09	0,00
3897		Polygoon	184895,41	343752,51	32	38,76	23,03	0,27	2,49	0,00
3898		Polygoon	184822,91	343687,20	1733	572,79	1800,80	0,01	31,07	0,00
3899		Polygoon	184897,95	343751,05	93	213,74	228,96	0,01	10,09	0,00
3900		Polygoon	184822,92	343687,20	1688	572,84	1800,68	0,01	31,07	0,00
3901		Polygoon	184868,56	343924,65	6	13,61	11,07	0,18	3,99	0,00
3902		Polygoon	184875,07	343928,98	6	23,41	30,04	0,08	7,98	0,00
3903		Polygoon	185048,87	344083,08	128	791,59	1659,07	0,09	38,66	0,00
3904		Polygoon	185065,38	344087,16	133	807,88	1692,24	0,09	38,66	0,00
3905		Polygoon	184758,20	343889,26	277	417,10	1215,40	0,01	26,88	0,00
3906		Polygoon	184792,53	343929,68	20	134,49	1040,06	0,15	31,98	0,00
3907		Polygoon	184790,09	343933,60	9	11,54	4,77	0,17	3,87	0,00
3908		Polygoon	184846,94	343989,38	44	237,77	489,05	0,11	92,32	0,00
3909		Polygoon	184853,57	343996,83	4	9,90	4,61	1,20	3,71	0,00
3910		Polygoon	184844,07	343986,16	5	15,96	15,84	0,04	4,31	0,00
3911		Polygoon	184855,49	343688,96	81	390,04	406,92	0,01	17,03	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3912		Polygoon	184881,46	343786,02	67	403,54	353,71	0,54	17,93	0,00
3913		Polygoon	184914,24	343762,01	272	417,10	1215,40	0,01	26,88	0,00
3914		Polygoon	184860,45	344004,56	56	237,77	489,05	0,05	92,32	0,00
3915		Polygoon	184881,46	343786,02	208	97,23	118,35	0,01	16,13	0,00
3916		Polygoon	184989,27	343832,16	28	215,30	173,65	0,05	22,83	0,00
3917		Polygoon	184989,27	343832,16	29	215,30	173,65	0,05	22,83	0,00
3918		Polygoon	184850,77	343999,25	8	9,76	4,36	0,01	3,45	0,00
3919		Polygoon	184846,97	343989,42	10	15,85	15,63	0,03	4,13	0,00
3920		Polygoon	184845,23	343993,04	6	5,15	1,26	0,42	1,58	0,00
3921		Polygoon	184807,51	343779,58	8	42,84	31,56	0,03	18,42	0,00
3922		Polygoon	185002,26	343832,15	25	191,82	158,90	0,05	22,83	0,00
3923		Polygoon	184964,67	343764,80	82	390,04	407,56	0,01	17,03	0,00
3924		Polygoon	184807,53	343779,61	4	25,78	28,60	2,84	10,05	0,00
3925		Polygoon	185026,79	343845,02	26	191,25	159,50	0,05	22,83	0,00
3926		Polygoon	184973,42	343767,24	83	390,04	407,55	0,01	17,03	0,00
3927		Polygoon	184896,37	343837,64	49	157,95	649,11	0,11	22,78	0,00
3928		Polygoon	184779,73	343878,97	58	254,71	277,18	0,17	16,86	0,00
3929		Polygoon	184852,75	343995,91	54	237,77	489,05	0,06	92,32	0,00
3930		Polygoon	184749,68	343888,57	23	53,48	84,03	0,01	11,37	0,00
3931		Polygoon	184832,77	343868,44	36	110,75	286,70	0,18	17,77	0,00
3932		Polygoon	185026,79	343845,02	27	191,25	159,50	0,05	22,83	0,00
3933		Polygoon	184841,40	343988,72	5	15,85	15,63	1,01	4,25	0,00
3934		Polygoon	185026,79	343845,02	25	191,25	159,39	0,05	22,83	0,00
3935		Polygoon	184881,46	343786,02	69	403,54	353,71	0,05	17,89	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3936		Polygoon	184902,69	343756,40	94	213,74	228,95	0,01	10,09	0,00
3937		Polygoon	184951,67	343772,13	1686	576,38	1683,70	0,01	63,72	0,00
3938		Polygoon	185012,22	343787,43	9	131,34	124,41	0,39	63,72	0,00
3939		Polygoon	184830,73	343976,74	6	23,73	35,17	2,06	6,01	0,00
3940		Polygoon	184807,53	343779,61	40	184,60	251,60	0,03	30,29	0,00
3941		Polygoon	184807,53	343779,61	40	181,96	291,05	0,03	19,96	0,00
3942		Polygoon	184816,93	343756,81	11	84,48	323,77	0,28	18,32	0,00
3943		Polygoon	184812,56	343733,14	16	116,05	755,22	0,05	18,32	0,00
3944		Polygoon	184818,44	343758,69	4	16,80	14,43	2,41	5,99	0,00
3945		Polygoon	184818,44	343758,69	4	16,80	14,43	2,41	5,99	0,00
3946		Polygoon	184801,59	343772,17	13	74,18	333,40	0,05	17,13	0,00
3947		Polygoon	184801,59	343772,17	13	74,18	333,40	0,05	17,13	0,00
3948		Polygoon	184952,02	343774,80	169	212,36	262,96	0,04	36,37	0,00
3949		Polygoon	184952,02	343774,80	171	212,36	262,95	0,04	36,37	0,00
3950		Polygoon	184827,83	343751,15	6	63,18	39,45	1,29	30,29	0,00
3951		Polygoon	184827,83	343751,15	6	63,18	39,45	1,29	30,29	0,00
3952		Polygoon	184943,41	343826,33	22	118,72	305,14	0,10	22,54	0,00
3953		Polygoon	184519,99	344023,37	5	19,62	9,36	0,95	8,70	0,00
3954		Polygoon	184546,39	344102,55	21	31,86	46,64	0,56	5,25	0,00
3955		Polygoon	184510,61	344006,19	4	12,63	4,13	0,67	5,57	0,00
3956		Polygoon	184191,54	344250,34	8	6,75	2,12	0,04	2,54	0,00
3957		Polygoon	184506,99	344009,27	6	21,24	28,07	0,67	5,70	0,00
3958		Polygoon	184222,88	344196,72	14	20,77	24,10	0,26	4,05	0,00
3959		Polygoon	184521,38	344026,48	5	10,11	5,27	0,17	3,54	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3960		Polygoon	184538,71	344081,99	14	31,33	27,22	0,75	6,41	0,00
3961		Polygoon	184190,72	344251,68	9	6,75	2,12	0,04	2,54	0,00
3962		Polygoon	184262,35	344104,72	12	142,58	215,45	0,19	42,94	0,00
3963		Polygoon	184190,70	344238,84	7	30,57	24,90	1,22	12,10	0,00
3964		Polygoon	184181,94	344248,46	7	30,57	24,90	0,77	12,10	0,00
3965		Polygoon	184262,35	344104,72	14	142,58	215,45	0,19	42,94	0,00
3966		Polygoon	184262,35	344104,72	16	142,58	215,44	0,19	36,32	0,00
3967		Polygoon	184273,50	344090,72	32	208,01	382,32	0,64	36,32	0,00
3968		Polygoon	184290,29	344080,52	34	205,68	372,14	0,21	47,10	0,00
3969		Polygoon	184303,25	344074,57	29	200,04	193,23	0,15	21,22	0,00
3970		Polygoon	184280,05	344074,02	31	206,06	207,50	0,24	42,35	0,00
3971		Polygoon	184191,33	344212,98	20	208,15	382,00	0,45	59,60	0,00
3972		Polygoon	184211,19	344196,58	19	206,77	369,88	1,04	53,69	0,00
3973		Polygoon	184234,26	344140,54	8	204,12	206,69	2,04	93,20	0,00
3974		Polygoon	184163,42	344246,47	7	77,97	77,85	2,10	27,97	0,00
3975		Polygoon	184220,13	344195,07	13	203,24	197,66	1,97	33,08	0,00
3976		Polygoon	184190,70	344238,84	8	33,62	28,63	0,50	13,54	0,00
3977		Polygoon	184519,99	344023,37	5	19,62	9,36	0,95	8,70	0,00
3978		Polygoon	184510,61	344006,19	4	12,63	4,13	0,67	5,57	0,00
3979		Polygoon	184503,26	344004,83	5	20,87	26,97	0,90	5,72	0,00
3980		Polygoon	184503,26	344004,83	5	20,87	26,97	0,90	5,72	0,00
3981		Polygoon	184532,65	344077,22	29	211,04	312,67	0,02	19,66	0,00
3982		Polygoon	184532,65	344077,22	29	211,04	312,67	0,02	19,66	0,00
3983		Polygoon	184521,38	344026,48	5	10,11	5,27	0,17	3,54	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
3984		Polygoon	184539,06	344084,84	16	31,29	27,15	0,38	3,06	0,00
3985		Polygoon	184523,96	344032,31	5	17,42	14,26	0,58	6,57	0,00
3986		Polygoon	184519,86	344023,08	134	46,08	18,20	0,06	13,34	0,00
3987		Polygoon	184519,86	344023,08	4	10,06	5,31	1,29	3,53	0,00
3988		Polygoon	184594,56	344153,69	6	11,95	8,93	0,01	3,01	0,00
3989		Polygoon	184526,71	344046,73	4	20,27	22,28	3,68	7,22	0,00
3990		Polygoon	184507,96	344001,10	4	7,67	2,50	0,83	3,00	0,00
3991		Polygoon	184530,39	344045,59	131	27,87	33,03	0,06	11,20	0,00
3992		Polygoon	184523,96	344032,31	4	12,19	8,53	2,02	4,14	0,00
3993		Polygoon	184499,48	344006,65	6	22,19	30,55	0,03	6,00	0,00
3994		Polygoon	184541,75	344096,90	30	197,37	292,84	0,01	19,66	0,00
3995		Polygoon	184608,65	344162,70	75	233,31	466,38	0,01	17,46	0,00
3996		Polygoon	184645,16	344239,61	66	232,23	455,72	0,01	17,46	0,00
3997		Polygoon	184286,21	344323,98	18	116,52	132,80	0,44	19,01	0,00
3998		Polygoon	184592,96	344340,12	22	133,79	168,58	0,48	26,47	0,00
3999		Polygoon	184675,84	344302,26	25	50,08	82,15	0,38	5,54	0,00
4000		Polygoon	184085,03	344326,33	27	64,28	89,19	0,01	4,84	0,00
4001		Polygoon	185053,43	344433,24	275	2350,28	3259,14	0,10	141,11	0,00
4002		Polygoon	184284,53	344297,22	4	17,63	10,28	1,29	7,44	0,00
4003		Polygoon	184376,87	344322,75	7	48,83	43,17	1,95	16,19	0,00
4004		Polygoon	184312,88	344323,47	22	123,39	330,37	0,04	27,35	0,00
4005		Polygoon	184310,27	344288,03	4	63,66	130,42	4,82	27,02	0,00
4006		Polygoon	184090,26	344319,07	23	229,24	449,64	0,59	39,00	0,00
4007		Polygoon	184064,00	344319,57	28	64,28	89,19	0,01	4,84	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
4008		Polygoon	183995,81	344523,50	154	1157,75	2164,72	0,06	92,30	0,00
4009		Polygoon	184105,55	344367,07	88	1078,19	1067,90	0,33	56,99	0,00
4010		Polygoon	183950,09	344610,13	167	1163,09	2347,60	0,02	53,67	0,00
4011		Polygoon	184134,22	344289,77	165	740,81	790,77	0,01	87,84	0,00
4012		Polygoon	184148,40	344298,74	10	126,95	120,93	0,24	24,63	0,00
4013		Polygoon	184087,42	344323,62	28	64,28	89,19	0,01	4,84	0,00
4014		Polygoon	184071,58	344298,26	23	229,24	449,64	0,59	39,00	0,00
4015		Polygoon	184000,08	344516,84	170	1157,76	2165,47	0,06	92,30	0,00
4016		Polygoon	184002,85	344521,04	149	1078,26	1074,77	0,01	56,99	0,00
4017		Polygoon	183948,51	344602,38	168	1163,09	2347,59	0,02	53,67	0,00
4018		Polygoon	184080,84	344343,45	182	740,90	787,81	0,01	87,84	0,00
4019		Polygoon	184181,84	344248,68	10	126,95	120,93	0,24	24,63	0,00
4020		Polygoon	184070,50	344325,66	32	55,88	66,66	0,13	6,27	0,00
4021		Polygoon	184100,61	344362,49	174	1157,76	2165,47	0,06	92,30	0,00
4022		Polygoon	183937,21	344775,39	153	1078,25	1076,93	0,01	56,99	0,00
4023		Polygoon	183919,79	344780,36	173	1163,10	2347,51	0,02	53,67	0,00
4024		Polygoon	184094,73	344327,29	182	740,90	787,81	0,01	87,84	0,00
4025		Polygoon	184112,98	344343,87	9	32,00	43,40	1,41	14,12	0,00
4026		Polygoon	184099,55	344320,26	7	33,18	57,11	1,00	9,17	0,00
4027		Polygoon	184113,30	344329,85	10	30,10	39,83	1,23	9,14	0,00
4028		Polygoon	183981,32	344523,92	121	734,29	774,61	0,03	79,59	0,00
4029		Polygoon	184092,77	344323,64	19	73,68	120,50	0,33	7,80	0,00
4030		Polygoon	184184,43	344248,23	10	126,95	120,93	0,24	24,63	0,00
4031		Polygoon	183981,32	344523,92	121	734,29	774,61	0,03	79,59	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
4032		Polygoon	184179,00	344244,39	19	205,47	356,49	0,31	59,06	0,00
4033		Polygoon	184107,77	344337,14	20	207,95	415,33	1,11	31,54	0,00
4034		Polygoon	184138,35	344292,34	16	205,42	364,38	3,70	59,06	0,00
4035		Polygoon	184100,61	344362,49	19	207,25	361,45	0,13	24,20	0,00
4036		Polygoon	184184,43	344248,23	14	147,59	141,53	0,24	24,63	0,00
4037		Polygoon	184132,59	344288,75	11	128,51	134,16	1,58	47,02	0,00
4038		Polygoon	184108,58	344328,67	20	204,19	207,46	1,57	17,34	0,00
4039		Polygoon	184101,44	344369,71	13	203,79	198,57	1,99	39,97	0,00
4040		Polygoon	184608,81	344277,79	23	133,79	168,58	0,48	26,47	0,00
4041		Polygoon	184317,52	344451,63	431	1084,49	3244,97	0,01	52,08	0,00
4042		Polygoon	184308,50	344445,62	446	1102,39	3309,19	0,01	52,08	0,00
4043		Polygoon	184611,88	344179,52	10	60,27	31,32	1,02	10,30	0,00
4044		Polygoon	184618,52	344194,29	82	220,70	451,38	0,01	11,85	0,00
4045		Polygoon	185125,52	344272,55	257	1505,13	2692,94	0,05	110,97	0,00
4046		Polygoon	184608,81	344277,79	17	112,54	128,97	0,12	18,42	0,00
4047		Polygoon	184645,04	344239,72	11	12,55	9,77	0,23	3,47	0,00
4048		Polygoon	184622,58	344204,61	5	28,44	38,09	2,19	11,36	0,00
4049		Polygoon	184601,20	344156,90	8	11,54	8,32	0,68	2,95	0,00
4050		Polygoon	184637,46	344234,24	10	40,02	42,38	0,71	10,02	0,00
4051		Polygoon	184928,90	344070,26	10	62,22	16,95	0,21	12,05	0,00
4052		Polygoon	184681,08	344304,13	23	48,61	76,63	0,87	5,13	0,00
4053		Polygoon	185125,52	344272,55	257	1505,13	2692,94	0,05	110,97	0,00
4054		Polygoon	185106,25	344330,49	367	699,98	1276,33	0,02	41,55	0,00
4055		Polygoon	185106,25	344330,49	380	699,68	1274,65	0,02	41,55	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
4056		Polygoon	184808,30	344348,94	9	22,04	29,45	0,30	4,86	0,00
4057		Polygoon	184650,78	344248,04	69	371,47	661,80	0,87	75,72	0,00
4058		Polygoon	184949,48	344092,95	12	62,26	16,96	0,01	12,05	0,00
4059		Polygoon	184662,79	344105,54	4	10,33	5,69	1,57	3,57	0,00
4060		Polygoon	184678,43	344088,70	4	10,33	5,69	1,57	3,57	0,00
4061		Polygoon	184608,65	344162,70	78	220,16	448,10	0,01	13,35	0,00
4062		Polygoon	185106,25	344330,49	376	699,68	1274,65	0,02	41,55	0,00
4063		Polygoon	184645,04	344239,72	11	12,55	9,77	0,23	3,47	0,00
4064		Polygoon	184601,20	344156,90	8	11,54	8,32	0,68	2,95	0,00
4065		Polygoon	184646,93	344242,18	66	371,24	661,55	0,87	75,72	0,00
4066		Polygoon	184643,91	344244,22	4	13,51	11,35	3,12	3,64	0,00
4067		Polygoon	184952,72	344090,65	19	95,91	134,72	0,52	14,03	0,00
4068		Polygoon	184898,42	344042,50	7	13,79	11,80	0,24	3,73	0,00
4069		Polygoon	184904,68	344049,89	6	25,75	14,01	0,11	11,67	0,00
4070		Polygoon	185049,64	344079,56	21	244,53	473,88	0,37	47,71	0,00
4071		Polygoon	184922,91	344058,10	30	86,29	184,75	0,11	8,95	0,00
4072		Polygoon	185021,14	344072,16	23	237,07	466,97	0,02	40,58	0,00
4073		Polygoon	184937,76	344056,03	32	94,90	207,07	0,02	11,53	0,00
4074		Polygoon	184968,60	344059,16	6	109,62	37,14	0,63	54,12	0,00
4075		Polygoon	184927,88	344063,05	20	95,52	148,87	0,15	12,05	0,00
4076		Polygoon	184931,91	344067,65	21	95,53	148,87	0,01	12,05	0,00
4077		Polygoon	184857,53	344001,27	4	15,61	15,18	3,71	4,14	0,00
4078		Polygoon	184854,90	344003,90	7	15,82	15,59	0,12	4,05	0,00
4079		Polygoon	184865,06	344015,31	7	23,39	29,63	0,06	7,99	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

bodemgebieden

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
4080		Polygoon	184929,05	344070,11	15	95,44	151,34	0,01	25,91	0,00
4081		Polygoon	184929,05	344070,11	14	95,44	151,34	0,01	25,91	0,00
4082		Polygoon	184665,86	344003,33	4	43,30	12,41	0,59	21,08	0,00

