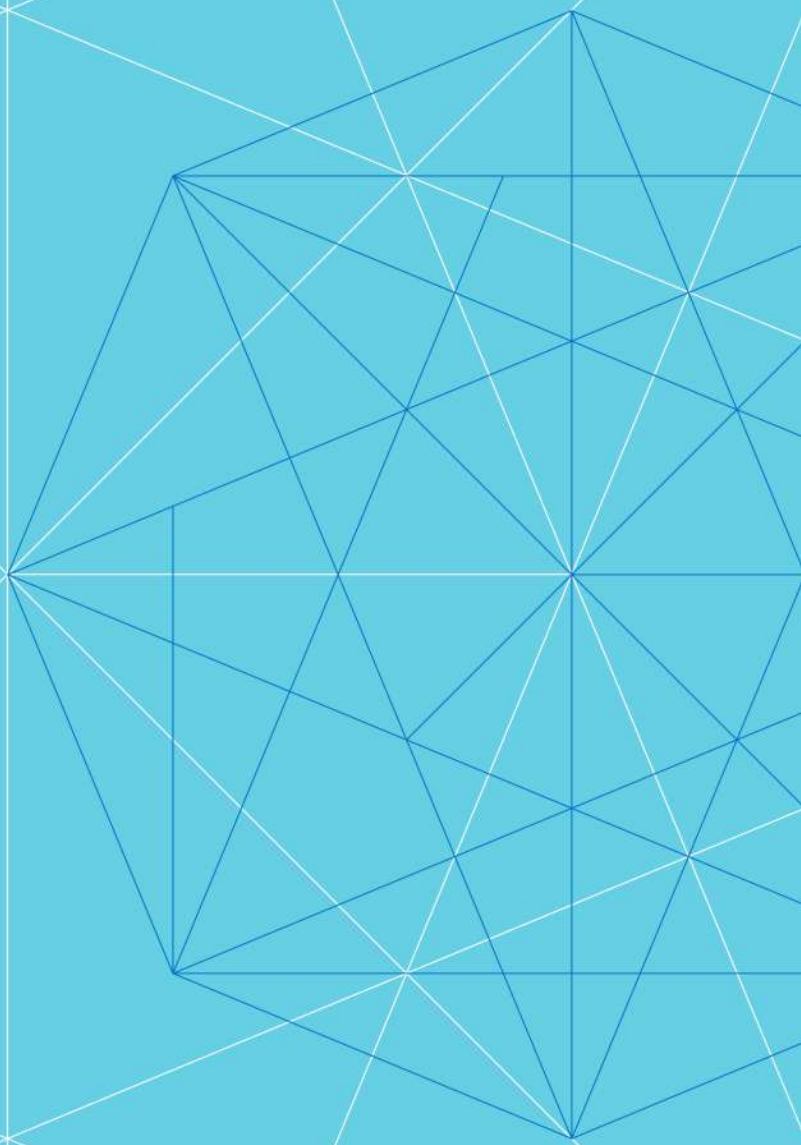
Rapportage

Code: 18188
26 maart 2024

Woningen Folkert Elsingastraat
Geluidsonderzoek



abt

Projectgegevens

Project	**Woningen Folkert Elsingastraat**
Onderdeel	**Geluidsonderzoek**
Code	**18188**
Datum	**26 maart 2024**

Samengesteld door	ing. R. Vos / M. Omary
Adviseur	ir. K. Huijbers
Opdrachtgever	HDFE
Eindverantwoording	ABT Velp Arnhemsestraatweg 358, 6881 NK Velp Postbus 82, 6800 AB Arnhem
Geautoriseerd door	ing. R. Vos
Paraaf	

Datum	Versie	Omschrijving	verificatie
28-07-2023	V05_DEF	Geluidsonderzoek	R. Vos
28-08-2023	V06_DEF	Geluidsonderzoek	-
05-09-2023	V062_DEF	Geluidsonderzoek	-
05-03-2024	V063_DEF	Geluidsonderzoek	-
26-03-2024	V064_DEF	Geluidsonderzoek	-

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**4**
1.1	Aanleiding	4
1.2	Plangebied	4
1.3	Leeswijzer	4
2	**Wettelijk kader**	**5**
2.1	Toetsingskader	5
2.2	Gemeentelijke geluid en woon- en leefklimaat	7
3	**Uitgangspunten**	**9**
3.1	Rekenmodel en invoergegevens	9
4	**Resultaten en toetsing**	**12**
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	12
4.2	Piekgeluidniveaus	13
4.3	Woon- en leefklimaat	13
4.4	Maatregelen	15
4.4.1	Bronmaatregelen	15
4.4.2	Overdrachtsmaatregelen	15
4.4.3	Ontvangersmaatregelen	15
5	**Conclusie**	**20**
5.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	20
5.2	Piekgeluidniveaus	20
5.3	Gecumuleerde geluidbelasting (woon- en leefklimaat)	21
5.4	Ontheffingsbeleid Wgh, gemeente Rotterdam	21
5.5	Aanvullende maatregelen	21
5.6	Beoordeling na verbetering van het woon- en leefklimaat	22
Bijlage 1	**Overzicht rekenmodel**	**23**
Bijlage 2	**Invoergegevens**	**32**
Bijlage 3	**Rekenresultaten**	**49**
Bijlage 4	**Gecumuleerde geluidbelasting**	**92**
Bijlage 5	**Woon- en leefklimaat**	**109**
Bijlage 6	**In- en uitvoergegevens Korfbal**	**123**

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van HDFE is door ABT b.v. een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting op de gevel van toekomstige woningen aan de Folkert Elsingastraat te Rotterdam. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de ruimtelijke onderbouwing van het woningbouwplan. De geluidbelasting wordt getoetst aan streefwaarden behorend bij een goed woon- en leefklimaat.

1.2 *Plangebied*

De planlocatie bevindt zich aan de Folkert Elsingastraat 3-9 te Rotterdam. Het plan bestaat uit vier blokken, zie figuur 1. Op blok 1 en 3 worden eenzijdig georiënteerde woningen gebouwd en op blok 2 en 4 worden tweezijdig georiënteerde woningen gebouwd. De kopse gevels ten noorden van de woonblokken 1 en 3 (zie rode pijlen figuur 1) zijn zonder te openen delen uitgevoerd (dove gevels).

Figuur 1 Woningbouwplan Folkert Elsingastraat

Ten noorden van het plangebied bevindt zich een sportveld waarop sportactiviteiten tussen 08.00 en 23.00 uur plaatvinden. In het voorliggende onderzoek wordt geluid vanwege het sportveld inzichtelijk gemaakt. Er vinden geen sportactiviteiten in de nachtperiode (23:00-07:00) plaats.

Vanwege de onbekende indeling van de sportaccommodatie en de boks- en skischool is een variantenonderzoek uitgevoerd. Zes scenario's zijn geanalyseerd om de meest ongunstige indeling met betrekking tot de geluiduitstraling van de sportvelden te bepalen. Deze indeling wordt gebruikt als basis voor de beoordeling van de nieuw te bouwen woningen.

1.3 *Leeswijzer*

Belangrijkste wijzigingen in dit rapport ten opzichte van eerdere versies d.d. 28 juli 2023 zijn:

- Verwerken van opmerkingen van DCMR / gemeente Rotterdam (overleg d.d. 25 augustus 2023 & mail 5 september 2023).
- Aanpassen tekst paragraaf 3.1 cf. mail gemeente Rotterdam (d.d. 19 maart 2024).

Inhoudelijke wijzigingen ten opzichte van de eerdere versies zijn herkenbaar aan de enkele verticale streep in de linker marge van de tekst.

2 Wettelijk kader

2.1 Toetsingskader

Activiteitenbesluit

De sportactiviteiten op het sportveld ten noorden van het plangebied vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit), als type A- of type B-inrichting. De geluidimmissie van de sportactiviteiten dient getoetst te worden aan de in het Activiteitenbesluit opgenomen relevante normstelling. De normstelling uit het Activiteitenbesluit is hieronder weergegeven.

Artikel 2.17, lid 1

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

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

Tabel 2.17a uit activiteitenbesluit

	Dagperiode 07.00-19.00 dB(A)	***Avondperiode 19.00-23.00 dB(A)***	***Nachtperiode 23.00-07.00 dB(A)***
$L_{Ar,\ LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

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

Artikel 2.18, lid 1

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

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

Artikel 2.18 lid 3

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

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

Het sportveld is niet verwarmd, niet overdekt en wordt niet voorzien van een tribune. Het is ook niet gelegen op een binnenterrein. Derhalve hoeft het stemgeluid van sporters en toeschouwers, en de activiteiten zoals fluitsignaal van scheidsrechters/trainers (L_{Amax}) niet getoetst te worden aan de normstelling opgenomen in activiteitenbesluit.

VNG-publicatie "bedrijven en milieuzonering
In de publicatie "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (hierna VNG-brochure) zijn de richtafstanden voor woningen nabij verschillende soorten bedrijven opgenomen. In VNG-brochure wordt een veldsportcomplex als een bedrijf beschouwd. Voor veldsportcomplex (met verlichting) bedraagt de richtafstand 50 meter voor een rustige woonwijk. Indien sprake is van een omgevingstype gemengd gebied geeft de VNG-brochure de mogelijkheid om de richtafstand met één afstandsstap te verlagen. De richtafstand voor het een gemengd plangebied bedraagt 30 meter.

Indien binnen de richtafstand gevoelige bestemmingen worden ontwikkeld, dient te worden nagegaan of een dergelijke ontwikkeling in overeenstemming is met een goede ruimtelijke ordening. In de VNG-brochure is onderstaande stappenplan voor het milieuaspect geluid opgenomen:

- Stap 1: Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan mogelijk.
- Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, is er een geluidonderzoek noodzakelijk en dient aan de grenswaarden bij stap 2 getoetst te worden, zie tabel 1 voor de grenswaarden behorend bij de ze stap.
- Stap 3: Indien de grenswaarden (geluidonderzoek noodzakelijk) uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de grenswaarden van stap 3 hanteren, zie tabel 1.

Tabel 1 Grenswaarden VNG-publicatie gebiedstype rustig (op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen)

Stap	***Dag***	***Avond***	***nacht***
$L_{Ar,LT}$ stap 2	45	40	35
L_{Amax} stap 2	65	60	55
$L_{Ar,LT}$ stap 3	50	45	40
L_{Amax} stap 3	70	65	60

- Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 dient de vrijstelling grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

Alle relevante, bestaande woningen en nieuwe woningen zijn gelegen in een gebied dat te typeren is als 'rustige woonwijk'. Voor woningen in een 'rustige woonwijk' geldt een richtafstand van 50 meter.

Richtafstanden bestaande woningen
- Conform het vigerende bestemmingsplan en de feitelijke situatie, ligt ten noorden van de De Waghemakerestraat een rustig woonmilieu in de zin van de VNG-brochure. De richtafstand bedraagt in dit geval 50 meter. De woning met adres Van der Helmstraat 490 is t.o.v. de ontwikkeling maatgevend. De afstand tot deze woning is bij alle varianten groter dan 50 m, waardoor aan de noordzijde verder niet getoetst hoeft te worden.
- De afstand tot de woningen aan de oostzijde van de Koningslaan is groter dan 50 m, waardoor aan de oostzijde verder niet getoetst hoeft te worden.
- De bestaande woningen Folkert Elsingastraat 31 t/m 47 liggen ook in een 'rustige woonwijk' in de zin van de VNG-brochure. De kortste afstand van deze woningen tot het te wijzigen sportterrein bedraagt zo'n 60 meter. Omdat deze woningen buiten de

richtafstand van 50 meter zijn gelegen, worden ze niet in dit onderzoek verder getoetst.

Richtafstanden nieuwe woningen
Wat betreft de locatie van de nieuw te bouwen woningen valt het volgende te concluderen:

- De kortste afstand tussen de nieuw te bouwen woningen in het plangebied en sportveld (worstcasescenario) bedraagt minder dan 50 meter en hiermee wordt er niet aan de richtafstand voldaan.
- De kortste afstand tussen de nieuw te bouwen woningen in het plangebied en de bestaande sportinrichting en kantine (Trekvogels) bedraagt minder dan 50 meter en hiermee wordt er niet aan de richtafstand voldaan.

Omdat er niet aan richtafstanden uit stap 1 wordt voldaan, is er aanvullend onderzoek uitgevoerd voor stap 2 & 3. In dit onderzoek worden de woningen aan onderstaande grenswaarden voor geluid getoetst:

- $L_{Ar,\ LT}$: 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- L_{Amax}: 65/60/55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor het maximale geluidniveau (piekgeluiden).

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

- $L_{Ar,\ LT}$: 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- L_{Amax} (piekgeluiden): 70/65/60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor het maximale geluidniveau.

Hierbij is de aanvullende motivatie voor stap 3 dat het een woningbouwopgave betreft en het maatschappelijk nut van sport. Hierbij zal elke nieuwe woning voldoen aan het ontheffingsbeleid Wgh en dat eventuele geluidsoverlast aanvaardbaar is.

Indien niet wordt voldaan aan de grenswaarden behorend bij stap 3, kan vrijstelling worden gevraagd. Het bevoegd gezag dient dit echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.2 *Gemeentelijke geluid en woon- en leefklimaat*

Het vaststellen van hogere grenswaarden gebeurt door de gemeente Rotterdam. De DCMR Milieudienst Rijnmond adviseert de gemeente Rotterdam hierbij. De milieudienst heeft beleid opgesteld voor het vaststellen van hogere waarden en deze vastgelegd in het 'Ontheffingsbeleid Wet geluidhinder' (gemeente Rotterdam, 2006).

Criteria
Eén van de harde criteria van het gemeentelijke ontheffingsbeleid is het creëren van minimaal één geluidluwe gevel en indien van toepassing minimaal één geluidluwe buitenruimte per woning. De meeste woningen hebben een ruimte die bedoeld is als buitenruimte. Als er geen buitenruimte aanwezig is, wordt met de aanwezigheid van een geluidluwe gevel voldoende kwaliteit gerealiseerd. Als een woning meerdere buitenruimten heeft, is het voldoende als één buitenruimte is gelegen aan de geluidluwe zijde. Aan bewoners wordt de mogelijkheid geboden om aan de geluidluwe zijde van de woning te verblijven.

De hoogst toelaatbare geluidbelastingen voor geluidluwe gevels en buitenruimten per geluidbron (aan de hand van de dosismaat L_{den}) is voor spoorverkeer 55 dB en wegverkeer 53 dB. Bij wegverkeer moet uitgegaan worden van de gecumuleerde geluidsbelasting van alle gezoneerde wegen inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. Conform dit beleid is een gevel vanwege industrie geluidluw indien de geluidbelasting niet hoger is 50 dB(A).
In principe is het creëren van minimaal één geluidluwe gevel en indien van toepassing minimaal één geluidluwe buitenruimte per woning een voorwaarde om de hogere waarden

te verlenen, maar in bepaalde situaties kan hier gemotiveerd van worden afgeweken. In onderhavige situatie is er geen sprake van een hogere waarde procedure omdat er geen sprake is van geluid vanwege gezoneerde industrieterreinen. Tevens is er ook geen sprake van overschrijding van voorkeursgrenswaarde van 48 L_{den} dB vanwege gezoneerde wegen.

De geluidbelasting op de nieuwe woningen is bepaald omdat de richtafstanden zoals die zijn omschreven in paragraaf 2.1 worden overschreden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en leefklimaat, wordt dezelfde methodiek als die van het gemeentelijke ontheffingsbeleid Wet geluidhinder gehanteerd. In dit onderzoek wordt ingezoomd op:

- mogelijke bronmaatregelen;
- overdrachtsmaatregelen;
- ontvangersmaatregelen;
- en of elke woning is voorzien van een geluidluwe gevel en buitenruimte met een slaapkamer aan de geluidluwe zijde. Mocht dit niet te realiseren zijn, wordt gemotiveerd waarom de maatregelen niet doelmatig zijn.

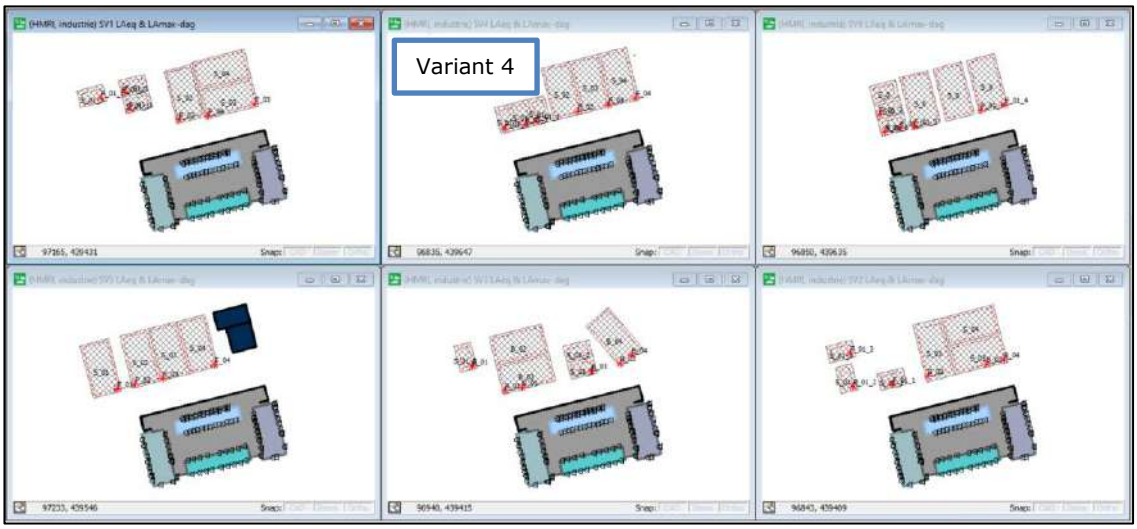
Als het gaat om acceptabel woon- en leefklimaat, dan dient de geluidshinder vanwege alle geluidsbronnen gezamenlijk beschouwd te worden. De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle wegen exclusief aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh (inclusief niet gezoneerde wegen) en sportvelden zijn bepaald en getoetst aan de waarden zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2 Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	***Kwalificatie***	***Geluidbelasting***	***Kwalificatie***
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht

3 Uitgangspunten

Omdat de exacte indeling van de sportaccommodatie en de exacte positionering van de sportfuncties boks- en skischool nog niet bekend is, is op basis van zes scenario's de worstcase indeling bepaald met betrekking tot de geluiduitstraling van het sportterrein, zie figuur 2. Deze worstcase is vervolgens als uitgangspunt voor de beoordeling van de nieuw te bouwen woningen gehanteerd.



Figuur 2 variantenonderzoek

Op basis van een QuickScan van deze zes varianten is bepaald dat variant 4 de worstcase situatie is waar het geluidbelasting op de nieuw te bouwen woningen betreft. Deze variant is daarmee uitgangspunt voor de beoordeling in dit geluidsonderzoek geweest en hierna verder uitgewerkt en getoetst.

3.1 Rekenmodel en invoergegevens

De geluidbelasting ten gevolge van het sportveld is berekend met het rekenprogramma Geomilieu versie 2022.21. De berekeningen zijn conform de Handleiding HMRI 1999 zijn uitgevoerd. Bij het opstellen van het rekenmodel is van onderstaande uitgegaan:

- rekenmodel (VL1906 F Elsingastraat 3-9 Rotterdam, berekening sportlawaai) behorend bij het memorandum opgesteld door het Kraaij Akoestisch Adviesbureau;
- tekeningen:
  - VO-100 (07-07-2022);
  - VO-101(08-07-2022).
- bedrijfsduur:
  - gedurende de dagperiode (08.00-19.00);
  - gedurende de avondperiode (19.00-23.00).
- bodemgebied:
  - het sportveld als akoestisch hard (0,0) gemodelleerd;
  - voor standaard bodemfactor 0,5 aangehouden. Afwijkingen hiervan zijn als akoestisch hard gemodelleerd.

De gehanteerde bronvermogens zijn in tabel 3 weergegeven. Het bronvermogen voor het piekgeluidsniveau veroorzaakt door de scheidsrechterfluit in de dagperiode is gebaseerd op de representatieve gemeten waarde van 65 dB(A) op circa 75 meter boven een absorberende bodem. Deze gemeten waarde levert een piekbronvermogen ($L_{WR,max}$) van 117 dB(A)[1]. De gemeten waarde van 65 dB(A) volgt uit geluidsmetingen welke door

[1] L_{WR} = 65 (gemeten waarde) +10log($4\pi * r^2$) ("hele bol-uitbreiding") +3 dB (absorberende bodem)

abtWassenaar zijn uitgevoerd. Voor de berekeningen is uitgegaan dat L_{WR} gelijk is aan de $L_{WR,max.}$ Dit betreft een worst-case scenario en naar verwachting zal het equivalente geluidsniveau lager uitvallen. De geluidbronnen om de piekniveaus in de dagperiode te berekenen, zijn aan de randen van de sportvelden gepositioneerd.

Voor piekgeluidniveaus in de avondperiode wordt een bronvermogen van 114 dB(A) aangehouden. Er wordt vanuit gegaan dat in de avondperiode alleen trainingen plaatsvinden. Tijdens het gebruik van het sportterrein in de avondperiode wordt een scheidsrechterfluit gebruikt met een lager bronvermogen met een positie in het middengebied op het veld.

Tabel 3 Geluidsbronnen

geluidbron	***Bronnummer***	***Omschrijving***	***Bedrijfsduur (uur)***		$L_{w,A}$ ***dB(A)***
			Dagperiode 07.00-19.00	***Avondperiode 19.00-23.00***	
Stemgeluid (4 Velden) 80^2 + 10 * log(16^3))	B_01-B_04	Sportveld	11	4	92
Fluitje	B_01-B_04	L_{Amax} fluitje scheidsrechter/ trainer	--	--	114/117

Bijdrage van alle andere geluidsbronnen in de openbare ruimte tussen de woningen en de sportvelden zoals geluid vanwege stemgeluid van recreanten en bezoekers is niet in het onderzoek meegenomen. De geluiduitstraling van de sportvelden, elk met een bronvermogen van 92 dB(A), komt boven het geluid geproduceerd door de omgeving. Derhalve is de bijdrage van het omgevingsgeluid aan de geluidbelasting verwaarloosbaar.

Tevens wordt bij dit onderzoek ervan uitgegaan dat:
- de sportvelden geen gebruik maken van een omroepinstallatie.
- muziekgeluid mag alleen inpandig ten gehore worden gebracht en dat ook als achtergrondmuziek, met uitzondering van de festiviteiten (artikel 2.21 Activiteitenbesluit)
- lawaaierige sporten zoals padellen zijn niet toegestaan;
- De geluidsimpact van de indoorskihal en boksschool is niet relevant, aangezien deze activiteiten niet buiten plaatsvinden.

Geluid ten gevolge van korfbalvereniging Trekvogels
"De sportvelden ten westen van de locatie zullen naar verwachting geen overschrijding veroorzaken van de etmaalwaarde van 50 dB(A). Deze twee sportvelden worden beheerd door sportvereniging Trekvogels en worden gebruikt voor korfbalactiviteiten.
Aanvullend is er een indicatieve berekening door ons uitgevoerd, waaruit blijkt dat de geluidbelasting vanwege deze velden de etmaalwaarde van 50 dB(A) niet zal overschrijden. Voor deze berekening is een worstcase scenario aangenomen, waarbij uitgegaan is van een bronvermogen van 89 dB(A) per veld. De in- en uitvoer van deze aanvullende berekening is in beknopte vorm als bijlage 6 opgenomen in de rapportage.

De conclusie van de indicatieve berekening is dat de geluidbelasting als gevolg van de korfbalactiviteiten door de Trekvogels ten hoogste 50 dB(A) in de dag- en avondperiode zal bedragen op de westelijk georiënteerde gevels van de meest noordelijke woningen in Blok 3. Op alle overige gevels van de nieuwe woningen is de geluidsbelasting significant lager. Het geluid ten gevolge van de activiteiten door de korfbalvereniging Trekvogels leidt door de nieuwe woningbouw niet tot een overschrijding van de vigerende geluidgrenswaarden. De nieuwe woningen zijn geen belemmering voor de uitvoering van de activiteiten door de korfbalvereniging.

[2] VDI 3770 2002 Emissions-kennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen"
[3] 16 personen per veld.

Gezien de geluidsbijdragen van de nieuwe sportvelden en het wegverkeer (zie hoofdstuk 4.1 en 4.3) is het geluid van de Trekvogels alleen relevant ter plaatse van de noordwesthoek van woonblok 3. De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt op de westelijk georiënteerde gevels van de meest noordelijke woningen in Blok 3 niet meer dan 51 dB. Hoe zuidelijker deze gevels zijn gelegen des te lager de geluidsbijdrage van de Trekvogels. Op de noordelijk georiënteerde gevels van woonblok 2 is het geluid van de nieuwe sportvelden maatgevend en hoe verder naar het oosten des te minder geluid van de Trekvogels. Omdat het geluid van de Trekvogels alleen plaatselijk op de westelijk georiënteerde gevels in het noordelijk deel van woonblok 3 relevant is, is dit geluid niet verder betrokken in het bepalen van de gecumuleerde geluidsbelasting (zie hoofdstuk 4.3).

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is bepaald voor de dagperiode en avondperiode.

Meerdere plots van het rekenmodel zijn in bijlage 1 opgenomen. Bijlage 2 bevat de invoergegevens.

4 Resultaten en toetsing

4.1 *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

De berekende geluidniveaus vanwege het sportveld zijn in figuur 3 en tabel 4 weergegeven.

Figuur 3 $L_{Ar,\,LT}$ etmaalwaarde dB(A)

Op de gevel van blok 1 bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 53 dB(A). De etmaalwaarde van 45 dB(A) wordt op de gevel van de woningen van blok 1 met 8 dB(A) overschreden. De overgrote meerderheid van de woningen in blok 1 wordt blootgesteld aan een geluidbelasting van 45 dB(A) of lager. Slechts enkele woningen ervaren een geluidbelasting van 53 dB(A). De noordgevel van blok 1 is uitgevoerd zonder te openen delen.

Op de noordgevel van blok 2 wordt de grenswaarde van 45 dB(A) ten hoogste met 12 dB(A) overschreden. De woningen van blok 2 zijn tweezijdig georiënteerd, zie figuur 3. Aan de zuidgevel (binnentuin) van blok 2 wordt de etmaalwaarde van 45 dB(A) niet overschreden. Tevens bevinden één slaapkamer, de woonkamer en de buitenruimtes van deze woningen zich aan de zuidgevel van blok 2. Derhalve beschikken de woningen van blok 2 over een geluidluwe zijde en een geluidluwe buitenruimte.

Op blok 3 bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 53 dB(A). De grenswaarde van 45 dB(A) wordt op de gevel van woningen van blok 3 met 8 dB(A) overschreden. Net als bij blok 1 geldt ook voor blok 3 dat slechts een beperkt aantal woningen worden blootgesteld aan een geluidbelasting van 53 dB(A). De noordgevel van blok 3 is uitgevoerd zonder te openen delen.

Op de gevel van blok 4 bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 45 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A).

Tabel 4 $L_{AR,LT}$ ten hoogst berekende waarden

Blok	***Dagperiode 07.00-19.00 dB(A)***	***Avondperiode 19.00-23.00 dB(A)***	***Etmaalwaarde dB(A)***
Blok 1 westzijde	47	48	53
Blok 2 noordzijde	52	53	58
Blok 3 oostzijde	47	48	53
Blok 4 noordzijde	44	45	50

De rekenresultaten ter plaatse van alle toetspunten zijn in bijlage 3 weergegeven.

4.2 *Piekgeluidniveaus*

De maximale geluidniveaus worden op de gevel van alle blokken overschreden met uitzondering van blok 4, zie tabel 5. De overschrijding van maximale geluidniveaus wordt veroorzaakt door de fluitende scheidsrechter/trainer (niet-Activiteitenbesluit geluidbronnen).

Tabel 5 L_{Amax} waarden

Blok	***Dagperiode 07.00-19.00 dB(A)***	***Avondperiode 19.00-23.00 dB(A)***
Blok 1 oostzijde	75	72
Blok 2 noordzijde	77	74
Blok 3 oostzijde	71	68
Blok 4 noordzijde	68	65

Blok 1

Op de gevel van blok 1 bedraagt de L_{Amax} waarde in de dagperiode ten hoogste 75 dB(A). In de avondperiode bedraagt de L_{Amax} waarde ten hoogste 72 dB(A). De grenswaarden uit het activiteitenbesluit wordt in de dagperiode met 5 dB(A) en in de avondperiode met 7 dB(A) overschreden.

Blok 2

Op de gevel van blok 2 bedraagt de L_{Amax} waarde 77 dB(A) in de dagperiode en 74 dB(A) in de avondperiode. De overschrijding bedraagt overdag ten hoogste 7 dB(A) en 9 dB(A) in de avondperiode. Echter, de woningen van blok 2 zijn tweezijdig georiënteerd. De L_{Amax} waarde bedraagt aan de zuidzijde van blok 2 in de dag- en de avondperiode respectievelijk 65 dB(A) en 62 dB(A). Derhalve beschikken deze woningen over een geluidluwe zijde en een geluidluwe buitenruimte.

Blok 3

Op de gevel van blok 3 bedraagt de L_{Amax} waarde in de dagperiode ten hoogste 71 dB(A). In de avondperiode bedraagt het piekniveau ten hoogste 68 dB(A). Hiermee wordt de grenswaarden uit het activiteitenbesluit in de dag- en avondperiode met respectievelijk 1 en 3 dB(A) overschreden.

Blok 4

Op de gevel van blok 4 bedraagt de L_{Amax} waarde in de dagperiode ten hoogste 68 dB(A). In de avondperiode bedraagt L_{Amax} waarde ten hoogste 65 dB(A). Zowel overdag als in de avondperiode worden grenswaarden voor piekniveaus niet overschreden.

In bijlage 3 zijn de piekgeluidniveaus voor de toetspunten waarop de grenswaarden worden overschreden weergegeven.

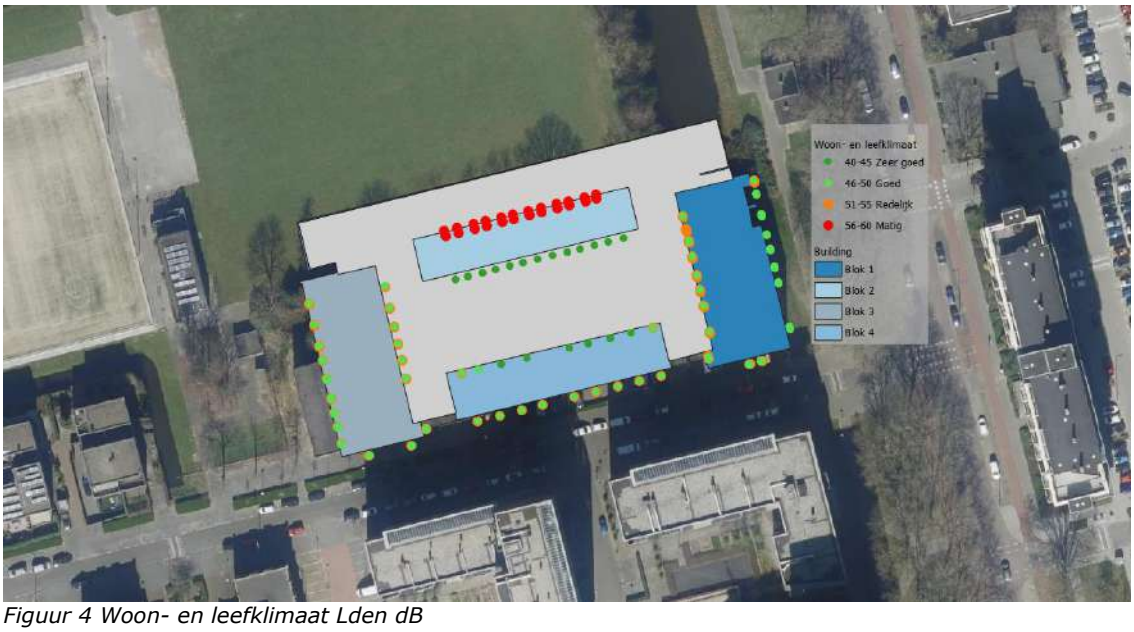
4.3 *Woon- en leefklimaat*

Wat betreft geluidshinder wordt in werkelijkheid van de gezamenlijke geluidsbronnen meer hinder ervaren dan van elk van afzonderlijke bronnen. Derhalve is de gecumuleerde geluidbelasting (conform Bijlage 1, hoofdstuk 2 van het RMG-2012) vanwege omliggende wegen, inclusief niet gezoneerde wegen, en de onderzochte sportvelden indicatief bepaald en kwalitatief getoetst.

De nieuwbouwwoningen aan de Folkert Elsingastraat bevinden zich op een afstand van minder dan 50 meter van het sportveld ten westen van de locatie. Echter in vergelijking met de onderzochte sportvelden is de bijdrage van dit specifieke sportveld niet maatgevend voor de geluidbelasting. Bovendien zijn de geluidsimpacten van de indoorskihal en boksschool

niet van invloed, aangezien deze activiteiten niet in de buitenlucht plaatsvinden. Daarom zijn deze bronnen niet meegenomen in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting.

De gecumuleerde geluidsbelasting betreft een 'praktijk' situatie, namelijk geluidbelasting vanwege alle omliggende wegen gecumuleerd met de geluidbelasting vanwege de sportvelden, zie figuur 4.



Figuur 4 Woon- en leefklimaat Lden dB

Blok 1
Uit de berekening blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting minstens L_{den} 47 dB en ten hoogste L_{den} 54 dB bedraagt. Uitgaande van het beoordelingskader wordt de gecumuleerde akoestische situatie op de minst belaste gevels als *Goed* en op de meest belaste gevels als *Redelijk* beoordeeld. De overgrote meerderheid van de woningen ervaart daarentegen een akoestisch *Redelijke* situatie.

Blok 2
Uit de berekening blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting minstens L_{den} 41 dB en ten hoogste 59 L_{den} dB bedraagt. Uitgaande van het beoordelingskader wordt de gecumuleerde akoestische situatie op de minst belaste gevels als *Zeer goed* en op de meest belaste gevels als *Matig* beoordeeld. De gevels die als *Matig* worden beoordeeld bevinden zich voornamelijk aan de noordzijde van blok 2, terwijl de gevels die als *Zeer goed* en *Goed* worden beschouwd zich voornamelijk aan de zuidzijde van blok 2 bevinden. Aangezien de woningen van blok 2 tweezijdig zijn georiënteerd, genieten de woningen zowel van een *Zeer goed* als een *Goed* akoestisch situatie.

Blok 3
Uit de berekening blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting minstens L_{den} 47 dB en ten hoogste L_{den} 54 dB bedraagt. Uitgaande van het beoordelingskader wordt de gecumuleerde akoestische situatie op de minst belaste gevels als *Goed* en op de meest belaste gevels als *Redelijk* beoordeeld. De overgrote meerderheid van de woningen ervaart daarentegen een akoestisch *Goed* situatie.

Blok 4
Uit de berekening blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting minstens L_{den} 40 dB en ten hoogste L_{den} 52 dB bedraagt. Uitgaande van het beoordelingskader wordt de gecumuleerde akoestische situatie op de minst belaste gevel als *Zeer goed* en op de meest belaste gevels

als *Redelijk* beoordeeld. Aangezien de meeste woningen van blok 4 tweezijdig zijn georiënteerd en aan de noordzijde een *Zeer goed* tot *Goed* akoestische situatie heerst, kunnen we concluderen dat de woningen in blok 4 over het algemeen beschikken over een Zeer goed tot Goed situatie.

In bijlage 4 zijn de gecumuleerde resultaten per toetspunt weergegeven.

4.4 Maatregelen

4.4.1 Bronmaatregelen

Als bronmaatregel kan gedacht worden aan het gebruiken van een stillere fluit en aanpassen van bedrijfstijden. Indien er gebruikt wordt gemaakt van fluiten met een 10 dB(A) lager bronvermogen, zal het piekgeluidniveau met 10 dB(A) afnemen. Een afname van 10 dB(A) wordt door de bewoners als een halvering van luidheid ervaren. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld de *Fox 40*[4] *mini, Fox 40 Pearl, Fox 40 Titan* of een gelijksoortige fluit met een bronvermogen tussen 90 en 109 dB(A).

Een andere mogelijkheid is het aanpassen van de bedrijfstijden. Indien de sportvelden slechts tussen 09:00-21:00 worden gebruikt, dan zal de langtijdgemiddelde waarde met 3 dB(A) verminderen. Wat betreft de piekgeluidniveaus, zal het aanpassen van de bedrijfstijden niet tot een lager niveau leiden. Maar het geeft wel een beter woon- en leefklimaat en wordt een langere tijdsduur (tussen 21:00-09:00) geen hinder beleefd.

Tot slot dient te worden vermeld dat maatregelen aan de geluidbron vanwege de sportactiviteiten in principe niet aan de orde zijn. Immers, dit zou betekenen dat een bedrijf mogelijk wordt beperkt in zijn bedrijfsvoering.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Als overdrachtsmaatregel kan gedacht worden aan afstandsvergroting en/of afschermende maatregelen.