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

opperevlaktebronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
1968	Equivalent	Veld 1 Sch	Hoofdveld scheidsrechter	Polygoon	184569,69	344070,75	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
1970	Equivalent	Veld 1 Spl	Hoofdveld spelers	Polygoon	184565,88	344071,46	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
1976	Equivalent	Veld 2 Sch	Veld 2 scheidsrechter	Polygoon	184641,37	344136,09	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
1978	Equivalent	Veld 2 SPL	Veld 2 spelers	Polygoon	184637,55	344136,80	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
4166	Equivalent	tribu	25 toeschouwers	Rechthoek	184593,54	344033,29	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
4167	Equivalent	toes1	25 toeschouwers	Rechthoek	184639,43	343985,66	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
4168	Equivalent	toes2	50 toeschouwers	Rechthoek	184646,06	343984,49	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
4266	Equivalent	toes3	25 toeschouwers	Rechthoek	184565,30	344070,80	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
4267	Equivalent	toes4	50 toeschouwers	Rechthoek	184561,18	344069,96	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
4268	Equivalent	toes5	50 toeschouwers	Rechthoek	184618,28	344128,29	1,60	1,60	0,00	Relatief	4
4225	Equivalent	A spelers		Polygoon	184665,64	344000,74	1,60	1,60	0,00	Relatief	7
4226	Equivalent	A fluit		Polygoon	184672,76	344000,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	9

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

opperevlaktebronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omtrek	Oppervlak	Cb(D)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
1968	340,02	6883,09	3,01	--	50,0	50,0	4	4	--	--	-0,28	4,72	9,72
1970	364,03	7939,17	3,01	--	5,0	5,0	27	27	--	--	23,80	34,80	44,80
1976	340,02	6883,09	3,01	--	50,0	50,0	4	4	--	--	-0,28	4,72	9,72
1978	364,03	7939,17	3,01	--	5,0	5,0	27	27	--	--	26,80	37,80	47,80
4166	45,28	84,27	8,36	--	2,0	2,0	10	9	--	--	48,44	60,44	69,44
4167	103,74	182,68	8,36	--	2,0	2,0	20	20	--	--	47,08	59,08	68,08
4168	168,65	406,60	8,36	--	2,0	2,0	32	30	--	--	46,61	58,61	67,61
4266	96,45	196,79	8,36	--	2,0	2,0	18	19	--	--	46,76	58,76	67,76
4267	169,62	334,15	8,36	--	2,0	2,0	32	31	--	--	47,46	59,46	68,46
4268	248,99	834,12	8,36	--	2,0	2,0	44	47	--	--	43,49	55,49	64,49
4225	339,20	6188,66	--	--	5,0	5,0	25	25	--	--	29,28	40,28	50,28
4226	297,42	4597,11	--	--	5,0	5,0	22	22	--	--	3,68	8,68	13,68

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

opperevlaktebronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
1968	24,72	53,72	51,72	26,82	55,85	--	--	38,10	43,10	48,10	63,10	92,10	90,10	65,20
1970	46,80	45,80	44,80	39,80	52,02	--	--	62,80	73,80	83,80	85,80	84,80	83,80	78,80
1976	24,72	53,72	51,72	26,82	55,85	--	--	38,10	43,10	48,10	63,10	92,10	90,10	65,20
1978	49,80	48,80	47,80	42,80	55,02	--	--	65,80	76,80	86,80	88,80	87,80	86,80	81,80
4166	68,44	61,44	56,44	43,24	72,74	--	--	67,70	79,70	88,70	87,70	80,70	75,70	62,50
4167	67,08	60,08	55,08	41,88	71,38	--	--	69,70	81,70	90,70	89,70	82,70	77,70	64,50
4168	66,61	59,61	54,61	41,41	70,91	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50
4266	66,76	59,76	54,76	41,56	71,06	--	--	69,70	81,70	90,70	89,70	82,70	77,70	64,50
4267	67,46	60,46	55,46	42,26	71,76	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50
4268	63,49	56,49	51,49	38,29	67,79	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50
4225	52,28	51,28	50,28	45,28	57,50	--	--	67,20	78,20	88,20	90,20	89,20	88,20	83,20
4226	28,68	57,68	55,68	30,78	59,81	--	--	40,30	45,30	50,30	65,30	94,30	92,30	67,40

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

opperevlaktebronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lwr Totaal
1968	94,23
1970	91,02
1976	94,23
1978	94,02
4166	92,00
4167	94,00
4168	97,00
4266	94,00
4267	97,00
4268	97,00
4225	95,42
4226	96,43

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
4492	Equivalent	speaker 1		Punt	184655,43	343991,95	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
4493	Equivalent	speaker 2		Punt	184655,81	343991,33	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
4131	Maximaal	Schr 1	schreeuwen toeschouwer	Punt	184594,14	344038,67	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4132	Maximaal	Schr 2	schreeuwen toeschouwer	Punt	184596,34	344034,47	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
4133	Maximaal	Schr 3	schreeuwen toeschouwer	Punt	184598,61	344031,92	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
4134	Maximaal	Schr 4	schreeuwen toeschouwer	Punt	184600,40	344028,99	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
4135	Maximaal	Schr 5	schreeuwen toeschouwer	Punt	184603,50	344025,80	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
4136	Maximaal	Schr 6	schreeuwen toeschouwer	Punt	184607,08	344019,44	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4137	Maximaal	Schr 7	schreeuwen toeschouwer	Punt	184610,15	344016,66	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4138	Maximaal	Schr 8	schreeuwen toeschouwer	Punt	184613,06	344013,84	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4139	Maximaal	Schr 9	schreeuwen toeschouwer	Punt	184616,24	344010,56	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4140	Maximaal	Schr 10	schreeuwen toeschouwer	Punt	184619,34	344007,47	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4141	Maximaal	Schr 11	schreeuwen toeschouwer	Punt	184626,89	343999,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4142	Maximaal	Schr 12	schreeuwen toeschouwer	Punt	184656,97	343997,92	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4143	Maximaal	Schr 13	schreeuwen toeschouwer	Punt	184632,48	343994,95	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4154	Maximaal	Fluit sc1	max fluit scheidsrechter	Punt	184576,86	344070,58	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4155	Maximaal	Fluit sc2	max fluit scheidsrechter	Punt	184579,19	344067,85	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4156	Maximaal	Fluit sc3	max fluit scheidsrechter	Punt	184581,86	344064,82	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4157	Maximaal	Fluit sc4	max fluit scheidsrechter	Punt	184585,01	344061,55	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4158	Maximaal	Fluit sc5	max fluit scheidsrechter	Punt	184588,40	344058,16	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4159	Maximaal	Fluit sc6	max fluit scheidsrechter	Punt	184591,31	344055,13	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4160	Maximaal	Fluit sc7	max fluit scheidsrechter	Punt	184593,97	344052,22	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4161	Maximaal	Fluit sc8	max fluit scheidsrechter	Punt	184596,64	344049,44	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4162	Maximaal	Fluit sc9	max fluit scheidsrechter	Punt	184598,45	344047,38	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4492	13,00	315,00	13,80	--	--	41,00	63,00	72,00	96,00	104,00	103,00	105,00	96,00	76,00	109,28
4493	90,00	315,00	13,80	--	--	41,00	63,00	72,00	96,00	104,00	103,00	105,00	96,00	76,00	109,28
4131	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4132	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
4133	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
4134	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
4135	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
4136	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4137	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4138	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4139	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4140	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4141	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4142	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4143	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4154	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4155	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4156	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4157	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4158	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4159	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4160	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4161	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4162	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
4163	Maximaal	Fluit sc10	max fluit scheidsrechter	Punt	184600,75	344045,20	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4164	Maximaal	Fluit sc11	max fluit scheidsrechter	Punt	184581,65	344074,94	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4165	Maximaal	Fluit sc12	max fluit scheidsrechter	Punt	184586,13	344078,98	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4234	Maximaal	Fluit sc27	max fluit scheidsrechter	Punt	184647,95	344133,78	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4235	Maximaal	Fluit sc22	max fluit scheidsrechter	Punt	184654,21	344125,79	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4236	Maximaal	Fluit sc23	max fluit scheidsrechter	Punt	184659,94	344119,87	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4237	Maximaal	Fluit sc24	max fluit scheidsrechter	Punt	184669,64	344110,27	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4238	Maximaal	Fluit sc25	max fluit scheidsrechter	Punt	184677,98	344100,76	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4239	Maximaal	Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	Punt	184682,72	344094,91	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4269	Maximaal	Schr 15	schreeuwen toeschouwer	Punt	184566,33	344065,83	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4272	Maximaal	schr 16	schreeuwen toeschouwer	Punt	184570,44	344061,76	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4273	Maximaal	schr 17	schreeuwen toeschouwer	Punt	184574,78	344057,72	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4274	Maximaal	schr 18	schreeuwen toeschouwer	Punt	184578,68	344053,08	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4275	Maximaal	schr 19	schreeuwen toeschouwer	Punt	184582,57	344049,19	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4276	Maximaal	schr 20	schreeuwen toeschouwer	Punt	184586,46	344044,69	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4277	Maximaal	schr 21	schreeuwen toeschouwer	Punt	184590,96	344039,90	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4278	Maximaal	Fluit sc13	max fluit scheidsrechter	Punt	184602,74	344042,63	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4279	Maximaal	Fluit sc14		Punt	184604,87	344039,87	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4280	Maximaal	Fluit sc15		Punt	184607,63	344036,24	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4281	Maximaal	Fluit sc16		Punt	184610,88	344032,48	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4361	Maximaal	A fluit 7		Punt	184670,05	344156,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4362	Maximaal	A fluit 7		Punt	184656,76	344145,03	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4363	Maximaal	A fluit 7		Punt	184687,27	344170,63	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4477	Maximaal	Fluit sc22	max fluit scheidsrechter	Punt	184696,58	344163,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4163	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4164	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4165	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4234	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4235	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4236	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4237	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4238	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4239	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4269	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4272	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4273	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4274	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4275	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4276	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4277	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
4278	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4279	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4280	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4281	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4361	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4362	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4363	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4477	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
4478	Maximaal	Fluit sc23	max fluit scheidsrechter	Punt	184702,31	344157,61	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4479	Maximaal	Fluit sc24	max fluit scheidsrechter	Punt	184712,01	344148,00	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4480	Maximaal	Fluit sc25	max fluit scheidsrechter	Punt	184720,35	344138,50	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4481	Maximaal	Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	Punt	184727,47	344135,17	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4482	Maximaal	Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	Punt	184734,58	344129,43	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4483	Maximaal	Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	Punt	184738,68	344123,69	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4484	Maximaal	Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	Punt	184746,61	344117,40	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4485	Maximaal	Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	Punt	184753,99	344108,92	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4227	Maximaal	A fluit 1		Punt	184674,41	344000,74	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4228	Maximaal	A fluit 2		Punt	184678,66	343996,40	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4229	Maximaal	A fluit 3		Punt	184683,15	343991,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4230	Maximaal	A fluit 4		Punt	184679,20	344005,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4231	Maximaal	A fluit 5		Punt	184684,23	344009,87	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4232	Maximaal	A fluit 6		Punt	184689,11	344014,59	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4233	Maximaal	A fluit 7		Punt	184687,10	343987,42	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4355	Maximaal	A fluit 7		Punt	184691,10	343983,42	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4356	Maximaal	A fluit 7		Punt	184695,10	343979,42	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4357	Maximaal	A fluit 7		Punt	184699,10	343975,42	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4358	Maximaal	A fluit 7		Punt	184703,10	343971,42	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4359	Maximaal	A fluit 7		Punt	184707,10	343967,42	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4360	Maximaal	A fluit 7		Punt	184711,10	343963,42	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4364	Maximaal	A fluit 7		Punt	184755,46	344012,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4365	Maximaal	A fluit 7		Punt	184763,59	344021,77	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4366	Maximaal	A fluit 7		Punt	184774,32	344036,56	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4478	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4479	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4480	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4481	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4482	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4483	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4484	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4485	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4227	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4228	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4229	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4230	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4231	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4232	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4233	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4355	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4356	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4357	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4358	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4359	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4360	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4364	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4365	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4366	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
4367	Maximaal	A fluit 7		Punt	184782,45	344048,40	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4469	Maximaal	A fluit 7		Punt	184724,73	343975,00	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4470	Maximaal	A fluit 7		Punt	184732,87	343983,88	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4471	Maximaal	A fluit 7		Punt	184743,59	343998,67	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4472	Maximaal	A fluit 7		Punt	184751,73	344010,50	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4473	Maximaal	A fluit 7		Punt	184776,95	344052,06	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4474	Maximaal	A fluit 7		Punt	184770,66	344058,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4475	Maximaal	A fluit 7		Punt	184762,46	344065,18	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron
4476	Maximaal	A fluit 7		Punt	184749,89	344076,39	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

puntbronnen

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4367	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4469	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4470	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4471	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4472	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4473	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4474	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4475	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
4476	0,00	360,00	--	0,00	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

beoordelingspunten

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
50-1		184496,99	343989,17	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-2		184506,16	343999,14	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-3		184516,80	344010,65	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-4		184526,75	344021,62	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-5		184518,87	344029,39	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-6		184511,53	344036,59	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-7		184502,46	344045,50	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-8		184494,09	344053,71	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-9		184484,54	344063,09	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-10		184485,08	344072,97	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-11		184491,21	344086,70	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-12		184499,53	344105,39	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-13		184510,78	344124,18	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-14		184522,76	344139,02	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-15		184537,39	344154,37	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-16		184555,95	344172,06	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-17		184572,58	344189,00	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-18		184597,03	344215,70	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-19		184602,84	344242,46	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-20		184608,89	344262,80	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-21		184625,76	344285,26	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-22		184643,58	344306,02	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-23		184666,01	344300,77	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-24		184688,43	344282,44	Relatief	0,00	5,00	--	Nee

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

beoordelingspunten

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
50-25		184712,83	344262,48	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-26		184734,12	344245,07	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-27		184758,76	344224,92	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-28		184784,73	344203,09	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-29		184811,68	344180,96	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-30		184837,28	344159,94	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-31		184858,43	344142,57	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-32		184882,75	344122,59	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-33		184901,00	344107,60	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-34		184919,05	344092,80	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-35		184943,91	344072,36	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-36		184939,54	344058,73	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-37		184914,24	344049,13	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-38		184889,21	344039,64	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-39		184880,09	344034,93	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-40		184866,53	344004,78	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-41		184848,69	343986,71	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-42		184834,53	343961,34	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-43		184827,71	343945,20	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-44		184801,59	343910,89	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-45		184791,33	343900,58	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-46		184779,32	343885,16	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-47		184773,44	343863,43	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-48		184752,92	343841,80	Relatief	0,00	5,00	--	Nee