Gelet op de hoogte van de toetspunten dient de afscherming een aanzienlijke hoogte te hebben om op de grote rekenhoogtes de geluidniveaus tot een aanvaardbaar niveau te verlagen. Dergelijke schermen stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige aard (lengte en hoogte) alsmede van financiële aard.

Een afstand vergroting van circa 7,5m (verplaatsen van sportvelden richting het noorden) leidt tot een afname van ten hoogste 1 dB(A) in langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en tot maximaal 3 dB(A) in piekgeluidniveaus. Een verschil van 1 dB is praktisch niet hoorbaar en een afname van 3 dB is net hoorbaar. Het effect hiervan is dus minimaal en stedenbouwkundig is er geen ruimte om de sportvelden 22,5 meter, of verder, naar het noorden te verplaatsen.

4.4.3 Ontvangersmaatregelen

Indien bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet mogelijk of onvoldoende blijken te zijn om de gecumuleerde geluidbelasting te beperken, dient de mogelijkheden van de maatregelen bij de ontvanger te worden overwogen. Hierbij kan worden gedacht aan geluidisolatie aan de gevel, situering van niet-geluidgevoelige functies aan de zijde van sportveld en de situering van geluidgevoelige ruimtes, met name slaapkamers, voor zover mogelijk aan de minst belaste gevels.

In onderhavige situatie is een andere indeling van woonruimte niet wenselijk. Tevens zijn de meeste woningen eenzijdig georiënteerd. Daarnaast is er sprake van geluidsoverlast in de

[4] https://geluidnieuws.nl/home/scheidsrechters-hulsel-krijgen-stiller-fluitje/
[4] https://www.fox40world.com/mini

dag- en avondperiode. In de nachtperiode is er geen sprake van geluidhinder vanwege de sportvelden.

Door het toepassen van gevels met voldoende geluidswering kan de vereiste binnenwaarde worden behaald. De geluidwering van de woningen dient zodanig te zijn dat het geluidsniveau in de woningen niet meer dan 35 dB(A) (etmaalwaarde) bedraagt en anderzijds zodanig te zijn dat de maximale geluidniveaus in de woningen niet hoger zullen zijn dan 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avonden nachtperiode.

Het realiseren van een binnenwaarde van 35 dB (A) in de beoogde woningen door middel van geluidwerende gevelvoorzieningen en verlagen van het geluidsniveau in de buitenruimten zijn haalbaar. Hieronder wordt per blok de mogelijke maatregelen beschreven.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Blok 1
Op de gevel van blok 1 bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 53 dB(A). Hiermee wordt niet voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A). De grenswaarde van 50 dB(A) uit stap 3 wordt met 3 dB overschreden. Deze optredende geluidniveaus zullen geen hinder veroorzaken in de woningen omdat geluidwering van de gevels kan variëren van 20-25 dB(A). Daarom kan gesteld worden dat het akoestische binnenklimaat van 35 dB(A) zal worden behouden.

Om de gewenste geluidniveaus ook in de buitenruimtes te behalen, kan een aanvullende maatregel zoals het afsluiten van de buitenruimtes met glazen balustrade en toepassen van absorberend plafond worden getroffen.

Blok 2
Op de gevel van blok 2 bedraagt de etmaalwaarde waarde 58 dB(A). De grenswaarde van 45 dB(A) wordt ten hoogste met 13 dB(A) overschreden. Echter, de woningen van blok 2 zijn tweezijdig georiënteerd. De etmaalwaarde waarde op de zuidgevel is lager dan 45 dB(A). De woningen van blok 2 beschikken over een geluidluwe zijde en een geluidluwe buitenruimte aan de zuidgevel. Derhalve zijn er geen maatregelen nodig om de grenswaarde van 45 dB(A) te behalen.

Bovendien zullen deze optredende geluidniveaus geen hinder veroorzaken in de woningen omdat de huidige bouwmethoden gevels een geluidwering hebben die kan variëren van 20-25 dB(A). Daarom kan gesteld worden dat het akoestische binnenklimaat van 35 dB(A) zal worden behouden.

Blok 3
Op de gevel van blok 3 bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 53 dB(A). Hiermee wordt niet voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A). De grenswaarde van 50 dB(A) uit stap 3 wordt met 3 dB overschreden. Deze optredende geluidniveaus zullen geen hinder veroorzaken in de woningen omdat geluidwering van de gevels kan variëren van 20-25 dB(A). Daarom kan gesteld worden dat het akoestische binnenklimaat van 35 dB(A) zal worden behouden.

Om de gewenste geluidniveaus ook in de buitenruimtes te behalen, kan een aanvullende maatregel zoals het afsluiten van de buitenruimtes met glazen balustrade en toepassen van absorberend plafond worden getroffen.

Blok 4
Op de gevel van blok 4 bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 45 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A). Derhalve zijn geen aanvullende maatregelen nodig om de grenswaarde van 45 dB(A) te bereiken.

Piekgeluidniveaus

Blok 1
Op de woningen van blok 1 worden de grenswaarden voor de piekniveaus zowel overdag als in de avondperiode overschreden. Anders dan de woningen bij blok 2 en 4, zijn de woningen van blok 1 eenzijdig georiënteerd. Daarom wordt aanbevolen om maatregelen te treffen om de optredende piekniveaus te reduceren. Door het treffen van onderstaande maatregelen zullen de piekniveaus in de woningen aanzienlijk gereduceerd worden:
- Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31$-33 dB;
- Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
- Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
- Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.

Door deze maatregelen zal de geluidwering ca. 25 dB (A) bedragen. Hierdoor zal de piekgeluidniveaus in de woon- en slaapkamer circa 48 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de avondperiode bedragen. Bovendien produceert een fluit geluid in hoge frequenties. Geluidwering maatregelen geven over het algemeen betere resultaten bij geluid met relatieve hoge frequenties. Het is vanzelfsprekend dat bij geopende ramen deze geluidwering minder zal zijn.

Om de gewenste geluidniveaus ook in de buitenruimtes te behalen, kan maatregelen zoals afsluiten van de buitenruimtes met glazen balustrade en toepassen van absorberend plafond getroffen worden. Op figuur 5 is westgevel van blok 1 weergegeven. De terrasgevel van blok 1 kan als *galerij 2* omschreven worden, zie figuur 6 (NPR 5272: 2003 bijlage C).

Figuur 5 westgevel blok 1

Voor galerij 2 is een reductie van 3 dB(A) haalbaar indien de buitenruimte met bijvoorbeeld glazen balustrade wordt afgesloten en een absorberend plafond wordt toegepast, zie figuur 6.

ΔL_{fs} [dB]	gevel 1	gevel 2			galerij 1			galerij 2			galerij 3		
absorbtie plafond α_w	niet van toepassing	≤ 0,3	0,6	≥ 0,9	≤ 0,3	0,6	≥ 0,9	≤ 0,3	0,6	≥ 0,9	≤ 0,3	0,6	≥ 0,9
zichtlijn op gevel:													
< 1,5 m	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	1		n.v.t.	
1,5 m - 2,5 m	0		n.v.t.		-1	0	2	0	1	3		n.v.t.	
> 2,5 m	0		n.v.t.		1	1	2	2	2	3	3	4	6

Figuur 6 NPR 5272: 2003 bijlage C

Blok 2
De piekgeluidniveaus worden op blok 2 met 7 dB(A) in de dagperiode en met 9 dB(A) in de avondperiode overschreden. Echter, de woningen gelegen aan het blok 2 zijn tweezijdig georiënteerd. Aan de zuidgevel van blok 2 worden de grenswaarden voor piekgeluidniveaus niet overschreden. Deze woningen beschikken over een geluidluwe zijde en een geluidluwe buitenruimte en daarom kan gesteld worden dat er geen aanvullende maatregelen nodig zijn om de geluidniveaus te verminderen.

Blok 3
Op de woningen van blok 3 worden de grenswaarden voor de piekniveaus zowel overdag als in de avondperiode overschreden. Ook bij blok 3 is sprake van eenzijdig georiënteerd woningen. Daarom wordt aanbevolen om maatregelen te treffen om de optredende piekniveaus te reduceren. Door het treffen van onderstaande maatregelen zullen de piekniveaus in de woningen aanzienlijk gereduceerd worden:
- Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
- Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB.
- Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
- Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB

Deze maatregelen zullen leiden tot een geluidwering van ca. 25 dB (A). De piekgeluidniveaus zal in de woon- en slaapkamer circa 46 dB(A) in de dagperiode en 43 dB(A) in de avondperiode bedragen.

Zoals eerder vermeld, produceert een fluit geluid in hoge frequenties. Geluidwering maatregelen geven over het algemeen betere resultaten bij geluid met relatieve hoge frequenties. Het is vanzelfsprekend dat bij geopende ramen deze geluidwering minder zal zijn.

Idem aan blok 1, kan de terrasgevel van blok 3 als *galerij 2 (zie figuur 4)* omschreven worden, zie figuur 7. Om de gewenste geluidniveaus in de buitenruimtes te behalen, kunnen maatregelen zoals afsluiten van de buitenruimtes met glazen balustrade en het toepassen van absorberend plafond getroffen worden. Hiermee is een reductie van 3 dB(A) haalbaar.

Figuur 7 Oostgevel blok 3

Blok 4
De piekgeluidniveaus op de gevel van de woningen van blok 4 overschrijden de grenswaarden van 70 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avondperiode niet. Tevens zijn de woningen van blok 4 tweezijdig georiënteerd. Derhalve zijn er geen aanvullende maatregelen nodig om te voldoen aan de grenswaarden.

Gecumuleerde geluidbelasting (woon- en leefklimaat)

Binnenklimaat
Door het toepassen van een gevel met een geluidwering van tussen 20 en 26 dB, kan een akoestisch binnenklimaat van 33 L_{den} dB worden behaald. Met de hedendaagse gevels is het behalen van een geluidwering tussen 20 en 26 dB zeer goed mogelijk.

Geluidluwe buitenruimte
Ter plaatse van de beoogde woningen is er sprake van zeer goed tot matig woon- en leefklimaat, zie paragraf 4.3. De kwalificatie bij eenzijdig georiënteerde woningen waarbij sprake is van een akoestisch redelijk situatie, kan deze worden verbeterd door het treffen van aanvullende maatregelen, zoals het afsluiten van de buitenruimtes met glazen balustrade en het toepassen van een absorberend plafond. Door het toepassen van deze maatregelen wordt tevens bij deze woningen een geluidluwe buitenruimte te gecreëerd.

De verlaging van het geluidsniveau vanwege hierboven genoemde maatregelen zal hoogstens 3 dB bedragen. Waar sprake is van een akoestisch matig situatie zal er dan sprake zijn van akoestisch redelijk situatie indien het geluidsniveau lage is dan 51 L_{den} dB.

In aanvulling op de woningen met hun eigen buitenruimte, is het vermeldenswaardig dat de woonblokken ook over een gemeenschappelijke binnentuin beschikken. Deze binnentuin is speciaal ontworpen om een rustige en geluidsluwe omgeving te bieden.

In bijlage 5 is de woon- en leefklimaat per blok overzichtelijk gemaakt. Tevens worden de aanbevolen maatregelen op de tekeningen per blok overzichtelijk gemaakt.

5 Conclusie

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$ (etmaalwaarde) als de Piekgeluidniveaus L_{Amax} hoger uitvallen dan de grenswaarden uit stap 3. Hierbij zijn de waarden als volgt:

5.1 *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau*

Blok 1

Ter hoogte van Blok 1 bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$ (etmaalwaarde) ten hoogste 53 dB(A). Op de gevel van blok 1 wordt de grenswaarde van stap 3, 50 dB(A) met 3 dB(A) overschreden.

Blok 2

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$ (etmaalwaarde) wordt op de gevel van blok 2 ten hoogste met 8 dB(A) overschreden. Echter, de woningen van blok 2 zijn tweezijdig georiënteerd. Aan de zuidgevel blijft de etmaalwaarde onder de grenswaarde van 50 dB(A). Derhalve beschikt blok 2 over een geluidluwe zijde en een geluidluwe buitenruimte.

Blok 3

Ter hoogte van Blok 3 bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$ (etmaalwaarde) ten hoogste 53 dB(A). Op de gevel van blok 1 wordt de grenswaarde van stap 3, 50 dB(A) met 3 dB(A) overschreden.

Blok 4

Op gevel van blok 4 bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 50 dB(A). De grenswaarde van 50 dB(A) wordt niet overschreden.

5.2 *Piekgeluidniveaus*

Conform artikel 2.18 lid 3 a en b van het Activiteitenbesluit wordt het in de open lucht verrichten van sportactiviteiten niet beschouwd bij toetsing aan de grenswaarden voor optredende piekgeluidniveaus. In het kader van het beoordelen van het woon- en leefklimaat zijn de piekgeluidniveaus alsnog bij de toetsing beschouwd.

Blok 1

Op de woningen van blok 1 worden de grenswaarden voor de piekniveaus zowel overdag als in de avondperiode overschreden. De overschrijding bedraagt in de dagperiode ten hoogste 5 dB(A) en 7 dB(A) in de avondperiode. De woningen van blok 1 zijn eenzijdig georiënteerd. Daarom wordt aanbevolen om aanvullende geluidwerende maatregelen te treffen om de optredende piekniveaus in de woningen te reduceren. Hierbij dient uit te worden gegaan van het absorberend uitvoeren van de galerij plafond en tevens de buitenruimte deels dicht te zetten met een dichte balustrade.

Blok 2

De piekgeluidniveaus worden op blok 2 met 7 dB(A) in de dagperiode en met 9 dB(A) in de avondperiode overschreden. Echter, de woningen gelegen aan het blok 2 zijn tweezijdig georiënteerd. Aan de zuidgevel van blok 2 worden de grenswaarden voor piekgeluidniveaus niet overschreden. Derhalve beschikken de woningen van blok 2 over een geluidluwe zijde en een geluidluwe buitenruimte.

Blok 3

Op de woningen van blok 3 worden de grenswaarden zowel in de dagperiode met 1 dB(A) overschreden en in de avondperiode met 3 dB(A) overschreden. De woningen van blok 3 zijn eenzijdig georiënteerd. Daarom wordt aanbevolen om aanvullende geluidwerende maatregelen te treffen om de optredende piekniveaus in de woningen te reduceren. Hierbij dient uit te worden gegaan van het absorberend uitvoeren van de galerij plafond en tevens de buitenruimte deels dicht te zetten met een dichte balustrade.

Blok 4
De piekgeluidniveaus op de gevel van de woningen van blok 4 overschrijden de grenswaarden van 70 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avondperiode niet. Tevens zijn de meeste woningen van blok 4 tweezijdig georiënteerd. Derhalve zijn er geen aanvullende maatregelen nodig om te voldoen aan de grenswaarden.

5.3 *Gecumuleerde geluidbelasting (woon- en leefklimaat)*

Ter plaatse van de beoogde woningen is er sprake van zeer goed tot redelijk woon- en leefklimaat (40-59 L_{den} dB). Met de hedendaagse gevels is het behalen van een geluidwering tussen 20 en 26 dB zeer goed mogelijk en kan een akoestisch binnenklimaat van 33 L_{den} dB worden behaald.

Aangezien bij geen enkel woning er sprake is van slecht of zeer slecht akoestisch situatie, kan het akoestisch klimaat ter plaatse van de beoogde woningen als aanvaardbaar worden aangemerkt.

5.4 *Ontheffingsbeleid Wgh, gemeente Rotterdam*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en leefklimaat, wordt dezelfde methodiek als die van het gemeentelijke ontheffingsbeleid Wet geluidhinder gehanteerd. Hieronder is een overzicht gegeven, welke woningen wel/niet voldoen aan het ontheffingsbeleid (geluidluwe gevel, eigen geluidluwe buitenruimte en een slaapkamer aan de geluidluwe zijde). De aanvullende gevelmaatregelen zijn in de volgende paragraaf beschreven.

Tabel 6 Overzicht ontheffingsbeleid

Blok	***Aantal woningen***	***Aantal woningen*** *(welke voldoet aan het ontheffingsbeleid)*	***Percentage woningen*** *(welke voldoet aan het ontheffingsbeleid)*
Blok 1	96	96	100 %
Blok 2	35	35	100 %
Blok 3	77	77	100 %
Blok 4	49	49	100 %

Uit bovenstaande tabel kan worden geconcludeerd dat de verschillende blokken voldoen aan de eisen uit het ontheffingsbeleid. Alleen de noordgevel van blok 2 voldoet niet direct aan de eis van een geluidluwe gevel, echter is hier een geluidluwe gevel aan de tuinzijde aanwezig, waaraan een slaapkamer en balkon (buitenruimte) zijn gelegen. Hiermee wordt er alsnog voldaan.

5.5 *Aanvullende maatregelen*

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat er niet aan de grenswaarden uit stap 3 kan worden voldaan. Om een eventuele geluidsoverlast voldoende te beperken, worden de volgende aanvullende maatregelen getroffen:

<u>Bronmaatregelen</u>
Als bronmaatregel wordt er een stillere fluit toegepast. Hierbij wordt er gebruik gemaakt van een fluit met een 10 dB(A) lager bronvermogen, waarmee het piekgeluidniveau met 10 dB(A) afnemen. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld de Fox 40 mini, Fox 40 Pearl, Fox 40 Titan of een gelijksoortige fluit met een geluidvermogen($L_{WR,max}$) van maximaal 109 dB(A). Het advies om dit type fluit is besproken met de sportvereniging. Deze bronmaatregel wordt als advies opgenomen in het bestemmingplan.

Ontvangersmaatregelen
Door toepassen van gevels met voldoende geluidswering (tussen 20- 23 dB(A)), kan de vereiste binnenwaarde van 35 dB (A) worden behaald. Om de gewenste geluidniveaus in de buitenruimtes te behalen, worden er aanvullende getroffen. Hierbij worden de buitenruimtes voorzien van een glazen balustrade met een hoogte van 1.200 mm/ Aanvullende wordt de onderzijde van de galerij/balkonvloer van blok 1 & 3, welke aan de sportvelden en binnentuin grenzen, akoestisch absorberend uitgevoerd. Deze maatregelen aan de buitenruimte, zal het geluidsniveau ten hoogste 3 dB(A) verlagen.

5.6 *Beoordeling na verbetering van het woon- en leefklimaat*

Op de woningbouwlocatie heerst over het algemeen een zeer goed tot redelijk woon- en leefklimaat. De meeste woningen op de planlocatie bieden bewoners een acceptabel woon- en leefklimaat, waarbij rekening wordt gehouden met het gecumuleerde geluid, inclusief geluid vanwege niet-gezoneerde wegen. Belangrijk om op te merken is dat de woningen met een matig woonklimaat- en leefklimaat, voornamelijk in blok 2 liggen. Deze woningen hebben echter een tweezijdige oriëntatie en beschikken over geluidsluwe gevels en buitenruimtes, wat bijdraagt aan een acceptabel woon- en leefklimaat.

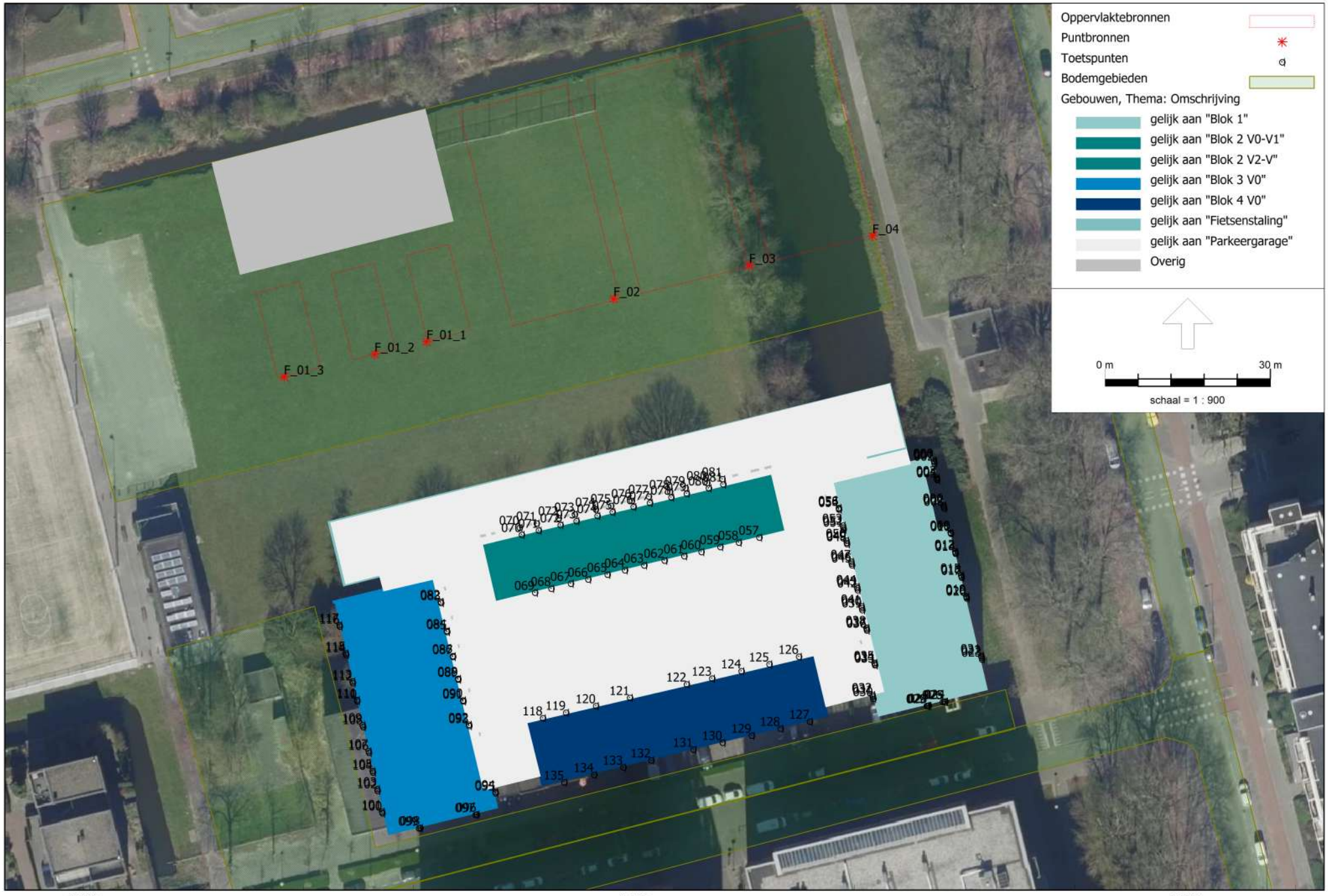
Om het woon- en leefklimaat verder te verbeteren, zijn er gerichte aanbevelingen gedaan voor blok 1 en blok 3. Hoewel in blok 1 en 3 de geluidsniveaus (stap 2) gedurende de dag met 5 dB(A) worden overschreden, echter wordt er voldaan aan de eisen van stap 3. Daarnaast zijn er een groot aantal woningen met een zeer goed tot redelijk woonklimaat in deze blokken aanwezig. Met de voorgestelde maatregelen wordt gestreefd naar het verminderen van het geluidsniveau in blok 1 en blok 3 en het optimaliseren van het woon- en leefklimaat in deze blokken.

Door de voorgestelde maatregelen toe te passen, zal elke woning in blok 1 en blok 3 en dankzij de tweezijdige oriëntatie van de woningen in blok 2 en blok 4 een acceptabel woon- en leefklimaat hebben.

De aanwezigheid van de gemeenschappelijke buitenruimte draagt bij aan het creëren van een acceptabel woon- en leefklimaat, waar bewoners de gelegenheid hebben om te ontspannen, sociale interacties aan te gaan en de voordelen van buitenlucht te benutten. De combinatie van privébuitenruimte en een gemeenschappelijke binnentuin draagt daarom bij aan het creëren van een gebalanceerde leefomgeving, met positieve effecten op welzijn en levenskwaliteit.

Het dient vermeld te worden dat gedurende de nachtperiode er geen sprake is van geluidoverlast vanuit de sportvelden, waardoor alle blokken kunnen genieten van een zeer goed woon- en leefklimaat. Daarnaast draagt de aanwezigheid van de sportvelden ook bij aan de levendigheid en aantrekkelijkheid van de omgeving. Het sportveld fungeert als een ontmoetingsplek waar sportliefhebbers en buurtbewoners samenkomen. Deze dynamische activiteit creëert een levendige sfeer. De aanwezigheid van het sportveld draagt dus ook positief bij aan de leefkwaliteit.