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren invoergegevens

beoordelingspunten

Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
50-49		184728,95	343837,81	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-50		184700,75	343833,11	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-51		184665,90	343839,03	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-52		184642,12	343841,63	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-53		184613,88	343848,31	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-54		184597,83	343866,89	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-55		184578,82	343888,88	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-56		184564,70	343905,21	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-57		184551,88	343920,04	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-58		184530,91	343944,30	Relatief	0,00	5,00	--	Nee
50-59		184502,27	343977,43	Relatief	0,00	5,00	--	Nee

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	50-57_A		184551,88	343920,04	5,00	46	--	--	46
	50-56_A		184564,70	343905,21	5,00	46	--	--	46
	50-55_A		184578,82	343888,88	5,00	46	--	--	46
	50-58_A		184530,91	343944,30	5,00	45	--	--	45
	50-46_A		184779,32	343885,16	5,00	44	--	--	44
	50-15_A		184537,39	344154,37	5,00	44	--	--	44
	50-14_A		184522,76	344139,02	5,00	44	--	--	44
	50-13_A		184510,78	344124,18	5,00	43	--	--	43
	50-5_A		184518,87	344029,39	5,00	43	--	--	43
	50-12_A		184499,53	344105,39	5,00	43	--	--	43
	50-7_A		184502,46	344045,50	5,00	43	--	--	43
	50-16_A		184555,95	344172,06	5,00	43	--	--	43
	50-11_A		184491,21	344086,70	5,00	43	--	--	43
	50-45_A		184791,33	343900,58	5,00	43	--	--	43
	50-9_A		184484,54	344063,09	5,00	43	--	--	43
	50-10_A		184485,08	344072,97	5,00	43	--	--	43
	50-17_A		184572,58	344189,00	5,00	43	--	--	43
	50-8_A		184494,09	344053,71	5,00	43	--	--	43
	50-6_A		184511,53	344036,59	5,00	43	--	--	43
	50-44_A		184801,59	343910,89	5,00	43	--	--	43
	50-59_A		184502,27	343977,43	5,00	42	--	--	42
	50-4_A		184526,75	344021,62	5,00	42	--	--	42
	50-54_A		184597,83	343866,89	5,00	42	--	--	42
	50-49_A		184728,95	343837,81	5,00	42	--	--	42
	50-47_A		184773,44	343863,43	5,00	42	--	--	42
	50-18_A		184597,03	344215,70	5,00	42	--	--	42
	50-1_A		184496,99	343989,17	5,00	42	--	--	42
	50-2_A		184506,16	343999,14	5,00	42	--	--	42
	50-48_A		184752,92	343841,80	5,00	41	--	--	41
	50-28_A		184784,73	344203,09	5,00	41	--	--	41
	50-3_A		184516,80	344010,65	5,00	41	--	--	41
	50-27_A		184758,76	344224,92	5,00	41	--	--	41
	50-53_A		184613,88	343848,31	5,00	41	--	--	41
	50-29_A		184811,68	344180,96	5,00	41	--	--	41
	50-42_A		184834,53	343961,34	5,00	41	--	--	41
	50-43_A		184827,71	343945,20	5,00	41	--	--	41
	50-52_A		184642,12	343841,63	5,00	41	--	--	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50-26_A		184734,12	344245,07	5,00	41	--	--	41
50-30_A		184837,28	344159,94	5,00	40	--	--	40
50-19_A		184602,84	344242,46	5,00	40	--	--	40
50-50_A		184700,75	343833,11	5,00	40	--	--	40
50-51_A		184665,90	343839,03	5,00	40	--	--	40
50-25_A		184712,83	344262,48	5,00	40	--	--	40
50-31_A		184858,43	344142,57	5,00	40	--	--	40
50-20_A		184608,89	344262,80	5,00	39	--	--	39
50-40_A		184866,53	344004,78	5,00	39	--	--	39
50-32_A		184882,75	344122,59	5,00	39	--	--	39
50-24_A		184688,43	344282,44	5,00	39	--	--	39
50-21_A		184625,76	344285,26	5,00	38	--	--	38
50-33_A		184901,00	344107,60	5,00	38	--	--	38
50-23_A		184666,01	344300,77	5,00	38	--	--	38
50-37_A		184914,24	344049,13	5,00	38	--	--	38
50-22_A		184643,58	344306,02	5,00	37	--	--	37
50-34_A		184919,05	344092,80	5,00	37	--	--	37
50-36_A		184939,54	344058,73	5,00	37	--	--	37
50-35_A		184943,91	344072,36	5,00	36	--	--	36
50-41_A		184848,69	343986,71	5,00	36	--	--	36
50-38_A		184889,21	344039,64	5,00	35	--	--	35
50-39_A		184880,09	344034,93	5,00	34	--	--	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	50-45_A		184791,33	343900,58	5,00	--	38	--	43
	50-46_A		184779,32	343885,16	5,00	--	38	--	43
	50-44_A		184801,59	343910,89	5,00	--	37	--	42
	50-43_A		184827,71	343945,20	5,00	--	37	--	42
	50-47_A		184773,44	343863,43	5,00	--	36	--	41
	50-42_A		184834,53	343961,34	5,00	--	36	--	41
	50-30_A		184837,28	344159,94	5,00	--	35	--	40
	50-31_A		184858,43	344142,57	5,00	--	35	--	40
	50-29_A		184811,68	344180,96	5,00	--	35	--	40
	50-48_A		184752,92	343841,80	5,00	--	35	--	40
	50-49_A		184728,95	343837,81	5,00	--	35	--	40
	50-32_A		184882,75	344122,59	5,00	--	35	--	40
	50-50_A		184700,75	343833,11	5,00	--	35	--	40
	50-28_A		184784,73	344203,09	5,00	--	34	--	39
	50-33_A		184901,00	344107,60	5,00	--	34	--	39
	50-58_A		184530,91	343944,30	5,00	--	34	--	39
	50-56_A		184564,70	343905,21	5,00	--	34	--	39
	50-55_A		184578,82	343888,88	5,00	--	34	--	39
	50-57_A		184551,88	343920,04	5,00	--	34	--	39
	50-40_A		184866,53	344004,78	5,00	--	34	--	39
	50-54_A		184597,83	343866,89	5,00	--	34	--	39
	50-34_A		184919,05	344092,80	5,00	--	34	--	39
	50-27_A		184758,76	344224,92	5,00	--	33	--	38
	50-51_A		184665,90	343839,03	5,00	--	33	--	38
	50-37_A		184914,24	344049,13	5,00	--	33	--	38
	50-36_A		184939,54	344058,73	5,00	--	33	--	38
	50-35_A		184943,91	344072,36	5,00	--	33	--	38
	50-2_A		184506,16	343999,14	5,00	--	32	--	37
	50-41_A		184848,69	343986,71	5,00	--	32	--	37
	50-26_A		184734,12	344245,07	5,00	--	32	--	37
	50-59_A		184502,27	343977,43	5,00	--	32	--	37
	50-1_A		184496,99	343989,17	5,00	--	32	--	37
	50-17_A		184572,58	344189,00	5,00	--	32	--	37
	50-16_A		184555,95	344172,06	5,00	--	32	--	37
	50-8_A		184494,09	344053,71	5,00	--	32	--	37
	50-7_A		184502,46	344045,50	5,00	--	32	--	37
	50-15_A		184537,39	344154,37	5,00	--	32	--	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50-18_A		184597,03	344215,70	5,00	--	32	--	37
50-14_A		184522,76	344139,02	5,00	--	32	--	37
50-13_A		184510,78	344124,18	5,00	--	31	--	36
50-25_A		184712,83	344262,48	5,00	--	31	--	36
50-12_A		184499,53	344105,39	5,00	--	31	--	36
50-11_A		184491,21	344086,70	5,00	--	31	--	36
50-9_A		184484,54	344063,09	5,00	--	31	--	36
50-38_A		184889,21	344039,64	5,00	--	31	--	36
50-10_A		184485,08	344072,97	5,00	--	31	--	36
50-19_A		184602,84	344242,46	5,00	--	31	--	36
50-24_A		184688,43	344282,44	5,00	--	30	--	35
50-20_A		184608,89	344262,80	5,00	--	30	--	35
50-53_A		184613,88	343848,31	5,00	--	29	--	34
50-21_A		184625,76	344285,26	5,00	--	29	--	34
50-23_A		184666,01	344300,77	5,00	--	29	--	34
50-6_A		184511,53	344036,59	5,00	--	29	--	34
50-22_A		184643,58	344306,02	5,00	--	29	--	34
50-4_A		184526,75	344021,62	5,00	--	28	--	33
50-3_A		184516,80	344010,65	5,00	--	25	--	30
50-39_A		184880,09	344034,93	5,00	--	24	--	29
50-52_A		184642,12	343841,63	5,00	--	23	--	28
50-5_A		184518,87	344029,39	5,00	--	22	--	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

dageriode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
50-5_A		184518,87	344029,39	5,00	69
50-6_A		184511,53	344036,59	5,00	69
50-7_A		184502,46	344045,50	5,00	68
50-13_A		184510,78	344124,18	5,00	67
50-8_A		184494,09	344053,71	5,00	67
50-12_A		184499,53	344105,39	5,00	67
50-11_A		184491,21	344086,70	5,00	66
50-14_A		184522,76	344139,02	5,00	66
50-27_A		184758,76	344224,92	5,00	66
50-28_A		184784,73	344203,09	5,00	66
50-15_A		184537,39	344154,37	5,00	66
50-26_A		184734,12	344245,07	5,00	66
50-10_A		184485,08	344072,97	5,00	66
50-29_A		184811,68	344180,96	5,00	66
50-9_A		184484,54	344063,09	5,00	65
50-17_A		184572,58	344189,00	5,00	65
50-18_A		184597,03	344215,70	5,00	65
50-16_A		184555,95	344172,06	5,00	65
50-30_A		184837,28	344159,94	5,00	65
50-25_A		184712,83	344262,48	5,00	64
50-58_A		184530,91	343944,30	5,00	64
50-59_A		184502,27	343977,43	5,00	64
50-1_A		184496,99	343989,17	5,00	64
50-31_A		184858,43	344142,57	5,00	63
50-19_A		184602,84	344242,46	5,00	62
50-24_A		184688,43	344282,44	5,00	62
50-4_A		184526,75	344021,62	5,00	62
50-57_A		184551,88	343920,04	5,00	61
50-32_A		184882,75	344122,59	5,00	61
50-20_A		184608,89	344262,80	5,00	61
50-56_A		184564,70	343905,21	5,00	61
50-23_A		184666,01	344300,77	5,00	60
50-55_A		184578,82	343888,88	5,00	60
50-21_A		184625,76	344285,26	5,00	60
50-39_A		184880,09	344034,93	5,00	60
50-33_A		184901,00	344107,60	5,00	59
50-22_A		184643,58	344306,02	5,00	59
50-38_A		184889,21	344039,64	5,00	59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

dageriode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
50-40_A		184866,53	344004,78	5,00	59
50-54_A		184597,83	343866,89	5,00	59
50-34_A		184919,05	344092,80	5,00	58
50-42_A		184834,53	343961,34	5,00	58
50-37_A		184914,24	344049,13	5,00	58
50-53_A		184613,88	343848,31	5,00	58
50-36_A		184939,54	344058,73	5,00	56
50-52_A		184642,12	343841,63	5,00	56
50-35_A		184943,91	344072,36	5,00	56
50-51_A		184665,90	343839,03	5,00	56
50-46_A		184779,32	343885,16	5,00	55
50-43_A		184827,71	343945,20	5,00	55
50-45_A		184791,33	343900,58	5,00	55
50-41_A		184848,69	343986,71	5,00	55
50-44_A		184801,59	343910,89	5,00	55
50-49_A		184728,95	343837,81	5,00	54
50-48_A		184752,92	343841,80	5,00	54
50-47_A		184773,44	343863,43	5,00	54
50-2_A		184506,16	343999,14	5,00	53
50-50_A		184700,75	343833,11	5,00	53
50-3_A		184516,80	344010,65	5,00	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Avond
50-42_A		184834,53	343961,34	5,00	65
50-41_A		184848,69	343986,71	5,00	65
50-45_A		184791,33	343900,58	5,00	65
50-44_A		184801,59	343910,89	5,00	65
50-43_A		184827,71	343945,20	5,00	65
50-40_A		184866,53	344004,78	5,00	64
50-46_A		184779,32	343885,16	5,00	64
50-49_A		184728,95	343837,81	5,00	64
50-38_A		184889,21	344039,64	5,00	63
50-50_A		184700,75	343833,11	5,00	63
50-47_A		184773,44	343863,43	5,00	63
50-30_A		184837,28	344159,94	5,00	62
50-31_A		184858,43	344142,57	5,00	62
50-48_A		184752,92	343841,80	5,00	62
50-29_A		184811,68	344180,96	5,00	62
50-32_A		184882,75	344122,59	5,00	62
50-56_A		184564,70	343905,21	5,00	61
50-51_A		184665,90	343839,03	5,00	61
50-28_A		184784,73	344203,09	5,00	61
50-37_A		184914,24	344049,13	5,00	61
50-33_A		184901,00	344107,60	5,00	61
50-58_A		184530,91	343944,30	5,00	61
50-39_A		184880,09	344034,93	5,00	60
50-57_A		184551,88	343920,04	5,00	60
50-55_A		184578,82	343888,88	5,00	60
50-34_A		184919,05	344092,80	5,00	60
50-54_A		184597,83	343866,89	5,00	60
50-2_A		184506,16	343999,14	5,00	60
50-53_A		184613,88	343848,31	5,00	59
50-27_A		184758,76	344224,92	5,00	59
50-59_A		184502,27	343977,43	5,00	59
50-1_A		184496,99	343989,17	5,00	59
50-36_A		184939,54	344058,73	5,00	59
50-35_A		184943,91	344072,36	5,00	58
50-8_A		184494,09	344053,71	5,00	58
50-26_A		184734,12	344245,07	5,00	58
50-9_A		184484,54	344063,09	5,00	58
50-11_A		184491,21	344086,70	5,00	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I: bepaling maximaal planologische situatie VV Roosteren

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maximaal 2023 Voetbal representatief met omroep
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Avond
50-10_A		184485,08	344072,97	5,00	57
50-7_A		184502,46	344045,50	5,00	57
50-12_A		184499,53	344105,39	5,00	57
50-25_A		184712,83	344262,48	5,00	56
50-52_A		184642,12	343841,63	5,00	56
50-13_A		184510,78	344124,18	5,00	55
50-14_A		184522,76	344139,02	5,00	55
50-15_A		184537,39	344154,37	5,00	55
50-16_A		184555,95	344172,06	5,00	55
50-18_A		184597,03	344215,70	5,00	55
50-17_A		184572,58	344189,00	5,00	55
50-3_A		184516,80	344010,65	5,00	55
50-24_A		184688,43	344282,44	5,00	55
50-19_A		184602,84	344242,46	5,00	55
50-20_A		184608,89	344262,80	5,00	54
50-23_A		184666,01	344300,77	5,00	54
50-6_A		184511,53	344036,59	5,00	53
50-21_A		184625,76	344285,26	5,00	53
50-22_A		184643,58	344306,02	5,00	53
50-4_A		184526,75	344021,62	5,00	52
50-5_A		184518,87	344029,39	5,00	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II: aangeleverde verkeerscijfers

Onderwerp: Gegevens N296 omgeving Kempstraat, Roosteren
Van: [REDACTED]
Datum: 12-9-2022 16:50
Aan: ""info@vliexakoestiek.nl"" <info@vliexakoestiek.nl>
Return-Path: [REDACTED]
Delivered-To: info@vliexakoestiek.nl
Received: from mdaproxy0.mail.transip.nl ([10.103.8.130]) by mda24.mail.transip.io (Dovecot) with LMTP id leuRISBHH2PBWQAARKVQMA for <info@vliexakoestiek.nl>; Mon, 12 Sep 2022 16:50:08 +0200
Received: from mx2.mail.transip.nl ([10.103.8.143]) by mdaproxy0.mail.transip.nl (Dovecot) with LMTP id w2QwHiBHH2MdWgAACLNU/A ; Mon, 12 Sep 2022 16:50:08 +0200
Received: from mx.prvlimburg.nl (mx.prvlimburg.nl [93.95.251.77]) (using TLSv1.2 with cipher ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 (256/256 bits)) (No client certificate requested) by mx2.mail.transip.nl (Postfix) with ESMTPS id 4MR8dq30yszIWsg for <info@vliexakoestiek.nl>; Mon, 12 Sep 2022 16:50:07 +0200 (CEST)
Thread-Topic: Gegevens N296 omgeving Kempstraat, Roosteren
Thread-Index: AdjEZWjNhTDxiJOMSSutPOLdooBGBA==
Bericht-ID: <966abeaeb62b46e3b2edb9a63f635bb9@prvlimburg.nl>
Accept-Language: nl-NL, en-US
Content-Language: nl-NL
X-MS-Has-Attach: yes
Content-Type: multipart/related; boundary="_004_966abeaeb62b46e3b2edb9a63f635bb9prvlimburgnl_"; type="multipart/alternative"
MIME-versie: 1.0
X-FE-Attachment-Name: image001.png
X-FEAS-Client-IP: 10.55.73.4
X-FE-Policy-ID: 9:3:0:SYSTEM
DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; q=dns/txt; d=prvlimburg.nl; s=prvlimburg.nl; c=relaxed/relaxed; h=from:to:subject:date:message-id:content-type:mime-version; bh=xkEMpFGjHR/CmhM/Mf556ZESsZH9S4sbhvN9SmwmtDo=; b=MW0fj/9Elbp8/6N85394BRxsZ46f5Ve9GW5dxYTpoL5rhRrJCvjA5U5pGuafEyzng12q+6MTNBznI5bIAXgOOev6F1RUCgqvq81rHWkCYjngBuBIY8qiDNSxsh71KCfKZlwK4Pz6fgFB+MabkI/Bdvpew YpCrTDGpp6EUVCvlquzHb6gvsO4sBAh41Dwj1If91bQkJjch9ARqIIDZ5yXoLfAkWIPDmni+ypKp7+ND3duEYqBUfTEVYLY4Oc+x1RaVv0SiXZeKYTGTeiwwsskOcuJK83OUpM+QO/4BmUKIV3OKaV02 qOrhD4o2V/XqosE+ErifrPATyBiFYtvOQJhUtw==
X-Report-Abuse-To: abuse@transip.nl
X-Spam-Flag: NO
X-Spam-Score: -2.46
X-Scanned-By: ClueGetter at mx2.mail.transip.nl

Geachte heer [REDACTED],

Dit wegvak van de N296 is in 2017 geheel voorzien van een nieuwe deklaag van het type SMA NL 8B.
Op het gedeelte 3,8 t/m 4,4 en 5,240 t/m 5,350 is een stille deklaag aangebracht van het type SMA 8G+.