Bijlage 1 **Overzicht rekenmodel**



Sportlawaai Folkert Elsingastraat

HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv

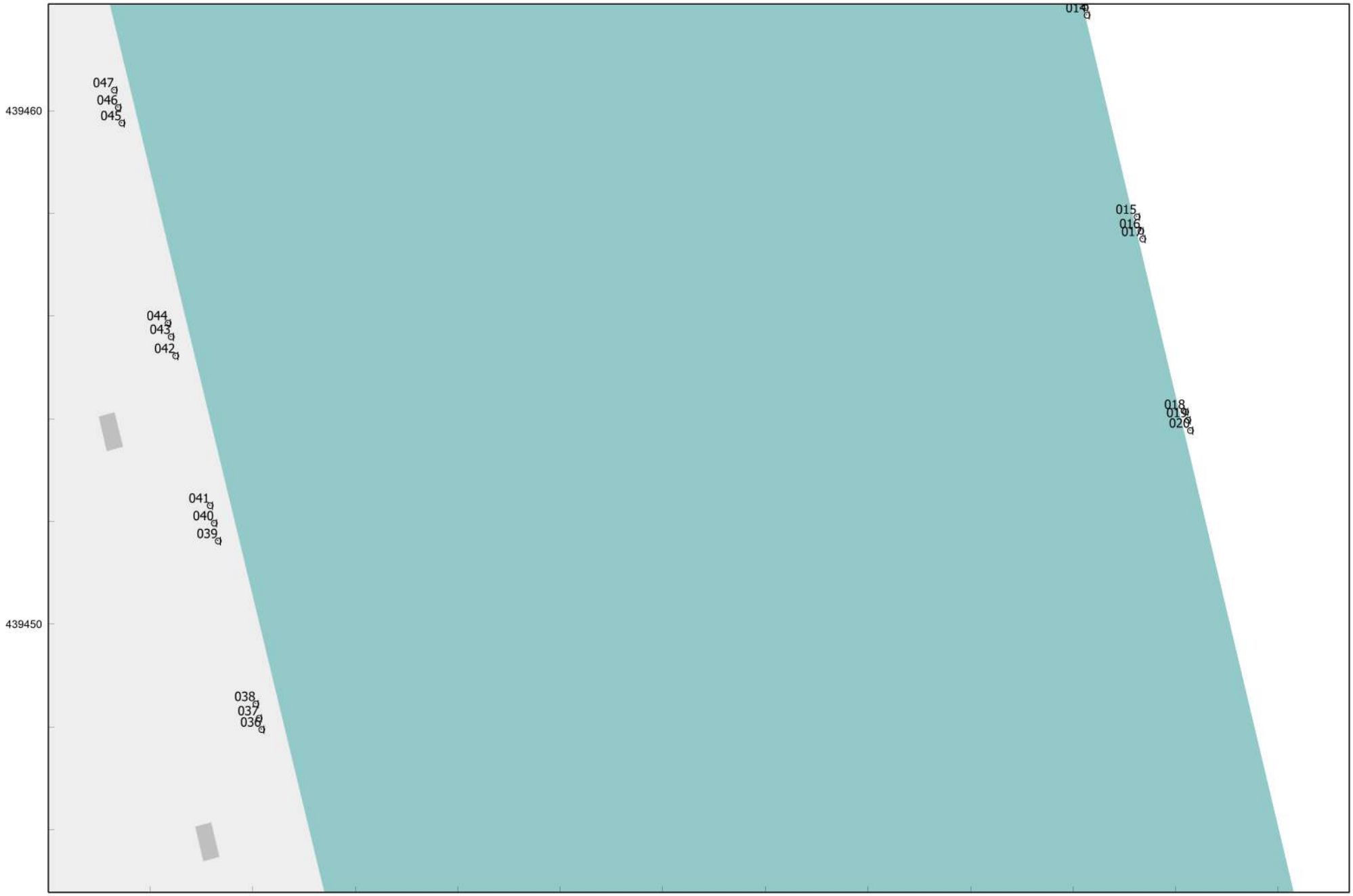
Sportlawaai Folkert Elsingastraat

439500

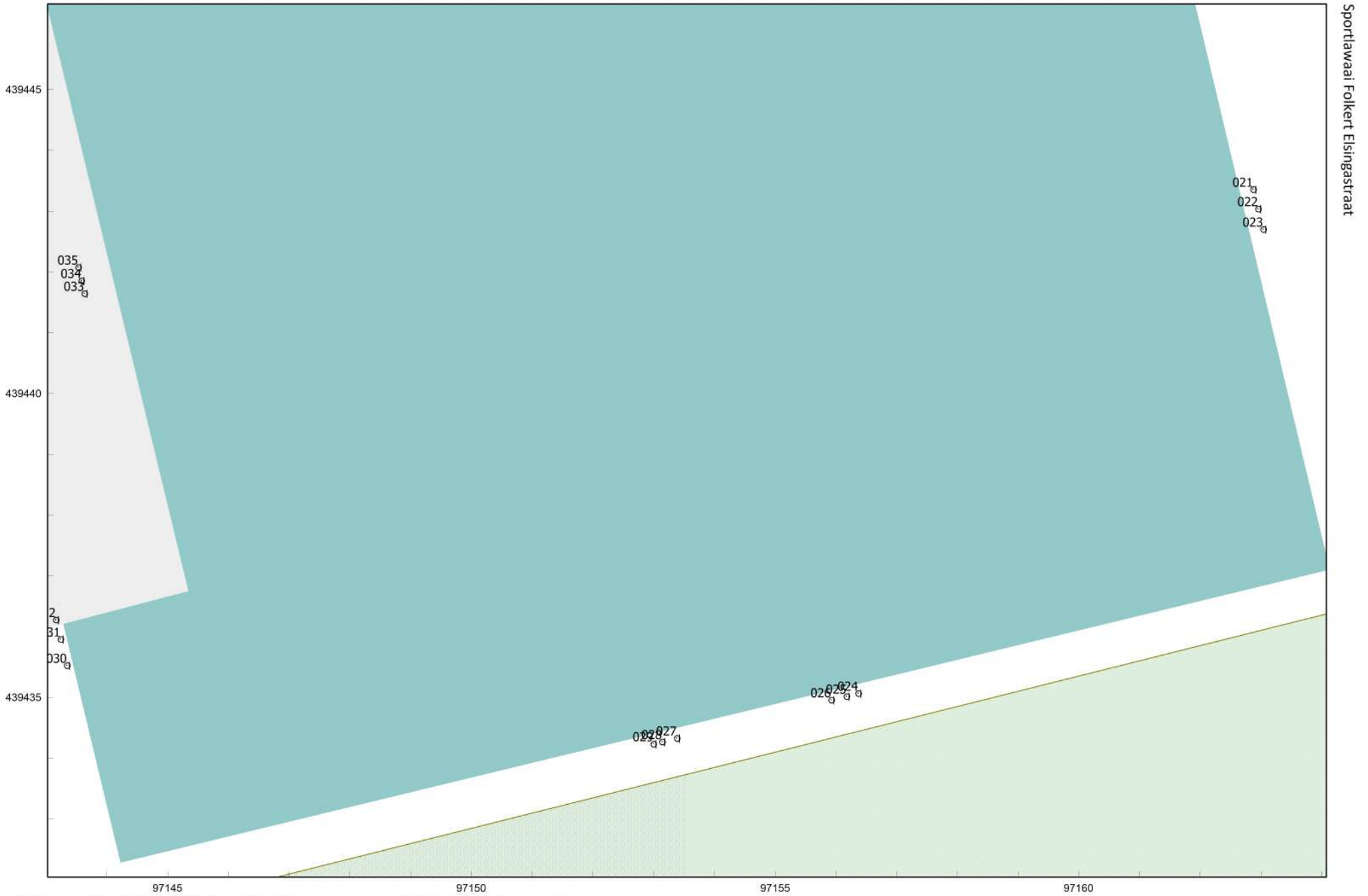
97000 97100 97200

HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv

HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv

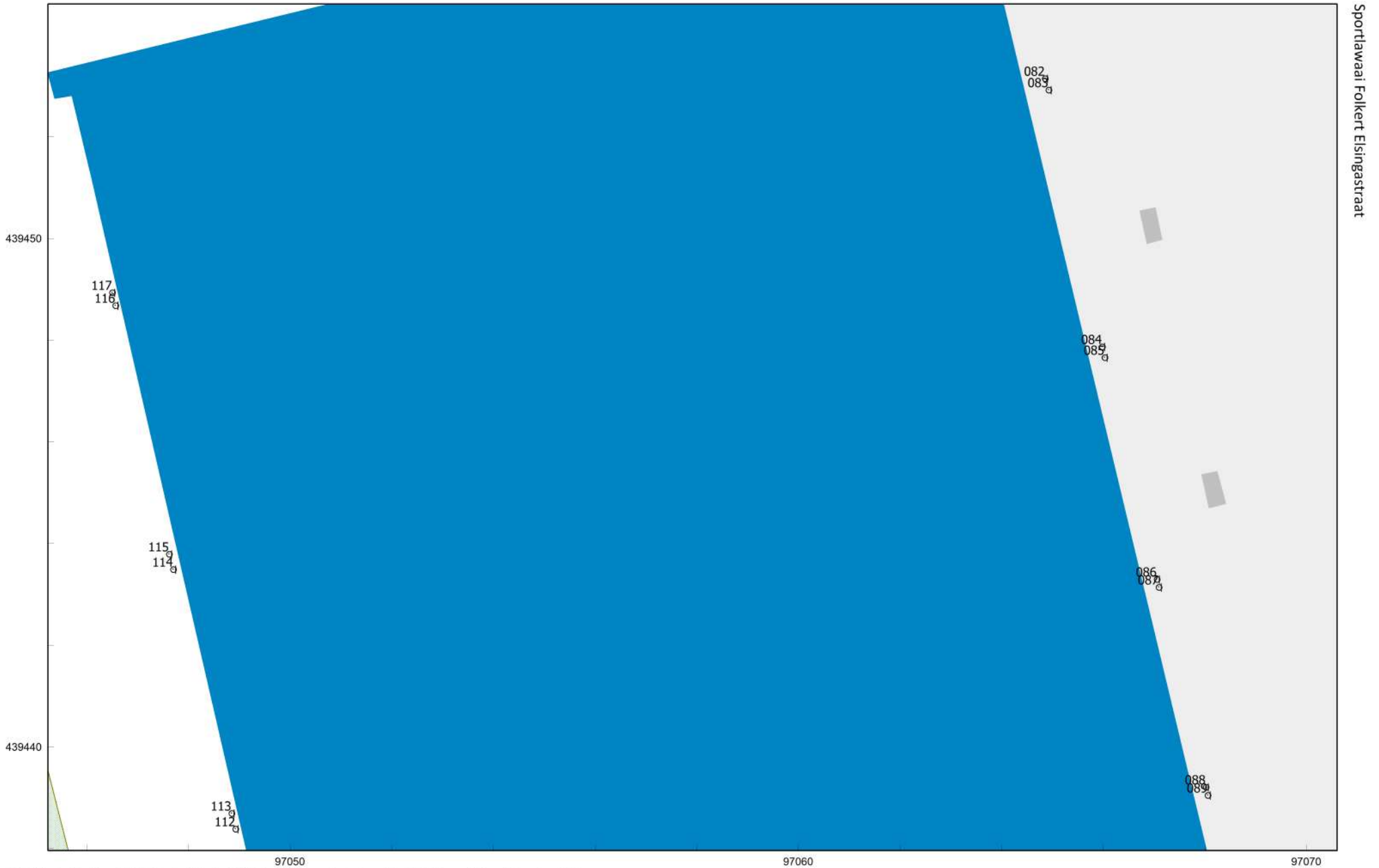


HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv

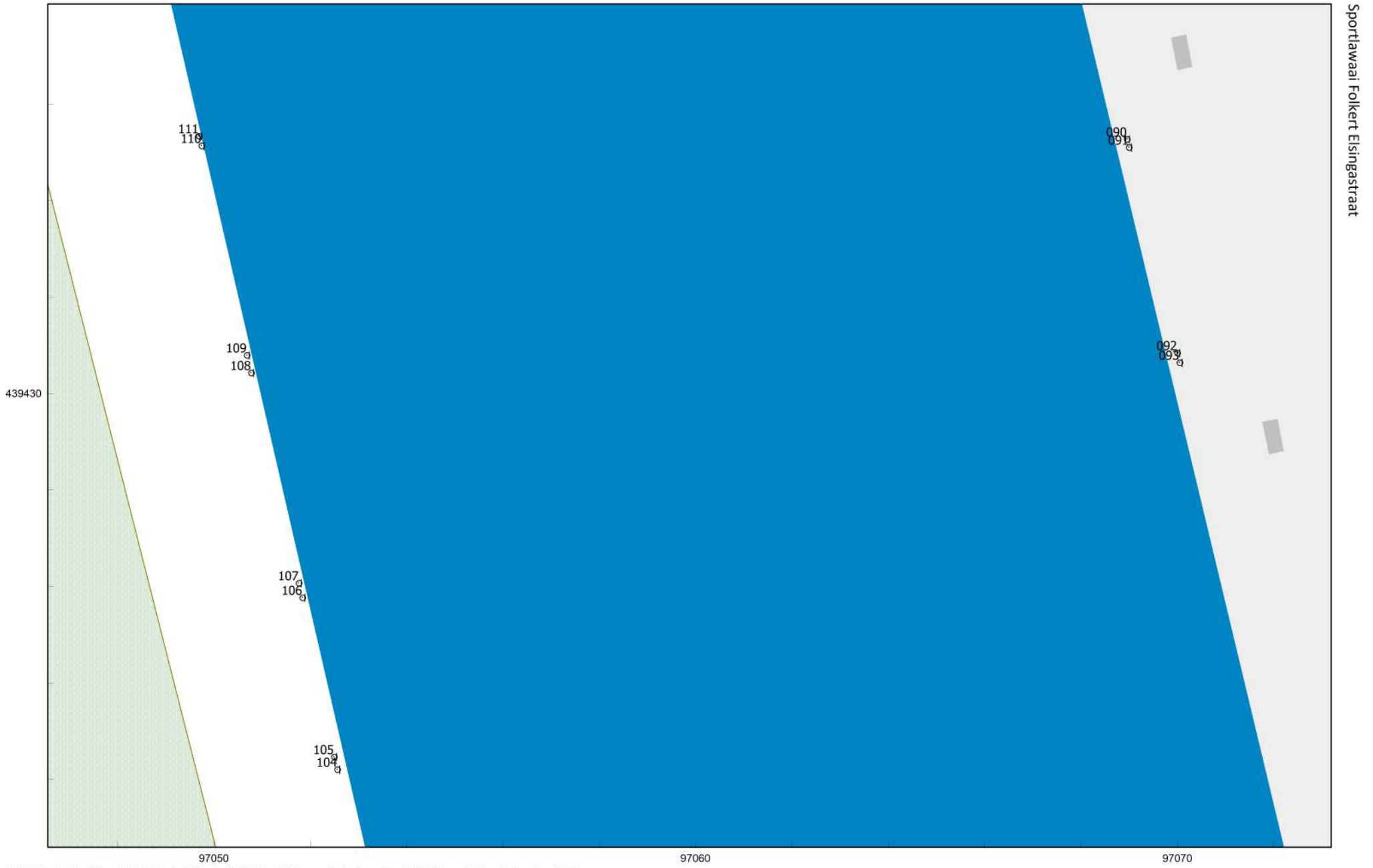


Sportlawaai Folkert Elsingastraat

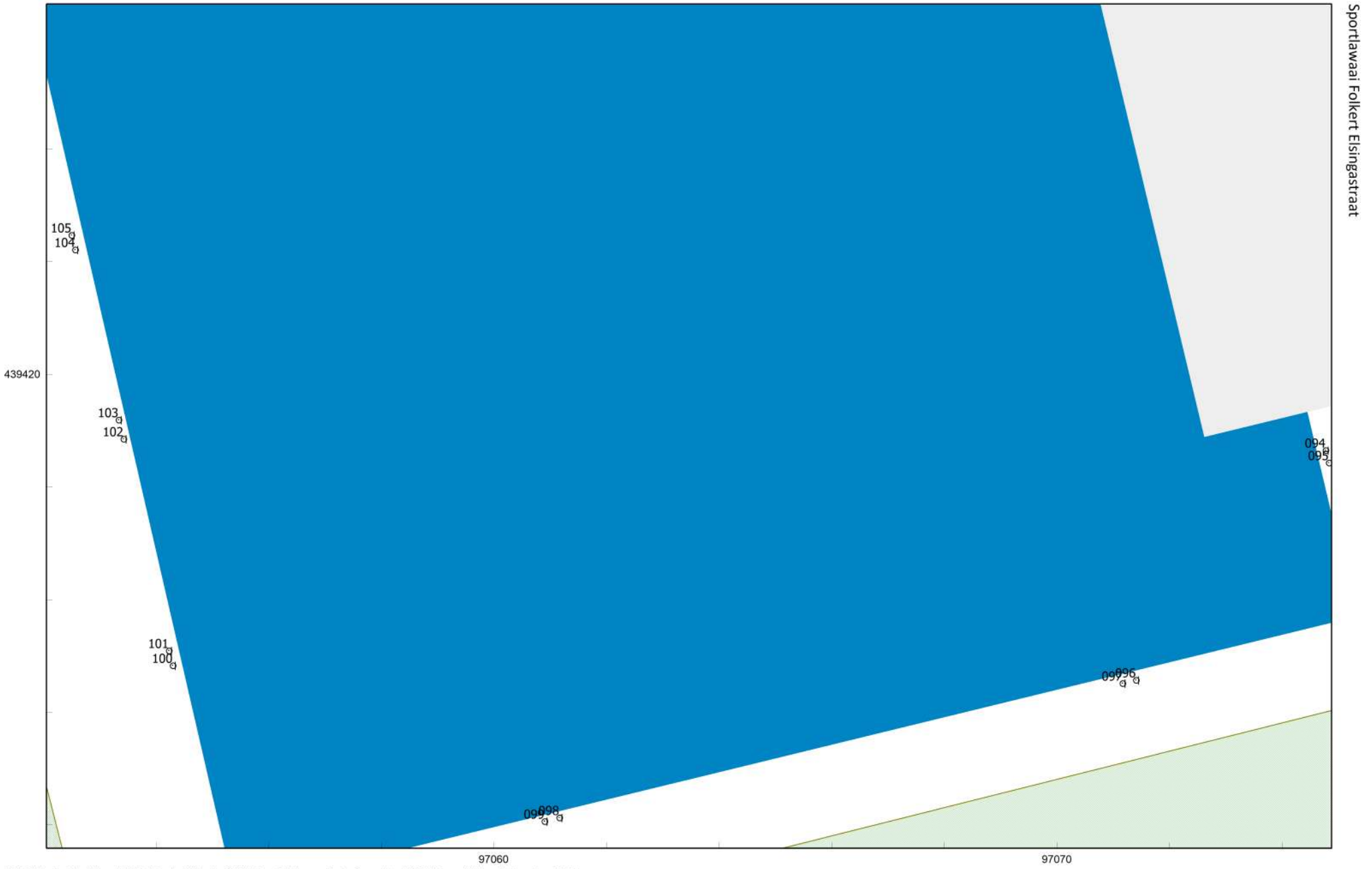
HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv



HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv



HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv



HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: ABT bv

Bijlage 2 **Invoergegevens**

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Vormpunten	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
S_01_1	Sportvled	97066,39	439517,86	1,60	1,60	4	128,00	10,9946	4,0000	--	0,00	70,12	80,12
S_02	Sportveld	97077,99	439503,14	1,60	1,60	4	800,00	10,9946	4,0000	--	0,00	74,80	84,80
S_03	Sportveld	97101,26	439508,98	1,60	1,60	4	800,00	10,9946	4,0000	--	0,00	74,80	84,80
S_04	Sportveld	97124,54	439514,82	1,60	1,60	4	800,00	10,9946	4,0000	--	0,00	74,80	84,80
S_01_2	Sportvled	97052,81	439514,46	1,60	1,60	4	128,00	10,9946	4,0000	--	0,00	70,12	80,12
S_01_3	Sportvled	97039,23	439511,05	1,60	1,60	4	128,00	10,9946	4,0000	--	0,00	70,12	80,12

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
S_01_1	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	87,27
S_02	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	91,95
S_03	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	91,95
S_04	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	91,95
S_01_2	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	87,27
S_01_3	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	87,27

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
F_01_1	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	199,00	--	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_02	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	199,00	--	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_03	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	199,00	--	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_04	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	199,00	--	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_01_3	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	199,00	--	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_01_2	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	199,00	--	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
F_01_1	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,60	75,30	78,40	83,40	85,10	89,10	117,00	96,40	117,05
F_02	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,60	75,30	78,40	83,40	85,10	89,10	117,00	96,40	117,05
F_03	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,60	75,30	78,40	83,40	85,10	89,10	117,00	96,40	117,05
F_04	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,60	75,30	78,40	83,40	85,10	89,10	117,00	96,40	117,05
F_01_3	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,60	75,30	78,40	83,40	85,10	89,10	117,00	96,40	117,05
F_01_2	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,60	75,30	78,40	83,40	85,10	89,10	117,00	96,40	117,05

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
000	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
001	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
002	Blok 1 oostzijde	97154,43	439478,22	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
003	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
004	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
005	Blok 1 oostzijde	97154,91	439475,22	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
006	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
007	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
008	Blok 1 oostzijde	97156,19	439470,05	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
009	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
010	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
011	Blok 1 oostzijde	97157,40	439465,46	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
012	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
013	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
014	Blok 1 oostzijde	97158,27	439461,87	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
015	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
016	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
017	Blok 1 oostzijde	97159,35	439457,51	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
018	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
019	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
020	Blok 1 oostzijde	97160,28	439453,78	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
021	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
022	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
023	Blok 1 oostzijde	97163,04	439442,70	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
024	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
025	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
026	Blok 1 zuidzijde	97155,92	439434,96	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
027	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
028	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
029	Blok 1 zuidzijde	97153,00	439434,24	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
030	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
031	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
032	Blok 1 westzijde	97143,16	439436,28	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
033	Blok 1 westzijde	97143,63	439441,64	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
034	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
035	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
036	Blok 1 westzijde	97142,17	439447,96	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
037	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
038	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
039	Blok 1 westzijde	97141,32	439451,63	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
040	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
041	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
042	Blok 1 westzijde	97140,49	439455,23	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
043	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
044	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
045	Blok 1 westzijde	97139,45	439459,77	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
046	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
047	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
048	Blok 1 westzijde	97138,56	439463,62	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
049	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
050	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
051	Blok 1 westzijde	97137,94	439466,29	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
052	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
053	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
054	Blok 1 westzijde	97137,12	439469,86	0,00	Relatief	37,50	40,50	--	--	--	--
055	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
056	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
057	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
058	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
059	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
060	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
061	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
062	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
063	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
064	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
065	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
066	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
067	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
068	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
069	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
070	Blok 2 noordzijde	97079,19	439466,60	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
071	Blok 2 noordzijde	97082,28	439467,34	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
072	Blok 2 noordzijde	97086,28	439468,29	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
073	Blok 2 noordzijde	97089,21	439468,99	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
074	Blok 2 noordzijde	97093,01	439469,90	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
075	Blok 2 noordzijde	97095,78	439470,56	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
076	Blok 2 noordzijde	97099,54	439471,45	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
077	Blok 2 noordzijde	97102,65	439472,20	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
078	Blok 2 noordzijde	97106,42	439473,10	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
079	Blok 2 noordzijde	97109,26	439473,77	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
080	Blok 2 noordzijde	97113,16	439474,70	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
081	Blok 2 noordzijde	97115,97	439475,37	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
082	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
083	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	31,50	--	--
084	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
085	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	31,50	--	--
086	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
087	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	31,50	--	--
088	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
089	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	31,50	--	--

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
090	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
091	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	31,50	--	--
092	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
093	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	31,50	--	--
094	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50
095	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	31,50	--	--
096	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
097	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
098	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
099	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
100	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
101	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
102	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
103	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
104	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
105	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
106	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
107	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
108	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
109	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
110	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
111	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
112	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
113	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
114	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
115	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
116	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--
117	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
118	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
119	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
120	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
121	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
122	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
123	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
124	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
125	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
126	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	--
127	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
128	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
129	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
130	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
131	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
132	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
133	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
134	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
135	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
070	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
071	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
072	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
073	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
074	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
075	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
076	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
077	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
078	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
079	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
080	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--
081	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	0,00	Relatief	7,50	10,50	13,50	16,50	--	--

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
1	weg	0,00
2	weg	0,00
3	parkeren	0,00
4	Sportveld	0,00

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
FE01	Blok 1	97136,12	439474,61	43,50	43,50	0,00	Relatief
FE02	Blok 2 V0-V1	97072,09	439464,84	6,00	6,00	0,00	Relatief
FE04	Blok 4 V0	97080,39	439431,14	19,50	19,50	0,00	Relatief
FE03	Blok 3 V0	97046,08	439451,20	34,50	34,50	0,00	Absoluut
FE00	Parkeergarage	97044,85	439467,48	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
FE000	Fietsenstaling	97053,72	439457,82	3,70	3,70	0,00	Relatief
FE02	Blok 2 V2-V	97072,60	439463,44	19,50	19,50	0,00	Relatief
00		97134,53	439472,49	43,50	43,50	0,00	Relatief
01		97135,82	439467,24	43,50	43,50	0,00	Relatief
03		97137,10	439462,03	43,50	43,50	0,00	Relatief
04		97139,00	439454,04	43,50	43,50	0,00	Relatief
05		97140,88	439446,06	43,50	43,50	0,00	Relatief
06		97065,43	439455,76	34,50	34,50	0,00	Relatief
07		97066,71	439450,55	34,50	34,50	0,00	Relatief
08		97067,93	439445,36	34,50	34,50	0,00	Relatief
09		97069,86	439437,38	34,50	34,50	0,00	Relatief
10		97071,76	439429,41	34,50	34,50	0,00	Relatief
11		97123,56	439477,54	19,50	19,50	0,00	Relatief
12		97121,06	439476,97	19,50	19,50	0,00	Relatief
13		97117,73	439476,14	19,50	19,50	0,00	Relatief
14		97114,31	439475,34	19,50	19,50	0,00	Relatief
15		97110,97	439474,50	19,50	19,50	0,00	Relatief
16		97107,54	439473,70	19,50	19,50	0,00	Relatief
17		97104,21	439472,93	19,50	19,50	0,00	Relatief
18		97100,76	439472,09	19,50	19,50	0,00	Relatief
19		97097,41	439471,31	19,50	19,50	0,00	Relatief
20		97090,67	439469,66	19,50	19,50	0,00	Relatief
21		97094,00	439470,44	19,50	19,50	0,00	Relatief
22		97087,22	439468,82	19,50	19,50	0,00	Relatief
23		97083,91	439468,04	19,50	19,50	0,00	Relatief

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
24		97080,42	439467,20	19,50	19,50	0,00	Relatief
25		97077,08	439466,41	19,50	19,50	0,00	Relatief
26		97073,99	439465,63	19,50	19,50	0,00	Relatief
27		97072,03	439465,20	19,50	19,50	0,00	Relatief
SV01	Sportgebouw	97062,13	439542,47	7,00	7,00	0,00	Relatief
SV02	Sportgebouw	97042,73	439537,60	7,00	7,00	0,00	Relatief

Model: SV4 LAmax-avond
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Vormpunten	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
S_01_1	Sportvled	97066,39	439517,86	1,60	1,60	4	128,00	10,9946	4,0000	--	0,00	70,12	80,12
S_02	Sportveld	97077,99	439503,14	1,60	1,60	4	800,00	10,9946	4,0000	--	0,00	74,80	84,80
S_03	Sportveld	97101,26	439508,98	1,60	1,60	4	800,00	10,9946	4,0000	--	0,00	74,80	84,80
S_04	Sportveld	97124,54	439514,82	1,60	1,60	4	800,00	10,9946	4,0000	--	0,00	74,80	84,80
S_01_2	Sportvled	97052,81	439514,46	1,60	1,60	4	128,00	10,9946	4,0000	--	0,00	70,12	80,12
S_01_3	Sportvled	97039,23	439511,05	1,60	1,60	4	128,00	10,9946	4,0000	--	0,00	70,12	80,12

Model: SV4 LAmax-avond
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
S_01_1	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	87,27
S_02	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	91,95
S_03	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	91,95
S_04	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	91,95
S_01_2	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	87,27
S_01_3	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	87,27

Model: SV4 LAmax-avond
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
F_01_1	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	--	199,00	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_02	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	--	199,00	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_03	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	--	199,00	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_04	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	--	199,00	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_01_3	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	--	199,00	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_01_2	LAmax fluitje scheidsrechter/trainer	1,60	0,00	Relatief	360,00	--	199,00	--	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SV4 LAmax-avond
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
F_01_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,60	72,30	75,40	80,40	82,10	86,10	114,00	93,40	114,05
F_02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,60	72,30	75,40	80,40	82,10	86,10	114,00	93,40	114,05
F_03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,60	72,30	75,40	80,40	82,10	86,10	114,00	93,40	114,05
F_04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,60	72,30	75,40	80,40	82,10	86,10	114,00	93,40	114,05
F_01_3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,60	72,30	75,40	80,40	82,10	86,10	114,00	93,40	114,05
F_01_2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,60	72,30	75,40	80,40	82,10	86,10	114,00	93,40	114,05