Als basis voor de verkeersgegevens stel ik voor uit te gaan van onderstaande verkeersgegevens voor de gemiddelde weekdag 2019. Het jaar 2020 zou ik niet gebruiken i.v.m. de afwijkende intensiteiten t.g.v. de coronamaatregelen.

Weg	Wegvak	Perpunt	Begin hecto	Eind hecto	Soort	Naam wegvak	Mvt per weekdag	aandeel PA dag	aandeel PA avond	aandeel PA nacht	aandeel LV dag	aandeel LV avond	aandeel LV nacht	aandeel ZV dag	aandeel ZV avond	aandeel ZV nacht	som van aandelen
N296	296250	296250	3,75	5,30	PER	Ruitersbaan - Belgische grens	13561	0,7404	0,1189	0,0661	0,0437	0,0036	0,0046	0,0186	0,0007	0,0033	1,0000

In de tabel staat naast aantal motorvoertuigen per weekdag de relatieve verdeling naar voertuigcategorie en dagdeel. Dus bijv. personenauto tussen 7:00 en 19:00 = 0,7404 * 13561.

Uitleg variabelen

aandeel PA dag	aandeel personenauto weekdag tussen 7:00 en 19:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel PA avond	aandeel personenauto weekdag tussen 19:00 en 23:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel PA nacht	aandeel personenauto weekdag tussen 23:00 en 7:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel LV dag	aandeel licht vrachtverkeer weekdag tussen 7:00 en 19:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel LV avond	aandeel licht vrachtverkeer weekdag tussen 19:00 en 23:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel LV nacht	aandeel licht vrachtverkeer weekdag tussen 23:00 en 7:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel ZV dag	aandeel zwaar vrachtverkeer weekdag tussen 7:00 en 19:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel ZV avond	aandeel zwaar vrachtverkeer weekdag tussen 19:00 en 23:00 t.o.v. MVT weekdag
aandeel ZV nacht	aandeel zwaar vrachtverkeer weekdag tussen 23:00 en 7:00 t.o.v. MVT weekdag

Op basis van het verkeersmodel stel ik voor deze locatie voor de verkeersintensiteiten 2019 als volgt te vermenigvuldigen om te komen tot de prognose intensiteiten van het jaar 2032:

- Personenauto x 1,21
- Licht vrachtverkeer x 0,94
- Zwaar vrachtverkeer x 1,16

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, anders help ik u graag verder.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Beleidsmedewerker verkeer en vervoer

Cluster Mobiliteit

[Redacted]

Kijk ook op www.limburg.nl of abonneer op onze [nieuwsbrieven](#)

provincie limburg 

Contactgegevens melder:

[Redacted]

info@vliexakoestiek.nl

06-53993634

De tekst van de melding is:

Geachte heer, mevrouw,

Ten behoeve van een ruimtelijke ontwikkeling aan de Kempstraat te Roosteren dient er een onderzoek verricht te worden naar de geluidbelasting vanwege de nabijgelegen N296. In de bijlage is figuur 1 opgenomen, waarop de bedoelde is aangegeven. Voor het onderzoek is enkel het deel van beland dat gelegen is tussen de brug over de Maas en het verkeersplein aan de Maasheuvel.

De verkeersintensiteiten voor de gemiddelde weekdag in het jaar 2020 heb ik via uw site kunnen achterhalen, zie bijlage I. Op uw site heb ik echter niet kunnen achterhalen welk groeipercentage u als wegbeheerder hanteert voor toekomstige situaties. Mag ik deze van u vernemen? Het door u te verstrekken groeipercentage per jaar zal ik gebruiken om de weekdag intensiteit van het jaar 2020 naar het peiljaar 2032 op te hogen.

Mag ik er van uitgaan dat ik in het peiljaar 2032 dezelfde verkeersverdeling als in het 2020 kan hanteren? Als daarin wijzigingen optreden, verneem ik dat graag.

Op uw site heb ik niet kunnen vernemen van wel wegdektype het bedoelde wegdeel is. Kunt u mij aangeven welk wegdektype op het relevante deel van de N296 aanwezig is?

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

--

Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing • gsm: 06-53993634 • KvK Breda 56014686 • Btw-nr. NL001809828B55

Dit e-mailbericht en de informatie verzonden met dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Dit bericht kan informatie bevatten waarop intellectuele eigendomsrechten rusten of die vertrouwelijk is of om andere redenen rechtens beschermd is. Kennisname en gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde (n) is verboden. Indien u deze email abusievelijk hebt ontvangen, brengt u ons dan op de hoogte waarbij u gevraagd zal worden het originele bericht te vernietigen.

Bijlage III: invoergegevens

Bijlage III: invoergegevens objecten

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63
1			Polygoon	184538,94	344035,23	7,21	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde	8	37,98	65,40	0 dB	0,80	0,80
2			Polygoon	184545,86	344030,26	3,51	3,51	3,51	0,00	Eigen waarde	5	35,37	74,23	0 dB	0,80	0,80
3			Polygoon	184375,35	343958,02	3,64	3,64	3,64	0,00	Eigen waarde	4	38,67	74,65	0 dB	0,80	0,80
4			Polygoon	184378,88	343953,99	8,61	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	34	243,75	1003,98	0 dB	0,80	0,80
5			Polygoon	184396,54	343947,12	3,38	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	8	21,94	24,59	0 dB	0,80	0,80
6			Polygoon	184480,61	343928,89	4,88	4,88	4,88	0,00	Eigen waarde	5	64,85	256,72	0 dB	0,80	0,80
7			Polygoon	184650,53	344199,28	2,69	2,69	2,69	0,00	Eigen waarde	4	17,07	17,48	0 dB	0,80	0,80
8			Polygoon	184640,11	344176,60	2,63	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	15,31	12,86	0 dB	0,80	0,80
9			Polygoon	184862,77	344021,11	3,28	3,28	3,28	0,00	Eigen waarde	14	77,84	88,46	0 dB	0,80	0,80
10			Polygoon	184857,66	344025,90	6,83	6,83	6,83	0,00	Eigen waarde	8	65,49	169,04	0 dB	0,80	0,80
11			Polygoon	184824,22	344004,37	4,84	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	4	27,65	43,39	0 dB	0,80	0,80
12			Polygoon	184834,75	343990,59	6,77	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	22	55,28	154,63	0 dB	0,80	0,80
13			Polygoon	184830,44	343997,97	10,31	10,31	10,31	0,00	Eigen waarde	4	4,28	1,10	0 dB	0,80	0,80
14			Polygoon	184823,48	343987,83	10,31	10,31	10,31	0,00	Eigen waarde	4	4,72	1,23	0 dB	0,80	0,80
15			Polygoon	184495,57	343958,96	4,94	4,94	4,94	0,00	Eigen waarde	6	36,88	81,09	0 dB	0,80	0,80
16			Polygoon	184527,60	344009,91	6,58	6,58	6,58	0,00	Eigen waarde	9	30,30	55,31	0 dB	0,80	0,80
17			Polygoon	184518,65	343964,45	2,84	2,84	2,84	0,00	Eigen waarde	6	33,71	70,75	0 dB	0,80	0,80
18			Polygoon	184527,60	344009,91	3,39	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	9	35,19	53,41	0 dB	0,80	0,80
19			Polygoon	184533,00	344012,07	6,14	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	6	44,01	115,27	0 dB	0,80	0,80
20			Polygoon	184689,35	343911,89	3,59	3,59	3,59	0,00	Eigen waarde	19	87,47	312,72	0 dB	0,80	0,80
21			Polygoon	184680,36	343923,86	7,12	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	7	4,34	0,97	0 dB	0,80	0,80
22			Polygoon	184672,52	343895,03	8,16	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	8	92,37	472,17	0 dB	0,80	0,80
23			Polygoon	184669,51	343978,58	3,07	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	16	108,18	399,49	0 dB	0,80	0,80
24			Polygoon	184694,12	343966,81	3,42	3,42	3,42	0,00	Eigen waarde	4	30,69	47,48	0 dB	0,80	0,80
25			Polygoon	184636,07	343865,83	4,34	4,34	4,34	0,00	Eigen waarde	6	32,62	63,17	0 dB	0,80	0,80
26			Polygoon	184669,67	343845,07	2,42	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	22,81	32,38	0 dB	0,80	0,80
27			Polygoon	184666,09	343820,37	3,22	3,22	3,22	0,00	Eigen waarde	4	34,24	66,92	0 dB	0,80	0,80
28			Polygoon	184633,38	343780,40	3,27	3,27	3,27	0,00	Eigen waarde	21	76,44	161,31	0 dB	0,80	0,80
29			Polygoon	184614,28	343798,20	7,46	7,46	7,46	0,00	Eigen waarde	18	66,29	155,85	0 dB	0,80	0,80
30			Polygoon	184657,62	343807,01	5,94	5,94	5,94	0,00	Eigen waarde	8	49,47	137,23	0 dB	0,80	0,80
31			Polygoon	184677,27	343816,84	4,39	4,39	4,39	0,00	Eigen waarde	18	60,97	127,09	0 dB	0,80	0,80
32			Polygoon	184683,26	343847,38	3,52	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	10	26,39	20,63	0 dB	0,80	0,80
33			Polygoon	184682,62	343843,68	7,02	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	10	33,76	48,35	0 dB	0,80	0,80

Bijlage III: invoergegevens
objecten

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III: invoergegevens objecten

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63
34			Polygoon	184692,76	343862,19	7,25	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	11	33,37	54,58	0 dB	0,80	0,80
35			Polygoon	184684,33	343860,44	3,68	3,68	3,68	0,00	Eigen waarde	7	19,10	20,75	0 dB	0,80	0,80
36			Polygoon	184693,26	343866,83	6,67	6,67	6,67	0,00	Eigen waarde	8	28,54	46,91	0 dB	0,80	0,80
37			Polygoon	184686,82	343873,62	3,31	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	6	22,95	30,81	0 dB	0,80	0,80
38			Polygoon	184677,25	343830,96	3,30	3,30	3,30	0,00	Eigen waarde	12	44,28	55,08	0 dB	0,80	0,80
39			Polygoon	184677,74	343830,98	6,93	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	29,27	50,27	0 dB	0,80	0,80
40			Polygoon	184798,85	343943,61	5,94	5,94	5,94	0,00	Eigen waarde	16	68,51	157,65	0 dB	0,80	0,80
41			Polygoon	184425,69	343921,15	4,23	4,23	4,23	0,00	Eigen waarde	4	19,00	22,28	0 dB	0,80	0,80
42			Polygoon	184356,94	343906,52	5,33	5,33	5,33	0,00	Eigen waarde	8	58,42	158,56	0 dB	0,80	0,80
43			Polygoon	184370,03	343917,96	5,05	5,05	5,05	0,00	Eigen waarde	12	63,03	136,35	0 dB	0,80	0,80
44			Polygoon	184390,40	343918,54	7,62	7,62	7,62	0,00	Eigen waarde	6	61,87	210,84	0 dB	0,80	0,80
45			Polygoon	184348,50	343956,51	2,80	2,80	2,80	0,00	Eigen waarde	4	24,05	34,96	0 dB	0,80	0,80
46			Polygoon	184477,80	343926,81	6,59	6,59	6,59	0,00	Eigen waarde	4	60,22	201,82	0 dB	0,80	0,80
47			Polygoon	184489,69	343944,06	2,96	2,96	2,96	0,00	Eigen waarde	4	20,10	24,70	0 dB	0,80	0,80
48			Polygoon	184493,22	343914,70	8,36	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	6	36,66	82,70	0 dB	0,80	0,80
49			Polygoon	184493,22	343914,70	2,75	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	17,13	18,20	0 dB	0,80	0,80
50			Polygoon	184516,35	343920,19	5,76	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	8	59,56	175,06	0 dB	0,80	0,80
51			Polygoon	184533,48	343929,33	3,50	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	4	92,65	350,92	0 dB	0,80	0,80
52			Polygoon	184569,47	343936,09	2,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	6	36,64	66,71	0 dB	0,80	0,80
53			Polygoon	184493,77	343973,06	6,12	6,12	6,12	0,00	Eigen waarde	4	37,45	85,52	0 dB	0,80	0,80
54			Polygoon	184517,90	343994,19	4,10	4,10	4,10	0,00	Eigen waarde	12	58,53	169,02	0 dB	0,80	0,80
55			Polygoon	184530,92	344000,58	3,80	3,80	3,80	0,00	Eigen waarde	8	45,54	117,88	0 dB	0,80	0,80
56			Polygoon	184515,35	343946,84	2,80	2,80	2,80	0,00	Eigen waarde	4	20,36	24,58	0 dB	0,80	0,80
57			Polygoon	184516,27	343962,71	4,53	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	23,97	35,37	0 dB	0,80	0,80
58			Polygoon	184636,06	344175,25	2,63	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	10,09	6,22	0 dB	0,80	0,80
59			Polygoon	184649,39	344196,66	2,72	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	16,10	14,84	0 dB	0,80	0,80
60			Polygoon	184816,25	343978,47	8,04	8,04	8,04	0,00	Eigen waarde	16	41,87	99,51	0 dB	0,80	0,80
61			Polygoon	184814,13	343982,68	3,73	3,73	3,73	0,00	Eigen waarde	10	36,06	71,00	0 dB	0,80	0,80
62			Polygoon	184838,98	344012,14	5,82	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	24	86,92	209,02	0 dB	0,80	0,80
63			Polygoon	184845,03	344011,48	10,03	10,03	10,03	0,00	Eigen waarde	5	5,51	1,88	0 dB	0,80	0,80
64			Polygoon	184363,70	343909,21	4,46	4,46	4,46	0,00	Eigen waarde	6	28,44	41,58	0 dB	0,80	0,80
65			Polygoon	184670,99	343861,80	3,29	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	4	24,02	36,02	0 dB	0,80	0,80
66			Polygoon	184819,67	344019,60	4,00	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,22	33,61	0 dB	0,80	0,80

Bijlage III: invoergegevens
objecten

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III: invoergegevens
objecten

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63
69			Polygoon	184646,95	344186,91	5,00	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	26,70	42,71	0 dB	0,80	0,80
70			Polygoon	184792,61	343969,20	3,70	3,70	3,70	0,00	Eigen waarde	4	18,19	18,44	0 dB	0,80	0,80
636			Polygoon	184275,98	344372,65	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	190,31	1415,86	0 dB	0,80	0,80
637	1		Rechthoek	184302,93	344332,51	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	83,50	393,09	0 dB	0,80	0,80
638	2		Rechthoek	184283,55	344298,23	4,50	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	69,37	300,63	0 dB	0,80	0,80
5314	woning		Polygoon	184551,53	344038,95	3,10	3,10	3,10	0,00	Relatief	10	74,88	212,04	0 dB	0,80	0,80