Bijlage 3 **Rekenresultaten**

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
000_A	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	1,50	41	42	--	47
000_B	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	4,50	45	45	--	50
000_C	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	7,50	45	46	--	51
000_D	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	10,50	45	46	--	51
000_E	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	13,50	45	46	--	51
000_F	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	16,50	45	46	--	51
001_A	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	19,50	45	45	--	50
001_B	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	22,50	44	45	--	50
001_C	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	25,50	44	45	--	50
001_D	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	28,50	44	45	--	50
001_E	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	31,50	44	44	--	49
001_F	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	34,50	44	44	--	49
002_A	Blok 1 oostzijde	97154,43	439478,22	37,50	43	43	--	48
002_B	Blok 1 oostzijde	97154,43	439478,22	40,50	43	43	--	48
003_A	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	1,50	38	38	--	43
003_B	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	4,50	40	40	--	45
003_C	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	7,50	40	41	--	46
003_D	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	10,50	40	41	--	46
003_E	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	13,50	40	41	--	46
003_F	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	16,50	40	40	--	45
004_A	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	19,50	40	40	--	45
004_B	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	22,50	40	40	--	45
004_C	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	25,50	40	40	--	45
004_D	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	28,50	40	40	--	45
004_E	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	31,50	40	40	--	45
004_F	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	34,50	39	40	--	45
005_A	Blok 1 oostzijde	97154,91	439475,22	37,50	39	40	--	45
005_B	Blok 1 oostzijde	97154,91	439475,22	40,50	39	40	--	45
006_A	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	1,50	36	36	--	41
006_B	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	4,50	38	39	--	44
006_C	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	7,50	39	39	--	44
006_D	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	10,50	39	39	--	44
006_E	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	13,50	39	39	--	44
006_F	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	16,50	39	39	--	44
007_A	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	19,50	39	39	--	44
007_B	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	22,50	39	39	--	44
007_C	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	25,50	39	39	--	44
007_D	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	28,50	38	39	--	44
007_E	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	31,50	38	39	--	44
007_F	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	34,50	38	39	--	44
008_A	Blok 1 oostzijde	97156,19	439470,05	37,50	38	39	--	44
008_B	Blok 1 oostzijde	97156,19	439470,05	40,50	38	39	--	44
009_A	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	1,50	32	33	--	38
009_B	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	4,50	34	35	--	40
009_C	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	7,50	35	36	--	41
009_D	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	10,50	36	36	--	41
009_E	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	13,50	36	36	--	41
009_F	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	16,50	36	36	--	41
010_A	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	19,50	35	36	--	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
010_B	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	22,50	35	36	--	41
010_C	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	25,50	35	36	--	41
010_D	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	28,50	35	36	--	41
010_E	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	31,50	35	35	--	40
010_F	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	34,50	35	35	--	40
011_A	Blok 1 oostzijde	97157,40	439465,46	37,50	35	35	--	40
011_B	Blok 1 oostzijde	97157,40	439465,46	40,50	35	36	--	41
012_A	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	1,50	30	30	--	35
012_B	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	4,50	32	32	--	37
012_C	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	7,50	33	33	--	38
012_D	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	10,50	33	34	--	39
012_E	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	13,50	33	34	--	39
012_F	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	16,50	33	34	--	39
013_A	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	19,50	33	33	--	38
013_B	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	22,50	33	33	--	38
013_C	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	25,50	33	33	--	38
013_D	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	28,50	33	33	--	38
013_E	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	31,50	33	33	--	38
013_F	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	34,50	33	33	--	38
014_A	Blok 1 oostzijde	97158,27	439461,87	37,50	33	33	--	38
014_B	Blok 1 oostzijde	97158,27	439461,87	40,50	33	33	--	38
015_A	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	1,50	28	28	--	33
015_B	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	4,50	30	30	--	35
015_C	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	7,50	31	31	--	36
015_D	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	10,50	31	32	--	37
015_E	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	13,50	31	32	--	37
015_F	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	16,50	31	32	--	37
016_A	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	19,50	31	32	--	37
016_B	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	22,50	31	32	--	37
016_C	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	25,50	31	32	--	37
016_D	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	28,50	31	32	--	37
016_E	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	31,50	31	32	--	37
016_F	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	34,50	31	32	--	37
017_A	Blok 1 oostzijde	97159,35	439457,51	37,50	31	32	--	37
017_B	Blok 1 oostzijde	97159,35	439457,51	40,50	32	32	--	37
018_A	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	1,50	27	27	--	32
018_B	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	4,50	29	29	--	34
018_C	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	7,50	30	31	--	36
018_D	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	10,50	31	31	--	36
018_E	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	13,50	31	31	--	36
018_F	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	16,50	31	31	--	36
019_A	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	19,50	31	31	--	36
019_B	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	22,50	31	31	--	36
019_C	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	25,50	31	31	--	36
019_D	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	28,50	31	31	--	36
019_E	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	31,50	31	31	--	36
019_F	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	34,50	31	31	--	36
020_A	Blok 1 oostzijde	97160,28	439453,78	37,50	31	31	--	36
020_B	Blok 1 oostzijde	97160,28	439453,78	40,50	31	32	--	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
021_A	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	1,50	26	27	--	32
021_B	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	4,50	28	28	--	33
021_C	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	7,50	29	30	--	35
021_D	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	10,50	30	30	--	35
021_E	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	13,50	30	30	--	35
021_F	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	16,50	30	30	--	35
022_A	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	19,50	30	30	--	35
022_B	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	22,50	30	30	--	35
022_C	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	25,50	30	30	--	35
022_D	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	28,50	30	30	--	35
022_E	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	31,50	30	30	--	35
022_F	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	34,50	30	30	--	35
023_A	Blok 1 oostzijde	97163,04	439442,70	37,50	30	30	--	35
023_B	Blok 1 oostzijde	97163,04	439442,70	40,50	30	31	--	36
024_A	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	1,50	24	25	--	30
024_B	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	4,50	25	26	--	31
024_C	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	7,50	27	27	--	32
024_D	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	10,50	28	28	--	33
024_E	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	13,50	28	28	--	33
024_F	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	16,50	28	28	--	33
025_A	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	19,50	28	28	--	33
025_B	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	22,50	28	28	--	33
025_C	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	25,50	28	28	--	33
025_D	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	28,50	28	28	--	33
025_E	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	31,50	28	28	--	33
025_F	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	34,50	28	28	--	33
026_A	Blok 1 zuidzijde	97155,92	439434,96	37,50	28	28	--	33
026_B	Blok 1 zuidzijde	97155,92	439434,96	40,50	28	29	--	34
027_A	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	1,50	24	25	--	30
027_B	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	4,50	26	26	--	31
027_C	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	7,50	27	27	--	32
027_D	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	10,50	28	28	--	33
027_E	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	13,50	28	28	--	33
027_F	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	16,50	28	28	--	33
028_A	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	19,50	28	28	--	33
028_B	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	22,50	28	28	--	33
028_C	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	25,50	28	28	--	33
028_D	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	28,50	28	28	--	33
028_E	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	31,50	28	28	--	33
028_F	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	34,50	28	29	--	34
029_A	Blok 1 zuidzijde	97153,00	439434,24	37,50	29	29	--	34
029_B	Blok 1 zuidzijde	97153,00	439434,24	40,50	29	29	--	34
030_A	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	1,50	27	27	--	32
030_B	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	4,50	38	39	--	44
030_C	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	7,50	40	40	--	45
030_D	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	10,50	41	42	--	47
030_E	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	13,50	41	42	--	47
030_F	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	16,50	42	42	--	47
031_A	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	19,50	42	42	--	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
031_B	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	22,50	42	42	--	47
031_C	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	25,50	42	43	--	48
031_D	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	28,50	43	44	--	49
031_E	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	31,50	44	45	--	50
031_F	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	34,50	45	46	--	51
032_A	Blok 1 westzijde	97143,16	439436,28	37,50	46	46	--	51
032_B	Blok 1 westzijde	97143,16	439436,28	40,50	46	46	--	51
033_A	Blok 1 westzijde	97143,63	439441,64	37,50	47	48	--	53
033_B	Blok 1 westzijde	97143,63	439441,64	40,50	47	48	--	53
034_A	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	19,50	44	44	--	49
034_B	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	22,50	44	44	--	49
034_C	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	25,50	44	45	--	50
034_D	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	28,50	45	46	--	51
034_E	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	31,50	46	47	--	52
034_F	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	34,50	47	48	--	53
035_A	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	4,50	41	42	--	47
035_B	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	7,50	43	44	--	49
035_C	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	10,50	44	44	--	49
035_D	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	13,50	44	44	--	49
035_E	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	16,50	44	44	--	49
035_F	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	19,50	44	44	--	49
036_A	Blok 1 westzijde	97142,17	439447,96	37,50	47	47	--	52
036_B	Blok 1 westzijde	97142,17	439447,96	40,50	47	47	--	52
037_A	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	19,50	45	45	--	50
037_B	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	22,50	45	45	--	50
037_C	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	25,50	46	46	--	51
037_D	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	28,50	46	47	--	52
037_E	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	31,50	47	47	--	52
037_F	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	34,50	47	47	--	52
038_A	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	4,50	42	43	--	48
038_B	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	7,50	45	45	--	50
038_C	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	10,50	45	45	--	50
038_D	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	13,50	45	45	--	50
038_E	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	16,50	45	45	--	50
038_F	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	19,50	45	45	--	50
039_A	Blok 1 westzijde	97141,32	439451,63	37,50	47	47	--	52
039_B	Blok 1 westzijde	97141,32	439451,63	40,50	47	47	--	52
040_A	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	19,50	45	45	--	50
040_B	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	22,50	45	46	--	51
040_C	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	25,50	46	46	--	51
040_D	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	28,50	46	47	--	52
040_E	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	31,50	47	47	--	52
040_F	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	34,50	47	47	--	52
041_A	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	4,50	43	43	--	48
041_B	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	7,50	45	45	--	50
041_C	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	10,50	45	45	--	50
041_D	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	13,50	45	45	--	50
041_E	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	16,50	45	45	--	50
041_F	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	19,50	45	45	--	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_A	Blok 1 westzijde	97140,49	439455,23	37,50	47	48	--	53
042_B	Blok 1 westzijde	97140,49	439455,23	40,50	47	47	--	52
043_A	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	19,50	45	45	--	50
043_B	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	22,50	45	46	--	51
043_C	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	25,50	46	47	--	52
043_D	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	28,50	47	48	--	53
043_E	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	31,50	47	48	--	53
043_F	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	34,50	47	48	--	53
044_A	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	4,50	43	43	--	48
044_B	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	7,50	45	45	--	50
044_C	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	10,50	45	45	--	50
044_D	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	13,50	45	45	--	50
044_E	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	16,50	45	45	--	50
044_F	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	19,50	45	45	--	50
045_A	Blok 1 westzijde	97139,45	439459,77	37,50	47	47	--	52
045_B	Blok 1 westzijde	97139,45	439459,77	40,50	47	47	--	52
046_A	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	19,50	45	46	--	51
046_B	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	22,50	45	46	--	51
046_C	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	25,50	46	47	--	52
046_D	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	28,50	47	47	--	52
046_E	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	31,50	47	47	--	52
046_F	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	34,50	47	47	--	52
047_A	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	4,50	43	44	--	49
047_B	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	7,50	45	45	--	50
047_C	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	10,50	45	46	--	51
047_D	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	13,50	45	46	--	51
047_E	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	16,50	45	46	--	51
047_F	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	19,50	45	46	--	51
048_A	Blok 1 westzijde	97138,56	439463,62	37,50	47	47	--	52
048_B	Blok 1 westzijde	97138,56	439463,62	40,50	47	47	--	52
049_A	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	4,50	44	44	--	49
049_B	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	7,50	45	45	--	50
049_C	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	10,50	45	46	--	51
049_D	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	13,50	45	46	--	51
049_E	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	16,50	45	46	--	51
049_F	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	19,50	45	46	--	51
050_A	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	4,50	44	44	--	49
050_B	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	7,50	45	45	--	50
050_C	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	10,50	45	46	--	51
050_D	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	13,50	45	46	--	51
050_E	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	16,50	45	46	--	51
050_F	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	19,50	45	46	--	51
051_A	Blok 1 westzijde	97137,94	439466,29	37,50	47	47	--	52
051_B	Blok 1 westzijde	97137,94	439466,29	40,50	47	47	--	52
052_A	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	19,50	46	47	--	52
052_B	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	22,50	47	47	--	52
052_C	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	25,50	47	48	--	53
052_D	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	28,50	47	48	--	53
052_E	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	31,50	47	48	--	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
052_F	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	34,50	47	47	--	52
053_A	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	4,50	44	44	--	49
053_B	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	7,50	46	46	--	51
053_C	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	10,50	46	47	--	52
053_D	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	13,50	46	47	--	52
053_E	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	16,50	46	47	--	52
053_F	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	19,50	46	47	--	52
054_A	Blok 1 westzijde	97137,12	439469,86	37,50	46	47	--	52
054_B	Blok 1 westzijde	97137,12	439469,86	40,50	46	46	--	51
055_A	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	19,50	46	46	--	51
055_B	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	22,50	46	47	--	52
055_C	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	25,50	47	47	--	52
055_D	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	28,50	47	47	--	52
055_E	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	31,50	46	47	--	52
055_F	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	34,50	46	47	--	52
056_A	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	4,50	44	44	--	49
056_B	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	7,50	45	46	--	51
056_C	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	10,50	46	46	--	51
056_D	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	13,50	46	46	--	51
056_E	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	16,50	46	46	--	51
056_F	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	19,50	46	46	--	51
057_A	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	4,50	37	38	--	43
057_B	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	7,50	38	39	--	44
057_C	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	10,50	39	39	--	44
057_D	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	13,50	39	39	--	44
057_E	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	16,50	39	40	--	45
058_A	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	4,50	38	38	--	43
058_B	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	7,50	39	39	--	44
058_C	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	10,50	39	40	--	45
058_D	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	13,50	40	40	--	45
058_E	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	16,50	40	40	--	45
059_A	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	4,50	37	38	--	43
059_B	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	7,50	38	39	--	44
059_C	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	10,50	38	39	--	44
059_D	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	13,50	39	39	--	44
059_E	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	16,50	39	40	--	45
060_A	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	4,50	36	37	--	42
060_B	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	7,50	37	37	--	42
060_C	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	10,50	37	38	--	43
060_D	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	13,50	38	38	--	43
060_E	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	16,50	38	39	--	44
061_A	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	4,50	35	36	--	41
061_B	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	7,50	36	36	--	41
061_C	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	10,50	36	37	--	42
061_D	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	13,50	37	37	--	42
061_E	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	16,50	37	38	--	43
062_A	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	4,50	34	35	--	40
062_B	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	7,50	35	36	--	41
062_C	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	10,50	35	36	--	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
062_D	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	13,50	36	36	--	41
062_E	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	16,50	36	37	--	42
063_A	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	4,50	34	35	--	40
063_B	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	7,50	35	35	--	40
063_C	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	10,50	35	36	--	41
063_D	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	13,50	35	36	--	41
063_E	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	16,50	36	36	--	42
064_A	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	4,50	35	35	--	40
064_B	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	7,50	35	36	--	41
064_C	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	10,50	36	36	--	41
064_D	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	13,50	36	36	--	41
064_E	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	16,50	37	37	--	42
065_A	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	4,50	35	36	--	41
065_B	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	7,50	36	37	--	42
065_C	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	10,50	36	37	--	42
065_D	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	13,50	37	37	--	42
065_E	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	16,50	37	38	--	43
066_A	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	4,50	36	36	--	41
066_B	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	7,50	37	37	--	42
066_C	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	10,50	37	38	--	43
066_D	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	13,50	38	38	--	43
066_E	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	16,50	38	39	--	44
067_A	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	4,50	36	36	--	41
067_B	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	7,50	37	37	--	42
067_C	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	10,50	37	38	--	43
067_D	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	13,50	38	38	--	43
067_E	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	16,50	38	39	--	44
068_A	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	4,50	37	37	--	42
068_B	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	7,50	37	38	--	43
068_C	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	10,50	38	38	--	43
068_D	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	13,50	38	38	--	43
068_E	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	16,50	39	39	--	44
069_A	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	4,50	36	37	--	42
069_B	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	7,50	37	38	--	43
069_C	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	10,50	38	38	--	43
069_D	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	13,50	38	38	--	43
069_E	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	16,50	38	39	--	44
070_A	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	7,50	52	52	--	57
070_A	Blok 2 noordzijde	97079,19	439466,60	4,50	50	51	--	56
070_B	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	10,50	52	52	--	57
070_C	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	13,50	52	52	--	57
070_D	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	16,50	52	52	--	57
071_A	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	7,50	52	53	--	58
071_A	Blok 2 noordzijde	97082,28	439467,34	4,50	51	51	--	56
071_B	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	10,50	52	53	--	58
071_C	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	13,50	52	53	--	58
071_D	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	16,50	52	52	--	57
072_A	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	7,50	52	53	--	58
072_A	Blok 2 noordzijde	97086,28	439468,29	4,50	51	51	--	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
072_B	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	10,50	52	53	--	58
072_C	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	13,50	52	52	--	57
072_D	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	16,50	52	52	--	57
073_A	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	7,50	52	53	--	58
073_A	Blok 2 noordzijde	97089,21	439468,99	4,50	51	51	--	56
073_B	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	10,50	52	53	--	58
073_C	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	13,50	52	53	--	58
073_D	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	16,50	52	53	--	58
074_A	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	7,50	52	53	--	58
074_A	Blok 2 noordzijde	97093,01	439469,90	4,50	51	51	--	56
074_B	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	10,50	52	53	--	58
074_C	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	13,50	52	53	--	58
074_D	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	16,50	52	52	--	57
075_A	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	7,50	52	52	--	57
075_A	Blok 2 noordzijde	97095,78	439470,56	4,50	51	51	--	56
075_B	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	10,50	52	52	--	57
075_C	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	13,50	52	52	--	57
075_D	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	16,50	52	52	--	57
076_A	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	7,50	52	53	--	58
076_A	Blok 2 noordzijde	97099,54	439471,45	4,50	51	51	--	56
076_B	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	10,50	52	53	--	58
076_C	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	13,50	52	53	--	58
076_D	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	16,50	52	52	--	58
077_A	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	7,50	52	52	--	57
077_A	Blok 2 noordzijde	97102,65	439472,20	4,50	51	51	--	56
077_B	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	10,50	52	52	--	57
077_C	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	13,50	52	52	--	57
077_D	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	16,50	52	52	--	57
078_A	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	7,50	52	53	--	58
078_A	Blok 2 noordzijde	97106,42	439473,10	4,50	50	51	--	56
078_B	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	10,50	52	53	--	58
078_C	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	13,50	52	53	--	58
078_D	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	16,50	52	53	--	58
079_A	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	7,50	52	52	--	57
079_A	Blok 2 noordzijde	97109,26	439473,77	4,50	50	51	--	56
079_B	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	10,50	52	52	--	57
079_C	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	13,50	52	52	--	57
079_D	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	16,50	52	52	--	57
080_A	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	7,50	52	53	--	58
080_A	Blok 2 noordzijde	97113,16	439474,70	4,50	50	51	--	56
080_B	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	10,50	52	53	--	58
080_C	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	13,50	52	53	--	58
080_D	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	16,50	52	53	--	58
081_A	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	7,50	52	52	--	57
081_A	Blok 2 noordzijde	97115,97	439475,37	4,50	50	51	--	56
081_B	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	10,50	52	52	--	57
081_C	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	13,50	51	52	--	57
081_D	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	16,50	51	52	--	57
082_A	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	4,50	40	41	--	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
082_B	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	7,50	42	43	--	48
082_C	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	10,50	43	43	--	48
082_D	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	13,50	43	43	--	48
082_E	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	16,50	43	43	--	48
082_F	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	19,50	43	44	--	49
083_A	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	22,50	45	45	--	50
083_B	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	25,50	45	46	--	51
083_C	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	28,50	45	46	--	51
083_D	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	31,50	45	46	--	51
084_A	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	4,50	43	43	--	48
084_B	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	7,50	45	45	--	50
084_C	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	10,50	45	45	--	50
084_D	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	13,50	45	45	--	50
084_E	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	16,50	45	45	--	50
084_F	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	19,50	45	45	--	50
085_A	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	22,50	46	46	--	51
085_B	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	25,50	47	47	--	52
085_C	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	28,50	47	47	--	52
085_D	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	31,50	47	47	--	52
086_A	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	4,50	43	44	--	49
086_B	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	7,50	45	46	--	51
086_C	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	10,50	45	46	--	51
086_D	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	13,50	45	46	--	51
086_E	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	16,50	45	46	--	51
086_F	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	19,50	45	46	--	51
087_A	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	22,50	46	46	--	51
087_B	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	25,50	47	47	--	52
087_C	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	28,50	47	47	--	52
087_D	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	31,50	46	47	--	52
088_A	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	4,50	43	43	--	48
088_B	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	7,50	45	45	--	50
088_C	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	10,50	45	45	--	50
088_D	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	13,50	45	45	--	50
088_E	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	16,50	45	45	--	50
088_F	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	19,50	45	45	--	50
089_A	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	22,50	45	46	--	51
089_B	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	25,50	47	47	--	52
089_C	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	28,50	47	48	--	53
089_D	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	31,50	47	48	--	53
090_A	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	4,50	42	43	--	48
090_B	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	7,50	44	45	--	50
090_C	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	10,50	44	45	--	50
090_D	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	13,50	44	45	--	50
090_E	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	16,50	44	45	--	50
090_F	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	19,50	44	45	--	50
091_A	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	22,50	45	45	--	50
091_B	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	25,50	46	46	--	51
091_C	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	28,50	46	46	--	51
091_D	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	31,50	46	47	--	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
092_A	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	4,50	41	42	--	47
092_B	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	7,50	44	44	--	49
092_C	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	10,50	43	44	--	49
092_D	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	13,50	44	44	--	49
092_E	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	16,50	44	44	--	49
092_F	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	19,50	44	44	--	49
093_A	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	22,50	44	44	--	49
093_B	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	25,50	45	45	--	50
093_C	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	28,50	46	46	--	51
093_D	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	31,50	47	47	--	52
094_A	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	4,50	38	38	--	43
094_B	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	7,50	40	41	--	46
094_C	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	10,50	41	41	--	46
094_D	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	13,50	41	42	--	47
094_E	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	16,50	41	42	--	47
094_F	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	19,50	41	42	--	47
095_A	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	22,50	42	42	--	47
095_B	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	25,50	42	42	--	47
095_C	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	28,50	43	44	--	49
095_D	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	31,50	45	45	--	50
096_A	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	19,50	28	29	--	34
096_B	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	22,50	28	29	--	34
096_C	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	25,50	28	29	--	34
096_D	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	28,50	29	29	--	34
096_E	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	31,50	30	30	--	36
097_A	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	1,50	25	25	--	30
097_B	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	4,50	26	27	--	32
097_C	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	7,50	28	28	--	33
097_D	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	10,50	28	29	--	34
097_E	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	13,50	28	29	--	34
097_F	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	16,50	28	29	--	34
098_A	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	19,50	28	28	--	33
098_B	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	22,50	28	28	--	33
098_C	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	25,50	28	28	--	33
098_D	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	28,50	28	28	--	33
098_E	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	31,50	28	28	--	33
099_A	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	1,50	25	25	--	30
099_B	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	4,50	26	26	--	31
099_C	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	7,50	27	27	--	32
099_D	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	10,50	28	28	--	33
099_E	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	13,50	28	28	--	33
099_F	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	16,50	28	28	--	33
100_A	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	19,50	34	35	--	40
100_B	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	22,50	34	35	--	40
100_C	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	25,50	34	35	--	40
100_D	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	28,50	34	35	--	40
100_E	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	31,50	34	35	--	40
101_A	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	1,50	30	31	--	36
101_B	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	4,50	32	33	--	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_C	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	7,50	34	34	--	39
101_D	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	10,50	34	35	--	40
101_E	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	13,50	34	35	--	40
101_F	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	16,50	34	35	--	40
102_A	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	19,50	35	35	--	40
102_B	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	22,50	34	35	--	40
102_C	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	25,50	34	35	--	40
102_D	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	28,50	34	35	--	40
102_E	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	31,50	34	35	--	40
103_A	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	1,50	31	31	--	36
103_B	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	4,50	33	33	--	38
103_C	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	7,50	34	35	--	40
103_D	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	10,50	35	35	--	40
103_E	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	13,50	35	35	--	40
103_F	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	16,50	35	35	--	40
104_A	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	19,50	35	35	--	40
104_B	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	22,50	35	35	--	40
104_C	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	25,50	35	35	--	40
104_D	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	28,50	35	35	--	40
104_E	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	31,50	35	35	--	40
105_A	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	1,50	32	32	--	37
105_B	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	4,50	34	34	--	39
105_C	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	7,50	35	35	--	40
105_D	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	10,50	35	36	--	41
105_E	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	13,50	35	36	--	41
105_F	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	16,50	35	36	--	41
106_A	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	19,50	35	36	--	41
106_B	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	22,50	35	36	--	41
106_C	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	25,50	35	36	--	41
106_D	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	28,50	35	36	--	40
106_E	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	31,50	35	35	--	40
107_A	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	1,50	32	32	--	37
107_B	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	4,50	34	34	--	39
107_C	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	7,50	35	35	--	40
107_D	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	10,50	35	36	--	41
107_E	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	13,50	35	36	--	41
107_F	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	16,50	35	36	--	41
108_A	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	19,50	34	34	--	39
108_B	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	22,50	34	34	--	39
108_C	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	25,50	34	34	--	39
108_D	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	28,50	34	34	--	39
108_E	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	31,50	33	34	--	39
109_A	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	1,50	31	31	--	36
109_B	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	4,50	33	33	--	38
109_C	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	7,50	34	34	--	39
109_D	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	10,50	34	34	--	39
109_E	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	13,50	34	34	--	39
109_F	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	16,50	34	34	--	39
110_A	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	19,50	34	35	--	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
110_B	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	22,50	34	35	--	40
110_C	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	25,50	34	35	--	40
110_D	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	28,50	34	34	--	39
110_E	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	31,50	34	34	--	39
111_A	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	1,50	32	32	--	37
111_B	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	4,50	34	34	--	39
111_C	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	7,50	34	35	--	40
111_D	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	10,50	35	35	--	40
111_E	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	13,50	35	35	--	40
111_F	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	16,50	35	35	--	40
112_A	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	19,50	36	37	--	42
112_B	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	22,50	36	37	--	42
112_C	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	25,50	36	37	--	42
112_D	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	28,50	36	36	--	41
112_E	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	31,50	36	36	--	41
113_A	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	1,50	34	34	--	39
113_B	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	4,50	36	37	--	42
113_C	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	7,50	36	37	--	42
113_D	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	10,50	37	37	--	42
113_E	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	13,50	37	37	--	42
113_F	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	16,50	36	37	--	42
114_A	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	19,50	38	39	--	44
114_B	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	22,50	38	39	--	44
114_C	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	25,50	38	39	--	44
114_D	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	28,50	38	38	--	43
114_E	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	31,50	38	38	--	43
115_A	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	1,50	36	37	--	42
115_B	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	4,50	38	39	--	44
115_C	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	7,50	39	39	--	44
115_D	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	10,50	39	39	--	44
115_E	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	13,50	39	39	--	44
115_F	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	16,50	39	39	--	44
116_A	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	19,50	39	40	--	45
116_B	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	22,50	39	40	--	45
116_C	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	25,50	39	39	--	44
116_D	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	28,50	39	39	--	44
116_E	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	31,50	39	39	--	44
117_A	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	1,50	38	38	--	43
117_B	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	4,50	40	40	--	45
117_C	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	7,50	40	40	--	45
117_D	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	10,50	40	40	--	45
117_E	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	13,50	40	40	--	45
117_F	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	16,50	40	40	--	45
118_A	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	4,50	42	42	--	47
118_B	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	7,50	44	44	--	49
118_C	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	10,50	44	45	--	50
118_D	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	13,50	44	45	--	50
118_E	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	16,50	45	45	--	50
119_A	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	4,50	39	40	--	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
119_B	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	7,50	41	42	--	47
119_C	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	10,50	42	42	--	47
119_D	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	13,50	42	43	--	48
119_E	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	16,50	42	43	--	48
120_A	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	4,50	36	37	--	42
120_B	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	7,50	38	38	--	43
120_C	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	10,50	38	38	--	43
120_D	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	13,50	38	39	--	44
120_E	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	16,50	39	39	--	44
121_A	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	4,50	34	35	--	40
121_B	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	7,50	36	36	--	41
121_C	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	10,50	37	37	--	42
121_D	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	13,50	37	37	--	42
121_E	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	16,50	37	38	--	43
122_A	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	4,50	33	34	--	39
122_B	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	7,50	35	36	--	41
122_C	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	10,50	36	36	--	41
122_D	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	13,50	36	37	--	42
122_E	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	16,50	37	37	--	42
123_A	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	4,50	34	35	--	40
123_B	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	7,50	36	36	--	41
123_C	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	10,50	36	37	--	42
123_D	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	13,50	37	37	--	42
123_E	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	16,50	37	38	--	43
124_A	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	4,50	35	35	--	40
124_B	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	7,50	36	37	--	42
124_C	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	10,50	37	37	--	42
124_D	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	13,50	37	38	--	43
124_E	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	16,50	38	38	--	43
125_A	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	4,50	38	39	--	44
125_B	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	7,50	40	40	--	45
125_C	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	10,50	40	41	--	46
125_D	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	13,50	41	41	--	46
125_E	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	16,50	41	41	--	46
126_A	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	4,50	41	42	--	47
126_B	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	7,50	43	44	--	49
126_C	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	10,50	44	44	--	49
126_D	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	13,50	44	45	--	50
126_E	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	16,50	44	45	--	50
127_A	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	1,50	27	27	--	32
127_B	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	4,50	28	29	--	34
127_C	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	7,50	30	30	--	35
127_D	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	10,50	30	31	--	36
127_E	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	13,50	30	31	--	36
127_F	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	16,50	31	31	--	36
128_A	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	1,50	26	27	--	32
128_B	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	4,50	28	28	--	33
128_C	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	7,50	29	29	--	34
128_D	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	10,50	30	30	--	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
128_E	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	13,50	30	30	--	35
128_F	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	16,50	30	30	--	35
129_A	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	1,50	26	26	--	31
129_B	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	4,50	27	28	--	33
129_C	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	7,50	29	29	--	34
129_D	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	10,50	29	30	--	35
129_E	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	13,50	29	30	--	35
129_F	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	16,50	29	30	--	35
130_A	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	1,50	26	26	--	31
130_B	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	4,50	27	28	--	33
130_C	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	7,50	29	29	--	34
130_D	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	10,50	29	30	--	35
130_E	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	13,50	29	29	--	34
130_F	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	16,50	29	29	--	34
131_A	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	1,50	26	26	--	31
131_B	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	4,50	27	28	--	33
131_C	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	7,50	29	29	--	34
131_D	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	10,50	29	30	--	35
131_E	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	13,50	29	30	--	35
131_F	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	16,50	29	29	--	34
132_A	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	1,50	26	26	--	32
132_B	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	4,50	27	28	--	33
132_C	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	7,50	29	29	--	34
132_D	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	10,50	29	30	--	35
132_E	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	13,50	29	30	--	35
132_F	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	16,50	29	30	--	35
133_A	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	1,50	26	27	--	32
133_B	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	4,50	28	28	--	33
133_C	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	7,50	29	29	--	34
133_D	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	10,50	30	30	--	35
133_E	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	13,50	30	30	--	35
133_F	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	16,50	30	30	--	35
134_A	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	1,50	27	27	--	32
134_B	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	4,50	28	28	--	33
134_C	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	7,50	29	30	--	35
134_D	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	10,50	30	30	--	35
134_E	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	13,50	30	30	--	35
134_F	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	16,50	30	30	--	35
135_A	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	1,50	27	28	--	33
135_B	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	4,50	29	29	--	34
135_C	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	7,50	30	30	--	35
135_D	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	10,50	31	31	--	36
135_E	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	13,50	31	31	--	36
135_F	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	16,50	31	31	--	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
000_A	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	1,50	73	41	--
000_B	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	4,50	75	44	--
000_C	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	7,50	74	44	--
000_D	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	10,50	74	44	--
000_E	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	13,50	74	44	--
000_F	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	16,50	74	44	--
001_A	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	19,50	74	43	--
001_B	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	22,50	74	43	--
001_C	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	25,50	73	43	--
001_D	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	28,50	73	43	--
001_E	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	31,50	73	43	--
001_F	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	34,50	72	43	--
002_A	Blok 1 oostzijde	97154,43	439478,22	37,50	72	42	--
002_B	Blok 1 oostzijde	97154,43	439478,22	40,50	72	42	--
003_A	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	1,50	55	37	--
003_B	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	4,50	56	39	--
003_C	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	7,50	56	39	--
003_D	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	10,50	56	39	--
003_E	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	13,50	56	39	--
003_F	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	16,50	56	39	--
004_A	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	19,50	56	39	--
004_B	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	22,50	55	39	--
004_C	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	25,50	55	39	--
004_D	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	28,50	55	38	--
004_E	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	31,50	55	38	--
004_F	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	34,50	55	38	--
005_A	Blok 1 oostzijde	97154,91	439475,22	37,50	54	38	--
005_B	Blok 1 oostzijde	97154,91	439475,22	40,50	54	38	--
006_A	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	1,50	60	35	--
006_B	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	4,50	62	38	--
006_C	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	7,50	62	38	--
006_D	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	10,50	62	38	--
006_E	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	13,50	62	38	--
006_F	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	16,50	62	38	--
007_A	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	19,50	62	38	--
007_B	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	22,50	62	38	--
007_C	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	25,50	62	38	--
007_D	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	28,50	62	38	--
007_E	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	31,50	61	38	--
007_F	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	34,50	61	37	--
008_A	Blok 1 oostzijde	97156,19	439470,05	37,50	61	37	--
008_B	Blok 1 oostzijde	97156,19	439470,05	40,50	61	37	--
009_A	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	1,50	49	31	--
009_B	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	4,50	51	33	--
009_C	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	7,50	52	34	--
009_D	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	10,50	53	35	--
009_E	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	13,50	54	35	--
009_F	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	16,50	56	34	--
010_A	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	19,50	61	34	--
010_B	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	22,50	52	34	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_C	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	25,50	52	34	--
010_D	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	28,50	53	34	--
010_E	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	31,50	53	34	--
010_F	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	34,50	54	34	--
011_A	Blok 1 oostzijde	97157,40	439465,46	37,50	54	34	--
011_B	Blok 1 oostzijde	97157,40	439465,46	40,50	55	34	--
012_A	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	1,50	48	28	--
012_B	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	4,50	52	30	--
012_C	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	7,50	53	32	--
012_D	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	10,50	54	32	--
012_E	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	13,50	56	32	--
012_F	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	16,50	59	32	--
013_A	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	19,50	52	32	--
013_B	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	22,50	52	32	--
013_C	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	25,50	52	32	--
013_D	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	28,50	53	32	--
013_E	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	31,50	53	31	--
013_F	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	34,50	53	32	--
014_A	Blok 1 oostzijde	97158,27	439461,87	37,50	54	31	--
014_B	Blok 1 oostzijde	97158,27	439461,87	40,50	55	32	--
015_A	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	1,50	50	26	--
015_B	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	4,50	53	28	--
015_C	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	7,50	55	29	--
015_D	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	10,50	56	29	--
015_E	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	13,50	53	29	--
015_F	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	16,50	53	30	--
016_A	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	19,50	53	30	--
016_B	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	22,50	53	29	--
016_C	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	25,50	53	30	--
016_D	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	28,50	54	30	--
016_E	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	31,50	54	30	--
016_F	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	34,50	54	30	--
017_A	Blok 1 oostzijde	97159,35	439457,51	37,50	54	30	--
017_B	Blok 1 oostzijde	97159,35	439457,51	40,50	55	30	--
018_A	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	1,50	50	25	--
018_B	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	4,50	53	27	--
018_C	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	7,50	55	28	--
018_D	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	10,50	53	29	--
018_E	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	13,50	53	29	--
018_F	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	16,50	53	29	--
019_A	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	19,50	53	29	--
019_B	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	22,50	53	29	--
019_C	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	25,50	53	29	--
019_D	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	28,50	53	29	--
019_E	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	31,50	54	29	--
019_F	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	34,50	54	29	--
020_A	Blok 1 oostzijde	97160,28	439453,78	37,50	54	29	--
020_B	Blok 1 oostzijde	97160,28	439453,78	40,50	54	30	--
021_A	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	1,50	50	24	--
021_B	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	4,50	52	26	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_C	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	7,50	54	27	--
021_D	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	10,50	52	28	--
021_E	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	13,50	52	28	--
021_F	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	16,50	52	28	--
022_A	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	19,50	52	28	--
022_B	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	22,50	53	28	--
022_C	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	25,50	52	28	--
022_D	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	28,50	52	28	--
022_E	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	31,50	52	28	--
022_F	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	34,50	52	28	--
023_A	Blok 1 oostzijde	97163,04	439442,70	37,50	52	28	--
023_B	Blok 1 oostzijde	97163,04	439442,70	40,50	52	29	--
024_A	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	1,50	44	19	--
024_B	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	4,50	46	21	--
024_C	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	7,50	47	22	--
024_D	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	10,50	47	22	--
024_E	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	13,50	47	22	--
024_F	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	16,50	47	22	--
025_A	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	19,50	47	22	--
025_B	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	22,50	47	22	--
025_C	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	25,50	47	22	--
025_D	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	28,50	47	22	--
025_E	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	31,50	46	22	--
025_F	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	34,50	46	22	--
026_A	Blok 1 zuidzijde	97155,92	439434,96	37,50	46	22	--
026_B	Blok 1 zuidzijde	97155,92	439434,96	40,50	46	22	--
027_A	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	1,50	44	19	--
027_B	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	4,50	46	21	--
027_C	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	7,50	47	22	--
027_D	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	10,50	47	22	--
027_E	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	13,50	47	22	--
027_F	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	16,50	47	22	--
028_A	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	19,50	47	22	--
028_B	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	22,50	47	22	--
028_C	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	25,50	47	22	--
028_D	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	28,50	47	22	--
028_E	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	31,50	47	23	--
028_F	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	34,50	47	23	--
029_A	Blok 1 zuidzijde	97153,00	439434,24	37,50	47	23	--
029_B	Blok 1 zuidzijde	97153,00	439434,24	40,50	46	24	--
030_A	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	1,50	47	24	--
030_B	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	4,50	61	38	--
030_C	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	7,50	67	40	--
030_D	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	10,50	67	41	--
030_E	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	13,50	67	41	--
030_F	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	16,50	67	41	--
031_A	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	19,50	67	41	--
031_B	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	22,50	67	41	--
031_C	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	25,50	67	41	--
031_D	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	28,50	67	41	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_E	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	31,50	67	41	--
031_F	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	34,50	67	41	--
032_A	Blok 1 westzijde	97143,16	439436,28	37,50	67	42	--
032_B	Blok 1 westzijde	97143,16	439436,28	40,50	66	42	--
033_A	Blok 1 westzijde	97143,63	439441,64	37,50	68	43	--
033_B	Blok 1 westzijde	97143,63	439441,64	40,50	69	43	--
034_A	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	19,50	68	43	--
034_B	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	22,50	68	43	--
034_C	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	25,50	68	43	--
034_D	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	28,50	68	43	--
034_E	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	31,50	67	43	--
034_F	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	34,50	67	43	--
035_A	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	4,50	66	41	--
035_B	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	7,50	68	43	--
035_C	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	10,50	68	43	--
035_D	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	13,50	68	43	--
035_E	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	16,50	68	43	--
035_F	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	19,50	68	43	--
036_A	Blok 1 westzijde	97142,17	439447,96	37,50	68	43	--
036_B	Blok 1 westzijde	97142,17	439447,96	40,50	68	43	--
037_A	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	19,50	69	43	--
037_B	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	22,50	69	43	--
037_C	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	25,50	69	43	--
037_D	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	28,50	69	43	--
037_E	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	31,50	69	43	--
037_F	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	34,50	68	43	--
038_A	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	4,50	67	41	--
038_B	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	7,50	69	43	--
038_C	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	10,50	69	44	--
038_D	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	13,50	69	44	--
038_E	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	16,50	69	44	--
038_F	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	19,50	69	43	--
039_A	Blok 1 westzijde	97141,32	439451,63	37,50	68	43	--
039_B	Blok 1 westzijde	97141,32	439451,63	40,50	68	43	--
040_A	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	19,50	69	44	--
040_B	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	22,50	69	44	--
040_C	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	25,50	69	43	--
040_D	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	28,50	69	43	--
040_E	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	31,50	69	43	--
040_F	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	34,50	69	43	--
041_A	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	4,50	68	41	--
041_B	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	7,50	70	43	--
041_C	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	10,50	69	44	--
041_D	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	13,50	69	44	--
041_E	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	16,50	69	44	--
041_F	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	19,50	69	44	--
042_A	Blok 1 westzijde	97140,49	439455,23	37,50	68	43	--
042_B	Blok 1 westzijde	97140,49	439455,23	40,50	68	43	--
043_A	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	19,50	68	43	--
043_B	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	22,50	67	43	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
043_C	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	25,50	67	43	--
043_D	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	28,50	65	43	--
043_E	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	31,50	68	43	--
043_F	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	34,50	68	43	--
044_A	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	4,50	68	41	--
044_B	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	7,50	71	43	--
044_C	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	10,50	68	43	--
044_D	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	13,50	68	43	--
044_E	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	16,50	68	43	--
044_F	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	19,50	68	43	--
045_A	Blok 1 westzijde	97139,45	439459,77	37,50	66	42	--
045_B	Blok 1 westzijde	97139,45	439459,77	40,50	66	42	--
046_A	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	19,50	64	43	--
046_B	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	22,50	64	43	--
046_C	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	25,50	64	43	--
046_D	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	28,50	69	43	--
046_E	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	31,50	69	42	--
046_F	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	34,50	69	42	--
047_A	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	4,50	69	41	--
047_B	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	7,50	71	42	--
047_C	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	10,50	68	43	--
047_D	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	13,50	68	43	--
047_E	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	16,50	68	43	--
047_F	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	19,50	68	43	--
048_A	Blok 1 westzijde	97138,56	439463,62	37,50	69	43	--
048_B	Blok 1 westzijde	97138,56	439463,62	40,50	69	42	--
049_A	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	4,50	70	41	--
049_B	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	7,50	72	42	--
049_C	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	10,50	70	43	--
049_D	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	13,50	70	43	--
049_E	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	16,50	70	43	--
049_F	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	19,50	70	43	--
050_A	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	4,50	69	41	--
050_B	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	7,50	72	42	--
050_C	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	10,50	69	43	--
050_D	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	13,50	69	43	--
050_E	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	16,50	69	43	--
050_F	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	19,50	69	43	--
051_A	Blok 1 westzijde	97137,94	439466,29	37,50	69	44	--
051_B	Blok 1 westzijde	97137,94	439466,29	40,50	69	43	--
052_A	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	19,50	70	44	--
052_B	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	22,50	70	44	--
052_C	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	25,50	70	44	--
052_D	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	28,50	70	44	--
052_E	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	31,50	70	44	--
052_F	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	34,50	70	44	--
053_A	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	4,50	71	41	--
053_B	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	7,50	71	44	--
053_C	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	10,50	71	44	--
053_D	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	13,50	71	44	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
053_E	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	16,50	71	44	--
053_F	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	19,50	70	44	--
054_A	Blok 1 westzijde	97137,12	439469,86	37,50	67	42	--
054_B	Blok 1 westzijde	97137,12	439469,86	40,50	67	42	--
055_A	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	19,50	64	43	--
055_B	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	22,50	65	43	--
055_C	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	25,50	67	43	--
055_D	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	28,50	67	43	--
055_E	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	31,50	67	43	--
055_F	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	34,50	67	42	--
056_A	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	4,50	71	42	--
056_B	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	7,50	71	43	--
056_C	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	10,50	71	43	--
056_D	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	13,50	71	43	--
056_E	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	16,50	71	43	--
056_F	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	19,50	71	43	--
057_A	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	4,50	58	35	--
057_B	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	7,50	61	36	--
057_C	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	10,50	61	37	--
057_D	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	13,50	61	37	--
057_E	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	16,50	61	38	--
058_A	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	4,50	54	37	--
058_B	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	7,50	54	38	--
058_C	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	10,50	54	38	--
058_D	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	13,50	54	39	--
058_E	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	16,50	54	39	--
059_A	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	4,50	53	36	--
059_B	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	7,50	53	37	--
059_C	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	10,50	53	37	--
059_D	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	13,50	53	38	--
059_E	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	16,50	53	38	--
060_A	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	4,50	59	34	--
060_B	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	7,50	59	35	--
060_C	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	10,50	59	36	--
060_D	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	13,50	59	36	--
060_E	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	16,50	59	36	--
061_A	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	4,50	61	32	--
061_B	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	7,50	64	33	--
061_C	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	10,50	64	34	--
061_D	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	13,50	64	34	--
061_E	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	16,50	64	34	--
062_A	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	4,50	62	30	--
062_B	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	7,50	64	31	--
062_C	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	10,50	64	31	--
062_D	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	13,50	64	32	--
062_E	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	16,50	64	32	--
063_A	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	4,50	63	28	--
063_B	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	7,50	64	29	--
063_C	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	10,50	64	30	--
063_D	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	13,50	64	30	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
063_E	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	16,50	64	31	--
064_A	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	4,50	63	30	--
064_B	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	7,50	64	31	--
064_C	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	10,50	64	31	--
064_D	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	13,50	64	31	--
064_E	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	16,50	64	31	--
065_A	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	4,50	63	31	--
065_B	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	7,50	64	33	--
065_C	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	10,50	64	33	--
065_D	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	13,50	64	33	--
065_E	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	16,50	64	34	--
066_A	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	4,50	63	32	--
066_B	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	7,50	64	34	--
066_C	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	10,50	64	35	--
066_D	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	13,50	64	35	--
066_E	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	16,50	64	35	--
067_A	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	4,50	55	33	--
067_B	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	7,50	55	34	--
067_C	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	10,50	55	34	--
067_D	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	13,50	55	35	--
067_E	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	16,50	55	35	--
068_A	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	4,50	60	32	--
068_B	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	7,50	65	33	--
068_C	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	10,50	65	33	--
068_D	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	13,50	65	34	--
068_E	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	16,50	65	34	--
069_A	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	4,50	60	34	--
069_B	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	7,50	65	34	--
069_C	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	10,50	65	35	--
069_D	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	13,50	65	35	--
069_E	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	16,50	65	35	--
070_A	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	7,50	76	47	--
070_A	Blok 2 noordzijde	97079,19	439466,60	4,50	76	45	--
070_B	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	10,50	76	47	--
070_C	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	13,50	75	47	--
070_D	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	16,50	75	47	--
071_A	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	7,50	76	47	--
071_A	Blok 2 noordzijde	97082,28	439467,34	4,50	76	45	--
071_B	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	10,50	76	47	--
071_C	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	13,50	76	47	--
071_D	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	16,50	76	47	--
072_A	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	7,50	75	47	--
072_A	Blok 2 noordzijde	97086,28	439468,29	4,50	75	45	--
072_B	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	10,50	75	47	--
072_C	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	13,50	75	47	--
072_D	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	16,50	75	47	--
073_A	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	7,50	75	48	--
073_A	Blok 2 noordzijde	97089,21	439468,99	4,50	75	45	--
073_B	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	10,50	75	47	--
073_C	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	13,50	75	47	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
073_D	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	16,50	74	47	--
074_A	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	7,50	77	48	--
074_A	Blok 2 noordzijde	97093,01	439469,90	4,50	75	45	--
074_B	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	10,50	76	48	--
074_C	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	13,50	76	47	--
074_D	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	16,50	76	47	--
075_A	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	7,50	75	48	--
075_A	Blok 2 noordzijde	97095,78	439470,56	4,50	75	45	--
075_B	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	10,50	75	48	--
075_C	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	13,50	75	47	--
075_D	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	16,50	74	47	--
076_A	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	7,50	75	48	--
076_A	Blok 2 noordzijde	97099,54	439471,45	4,50	75	45	--
076_B	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	10,50	75	48	--
076_C	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	13,50	75	47	--
076_D	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	16,50	75	47	--
077_A	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	7,50	76	48	--
077_A	Blok 2 noordzijde	97102,65	439472,20	4,50	76	45	--
077_B	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	10,50	75	48	--
077_C	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	13,50	75	47	--
077_D	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	16,50	75	47	--
078_A	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	7,50	75	47	--
078_A	Blok 2 noordzijde	97106,42	439473,10	4,50	76	45	--
078_B	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	10,50	75	47	--
078_C	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	13,50	75	47	--
078_D	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	16,50	75	47	--
079_A	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	7,50	76	47	--
079_A	Blok 2 noordzijde	97109,26	439473,77	4,50	75	45	--
079_B	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	10,50	76	47	--
079_C	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	13,50	76	47	--
079_D	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	16,50	76	47	--
080_A	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	7,50	75	48	--
080_A	Blok 2 noordzijde	97113,16	439474,70	4,50	75	45	--
080_B	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	10,50	75	47	--
080_C	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	13,50	75	47	--
080_D	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	16,50	74	47	--
081_A	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	7,50	77	48	--
081_A	Blok 2 noordzijde	97115,97	439475,37	4,50	75	45	--
081_B	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	10,50	77	48	--
081_C	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	13,50	77	47	--
081_D	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	16,50	77	47	--
082_A	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	4,50	70	37	--
082_B	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	7,50	70	40	--
082_C	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	10,50	70	40	--
082_D	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	13,50	70	40	--
082_E	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	16,50	70	40	--
082_F	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	19,50	70	40	--
083_A	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	22,50	70	42	--
083_B	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	25,50	69	42	--
083_C	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	28,50	69	42	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
083_D	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	31,50	69	42	--
084_A	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	4,50	62	41	--
084_B	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	7,50	62	43	--
084_C	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	10,50	62	43	--
084_D	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	13,50	62	44	--
084_E	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	16,50	62	43	--
084_F	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	19,50	62	43	--
085_A	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	22,50	63	43	--
085_B	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	25,50	69	43	--
085_C	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	28,50	69	43	--
085_D	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	31,50	69	43	--
086_A	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	4,50	71	40	--
086_B	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	7,50	71	42	--
086_C	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	10,50	71	43	--
086_D	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	13,50	71	43	--
086_E	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	16,50	71	43	--
086_F	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	19,50	71	43	--
087_A	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	22,50	70	43	--
087_B	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	25,50	70	43	--
087_C	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	28,50	70	43	--
087_D	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	31,50	70	43	--
088_A	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	4,50	68	40	--
088_B	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	7,50	71	41	--
088_C	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	10,50	69	41	--
088_D	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	13,50	69	41	--
088_E	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	16,50	69	41	--
088_F	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	19,50	69	41	--
089_A	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	22,50	69	41	--
089_B	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	25,50	69	42	--
089_C	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	28,50	69	43	--
089_D	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	31,50	69	43	--
090_A	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	4,50	70	39	--
090_B	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	7,50	71	41	--
090_C	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	10,50	71	41	--
090_D	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	13,50	71	41	--
090_E	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	16,50	71	41	--
090_F	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	19,50	71	41	--
091_A	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	22,50	69	41	--
091_B	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	25,50	68	41	--
091_C	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	28,50	68	42	--
091_D	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	31,50	68	42	--
092_A	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	4,50	69	39	--
092_B	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	7,50	71	41	--
092_C	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	10,50	71	41	--
092_D	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	13,50	71	42	--
092_E	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	16,50	71	42	--
092_F	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	19,50	70	42	--
093_A	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	22,50	70	41	--
093_B	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	25,50	70	41	--
093_C	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	28,50	70	41	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
093_D	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	31,50	69	42	--
094_A	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	4,50	65	36	--
094_B	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	7,50	69	39	--
094_C	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	10,50	69	39	--
094_D	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	13,50	69	40	--
094_E	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	16,50	69	40	--
094_F	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	19,50	68	40	--
095_A	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	22,50	68	40	--
095_B	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	25,50	68	40	--
095_C	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	28,50	68	40	--
095_D	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	31,50	68	40	--
096_A	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	19,50	49	22	--
096_B	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	22,50	48	22	--
096_C	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	25,50	47	22	--
096_D	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	28,50	47	23	--
096_E	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	31,50	47	24	--
097_A	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	1,50	46	19	--
097_B	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	4,50	47	20	--
097_C	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	7,50	49	22	--
097_D	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	10,50	49	22	--
097_E	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	13,50	49	22	--
097_F	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	16,50	49	22	--
098_A	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	19,50	50	21	--
098_B	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	22,50	50	21	--
098_C	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	25,50	47	21	--
098_D	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	28,50	47	22	--
098_E	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	31,50	47	23	--
099_A	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	1,50	47	18	--
099_B	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	4,50	49	20	--
099_C	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	7,50	50	21	--
099_D	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	10,50	50	21	--
099_E	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	13,50	50	21	--
099_F	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	16,50	50	21	--
100_A	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	19,50	63	34	--
100_B	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	22,50	63	34	--
100_C	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	25,50	62	34	--
100_D	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	28,50	62	34	--
100_E	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	31,50	62	34	--
101_A	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	1,50	60	30	--
101_B	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	4,50	62	32	--
101_C	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	7,50	63	34	--
101_D	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	10,50	63	34	--
101_E	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	13,50	63	34	--
101_F	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	16,50	63	34	--
102_A	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	19,50	63	34	--
102_B	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	22,50	63	34	--
102_C	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	25,50	63	34	--
102_D	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	28,50	63	34	--
102_E	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	31,50	61	34	--
103_A	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	1,50	60	30	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
103_B	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	4,50	62	32	--
103_C	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	7,50	63	34	--
103_D	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	10,50	63	34	--
103_E	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	13,50	63	34	--
103_F	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	16,50	63	34	--
104_A	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	19,50	64	35	--
104_B	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	22,50	63	35	--
104_C	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	25,50	63	35	--
104_D	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	28,50	63	34	--
104_E	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	31,50	61	34	--
105_A	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	1,50	61	31	--
105_B	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	4,50	63	33	--
105_C	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	7,50	64	35	--
105_D	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	10,50	64	35	--
105_E	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	13,50	64	35	--
105_F	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	16,50	64	35	--
106_A	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	19,50	64	35	--
106_B	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	22,50	64	35	--
106_C	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	25,50	63	35	--
106_D	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	28,50	63	35	--
106_E	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	31,50	61	35	--
107_A	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	1,50	61	31	--
107_B	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	4,50	63	33	--
107_C	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	7,50	64	35	--
107_D	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	10,50	64	35	--
107_E	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	13,50	64	35	--
107_F	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	16,50	64	35	--
108_A	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	19,50	64	32	--
108_B	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	22,50	64	32	--
108_C	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	25,50	64	32	--
108_D	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	28,50	62	32	--
108_E	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	31,50	62	32	--
109_A	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	1,50	62	30	--
109_B	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	4,50	64	32	--
109_C	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	7,50	64	32	--
109_D	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	10,50	64	33	--
109_E	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	13,50	64	33	--
109_F	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	16,50	64	33	--
110_A	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	19,50	63	33	--
110_B	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	22,50	63	33	--
110_C	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	25,50	62	33	--
110_D	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	28,50	62	32	--
110_E	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	31,50	62	32	--
111_A	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	1,50	61	30	--
111_B	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	4,50	63	33	--
111_C	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	7,50	63	33	--
111_D	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	10,50	63	33	--
111_E	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	13,50	63	33	--
111_F	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	16,50	63	33	--
112_A	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	19,50	64	35	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
112_B	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	22,50	63	35	--
112_C	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	25,50	63	35	--
112_D	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	28,50	63	35	--
112_E	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	31,50	63	34	--
113_A	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	1,50	62	33	--
113_B	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	4,50	64	35	--
113_C	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	7,50	64	35	--
113_D	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	10,50	64	35	--
113_E	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	13,50	64	35	--
113_F	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	16,50	64	35	--
114_A	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	19,50	66	37	--
114_B	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	22,50	66	37	--
114_C	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	25,50	66	36	--
114_D	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	28,50	64	36	--
114_E	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	31,50	64	36	--
115_A	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	1,50	64	35	--
115_B	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	4,50	66	37	--
115_C	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	7,50	66	37	--
115_D	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	10,50	66	37	--
115_E	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	13,50	66	37	--
115_F	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	16,50	66	37	--
116_A	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	19,50	64	37	--
116_B	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	22,50	64	37	--
116_C	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	25,50	63	37	--
116_D	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	28,50	63	36	--
116_E	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	31,50	63	36	--
117_A	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	1,50	63	35	--
117_B	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	4,50	65	37	--
117_C	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	7,50	65	37	--
117_D	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	10,50	65	37	--
117_E	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	13,50	64	37	--
117_F	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	16,50	64	37	--
118_A	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	4,50	68	37	--
118_B	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	7,50	69	39	--
118_C	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	10,50	69	40	--
118_D	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	13,50	69	40	--
118_E	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	16,50	69	40	--
119_A	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	4,50	67	36	--
119_B	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	7,50	68	39	--
119_C	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	10,50	68	39	--
119_D	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	13,50	68	40	--
119_E	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	16,50	68	40	--
120_A	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	4,50	61	32	--
120_B	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	7,50	63	33	--
120_C	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	10,50	63	33	--
120_D	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	13,50	63	33	--
120_E	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	16,50	63	33	--
121_A	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	4,50	51	29	--
121_B	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	7,50	54	31	--
121_C	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	10,50	54	31	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
121_D	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	13,50	54	32	--
121_E	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	16,50	54	32	--
122_A	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	4,50	51	28	--
122_B	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	7,50	53	30	--
122_C	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	10,50	53	31	--
122_D	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	13,50	53	31	--
122_E	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	16,50	53	31	--
123_A	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	4,50	49	30	--
123_B	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	7,50	50	32	--
123_C	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	10,50	50	33	--
123_D	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	13,50	50	33	--
123_E	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	16,50	50	33	--
124_A	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	4,50	61	30	--
124_B	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	7,50	62	31	--
124_C	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	10,50	62	32	--
124_D	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	13,50	62	32	--
124_E	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	16,50	62	32	--
125_A	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	4,50	67	36	--
125_B	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	7,50	68	37	--
125_C	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	10,50	68	38	--
125_D	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	13,50	68	38	--
125_E	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	16,50	68	38	--
126_A	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	4,50	66	39	--
126_B	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	7,50	66	41	--
126_C	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	10,50	66	42	--
126_D	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	13,50	66	43	--
126_E	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	16,50	66	43	--
127_A	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	1,50	46	22	--
127_B	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	4,50	48	24	--
127_C	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	7,50	49	25	--
127_D	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	10,50	49	25	--
127_E	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	13,50	49	25	--
127_F	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	16,50	49	26	--
128_A	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	1,50	46	21	--
128_B	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	4,50	48	23	--
128_C	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	7,50	49	24	--
128_D	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	10,50	49	25	--
128_E	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	13,50	49	25	--
128_F	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	16,50	49	25	--
129_A	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	1,50	46	21	--
129_B	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	4,50	48	22	--
129_C	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	7,50	49	23	--
129_D	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	10,50	49	24	--
129_E	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	13,50	49	24	--
129_F	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	16,50	49	24	--
130_A	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	1,50	46	20	--
130_B	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	4,50	48	21	--
130_C	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	7,50	49	23	--
130_D	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	10,50	49	23	--
130_E	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	13,50	49	23	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
130_F	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	16,50	49	23	--
131_A	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	1,50	46	20	--
131_B	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	4,50	47	21	--
131_C	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	7,50	49	22	--
131_D	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	10,50	49	23	--
131_E	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	13,50	49	23	--
131_F	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	16,50	49	23	--
132_A	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	1,50	46	20	--
132_B	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	4,50	48	21	--
132_C	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	7,50	49	23	--
132_D	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	10,50	49	23	--
132_E	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	13,50	49	23	--
132_F	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	16,50	49	23	--
133_A	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	1,50	46	20	--
133_B	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	4,50	48	22	--
133_C	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	7,50	49	23	--
133_D	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	10,50	49	24	--
133_E	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	13,50	49	24	--
133_F	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	16,50	49	24	--
134_A	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	1,50	46	21	--
134_B	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	4,50	48	22	--
134_C	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	7,50	49	23	--
134_D	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	10,50	49	24	--
134_E	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	13,50	49	24	--
134_F	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	16,50	49	24	--
135_A	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	1,50	46	22	--
135_B	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	4,50	48	23	--
135_C	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	7,50	49	25	--
135_D	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	10,50	49	25	--
135_E	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	13,50	49	25	--
135_F	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	16,50	49	26	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
000_A	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	1,50	41	70	--
000_B	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	4,50	44	72	--
000_C	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	7,50	44	71	--
000_D	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	10,50	44	71	--
000_E	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	13,50	44	71	--
000_F	Blok 1 oostzijde	97154,30	439478,75	16,50	44	71	--
001_A	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	19,50	43	71	--
001_B	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	22,50	43	71	--
001_C	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	25,50	43	70	--
001_D	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	28,50	43	70	--
001_E	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	31,50	43	70	--
001_F	Blok 1 oostzijde	97154,35	439478,53	34,50	43	69	--
002_A	Blok 1 oostzijde	97154,43	439478,22	37,50	42	69	--
002_B	Blok 1 oostzijde	97154,43	439478,22	40,50	42	69	--
003_A	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	1,50	37	52	--
003_B	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	4,50	39	53	--
003_C	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	7,50	39	53	--
003_D	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	10,50	39	53	--
003_E	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	13,50	39	53	--
003_F	Blok 1 oostzijde	97154,82	439475,58	16,50	39	53	--
004_A	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	19,50	39	53	--
004_B	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	22,50	39	52	--
004_C	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	25,50	39	52	--
004_D	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	28,50	38	52	--
004_E	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	31,50	38	52	--
004_F	Blok 1 oostzijde	97154,87	439475,38	34,50	38	52	--
005_A	Blok 1 oostzijde	97154,91	439475,22	37,50	38	51	--
005_B	Blok 1 oostzijde	97154,91	439475,22	40,50	38	51	--
006_A	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	1,50	35	57	--
006_B	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	4,50	38	59	--
006_C	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	7,50	38	59	--
006_D	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	10,50	38	59	--
006_E	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	13,50	38	59	--
006_F	Blok 1 oostzijde	97156,05	439470,63	16,50	38	59	--
007_A	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	19,50	38	59	--
007_B	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	22,50	38	59	--
007_C	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	25,50	38	59	--
007_D	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	28,50	38	59	--
007_E	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	31,50	38	58	--
007_F	Blok 1 oostzijde	97156,12	439470,35	34,50	37	58	--
008_A	Blok 1 oostzijde	97156,19	439470,05	37,50	37	58	--
008_B	Blok 1 oostzijde	97156,19	439470,05	40,50	37	58	--
009_A	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	1,50	31	46	--
009_B	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	4,50	33	48	--
009_C	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	7,50	34	49	--
009_D	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	10,50	35	50	--
009_E	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	13,50	35	51	--
009_F	Blok 1 oostzijde	97157,33	439465,72	16,50	34	53	--
010_A	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	19,50	34	58	--
010_B	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	22,50	34	49	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_C	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	25,50	34	49	--
010_D	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	28,50	34	50	--
010_E	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	31,50	34	50	--
010_F	Blok 1 oostzijde	97157,37	439465,58	34,50	34	51	--
011_A	Blok 1 oostzijde	97157,40	439465,46	37,50	34	51	--
011_B	Blok 1 oostzijde	97157,40	439465,46	40,50	34	52	--
012_A	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	1,50	28	45	--
012_B	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	4,50	30	49	--
012_C	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	7,50	32	50	--
012_D	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	10,50	32	51	--
012_E	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	13,50	32	53	--
012_F	Blok 1 oostzijde	97158,18	439462,23	16,50	32	56	--
013_A	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	19,50	32	49	--
013_B	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	22,50	32	49	--
013_C	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	25,50	32	49	--
013_D	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	28,50	32	50	--
013_E	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	31,50	31	50	--
013_F	Blok 1 oostzijde	97158,23	439462,01	34,50	32	50	--
014_A	Blok 1 oostzijde	97158,27	439461,87	37,50	31	51	--
014_B	Blok 1 oostzijde	97158,27	439461,87	40,50	32	52	--
015_A	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	1,50	26	47	--
015_B	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	4,50	28	50	--
015_C	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	7,50	29	52	--
015_D	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	10,50	29	53	--
015_E	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	13,50	29	50	--
015_F	Blok 1 oostzijde	97159,24	439457,94	16,50	30	50	--
016_A	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	19,50	30	50	--
016_B	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	22,50	29	50	--
016_C	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	25,50	30	50	--
016_D	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	28,50	30	51	--
016_E	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	31,50	30	51	--
016_F	Blok 1 oostzijde	97159,31	439457,66	34,50	30	51	--
017_A	Blok 1 oostzijde	97159,35	439457,51	37,50	30	51	--
017_B	Blok 1 oostzijde	97159,35	439457,51	40,50	30	52	--
018_A	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	1,50	25	47	--
018_B	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	4,50	27	50	--
018_C	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	7,50	28	52	--
018_D	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	10,50	29	50	--
018_E	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	13,50	29	50	--
018_F	Blok 1 oostzijde	97160,19	439454,14	16,50	29	50	--
019_A	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	19,50	29	50	--
019_B	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	22,50	29	50	--
019_C	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	25,50	29	50	--
019_D	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	28,50	29	50	--
019_E	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	31,50	29	51	--
019_F	Blok 1 oostzijde	97160,23	439453,98	34,50	29	51	--
020_A	Blok 1 oostzijde	97160,28	439453,78	37,50	29	51	--
020_B	Blok 1 oostzijde	97160,28	439453,78	40,50	30	51	--
021_A	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	1,50	24	47	--
021_B	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	4,50	26	49	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_C	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	7,50	27	51	--
021_D	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	10,50	28	49	--
021_E	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	13,50	28	49	--
021_F	Blok 1 oostzijde	97162,87	439443,36	16,50	28	49	--
022_A	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	19,50	28	49	--
022_B	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	22,50	28	50	--
022_C	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	25,50	28	49	--
022_D	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	28,50	28	49	--
022_E	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	31,50	28	49	--
022_F	Blok 1 oostzijde	97162,95	439443,04	34,50	28	49	--
023_A	Blok 1 oostzijde	97163,04	439442,70	37,50	28	49	--
023_B	Blok 1 oostzijde	97163,04	439442,70	40,50	29	49	--
024_A	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	1,50	19	41	--
024_B	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	4,50	21	43	--
024_C	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	7,50	22	44	--
024_D	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	10,50	22	44	--
024_E	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	13,50	22	44	--
024_F	Blok 1 zuidzijde	97156,37	439435,07	16,50	22	44	--
025_A	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	19,50	22	44	--
025_B	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	22,50	22	44	--
025_C	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	25,50	22	44	--
025_D	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	28,50	22	44	--
025_E	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	31,50	22	43	--
025_F	Blok 1 zuidzijde	97156,18	439435,02	34,50	22	43	--
026_A	Blok 1 zuidzijde	97155,92	439434,96	37,50	22	43	--
026_B	Blok 1 zuidzijde	97155,92	439434,96	40,50	22	43	--
027_A	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	1,50	19	41	--
027_B	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	4,50	21	43	--
027_C	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	7,50	22	44	--
027_D	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	10,50	22	44	--
027_E	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	13,50	22	44	--
027_F	Blok 1 zuidzijde	97153,38	439434,33	16,50	22	44	--
028_A	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	19,50	22	44	--
028_B	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	22,50	22	44	--
028_C	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	25,50	22	44	--
028_D	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	28,50	22	44	--
028_E	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	31,50	23	44	--
028_F	Blok 1 zuidzijde	97153,14	439434,27	34,50	23	44	--
029_A	Blok 1 zuidzijde	97153,00	439434,24	37,50	23	44	--
029_B	Blok 1 zuidzijde	97153,00	439434,24	40,50	24	43	--
030_A	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	1,50	24	44	--
030_B	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	4,50	38	58	--
030_C	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	7,50	40	64	--
030_D	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	10,50	41	64	--
030_E	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	13,50	41	64	--
030_F	Blok 1 westzijde	97143,34	439435,53	16,50	41	64	--
031_A	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	19,50	41	64	--
031_B	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	22,50	41	64	--
031_C	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	25,50	41	64	--
031_D	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	28,50	41	64	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_E	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	31,50	41	64	--
031_F	Blok 1 westzijde	97143,24	439435,96	34,50	41	64	--
032_A	Blok 1 westzijde	97143,16	439436,28	37,50	42	64	--
032_B	Blok 1 westzijde	97143,16	439436,28	40,50	42	63	--
033_A	Blok 1 westzijde	97143,63	439441,64	37,50	43	65	--
033_B	Blok 1 westzijde	97143,63	439441,64	40,50	43	66	--
034_A	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	19,50	43	65	--
034_B	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	22,50	43	65	--
034_C	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	25,50	43	65	--
034_D	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	28,50	43	65	--
034_E	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	31,50	43	64	--
034_F	Blok 1 westzijde	97143,58	439441,85	34,50	43	64	--
035_A	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	4,50	41	63	--
035_B	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	7,50	43	65	--
035_C	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	10,50	43	65	--
035_D	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	13,50	43	65	--
035_E	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	16,50	43	65	--
035_F	Blok 1 westzijde	97143,53	439442,08	19,50	43	65	--
036_A	Blok 1 westzijde	97142,17	439447,96	37,50	43	65	--
036_B	Blok 1 westzijde	97142,17	439447,96	40,50	43	65	--
037_A	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	19,50	43	66	--
037_B	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	22,50	43	66	--
037_C	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	25,50	43	66	--
037_D	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	28,50	43	66	--
037_E	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	31,50	43	66	--
037_F	Blok 1 westzijde	97142,12	439448,17	34,50	43	65	--
038_A	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	4,50	41	64	--
038_B	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	7,50	43	66	--
038_C	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	10,50	44	66	--
038_D	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	13,50	44	66	--
038_E	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	16,50	44	66	--
038_F	Blok 1 westzijde	97142,06	439448,45	19,50	43	66	--
039_A	Blok 1 westzijde	97141,32	439451,63	37,50	43	65	--
039_B	Blok 1 westzijde	97141,32	439451,63	40,50	43	65	--
040_A	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	19,50	44	66	--
040_B	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	22,50	44	66	--
040_C	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	25,50	43	66	--
040_D	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	28,50	43	66	--
040_E	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	31,50	43	66	--
040_F	Blok 1 westzijde	97141,24	439451,97	34,50	43	66	--
041_A	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	4,50	41	65	--
041_B	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	7,50	43	67	--
041_C	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	10,50	44	66	--
041_D	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	13,50	44	66	--
041_E	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	16,50	44	66	--
041_F	Blok 1 westzijde	97141,17	439452,32	19,50	44	66	--
042_A	Blok 1 westzijde	97140,49	439455,23	37,50	43	65	--
042_B	Blok 1 westzijde	97140,49	439455,23	40,50	43	65	--
043_A	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	19,50	43	65	--
043_B	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	22,50	43	64	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
043_C	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	25,50	43	64	--
043_D	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	28,50	43	62	--
043_E	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	31,50	43	65	--
043_F	Blok 1 westzijde	97140,41	439455,60	34,50	43	65	--
044_A	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	4,50	41	65	--
044_B	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	7,50	43	68	--
044_C	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	10,50	43	65	--
044_D	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	13,50	43	65	--
044_E	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	16,50	43	65	--
044_F	Blok 1 westzijde	97140,35	439455,87	19,50	43	65	--
045_A	Blok 1 westzijde	97139,45	439459,77	37,50	42	63	--
045_B	Blok 1 westzijde	97139,45	439459,77	40,50	42	63	--
046_A	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	19,50	43	61	--
046_B	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	22,50	43	61	--
046_C	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	25,50	43	61	--
046_D	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	28,50	43	66	--
046_E	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	31,50	42	66	--
046_F	Blok 1 westzijde	97139,38	439460,07	34,50	42	66	--
047_A	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	4,50	41	66	--
047_B	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	7,50	42	68	--
047_C	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	10,50	43	65	--
047_D	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	13,50	43	65	--
047_E	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	16,50	43	65	--
047_F	Blok 1 westzijde	97139,30	439460,41	19,50	43	65	--
048_A	Blok 1 westzijde	97138,56	439463,62	37,50	43	66	--
048_B	Blok 1 westzijde	97138,56	439463,62	40,50	42	66	--
049_A	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	4,50	41	67	--
049_B	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	7,50	42	69	--
049_C	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	10,50	43	67	--
049_D	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	13,50	43	67	--
049_E	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	16,50	43	67	--
049_F	Blok 1 westzijde	97138,50	439463,85	19,50	43	67	--
050_A	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	4,50	41	66	--
050_B	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	7,50	42	69	--
050_C	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	10,50	43	66	--
050_D	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	13,50	43	66	--
050_E	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	16,50	43	66	--
050_F	Blok 1 westzijde	97138,42	439464,23	19,50	43	66	--
051_A	Blok 1 westzijde	97137,94	439466,29	37,50	44	66	--
051_B	Blok 1 westzijde	97137,94	439466,29	40,50	43	66	--
052_A	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	19,50	44	67	--
052_B	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	22,50	44	67	--
052_C	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	25,50	44	67	--
052_D	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	28,50	44	67	--
052_E	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	31,50	44	67	--
052_F	Blok 1 westzijde	97137,87	439466,59	34,50	44	66	--
053_A	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	4,50	41	68	--
053_B	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	7,50	44	68	--
053_C	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	10,50	44	68	--
053_D	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	13,50	44	68	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
053_E	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	16,50	44	68	--
053_F	Blok 1 westzijde	97137,78	439466,97	19,50	44	67	--
054_A	Blok 1 westzijde	97137,12	439469,86	37,50	42	64	--
054_B	Blok 1 westzijde	97137,12	439469,86	40,50	42	64	--
055_A	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	19,50	43	61	--
055_B	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	22,50	43	62	--
055_C	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	25,50	43	64	--
055_D	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	28,50	43	64	--
055_E	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	31,50	43	64	--
055_F	Blok 1 westzijde	97137,08	439470,03	34,50	42	64	--
056_A	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	4,50	42	68	--
056_B	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	7,50	43	68	--
056_C	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	10,50	43	68	--
056_D	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	13,50	43	68	--
056_E	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	16,50	43	68	--
056_F	Blok 1 westzijde	97137,05	439470,17	19,50	43	68	--
057_A	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	4,50	35	55	--
057_B	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	7,50	36	58	--
057_C	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	10,50	37	58	--
057_D	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	13,50	37	58	--
057_E	Blok 2 zuidzijde	97122,64	439464,79	16,50	38	58	--
058_A	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	4,50	37	51	--
058_B	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	7,50	38	51	--
058_C	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	10,50	38	51	--
058_D	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	13,50	39	51	--
058_E	Blok 2 zuidzijde	97118,92	439463,89	16,50	39	51	--
059_A	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	4,50	36	50	--
059_B	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	7,50	37	50	--
059_C	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	10,50	37	50	--
059_D	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	13,50	38	50	--
059_E	Blok 2 zuidzijde	97115,56	439463,07	16,50	38	50	--
060_A	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	4,50	34	56	--
060_B	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	7,50	35	56	--
060_C	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	10,50	36	56	--
060_D	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	13,50	36	56	--
060_E	Blok 2 zuidzijde	97112,13	439462,18	16,50	36	56	--
061_A	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	4,50	32	58	--
061_B	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	7,50	33	61	--
061_C	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	10,50	34	61	--
061_D	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	13,50	34	61	--
061_E	Blok 2 zuidzijde	97109,04	439461,42	16,50	34	61	--
062_A	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	4,50	30	60	--
062_B	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	7,50	31	61	--
062_C	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	10,50	31	61	--
062_D	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	13,50	32	61	--
062_E	Blok 2 zuidzijde	97105,43	439460,62	16,50	32	61	--
063_A	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	4,50	28	60	--
063_B	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	7,50	29	61	--
063_C	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	10,50	30	61	--
063_D	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	13,50	30	61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
063_E	Blok 2 zuidzijde	97101,81	439459,74	16,50	31	61	--
064_A	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	4,50	30	60	--
064_B	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	7,50	31	61	--
064_C	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	10,50	31	61	--
064_D	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	13,50	31	61	--
064_E	Blok 2 zuidzijde	97098,30	439458,86	16,50	31	61	--
065_A	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	4,50	31	60	--
065_B	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	7,50	33	61	--
065_C	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	10,50	33	61	--
065_D	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	13,50	33	61	--
065_E	Blok 2 zuidzijde	97095,13	439458,07	16,50	34	61	--
066_A	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	4,50	32	60	--
066_B	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	7,50	34	61	--
066_C	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	10,50	35	61	--
066_D	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	13,50	35	61	--
066_E	Blok 2 zuidzijde	97091,63	439457,19	16,50	35	61	--
067_A	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	4,50	33	52	--
067_B	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	7,50	34	52	--
067_C	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	10,50	34	52	--
067_D	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	13,50	35	52	--
067_E	Blok 2 zuidzijde	97088,50	439456,41	16,50	35	52	--
068_A	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	4,50	32	57	--
068_B	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	7,50	33	62	--
068_C	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	10,50	33	62	--
068_D	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	13,50	34	62	--
068_E	Blok 2 zuidzijde	97084,94	439455,52	16,50	34	62	--
069_A	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	4,50	34	57	--
069_B	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	7,50	34	62	--
069_C	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	10,50	35	62	--
069_D	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	13,50	35	62	--
069_E	Blok 2 zuidzijde	97081,96	439454,77	16,50	35	62	--
070_A	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	7,50	47	73	--
070_A	Blok 2 noordzijde	97079,19	439466,60	4,50	45	73	--
070_B	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	10,50	47	73	--
070_C	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	13,50	47	72	--
070_D	Blok 2 noordzijde	97079,59	439465,29	16,50	47	72	--
071_A	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	7,50	47	73	--
071_A	Blok 2 noordzijde	97082,28	439467,34	4,50	45	73	--
071_B	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	10,50	47	73	--
071_C	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	13,50	47	73	--
071_D	Blok 2 noordzijde	97082,66	439466,05	16,50	47	73	--
072_A	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	7,50	47	72	--
072_A	Blok 2 noordzijde	97086,28	439468,29	4,50	45	72	--
072_B	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	10,50	47	72	--
072_C	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	13,50	47	72	--
072_D	Blok 2 noordzijde	97086,62	439467,04	16,50	47	72	--
073_A	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	7,50	48	72	--
073_A	Blok 2 noordzijde	97089,21	439468,99	4,50	45	72	--
073_B	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	10,50	47	72	--
073_C	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	13,50	47	72	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
073_D	Blok 2 noordzijde	97089,51	439467,76	16,50	47	71	--
074_A	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	7,50	48	74	--
074_A	Blok 2 noordzijde	97093,01	439469,90	4,50	45	72	--
074_B	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	10,50	48	73	--
074_C	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	13,50	47	73	--
074_D	Blok 2 noordzijde	97093,30	439468,71	16,50	47	73	--
075_A	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	7,50	48	72	--
075_A	Blok 2 noordzijde	97095,78	439470,56	4,50	45	72	--
075_B	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	10,50	48	72	--
075_C	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	13,50	47	72	--
075_D	Blok 2 noordzijde	97096,05	439469,40	16,50	47	71	--
076_A	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	7,50	48	72	--
076_A	Blok 2 noordzijde	97099,54	439471,45	4,50	45	72	--
076_B	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	10,50	48	72	--
076_C	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	13,50	47	72	--
076_D	Blok 2 noordzijde	97099,85	439470,35	16,50	47	72	--
077_A	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	7,50	48	73	--
077_A	Blok 2 noordzijde	97102,65	439472,20	4,50	45	73	--
077_B	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	10,50	48	72	--
077_C	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	13,50	47	72	--
077_D	Blok 2 noordzijde	97102,82	439471,09	16,50	47	72	--
078_A	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	7,50	47	72	--
078_A	Blok 2 noordzijde	97106,42	439473,10	4,50	45	73	--
078_B	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	10,50	47	72	--
078_C	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	13,50	47	72	--
078_D	Blok 2 noordzijde	97106,66	439472,05	16,50	47	72	--
079_A	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	7,50	47	73	--
079_A	Blok 2 noordzijde	97109,26	439473,77	4,50	45	72	--
079_B	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	10,50	47	73	--
079_C	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	13,50	47	73	--
079_D	Blok 2 noordzijde	97109,48	439472,75	16,50	47	73	--
080_A	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	7,50	48	72	--
080_A	Blok 2 noordzijde	97113,16	439474,70	4,50	45	72	--
080_B	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	10,50	47	72	--
080_C	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	13,50	47	72	--
080_D	Blok 2 noordzijde	97113,47	439473,75	16,50	47	71	--
081_A	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	7,50	48	74	--
081_A	Blok 2 noordzijde	97115,97	439475,37	4,50	45	72	--
081_B	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	10,50	48	74	--
081_C	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	13,50	47	74	--
081_D	Blok 2 noordzijde	97116,10	439474,41	16,50	47	74	--
082_A	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	4,50	37	67	--
082_B	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	7,50	40	67	--
082_C	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	10,50	40	67	--
082_D	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	13,50	40	67	--
082_E	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	16,50	40	67	--
082_F	Blok 3 oostzijde	97064,85	439453,15	19,50	40	67	--
083_A	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	22,50	42	67	--
083_B	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	25,50	42	66	--
083_C	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	28,50	42	66	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
083_D	Blok 3 oostzijde	97064,92	439452,93	31,50	42	66	--
084_A	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	4,50	41	60	--
084_B	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	7,50	43	59	--
084_C	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	10,50	43	59	--
084_D	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	13,50	44	59	--
084_E	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	16,50	43	59	--
084_F	Blok 3 oostzijde	97065,98	439447,87	19,50	43	59	--
085_A	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	22,50	43	60	--
085_B	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	25,50	43	66	--
085_C	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	28,50	43	66	--
085_D	Blok 3 oostzijde	97066,03	439447,66	31,50	43	66	--
086_A	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	4,50	40	68	--
086_B	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	7,50	42	68	--
086_C	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	10,50	43	68	--
086_D	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	13,50	43	68	--
086_E	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	16,50	43	68	--
086_F	Blok 3 oostzijde	97067,06	439443,30	19,50	43	68	--
087_A	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	22,50	43	67	--
087_B	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	25,50	43	67	--
087_C	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	28,50	43	67	--
087_D	Blok 3 oostzijde	97067,09	439443,15	31,50	43	67	--
088_A	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	4,50	40	65	--
088_B	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	7,50	41	68	--
088_C	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	10,50	41	66	--
088_D	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	13,50	41	66	--
088_E	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	16,50	41	66	--
088_F	Blok 3 oostzijde	97068,02	439439,21	19,50	41	66	--
089_A	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	22,50	41	66	--
089_B	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	25,50	42	66	--
089_C	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	28,50	43	66	--
089_D	Blok 3 oostzijde	97068,06	439439,05	31,50	43	66	--
090_A	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	4,50	39	67	--
090_B	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	7,50	41	68	--
090_C	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	10,50	41	68	--
090_D	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	13,50	41	68	--
090_E	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	16,50	41	68	--
090_F	Blok 3 oostzijde	97068,95	439435,27	19,50	41	68	--
091_A	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	22,50	41	66	--
091_B	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	25,50	41	65	--
091_C	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	28,50	42	65	--
091_D	Blok 3 oostzijde	97068,99	439435,11	31,50	42	65	--
092_A	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	4,50	39	66	--
092_B	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	7,50	41	68	--
092_C	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	10,50	41	68	--
092_D	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	13,50	42	68	--
092_E	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	16,50	42	68	--
092_F	Blok 3 oostzijde	97069,99	439430,85	19,50	42	67	--
093_A	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	22,50	41	67	--
093_B	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	25,50	41	67	--
093_C	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	28,50	41	67	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
093_D	Blok 3 oostzijde	97070,04	439430,64	31,50	42	66	--
094_A	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	4,50	36	62	--
094_B	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	7,50	39	66	--
094_C	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	10,50	39	66	--
094_D	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	13,50	40	66	--
094_E	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	16,50	40	66	--
094_F	Blok 3 oostzijde	97074,78	439418,65	19,50	40	65	--
095_A	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	22,50	40	65	--
095_B	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	25,50	40	65	--
095_C	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	28,50	40	65	--
095_D	Blok 3 oostzijde	97074,84	439418,43	31,50	40	65	--
096_A	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	19,50	22	46	--
096_B	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	22,50	22	45	--
096_C	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	25,50	22	44	--
096_D	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	28,50	23	44	--
096_E	Blok 3 zuidzijde	97071,41	439414,57	31,50	24	44	--
097_A	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	1,50	19	43	--
097_B	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	4,50	20	44	--
097_C	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	7,50	22	46	--
097_D	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	10,50	22	46	--
097_E	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	13,50	22	46	--
097_F	Blok 3 zuidzijde	97071,17	439414,51	16,50	22	46	--
098_A	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	19,50	21	47	--
098_B	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	22,50	21	47	--
098_C	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	25,50	21	44	--
098_D	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	28,50	22	44	--
098_E	Blok 3 zuidzijde	97061,16	439412,13	31,50	23	44	--
099_A	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	1,50	18	44	--
099_B	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	4,50	20	46	--
099_C	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	7,50	21	47	--
099_D	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	10,50	21	47	--
099_E	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	13,50	21	47	--
099_F	Blok 3 zuidzijde	97060,90	439412,07	16,50	21	47	--
100_A	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	19,50	34	60	--
100_B	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	22,50	34	60	--
100_C	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	25,50	34	59	--
100_D	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	28,50	34	59	--
100_E	Blok 3 westzijde	97054,29	439414,83	31,50	34	59	--
101_A	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	1,50	30	57	--
101_B	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	4,50	32	59	--
101_C	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	7,50	34	60	--
101_D	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	10,50	34	60	--
101_E	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	13,50	34	60	--
101_F	Blok 3 westzijde	97054,22	439415,09	16,50	34	60	--
102_A	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	19,50	34	60	--
102_B	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	22,50	34	60	--
102_C	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	25,50	34	60	--
102_D	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	28,50	34	60	--
102_E	Blok 3 westzijde	97053,42	439418,85	31,50	34	58	--
103_A	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	1,50	30	57	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
103_B	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	4,50	32	59	--
103_C	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	7,50	34	60	--
103_D	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	10,50	34	60	--
103_E	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	13,50	34	60	--
103_F	Blok 3 westzijde	97053,33	439419,19	16,50	34	60	--
104_A	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	19,50	35	61	--
104_B	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	22,50	35	60	--
104_C	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	25,50	35	60	--
104_D	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	28,50	34	60	--
104_E	Blok 3 westzijde	97052,56	439422,21	31,50	34	58	--
105_A	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	1,50	31	58	--
105_B	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	4,50	33	60	--
105_C	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	7,50	35	61	--
105_D	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	10,50	35	61	--
105_E	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	13,50	35	61	--
105_F	Blok 3 westzijde	97052,49	439422,47	16,50	35	61	--
106_A	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	19,50	35	61	--
106_B	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	22,50	35	61	--
106_C	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	25,50	35	60	--
106_D	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	28,50	35	60	--
106_E	Blok 3 westzijde	97051,84	439425,77	31,50	35	58	--
107_A	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	1,50	31	58	--
107_B	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	4,50	33	60	--
107_C	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	7,50	35	61	--
107_D	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	10,50	35	61	--
107_E	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	13,50	35	61	--
107_F	Blok 3 westzijde	97051,76	439426,07	16,50	35	61	--
108_A	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	19,50	32	61	--
108_B	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	22,50	32	61	--
108_C	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	25,50	32	61	--
108_D	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	28,50	32	59	--
108_E	Blok 3 westzijde	97050,77	439430,43	31,50	32	59	--
109_A	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	1,50	30	59	--
109_B	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	4,50	32	61	--
109_C	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	7,50	32	61	--
109_D	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	10,50	33	61	--
109_E	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	13,50	33	61	--
109_F	Blok 3 westzijde	97050,68	439430,79	16,50	33	61	--
110_A	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	19,50	33	60	--
110_B	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	22,50	33	60	--
110_C	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	25,50	33	59	--
110_D	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	28,50	32	59	--
110_E	Blok 3 westzijde	97049,74	439435,14	31,50	32	59	--
111_A	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	1,50	30	58	--
111_B	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	4,50	33	60	--
111_C	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	7,50	33	60	--
111_D	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	10,50	33	60	--
111_E	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	13,50	33	60	--
111_F	Blok 3 westzijde	97049,69	439435,34	16,50	33	60	--
112_A	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	19,50	35	61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
112_B	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	22,50	35	60	--
112_C	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	25,50	35	60	--
112_D	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	28,50	35	60	--
112_E	Blok 3 westzijde	97048,92	439438,39	31,50	34	60	--
113_A	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	1,50	33	59	--
113_B	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	4,50	35	61	--
113_C	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	7,50	35	61	--
113_D	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	10,50	35	61	--
113_E	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	13,50	35	61	--
113_F	Blok 3 westzijde	97048,84	439438,70	16,50	35	61	--
114_A	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	19,50	37	63	--
114_B	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	22,50	37	63	--
114_C	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	25,50	36	63	--
114_D	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	28,50	36	61	--
114_E	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	31,50	36	61	--
115_A	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	1,50	35	61	--
115_B	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	4,50	37	63	--
115_C	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	7,50	37	63	--
115_D	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	10,50	37	63	--
115_E	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	13,50	37	63	--
115_F	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	16,50	37	63	--
116_A	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	19,50	37	61	--
116_B	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	22,50	37	61	--
116_C	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	25,50	37	60	--
116_D	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	28,50	36	60	--
116_E	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	31,50	36	60	--
117_A	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	1,50	35	60	--
117_B	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	4,50	37	62	--
117_C	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	7,50	37	62	--
117_D	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	10,50	37	62	--
117_E	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	13,50	37	61	--
117_F	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	16,50	37	61	--
118_A	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	4,50	37	65	--
118_B	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	7,50	39	66	--
118_C	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	10,50	40	66	--
118_D	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	13,50	40	66	--
118_E	Blok 4 noordzijde	97083,43	439432,03	16,50	40	66	--
119_A	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	4,50	36	64	--
119_B	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	7,50	39	65	--
119_C	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	10,50	39	65	--
119_D	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	13,50	40	65	--
119_E	Blok 4 noordzijde	97087,60	439433,03	16,50	40	65	--
120_A	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	4,50	32	58	--
120_B	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	7,50	33	60	--
120_C	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	10,50	33	60	--
120_D	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	13,50	33	60	--
120_E	Blok 4 noordzijde	97093,04	439434,26	16,50	33	60	--
121_A	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	4,50	29	48	--
121_B	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	7,50	31	51	--
121_C	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	10,50	31	51	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
121_D	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	13,50	32	51	--
121_E	Blok 4 noordzijde	97099,22	439435,73	16,50	32	51	--
122_A	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	4,50	28	48	--
122_B	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	7,50	30	50	--
122_C	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	10,50	31	50	--
122_D	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	13,50	31	50	--
122_E	Blok 4 noordzijde	97109,47	439438,15	16,50	31	50	--
123_A	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	4,50	30	46	--
123_B	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	7,50	32	47	--
123_C	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	10,50	33	47	--
123_D	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	13,50	33	47	--
123_E	Blok 4 noordzijde	97114,10	439439,22	16,50	33	47	--
124_A	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	4,50	30	58	--
124_B	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	7,50	31	59	--
124_C	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	10,50	32	59	--
124_D	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	13,50	32	59	--
124_E	Blok 4 noordzijde	97119,40	439440,55	16,50	32	59	--
125_A	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	4,50	36	64	--
125_B	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	7,50	37	65	--
125_C	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	10,50	38	65	--
125_D	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	13,50	38	65	--
125_E	Blok 4 noordzijde	97124,46	439441,83	16,50	38	65	--
126_A	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	4,50	39	63	--
126_B	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	7,50	41	63	--
126_C	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	10,50	42	63	--
126_D	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	13,50	43	63	--
126_E	Blok 4 noordzijde	97129,82	439443,17	16,50	43	63	--
127_A	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	1,50	22	43	--
127_B	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	4,50	24	45	--
127_C	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	7,50	25	46	--
127_D	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	10,50	25	46	--
127_E	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	13,50	25	46	--
127_F	Blok 4 zuidzijde	97131,79	439431,43	16,50	26	46	--
128_A	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	1,50	21	43	--
128_B	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	4,50	23	45	--
128_C	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	7,50	24	46	--
128_D	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	10,50	25	46	--
128_E	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	13,50	25	46	--
128_F	Blok 4 zuidzijde	97126,50	439430,15	16,50	25	46	--
129_A	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	1,50	21	43	--
129_B	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	4,50	22	45	--
129_C	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	7,50	23	46	--
129_D	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	10,50	24	46	--
129_E	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	13,50	24	46	--
129_F	Blok 4 zuidzijde	97121,28	439428,89	16,50	24	46	--
130_A	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	1,50	20	43	--
130_B	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	4,50	21	45	--
130_C	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	7,50	23	46	--
130_D	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	10,50	23	46	--
130_E	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	13,50	23	46	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAmax-avond
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
130_F	Blok 4 zuidzijde	97115,99	439427,58	16,50	23	46	--
131_A	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	1,50	20	43	--
131_B	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	4,50	21	44	--
131_C	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	7,50	22	46	--
131_D	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	10,50	23	46	--
131_E	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	13,50	23	46	--
131_F	Blok 4 zuidzijde	97110,72	439426,35	16,50	23	46	--
132_A	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	1,50	20	43	--
132_B	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	4,50	21	45	--
132_C	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	7,50	23	46	--
132_D	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	10,50	23	46	--
132_E	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	13,50	23	46	--
132_F	Blok 4 zuidzijde	97103,06	439424,40	16,50	23	46	--
133_A	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	1,50	20	43	--
133_B	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	4,50	22	45	--
133_C	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	7,50	23	46	--
133_D	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	10,50	24	46	--
133_E	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	13,50	24	46	--
133_F	Blok 4 zuidzijde	97097,99	439423,11	16,50	24	46	--
134_A	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	1,50	21	43	--
134_B	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	4,50	22	45	--
134_C	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	7,50	23	46	--
134_D	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	10,50	24	46	--
134_E	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	13,50	24	46	--
134_F	Blok 4 zuidzijde	97092,69	439421,76	16,50	24	46	--
135_A	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	1,50	22	43	--
135_B	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	4,50	23	45	--
135_C	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	7,50	25	46	--
135_D	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	10,50	25	46	--
135_E	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	13,50	25	46	--
135_F	Blok 4 zuidzijde	97087,29	439420,39	16,50	26	46	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 **Gecumuleerde geluidbelasting**

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule			
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden			
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum			
97155,30	439477,75	1,5	50	50	47	48	52	Weg	1,00	0,00	
97155,30	439477,75	4,5	51	51	50	51	54	Rail	0,95	1,40	-
97155,30	439477,75	7,5	52	52	51	52	55	Industrie	1,00	1,00	+
97155,30	439477,75	10,5	52	52	51	52	55	Luchtvaart	0,98	7,03	+
97155,30	439477,75	13,5	53	53	51	52	56				
97155,30	439477,75	16,5	53	53	51	52	56	Rail spectrum			
97155,35	439477,53	19,5	53	53	50	51	55	(95/100)*(LVL+1,4)	1,4	+	
97155,35	439477,53	22,5	52	52	50	51	55	(95/100)*(LIL+1)	1,4	+	
97155,35	439477,53	25,5	52	52	50	51	55	(98/100)*(LLL+7,03)	1,4	+	
97155,35	439477,53	28,5	52	52	50	51	55				
97155,35	439477,53	31,5	52	52	49	50	54	Industrie spectrum			
97155,35	439477,53	34,5	52	52	49	50	54	1*LVL	1	-	
97155,43	439477,22	37,5	52	52	48	49	54	1*(LRL*1,05-1,4)	1	-	
97155,43	439477,22	40,5	52	52	48	49	54				
97155,82	439474,58	1,5	49	49	43	44	50				
97155,82	439474,58	4,5	50	50	45	46	51	<45	Zeer goed		
97155,82	439474,58	7,5	51	51	46	47	52	46-50	Goed		
97155,82	439474,58	10,5	51	51	46	47	52	51-55	Redelijk		
97155,82	439474,58	13,5	51	51	46	47	52	56-60	Matig		
97155,82	439474,58	16,5	51	51	45	46	52	61-65	Slecht		
97155,87	439474,38	19,5	51	51	45	46	52	>65	Zeer slecht		
97155,87	439474,38	22,5	51	51	45	46	52				
97155,87	439474,38	25,5	51	51	45	46	52				
97155,87	439474,38	28,5	51	51	45	46	52				
97155,87	439474,38	31,5	50	50	45	46	51				
97155,87	439474,38	34,5	50	50	45	46	51				
97155,91	439474,22	37,5	51	51	45	46	52				
97155,91	439474,22	40,5	51	51	45	46	52				
97157,05	439469,63	1,5	49	49	41	42	50				
97157,05	439469,63	4,5	51	51	44	45	52				
97157,05	439469,63	7,5	51	51	44	45	52				
97157,05	439469,63	10,5	51	51	44	45	52				
97157,05	439469,63	13,5	51	51	44	45	52				
97157,05	439469,63	16,5	51	51	44	45	52				
97157,12	439469,35	19,5	51	51	44	45	52				
97157,12	439469,35	22,5	51	51	44	45	52				
97157,12	439469,35	25,5	51	51	44	45	52				
97157,12	439469,35	28,5	51	51	44	45	52				
97157,12	439469,35	31,5	51	51	44	45	52				
97157,12	439469,35	34,5	51	51	44	45	52				
97157,19	439469,05	37,5	51	51	44	45	52				
97157,19	439469,05	40,5	51	51	44	45	52				
97158,33	439464,72	1,5	50	50	38	39	50				