Bijlage III: invoergegevens
objecten

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III: invoergegevens bodembeiden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembeiden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3648		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184491,74	343972,49	4	4,65	1,35	0,00
3649		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184455,89	343939,05	12	24,25	24,30	0,00
3650		parkeervlak/half verhard/grind	Polygoon	184491,34	343984,84	8	27,49	44,68	0,00
3651		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184443,40	343916,83	8	56,15	14,78	0,00
3652		voetpad/open verharding	Polygoon	184303,42	343802,11	4	15,97	10,87	0,00
3653		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184354,67	343843,75	272	764,14	1454,85	0,00
3654		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184228,05	343818,66	45	124,45	25,12	0,00
3655		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184467,80	343934,22	10	10,99	5,83	0,00
3656		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184316,19	343836,18	9	16,63	12,74	0,00
3657		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184440,09	343920,56	9	46,51	12,20	0,00
3658		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184294,29	343795,65	5	22,41	18,00	0,00
3659		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184373,68	343865,43	5	14,43	12,20	0,00
3660		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184423,75	343905,96	15	22,85	20,77	0,00
3661		inrit/open verharding	Polygoon	184345,54	343850,96	10	16,92	14,60	0,00
3662		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184460,85	343940,23	45	225,67	47,55	0,00
3663		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184301,98	343800,95	9	17,02	14,12	0,00
3664		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184342,30	343832,27	11	67,62	35,22	0,00
3665		voetpad/half verhard	Polygoon	184440,09	343920,56	21	25,89	27,45	0,00
3666		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184426,45	343924,35	7	21,85	19,33	0,00
3667		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184175,76	343804,55	43	288,93	361,27	0,00
3668		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184350,65	343846,48	43	147,74	27,22	0,00
3669		inrit/open verharding/tegels	Polygoon	184480,32	343955,45	4	7,12	2,58	0,00
3670		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184526,90	344047,89	46	256,74	57,80	0,00
3671		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184376,04	343856,94	7	14,55	13,03	0,00
3672		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184205,48	343761,84	38	197,85	52,57	0,00
3673		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184307,23	343807,16	563	378,60	656,12	0,00
3674		voetpad/open verharding	Polygoon	184500,78	343898,41	38	112,84	77,54	0,00
3675		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184258,65	343790,45	795	195,59	51,01	0,00
3676		inrit/onverhard	Polygoon	184104,76	343898,69	15	77,02	104,12	0,00
3677		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184404,16	343889,62	12	18,07	12,76	0,00
3678		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184463,67	343937,81	63	524,91	804,96	0,00
3679		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184384,78	343873,74	13	17,73	12,45	0,00
3680		parkeervlak/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184287,01	343790,18	25	114,60	417,59	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3681		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184502,00	343990,20	4	4,31	1,16	0,00
3682		inrit/open verharding/tegels	Polygoon	184357,67	343843,16	8	11,97	8,40	0,00
3683		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184496,69	343980,56	5	9,48	4,73	0,00
3684		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184095,70	343888,38	45	120,26	163,13	0,00
3685		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184287,01	343790,18	25	114,60	417,59	0,00
3686		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184461,01	343940,42	46	225,67	47,55	0,00
3687		voetpad/half verhard	Polygoon	184433,70	343920,54	21	25,89	27,45	0,00
3688		voetpad/open verharding	Polygoon	184463,35	343937,43	39	112,84	77,54	0,00
3689		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184605,15	343789,21	12	119,40	160,27	0,00
3690		fietspad/open verharding/tegels	Polygoon	184421,42	343966,11	11	97,92	97,14	0,00
3691		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184440,75	343939,31	8	22,90	18,97	0,00
3692		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184500,75	343898,25	105	734,58	767,63	0,00
3693		rijbaan regionale weg/open verharding/betonst	Polygoon	184593,83	343805,17	49	139,58	54,19	0,00
3694		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184527,69	343849,33	32	511,00	547,60	0,00
3695		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184463,23	343937,28	24	94,00	121,38	0,00
3696		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184731,83	343699,78	130	885,54	1675,76	0,00
3697		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184428,97	343947,22	89	964,34	1787,88	0,00
3698		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184499,99	343893,02	21	107,12	141,27	0,00
3699		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184294,75	344074,70	91	960,43	1771,99	0,00
3700		fietspad/open verharding/tegels	Polygoon	184454,71	343940,08	20	129,46	123,77	0,00
3701		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184422,64	343953,06	5	20,36	13,44	0,00
3702		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184276,20	344107,68	54	712,96	699,83	0,00
3703		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184732,29	343699,62	182	1008,62	1852,70	0,00
3704		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184234,26	344140,54	70	971,30	1007,50	0,00
3705		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184512,94	343874,55	15	194,17	274,78	0,00
3706		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184455,90	343939,05	13	24,25	24,30	0,00
3707		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184444,07	343917,38	9	56,15	14,78	0,00
3708		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184440,89	343920,70	10	46,52	12,20	0,00
3709		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184482,70	343967,86	46	225,67	47,55	0,00
3710		voetpad/open verharding	Polygoon	184474,46	343927,37	44	112,83	78,05	0,00
3711		rijbaan regionale weg/open verharding/betonst	Polygoon	184641,44	343757,06	49	139,58	54,20	0,00
3712		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184475,84	343926,15	25	94,03	121,41	0,00
3713		fietspad/open verharding/tegels	Polygoon	184452,95	343938,89	20	129,50	123,88	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembeiden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembeiden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3714		voetpad/open verharding/sierbestrating	Polygoon	184303,42	343802,11	4	15,97	10,87	0,00
3715		inrit/open verharding/sierbestrating	Polygoon	184345,54	343850,96	10	16,92	14,60	0,00
3716		voetpad/half verhard/gravel	Polygoon	184433,70	343920,54	21	25,89	27,45	0,00
3717		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184307,23	343807,16	578	378,60	656,12	0,00
3718		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184175,76	343804,55	43	288,93	361,27	0,00
3719		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184193,68	343757,68	17	106,74	126,41	0,00
3720		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184202,44	343748,08	264	1651,06	2496,54	0,00
3721		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184197,77	343760,35	579	378,60	656,12	0,00
3722		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184175,76	343804,55	35	139,85	177,21	0,00
3723		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184592,63	344040,73	35	275,23	414,79	0,00
3724		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184232,53	343778,51	39	197,85	52,56	0,00
3725		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184592,63	344040,73	33	273,51	477,83	0,00
3726		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184373,92	343865,60	270	768,24	1446,11	0,00
3727		inrit/onverhard	Polygoon	184111,29	343883,35	15	77,02	104,12	0,00
3728		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184127,52	343854,17	45	120,26	163,13	0,00
3729		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184439,35	343937,70	16	22,97	18,83	0,00
3730		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184542,45	343833,77	41	511,00	546,29	0,00
3731		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184425,83	343945,05	101	964,38	1801,00	0,00
3732		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184294,75	344074,70	101	960,45	1770,81	0,00
3733		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184189,92	344236,54	71	712,96	699,87	0,00
3734		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184236,47	344137,23	95	971,33	1007,50	0,00
3735		rijbaan regionale weg/open verharding/betonst	Polygoon	184620,72	343777,36	50	139,58	54,20	0,00
3736		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184167,37	343830,60	269	743,73	1416,19	0,00
3737		voetpad/half verhard/grind	Polygoon	184170,69	343828,40	10	14,36	10,22	0,00
3738		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184170,69	343828,40	19	24,87	36,37	0,00
3739		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184312,58	343832,98	267	743,73	1416,21	0,00
3740		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184593,90	344032,67	33	273,56	477,96	0,00
3741		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184444,07	343917,38	8	56,15	14,78	0,00
3742		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184620,65	343773,42	109	734,58	767,64	0,00
3743		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184445,69	343919,21	45	511,00	546,31	0,00
3744		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184518,58	343870,18	132	885,54	1675,77	0,00
3745		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184365,46	343999,28	102	964,38	1800,99	0,00
3746		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184275,66	344100,53	102	960,45	1770,82	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3747		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184350,70	344029,28	73	712,96	699,87	0,00
3748		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184693,72	343715,01	184	1008,62	1852,71	0,00
3749		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184364,58	343994,48	96	971,16	1006,98	0,00
3750		fietspad/open verharding/tegels	Polygoon	184417,74	343969,40	11	97,92	97,14	0,00
3751		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184440,79	343937,74	16	22,97	18,83	0,00
3752		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184620,65	343773,42	44	246,55	254,81	0,00
3753		fietspad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184642,72	343756,97	50	139,58	54,20	0,00
3754		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184542,45	343833,77	12	155,08	166,04	0,00
3755		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184626,37	343763,47	47	255,33	526,33	0,00
3756		fietspad/open verharding/tegels	Polygoon	184500,75	343898,25	20	129,50	123,88	0,00
3757		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184626,03	343751,98	46	258,52	517,71	0,00
3758		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184445,47	343931,99	18	203,74	287,51	0,00
3759		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184447,39	343933,96	28	241,04	423,98	0,00
3760		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184584,07	343806,22	11	158,32	276,93	0,00
3761		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184428,97	343947,22	28	175,47	315,18	0,00
3762		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184365,46	343999,28	26	208,49	376,40	0,00
3763		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184322,91	344045,42	24	207,50	365,22	0,00
3764		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184398,38	343980,75	27	175,60	327,88	0,00
3765		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184443,74	343917,77	71	356,14	523,22	0,00
3766		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184544,00	343837,38	17	159,84	304,57	0,00
3767		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184628,03	343743,81	16	154,52	159,83	0,00
3768		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184364,58	343994,48	35	207,14	209,32	0,00
3769		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184500,75	343898,25	34	238,77	236,93	0,00
3770		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184423,63	343944,08	18	169,57	172,71	0,00
3771		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184441,74	343922,88	14	23,08	19,56	0,00
3772		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184417,74	343969,40	11	85,76	84,82	0,00
3773		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184445,69	343919,21	25	210,20	220,45	0,00
3774		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184587,17	343809,04	9	155,73	160,29	0,00
3775		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184417,74	343969,40	13	89,36	84,13	0,00
3776		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184350,70	344029,28	26	202,53	196,22	0,00
3777		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184135,26	343847,34	266	743,73	1416,21	0,00
3778		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184228,05	343818,66	44	124,45	25,12	0,00
3779		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184491,74	343972,49	4	4,65	1,35	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodengebieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3780	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184455,90	343939,05	13	24,25	24,30	0,00
3781	parkeervlak/half verhard/grind		Polygoon	184492,58	343984,05	133	27,83	46,18	0,00
3782	parkeervlak/half verhard/grind		Polygoon	184492,58	343984,05	133	27,83	46,18	0,00
3783	voetpad/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184468,70	343935,24	131	10,97	5,85	0,00
3784	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184482,70	343967,86	46	225,67	47,55	0,00
3785	inrit/open verharding/tegels		Polygoon	184480,32	343955,45	4	7,12	2,58	0,00
3786	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184526,90	344047,89	46	256,74	57,80	0,00
3787	voetpad/open verharding		Polygoon	184471,91	343932,51	171	112,95	77,89	0,00
3788	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184502,00	343990,20	4	4,31	1,16	0,00
3789	inrit/half verhard/grind		Polygoon	184496,69	343980,56	5	9,48	4,73	0,00
3790	parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184463,25	343937,36	30	94,39	121,60	0,00
3791	fietspad/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184495,05	343904,02	36	238,77	236,93	0,00
3792	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184502,96	343995,01	533	181,31	280,96	0,00
3793	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184534,95	344075,22	536	181,31	280,96	0,00
3794	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184480,70	343955,70	221	54,70	27,16	0,00
3795	rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k		Polygoon	184528,84	344053,63	1038	314,03	76,55	0,00
3796	rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k		Polygoon	184534,95	344075,22	1051	314,03	76,55	0,00
3797	inrit/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184479,36	343947,69	7	17,78	19,39	0,00
3798	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184498,85	343994,23	4	11,73	8,53	0,00
3799	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184461,74	343943,50	47	40,71	29,77	0,00
3800	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184475,01	343956,94	113	40,71	29,98	0,00
3801	rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k		Polygoon	184461,21	343939,83	1355	311,18	75,93	0,00
3802	rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k		Polygoon	184462,88	343942,50	1420	311,18	75,72	0,00
3803	parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184468,70	343935,24	8	45,49	88,37	0,00
3804	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184463,19	343932,72	9	23,80	23,76	0,00
3805	parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184488,31	343976,60	133	27,12	43,48	0,00
3806	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184507,96	344001,10	5	49,34	20,11	0,00
3807	parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184475,01	343956,94	132	35,05	60,26	0,00
3808	parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184482,70	343967,66	133	35,05	60,26	0,00
3809	inrit/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184496,24	343980,34	20	8,61	3,91	0,00
3810	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184501,66	343992,70	649	139,74	213,10	0,00
3811	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184461,21	343939,83	650	139,74	213,10	0,00
3812	inrit/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184478,77	343953,20	29	8,43	3,41	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3813	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184648,25	343754,82	12	84,90	12,54	0,00
3814	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184701,04	343876,75	44	277,48	286,54	0,00
3815	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184643,31	343757,12	10	15,40	6,96	0,00
3816	parkeervlak/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184722,35	343932,50	4	57,52	130,24	0,00
3817	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184647,72	343754,52	60	326,96	837,90	0,00
3818	rijbaan lokale weg/open verharding/tegels		Polygoon	184647,26	343753,92	4	11,65	3,81	0,00
3819	voetpad/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184675,22	343937,95	38	148,66	295,60	0,00
3820	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184732,42	343886,29	60	130,41	317,48	0,00
3821	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184754,87	343898,06	32	157,77	341,35	0,00
3822	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184643,31	343757,12	12	15,40	6,96	0,00
3823	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184670,26	343988,20	6	11,52	5,88	0,00
3824	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184642,18	343757,40	42	277,60	286,57	0,00
3825	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184646,72	343753,10	14	15,40	7,03	0,00
3826	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184700,97	343876,79	47	276,97	283,20	0,00
3827	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184701,38	343856,94	100	400,46	1022,49	0,00
3828	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184732,42	343886,29	60	130,41	317,48	0,00
3829	inrit/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184669,03	343946,79	54	196,75	415,52	0,00
3830	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184680,71	343969,60	19	90,60	72,80	0,00
3831	voetpad/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184689,62	343977,80	10	51,02	54,99	0,00
3832	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184643,76	343757,70	131	276,86	245,99	0,00
3833	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184724,17	343880,04	316	399,78	1024,51	0,00
3834	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184732,22	343922,00	37	157,77	341,36	0,00
3835	inrit/gesloten verharding/cementbeton		Polygoon	184732,84	343922,57	12	11,12	3,95	0,00
3836	inrit/half verhard/grasklinkers		Polygoon	184732,84	343922,57	6	26,07	39,18	0,00
3837	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184698,98	343875,85	131	276,36	246,04	0,00
3838	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184642,72	343756,97	14	15,25	6,97	0,00
3839	voetpad/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184675,22	343937,95	36	148,66	295,78	0,00
3840	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184732,22	343922,00	35	157,77	341,33	0,00
3841	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184980,55	344008,01	15	75,21	66,09	0,00
3842	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184885,45	343936,48	5	16,79	16,06	0,00
3843	inrit/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184865,23	343924,94	6	12,37	8,46	0,00
3844	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184902,69	343756,40	102	408,57	478,77	0,00
3845	parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184833,60	343813,14	18	119,11	125,78	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembeiden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembeiden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3846	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184837,56	343676,62	1700	572,79	1800,80	0,00
3847	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184827,83	343751,15	38	184,64	248,64	0,00
3848	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184853,07	343792,52	28	152,14	274,60	0,00
3849	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184800,22	343747,86	42	118,19	308,96	0,00
3850	inrit/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184918,20	343963,50	4	9,86	5,31	0,00
3851	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	185014,54	343780,25	80	390,04	406,92	0,00
3852	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	185026,04	343915,88	63	405,07	415,58	0,00
3853	parkeervlak/open verharding		Polygoon	184896,37	343837,64	48	157,95	649,11	0,00
3854	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184915,58	343961,42	7	39,25	34,61	0,00
3855	parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184839,16	343774,57	26	126,60	395,93	0,00
3856	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184897,94	343772,19	259	370,50	1081,23	0,00
3857	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	185071,68	343944,50	102	535,95	1439,81	0,00
3858	inrit/open verharding		Polygoon	184868,56	343924,65	6	13,61	11,07	0,00
3859	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184803,82	343852,30	56	254,71	277,18	0,00
3860	voetpad/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184861,59	343922,99	4	17,74	14,10	0,00