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97158,33	439464,72	4,5	52	52	40	41	52	
97158,33	439464,72	7,5	53	53	41	42	53	
97158,33	439464,72	10,5	53	53	41	42	53	
97158,33	439464,72	13,5	53	53	41	42	53	
97158,33	439464,72	16,5	53	53	41	42	53	
97158,37	439464,58	19,5	53	53	41	42	53	
97158,37	439464,58	22,5	53	53	41	42	53	
97158,37	439464,58	25,5	52	52	41	42	52	
97158,37	439464,58	28,5	52	52	41	42	52	
97158,37	439464,58	31,5	52	52	40	41	52	
97158,37	439464,58	34,5	52	52	40	41	52	
97158,40	439464,46	37,5	52	52	40	41	52	
97158,40	439464,46	40,5	52	52	41	42	52	
97159,18	439461,23	1,5	50	50	35	36	50	
97159,18	439461,23	4,5	52	52	37	38	52	
97159,18	439461,23	7,5	53	53	38	39	53	
97159,18	439461,23	10,5	53	53	39	40	53	
97159,18	439461,23	13,5	53	53	39	40	53	
97159,18	439461,23	16,5	53	53	39	40	53	
97159,23	439461,01	19,5	53	53	38	39	53	
97159,23	439461,01	22,5	53	53	38	39	53	
97159,23	439461,01	25,5	53	53	38	39	53	
97159,23	439461,01	28,5	52	52	38	39	52	
97159,23	439461,01	31,5	52	52	38	39	52	
97159,23	439461,01	34,5	52	52	38	39	52	
97159,27	439460,87	37,5	52	52	38	39	52	
97159,27	439460,87	40,5	52	52	38	39	52	
97160,24	439456,94	1,5	51	51	33	34	51	
97160,24	439456,94	4,5	52	52	35	36	52	
97160,24	439456,94	7,5	53	53	36	37	53	
97160,24	439456,94	10,5	53	53	37	38	53	
97160,24	439456,94	13,5	53	53	37	38	53	
97160,24	439456,94	16,5	53	53	37	38	53	
97160,31	439456,66	19,5	53	53	37	38	53	
97160,31	439456,66	22,5	53	53	37	38	53	
97160,31	439456,66	25,5	53	53	37	38	53	
97160,31	439456,66	28,5	53	53	37	38	53	
97160,31	439456,66	31,5	52	52	37	38	52	
97160,31	439456,66	34,5	52	52	37	38	52	
97160,35	439456,51	37,5	52	52	37	38	52	
97160,35	439456,51	40,5	52	52	37	38	52	
97161,19	439453,14	1,5	51	51	32	33	51	
97161,19	439453,14	4,5	53	53	34	35	53	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97161,19	439453,14	7,5	53	53	36	37	53	
97161,19	439453,14	10,5	53	53	36	37	53	
97161,19	439453,14	13,5	53	53	36	37	53	
97161,19	439453,14	16,5	53	53	36	37	53	
97161,23	439452,98	19,5	53	53	36	37	53	
97161,23	439452,98	22,5	53	53	36	37	53	
97161,23	439452,98	25,5	53	53	36	37	53	
97161,23	439452,98	28,5	53	53	36	37	53	
97161,23	439452,98	31,5	53	53	36	37	53	
97161,23	439452,98	34,5	53	53	36	37	53	
97161,28	439452,78	37,5	53	53	36	37	53	
97161,28	439452,78	40,5	53	53	37	38	53	
97163,87	439442,36	1,5	53	53	32	33	53	
97163,87	439442,36	4,5	54	54	33	34	54	
97163,87	439442,36	7,5	54	54	35	36	54	
97163,87	439442,36	10,5	54	54	35	36	54	
97163,87	439442,36	13,5	54	54	35	36	54	
97163,87	439442,36	16,5	54	54	35	36	54	
97163,95	439442,04	19,5	54	54	35	36	54	
97163,95	439442,04	22,5	54	54	35	36	54	
97163,95	439442,04	25,5	54	54	35	36	54	
97163,95	439442,04	28,5	54	54	35	36	54	
97163,95	439442,04	31,5	53	53	35	36	53	
97163,95	439442,04	34,5	53	53	35	36	53	
97164,04	439441,70	37,5	53	53	35	36	53	
97164,04	439441,70	40,5	53	53	36	37	53	
97157,37	439434,07	1,5	58	58	30	31	58	
97157,37	439434,07	4,5	58	58	31	32	58	
97157,37	439434,07	7,5	58	58	32	33	58	
97157,37	439434,07	10,5	57	57	33	34	57	
97157,37	439434,07	13,5	57	57	33	34	57	
97157,37	439434,07	16,5	56	56	33	34	56	
97157,18	439434,02	19,5	56	56	33	34	56	
97157,18	439434,02	22,5	56	56	33	34	56	
97157,18	439434,02	25,5	55	55	33	34	55	
97157,18	439434,02	28,5	55	55	33	34	55	
97157,18	439434,02	31,5	55	55	33	34	55	
97157,18	439434,02	34,5	55	55	33	34	55	
97156,92	439433,96	37,5	55	55	33	34	55	
97156,92	439433,96	40,5	54	54	34	35	54	
97154,38	439433,33	1,5	58	58	30	31	58	
97154,38	439433,33	4,5	58	58	31	32	58	
97154,38	439433,33	7,5	58	58	32	33	58	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97154,38	439433,33	10,5	57	57	33	34	57	
97154,38	439433,33	13,5	57	57	33	34	57	
97154,38	439433,33	16,5	56	56	33	34	56	
97154,14	439433,27	19,5	56	56	33	34	56	
97154,14	439433,27	22,5	55	55	33	34	55	
97154,14	439433,27	25,5	55	55	33	34	55	
97154,14	439433,27	28,5	55	55	33	34	55	
97154,14	439433,27	31,5	55	55	33	34	55	
97154,14	439433,27	34,5	55	55	34	35	55	
97154,00	439433,24	37,5	54	54	34	35	54	
97154,00	439433,24	40,5	54	54	34	35	54	
97144,34	439434,53	1,5	55	55	32	33	55	
97144,34	439434,53	4,5	53	53	44	45	54	
97144,34	439434,53	7,5	53	53	45	46	54	
97144,34	439434,53	10,5	53	53	47	48	54	
97144,34	439434,53	13,5	52	52	47	48	53	
97144,34	439434,53	16,5	52	52	47	48	53	
97144,24	439434,96	19,5	51	51	47	48	53	
97144,24	439434,96	22,5	51	51	47	48	53	
97144,24	439434,96	25,5	51	51	48	49	53	
97144,24	439434,96	28,5	50	50	49	50	53	
97144,24	439434,96	31,5	50	50	50	51	54	
97144,24	439434,96	34,5	50	50	51	52	54	
97144,16	439435,28	37,5	50	50	51	52	54	
97144,16	439435,28	40,5	49	49	51	52	54	
97144,63	439440,64	37,5	48	48	53	54	55	
97144,63	439440,64	40,5	48	48	53	54	55	
97144,58	439440,85	19,5	46	46	49	50	51	
97144,58	439440,85	22,5	46	46	49	50	51	
97144,58	439440,85	25,5	46	46	50	51	52	
97144,58	439440,85	28,5	46	46	51	52	53	
97144,58	439440,85	31,5	47	47	52	53	54	
97144,58	439440,85	34,5	48	48	53	54	55	
97144,53	439441,08	4,5	45	45	47	48	50	
97144,53	439441,08	7,5	47	47	49	50	52	
97144,53	439441,08	10,5	47	47	49	50	52	
97144,53	439441,08	13,5	47	47	49	50	52	
97144,53	439441,08	16,5	47	47	49	50	52	
97144,53	439441,08	19,5	46	46	49	50	51	
97143,17	439446,96	37,5	46	46	52	53	54	
97143,17	439446,96	40,5	47	47	52	53	54	
97143,12	439447,17	19,5	45	45	50	51	52	
97143,12	439447,17	22,5	45	45	50	51	52	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97143,12	439447,17	25,5	45	45	51	52	53	
97143,12	439447,17	28,5	45	45	52	53	54	
97143,12	439447,17	31,5	45	45	52	53	54	
97143,12	439447,17	34,5	45	45	52	53	54	
97143,06	439447,45	4,5	42	42	48	49	50	
97143,06	439447,45	7,5	45	45	50	51	52	
97143,06	439447,45	10,5	45	45	50	51	52	
97143,06	439447,45	13,5	45	45	50	51	52	
97143,06	439447,45	16,5	45	45	50	51	52	
97143,06	439447,45	19,5	45	45	50	51	52	
97142,32	439450,63	37,5	46	46	52	53	54	
97142,32	439450,63	40,5	46	46	52	53	54	
97142,24	439450,97	19,5	45	45	50	51	52	
97142,24	439450,97	22,5	45	45	51	52	53	
97142,24	439450,97	25,5	45	45	51	52	53	
97142,24	439450,97	28,5	45	45	52	53	54	
97142,24	439450,97	31,5	46	46	52	53	54	
97142,24	439450,97	34,5	46	46	52	53	54	
97142,17	439451,32	4,5	41	41	48	49	50	
97142,17	439451,32	7,5	44	44	50	51	52	
97142,17	439451,32	10,5	45	45	50	51	52	
97142,17	439451,32	13,5	45	45	50	51	52	
97142,17	439451,32	16,5	45	45	50	51	52	
97142,17	439451,32	19,5	45	45	50	51	52	
97141,49	439454,23	37,5	43	43	53	54	54	
97141,49	439454,23	40,5	43	43	52	53	53	
97141,41	439454,60	19,5	45	45	50	51	52	
97141,41	439454,60	22,5	45	45	51	52	53	
97141,41	439454,60	25,5	44	44	52	53	54	
97141,41	439454,60	28,5	44	44	53	54	54	
97141,41	439454,60	31,5	45	45	53	54	55	
97141,41	439454,60	34,5	45	45	53	54	55	
97141,35	439454,87	4,5	40	40	48	49	50	
97141,35	439454,87	7,5	43	43	50	51	52	
97141,35	439454,87	10,5	44	44	50	51	52	
97141,35	439454,87	13,5	45	45	50	51	52	
97141,35	439454,87	16,5	45	45	50	51	52	
97141,35	439454,87	19,5	44	44	50	51	52	
97140,45	439458,77	37,5	45	45	52	53	54	
97140,45	439458,77	40,5	45	45	52	53	54	
97140,38	439459,07	19,5	44	44	51	52	53	
97140,38	439459,07	22,5	44	44	51	52	53	
97140,38	439459,07	25,5	44	44	52	53	54	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97140,38	439459,07	28,5	44	44	52	53	54	
97140,38	439459,07	31,5	44	44	52	53	54	
97140,38	439459,07	34,5	45	45	52	53	54	
97140,30	439459,41	4,5	38	38	49	50	50	
97140,30	439459,41	7,5	41	41	50	51	51	
97140,30	439459,41	10,5	43	43	51	52	53	
97140,30	439459,41	13,5	44	44	51	52	53	
97140,30	439459,41	16,5	44	44	51	52	53	
97140,30	439459,41	19,5	44	44	51	52	53	
97139,56	439462,62	37,5	43	43	52	53	53	
97139,56	439462,62	40,5	44	44	52	53	54	
97139,50	439462,85	4,5	38	38	49	50	50	
97139,50	439462,85	7,5	41	41	50	51	51	
97139,50	439462,85	10,5	43	43	51	52	53	
97139,50	439462,85	13,5	43	43	51	52	53	
97139,50	439462,85	16,5	43	43	51	52	53	
97139,50	439462,85	19,5	44	44	51	52	53	
97139,42	439463,23	4,5	38	38	49	50	50	
97139,42	439463,23	7,5	41	41	50	51	51	
97139,42	439463,23	10,5	42	42	51	52	52	
97139,42	439463,23	13,5	43	43	51	52	53	
97139,42	439463,23	16,5	43	43	51	52	53	
97139,42	439463,23	19,5	43	43	51	52	53	
97138,94	439465,29	37,5	43	43	52	53	53	
97138,94	439465,29	40,5	44	44	52	53	54	
97138,87	439465,59	19,5	42	42	52	53	53	
97138,87	439465,59	22,5	42	42	52	53	53	
97138,87	439465,59	25,5	41	41	53	54	54	
97138,87	439465,59	28,5	42	42	53	54	54	
97138,87	439465,59	31,5	42	42	53	54	54	
97138,87	439465,59	34,5	42	42	52	53	53	
97138,78	439465,97	4,5	37	37	49	50	50	
97138,78	439465,97	7,5	40	40	51	52	52	
97138,78	439465,97	10,5	41	41	52	53	53	
97138,78	439465,97	13,5	42	42	52	53	53	
97138,78	439465,97	16,5	43	43	52	53	53	
97138,78	439465,97	19,5	43	43	52	53	53	
97138,12	439468,86	37,5	42	42	52	53	53	
97138,12	439468,86	40,5	43	43	51	52	53	
97138,08	439469,03	19,5	43	43	51	52	53	
97138,08	439469,03	22,5	43	43	52	53	53	
97138,08	439469,03	25,5	42	42	52	53	53	
97138,08	439469,03	28,5	42	42	52	53	53	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97138,08	439469,03	31,5	42	42	52	53	53	
97138,08	439469,03	34,5	42	42	52	53	53	
97138,05	439469,17	4,5	37	37	49	50	50	
97138,05	439469,17	7,5	39	39	51	52	52	
97138,05	439469,17	10,5	41	41	51	52	52	
97138,05	439469,17	13,5	42	42	51	52	52	
97138,05	439469,17	16,5	42	42	51	52	52	
97138,05	439469,17	19,5	43	43	51	52	53	
97123,64	439463,79	4,5	35	35	43	44	45	
97123,64	439463,79	7,5	38	38	44	45	46	
97123,64	439463,79	10,5	40	40	44	45	46	
97123,64	439463,79	13,5	41	41	44	45	46	
97123,64	439463,79	16,5	41	41	45	46	47	
97119,92	439462,89	4,5	35	35	43	44	45	
97119,92	439462,89	7,5	38	38	44	45	46	
97119,92	439462,89	10,5	39	39	45	46	47	
97119,92	439462,89	13,5	40	40	45	46	47	
97119,92	439462,89	16,5	41	41	45	46	47	
97116,56	439462,07	4,5	35	35	43	44	45	
97116,56	439462,07	7,5	37	37	44	45	46	
97116,56	439462,07	10,5	38	38	44	45	46	
97116,56	439462,07	13,5	39	39	44	45	46	
97116,56	439462,07	16,5	39	39	45	46	47	
97113,13	439461,18	4,5	33	33	42	43	43	
97113,13	439461,18	7,5	36	36	42	43	44	
97113,13	439461,18	10,5	37	37	43	44	45	
97113,13	439461,18	13,5	38	38	43	44	45	
97113,13	439461,18	16,5	38	38	44	45	46	
97110,04	439460,42	4,5	34	34	41	42	43	
97110,04	439460,42	7,5	36	36	41	42	43	
97110,04	439460,42	10,5	37	37	42	43	44	
97110,04	439460,42	13,5	38	38	42	43	44	
97110,04	439460,42	16,5	38	38	43	44	45	
97106,43	439459,62	4,5	33	33	40	41	42	
97106,43	439459,62	7,5	35	35	41	42	43	
97106,43	439459,62	10,5	36	36	41	42	43	
97106,43	439459,62	13,5	37	37	41	42	43	
97106,43	439459,62	16,5	38	38	42	43	44	
97102,81	439458,74	4,5	32	32	40	41	42	
97102,81	439458,74	7,5	33	33	40	41	42	
97102,81	439458,74	10,5	34	34	41	42	43	
97102,81	439458,74	13,5	35	35	41	42	43	
97102,81	439458,74	16,5	36	36	42	43	44	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97099,30	439457,86	4,5	32	32	40	41	42	
97099,30	439457,86	7,5	34	34	41	42	43	
97099,30	439457,86	10,5	35	35	41	42	43	
97099,30	439457,86	13,5	37	37	41	42	43	
97099,30	439457,86	16,5	37	37	42	43	44	
97096,13	439457,07	4,5	32	32	41	42	42	
97096,13	439457,07	7,5	34	34	42	43	44	
97096,13	439457,07	10,5	35	35	42	43	44	
97096,13	439457,07	13,5	36	36	42	43	44	
97096,13	439457,07	16,5	37	37	43	44	45	
97092,63	439456,19	4,5	33	33	41	42	43	
97092,63	439456,19	7,5	35	35	42	43	44	
97092,63	439456,19	10,5	36	36	43	44	45	
97092,63	439456,19	13,5	37	37	43	44	45	
97092,63	439456,19	16,5	38	38	44	45	46	
97089,50	439455,41	4,5	33	33	41	42	43	
97089,50	439455,41	7,5	35	35	42	43	44	
97089,50	439455,41	10,5	36	36	43	44	45	
97089,50	439455,41	13,5	38	38	43	44	45	
97089,50	439455,41	16,5	38	38	44	45	46	
97085,94	439454,52	4,5	34	34	42	43	44	
97085,94	439454,52	7,5	36	36	43	44	45	
97085,94	439454,52	10,5	37	37	43	44	45	
97085,94	439454,52	13,5	39	39	43	44	45	
97085,94	439454,52	16,5	39	39	44	45	46	
97082,96	439453,77	4,5	35	35	42	43	44	
97082,96	439453,77	7,5	38	38	43	44	45	
97082,96	439453,77	10,5	39	39	43	44	45	
97082,96	439453,77	13,5	41	41	43	44	46	
97082,96	439453,77	16,5	41	41	44	45	46	
97080,59	439464,29	7,5	39	39	57	58	58	
97080,19	439465,60	4,5	40	40	56	57	57	
97080,59	439464,29	10,5	39	39	57	58	58	
97080,59	439464,29	13,5	39	39	57	58	58	
97080,59	439464,29	16,5	40	40	57	58	58	
97083,66	439465,05	7,5	40	40	58	59	59	
97083,28	439466,34	4,5	40	40	56	57	57	
97083,66	439465,05	10,5	41	41	58	59	59	
97083,66	439465,05	13,5	41	41	58	59	59	
97083,66	439465,05	16,5	41	41	57	58	58	
97087,62	439466,04	7,5	39	39	58	59	59	
97087,28	439467,29	4,5	40	40	56	57	57	
97087,62	439466,04	10,5	40	40	58	59	59	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97087,62	439466,04	13,5	40	40	57	58	58	
97087,62	439466,04	16,5	40	40	57	58	58	
97090,51	439466,76	7,5	40	40	58	59	59	
97090,21	439467,99	4,5	40	40	56	57	57	
97090,51	439466,76	10,5	41	41	58	59	59	
97090,51	439466,76	13,5	41	41	58	59	59	
97090,51	439466,76	16,5	41	41	58	59	59	
97094,30	439467,71	7,5	39	39	58	59	59	
97094,01	439468,90	4,5	41	41	56	57	57	
97094,30	439467,71	10,5	40	40	58	59	59	
97094,30	439467,71	13,5	40	40	58	59	59	
97094,30	439467,71	16,5	40	40	57	58	58	
97097,05	439468,40	7,5	41	41	57	58	58	
97096,78	439469,56	4,5	41	41	56	57	57	
97097,05	439468,40	10,5	41	41	57	58	58	
97097,05	439468,40	13,5	41	41	57	58	58	
97097,05	439468,40	16,5	42	42	57	58	58	
97100,85	439469,35	7,5	40	40	58	59	59	
97100,54	439470,45	4,5	41	41	56	57	57	
97100,85	439469,35	10,5	41	41	58	59	59	
97100,85	439469,35	13,5	41	41	58	59	59	
97100,85	439469,35	16,5	41	41	58	59	59	
97103,82	439470,09	7,5	41	41	57	58	58	
97103,65	439471,20	4,5	41	41	56	57	57	
97103,82	439470,09	10,5	41	41	57	58	58	
97103,82	439470,09	13,5	42	42	57	58	58	
97103,82	439470,09	16,5	42	42	57	58	58	
97107,66	439471,05	7,5	41	41	58	59	59	
97107,42	439472,10	4,5	41	41	56	57	57	
97107,66	439471,05	10,5	42	42	58	59	59	
97107,66	439471,05	13,5	42	42	58	59	59	
97107,66	439471,05	16,5	42	42	58	59	59	
97110,48	439471,75	7,5	42	42	57	58	58	
97110,26	439472,77	4,5	41	41	56	57	57	
97110,48	439471,75	10,5	43	43	57	58	58	
97110,48	439471,75	13,5	43	43	57	58	58	
97110,48	439471,75	16,5	43	43	57	58	58	
97114,47	439472,75	7,5	41	41	58	59	59	
97114,16	439473,70	4,5	41	41	56	57	57	
97114,47	439472,75	10,5	42	42	58	59	59	
97114,47	439472,75	13,5	42	42	58	59	59	
97114,47	439472,75	16,5	42	42	58	59	59	
97117,10	439473,41	7,5	43	43	57	58	58	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97116,97	439474,37	4,5	42	42	56	57	57	
97117,10	439473,41	10,5	43	43	57	58	58	
97117,10	439473,41	13,5	44	44	57	58	58	
97117,10	439473,41	16,5	44	44	57	58	58	
97065,85	439452,15	4,5	35	35	46	47	47	
97065,85	439452,15	7,5	38	38	48	49	49	
97065,85	439452,15	10,5	39	39	48	49	49	
97065,85	439452,15	13,5	40	40	48	49	50	
97065,85	439452,15	16,5	41	41	48	49	50	
97065,85	439452,15	19,5	41	41	49	50	51	
97065,92	439451,93	22,5	43	43	50	51	52	
97065,92	439451,93	25,5	44	44	51	52	53	
97065,92	439451,93	28,5	44	44	51	52	53	
97065,92	439451,93	31,5	45	45	51	52	53	
97066,98	439446,87	4,5	36	36	48	49	49	
97066,98	439446,87	7,5	39	39	50	51	51	
97066,98	439446,87	10,5	40	40	50	51	51	
97066,98	439446,87	13,5	41	41	50	51	51	
97066,98	439446,87	16,5	41	41	50	51	51	
97066,98	439446,87	19,5	41	41	50	51	51	
97067,03	439446,66	22,5	42	42	51	52	52	
97067,03	439446,66	25,5	43	43	52	53	53	
97067,03	439446,66	28,5	44	44	52	53	54	
97067,03	439446,66	31,5	45	45	52	53	54	
97068,06	439442,30	4,5	38	38	49	50	50	
97068,06	439442,30	7,5	41	41	51	52	52	
97068,06	439442,30	10,5	43	43	51	52	53	
97068,06	439442,30	13,5	43	43	51	52	53	
97068,06	439442,30	16,5	43	43	51	52	53	
97068,06	439442,30	19,5	43	43	51	52	53	
97068,09	439442,15	22,5	44	44	51	52	53	
97068,09	439442,15	25,5	44	44	52	53	54	
97068,09	439442,15	28,5	45	45	52	53	54	
97068,09	439442,15	31,5	46	46	52	53	54	
97069,02	439438,21	4,5	38	38	48	49	49	
97069,02	439438,21	7,5	42	42	50	51	52	
97069,02	439438,21	10,5	43	43	50	51	52	
97069,02	439438,21	13,5	43	43	50	51	52	
97069,02	439438,21	16,5	43	43	50	51	52	
97069,02	439438,21	19,5	43	43	50	51	52	
97069,06	439438,05	22,5	44	44	51	52	53	
97069,06	439438,05	25,5	45	45	52	53	54	
97069,06	439438,05	28,5	46	46	53	54	55	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97069,06	439438,05	31,5	46	46	53	54	55	
97069,95	439434,27	4,5	40	40	48	49	50	
97069,95	439434,27	7,5	44	44	50	51	52	
97069,95	439434,27	10,5	45	45	50	51	52	
97069,95	439434,27	13,5	45	45	50	51	52	
97069,95	439434,27	16,5	45	45	50	51	52	
97069,95	439434,27	19,5	45	45	50	51	52	
97069,99	439434,11	22,5	45	45	50	51	52	
97069,99	439434,11	25,5	46	46	51	52	53	
97069,99	439434,11	28,5	46	46	51	52	53	
97069,99	439434,11	31,5	47	47	52	53	54	
97070,99	439429,85	4,5	42	42	47	48	49	
97070,99	439429,85	7,5	45	45	49	50	51	
97070,99	439429,85	10,5	45	45	49	50	51	
97070,99	439429,85	13,5	45	45	49	50	51	
97070,99	439429,85	16,5	45	45	49	50	51	
97070,99	439429,85	19,5	45	45	49	50	51	
97071,04	439429,64	22,5	45	45	49	50	51	
97071,04	439429,64	25,5	46	46	50	51	52	
97071,04	439429,64	28,5	46	46	51	52	53	
97071,04	439429,64	31,5	47	47	52	53	54	
97075,78	439417,65	4,5	53	53	43	44	54	
97075,78	439417,65	7,5	53	53	46	47	54	
97075,78	439417,65	10,5	53	53	46	47	54	
97075,78	439417,65	13,5	52	52	47	48	53	
97075,78	439417,65	16,5	52	52	47	48	53	
97075,78	439417,65	19,5	51	51	47	48	53	
97075,84	439417,43	22,5	51	51	47	48	53	
97075,84	439417,43	25,5	51	51	47	48	53	
97075,84	439417,43	28,5	51	51	49	50	54	
97075,84	439417,43	31,5	51	51	50	51	54	
97072,41	439413,57	19,5	55	55	34	35	55	
97072,41	439413,57	22,5	54	54	34	35	54	
97072,41	439413,57	25,5	54	54	34	35	54	
97072,41	439413,57	28,5	54	54	34	35	54	
97072,41	439413,57	31,5	53	53	36	37	53	
97072,17	439413,51	1,5	57	57	30	31	57	
97072,17	439413,51	4,5	57	57	32	33	57	
97072,17	439413,51	7,5	57	57	33	34	57	
97072,17	439413,51	10,5	56	56	34	35	56	
97072,17	439413,51	13,5	56	56	34	35	56	
97072,17	439413,51	16,5	55	55	34	35	55	
97062,16	439411,13	19,5	55	55	33	34	55	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97062,16	439411,13	22,5	54	54	33	34	54	
97062,16	439411,13	25,5	54	54	33	34	54	
97062,16	439411,13	28,5	53	53	33	34	53	
97062,16	439411,13	31,5	53	53	33	34	53	
97061,90	439411,07	1,5	57	57	30	31	57	
97061,90	439411,07	4,5	57	57	31	32	57	
97061,90	439411,07	7,5	57	57	32	33	57	
97061,90	439411,07	10,5	56	56	33	34	56	
97061,90	439411,07	13,5	56	56	33	34	56	
97061,90	439411,07	16,5	55	55	33	34	55	
97055,29	439413,83	19,5	51	51	40	41	51	
97055,29	439413,83	22,5	50	50	40	41	51	
97055,29	439413,83	25,5	49	49	40	41	50	
97055,29	439413,83	28,5	49	49	40	41	50	
97055,29	439413,83	31,5	49	49	40	41	50	
97055,22	439414,09	1,5	52	52	36	37	52	
97055,22	439414,09	4,5	52	52	38	39	52	
97055,22	439414,09	7,5	52	52	39	40	52	
97055,22	439414,09	10,5	52	52	40	41	52	
97055,22	439414,09	13,5	51	51	40	41	51	
97055,22	439414,09	16,5	51	51	40	41	51	
97054,42	439417,85	19,5	50	50	40	41	51	
97054,42	439417,85	22,5	50	50	40	41	51	
97054,42	439417,85	25,5	49	49	40	41	50	
97054,42	439417,85	28,5	49	49	40	41	50	
97054,42	439417,85	31,5	49	49	40	41	50	
97054,33	439418,19	1,5	50	50	36	37	50	
97054,33	439418,19	4,5	51	51	38	39	51	
97054,33	439418,19	7,5	51	51	40	41	51	
97054,33	439418,19	10,5	51	51	40	41	51	
97054,33	439418,19	13,5	50	50	40	41	51	
97054,33	439418,19	16,5	50	50	40	41	51	
97053,56	439421,21	19,5	50	50	40	41	51	
97053,56	439421,21	22,5	50	50	40	41	51	
97053,56	439421,21	25,5	49	49	40	41	50	
97053,56	439421,21	28,5	49	49	40	41	50	
97053,56	439421,21	31,5	49	49	40	41	50	
97053,49	439421,47	1,5	49	49	37	38	49	
97053,49	439421,47	4,5	50	50	39	40	50	
97053,49	439421,47	7,5	50	50	40	41	51	
97053,49	439421,47	10,5	50	50	41	42	51	
97053,49	439421,47	13,5	50	50	41	42	51	
97053,49	439421,47	16,5	50	50	41	42	51	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97052,84	439424,77	19,5	49	49	41	42	50	
97052,84	439424,77	22,5	49	49	41	42	50	
97052,84	439424,77	25,5	49	49	41	42	50	
97052,84	439424,77	28,5	49	49	40	41	50	
97052,84	439424,77	31,5	48	48	40	41	49	
97052,76	439425,07	1,5	48	48	37	38	48	
97052,76	439425,07	4,5	49	49	39	40	50	
97052,76	439425,07	7,5	49	49	40	41	50	
97052,76	439425,07	10,5	49	49	41	42	50	
97052,76	439425,07	13,5	49	49	41	42	50	
97052,76	439425,07	16,5	49	49	41	42	50	
97051,77	439429,43	19,5	49	49	39	40	50	
97051,77	439429,43	22,5	49	49	39	40	50	
97051,77	439429,43	25,5	49	49	39	40	50	
97051,77	439429,43	28,5	48	48	39	40	49	
97051,77	439429,43	31,5	48	48	39	40	49	
97051,68	439429,79	1,5	47	47	36	37	47	
97051,68	439429,79	4,5	48	48	38	39	49	
97051,68	439429,79	7,5	49	49	39	40	50	
97051,68	439429,79	10,5	49	49	39	40	50	
97051,68	439429,79	13,5	49	49	39	40	50	
97051,68	439429,79	16,5	48	48	39	40	49	
97050,74	439434,14	19,5	48	48	40	41	49	
97050,74	439434,14	22,5	48	48	40	41	49	
97050,74	439434,14	25,5	48	48	40	41	49	
97050,74	439434,14	28,5	48	48	39	40	49	
97050,74	439434,14	31,5	48	48	39	40	49	
97050,69	439434,34	1,5	46	46	37	38	47	
97050,69	439434,34	4,5	48	48	39	40	49	
97050,69	439434,34	7,5	48	48	40	41	49	
97050,69	439434,34	10,5	48	48	40	41	49	
97050,69	439434,34	13,5	48	48	40	41	49	
97050,69	439434,34	16,5	48	48	40	41	49	
97049,92	439437,39	19,5	48	48	42	43	49	
97049,92	439437,39	22,5	48	48	42	43	49	
97049,92	439437,39	25,5	48	48	42	43	49	
97049,92	439437,39	28,5	48	48	41	42	49	
97049,92	439437,39	31,5	48	48	41	42	49	
97049,84	439437,70	1,5	46	46	39	40	47	
97049,84	439437,70	4,5	47	47	42	43	48	
97049,84	439437,70	7,5	47	47	42	43	48	
97049,84	439437,70	10,5	48	48	42	43	49	
97049,84	439437,70	13,5	48	48	42	43	49	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97049,84	439437,70	16,5	48	48	42	43	49	
97048,69	439442,49	19,5	47	47	44	45	49	
97048,69	439442,49	22,5	47	47	44	45	49	
97048,69	439442,49	25,5	47	47	44	45	49	
97048,69	439442,49	28,5	47	47	43	44	49	
97048,69	439442,49	31,5	47	47	43	44	49	
97048,62	439442,80	1,5	45	45	42	43	47	
97048,62	439442,80	4,5	46	46	44	45	49	
97048,62	439442,80	7,5	47	47	44	45	49	
97048,62	439442,80	10,5	47	47	44	45	49	
97048,62	439442,80	13,5	47	47	44	45	49	
97048,62	439442,80	16,5	47	47	44	45	49	
97047,56	439447,68	19,5	47	47	45	46	50	
97047,56	439447,68	22,5	47	47	45	46	50	
97047,56	439447,68	25,5	47	47	44	45	49	
97047,56	439447,68	28,5	47	47	44	45	49	
97047,56	439447,68	31,5	47	47	44	45	49	
97047,49	439447,94	1,5	44	44	43	44	47	
97047,49	439447,94	4,5	46	46	45	46	49	
97047,49	439447,94	7,5	46	46	45	46	49	
97047,49	439447,94	10,5	46	46	45	46	49	
97047,49	439447,94	13,5	47	47	45	46	50	
97047,49	439447,94	16,5	47	47	45	46	50	
97084,43	439431,03	4,5	30	30	47	48	48	
97084,43	439431,03	7,5	31	31	49	50	50	
97084,43	439431,03	10,5	31	31	50	51	51	
97084,43	439431,03	13,5	32	32	50	51	51	
97084,43	439431,03	16,5	33	33	50	51	51	
97088,60	439432,03	4,5	29	29	45	46	46	
97088,60	439432,03	7,5	31	31	47	48	48	
97088,60	439432,03	10,5	31	31	47	48	48	
97088,60	439432,03	13,5	32	32	48	49	49	
97088,60	439432,03	16,5	33	33	48	49	49	
97094,04	439433,26	4,5	29	29	42	43	43	
97094,04	439433,26	7,5	30	30	43	44	44	
97094,04	439433,26	10,5	30	30	43	44	44	
97094,04	439433,26	13,5	31	31	44	45	45	
97094,04	439433,26	16,5	32	32	44	45	45	
97100,22	439434,73	4,5	29	29	40	41	41	
97100,22	439434,73	7,5	29	29	41	42	42	
97100,22	439434,73	10,5	30	30	42	43	43	
97100,22	439434,73	13,5	31	31	42	43	43	
97100,22	439434,73	16,5	32	32	43	44	44	