3861	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184904,37	344041,12	36	237,77	489,05	0,00
3862	inrit/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184889,30	343939,18	6	15,53	14,31	0,00
3863	voetpad/open verharding/tegels		Polygoon	184914,24	343762,01	170	212,76	269,82	0,00
3864	parkeervlak/half verhard/grind		Polygoon	184894,58	344026,43	55	191,10	1446,03	0,00
3865	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184928,09	344029,69	40	152,87	209,26	0,00
3866	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184818,65	343907,33	66	159,48	329,00	0,00
3867	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa		Polygoon	184821,18	343907,76	122	791,59	1649,95	0,00
3868	parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184872,76	343782,04	12	92,31	104,69	0,00
3869	voetpad/half verhard/gravel		Polygoon	184839,77	343911,43	4	19,02	13,05	0,00
3870	voetpad/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184832,77	343868,44	37	111,02	286,26	0,00
3871	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184832,93	343907,54	13	55,52	40,76	0,00
3872	fietspad/gesloten verharding/asfalt		Polygoon	184880,01	343737,74	558	166,26	166,54	0,00
3873	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184845,73	343765,96	8	29,56	15,15	0,00
3874	voetpad/half verhard/gravel		Polygoon	184855,70	343919,58	6	24,17	19,53	0,00
3875	inrit/open verharding/betonstraatstenen		Polygoon	184810,03	343947,98	4	19,65	24,12	0,00
3876	voetpad/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184899,20	343946,58	11	30,40	34,38	0,00
3877	rijbaan lokale weg/open verharding/tegels		Polygoon	184819,12	343793,88	6	37,16	2,96	0,00
3878	inrit/open verharding/gebakken klinkers		Polygoon	184902,82	343949,41	6	23,28	31,72	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodengebieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3879		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184897,94	343772,19	213	97,23	118,35	0,00
3880		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184936,86	343978,34	8	50,79	32,55	0,00
3881		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184871,76	343793,13	95	512,56	392,33	0,00
3882		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184847,31	343915,03	7	21,43	19,88	0,00
3883		rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k	Polygoon	184857,36	343783,59	4	32,34	5,22	0,00
3884		rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k	Polygoon	184839,16	343774,57	4	37,12	6,18	0,00
3885		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	185053,04	343847,45	27	216,42	182,93	0,00
3886		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184829,54	343696,70	88	213,75	229,02	0,00
3887		voetpad/open verharding	Polygoon	184875,07	343928,98	6	23,41	30,04	0,00
3888		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184771,32	343884,35	48	172,97	1128,70	0,00
3889		voetpad/half verhard/grind	Polygoon	184951,58	343988,76	8	39,49	27,03	0,00
3890		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184881,06	343933,28	8	21,68	25,04	0,00
3891		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184801,60	343938,47	7	15,64	13,09	0,00
3892		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184821,26	343966,08	6	12,57	6,34	0,00
3893		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184872,76	343782,04	104	408,57	478,81	0,00
3894		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184902,69	343756,40	1661	572,79	1800,80	0,00
3895		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184829,54	343696,70	519	166,26	166,54	0,00
3896		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184897,95	343751,05	92	213,74	228,95	0,00
3897		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184895,41	343752,51	32	38,76	23,03	0,00
3898		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184822,91	343687,20	1733	572,79	1800,80	0,00
3899		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184897,95	343751,05	93	213,74	228,96	0,00
3900		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184822,92	343687,20	1688	572,84	1800,68	0,00
3901		inrit/open verharding/sierbestrating	Polygoon	184868,56	343924,65	6	13,61	11,07	0,00
3902		voetpad/open verharding/sierbestrating	Polygoon	184875,07	343928,98	6	23,41	30,04	0,00
3903		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	185048,87	344083,08	128	791,59	1659,07	0,00
3904		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	185065,38	344087,16	133	807,88	1692,24	0,00
3905		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184758,20	343889,26	277	417,10	1215,40	0,00
3906		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184792,53	343929,68	20	134,49	1040,06	0,00
3907		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184790,09	343933,60	9	11,54	4,77	0,00
3908		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184846,94	343989,38	44	237,77	489,05	0,00
3909		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184853,57	343996,83	4	9,90	4,61	0,00
3910		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184844,07	343986,16	5	15,96	15,84	0,00
3911		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184855,49	343688,96	81	390,04	406,92	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembeiden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembeiden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3912		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184881,46	343786,02	67	403,54	353,71	0,00
3913		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184914,24	343762,01	272	417,10	1215,40	0,00
3914		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184860,45	344004,56	56	237,77	489,05	0,00
3915		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184881,46	343786,02	208	97,23	118,35	0,00
3916		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184989,27	343832,16	28	215,30	173,65	0,00
3917		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184989,27	343832,16	29	215,30	173,65	0,00
3918		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184850,77	343999,25	8	9,76	4,36	0,00
3919		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184846,97	343989,42	10	15,85	15,63	0,00
3920		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184845,23	343993,04	6	5,15	1,26	0,00
3921		rijbaan lokale weg/open verharding/tegels	Polygoon	184807,51	343779,58	8	42,84	31,56	0,00
3922		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	185002,26	343832,15	25	191,82	158,90	0,00
3923		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184964,67	343764,80	82	390,04	407,56	0,00
3924		rijbaan lokale weg/open verharding/tegels	Polygoon	184807,53	343779,61	4	25,78	28,60	0,00
3925		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	185026,79	343845,02	26	191,25	159,50	0,00
3926		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184973,42	343767,24	83	390,04	407,55	0,00
3927		parkeervlak/open verharding	Polygoon	184896,37	343837,64	49	157,95	649,11	0,00
3928		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184779,73	343878,97	58	254,71	277,18	0,00
3929		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184852,75	343995,91	54	237,77	489,05	0,00
3930		rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184749,68	343888,57	23	53,48	84,03	0,00
3931		voetpad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184832,77	343868,44	36	110,75	286,70	0,00
3932		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	185026,79	343845,02	27	191,25	159,50	0,00
3933		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184841,40	343988,72	5	15,85	15,63	0,00
3934		voetpad/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	185026,79	343845,02	25	191,25	159,39	0,00
3935		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184881,46	343786,02	69	403,54	353,71	0,00
3936		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184902,69	343756,40	94	213,74	228,95	0,00
3937		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184951,67	343772,13	1686	576,38	1683,70	0,00
3938		parkeervlak/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185012,22	343787,43	9	131,34	124,41	0,00
3939		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184830,73	343976,74	6	23,73	35,17	0,00
3940		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184807,53	343779,61	40	184,60	251,60	0,00
3941		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184807,53	343779,61	40	181,96	291,05	0,00
3942		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184816,93	343756,81	11	84,48	323,77	0,00
3943		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184812,56	343733,14	16	116,05	755,22	0,00
3944		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184818,44	343758,69	4	16,80	14,43	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembeieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembeieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3945		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184818,44	343758,69	4	16,80	14,43	0,00
3946		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184801,59	343772,17	13	74,18	333,40	0,00
3947		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184801,59	343772,17	13	74,18	333,40	0,00
3948		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184952,02	343774,80	169	212,36	262,96	0,00
3949		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184952,02	343774,80	171	212,36	262,95	0,00
3950		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184827,83	343751,15	6	63,18	39,45	0,00
3951		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184827,83	343751,15	6	63,18	39,45	0,00
3952		inrit/open verharding	Polygoon	184943,41	343826,33	22	118,72	305,14	0,00
3953		rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k	Polygoon	184519,99	344023,37	5	19,62	9,36	0,00
3954		inrit/onverhard	Polygoon	184546,39	344102,55	21	31,86	46,64	0,00
3955		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184510,61	344006,19	4	12,63	4,13	0,00
3956		inrit/onverhard	Polygoon	184191,54	344250,34	8	6,75	2,12	0,00
3957		parkeervlak/half verhard/grind	Polygoon	184506,99	344009,27	6	21,24	28,07	0,00
3958		inrit/onverhard	Polygoon	184222,88	344196,72	14	20,77	24,10	0,00
3959		inrit/open verharding/tegels	Polygoon	184521,38	344026,48	5	10,11	5,27	0,00
3960		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184538,71	344081,99	14	31,33	27,22	0,00
3961		inrit/onverhard	Polygoon	184190,72	344251,68	9	6,75	2,12	0,00
3962		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184262,35	344104,72	12	142,58	215,45	0,00
3963		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184190,70	344238,84	7	30,57	24,90	0,00
3964		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184181,94	344248,46	7	30,57	24,90	0,00
3965		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184262,35	344104,72	14	142,58	215,45	0,00
3966		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184262,35	344104,72	16	142,58	215,44	0,00
3967		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184273,50	344090,72	32	208,01	382,32	0,00
3968		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184290,29	344080,52	34	205,68	372,14	0,00
3969		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184303,25	344074,57	29	200,04	193,23	0,00
3970		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184280,05	344074,02	31	206,06	207,50	0,00
3971		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184191,33	344212,98	20	208,15	382,00	0,00
3972		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184211,19	344196,58	19	206,77	369,88	0,00
3973		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184234,26	344140,54	8	204,12	206,69	0,00
3974		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184163,42	344246,47	7	77,97	77,85	0,00
3975		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184220,13	344195,07	13	203,24	197,66	0,00
3976		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184190,70	344238,84	8	33,62	28,63	0,00
3977		rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k	Polygoon	184519,99	344023,37	5	19,62	9,36	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodengebieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
3978		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184510,61	344006,19	4	12,63	4,13	0,00
3979		parkeervlak/half verhard/grind	Polygoon	184503,26	344004,83	5	20,87	26,97	0,00
3980		parkeervlak/half verhard/grind	Polygoon	184503,26	344004,83	5	20,87	26,97	0,00
3981		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184532,65	344077,22	29	211,04	312,67	0,00
3982		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184532,65	344077,22	29	211,04	312,67	0,00
3983		inrit/open verharding/tegels	Polygoon	184521,38	344026,48	5	10,11	5,27	0,00
3984		inrit/half verhard/grind	Polygoon	184539,06	344084,84	16	31,29	27,15	0,00
3985		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184523,96	344032,31	5	17,42	14,26	0,00
3986		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184519,86	344023,08	134	46,08	18,20	0,00
3987		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184519,86	344023,08	4	10,06	5,31	0,00
3988		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184594,56	344153,69	6	11,95	8,93	0,00
3989		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184526,71	344046,73	4	20,27	22,28	0,00
3990		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184507,96	344001,10	4	7,67	2,50	0,00
3991		voetpad/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184530,39	344045,59	131	27,87	33,03	0,00
3992		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184523,96	344032,31	4	12,19	8,53	0,00
3993		parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184499,48	344006,65	6	22,19	30,55	0,00
3994		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184541,75	344096,90	30	197,37	292,84	0,00
3995		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184608,65	344162,70	75	233,31	466,38	0,00
3996		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184645,16	344239,61	66	232,23	455,72	0,00
3997		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184286,21	344323,98	18	116,52	132,80	0,00
3998		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184592,96	344340,12	22	133,79	168,58	0,00
3999		inrit/onverhard	Polygoon	184675,84	344302,26	25	50,08	82,15	0,00
4000		inrit/onverhard	Polygoon	184085,03	344326,33	27	64,28	89,19	0,00
4001		rijbaan lokale weg/onverhard	Polygoon	185053,43	344433,24	275	2350,28	3259,14	0,00
4002		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184284,53	344297,22	4	17,63	10,28	0,00
4003		voetpad/gesloten verharding	Polygoon	184376,87	344322,75	7	48,83	43,17	0,00
4004		parkeervlak/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184312,88	344323,47	22	123,39	330,37	0,00
4005		parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184310,27	344288,03	4	63,66	130,42	0,00
4006		inrit/onverhard	Polygoon	184090,26	344319,07	23	229,24	449,64	0,00
4007		inrit/onverhard	Polygoon	184064,00	344319,57	28	64,28	89,19	0,00
4008		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	183995,81	344523,50	154	1157,75	2164,72	0,00
4009		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184105,55	344367,07	88	1078,19	1067,90	0,00
4010		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	183950,09	344610,13	167	1163,09	2347,60	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
4011		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184134,22	344289,77	165	740,81	790,77	0,00
4012		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184148,40	344298,74	10	126,95	120,93	0,00
4013		inrit/onverhard	Polygoon	184087,42	344323,62	28	64,28	89,19	0,00
4014		inrit/onverhard	Polygoon	184071,58	344298,26	23	229,24	449,64	0,00
4015		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184000,08	344516,84	170	1157,76	2165,47	0,00
4016		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184002,85	344521,04	149	1078,26	1074,77	0,00
4017		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	183948,51	344602,38	168	1163,09	2347,59	0,00
4018		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184080,84	344343,45	182	740,90	787,81	0,00
4019		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184181,84	344248,68	10	126,95	120,93	0,00
4020		inrit/onverhard	Polygoon	184070,50	344325,66	32	55,88	66,66	0,00
4021		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184100,61	344362,49	174	1157,76	2165,47	0,00
4022		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	183937,21	344775,39	153	1078,25	1076,93	0,00
4023		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	183919,79	344780,36	173	1163,10	2347,51	0,00
4024		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184094,73	344327,29	182	740,90	787,81	0,00
4025		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184112,98	344343,87	9	32,00	43,40	0,00
4026		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184099,55	344320,26	7	33,18	57,11	0,00
4027		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184113,30	344329,85	10	30,10	39,83	0,00
4028		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	183981,32	344523,92	121	734,29	774,61	0,00
4029		inrit/onverhard/zand	Polygoon	184092,77	344323,64	19	73,68	120,50	0,00
4030		fietspad/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184184,43	344248,23	10	126,95	120,93	0,00
4031		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	183981,32	344523,92	121	734,29	774,61	0,00
4032		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184179,00	344244,39	19	205,47	356,49	0,00
4033		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184107,77	344337,14	20	207,95	415,33	0,00
4034		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184138,35	344292,34	16	205,42	364,38	0,00
4035		rijbaan regionale weg/gesloten verharding/asf	Polygoon	184100,61	344362,49	19	207,25	361,45	0,00
4036		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184184,43	344248,23	14	147,59	141,53	0,00
4037		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184132,59	344288,75	11	128,51	134,16	0,00
4038		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184108,58	344328,67	20	204,19	207,46	0,00
4039		fietspad/gesloten verharding/cementbeton	Polygoon	184101,44	344369,71	13	203,79	198,57	0,00
4040		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184608,81	344277,79	23	133,79	168,58	0,00
4041		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184317,52	344451,63	431	1084,49	3244,97	0,00
4042		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184308,50	344445,62	446	1102,39	3309,19	0,00
4043		parkeervlak/half verhard/grasklinkers	Polygoon	184611,88	344179,52	10	60,27	31,32	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodembieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
4044	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184618,52	344194,29	82	220,70	451,38	0,00
4045	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185125,52	344272,55	257	1505,13	2692,94	0,00
4046	rijbaan	lokale weg/half verhard/grind	Polygoon	184608,81	344277,79	17	112,54	128,97	0,00
4047	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184645,04	344239,72	11	12,55	9,77	0,00
4048	rijbaan	lokale weg/half verhard/grasklinkers	Polygoon	184622,58	344204,61	5	28,44	38,09	0,00
4049	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184601,20	344156,90	8	11,54	8,32	0,00
4050	rijbaan	lokale weg/half verhard/grasklinkers	Polygoon	184637,46	344234,24	10	40,02	42,38	0,00
4051	rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184928,90	344070,26	10	62,22	16,95	0,00
4052	inrit	onverhard	Polygoon	184681,08	344304,13	23	48,61	76,63	0,00
4053	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185125,52	344272,55	257	1505,13	2692,94	0,00
4054	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185106,25	344330,49	367	699,98	1276,33	0,00
4055	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185106,25	344330,49	380	699,68	1274,65	0,00
4056	inrit	half verhard/puin	Polygoon	184808,30	344348,94	9	22,04	29,45	0,00
4057	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184650,78	344248,04	69	371,47	661,80	0,00
4058	rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184949,48	344092,95	12	62,26	16,96	0,00
4059	voetpad	open verharding/tegels	Polygoon	184662,79	344105,54	4	10,33	5,69	0,00
4060	voetpad	open verharding/tegels	Polygoon	184678,43	344088,70	4	10,33	5,69	0,00
4061	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184608,65	344162,70	78	220,16	448,10	0,00
4062	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185106,25	344330,49	376	699,68	1274,65	0,00
4063	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184645,04	344239,72	11	12,55	9,77	0,00
4064	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184601,20	344156,90	8	11,54	8,32	0,00
4065	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184646,93	344242,18	66	371,24	661,55	0,00
4066	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184643,91	344244,22	4	13,51	11,35	0,00
4067	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184952,72	344090,65	19	95,91	134,72	0,00
4068	inrit	open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184898,42	344042,50	7	13,79	11,80	0,00
4069	voetpad	half verhard/grind	Polygoon	184904,68	344049,89	6	25,75	14,01	0,00
4070	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185049,64	344079,56	21	244,53	473,88	0,00
4071	rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184922,91	344058,10	30	86,29	184,75	0,00
4072	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	185021,14	344072,16	23	237,07	466,97	0,00
4073	rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	Polygoon	184937,76	344056,03	32	94,90	207,07	0,00
4074	rijbaan	lokale weg/half verhard/grasklinkers	Polygoon	184968,60	344059,16	6	109,62	37,14	0,00
4075	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184927,88	344063,05	20	95,52	148,87	0,00
4076	rijbaan	lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184931,91	344067,65	21	95,53	148,87	0,00

Bijlage III: invoergegevens
bodemgebieden

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
4077		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184857,53	344001,27	4	15,61	15,18	0,00
4078		inrit/open verharding/gebakken klinkers	Polygoon	184854,90	344003,90	7	15,82	15,59	0,00
4079		inrit/open verharding/betonstraatstenen	Polygoon	184865,06	344015,31	7	23,39	29,63	0,00
4080		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184929,05	344070,11	15	95,44	151,34	0,00
4081		rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	Polygoon	184929,05	344070,11	14	95,44	151,34	0,00
4082		voetpad/open verharding/tegels	Polygoon	184665,86	344003,33	4	43,30	12,41	0,00

Bijlage III: invoergegevens toetspunten

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
1	dove gevel	Punt	184550,34	344056,78	0,00	Relatief	1,50
2	dove gevel	Punt	184553,79	344053,73	0,00	Relatief	1,50
3	dove gevel	Punt	184557,87	344052,17	0,00	Relatief	1,50
4	dove gevel	Punt	184562,20	344047,70	0,00	Relatief	1,50
5	dove gevel	Punt	184567,31	344043,05	0,00	Relatief	1,50
6	dove gevel	Punt	184566,43	344040,34	0,00	Relatief	1,50
7	gevel	Punt	184563,74	344039,74	0,00	Relatief	1,50
8	gevel	Punt	184559,25	344043,84	0,00	Relatief	1,50
9	gevel	Punt	184555,38	344043,00	0,00	Relatief	1,50
10	gevel	Punt	184550,87	344039,41	0,00	Relatief	1,50
11	gevel	Punt	184544,61	344045,11	0,00	Relatief	1,50
12	gevel	Punt	184545,14	344047,02	0,00	Relatief	1,50
13	gevel	Punt	184544,79	344049,67	0,00	Relatief	1,50
14	gevel	Punt	184544,85	344052,51	0,00	Relatief	1,50
15	gevel	Punt	184548,16	344056,19	0,00	Relatief	1,50

Bijlage III: invoergegevens
wegen

Model: 5 maart 2024 Wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
92	1		Polylijn	184069,44	344402,89	184305,52	344057,35	0,00	0,00	0,00	0,00
92	2		Polylijn	184639,37	343746,50	184769,28	343690,36	0,00	0,00	0,00	0,00
92	3		Polylijn	184640,11	343745,76	184764,97	343684,32	0,00	0,00	0,00	0,00
92	4		Polylijn	184764,97	343684,32	184805,55	343669,74	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5		Polylijn	184769,28	343690,36	184807,79	343677,69	0,00	0,00	0,00	0,00
92	6		Polylijn	184305,52	344057,35	184639,02	343746,95	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage III: invoergegevens
wegen

Model: 5 maart 2024 Wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Grp.ID	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	V(LV(D))
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	29	418,83	418,83	80
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	142,00	142,00	80
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	140,61	140,61	80
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	43,12	43,12	80
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	40,53	40,53	80
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	32	456,25	456,25	80

Bijlage III: invoergegevens
wegen

Model: 5 maart 2024 Wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Grp.ID	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
92	80	80	80	80	80	80	80	80	17863,00	6,82	2,89
92	80	80	80	80	80	80	80	80	8260,50	6,69	3,10
92	80	80	80	80	80	80	80	80	8260,50	6,69	3,10
92	80	80	80	80	80	80	80	80	8260,50	6,69	3,10
92	80	80	80	80	80	80	80	80	8260,50	6,69	3,10
92	80	80	80	80	80	80	80	80	17863,00	6,82	2,89

Bijlage III: invoergegevens
wegen

Model: 5 maart 2024 Wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Grp.ID	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Type	Cpl	Cpl_W
92	0,82	84,76	96,29	94,00	3,89	2,26	1,91	11,35	1,45	4,09	Verdeling	False	1,5
92	0,92	93,46	97,16	91,12	4,29	2,29	4,92	2,25	0,55	3,97	Verdeling	False	1,5
92	0,92	93,46	97,16	91,12	4,29	2,29	4,92	2,25	0,55	3,97	Verdeling	False	1,5
92	0,92	93,46	97,16	91,12	4,29	2,29	4,92	2,25	0,55	3,97	Verdeling	False	1,5
92	0,92	93,46	97,16	91,12	4,29	2,29	4,92	2,25	0,55	3,97	Verdeling	False	1,5
92	0,82	84,76	96,29	94,00	3,89	2,26	1,91	11,35	1,45	4,09	Verdeling	False	1,5

Bijlage III: invoergegevens wegen

Model: 5 maart 2024 Wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Grp.ID	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
92	0,75	0	W4b	SMA 0/8
92	0,75	0	NL8 G+	SMA NL8 G+
92	0,75	0	NL8 G+	SMA NL8 G+
92	0,75	0	W4b	SMA 0/8
92	0,75	0	W4b	SMA 0/8
92	0,75	0	NL8 G+	SMA NL8 G+

Bijlage III: invoergegevens oppervlaktebronnen

representatieve bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	X-aantal
Equivalent	Veld 1 Sch	Hoofdveld scheidsrechter	Polygoon	184569,69	344070,75	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	340,02	6883,09	4
Equivalent	Veld 1 Spl	Hoofdveld spelers	Polygoon	184565,88	344071,46	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	364,03	7939,17	27
Equivalent	Veld 2 Sch	Veld 2 scheidsrechter	Polygoon	184641,37	344136,09	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	340,02	6883,09	4
Equivalent	Veld 2 SPL	Veld 2 spelers	Polygoon	184637,55	344136,80	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	364,03	7939,17	27
Equivalent	tribu	25 toeschouwers	Rechthoek	184593,54	344033,29	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	45,28	84,27	10
Equivalent	toes1	25 toeschouwers	Rechthoek	184639,43	343985,66	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	103,74	182,68	20
Equivalent	toes2	50 toeschouwers	Rechthoek	184646,06	343984,49	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	168,65	406,60	32
Equivalent	toes3	25 toeschouwers	Rechthoek	184565,30	344070,80	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	96,45	196,79	18
Equivalent	toes4	50 toeschouwers	Rechthoek	184561,18	344069,96	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	169,62	334,15	32
Equivalent	toes5	50 toeschouwers	Rechthoek	184618,28	344128,29	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	248,99	834,12	44
Equivalent	A spelers		Polygoon	184665,64	344000,74	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	7	339,20	6188,66	25
Equivalent	A fluit		Polygoon	184672,76	344000,60	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	9	297,42	4597,11	22

Bijlage III: invoergegevens oppervlaktebronnen

representatieve bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-aantal	Negeer obj.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Equivalent	4	Ja	6,0004	--	--	--	--	38,10	43,10	48,10	63,10	92,10	90,10	65,20	94,23
Equivalent	27	Ja	6,0004	--	--	--	--	62,80	73,80	83,80	85,80	84,80	83,80	78,80	91,02
Equivalent	4	Ja	6,0004	--	--	--	--	38,10	43,10	48,10	63,10	92,10	90,10	65,20	94,23
Equivalent	27	Ja	6,0004	--	--	--	--	65,80	76,80	86,80	88,80	87,80	86,80	81,80	94,02
Equivalent	9	Ja	1,7506	--	--	--	--	67,70	79,70	88,70	87,70	80,70	75,70	62,50	92,00
Equivalent	20	Ja	1,7506	--	--	--	--	69,70	81,70	90,70	89,70	82,70	77,70	64,50	94,00
Equivalent	30	Ja	1,7506	--	--	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50	97,00
Equivalent	19	Ja	1,7506	--	--	--	--	69,70	81,70	90,70	89,70	82,70	77,70	64,50	94,00
Equivalent	31	Ja	1,7506	--	--	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50	97,00
Equivalent	47	Ja	1,7506	--	--	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50	97,00
Equivalent	25	Ja	--	3,1700	--	--	--	67,20	78,20	88,20	90,20	89,20	88,20	83,20	95,42
Equivalent	22	Ja	--	3,1700	--	--	--	40,30	45,30	50,30	65,30	94,30	92,30	67,40	96,43

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

representatieve bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
Equivalent	speaker 1		Punt	184655,43	343991,95	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	13,00	315,00	0,5002	--
Equivalent	speaker 2		Punt	184655,81	343991,33	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	315,00	0,5002	--
Maximaal	Schr 1	schreeuwen toeschouwer	Punt	184594,14	344038,67	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 2	schreeuwen toeschouwer	Punt	184596,34	344034,47	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 3	schreeuwen toeschouwer	Punt	184598,61	344031,92	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 4	schreeuwen toeschouwer	Punt	184600,40	344028,99	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 5	schreeuwen toeschouwer	Punt	184603,50	344025,80	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 6	schreeuwen toeschouwer	Punt	184607,08	344019,44	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 7	schreeuwen toeschouwer	Punt	184610,15	344016,66	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 8	schreeuwen toeschouwer	Punt	184613,06	344013,84	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 9	schreeuwen toeschouwer	Punt	184616,24	344010,56	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 10	schreeuwen toeschouwer	Punt	184619,34	344007,47	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 11	schreeuwen toeschouwer	Punt	184626,89	343999,89	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 12	schreeuwen toeschouwer	Punt	184656,97	343997,92	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Schr 13	schreeuwen toeschouwer	Punt	184632,48	343994,95	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc1	max fluit scheidsrechter	Punt	184576,86	344070,58	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc2	max fluit scheidsrechter	Punt	184579,19	344067,85	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc3	max fluit scheidsrechter	Punt	184581,86	344064,82	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc4	max fluit scheidsrechter	Punt	184585,01	344061,55	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc5	max fluit scheidsrechter	Punt	184588,40	344058,16	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc6	max fluit scheidsrechter	Punt	184591,31	344055,13	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc7	max fluit scheidsrechter	Punt	184593,97	344052,22	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc8	max fluit scheidsrechter	Punt	184596,64	344049,44	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc9	max fluit scheidsrechter	Punt	184598,45	344047,38	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc10	max fluit scheidsrechter	Punt	184600,75	344045,20	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc11	max fluit scheidsrechter	Punt	184581,65	344074,94	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc12	max fluit scheidsrechter	Punt	184586,13	344078,98	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc27	max fluit scheidsrechter	Punt	184647,95	344133,78	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc22	max fluit scheidsrechter	Punt	184654,21	344125,79	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc23	max fluit scheidsrechter	Punt	184659,94	344119,87	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc24	max fluit scheidsrechter	Punt	184669,64	344110,27	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc25	max fluit scheidsrechter	Punt	184677,98	344100,76	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	Punt	184682,72	344094,91	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

representatieve bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Equivalent	--	40,00	62,00	71,00	95,00	103,00	102,00	104,00	95,00	75,00	108,28
Equivalent	--	40,00	62,00	71,00	95,00	103,00	102,00	104,00	95,00	75,00	108,28
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
Maximaal	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
Maximaal	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
Maximaal	--	--	--	81,50	93,50	102,50	101,50	94,50	89,50	76,50	105,80
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

representatieve bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
Maximaal	Schr 15	schreeuwen toeschouwer	Punt	184566,33	344065,83	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	schr 16	schreeuwen toeschouwer	Punt	184570,44	344061,76	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	schr 17	schreeuwen toeschouwer	Punt	184574,78	344057,72	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	schr 18	schreeuwen toeschouwer	Punt	184578,68	344053,08	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	schr 19	schreeuwen toeschouwer	Punt	184582,57	344049,19	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	schr 20	schreeuwen toeschouwer	Punt	184586,46	344044,69	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	schr 21	schreeuwen toeschouwer	Punt	184590,96	344039,90	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc13	max fluit scheidsrechter	Punt	184602,74	344042,63	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc14		Punt	184604,87	344039,87	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc15		Punt	184607,63	344036,24	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	Fluit sc16		Punt	184610,88	344032,48	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184670,05	344156,36	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184656,76	344145,03	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184687,27	344170,63	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
Maximaal	A fluit 1		Punt	184674,41	344000,74	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 2		Punt	184678,66	343996,40	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 3		Punt	184683,15	343991,60	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 4		Punt	184679,20	344005,07	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 5		Punt	184684,23	344009,87	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 6		Punt	184689,11	344014,59	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184687,10	343987,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184691,10	343983,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184695,10	343979,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184699,10	343975,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184703,10	343971,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184707,10	343967,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184711,10	343963,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184755,46	344012,89	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184763,59	344021,77	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184774,32	344036,56	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000
Maximaal	A fluit 7		Punt	184782,45	344048,40	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000

representatieve bedrijfssituatie

[illegible]

Bijlage III: invoergegevens
oppervlaktebronnen

incidentele bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	X-aantal
Equivalent	Veld 1 Sch	Hoofdveld scheidsrechter	Polygoon	184569,69	344070,75	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	340,02	6883,09	4
Equivalent	Veld 1 Spl	Hoofdveld spelers	Polygoon	184565,88	344071,46	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	364,03	7939,17	27
Equivalent	tribu	25 toeschouwers	Rechthoek	184593,54	344033,29	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	45,28	84,27	10
Equivalent	toes1	25 toeschouwers	Rechthoek	184639,43	343985,66	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	103,74	182,68	20
Equivalent	toes2	50 toeschouwers	Rechthoek	184646,06	343984,49	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	168,65	406,60	32
Equivalent	A spelers		Polygoon	184665,64	344000,74	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	7	339,20	6188,66	25
Equivalent	A fluit		Polygoon	184672,76	344000,60	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	9	297,42	4597,11	22
Equivalent	toes3	25 toeschouwers	Rechthoek	184565,30	344070,80	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	96,45	196,79	18
Equivalent	toes4	50 toeschouwers	Rechthoek	184561,18	344069,96	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	169,62	334,15	32
Equivalent	toes5	50 toeschouwers	Rechthoek	184618,28	344128,29	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	248,99	834,12	44

Bijlage III: invoergegevens oppervlaktebronnen

incidentele bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-aantal	Negeer obj.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Equivalent	4	Ja	--	1,4999	--	--	--	38,10	43,10	48,10	63,10	92,10	90,10	65,20	94,23
Equivalent	27	Ja	--	1,4999	--	--	--	62,80	73,80	83,80	85,80	84,80	83,80	78,80	91,02
Equivalent	9	Ja	--	0,8751	--	--	--	67,70	79,70	88,70	87,70	80,70	75,70	62,50	92,00
Equivalent	20	Ja	--	0,8751	--	--	--	69,70	81,70	90,70	89,70	82,70	77,70	64,50	94,00
Equivalent	30	Ja	--	0,8751	--	--	--	69,70	81,70	90,70	89,70	82,70	77,70	64,50	94,00
Equivalent	25	Ja	--	3,1700	--	--	--	67,20	78,20	88,20	90,20	89,20	88,20	83,20	95,42
Equivalent	22	Ja	--	3,1700	--	--	--	40,30	45,30	50,30	65,30	94,30	92,30	67,40	96,43
Equivalent	19	Ja	--	0,8751	--	--	--	69,70	81,70	90,70	89,70	82,70	77,70	64,50	94,00
Equivalent	31	Ja	--	0,8751	--	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50	97,00
Equivalent	47	Ja	--	0,8751	--	--	--	72,70	84,70	93,70	92,70	85,70	80,70	67,50	97,00