			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97110,47	439437,15	4,5	29	29	39	40	40	
97110,47	439437,15	7,5	29	29	41	42	42	
97110,47	439437,15	10,5	29	29	41	42	42	
97110,47	439437,15	13,5	30	30	42	43	43	
97110,47	439437,15	16,5	31	31	42	43	43	
97115,10	439438,22	4,5	31	31	40	41	41	
97115,10	439438,22	7,5	31	31	41	42	42	
97115,10	439438,22	10,5	32	32	42	43	43	
97115,10	439438,22	13,5	33	33	42	43	43	
97115,10	439438,22	16,5	33	33	43	44	44	
97120,40	439439,55	4,5	33	33	40	41	42	
97120,40	439439,55	7,5	34	34	42	43	44	
97120,40	439439,55	10,5	35	35	42	43	44	
97120,40	439439,55	13,5	36	36	43	44	45	
97120,40	439439,55	16,5	36	36	43	44	45	
97125,46	439440,83	4,5	33	33	44	45	45	
97125,46	439440,83	7,5	35	35	45	46	46	
97125,46	439440,83	10,5	35	35	46	47	47	
97125,46	439440,83	13,5	36	36	46	47	47	
97125,46	439440,83	16,5	37	37	46	47	47	
97130,82	439442,17	4,5	34	34	47	48	48	
97130,82	439442,17	7,5	35	35	49	50	50	
97130,82	439442,17	10,5	35	35	49	50	50	
97130,82	439442,17	13,5	35	35	50	51	51	
97130,82	439442,17	16,5	35	35	50	51	51	
97132,79	439430,43	1,5	57	57	32	33	57	
97132,79	439430,43	4,5	57	57	34	35	57	
97132,79	439430,43	7,5	57	57	35	36	57	
97132,79	439430,43	10,5	56	56	36	37	56	
97132,79	439430,43	13,5	56	56	36	37	56	
97132,79	439430,43	16,5	55	55	36	37	55	
97127,50	439429,15	1,5	57	57	32	33	57	
97127,50	439429,15	4,5	57	57	33	34	57	
97127,50	439429,15	7,5	57	57	34	35	57	
97127,50	439429,15	10,5	56	56	35	36	56	
97127,50	439429,15	13,5	56	56	35	36	56	
97127,50	439429,15	16,5	55	55	35	36	55	
97122,28	439427,89	1,5	56	56	31	32	56	
97122,28	439427,89	4,5	57	57	33	34	57	
97122,28	439427,89	7,5	56	56	34	35	56	
97122,28	439427,89	10,5	56	56	35	36	56	
97122,28	439427,89	13,5	56	56	35	36	56	
97122,28	439427,89	16,5	55	55	35	36	55	

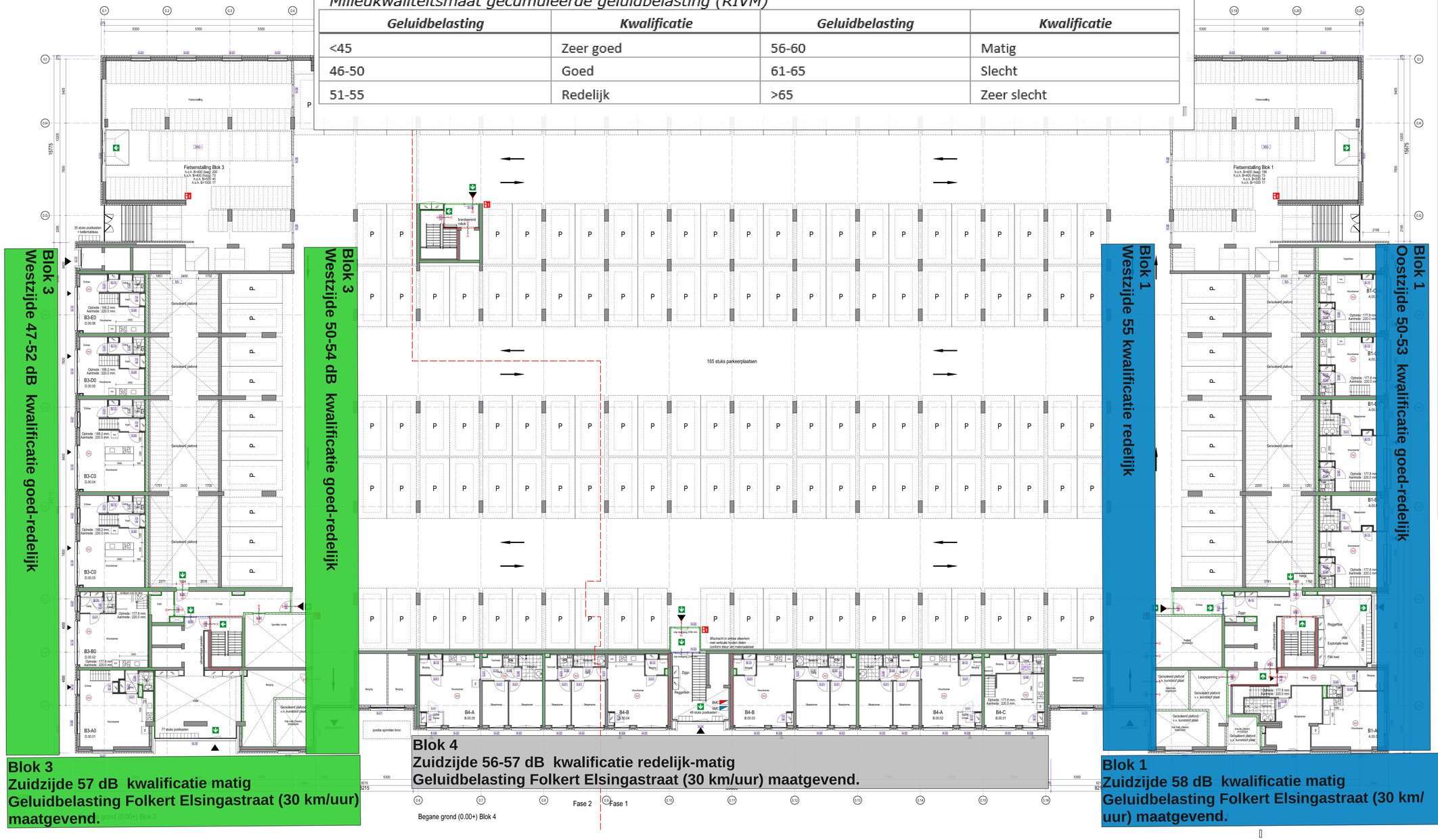
			Geluidsbelasting (in dB)					Formule
			Wegverkeer (in dB)		Industrie (in dB(A))		LVL,cum (in dB)	Correctiefactoren gewogen waarden
		Hoogte	Ongewogen	Gewogen	Ongewogen	Gewogen		Weg spectrum
97116,99	439426,58	1,5	56	56	31	32	56	
97116,99	439426,58	4,5	57	57	33	34	57	
97116,99	439426,58	7,5	56	56	34	35	56	
97116,99	439426,58	10,5	56	56	35	36	56	
97116,99	439426,58	13,5	55	55	34	35	55	
97116,99	439426,58	16,5	55	55	34	35	55	
97111,72	439425,35	1,5	56	56	31	32	56	
97111,72	439425,35	4,5	57	57	33	34	57	
97111,72	439425,35	7,5	56	56	34	35	56	
97111,72	439425,35	10,5	56	56	35	36	56	
97111,72	439425,35	13,5	56	56	35	36	56	
97111,72	439425,35	16,5	55	55	34	35	55	
97104,06	439423,40	1,5	56	56	32	33	56	
97104,06	439423,40	4,5	57	57	33	34	57	
97104,06	439423,40	7,5	56	56	34	35	56	
97104,06	439423,40	10,5	56	56	35	36	56	
97104,06	439423,40	13,5	55	55	35	36	55	
97104,06	439423,40	16,5	55	55	35	36	55	
97098,99	439422,11	1,5	56	56	32	33	56	
97098,99	439422,11	4,5	57	57	33	34	57	
97098,99	439422,11	7,5	56	56	34	35	56	
97098,99	439422,11	10,5	56	56	35	36	56	
97098,99	439422,11	13,5	56	56	35	36	56	
97098,99	439422,11	16,5	55	55	35	36	55	
97093,69	439420,76	1,5	56	56	32	33	56	
97093,69	439420,76	4,5	57	57	33	34	57	
97093,69	439420,76	7,5	56	56	35	36	56	
97093,69	439420,76	10,5	56	56	35	36	56	
97093,69	439420,76	13,5	56	56	35	36	56	
97093,69	439420,76	16,5	55	55	35	36	55	
97088,29	439419,39	1,5	56	56	33	34	56	
97088,29	439419,39	4,5	57	57	34	35	57	
97088,29	439419,39	7,5	56	56	35	36	56	
97088,29	439419,39	10,5	56	56	36	37	56	
97088,29	439419,39	13,5	56	56	36	37	56	
97088,29	439419,39	16,5	55	55	36	37	55	

Bijlage 5 **Woon- en leefklimaat**

Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Blok 3
Zuidzijde 57 dB kwalificatie matig
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Blok 4
Zuidzijde 56-57 dB kwalificatie redelijk-matig
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Blok 1
Zuidzijde 58 dB kwalificatie matig
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

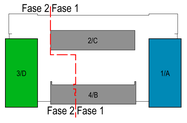
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

- Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq$ 31-33 dB;
- Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq$ 29 dB;
- Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq$ 45 dB;
- Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq$ 44 dB.

Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING | ARCHITECTUUR | PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan leentvaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
Begane Grond Blokken 1 t/m 4

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naaldén
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking
LMV bouwkundig adviesbureau
www.lmvbouwkundig.nl

fase
Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekening nr. DO-100

HD Projectrealisatie B.V. | Jan Leentvaarlaan 30 | 3065 DC Rotterdam | t +31 (0)10 414 86 67 | info@hdprojs.nl | www.uvwhd.nl

Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht

Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

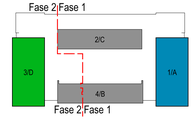
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.

Blok 2 & Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ivenbuarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
1e Verdieping Blokken 1 t/m 4

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking LMV bouw+kundig adviesbureau www.lmvbouwkundig.nl

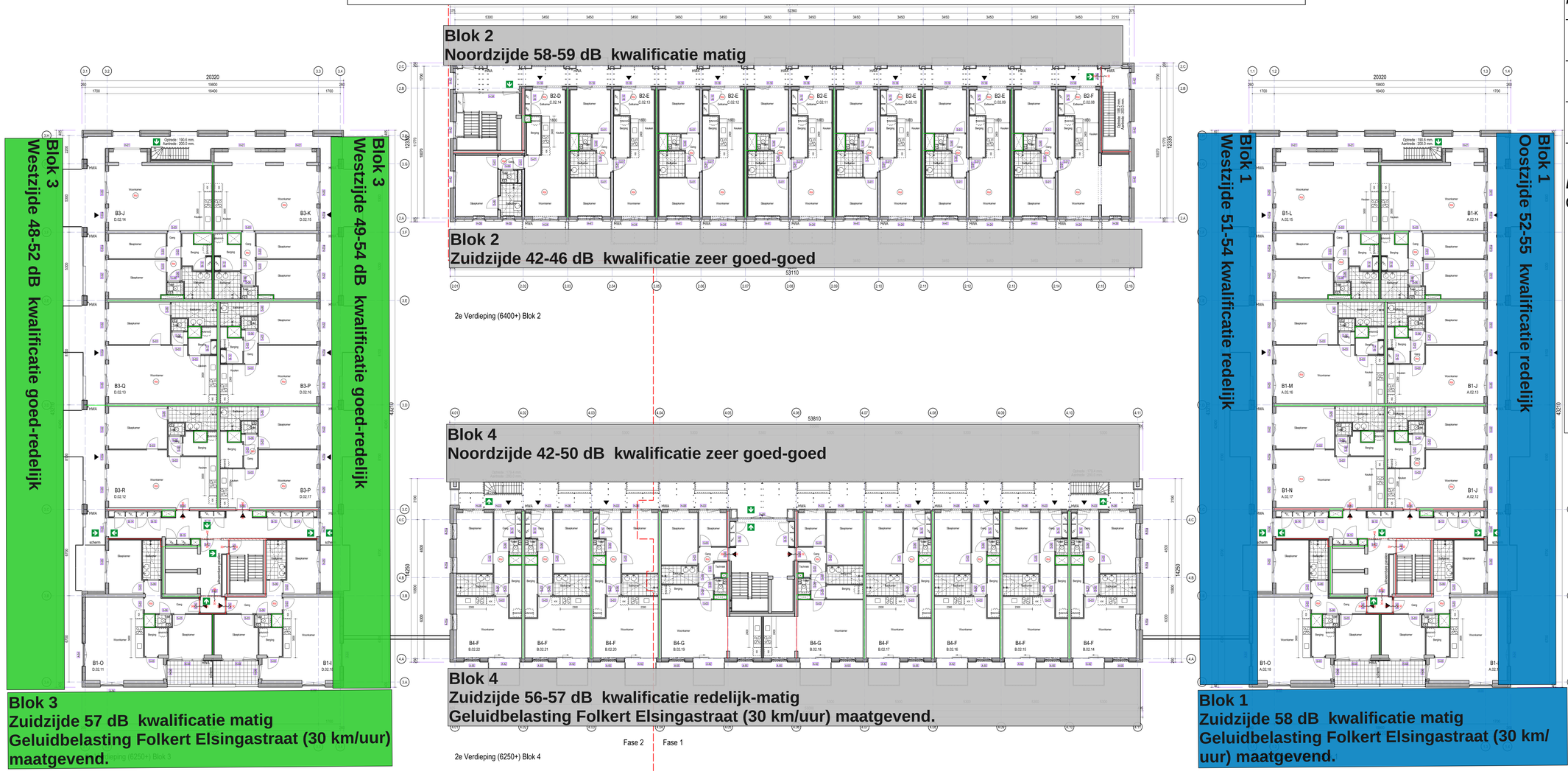
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekening nr. DO-101

Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

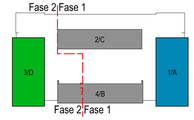
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.

Blok 2 & Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING | ARCHITECTUUR | PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ieentvaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
2e Verdieping Blokken 1 t/m 4

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking LMV bouw+kundig adviesbureau www.lmvbouwkundig.nl

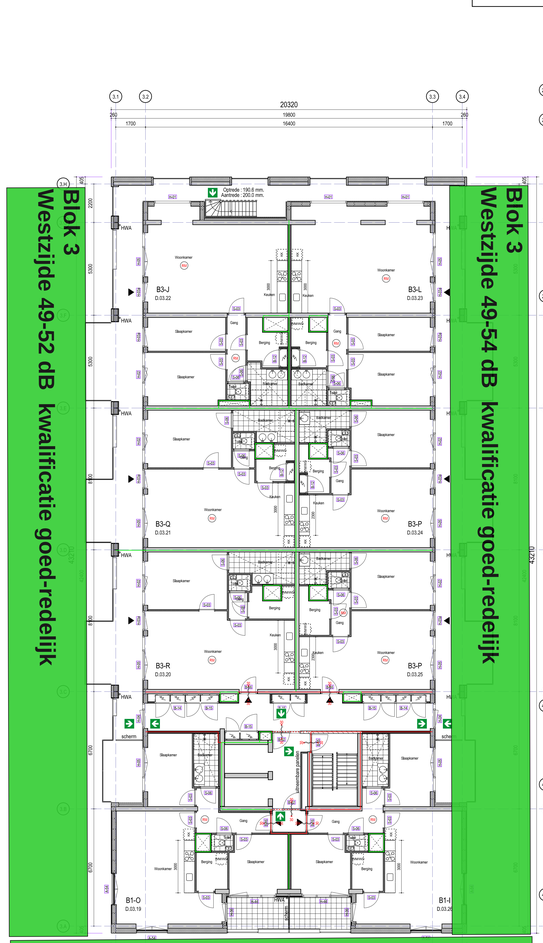
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk-nr. 733.000
tekeningnr. DO-102

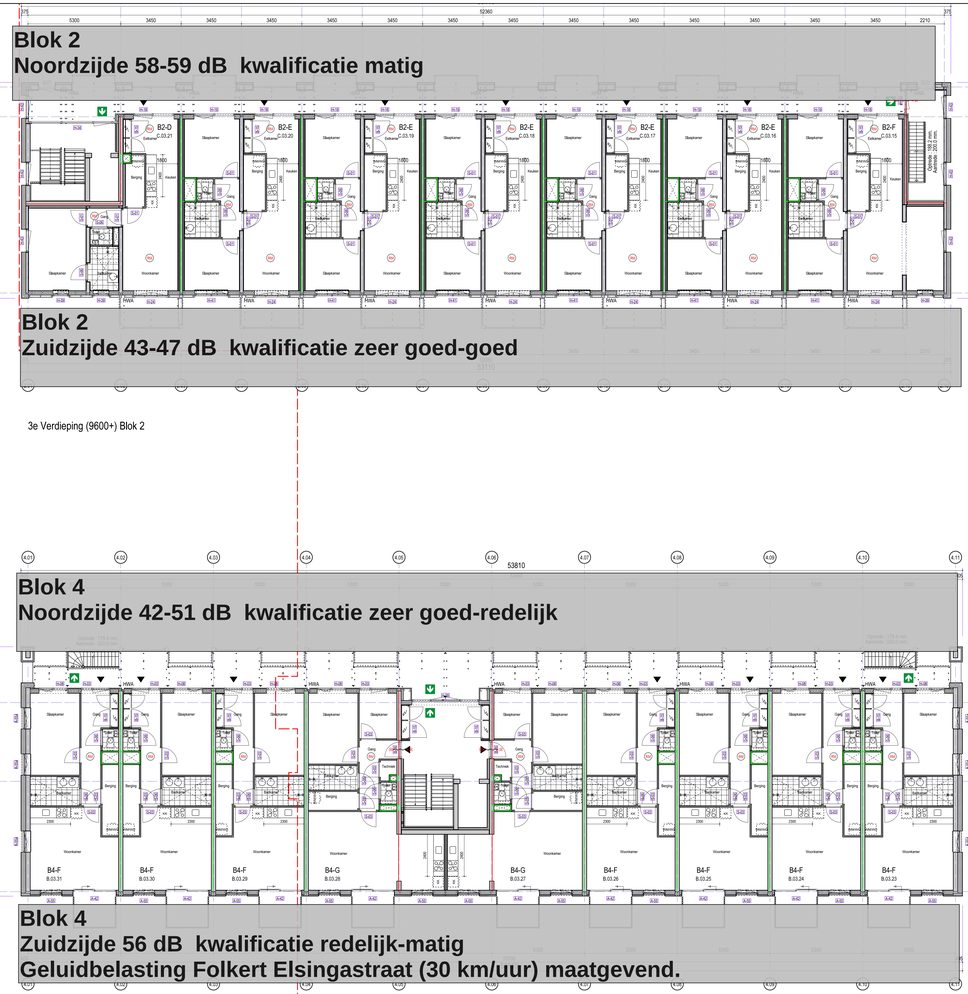
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

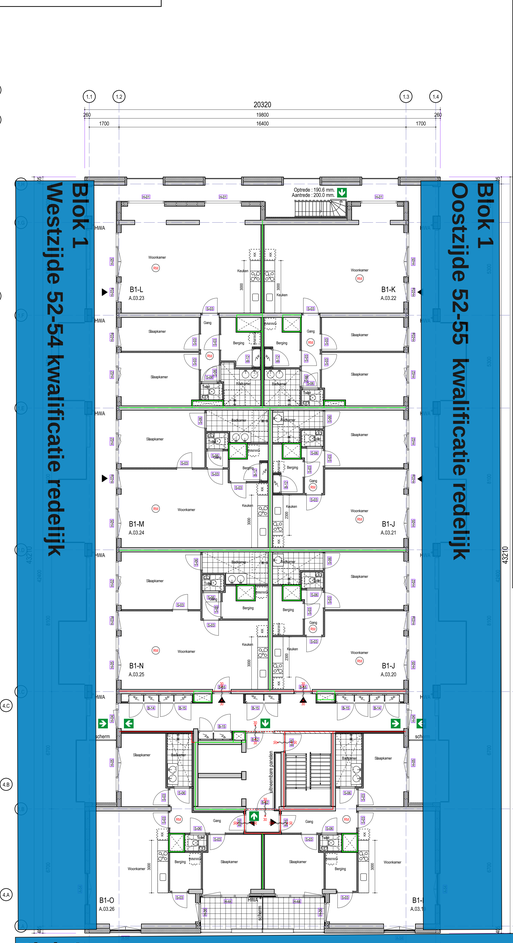
Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Blok 3
Zuidzijde 56 dB kwalificatie matig
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.





Blok 1
Zuidzijde 57 dB kwalificatie matig
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

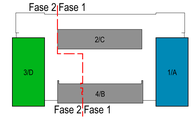
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.

Blok 2 & Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ieentvaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

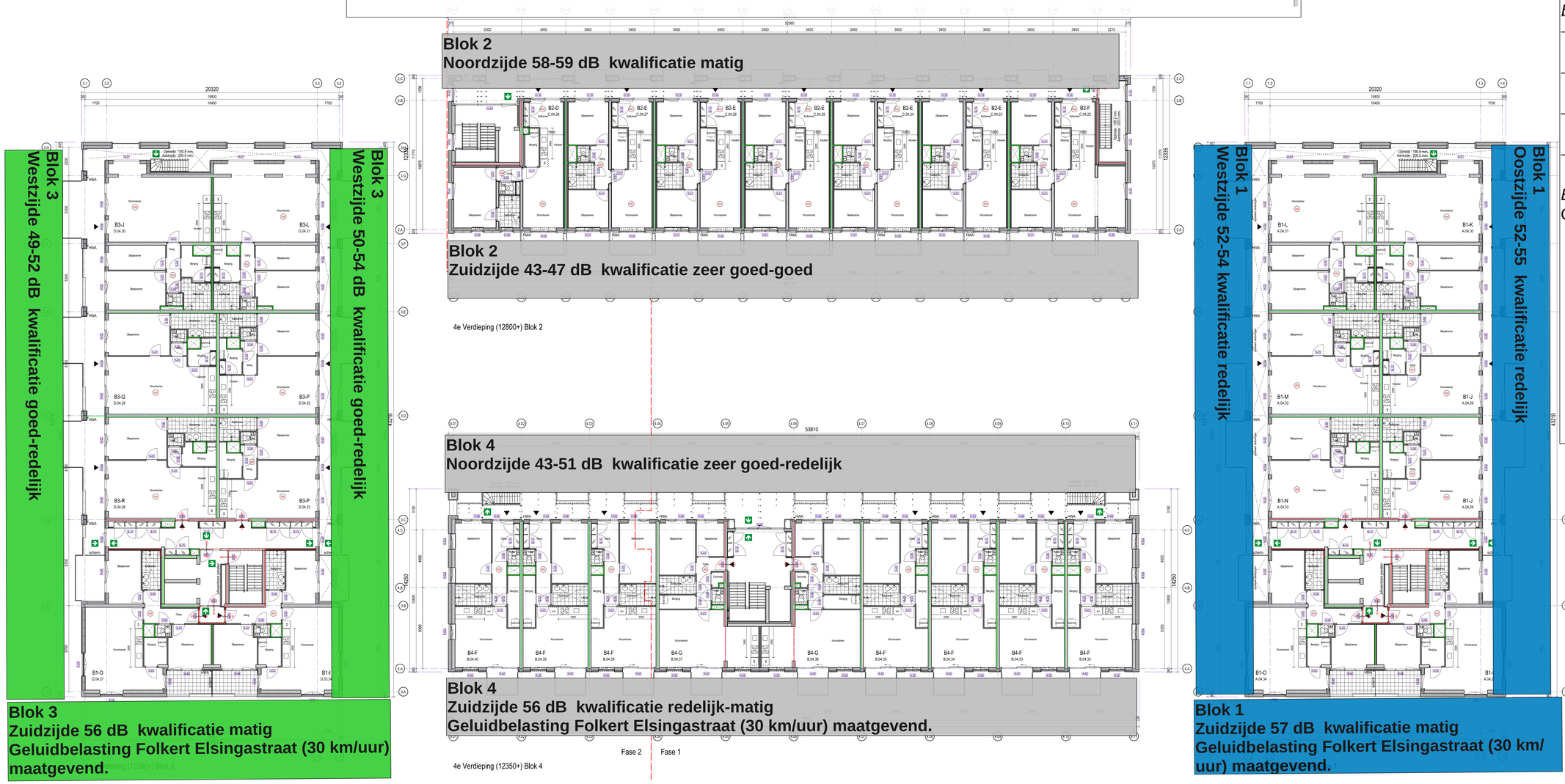
onderdeel
Plattegronden
3e Verdieping Blokken 1 t/m 4

datum	28-02-2023
wijziging a	
wijziging b	
wijziging c	
projectleider	E. Naalden
architect	M.Verhagen
bouwkundige uitwerking	LMV bouw+kundig adviesbureau www.lmvbouwkundig.nl
fase	Voorlopig Ontwerp
formaat	1472x841
schaal	1: 100
HD werk-nr.	733.000
tekeningnr.	DO-103

Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq$ 31-33 dB;

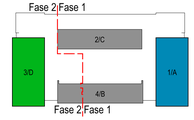
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq$ 29 dB;

– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq$ 45 dB;

– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq$ 44 dB.

Blok 2 & Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan leentvaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
4e Verdieping Blokken 1 t/m 4

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking
LMV bouwkundig adviesbureau
www.lmvbouwkundig.nl

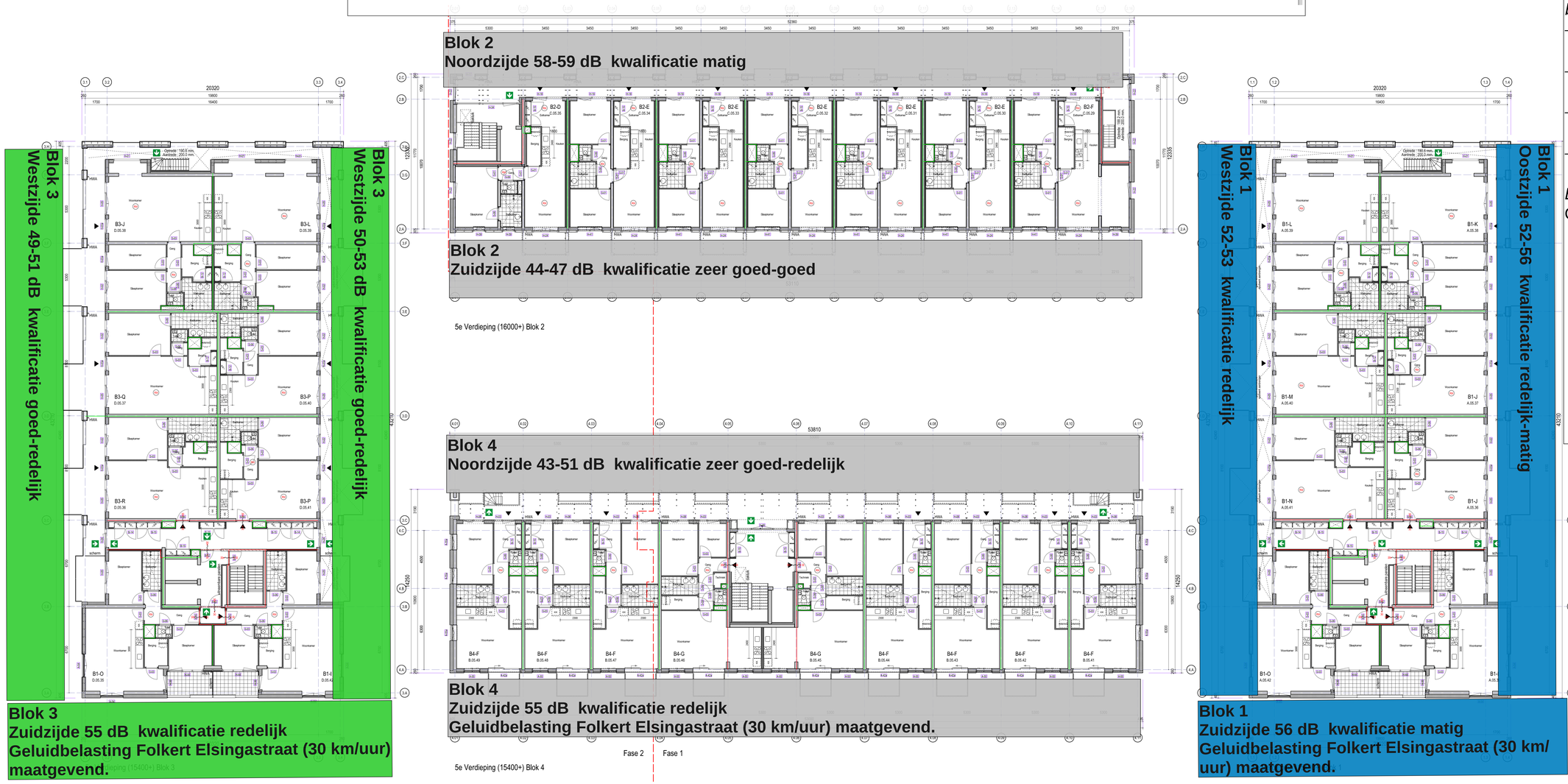
fase
Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekening nr. DO-104

Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq$ 31-33 dB;

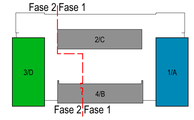
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq$ 29 dB;

– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq$ 45 dB;

– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq$ 44 dB.

Blok 2 & Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

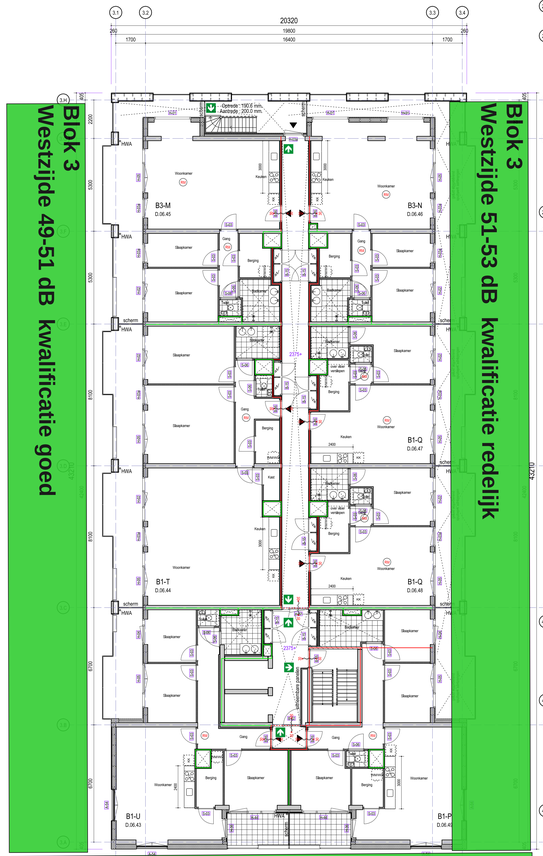
ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever: HD Projectrealisatie B.V., Jan leentvaarlaan 30, 3065 DC Rotterdam	datum: 28-02-2023		formaat: 1472x841
project: Folkert Elsingastraat Rotterdam	projectleider: E. Naalden	architect: M.Verhagen	schaal: 1: 100
	bouwkundige uitwerking: LMV bouwkundig adviesbureau, www.lmvbouwkundig.nl		HD werk nr.: 733.000
onderdeel: Plattegronden 5e Verdieping Blokken 1 t/m 4	fase: Voorlopig Ontwerp		tekening nr.: DO-105

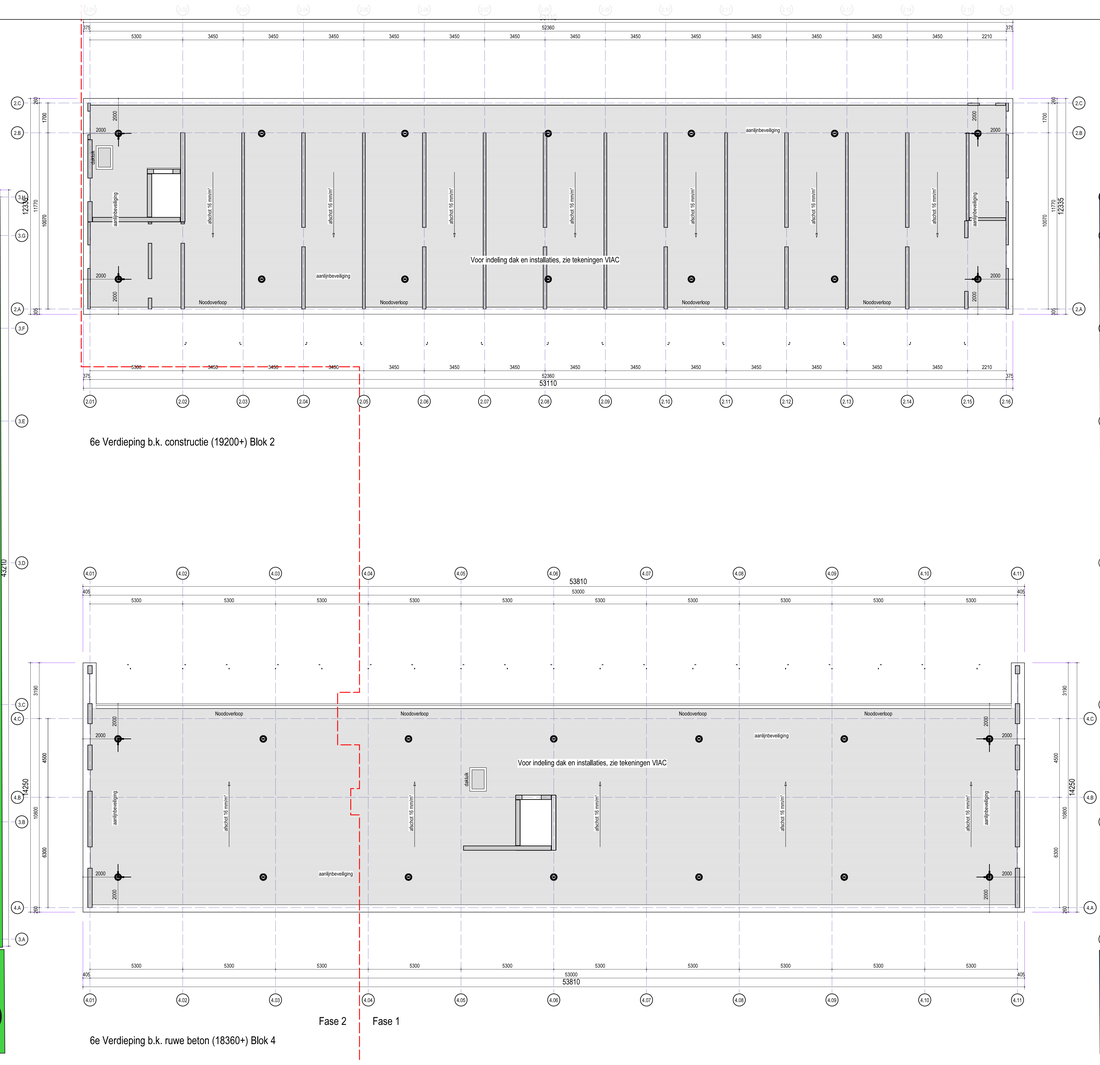
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

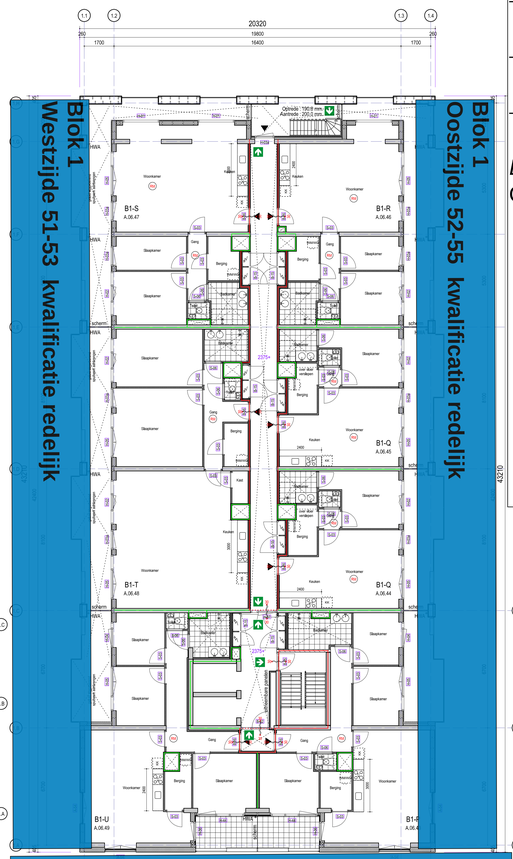
Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Blok 3
Zuidzijde 55 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.





Blok 1
Zuidzijde 56 dB kwalificatie matig
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

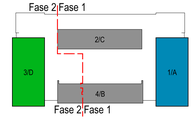
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.

Blok 2 & Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

hd
ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

MIX

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ivenbuarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
6e Verdieping Blokken 1&3

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking LMV bouw+kundig adviesbureau www.lmvbouwkundig.nl

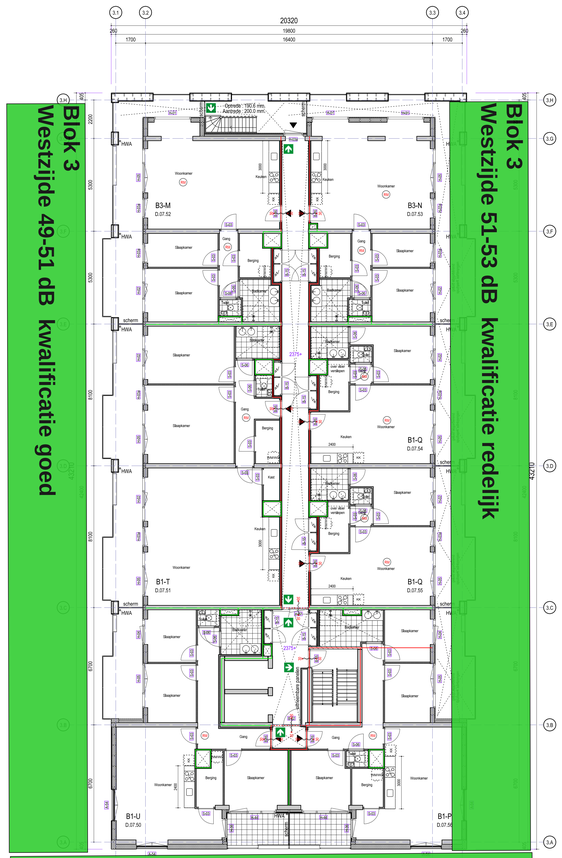
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekeningnr. DO-106

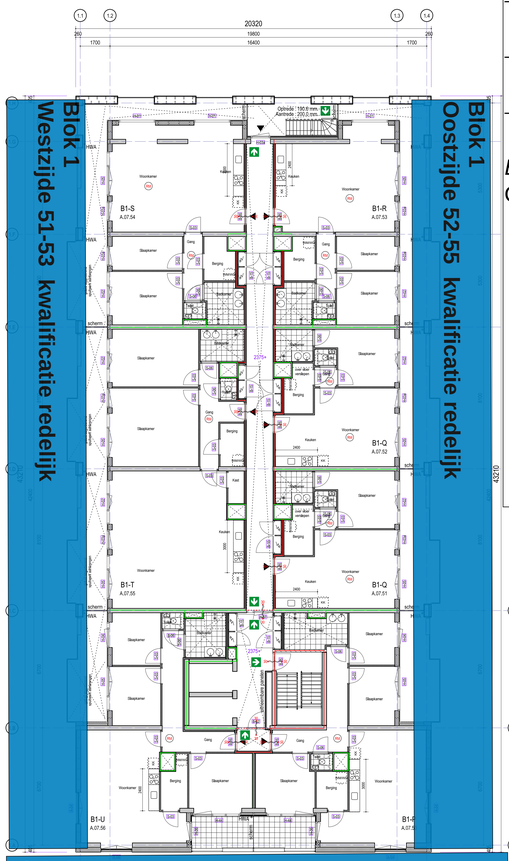
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Blok 3
Zuidzijde 54 dB kwalificatie goed-redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.



Blok 1
Zuidzijde 55-56 dB kwalificatie redelijk-matig
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Maatregelen

Buitenruimte blok 1 & blok 3

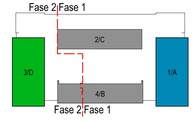
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)

– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.

Blok 2 & Blok 4

Geen maatregelen nodig.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ieenbaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
7e Verdieping Blokken 1&3

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking
LMV bouw+kundig adviesbureau
www.lmvbouwkundig.nl

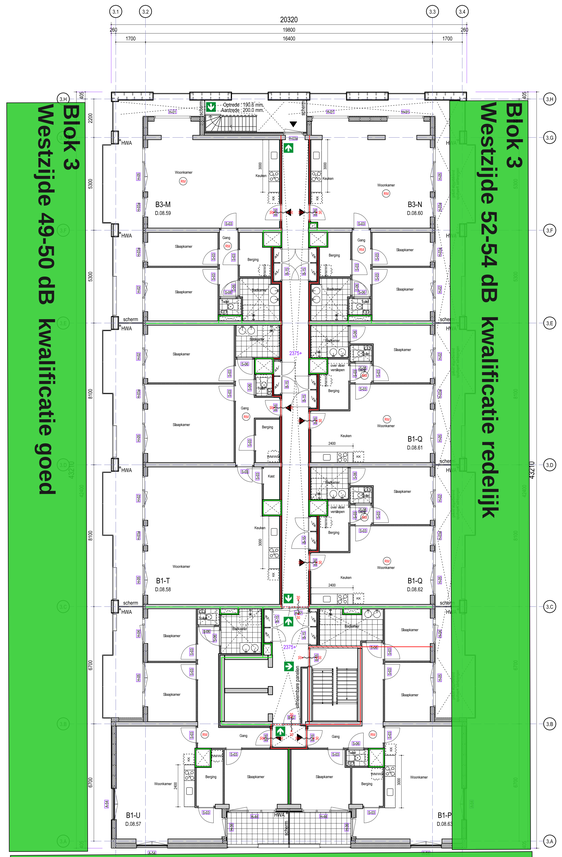
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekening nr. DO-107

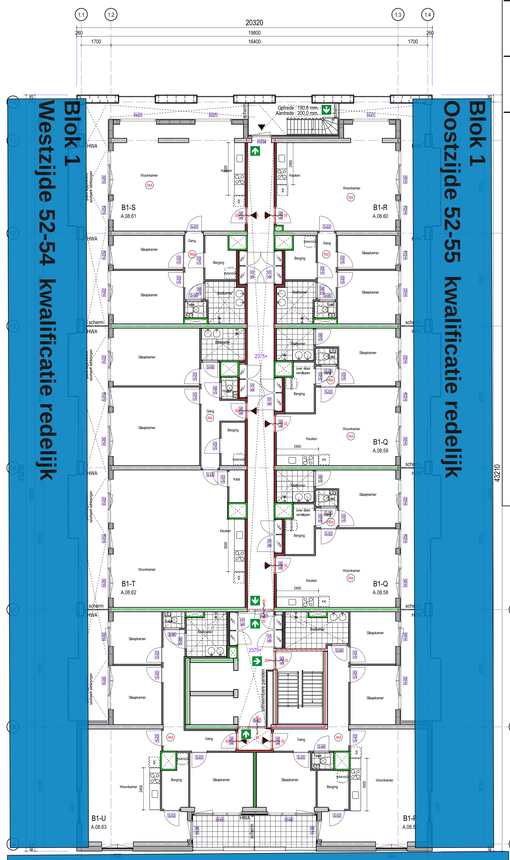
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



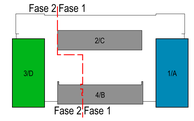
Blok 3
Zuidzijde 54 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.



Blok 1
Zuidzijde 55 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Maatregelen
Buitenruimte blok 1 & blok 3
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)
– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

hd
ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ivenbuarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
8e Verdieping Blokken 1&3

MIX

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking LMV bouw+kundig adviesbureau
www.lmvbouwkundig.nl

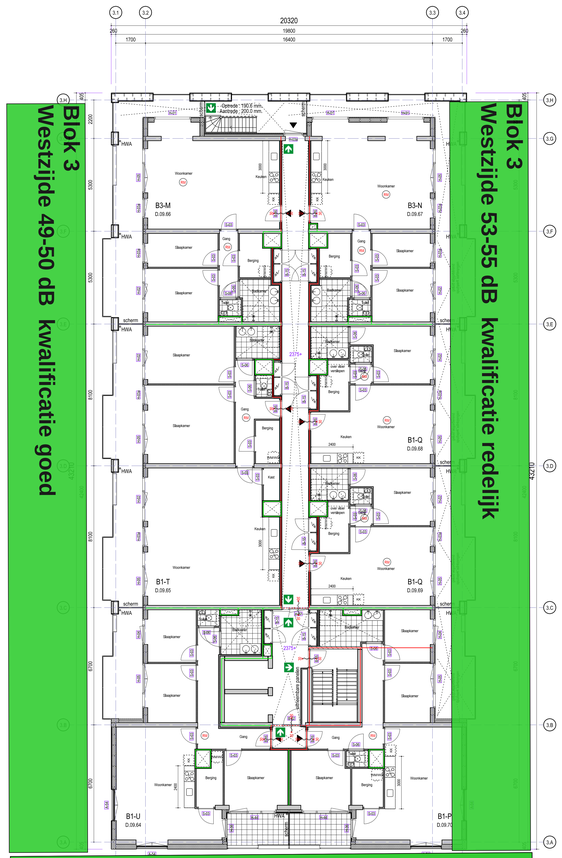
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekening nr. DO-108

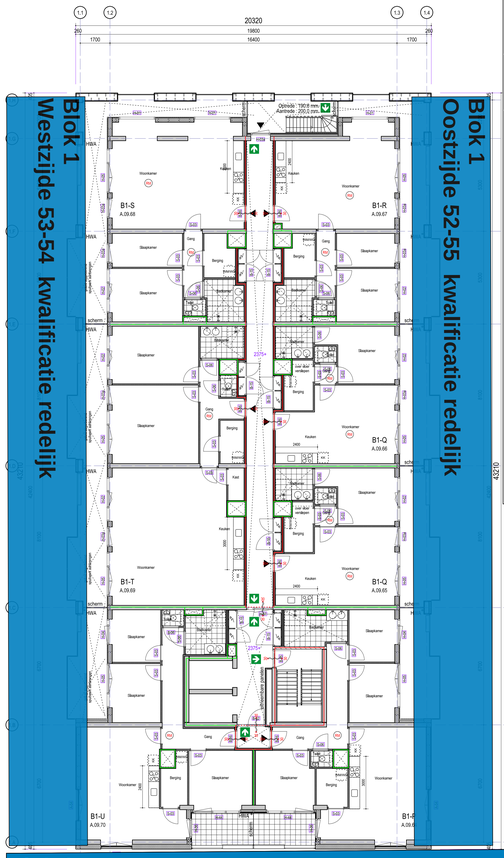
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



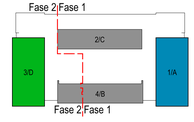
Blok 3
Zuidzijde 53-54 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.



Blok 1
Zuidzijde 55 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Maatregelen
Buitenruimte blok 1 & blok 3
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)
– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq$



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ieenbaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
9e Verdieping Blokken 1&3

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking
LMV bouw+kundig adviesbureau
www.lmvbouwkundig.nl

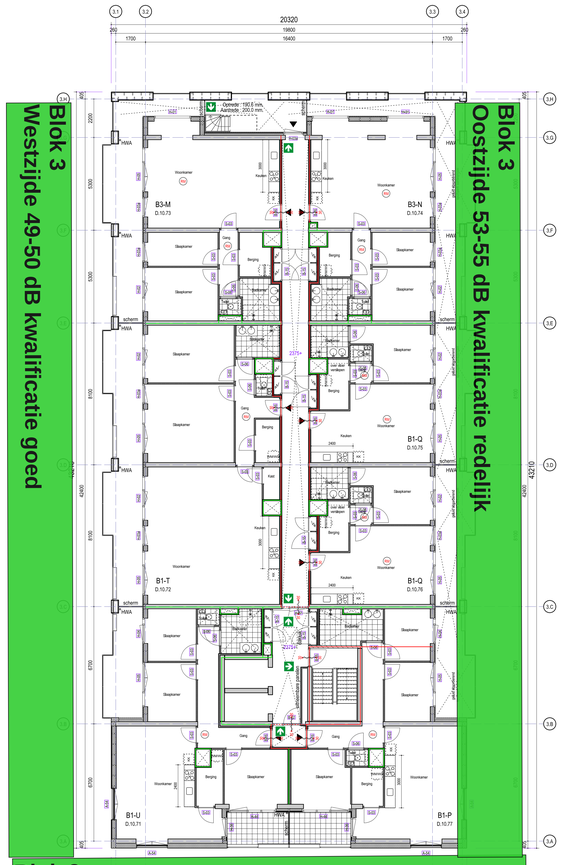
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD work no. 733.000
tekening nr. DO-109

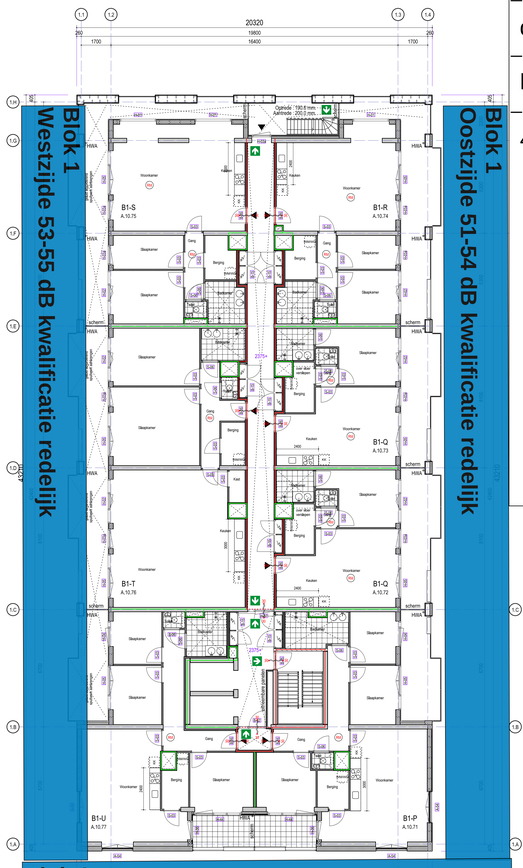
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



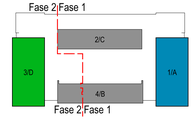
Blok 3
Zuidzijde 53 dB kwalificatie redelijk.
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/ uur) maatgevend.



Blok 1
Zuidzijde 55 dB kwalificatie redelijk.
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/ uur) maatgevend.

Maatregelen
Buitenruimte blok 1 & blok 3
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 & blok 3 ca. 25 dB(A)
– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

hd
ONTWIKKELING / ARCHITECTUUR / PROJECTMANAGEMENT

MIX

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ivenbuarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
10e Verdieping Blokken 1&3

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking LMV bouw+kundig adviesbureau
www.lmvbouwkundig.nl

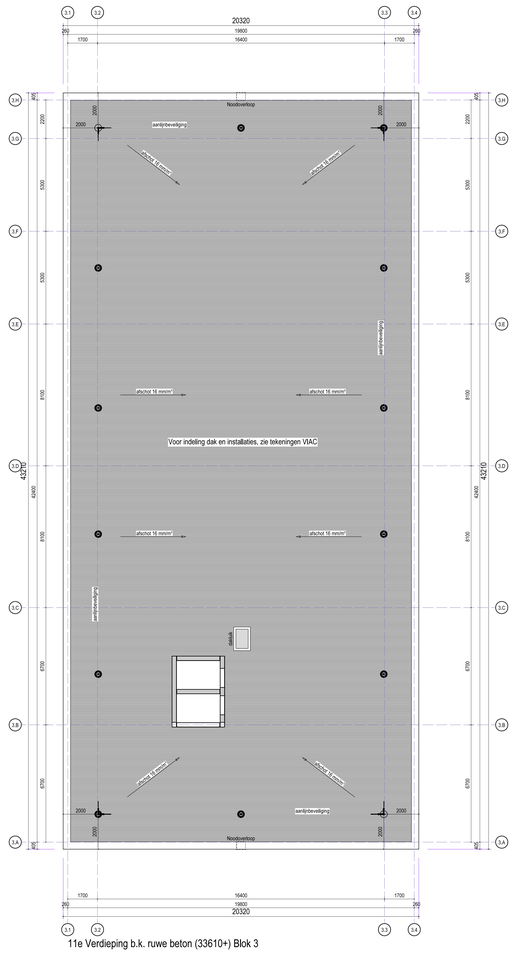
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekening nr. DO-110

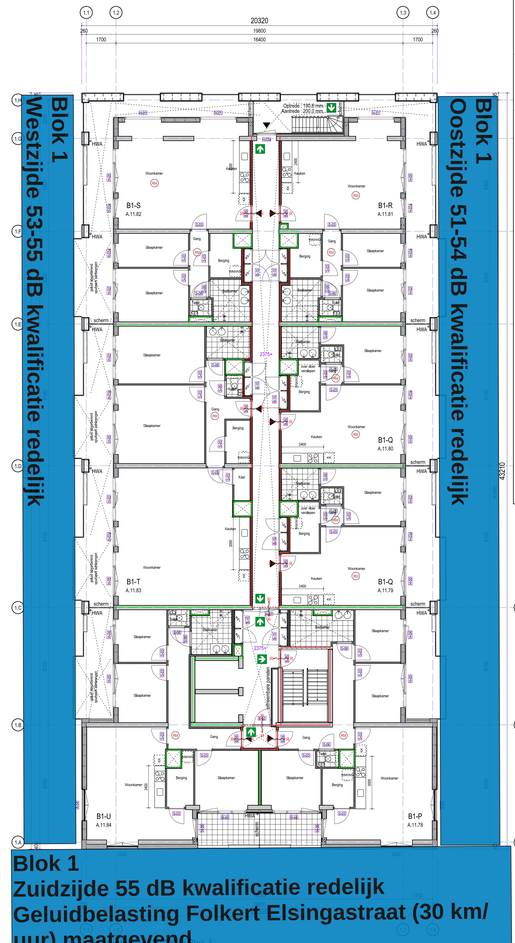
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



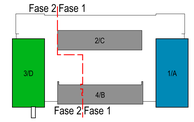
11e Verdieping b.k. ruwe beton (33610+) Blok 3



Blok 1
Zuidzijde 55 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.

Maatregelen
Buitenruimte blok 1
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 ca. 25 dB(A)
– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING | ARCHITECTUUR | PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan Ieentvaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
11e Verdieping Blokken 1&3

datum 28-02-2023
wijziging a:
wijziging b:
wijziging c:

projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking
LMV bouw+kundig adviesbureau
www.lmvbouwkundig.nl

fase
Voorlopig Ontwerp

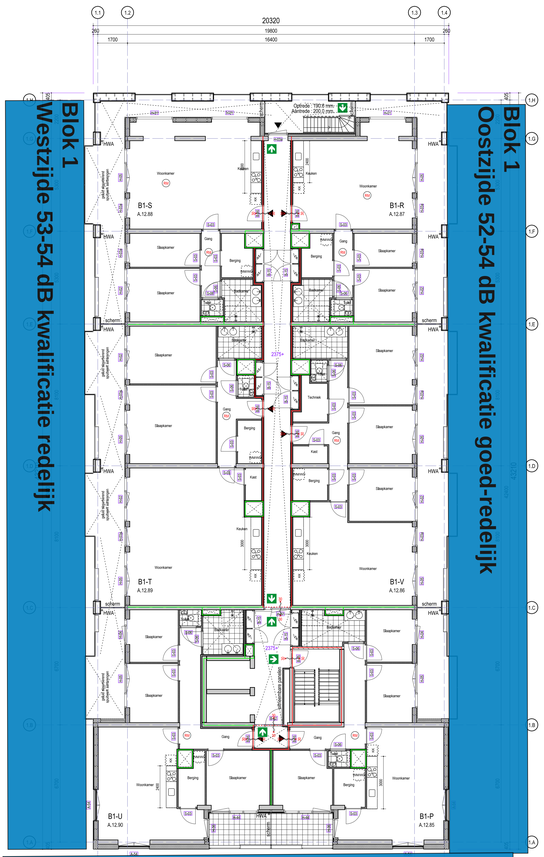
formaat
1472x841
schaal
1: 100
HD werk nr.
733.000
tekening nr.
DO-111

HD Projectrealisatie BV | Jan Ieentvaarlaan 30 | 3065 DC Rotterdam | t +31 (0)10 414 86 67 | info@hdprojecten.nl | www.overhd.nl

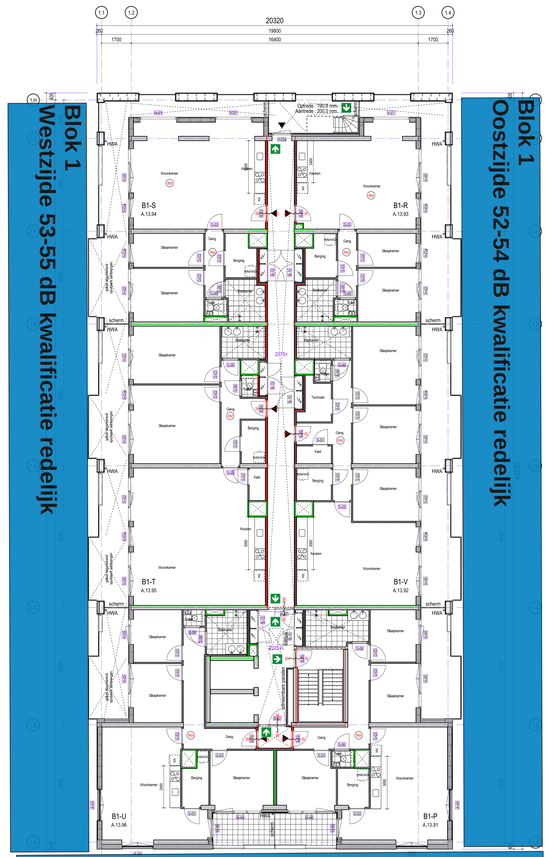
Woon- en leefklimaat geluid sportvelden + gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (RIVM)

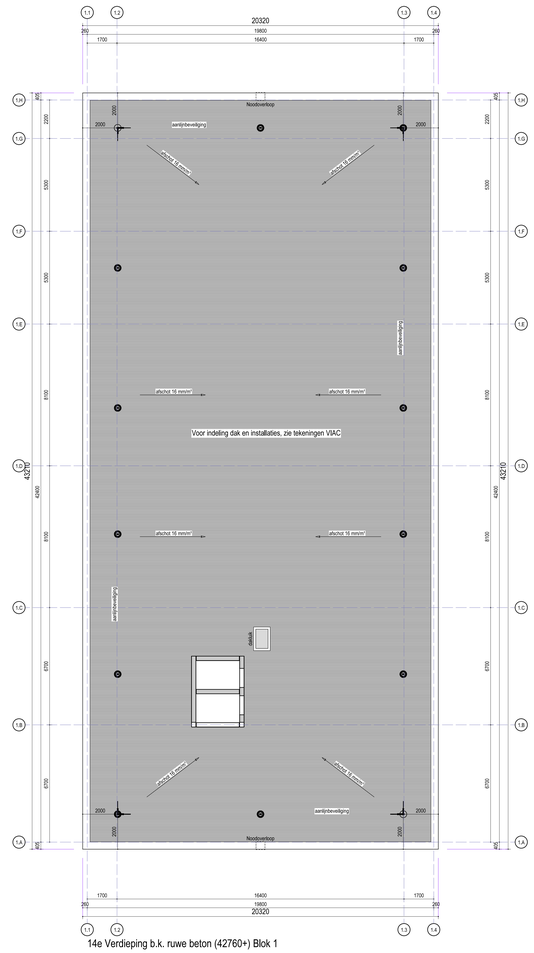
Geluidbelasting	*Kwalificatie*	*Geluidbelasting*	*Kwalificatie*
<45	Zeer goed	56-60	Matig
46-50	Goed	61-65	Slecht
51-55	Redelijk	>65	Zeer slecht



Blok 1
Zuidzijde 54-55 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/ uur) maatgevend.



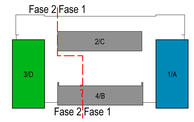
Blok 1
Zuidzijde 54 dB kwalificatie redelijk
Geluidbelasting Folkert Elsingastraat (30 km/uur) maatgevend.



14e Verdieping b.k. ruwe beton (42760+) Blok 1

Maatregelen
Buitenruimte blok 1
-Afsluiten buitenruimtes met bijvoorbeeld glazen balustrades en toepassen van absorberend plafond.

Geluidwering gevel blok 1 ca. 25 dB(A)
– Aluminium of houten kozijn $R_{A,\,tr} \geq 31\text{-}33$ dB;
– Glas: HR^{++} glas: $R_{A,\,tr} \geq 29$ dB;
– Dubbele naad- en kierdichting, $R_{A,\,tr} \geq 45$ dB;
– Gesloten geveldelen $R_{A,\,tr} \geq 44$ dB.



Constructieve onderlegger: WSP d.d. 24-02-2023
Installatie onderlegger: VIAC d.d. 17-02-2023

ONTWIKKELING | ARCHITECTUUR | PROJECTMANAGEMENT

opdrachtgever
HD Projectrealisatie B.V.
Jan leenvaarlaan 30
3065 DC Rotterdam

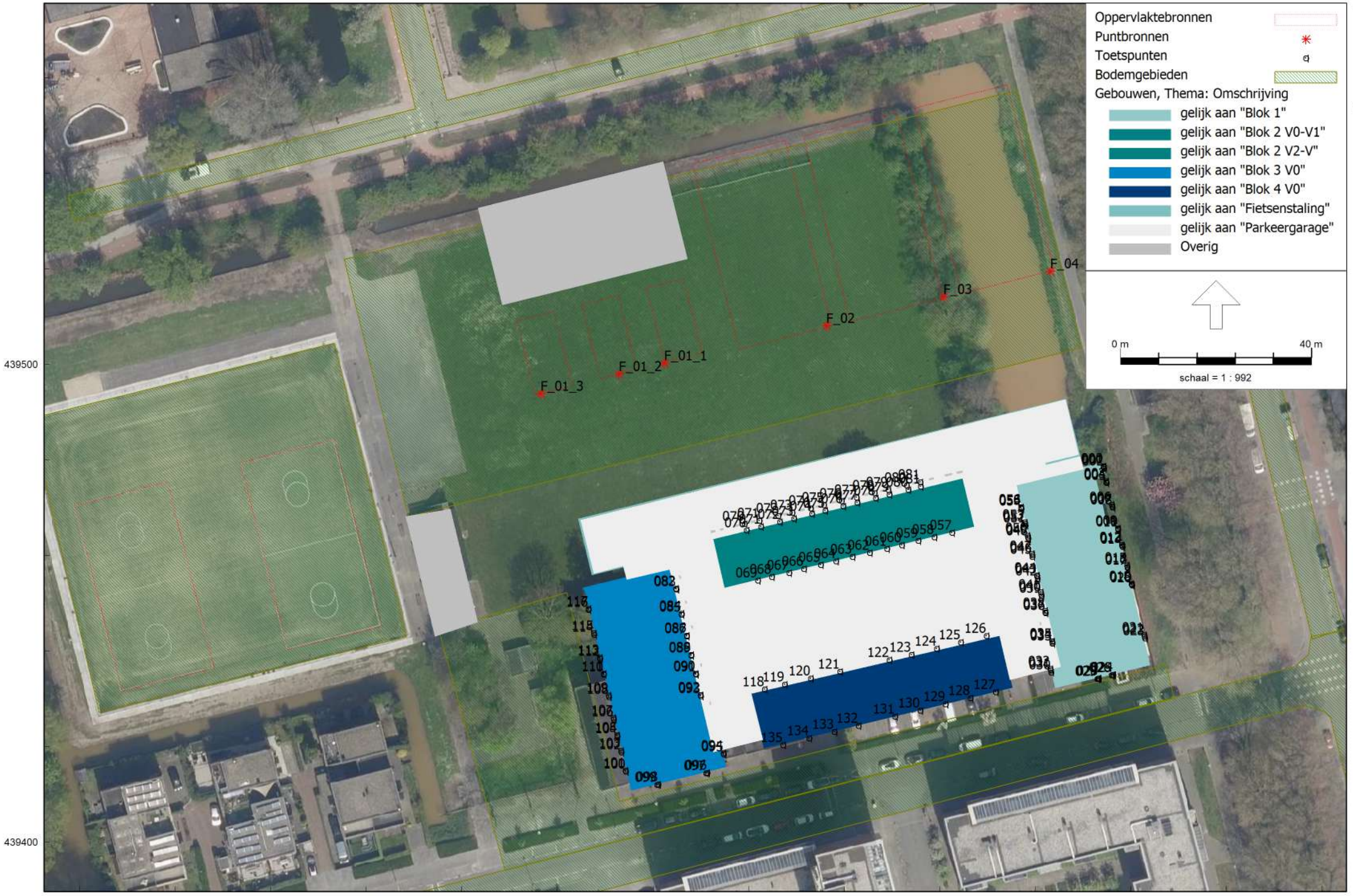
project
Folkert Elsingastraat Rotterdam

onderdeel
Plattegronden
12e t/m 14e Verdieping Blok 1

datum 28-02-2023
wijziging a
wijziging b
wijziging c
projectleider E. Naalden
architect M.Verhagen
bouwkundige uitwerking LMV bouw+kundig adviesbureau www.lmvbouwkundig.nl
fase Voorlopig Ontwerp

formaat 1472x841
schaal 1: 100
HD werk nr. 733.000
tekening nr. DO-112

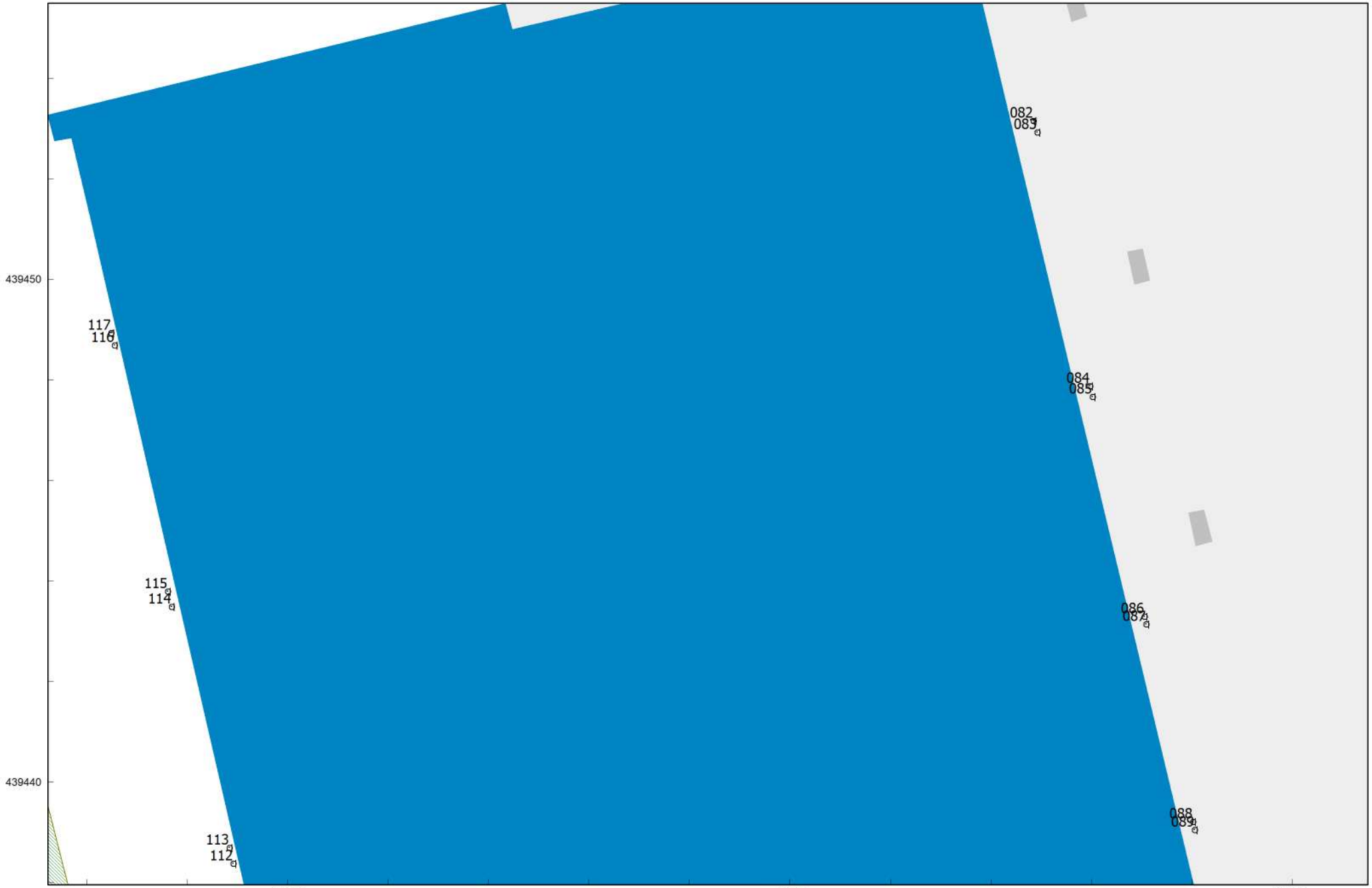
Bijlage 6 **In- en uitvoergegevens Korfbal**



HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal V2] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: ABT bv

Sportlawaai Folkert Elsingastraat

HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal V2] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: ABT bv



HMRI, industrie, [Verschil FE-Versie4-Var 4 - SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal V2] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: ABT bv

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal V2
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
S_01_1	Sportvled	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-21,07	49,05	59,05	59,55	60,25	59,85
S_02	Sportveld	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-29,03	45,77	55,77	56,27	56,97	56,57
S_03	Sportveld	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-29,03	45,77	55,77	56,27	56,97	56,57
S_04	Sportveld	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-29,03	45,77	55,77	56,27	56,97	56,57
S_01_2	Sportvled	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-21,07	49,05	59,05	59,55	60,25	59,85
S_01_3	Sportvled	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-21,07	49,05	59,05	59,55	60,25	59,85
K4	Korfbal	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-29,04	42,76	52,76	53,26	53,96	53,56
K1	Korfbal	1,60	0,00	Relatief	True	A	0,38	0,00	--	4,0	4,0	Ja	-29,12	42,68	52,68	53,18	53,88	53,48

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal V2
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
S_01_1	54,25	48,45	43,65	0,00	70,12	80,12	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S_02	50,97	45,17	40,37	0,00	74,80	84,80	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S_03	50,97	45,17	40,37	0,00	74,80	84,80	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S_04	50,97	45,17	40,37	0,00	74,80	84,80	85,30	86,00	85,60	80,00	74,20	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S_01_2	54,25	48,45	43,65	0,00	70,12	80,12	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S_01_3	54,25	48,45	43,65	0,00	70,12	80,12	80,62	81,32	80,92	75,32	69,52	64,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K4	47,96	42,16	37,36	0,00	71,80	81,80	82,30	83,00	82,60	77,00	71,20	66,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K1	47,88	42,08	37,28	0,00	71,80	81,80	82,30	83,00	82,60	77,00	71,20	66,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal V2
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k
S_01_1	0,00	0,00
S_02	0,00	0,00
S_03	0,00	0,00
S_04	0,00	0,00
S_01_2	0,00	0,00
S_01_3	0,00	0,00
K4	0,00	0,00
K1	0,00	0,00

Model: SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal V2
Verschil FE-Versie4-Var 4 - Sportveld Var 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
114	Blok 3 westzijde	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--	Ja
115	Blok 3 westzijde	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
116	Blok 3 westzijde	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	--	Ja
117	Blok 3 westzijde	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: SV4 LAeq & LAmax-dag-met korfbal
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
114_A	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	19,50	44	45	--	50
114_B	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	22,50	44	45	--	50
114_C	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	25,50	44	45	--	50
114_D	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	28,50	44	45	--	50
114_E	Blok 3 westzijde	97047,69	439443,49	31,50	44	44	--	49
115_A	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	1,50	43	43	--	48
115_B	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	4,50	44	44	--	49
115_C	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	7,50	45	45	--	50
115_D	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	10,50	43	43	--	48
115_E	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	13,50	44	44	--	49
115_F	Blok 3 westzijde	97047,62	439443,80	16,50	44	45	--	50
116_A	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	19,50	45	45	--	50
116_B	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	22,50	45	45	--	50
116_C	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	25,50	45	45	--	50
116_D	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	28,50	44	45	--	50
116_E	Blok 3 westzijde	97046,56	439448,68	31,50	44	45	--	50
117_A	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	1,50	43	44	--	49
117_B	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	4,50	44	45	--	50
117_C	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	7,50	45	45	--	50
117_D	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	10,50	43	44	--	49
117_E	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	13,50	44	44	--	50
117_F	Blok 3 westzijde	97046,49	439448,94	16,50	45	45	--	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

www.abt.eu