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

incidentele bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
Maximaal	Schr 1	schreeuwen toeschouwer	Punt	184594,14	344038,67	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 2	schreeuwen toeschouwer	Punt	184596,34	344034,47	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 3	schreeuwen toeschouwer	Punt	184598,61	344031,92	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 4	schreeuwen toeschouwer	Punt	184600,40	344028,99	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 5	schreeuwen toeschouwer	Punt	184603,50	344025,80	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 6	schreeuwen toeschouwer	Punt	184607,08	344019,44	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 7	schreeuwen toeschouwer	Punt	184610,15	344016,66	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 8	schreeuwen toeschouwer	Punt	184613,06	344013,84	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 9	schreeuwen toeschouwer	Punt	184616,24	344010,56	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 10	schreeuwen toeschouwer	Punt	184619,34	344007,47	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 11	schreeuwen toeschouwer	Punt	184626,89	343999,89	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 12	schreeuwen toeschouwer	Punt	184656,97	343997,92	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 13	schreeuwen toeschouwer	Punt	184632,48	343994,95	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc1	max fluit scheidsrechter	Punt	184576,86	344070,58	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc2	max fluit scheidsrechter	Punt	184579,19	344067,85	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc3	max fluit scheidsrechter	Punt	184581,86	344064,82	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc4	max fluit scheidsrechter	Punt	184585,01	344061,55	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc5	max fluit scheidsrechter	Punt	184588,40	344058,16	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc6	max fluit scheidsrechter	Punt	184591,31	344055,13	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc7	max fluit scheidsrechter	Punt	184593,97	344052,22	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc8	max fluit scheidsrechter	Punt	184596,64	344049,44	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc9	max fluit scheidsrechter	Punt	184598,45	344047,38	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc10	max fluit scheidsrechter	Punt	184600,75	344045,20	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc11	max fluit scheidsrechter	Punt	184581,65	344074,94	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc12	max fluit scheidsrechter	Punt	184586,13	344078,98	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 1		Punt	184674,41	344000,74	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 2		Punt	184678,66	343996,40	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 3		Punt	184683,15	343991,60	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 4		Punt	184679,20	344005,07	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 5		Punt	184684,23	344009,87	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 6		Punt	184689,11	344014,59	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184687,10	343987,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Schr 15	schreeuwen toeschouwer	Punt	184566,33	344065,83	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

incidentele bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

incidentele bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
Maximaal	schr 16	schreeuwen toeschouwer	Punt	184570,44	344061,76	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	schr 17	schreeuwen toeschouwer	Punt	184574,78	344057,72	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	schr 18	schreeuwen toeschouwer	Punt	184578,68	344053,08	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	schr 19	schreeuwen toeschouwer	Punt	184582,57	344049,19	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	schr 20	schreeuwen toeschouwer	Punt	184586,46	344044,69	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	schr 21	schreeuwen toeschouwer	Punt	184590,96	344039,90	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	Fluit sc13	max fluit scheidsrechter	Punt	184602,74	344042,63	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
Maximaal	Fluit sc14		Punt	184604,87	344039,87	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
Maximaal	Fluit sc15		Punt	184607,63	344036,24	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
Maximaal	Fluit sc16		Punt	184610,88	344032,48	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184691,10	343983,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184695,10	343979,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184699,10	343975,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184703,10	343971,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184707,10	343967,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184711,10	343963,42	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184755,46	344012,89	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184763,59	344021,77	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184774,32	344036,56	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--
Maximaal	A fluit 7		Punt	184782,45	344048,40	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

incidentele bedrijfssituatie

Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Maximaal	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	83,50	95,50	104,50	103,50	96,50	91,50	78,50	107,80
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13
Maximaal	--	--	62,00	67,00	72,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,13

Bijlage IV: rekenresultaten wegverkeer

Bijlage IV: rekenresultaten wegverkeer

Rapport: Resultatentabel
Model: 5 maart 2024 Wegverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
10_A	gevel	184550,87	344039,41	1,50	46	41	36	46	
11_A	gevel	184544,61	344045,11	1,50	48	44	39	49	
12_A	gevel	184545,14	344047,02	1,50	50	45	40	50	
13_A	gevel	184544,79	344049,67	1,50	50	45	40	50	
14_A	gevel	184544,85	344052,51	1,50	48	43	38	48	
15_A	gevel	184548,16	344056,19	1,50	48	43	38	48	
1_A	dove gevel	184550,34	344056,78	1,50	28	23	18	28	
2_A	dove gevel	184553,79	344053,73	1,50	28	23	18	28	
3_A	dove gevel	184557,87	344052,17	1,50	29	24	19	29	
4_A	dove gevel	184562,20	344047,70	1,50	28	23	18	28	
5_A	dove gevel	184567,31	344043,05	1,50	26	21	16	26	
6_A	dove gevel	184566,43	344040,34	1,50	42	37	32	42	
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	44	39	34	44	
8_A	gevel	184559,25	344043,84	1,50	43	39	34	44	
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	43	39	34	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V:
rekenresultaten langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau VV Roosteren

Bijlage V: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau VV Roosteren
Dagperiode

Rapport: Resultatentabel
Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5_A	dove gevel	184567,31	344043,05	1,50	52	--	--	52
4_A	dove gevel	184562,20	344047,70	1,50	51	--	--	51
3_A	dove gevel	184557,87	344052,17	1,50	51	--	--	51
6_A	dove gevel	184566,43	344040,34	1,50	51	--	--	51
1_A	dove gevel	184550,34	344056,78	1,50	49	--	--	49
2_A	dove gevel	184553,79	344053,73	1,50	49	--	--	49
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	44	--	--	44
15_A	gevel	184548,16	344056,19	1,50	43	--	--	43
14_A	gevel	184544,85	344052,51	1,50	40	--	--	40
10_A	gevel	184550,87	344039,41	1,50	39	--	--	39
8_A	gevel	184559,25	344043,84	1,50	35	--	--	35
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	35	--	--	35
11_A	gevel	184544,61	344045,11	1,50	34	--	--	34
13_A	gevel	184544,79	344049,67	1,50	32	--	--	32
12_A	gevel	184545,14	344047,02	1,50	31	--	--	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau VV Roosteren
Avondperiode

Rapport: Resultatentabel
Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
1_A	dove gevel	184550,34	344056,78	1,50	--	36	--	41	
2_A	dove gevel	184553,79	344053,73	1,50	--	34	--	40	
3_A	dove gevel	184557,87	344052,17	1,50	--	36	--	41	
4_A	dove gevel	184562,20	344047,70	1,50	--	37	--	42	
5_A	dove gevel	184567,31	344043,05	1,50	--	37	--	42	
6_A	dove gevel	184566,43	344040,34	1,50	--	37	--	42	
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	--	18	--	23	
8_A	gevel	184559,25	344043,84	1,50	--	17	--	22	
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	--	25	--	30	
10_A	gevel	184550,87	344039,41	1,50	--	25	--	30	
11_A	gevel	184544,61	344045,11	1,50	--	23	--	28	
12_A	gevel	184545,14	344047,02	1,50	--	17	--	22	
13_A	gevel	184544,79	344049,67	1,50	--	18	--	23	
14_A	gevel	184544,85	344052,51	1,50	--	18	--	22	
15_A	gevel	184548,16	344056,19	1,50	--	17	--	22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage VI:
rekenresultaten maximaal geluidniveau
VV Roosteren**

Bijlage VI: rekenresultaten maximaal geluidniveau VV Roosteren
Dagperiode

Rapport: Resultatentabel
Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5_A	dove gevel	184567,31	344043,05	1,50	79	--	--
4_A	dove gevel	184562,20	344047,70	1,50	79	--	--
3_A	dove gevel	184557,87	344052,17	1,50	78	--	--
6_A	dove gevel	184566,43	344040,34	1,50	78	--	--
2_A	dove gevel	184553,79	344053,73	1,50	78	--	--
1_A	dove gevel	184550,34	344056,78	1,50	77	--	--
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	65	--	--
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	64	--	--
15_A	gevel	184548,16	344056,19	1,50	63	--	--
8_A	gevel	184559,25	344043,84	1,50	62	--	--
11_A	gevel	184544,61	344045,11	1,50	59	--	--
10_A	gevel	184550,87	344039,41	1,50	58	--	--
13_A	gevel	184544,79	344049,67	1,50	58	--	--
14_A	gevel	184544,85	344052,51	1,50	56	--	--
12_A	gevel	184545,14	344047,02	1,50	55	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI: rekenresultaten maximaal geluidniveau VV Roosteren

Dagperiode

rekenpunt 7

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 7_A - gevel
 Groep: Maximaal

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	65	--	--
Fluit sc5	max fluit scheidsrechter	184588,40	344058,16	1,60	65	--	--
Fluit sc6	max fluit scheidsrechter	184591,31	344055,13	1,60	65	--	--
Fluit sc4	max fluit scheidsrechter	184585,01	344061,55	1,60	59	--	--
Fluit sc3	max fluit scheidsrechter	184581,86	344064,82	1,60	58	--	--
Fluit sc2	max fluit scheidsrechter	184579,19	344067,85	1,60	58	--	--
Fluit sc1	max fluit scheidsrechter	184576,86	344070,58	1,60	57	--	--
Fluit sc7	max fluit scheidsrechter	184593,97	344052,22	1,60	56	--	--
Fluit sc8	max fluit scheidsrechter	184596,64	344049,44	1,60	56	--	--
Fluit sc9	max fluit scheidsrechter	184598,45	344047,38	1,60	56	--	--
schr 19	schreeuwen toeschouwer	184582,57	344049,19	1,60	55	--	--
Fluit sc10	max fluit scheidsrechter	184600,75	344045,20	1,60	55	--	--
Fluit sc11	max fluit scheidsrechter	184581,65	344074,94	1,60	55	--	--
Fluit sc13	max fluit scheidsrechter	184602,74	344042,63	1,60	55	--	--
schr 18	schreeuwen toeschouwer	184578,68	344053,08	1,60	54	--	--
Fluit sc23	max fluit scheidsrechter	184659,94	344119,87	1,60	54	--	--
Fluit sc22	max fluit scheidsrechter	184654,21	344125,79	1,60	54	--	--
Fluit sc12	max fluit scheidsrechter	184586,13	344078,98	1,60	54	--	--
schr 20	schreeuwen toeschouwer	184586,46	344044,69	1,60	54	--	--
Fluit sc14		184604,87	344039,87	1,60	53	--	--
Fluit sc15		184607,63	344036,24	1,60	52	--	--
Schr 15	schreeuwen toeschouwer	184566,33	344065,83	1,60	52	--	--
Fluit sc16		184610,88	344032,48	1,60	51	--	--
schr 17	schreeuwen toeschouwer	184574,78	344057,72	1,60	51	--	--
schr 16	schreeuwen toeschouwer	184570,44	344061,76	1,60	51	--	--
schr 21	schreeuwen toeschouwer	184590,96	344039,90	1,60	48	--	--
Schr 1	schreeuwen toeschouwer	184594,14	344038,67	1,60	47	--	--
Fluit sc27	max fluit scheidsrechter	184647,95	344133,78	1,60	46	--	--
Schr 2	schreeuwen toeschouwer	184596,34	344034,47	3,00	45	--	--
Schr 3	schreeuwen toeschouwer	184598,61	344031,92	3,00	45	--	--
Schr 4	schreeuwen toeschouwer	184600,40	344028,99	3,00	44	--	--
Schr 5	schreeuwen toeschouwer	184603,50	344025,80	3,00	43	--	--
Schr 6	schreeuwen toeschouwer	184607,08	344019,44	1,60	41	--	--
Fluit sc24	max fluit scheidsrechter	184669,64	344110,27	1,60	40	--	--
Schr 7	schreeuwen toeschouwer	184610,15	344016,66	1,60	40	--	--
Fluit sc25	max fluit scheidsrechter	184677,98	344100,76	1,60	40	--	--
Fluit sc26	max fluit scheidsrechter	184682,72	344094,91	1,60	40	--	--
Schr 8	schreeuwen toeschouwer	184613,06	344013,84	1,60	39	--	--
Schr 9	schreeuwen toeschouwer	184616,24	344010,56	1,60	38	--	--
Schr 10	schreeuwen toeschouwer	184619,34	344007,47	1,60	37	--	--
Schr 11	schreeuwen toeschouwer	184626,89	343999,89	1,60	36	--	--
Schr 13	schreeuwen toeschouwer	184632,48	343994,95	1,60	35	--	--
Schr 12	schreeuwen toeschouwer	184656,97	343997,92	1,60	33	--	--
A fluit 7		184687,27	344170,63	1,60	--	--	--
A fluit 7		184656,76	344145,03	1,60	--	--	--
A fluit 7		184670,05	344156,36	1,60	--	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65	42	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI: rekenresultaten maximaal geluidniveau VV Roosteren
Avondperiode

Rapport: Resultatentabel
Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5_A	dove gevel	184567,31	344043,05	1,50	--	63	--
6_A	dove gevel	184566,43	344040,34	1,50	--	63	--
4_A	dove gevel	184562,20	344047,70	1,50	--	62	--
3_A	dove gevel	184557,87	344052,17	1,50	--	62	--
1_A	dove gevel	184550,34	344056,78	1,50	--	61	--
2_A	dove gevel	184553,79	344053,73	1,50	--	59	--
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	--	58	--
10_A	gevel	184550,87	344039,41	1,50	--	52	--
11_A	gevel	184544,61	344045,11	1,50	--	44	--
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	--	42	--
8_A	gevel	184559,25	344043,84	1,50	--	42	--
15_A	gevel	184548,16	344056,19	1,50	--	41	--
14_A	gevel	184544,85	344052,51	1,50	--	41	--
12_A	gevel	184545,14	344047,02	1,50	--	41	--
13_A	gevel	184544,79	344049,67	1,50	--	40	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI: rekenresultaten maximaal geluidniveau VV Roosteren Avondperiode

rekenpunt 9

Rapport: Resultatentabel
Model: 5 maart 2024 Voetbal representatief
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 9_A - gevel
Groep: Maximaal

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	--	58	--
A fluit 7		184695,10	343979,42	1,60	--	58	--
A fluit 7		184699,10	343975,42	1,60	--	58	--
A fluit 7		184703,10	343971,42	1,60	--	58	--
A fluit 3		184683,15	343991,60	1,60	--	57	--
A fluit 2		184678,66	343996,40	1,60	--	57	--
A fluit 7		184707,10	343967,42	1,60	--	48	--
A fluit 7		184711,10	343963,42	1,60	--	46	--
A fluit 1		184674,41	344000,74	1,60	--	45	--
A fluit 7		184687,10	343987,42	1,60	--	44	--
A fluit 4		184679,20	344005,07	1,60	--	44	--
A fluit 7		184691,10	343983,42	1,60	--	44	--
A fluit 5		184684,23	344009,87	1,60	--	43	--
A fluit 6		184689,11	344014,59	1,60	--	43	--
A fluit 7		184755,46	344012,89	1,60	--	38	--
A fluit 7		184782,45	344048,40	1,60	--	37	--
A fluit 7		184763,59	344021,77	1,60	--	37	--
A fluit 7		184774,32	344036,56	1,60	--	37	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64	58	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage VII:
rekenresultaten langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau incidentele
bedrijfssituatie**

Bijlage VII: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
5_A	dove gevel	184567,31	344043,05	1,50	--	52	--	57	
4_A	dove gevel	184562,20	344047,70	1,50	--	52	--	57	
3_A	dove gevel	184557,87	344052,17	1,50	--	51	--	56	
6_A	dove gevel	184566,43	344040,34	1,50	--	50	--	55	
2_A	dove gevel	184553,79	344053,73	1,50	--	50	--	55	
1_A	dove gevel	184550,34	344056,78	1,50	--	50	--	55	
15_A	gevel	184548,16	344056,19	1,50	--	44	--	49	
14_A	gevel	184544,85	344052,51	1,50	--	42	--	47	
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	--	38	--	43	
10_A	gevel	184550,87	344039,41	1,50	--	36	--	41	
8_A	gevel	184559,25	344043,84	1,50	--	35	--	40	
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	--	35	--	40	
11_A	gevel	184544,61	344045,11	1,50	--	34	--	39	
13_A	gevel	184544,79	344049,67	1,50	--	32	--	37	
12_A	gevel	184545,14	344047,02	1,50	--	31	--	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage VIII:
rekenresultaten maximaal geluidniveau
VV Roosteren incidentele
bedrijfssituatie**

Bijlage VIII: rekenresultaten maximaal geluidniveau incidentele bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 5 maart 2024 Voetbal incidenteel
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5_A	dove gevel	184567,31	344043,05	1,50	--	79	--
4_A	dove gevel	184562,20	344047,70	1,50	--	79	--
3_A	dove gevel	184557,87	344052,17	1,50	--	78	--
6_A	dove gevel	184566,43	344040,34	1,50	--	78	--
2_A	dove gevel	184553,79	344053,73	1,50	--	78	--
1_A	dove gevel	184550,34	344056,78	1,50	--	77	--
7_A	gevel	184563,74	344039,74	1,50	--	65	--
9_A	gevel	184555,38	344043,00	1,50	--	64	--
15_A	gevel	184548,16	344056,19	1,50	--	63	--
8_A	gevel	184559,25	344043,84	1,50	--	62	--
11_A	gevel	184544,61	344045,11	1,50	--	59	--
10_A	gevel	184550,87	344039,41	1,50	--	58	--
13_A	gevel	184544,79	344049,67	1,50	--	58	--
14_A	gevel	184544,85	344052,51	1,50	--	56	--
12_A	gevel	184545,14	344047,02	1,50	--	55	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen