

**ENERGIEPARK LEIDEN
BESTEMMINGSPLAN MET VERBREDE REIKWIJDTE**

Akoestisch onderzoek

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

ENERGIEPARK LEIDEN BESTEMMINGSPAN MET VERBREDE REIKWIJDTE

Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 21-08356.R02.V03
Status: Definitief
Datum: 26 oktober 2022

In opdracht van: Gemeente Leiden
Postbus 9000
2300 PC Leiden
Contactpersoon: De heer drs. R. van Deutekom

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Ing. Robert Schram
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Robert.schram@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Geluidsbronnen en toetsingskader	4
1.3	Opzet van het akoestisch onderzoek	4
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	Wet geluidhinder	6
2.1.1	Wegverkeerslawaaï	6
2.1.2	Industrielawaai Uniper	7
2.1.3	Cumulatie	7
2.1.4	Dove gevel	7
2.2	Overige bedrijvigheid	8
2.2.1	Activiteitenbesluit, gehanteerde grenswaarden	8
2.2.2	Beoordeling stemgeluid	8
2.2.3	Beoordeling muziekgeluid	8
2.2.4	Richtwaarden goede ruimtelijke ordening	9
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	9
2.3.1	Geluidsnota Leiden	9
2.3.2	Hogere waarden Wet geluidhinder	10
2.3.3	Stemgeluid terras	12
3	UITGANGSPUNTEN	13
3.1	Wegverkeerslawaaï	13
3.1.1	Verkeersgegevens	13
3.1.2	Gehanteerde rekenmethode	13
3.2	Industrielawaai vanwege Uniper	14
3.3	Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid	14
3.3.1	Bedrijfsomschrijving Steenhouwerij Bambam	14
3.3.2	Bedrijfsomschrijving Bierbrouwerij Pronck	15
3.3.3	Bedrijfsomschrijving Makershuis	16
3.3.4	Akoestisch relevante activiteiten	16
3.3.5	Overzicht van de geluidsbronnen	19
3.4	Gehanteerde rekenmethode industriellawaai	23
4	VRIJE VELDCONTOUREN	25
4.1	Wegverkeerslawaaï	25
4.1.1	Maresingel	25
4.1.2	Langebracht	26
4.2	Industrielawaai vanwege Uniper	26
4.3	Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid	27
4.3.1	Steenhouwerij Bambam	27
4.3.2	Bierbrouwerij Pronck	28
4.3.3	Makershuis	30

5	GELUIDSBELASTING OP DE GRENZEN VAN DE BOUWVLAKKEN	32
5.1	Wegverkeerslawaaï	32
5.1.1	Maresingel	32
5.1.2	Langegracht	33
5.2	Industrielawaai vanwege Uniper	36
5.2.1	Westzijde (kavel E)	36
5.2.2	Oostzijde (kavel J)	37
5.3	Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid	38
5.3.1	Steenhouwerij Bambam	38
5.3.2	Bierbrouwerij Pronck	39
5.3.3	Makershuis	41
6	CUMULATIE OP DE GRENZEN VAN DE BOUWVLAKKEN	43
6.1	Wegverkeerslawaaï	43
6.2	Industrielawaai	44
6.3	Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting op rekenpunten	45
7	CONCLUSIES	46
7.1	Algemeen	46
7.2	Wegverkeerslawaaï	46
7.3	Industrielawaai vanwege Uniper	46
7.4	Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid	47
7.4.1	Bambam	47
7.4.2	Pronck	47
7.4.3	Makershuis	48
7.5	Planregels en hogere waarden	49
7.6	Maatwerkvoorschriften Makershuis	50

Bijlagen

Bijlage 1	Figuren
Bijlage 2	Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	Invoergegevens industrielawaai
Bijlage 4	Resultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage 5	Resultaten Industrielawaai vanwege Uniper
Bijlage 6	Resultaten Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid
Bijlage 7	Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting grenzen van de bouwvlakken

1

INLEIDING

1.1

Aanleiding

De ontwikkelende partijen zijn voornemens het Energiepark te her-ontwikkelen, waarbij ruimte wordt geboden aan verschillende functies, variërend van wonen tot bedrijfsmatige activiteiten en maatschappelijke voorzieningen.

Voor de ontwikkeling van het Energiepark wordt een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte opgesteld. In dit kader is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai, industrielawaai vanwege Uniper en van overige bedrijvigheid.

Het onderzoeksrapport bevat akoestische kaders voor de ontwikkeling van het Energiepark. Deze worden in het bestemmingsplan geborgd. Tegelijkertijd dient de rapportage als onderbouwing voor die planregels ten aanzien van geluid in het bestemmingsplan, de met het bestemmingsplan verbrede reikwijdte vastgestelde hogere waarden en eventueel verplicht te stellen maatwerkvoorschriften vanwege de bedrijven Steenhouwerij Bambam, bierbrouwerij Pronck en het Makershuis.

1.2

Geluidsbronnen en toetsingskader

De volgende geluidsbronnen zijn betrokken in het onderzoek:

1. Wegverkeerslawaai van de omliggende wegen;
2. Industrielawaai vanwege Uniper (zonevoorstel);
3. Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid:
 - Steenhouwerij Bambam;
 - Industrielawaai vanwege bierbrouwerij Pronck;
 - Makershuis.

De geluidsbronnen onder punt 1 en punt 2 worden getoetst aan de grenswaarden gesteld in de Wet geluidhinder en de randvoorwaarden van het gemeentelijk geluidsbeleid ten aanzien van het vaststellen van hogere waarden.

De geluidsbronnen onder punt 3 worden getoetst aan de geldende grenswaarden volgens de melding Activiteitenbesluit van deze bedrijven. Daarnaast vindt, in het kader van de afweging van een goede ruimtelijke ordening, toetsing plaats aan de richtwaarden opgenomen in de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering en het gemeentelijk beleid ten aanzien van geluidsbronnen die niet onder Wet geluidhinder vallen.

1.3

Opzet van het akoestisch onderzoek

In het akoestisch onderzoek worden de volgende stappen doorlopen:

1. Het bepalen van de vrije veldcontouren;

2 WETTELIJK KADER

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Wegverkeerslawaaai

2.1.1.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

Weg(en)	situatie	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
Maresingel	stedelijk	1 of 2	200
Langegracht	stedelijk	1 of 2	200

Binnen het plangebied bevinden zich ook 30 km/uur wegen. Deze wegen hoeven vanuit de Wet geluidhinder niet bij het onderzoek te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze wegen wel bepaald.

2.1.1.2 Grenswaarden wegverkeerslawaaai

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In tabel 2 zijn de hoogst mogelijke grenswaarden voor de onderzoeklocatie weergegeven.

Tabel 2 Hoogst mogelijke grenswaarden

Bestemming	Hoogst mogelijke grenswaarden
	Wegverkeerslawaaai
Woning stedelijk gebied	63 dB

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde

onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

2.1.1.3 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/uur en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur.

2.1.2 Industrielawaai Uniper

Uniper is, anders dan de overige bedrijvigheid in het plangebied, een geluidzoneringsplichtig bedrijf in de zin van het Besluit omgevingsrecht. Dit betekent dat rondom Uniper een geluidzone wettelijk is vereist. Voor wat betreft het Industrielawaai binnen de zone van Uniper geldt volgens de Wet geluidhinder dat voor bebouwing met een woonbestemming de voorkeursgrenswaarde 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. In principe kan ontheffing worden verleend tot een geluidbelasting van maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde.

2.1.3 Cumulatie

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.1.4 Dove gevel

De Wet geluidhinder toetst de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels. Een geveldeel is een gebouwdeel dat de binnenlucht scheidt van de buitenlucht. De geluidsbelasting van een zogenaamde dove gevel wordt volgens de Wet geluidhinder niet getoetst.

Met een dove gevel wordt bedoeld:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn, mits de geluidswering voldoende is, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt de geluidsbelasting dus niet getoetst en er wordt daarom ook geen hogere waarde vastgesteld.

2.2 Overige bedrijvigheid

2.2.1 Activiteitenbesluit, gehanteerde grenswaarden

De bedrijven Bambam, Pronck en het Makershuis zijn meldingsplichtig conform het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 “Geluidhinder”, artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

Het Activiteitenbesluit kent algemene voorschriften, waaronder geluidsvoorschriften. In de volgende tabellen zijn de grenswaarden samengevat.

Tabel 3 Gehanteerde grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
In in- en aanpandige geluidsgevoelige ruimten van gevoelige gebouwen	35	30	25

Tabel 4 Gehanteerde grenswaarden voor maximale geluidsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen ¹⁾	70 ¹⁾	65	60
In in- en aanpandige geluidsgevoelige ruimten van gevoelige gebouwen	55	50	45

¹⁾ De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten;

²⁾ De maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers.

2.2.2 Beoordeling stemgeluid

Volgens het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid van personen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting (mits het geen binnenterrein is) buiten beschouwing gelaten. Dit is van toepassing op het terras van Pronck.

2.2.3 Beoordeling muziekgeluid

Indien er sprake is van hoorbaar muziekgeluid op gevels van de woningen dient de geluidsuitstraling van de gehele inrichting te worden bepaald en getoetst aan de grenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

Het beschouwen van de gehele inrichting houdt in dat naast het stemgeluid ook het geluid afkomstig van de aanwezige installaties zoals de afzuiging, ventilatie, airco's en muziekinstallaties moeten worden beschouwd. Op het muziekgeluid zal conform artikel 2.18 lid 2 geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast. Bij het ten gehore brengen van

muziekgeluid, welke ter plaatse van de woningen herkenbaar is als muziekgeluid, dient een strafcorrectie van 10 dB(A) te worden toegepast op alle akoestisch relevante geluidsbronnen.

Als uitgangspunt wordt gehanteerd dat het muziekgeluid wat ten gehore wordt gebracht in de horecagelegenheid van Pronck achtergrondmuziek betreft. Er is geen sprake van versterkte muziek vanwege optredens van artiesten. Op het terras van Pronck wordt geen muziek ten gehore gebracht (op basis van verkregen informatie van Pronck).

2.2.4 Richtwaarden goede ruimtelijke ordening

Het betreft hier een herziening van het geldende bestemmingsplan (bestemmingsplan met verbrede reikwijdte), waarbij afgewogen dient te worden of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Daarom worden ook de activiteiten, die volgens het Activiteitenbesluit niet hoeven te worden beschouwd, meegenomen in het bepalen van de geluidsniveaus en de beoordeling hiervan. Concreet gaat het hierbij om piekgeluiden die op kunnen treden als van laad- en losactiviteiten, de piekgeluiden vanwege het komen en gaan van bezoekers, muziekgeluid op het terras en het stemgeluid van de bezoekers aan het terras van Pronck en ter plaatse van de buitenactiviteiten op het Makers plein aan de voorzijde van steenhouwerij Bambam.

Bij de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening dient getoetst te worden aan de richtwaarde uit de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' (pagina 194 en 195 van de VNG-brochure). Conform het huidige bestemmingsplan is binnen het plangebied de bestemming wonen, bedrijven en parkeren mogelijk. In het nieuwe bestemmingsplan wordt eveneens een menging van functies voorzien. Er is daarom ter plaatse van de planlocatie sprake van gemengd gebied. De richtwaarde voor gemengd gebied bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 70 dB(A)-etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau en komt overeen met de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

Het gemeentelijk geluidsbeleid is ondergebracht in een tweetal stukken:

1. Geluidsnota Leiden van 2004;
2. Richtlijnen van hogere waarden Wet geluidhinder van 2013.

2.3.1 Geluidsnota Leiden

In de geluidsnota wordt een koppeling gemaakt tussen gebiedstypen en geluidsklassen. Afhankelijk van het gebiedstype geldt een gewenste geluidsklasse voor het geluid van wegverkeer, railverkeer en industrie.

In de volgende figuur zijn de gebiedstypen en de geluidsklassen weergegeven.

gebiedstype	geluidsbron						geluidsklasse	VL	RL	IL			
	weg- en railverkeer			bedrijven									
	a	i	p	a	i	p							
woongebieden													
historische stadskern; tuinstadwijk	0	-1	-2	-3	0	0	-1	2	zeer rustig	40	47	40	
suburbaan wonen; tuindorp; parkwijk	1	0	-1	-2	-3	0	0	-1	1	rustig	45	52	44
centrumgebieden en voorzieningen													
wijkcentrum; stedelijk centrumgebied	0	-1	-2	-3	0	-1	-1	0	redelijk rustig	50	57	48	
stedelijke medische voorzieningen; campus univ.	0	-1	-2	-3	0	-1	-1	-1	onrustig	55	60	52	
werkgebieden, voorzieningen en instellingen													
agrarische gebieden	1	0	-1	-2	0	-1	-1	-2	zeer onrustig	60	65	57	
kantoorgebieden	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	lawaaiig	65	70	60	
gemengde bedrijventerreinen	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	zeer lawaaiig	70	75	65	
recreatie-, water- en groengebieden													
opp. wateren; recr. gebieden; stads- en wijkparken	1	0	-1	-2	0	0	-1	-5	extreem lawaaiig				
veldsportaccommodatie; volkstuincomplex	0	-1	-2	-3	0	0	-1						

a: de basiskwaliteit in een gebied.
i: de kwaliteit die bij uitzondering wordt toegepast
p: de kwaliteit die bij hoge uitzondering wordt toegepast

Figuur 2 Gebiedstypen en geluidsklassen

Het plangebied ligt in een stedelijk centrumgebied en grenst direct aan (geluidsgezoneerde) bedrijvigheid. Daarbij hoort een basiskwaliteit “0 – redelijk rustig” tot een hoge uitzonderingskwaliteit “-1 onrustig”.

2.3.2

Hogere waarden Wet geluidhinder

In 2013 zijn, in aanvulling op en in afwijking van de geluidsnota Leiden, ‘Richtlijnen van hogere waarden Wet geluidhinder’ van de Omgevingsdienst West-Holland, vastgesteld. Deze richtlijnen geeft aan hoe moet worden omgegaan met situaties die een geluidsbelasting ondervinden van bronnen waarop de Wet geluidhinder van toepassing is (wegen uitgezonderd 30 km/uur wegen, spoorwegen en gezoneerde industrieterreinen).

In het geluidsbeleid van de Omgevingsdienst West-Holland is het volgende opgenomen dat voor het onderzoek van belang is:

- Een hogere grenswaarde voor wegverkeerslawaai kan slechts worden verleend als het betreft:
 - Woningen die ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond-of bedrijfsgebondenheid, of;
 - Woningen die door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of;
 - Woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
 - Bij een gevelbelasting hoger dan 53 dB vanwege wegverkeer wordt akoestische compensatie toegepast;
 - Voor nog niet geprojecteerde woningen kan alleen een hogere waarde dan 53 dB vanwege wegverkeer als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld als voldoende verzekerd wordt, dat de verblijfsruimten, alsmede ten minste één van de tot de woning behorende buitenruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daar tegen verzetten; in dat geval wordt de buitenruimte afsluitbaar uitgevoerd.

- Bij een waarde vanaf 53 dB vanwege wegverkeer wordt gestreefd naar ten minste één geluidsluwe gevel, waar de geluidsbelasting vanwege wegverkeer gelijk of minder dan 48 dB inclusief correctie Wgh.
 - Dove gevels worden bij voorkeur niet toegepast; indien toch noodzakelijk dan maximaal één dove gevel, bij voorkeur niet als voor-of achtergevel;
 - De hogere waarde bedraagt niet meer dan 58 dB vanwege wegverkeer.
- Een hogere waarde dan de maximale waarde conform het geluidsbeleid van de Omgevingsdienst tot de in de Wet geluidhinder vastgestelde, maximale hogere waarde, kan bij hoge uitzondering worden vastgesteld. Voor deze situatie zal een aparte uitgebreide motivering noodzakelijk zijn, waaruit moet blijken waarom de omstandigheden deze uitzonderlijke afwijking van het geluidsbeleid rechtvaardigen.
- Een hogere grenswaarde voor industrielawaai kan slechts worden verleend als het betreft:
 - Woningen die ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of;
 - woningen die in een gemeentelijke structuurvisie worden opgenomen, of;
 - woningen die door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of;
 - woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing,
 - én onder voorwaarde dat:
 - het referentieniveau ter plaatse van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen hoger is dan, of gelijk is aan, het equivalente geluidsniveau vanwege het betrokken industrieterrein,
 - óf de woningen ten minste één uitwendige scheidingsconstructie hebben met een gevelbelasting lager of gelijk aan 50 dB(A),
 - óf bij een gevelbelasting van meer dan 52 dB(A) akoestische compensatie wordt toegepast,
 - én de hogere waarde niet meer bedraagt dan 55 dB(A).
- Bij het toepassen van akoestische compensatie dient gedacht te worden aan (niet gelimiteerd tot):
 - Het toepassen van een geluidsluwe gevel (verplichting bij een geluidsbelasting op de gevel hoger dan 53 dB);
 - Een privé-gebied (een tuin, balkon of park) aan de rustige kant van het huis;
 - Een aangepaste indeling van de woning;
 - Gevelisolatie (met ventilatievoorzieningen)
 - Aanvullende geluidsisolerende maatregelen aan de tussenmuren en/of vloeren van de onderlinge woningen;
 - Aanvullende geluidwerende maatregelen ter plaatse van de slaapvertrekken in de woning.
 - Anders.....;

Het geluidbeleid van de Omgevingsdienst is er op gericht om niet tot het wettelijke maximum te gaan. De maximale hogere waarden die nu landelijk wettelijk mogelijk zijn geven niet die

kwaliteit van de leefomgeving die de Omgevingsdienst voor ogen heeft. Dit betekent dat de dienst als maximaal mogelijke hogere waarden voor nieuwe woningen, 5 dB lagere normen aanhoudt dan op grond van de Wet geluidhinder maximaal mogelijke waarden.

Op grond van het geluidbeleid van de Omgevingsdienst bedraagt de maximale hogere waarde in principe:

- 55 dB(A) voor industrielawaai
- 58 dB voor wegverkeerslawaaï

Bij hoge uitzondering kan worden overgegaan tot het verlenen van hogere dan deze waarden tot de, in de Wet geluidhinder vastgelegde, maximale hogere waarden van 60 (65) dB(A) voor industrielawaai en 63 (68) dB wegverkeerslawaaï.

2.3.3

Stemgeluid terras

Het stemgeluid van het horecaterras van Pronck is beoordeeld volgens de 'nota toetsingskader stemgeluid van horecaterrassen' (collegebesluit 16.0331) van de gemeente Leiden.

Nieuwe terrassen: Stemgeluid niet beoordeeld volgens Activiteitenbesluit

Als stemgeluid niet wordt beoordeeld volgens het Activiteitenbesluit, zijn de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit niet van toepassing en kan ook geen maatwerkvoorschrift worden opgelegd. Ten behoeve van het woon- en leefklimaat worden nieuwe terrassen alleen toegestaan als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

1. Terrassen tot en met 15 m² zijn toelaatbaar.
2. Terrassen groter dan 15 m² zijn toelaatbaar mits het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen niet hoger is dan:
 - a. 60 dB(A) etmaalwaarde, of
 - b. 62 dB(A) etmaalwaarde bij levendige straten en –pleinen, of
 - c. 65 dB(A) etmaalwaarde bij levendige straten en –pleinen indien is aangetoond dat het binnenniveau in de woonvertrekken niet hoger is dan 45 dB(A) etmaalwaarde.
3. Uitbreiding of wijziging van terrassen tot een eindsituatie groter dan 15 m² zijn toelaatbaar mits de grenswaarden volgens punt 2 niet worden overschreden.
4. Uitbreiding of wijziging van terrassen waarvan de grenswaarden volgens punt 2 in de bestaande situatie al worden overschreden, mogen niet leiden tot een vergroting van de overschrijding.
5. Ter plaatse van bedruimten van een gebouw met een gezondheidsfunctie of van een kinderopvang worden de niveaus volgens punt 2 verlaagd met 5 dB(A).

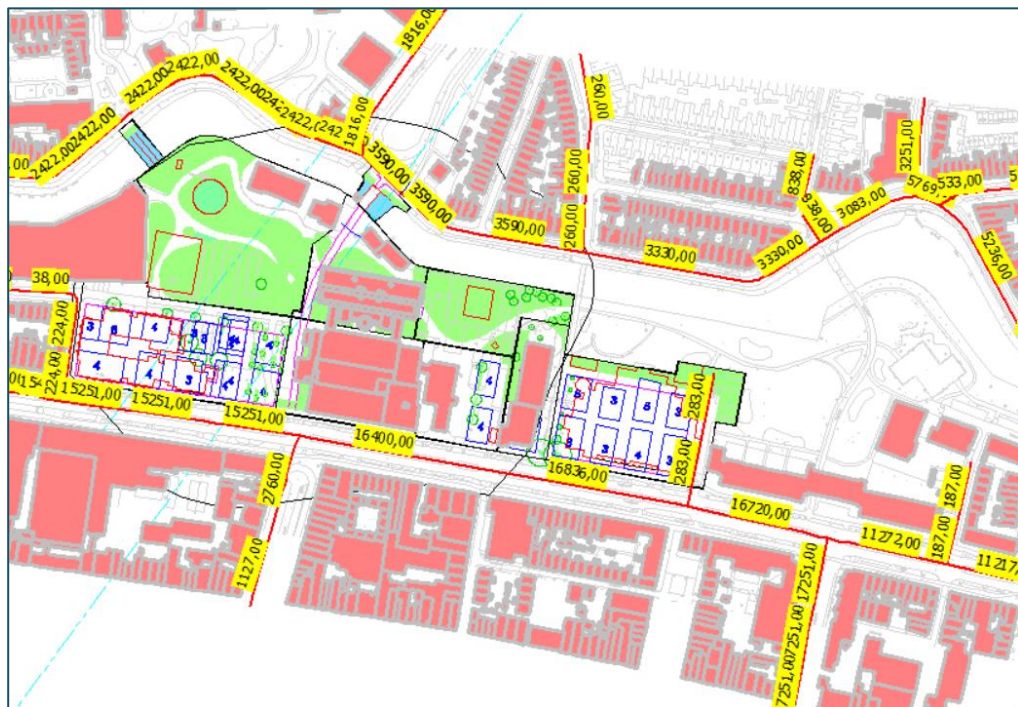
3

UITGANGSPUNTEN

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Verkeersgegevens

Van de Omgevingsdienst West-Holland is een knip ontvangen uit de RVMK versie 3.2 met de wegverkeersgegevens, peiljaar 2037. Het toekomstige programma zoals mogelijk wordt gemaakt met het bestemmingsplan verbrede reikwijdte van de herontwikkeling van het Energiepark, De Leidse Ring Noord en de Rijlandroute zijn hierin opgenomen. In de volgende figuur zijn de verkeersintensiteiten weergegeven.



Figuur 3 Verkeersintensiteiten (peiljaar 2037)

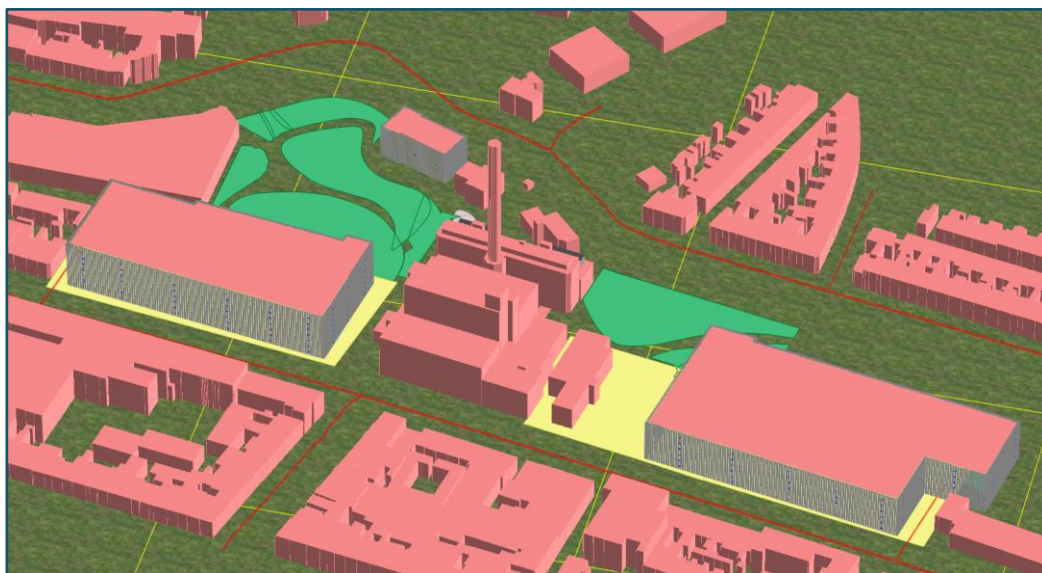
3.1.2 Gehanteerde rekenmethode

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken en gebouwen opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter boven de begane grond en boven iedere verdiepingvloer van de nieuwbouw binnen het plan. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 4 Impressie rekenmodel

De invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.

3.2 Industrielawaai vanwege Uniper

Uitgangspunt voor de berekeningen is de bedrijfssituatie van Uniper volgens het zonevoorstel waarvoor op het moment van schrijven van voorliggend rapport de vergunningsaanvraag wordt behandeld door de omgevingsdienst West-Holland. Van de Omgevingsdienst West-Holland is het rekenmodel ontvangen van het gezoneerde industrieterrein Uniper met daarin opgenomen de toekomstige situatie inclusief maatregelen volgens de vergunningsaanvraag. Dit rekenmodel is gebruikt voor het bepalen van de geluidsbelasting vanwege Uniper op de ontwikkelingslocatie.

3.3 Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid

3.3.1 Bedrijfsomschrijving Steenhouwerij Bambam

Bambam Restauratie Steenhouwers (verder Bambam) restaureert natuurstenen geveldelen en objecten in en aan (monumentale) woonhuizen en andere gebouwen. Hierbij dient gedacht te worden aan bijvoorbeeld: topgevels, stoepjes, trappenhuizen, natuurstenen balkons, dragende consoles, gevelstenen, etc. Dit gebeurt op projectlocaties verspreid over Nederland. De werkplaats is gevestigd aan de Lange gracht. Hier vindt het bewerken van natuursteen plaats. Er wordt gebruik gemaakt van onder meer een freesbank, een zaag, en (elektrische) handgereedschappen. Er worden in de huidige situatie voornamelijk

voorbereidende werkzaamheden verricht voor projecten op locatie. Bambam heeft 8 medewerkers.

In de gewenste nieuwe situatie is het bedrijfspand van Bambam uitgebreid met een extra bouwlaag voor kantoorruimten. De werkzaamheden in de werkplaats blijven ongewijzigd ten opzichte van de huidige situatie en zijn maatgevend voor de geluidsuitstraling van de bedrijfsactiviteiten naar de omgeving.

3.3.2 Bedrijfsomschrijving Bierbrouwerij Pronck

Bij bierbrouwerij Pronck (verder Pronck) wordt op kleine schaal bier gebrouwen en limonade gemaakt. De brouwerij bevindt zich op de 2^e bouwlaag van het pand. De bijbehorende activiteiten (opslag) bevinden zich op de begane grond en de tussenverdieping. Op dit moment vindt er geen relevante geluidsuitstraling vanuit het pand naar de omgeving plaats. De relevante geluidsbronnen beperken zich tot transport en laad- en losactiviteiten buiten het pand.

In de gewenste nieuwe situatie, welke als uitgangspunt voor het akoestisch onderzoek dient, beschikt Pronck naast de brouwerij ook over een horecagelegenheid met terras aan de noord- en oostzijde van het pand. Bezoekers aan het Makersplein, bewoners van de nieuwe woningen en wijkbewoners kunnen gebruik maken van het terras. Er wordt geen (achtergrond) muziek ten gehore gebracht op het terras. Het terras is niet overdekt, er is geen vast opgestelde terrasverwarming. In de volgende figuur is de positie en omvang van het terras (bestaande uit vijf vlakken (eilanden)) weergegeven op een luchtfoto.



Figuur 5 Posities en omvang terrassen van Pronck

3.3.3 Bedrijfsomschrijving Makershuis

In het Makershuis vinden ambachtelijke werkzaamheden plaats. Gedacht kan worden aan een meubelmakerij, een leerlooierij en een weverij van tapijten en vloerkleden of een ander soort ambachtelijke bedrijvigheid. Omdat nog niet bekend is welke bedrijvigheid ontwikkelt gaat worden en in welke vorm dit zal zijn, zijn logische aannames gedaan voor de geluidsuitstraling van het pand en de activiteiten buiten.

3.3.4 Akoestisch relevante activiteiten

De akoestische bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij een bedrijf volledig in bedrijf is (behoudens afwijkingen met een beperkte frequentie) en bestaat per inrichting uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

3.3.4.1 Bambam

Werktijden

De reguliere werkdagen en werktijden van Bambam zijn van maandag t/m vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur. In deze periode wordt er 8 uur gewerkt in de werkplaats. Er is een klein kantoorruimte waar op dagen langer door gewerkt wordt. Op zaterdag en zondag is de werkplaats in gebruik door 1 of meerdere steenhoud-kunstenaars en kan er worden gewerkt tussen 07.00 en 18.00 uur.

Inpandige activiteiten

Het heersende binnenniveau vanwege de machines in de werkplaats is bepaald doormiddel van geluidsmetingen ter plaatse en bedraagt 86 dB(A). Volgens opgave van Bambam bedraagt de effectieve bedrijfsduur van machines 3,3 uur (30% van de totale werktijd).

Isolatiewaarden geveldelen

Op basis van een inventarisatie ter plaatse is de bouwkundige opbouw van de gevels van het pand bepaald. De gevels van de werkplaats bestaan uit gemetselde muren. De werkplaats is aan de oostzijde voorzien van 1 roldeur en 2 openslaande deuren. Ook aan de westzijde bevinden zich 2 openslaande deuren. De beglazingswijze is opgebouwd uit stalen kozijnen met enkelglas (3 mm).

De relevante geluidsuitstraling vanwege de inpandige activiteiten vindt plaats via het glasoppervlak in de gevels, de gesloten roldeur en de geopende houten deuren van de werkplaats op de begane grond.

Op basis van de aangeleverde informatie en inventarisatie ter plaatse zijn de uitgangspunten voor geluidsisolatiewaarden van de diverse geveldelen bepaald. In onderstaande tabel 5 zijn de toegepaste isolatiewaarden van de werkplaats weergegeven.

Tabel 5 Isolatiewaarden in dB van geveldelen.

Constructie onderdeel	Geluidsisolatie in dB per oktaafband in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Beglazingswijze	9,0	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	21,0	25,0
Roldeur (1x)	10,0	13,0	17,0	23,0	28,0	35,0	40,0	40,0

Installaties

Aangenomen is dat het bedrijfsgebouw van Bambam in de nieuwe situatie beschikt over een luchtbehandelingsinstallatie (LBK) ten behoeve van de nieuwe kantoorruimten. Op basis van Alcedo-expertise bedraagt de bronsterkte van de uitlaat circa 80 dB(A). Tevens is een bronsterkte van 80 dB(A) voor een ruimte afzuiginstallatie van de werkplaats gehanteerd.

De LBK kan in de dagperiode op 100% vollast in gebruik zijn, in de avond- en nachtperiode respectievelijk op 60% en 40% van de vollast. De aangenomen effectieve bedrijfsduur van de afzuiginstallatie bedraagt 8 uur in de dagperiode. Voor de maximale bronsterkte van de genoemde installaties is 90 dB(A) gehanteerd.

Bambam beschikt over een elektrische heftruck voor intern transport van materiaal (steen). Er is vanuit gegaan dat de heftruck gedurende maximaal 0,5 uur effectief in bedrijf is aan de voorzijde van het pand ter plaatse van de openstaande houten deuren.

Bevoorrading en afvoer gereed product

Voor de bevoorrading, afvoer gereed product en servicediensten (pakketbezorger) is uitgegaan van de opgave van Bambam. Het bedrijf beschikt over 2 platte bedrijfswagen (bestelbussen met laadbak), 1 gesloten bestelbus en 1 personenauto. De voertuigen worden geparkeerd op de eigen parkeervoorziening ten noorden van Pronck, aan het hek van de naastgelegen energiecentrale Uniper. Op een reguliere dag komt en gaat ieder voertuig eenmaal naar en van het bedrijf. Aan de voorzijde van de werkplaats worden materialen geladen en gelost middels de eigen kraan van de platte bedrijfswagens of doormiddel van de eigen elektrische heftruck. Alle voertuigbewegingen en laad- en losactiviteiten vinden plaats in de dagperiode.

3.3.4.2

Pronck

Openingstijden en bezettingsgraad terras

De horecagelegenheid met terras is , in overeenstemming met het gemeentelijk beleid, van zondag t/m donderdag geopend van 09.00 tot 00.00 uur en op vrijdag en zaterdag van 09.00 tot 01.30 uur. Het terras is niet overdekt en er is geen vast opgestelde terrasverwarming aanwezig.

Het terras bestaat uit 5 vlakken (eilanden) (zie figuur 4) en heeft een totaal oppervlak van 715 m². Voor het aantal zitplaatsen per terras is uitgegaan van circa 1 bezoeker per 2 m² terras. De bezettingsgraad gedurende de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt respectievelijk: 50%, 80% en 80%.

Gebouwuistraling

Er is uitgegaan van een binnenniveau van gemiddeld circa 75 dB(A) vanwege achtergrondmuziek en stemgeluid gedurende de openingstijden van de horecagelegenheid. Dit is in overeenstemming met de factsheet "Activiteitenbesluit: Horeca" gepubliceerd door het ministerie van IenM in december 2011. Voor het type muziek wordt uitgegaan van popmuziek.

Tabel 6 Popmuziekspectrum

	Octaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Correctie ten opzichte van het totale bronvermogen [dB(A)]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	-27

De horecagelegenheid wordt gevestigd in een nieuwe aanbouw van het bestaande band. Aangenomen is dat de aanbouw zal worden gerealiseerd volgens hedendaagse bouwtechnieken. Er wordt vanuit gegaan dat de geluidwering van de gevels van de totale gevelopbouw ten minste 20 dB bedraagt.

Stemgeluid

In dit onderzoek is als uitgangspunt gehanteerd dat de bezoekers aan het terras met een normale stem spreekt (bronsterkte 65 dB(A)). Van de aanwezige bezoekers wordt verondersteld dat 50% continu spreekt. De overige 50% van de tijd wordt er gegeten of gedronken en/of geluisterd naar een ander persoon. Voor het bepalen van de maximale geluidsniveaus wordt uitgegaan van spreken met een zeer luide stem (bronsterkte van 75 dB(A)).

Installaties

Aangenomen is dat het bedrijfsgebouw van Pronck beschikt over een luchtbehandelingsinstallatie (LBK) op het dak. Op basis van Alcedo-expertise bedraagt de bronsterkte van de uitlaat 80 dB(A). Tevens is een bronsterkte van 80 dB(A) voor een koelcel en de afzuiginstallatie van de keuken gehanteerd.

De LBK kan in de dagperiode op 100% vollast in gebruik zijn, in de avond- en nachtperiode respectievelijk op 60% en 40% van de vollast. Voor de koelcel is een effectieve bedrijfsduur van 80% gedurende iedere etmaalperiode gehanteerd. De gehanteerde bedrijfsduur van de afzuiginstallatie is gelijk aan de openingstijden. Voor de maximale bronsterkte van de genoemde installaties is 90 dB(A) gehanteerd.

Bevoorrading horeca en afvoer gereed product bierbrouwerij

Voor de bevoorrading, afvoer gereed product (bier en/of limonade) en servicediensten (pakketbezorger) is als uitgangspunt gehanteerd dat op een reguliere dag ieder bedrijf wordt bezocht door 1 vrachtwagen en 1 bestelwagen (volgens opgave van Pronck). Het laden en lossen gebeurt vindt plaats in de dagperiode tussen 08.00 en 18.00 uur aan de zijgevel aan de noordzijde van Pronck.

3.3.4.3

Makershuis

Werktijden

In het Makershuis wordt alleen gedurende de dagperiode (07.00 -19.00 uur) gewerkt. De effectieve werktijd bedraagt 8 uur. In de avond- en nachtperiode vinder er geen werkzaamheden plaats.

Gebouwuutstraling

Het is op het moment van opstellen van deze rapportage nog niet bekend waar in het gebouw (zijde/ bouwlaag) activiteiten plaats gaan vinden. Daarom is aangenomen dat alle gevels van het pand geluid uitstralen vanwege de in pandige bedrijfsactiviteiten. Het Makershuis betreft

een nieuw pand dat zal worden gerealiseerd volgens hedendaagse bouwtechnieken. Er wordt vanuit gegaan dat de geluidwering van de gevels van de totale gevelopbouw ten minste 20 dB bedraagt.

Het is nog niet bekend welke type ambachtelijke bedrijvigheid in het gebouw plaats zal vinden. Daarom zijn aannames gedaan voor het gedurende de werkdag heersende binnenniveau vanwege de bedrijfsactiviteiten in het pand. Er is uitgegaan van een binnenniveau van gemiddeld circa 75 dB(A) gedurende de werkdag. Gedurende 40 % van de werktijd is sprake van verhoogde geluidsniveaus vanwege het gebruik van machines (circa 80 dB(A)), waarbij door de werknemers gehoorbescherming wordt gedragen. Omdat het type werkzaamheden niet bekend is, is voor de karakterisering van het geluid uitgegaan van het algemeen gehanteerde emissiespectrum voor industrielawaai. In de volgende tabel is het gehanteerde industrielawaaispectrum weergegeven.

Tabel 7 Industrielawaaispectrum

	Octaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Correctie ten opzichte van het totale bronvermogen [dB(A)]	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11

Installaties

Aangenomen is dat het bedrijfsgebouw van het Makershuis beschikt over een luchtbehandelingsinstallatie (LBK) op het dak. Op basis van Alcedo-expertise bedraagt de bronsterkte van de uitlaat 80 dB(A). Tevens is een bronsterkte van 80 dB(A) een ruimte afzuiginstallatie gehanteerd.

De LBK kan in de dagperiode op 100% vollast in gebruik zijn, in de avond- en nachtperiode respectievelijk op 60% en 40% van de vollast. Voor de koelcel is een effectieve bedrijfsduur van 80% gedurende iedere etmaalperiode gehanteerd. De gehanteerde bedrijfsduur van de afzuiginstallatie is gelijk aan de openingstijden. Voor de maximale bronsterkte van de genoemde installaties is 90 dB(A) gehanteerd.

Bevoorrading en afvoer gereed product

Voor de bevoorrading, afvoer gereed product en servicediensten (pakketbezorger) is als uitgangspunt gehanteerd dat op een reguliere dag het Makershuis wordt bezocht door 4 vrachtwagens en 4 bestelwagens (inschatting door Alcedo). Het laden en lossen vindt plaats in de dagperiode tussen 08.00 en 18.00 uur, de laad- en loslocatie bevindt zich aan de zijgevel aan de noordzijde van het Makershuis.

3.3.5

Overzicht van de geluidsbronnen

3.3.5.1

Bambam

Uitstralende gebouwdelen

In de volgende tabel zijn de uitgangspunten van de geluid uitstralende gebouwdelen gegeven.

Tabel 8 Geluid uitstralende gebouwdelen

Geluidsbron	Bronsterkte	Bedrijfstijden in uren
-------------	-------------	------------------------

Bronnr.	Omschrijving	(L _w) [dB(A)]		Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
		Gemiddeld	Maximaal			
SH-010	Overhead deur voorzijde gesloten	64	- ¹	2,4	--	--
SH-011	Beglazing boven overheaddeur	64	- ¹	2,4	--	--
SH-011	Beglazing midden oostgevel	63	- ¹	2,4	--	--
SH-014	Beglazing boven houten deur oostgevel	64	- ¹	2,4	--	--
SH-013	Openstaande houten deur oostgevel	82	99	2,4	--	--
SH-016	Beglazing midden oostgevel	63	- ¹	2,4	--	--
SH-015	Beglazing midden oostgevel	63	- ¹	2,4	--	--
SH-017	Beglazing midden verdieping oostgevel	63	- ¹	2,4	--	--
SH-016	Beglazing midden oostgevel	63	- ¹	2,4	--	--
SH-018	Beglazing boven houten deur verdieping	63	- ¹	2,4	--	--

1) Niet relevant ten opzichte van andere piekgeluiden in de omgeving;

Uitpandige stationaire installaties en activiteiten

In de volgende tabel zijn de uitpandige stationaire installaties en activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 9 Uitpandige stationaire geluidsbronnen en activiteiten Bambam.

Geluidsbron		Bronsterkte L _w ² [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		L _{Aeq}	L _{Amax}			
SH-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	80	90	12	2,4	3,2
SH-002	Ruimte afzuiginstallatie	80	90	8	--	--
SH-020	Elektrische heftruck	87	- ¹	0,5	--	--

1) Niet relevant ten opzichte van andere piekgeluiden in de omgeving;

2) Ervaringscijfer.

Mobiele geluidsbronnen

De mobiele geluidsbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen ten behoeve van de bevoorrading. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt, inclusief manoeuvreren, 10 km/uur. In de volgende tabel zijn de mobiele bronnen samengevat. Voor het berekenen van de piekniveaus (L_{Amax}) is een toeslag van 3 dB toegepast (Alcedo-expertise). De rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 10 Mobiele bronnen met een overwegend vaste rijroute Bambam

Geluidsbron		Bronsterkte ² (L _w) [dB(A)]		Aantal voertuigbewegingen per etmaalperiode ¹		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		L _{Aeq}	L _{Amax}			
SH-M1	Rijden bestelbus heen en terug	95	98	6	--	--
SH-M2	Rijden personenauto heen en terug	90	93	2	--	--

3) 2 bewegingen= Komen en gaan van 1 voertuig;

4) Ervaringscijfer.

3.3.5.2

Pronck

Uitpandige stationaire installaties en activiteiten

In de volgende tabel zijn de uitpandige stationaire installaties en activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 11 Uitpandige stationaire geluidsbronnen en activiteiten Pronck.

Geluidsbron		Bronsterkte Lw [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
BB-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	80	90	12	2,3	3,2
BB-002	Koelcel	80	90	9,6	3,2	6,4
BB-003	afzuiging	80	90	10	4	2,5
T120-1	Pronck terras 120m2 sprekende mensen - dag	65 + 15 ¹⁾	75	5	--	--
T120-2	Pronck terras 120m2 sprekende mensen - avond	65 + 17 ¹⁾	75	--	2	--
T120-3	Pronck terras 120m2 sprekende mensen - nacht	65 + 17 ¹⁾	75	--	--	1,25
T200-1	Pronck terras 200m2 sprekende mensen - dag	65 + 17 ¹⁾	75	5	--	--
T200-2	Pronck terras 200m2 sprekende mensen - avond	65 + 19 ¹⁾	75	--	2	--
T200-3	Pronck terras 200m2 sprekende mensen - nacht	65 + 19 ¹⁾	75	--	--	1,25
T250-1	Pronck terras 250m2 sprekende mensen - dag	65 + 18 ¹⁾	75	5	--	--
T250-2	Pronck terras 250m2 sprekende mensen - avond	65 + 20 ¹⁾	75	--	2	--
T250-3	Pronck terras 250m2 sprekende mensen - nacht	65 + 20 ¹⁾	75	--	--	1,25
T50-1	Pronck terras 50m2 sprekende mensen - dag	65 + 11 ¹⁾	75	5	--	--
T50-2	Pronck terras 50m2 sprekende mensen - avond	65 + 13 ¹⁾	75	--	2	--
T50-3	Pronck terras 50m2 sprekende mensen - nacht	65 + 13 ¹⁾	75	--	--	1,25
T95-1	Pronck terras 95m2 sprekende mensen - dag	65 + 14 ¹⁾	75	5	--	--
T95-2	Pronck terras 95m2 sprekende mensen - avond	65 + 16 ¹⁾	75	--	2	--
T95-3	Pronck terras 95m2 sprekende mensen - nacht	65 + 16 ¹⁾	75	--	--	1,25

1) De gehanteerde bronsterktes zijn gecorrigeerd voor het aantal terrasbezoekers. De bronsterkte is verhoogd met $10 \cdot \log(N)$, waarbij N het aantal terrasbezoekers is;

Mobiele geluidsbronnen

De mobiele geluidsbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen ten behoeve van de bevoorrading en afvoer gereed product. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt, inclusief manoeuvreren, 10 km/uur. In de volgende tabel zijn de mobiele bronnen samengevat. Voor het berekenen van de piekniveaus (L_{Amax}) is een toeslag van 3 tot 5 dB toegepast afhankelijk van het type voertuig (Alcedo-expertise). De rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 12 Mobiele bronnen met een overwegend vaste rijroute Pronck

Geluidsbron		Bronsterkte ¹ (L _w) [dB(A)]		Aantal voertuigbewegingen per etmaalperiode		
route nr.	omschrijving			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		L _{Aeq}	L _{Amax}			
BB-M1a	Rijden vrachtwagen	100	105	1	--	--
BB-M1b	Rijden vrachtwagen achteruitrijdsignalering	110	107	1	--	--
BB-M1c	Rijden vrachtwagen	100	98	1	--	--
BB-M2a	Rijden bestelbus	94	98	1	--	--
BB-M2b	Rijden bestelbus	94	98	1	--	--
BB-M2c	Rijden bestelbus	94	98	1	--	--

1) Ervaringscijfer.

3.3.5.3

Makershuis

Gebouwuistraling

In de volgende tabel zijn de geluidsbronnen van de uitstralende gevels vanwege de inpandige bedrijfsactiviteiten samengevat.

Tabel 13 Uitstralende gevels van het Makershuis.

Geluidsbron		Bronsterkte L _w [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		L _{Aeq}	L _{Amax}			
MH-01a	uitstralende gevel noord	71	- ¹	4,8	--	--
MH-02a	uitstralende gevel oost	72	- ¹	4,8	--	--
MH-04a	uitstralende gevel west	72	- ¹	4,8	--	--
MH-03a	uitstralende gevel zuid	72	- ¹	4,8	--	--
MH-01b	uitstralende gevel noord 40% van de tijd	81	91 ²	3,2	--	--
MH-02b	uitstralende gevel oost 40% van de tijd	82	92 ²	3,2	--	--
MH-04b	uitstralende gevel west 40% van de tijd	82	- ¹	3,2	--	--
MH-03b	uitstralende gevel zuid 40% van de tijd	81	91 ²	3,2	--	--

5) Niet relevant ten opzichte van andere piekgeluiden in de omgeving;

6) +10 dB ten opzichte van de geluidsuitstraling van de gevels vanwege van het heersende binnenniveau.

Uitpandige stationaire installaties en activiteiten

In de volgende tabel zijn de uitpandige stationaire installaties en activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 14 Uitpandige stationaire geluidsbronnen en activiteiten Makershuis.

Geluidsbron		Bronsterkte L _w [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		L _{Aeq}	L _{Amax}			
MH-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	80	90	12	2,4	3,2
MH-002	Ruimte afzuiginstallatie	80	90	8	--	--

Mobiele geluidsbronnen

De mobiele geluidsbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen ten behoeve van de bevoorrading. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt, inclusief manoeuvreren, 10 km/uur. In de volgende tabel zijn de mobiele bronnen samengevat. Voor het berekenen van de piekniveaus (L_{Amax}) is een toeslag van 2 tot 5 dB toegepast afhankelijk van het type voertuig (Alcedo-expertise). De rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 15 Mobiele bronnen met een overwegend vaste rijroute Makershuis

Geluidsbron		Bronsterkte (L_w) [dB(A)] ²		Aantal voertuigbewegingen per etmaalperiode		
route nr.	omschrijving			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		L_{Aeq}	L_{Amax}			
MH-M1a	Rijden manoeuvreren vrachtwagen	100	105	4	--	--
MH-M1b	Vrachtwagen achteruitrijdsignalering	110 ¹	107	4	--	--
MH-M1c	Rijden manoeuvreren vrachtwagen	100	105	4	--	--
MH-M2a	Rijden bestelbussen	95	98	4	--	--
MH-M2b	Rijden bestelbussen	95	98	4	--	--

- 2) In de bronsterkte is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB vanwege tonale karakter van de achteruitrijdsignalering van de vrachtwagens. De berekeningsmethode is overeenkomstig de Handleiding 'Meten en Rekenen industrielawaai, hoofdstuk 3, voorbeeld 2D, N.B. complexe situaties.
- 3) Ervaringscijfer.

3.4

Gehanteerde rekenmethode industrielawaai

Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter boven de begane grond en boven iedere verdiepingvloer van de nieuwbouw binnen het plan. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 6 Impressie rekenmodel industrielawaai

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3. In bijlage 1 zijn figuren opgenomen waarop de ligging van de objecten, bodemvlakken, geluidsbronnen en rekenpunten zijn weergegeven.



4

VRIJE VELDCONTOUREN

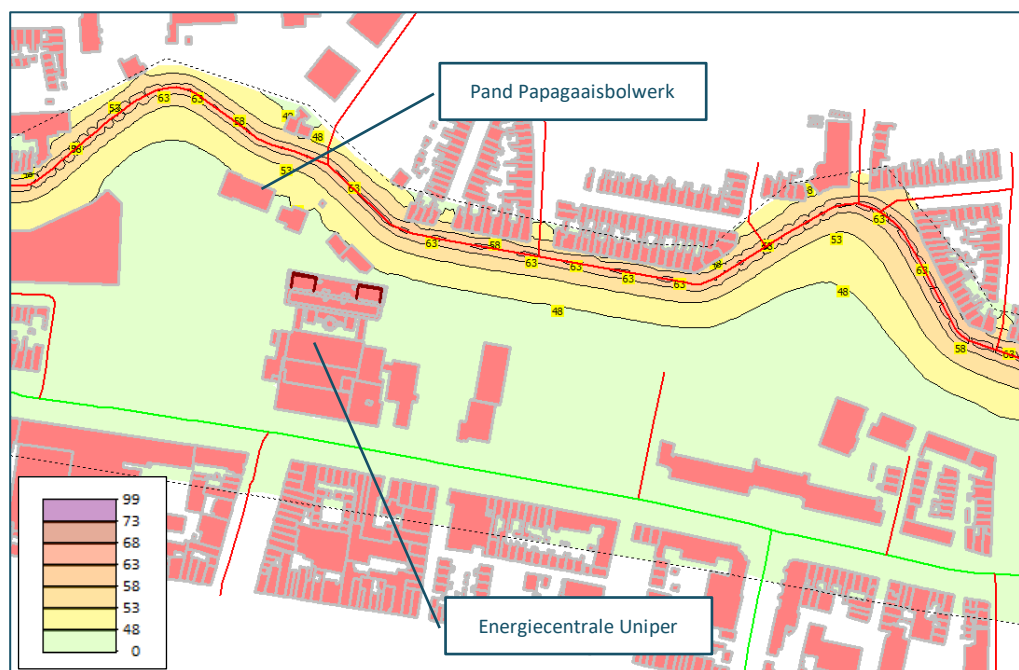
De ligging van de vrije veldcontouren vanwege wegverkeerslawaai, industrielawaai van Uniper en industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid ter plaatse van de deelgebieden E en J vanwege is onderstaand inzichtelijk gemaakt. Het betreft de akoestische situatie ter plaatse van de planlocatie zonder aanwezigheid van gebouwen binnen de plangrenzen. Er wordt wel rekening gehouden met de bestaande bebouwing buiten de plangrenzen.

4.1 Wegverkeerslawaai

Een uitgebreid overzicht van de invoergegevens is gegeven in bijlage 2.

4.1.1 Maresingel

In de volgende figuur zijn de vrijeveldcontouren van de geluidsbelasting vanwege de Maresingel weergegeven.



Figuur 7 Contouren Maresingel 2037 totaal (inclusief aftrek). Rekenhoogte 10,5 meter.

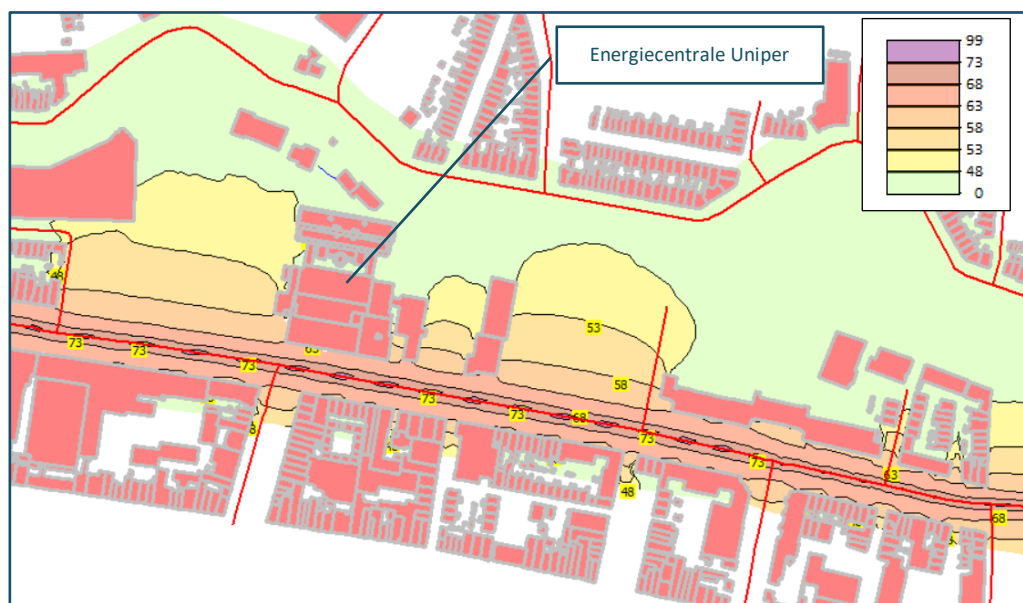
Uit de contouren blijkt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB vanwege de Maresingel aan de zuidwestrand van het plangebied en op de gevels van het pand Papegaaisbolwerk gering wordt overschreden. De zuidzijde van het Energiepark aan de Langegracht ligt buiten de 48 dB geluidscontour vanwege Maresingel.

De Maresingel is een 30 km/uur weg. Een 30 km/uur weg heeft geen geluidszone en ook zijn de in de Wet geluidhinder gestelde grenswaarden niet van toepassing. Omdat de geluidsbelasting vanwege de Maresingel ter plaatse van de deelgebieden E en J lager is dan de voorkeursgrenswaarde komt het woon- en leefklimaat niet in het gedrang en is sprake van een goede ruimtelijke ordening ten aanzien van de Maresingel. De geluidsbelasting vanwege de Maresingel vormt geen belemmering voor de realisatie van het voorgenomen plan.

4.1.2

Langegracht

In de volgende figuur zijn de vrijeveldcontouren van de geluidsbelasting vanwege de Langegracht weergegeven.



Figuur 8 Contouren Langegracht 2037 totaal (inclusief aftrek). Rekenhoogte 10,5 meter

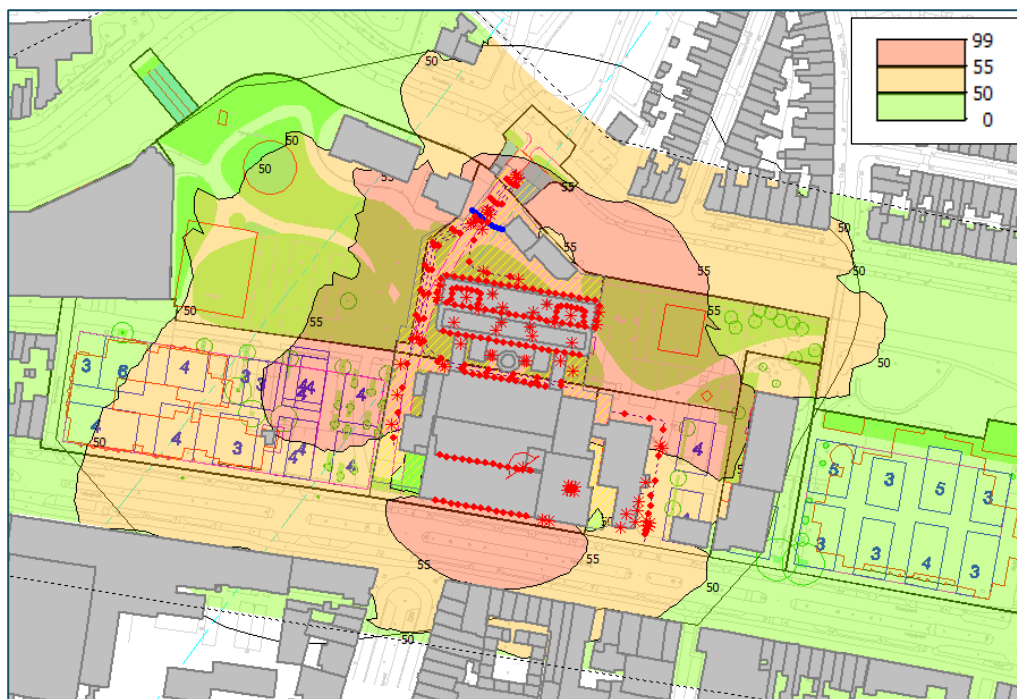
Uit de contouren blijkt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB aan de zuidzijde van het Energiepark, parallel aan de Lange gracht, wordt overschreden. De maximale hogere grenswaarde van 63 dB ligt voor de grenzen van het vlekkenplan.

Vanwege geluidsbelasting van de Langegracht is realisatie van het plan alleen onder voorwaarden mogelijk. Voor de overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde kan een hogere waarden worden aangevraagd. Hierbij dienen de in het geluidbeleid gestelde voorwaarden in acht te worden genomen.

4.2

Industrielawaai vanwege Uniper

In de volgende figuur is de geluidsbelasting vanwege de Uniper in de situatie volgens het zonevoorstel situatie (na maatregelen) weergegeven. Een uitgebreid overzicht van de invoergegevens is gegeven in bijlage 3.



Figuur 9 Contouren Uniper volgens zonevoorstel. Contourhoogte 10,5 meter

Aan de oostzijde, ten oosten van de bestaande bebouwing is in een groot deel van het plan de geluidsbelasting lager dan 50 dB(A) (groen). Hier vormt Uniper in minder mate een belemmering voor de gewenste planrealisatie. Waar de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde maar lager dan de maximale ontheffingswaarde (50 tot 55 dB(A)), is realisatie van nieuwe woningen alleen onder voorwaarden mogelijk. Op korte afstand van de centrale, naast de bierbrouwerij en steenhouwerij bedraagt de geluidsbelasting meer dan 55 dB(A) ook hier is realisatie van nieuwe woningen alleen onder voorwaarden mogelijk.

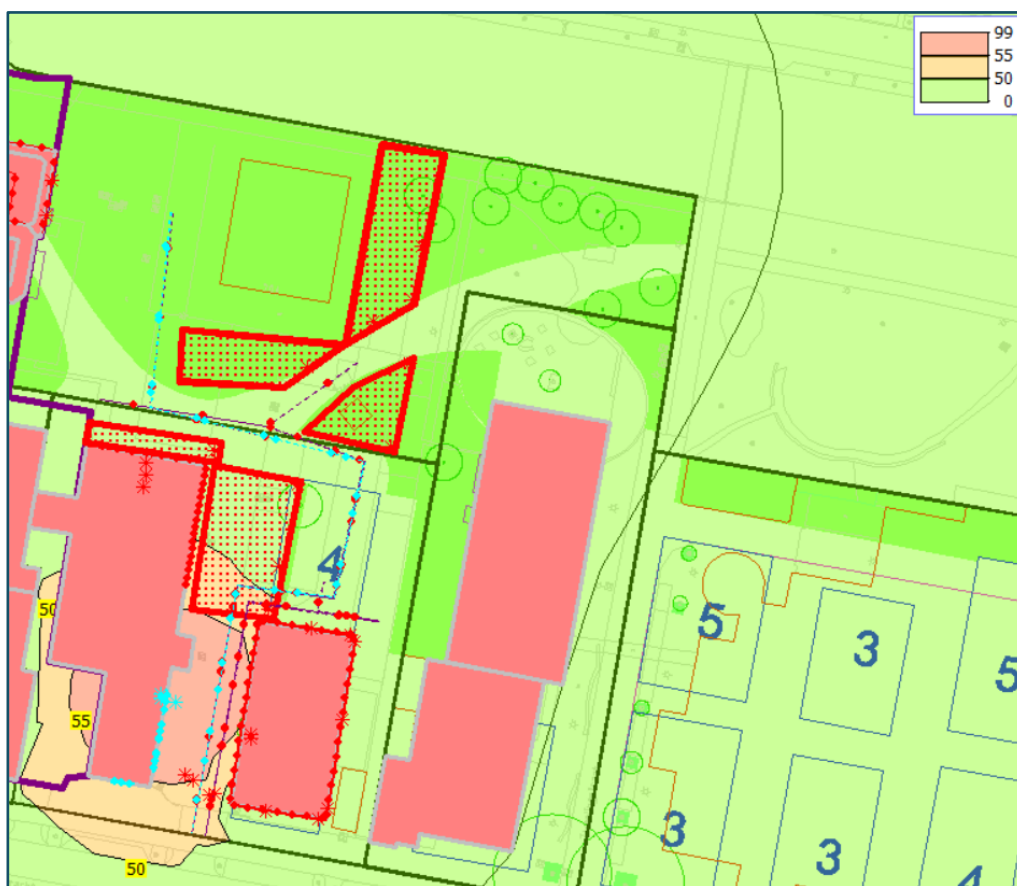
Aan de westzijde van het plan is de geluidsbelasting hoger dan 55 dB(A). Realisatie van het voorgenomen plan is hier alleen onder voorwaarden mogelijk. Dit geldt ook voor de bestaande monumentale panden van het Papegaaisbolwerk aan de noordzijde van het plan.

4.3 Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid

Een uitgebreid overzicht van de invoergegevens is gegeven in bijlage 3.

4.3.1 Steenhouwerij Bambam

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Bambam weergegeven.



Figuur 10 Contouren Bambam. Contourhoogte 10,5 meter

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Bambam is lager dan 50 dB(A) etmaalwaarde (groen) binnen het plan. Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vormt Bambam geen belemmering voor de gewenste planrealisatie. De maximale geluidsniveaus worden beoordeeld in hoofdstuk 5.

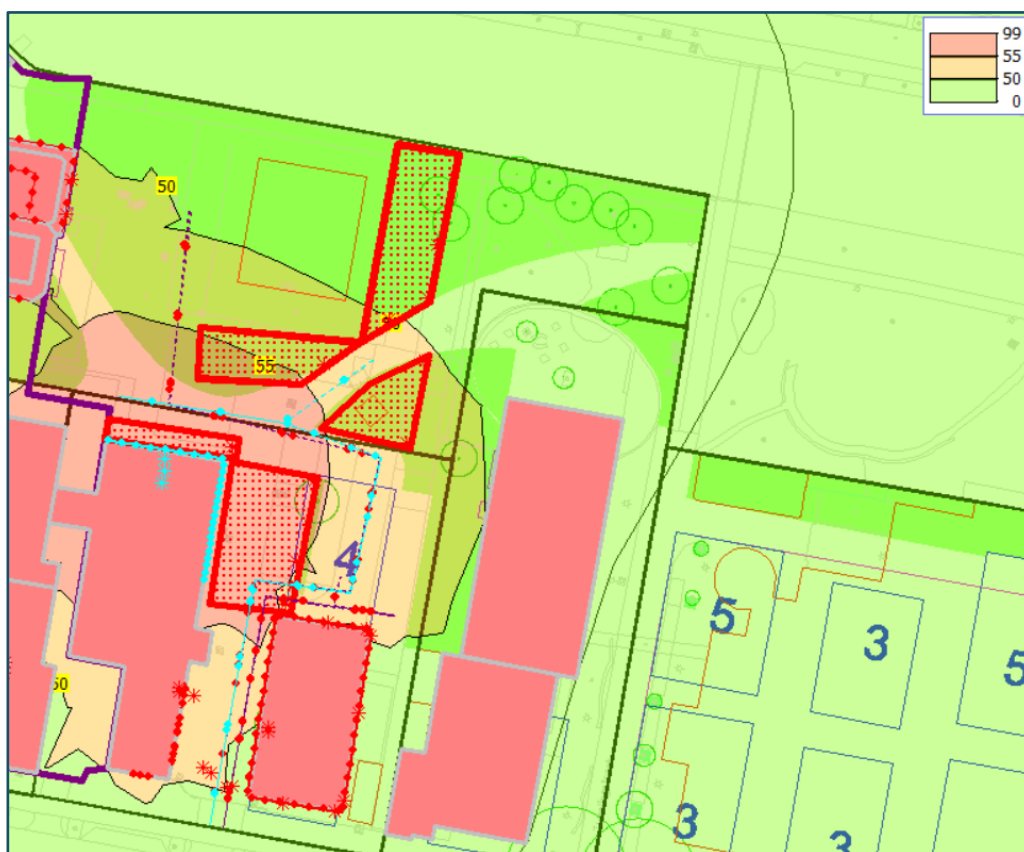
4.3.2

Bierbrouwerij Pronck

4.3.2.1

Activiteitenbesluit, exclusief stemgeluid

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting exclusief stemgeluid van het terras, conform de beoordeling in het kader van het Activiteitenbesluit.



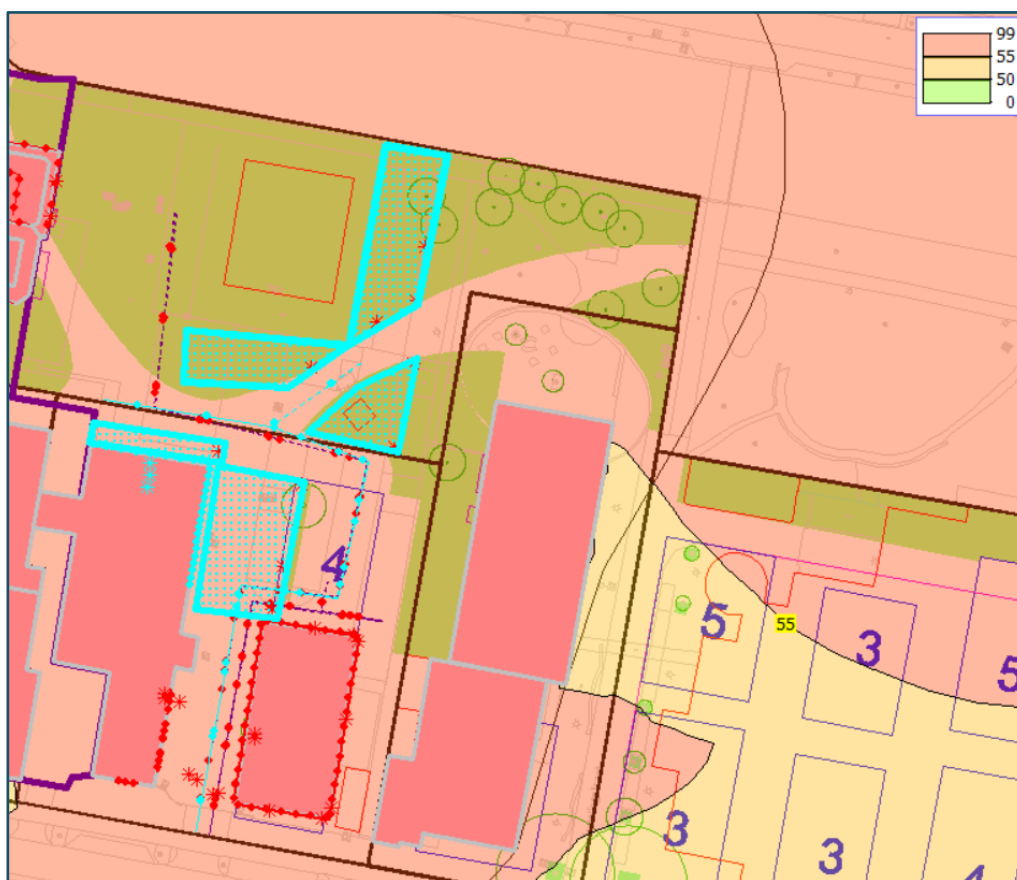
Figuur 11 Contouren Pronck, exclusief stemgeluid terras. Contourhoogte 10,5 meter

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck (exclusief stemgeluid) is lager dan 50 dB(A) etmaalwaarde (groen) binnen het plan. Ten aanzien van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus die worden beoordeeld in het kader van het Activiteitenbesluit is Pronck geen belemmering voor de gewenste planrealisatie. De maximale geluidsniveaus worden beoordeeld in hoofdstuk 5.

4.3.2.2

Beleid stemgeluid horecaterrassen van de gemeente Leiden

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck (inclusief stemgeluid) weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting inclusief stemgeluid van het terras, ten behoeve van de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening en het terrassenbeleid van de gemeente Leiden.



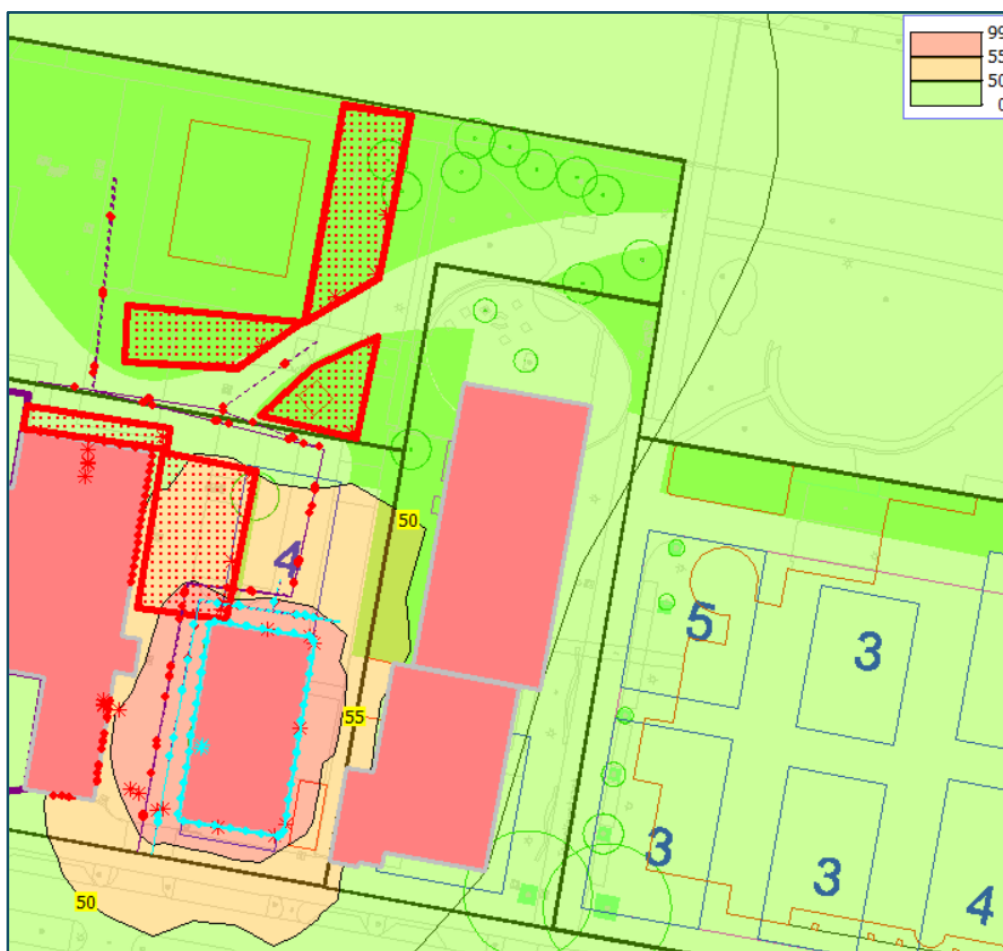
Figuur 12 Contouren Pronck, inclusief stemgeluid terras. Contourhoogte 10,5 meter

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck (inclusief stemgeluid) bedraagt meer dan 55 dB(A) etmaalwaarde (rood) binnen het plan. De maatgevende geluidsbron is het stemgeluid afkomstig van de terrassen. In hoofdstuk 5 is beoordeeld of op de grenzen van de bouwvlakken kan worden voldaan aan het terrassenbeleid van de gemeente Leiden. Ook de piekgeluiden vanwege spreken met stemverheffing/ schreeuwen is meegenomen in de beoordeling.

4.3.3

Makershuis

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het Makershuis weergegeven.



Figuur 13 Contouren Makershuis. Contourhoogte 10,5 meter

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het Makershuis op de gevels van de direct ten oosten gelegen gebouwen waar woningen gepland zijn is hoger dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Achter deze woongebouwen is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau overal lager dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vormt het Makershuis mogelijk een belemmering voor de gewenste planrealisatie. In hoofdstuk 5 is beoordeeld of op de grenzen van de bouwvlakken kan worden voldaan aan de van toepassing zijnde grenswaarden. Ook de piekgeluiden zijn meegenomen in de beoordeling.

5

GELUIDSBELASTING OP DE GRENZEN VAN DE BOUWVLAKKEN

Onderstaand is de geluidsbelasting op rekenpunten op de randen van de bouwvlakken binnen de deelgebieden E en J vanwege de geluidsbronnen wegverkeerslawaai, industrielawaai van Uniper en industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid bepaald. Hiervoor zijn gebouwen op de randen van de bouwvlakken uit het bestemmingsplan met verbrede reikwijdte gepositioneerd. De hoogte van de gebouwen is gelijk aan de maximale toegestane bouwhoogte op grond van het bestemmingsplan.

Er vindt toetsing plaats aan de van toepassing zijnde grenswaarden opgenomen in de Wet geluidhinder en het Activiteitenbesluit. De onderdelen wegverkeerslawaai en industrielawaai van Uniper (Wet geluidhinder bronnen) worden tevens getoetst aan de in het gemeentelijk geluidsbeleid gestelde voorwaarden voor het verlenen van hogere waarden.

5.1

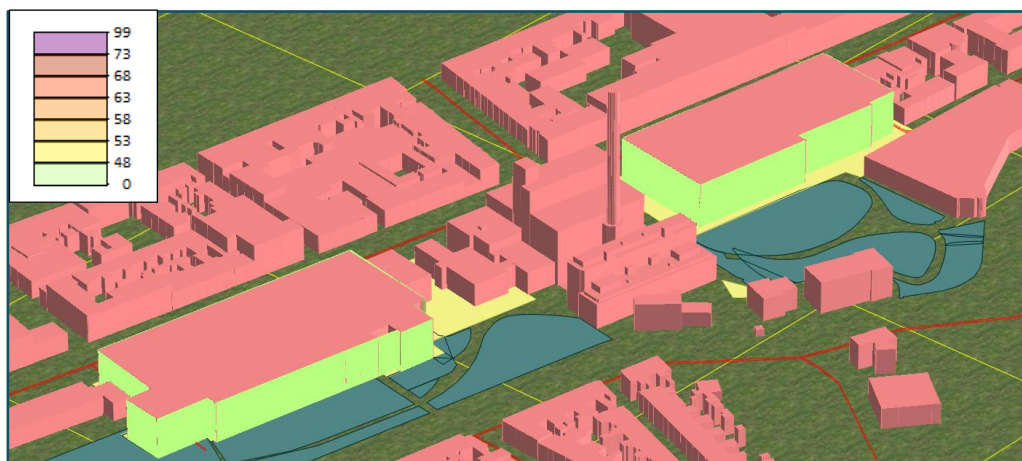
Wegverkeerslawaai

In de volgende figuren is de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai op de westzijde (Kavel E) en oostzijde (Kavel J) van het plan weergegeven. Een uitgebreid overzicht van de invoergegevens en rekenresultaten is gegeven in bijlage 2 en 4.

5.1.1

Maresingel

In de volgende figuur is de geluidsbelasting vanwege de Maresingel op de westzijde (Kavel E) en oostzijde (Kavel J) van het plan weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting na aftrek art. 110g Wet geluidhinder.



Figuur 14 Contouren Maresingel 2037 (inclusief aftrek). Zijde Maresingel.

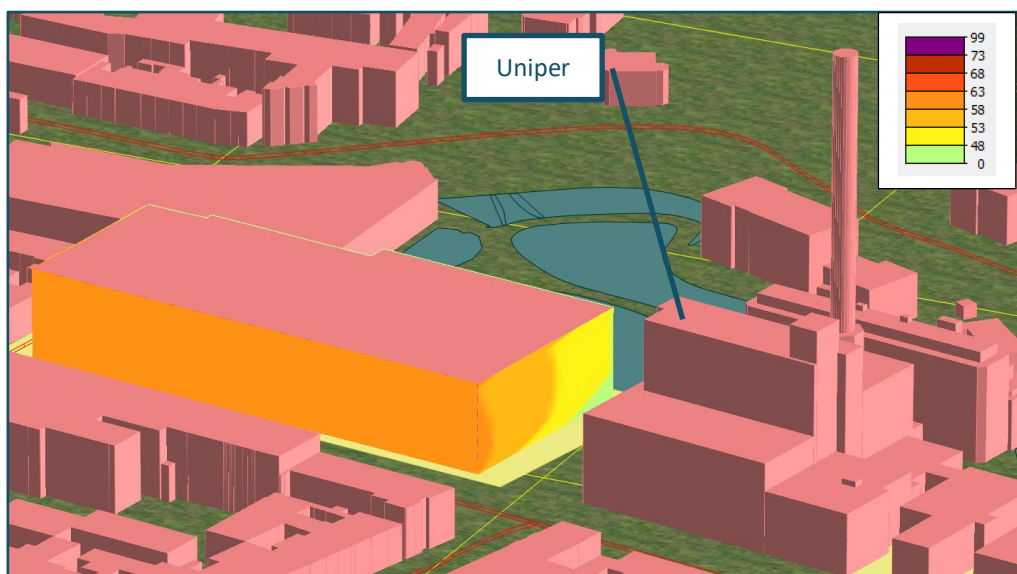
Uit de contouren blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB vanwege de Maresingel aan de zuid-westrand van het plangebied gering wordt overschreden. Op de gevels van het pand Papegaaisbolwerk bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 49 dB, dit is 1 dB hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen. De zuidzijde van het Energiepark aan de Langegracht ligt buiten de 48 dB geluidscontour vanwege de Maresingel.

De Maresingel is een 30 km/uur weg. Een 30 km/uur weg heeft geen geluidszone en ook zijn de in de Wet geluidhinder gestelde grenswaarde niet van toepassing. Omdat de geluidsbelasting vanwege de Maresingel ter plaatse van de deelgebieden E en J lager is dan de voorkeursgrenswaarde komt het woon- en leefklimaat niet in het gedrang en is sprake van een goede ruimtelijke ordening ten aanzien van de Maresingel. De geluidsbelasting vanwege de Maresingel vormt geen belemmering voor de realisatie van het voorgenomen plan.

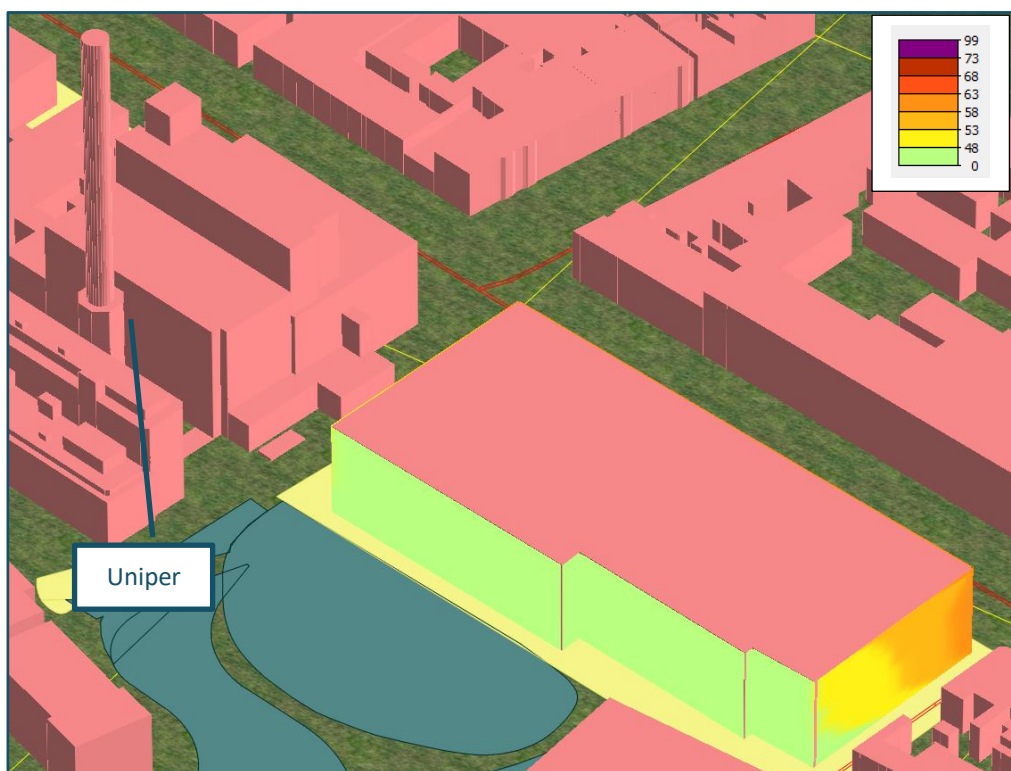
5.1.2 Langegracht

In de volgende figuren is de geluidsbelasting vanwege de Langegracht op de westzijde (Kavel E) en oostzijde (Kavel J) van het plan weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting na aftrek art. 110g Wet geluidhinder. Ten behoeve van de oriëntatie is in de figuren de positie van Uniper ten opzichte van het weergegeven deelgebieden aangegeven.

5.1.2.1 Westzijde (kavel E)



Figuur 15 Contouren Langegracht 2035 (inclusief aftrek). Zijde Langegracht.



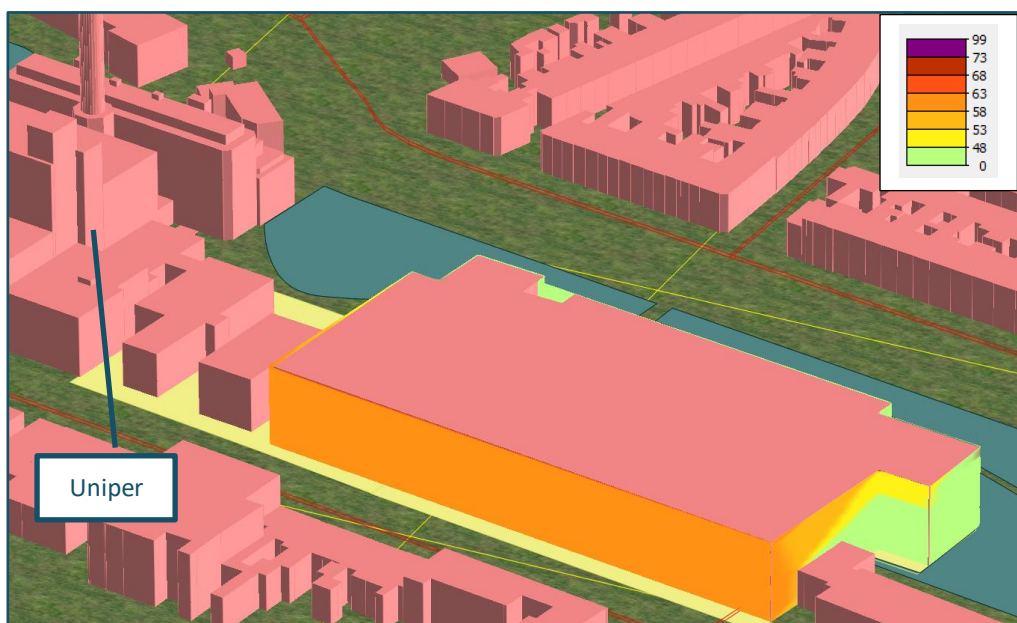
Figuur 16 Contouren Langegracht 2037 (inclusief aftrek). Zijde Energiepark.

Aan de zijde van het Energiepark is de geluidsbelasting vanwege de Langegracht overal lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

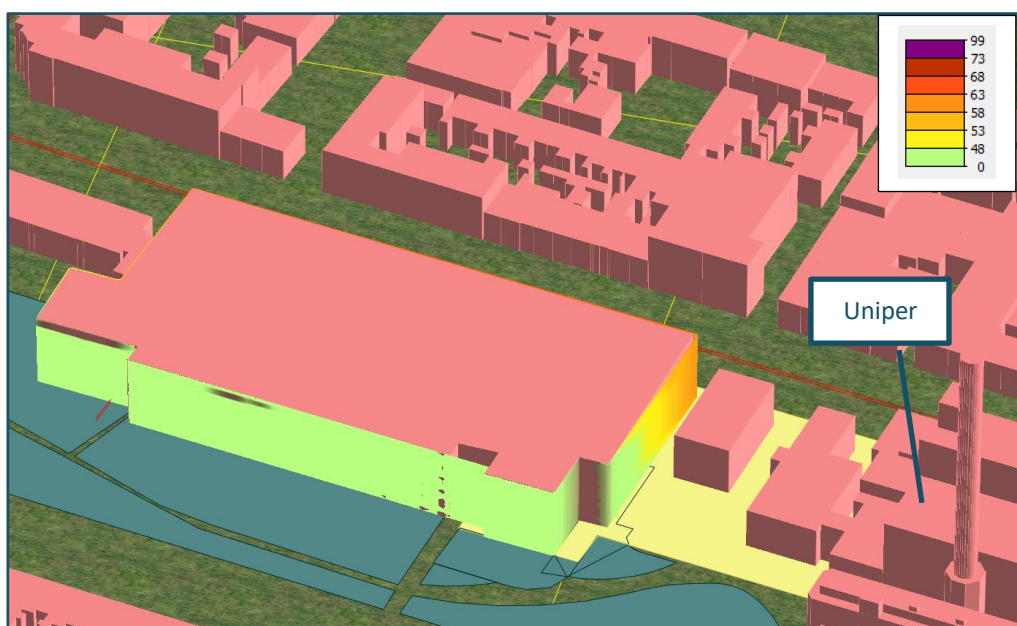
Uit de contouren blijkt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB aan de west-, zuid- en oostzijde van de grenzen van de bouwvlakken wordt overschreden. Ook de maximale hogere waarde van 58 dB volgens het gemeentelijk geluidsbeleid wordt overschreden. Er wordt wel voldaan aan de maximale hogere grenswaarde van 63 dB conform de Wet geluidhinder.

5.1.2.2

Oostzijde (kavel J)



Figuur 17 Contouren Langegracht 2037 (inclusief aftrek). Zijde Langegracht.



Figuur 18 Contouren Langegracht 2037 (inclusief aftrek). Zijde Energiepark.

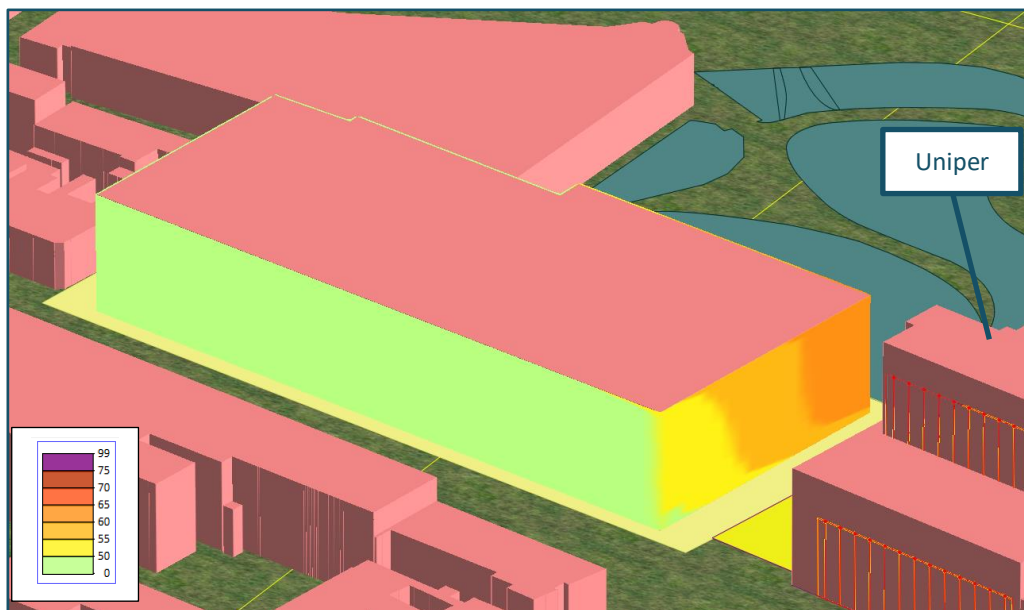
Aan de zijde van het Energiepark is de geluidsbelasting vanwege de Langegracht overal lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Uit de contouren blijkt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB aan de west-, zuid- en oostzijde van de grenzen van de bouwvlakken wordt overschreden. Ook de maximale hogere waarde van 58 dB volgens het gemeentelijk geluidsbeleid wordt overschreden. Er wordt wel voldaan aan de maximale hogere grenswaarde van 63 dB conform de Wet geluidhinder.

5.2 Industrielawaai vanwege Uniper

In de volgende figuren is de geluidsbelasting vanwege Uniper op de westzijde (Kavel E) en oostzijde (Kavel J) van het plan weergegeven. Een uitgebreid overzicht van de invoergegevens en rekenresultaten is gegeven in bijlage 3 en 5.

5.2.1 Westzijde (kavel E)



Figuur 19 Contouren Uniper volgens zonevoorstel. Zijde Langegracht.



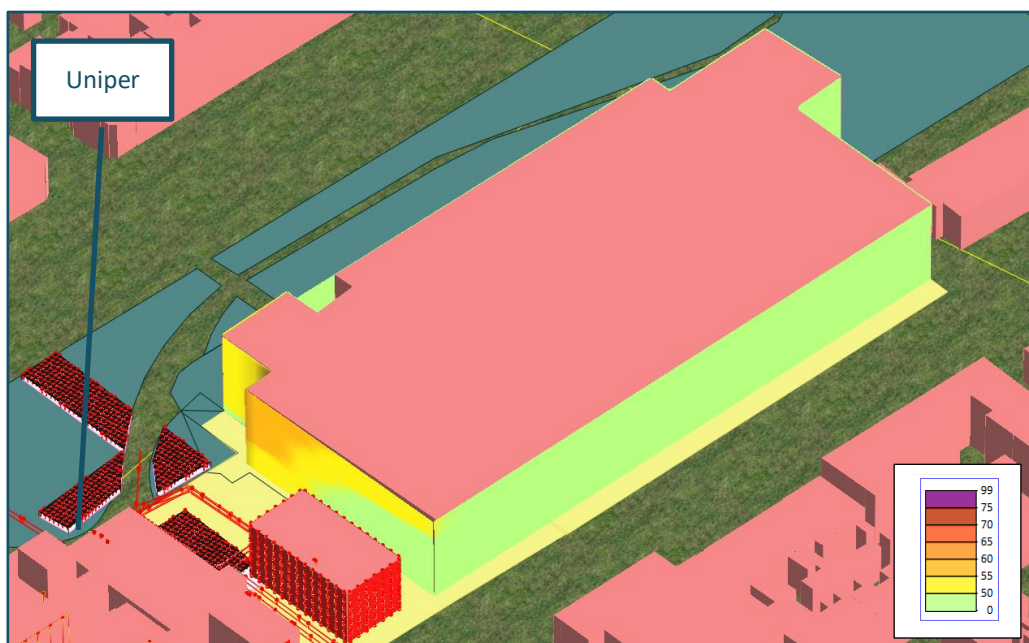
Figuur 20 Contouren Uniper volgens zonevoorstel. Zijde Energiepark.

Uit de contouren blijkt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) aan de oost- en noordzijde van de grenzen van de bouwvlakken wordt overschreden. Op de grenzen van de bouwvlakken aan de oost- en noordzijde is ook sprake van overschrijding van de maximale hogere waarde van 55 dB(A) volgens de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidsbeleid.

Aan de zuid- en westzijde is de geluidsbelasting vanwege Uniper overal lager dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

5.2.2

Oostzijde (kavel J)



Figuur 21 Contouren Uniper volgens zonevoorstel. Zijde Langegracht.



Figuur 22 Contouren Uniper volgens zonevoorstel. Zijde Energiepark.

Uit de contouren blijkt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) aan de west- en noordzijde van de grenzen van de bouwvlakken wordt overschreden. Er wordt wel overal voldaan aan de maximale hogere waarde van 55 dB(A) volgens de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidsbeleid.

Aan de zuid- en oostzijde is de geluidsbelasting vanwege Uniper overal lager dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

5.3 Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid

In de volgende figuren is de geluidsbelasting vanwege de bedrijvigheid van Bambam, Pronck en het Makershuis op de westzijde (Kavel E) en oostzijde (Kavel J) van het plan weergegeven.

5.3.1 Steenhouwerij Bambam

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Bambam weergegeven.



Figuur 23 Contouren langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Bambam.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Bambam is overal lager dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Het maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode en 44 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

De geluidsbelasting vanwege Bambam voldoet aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Het maximale geluidsniveau vanwege laden en lossen en aanverwante activiteiten bedraagt ten hoogste 66 dB(A) in de dagperiode. Er wordt voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A) in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Bambam vormt geen belemmering voor de realisatie van de nieuwe woningen binnen het plan.

5.3.2

Bierbrouwerij Pronck

5.3.2.1

Activiteitenbesluit, exclusief stemgeluid

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting exclusief stemgeluid van het terras, conform de beoordeling in het kader van het Activiteitenbesluit.



Figuur 24 Contouren langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Pronck, exclusief stemgeluid terras.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck is overal lager dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De deelbijdrage van de achtergrondmuziek die in de horecagelegenheid ten gehore wordt gebracht en via de gevels uitstraalt naar de omgeving is overal ten minste 15 dB lager dan de totale geluidsbelasting vanwege Pronck. Op basis hiervan wordt gesteld dat ter plaatse van de grenzen van de bouwvlakken geen sprake is van hoorbaar muziek geluid. De strafcorrectie van 10 dB(A) conform artikel 2.18 lid 2 van het Activiteitenbesluit is niet van toepassing.

Er wordt voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Het maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 74 dB(A) in de dagperiode en wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. Voor de maximale geluidsniveaus ten gevolge van laden en lossen (en aanverwante activiteiten zoals aan- en afrijden) in de dagperiode worden in het Activiteitenbesluit geen grenswaarden gesteld.

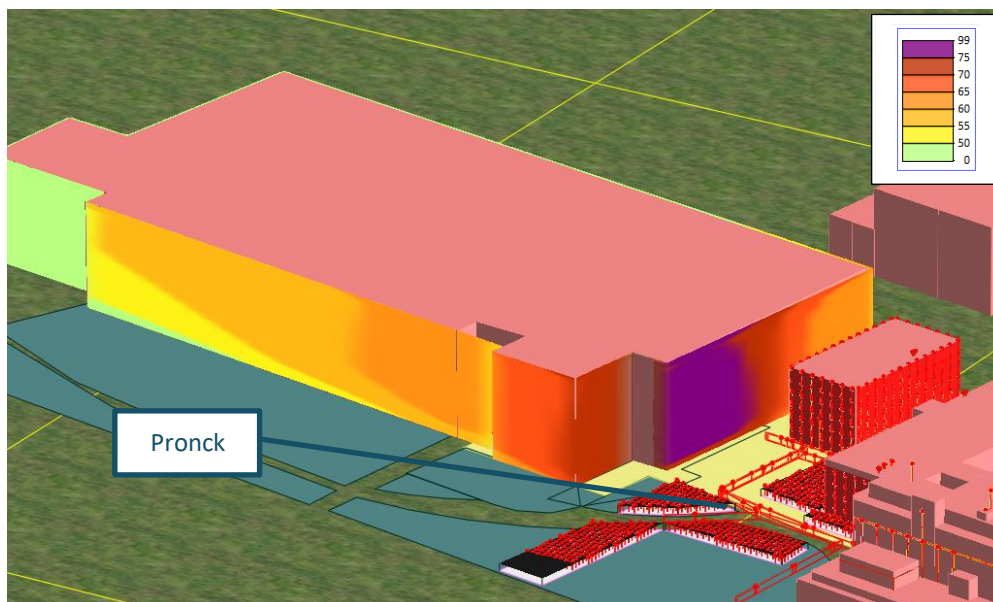
In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de piekgeluiden in de dagperiode wel meegenomen in de beoordeling en is sprake van een overschrijding van 4 dB van de richtwaarde van 70 dB(A) op de westelijke grens van het bouwvlak.

Ter plaatse van de westelijke grens van het bouwvlak worden nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen gerealiseerd in een bestaand pand met een kantoorfunctie (transformatie). Uitgaande van een gevelwering van ten minste 18 tot 20 dB van het bestaande pand wordt binnen wel voldaan aan de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarde van 55 dB(A) voor het binnenniveau in aanpandige geluidsgevoelige bestemmingen.

5.3.2.2

Beleid stemgeluid horecaterrassen van de gemeente Leiden

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting inclusief stemgeluid van het terras, ten behoeve van de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening en het terrassenbeleid van de gemeente Leiden.



Figuur 25 Contouren langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Pronck, inclusief stemgeluid terras.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Pronck (inclusief stemgeluid) op de grenzen van de bouwvlakken bedraagt ten hoogste 68 dB(A) in de dagperiode, 71 dB(A) in de avondperiode en 66 dB(A) in de nachtperiode. Het maximale geluidsniveau vanwege het

spreken met stemverheffing op het terras bedraagt ten hoogste 42 dB(A) in de dag- avond- en nachtperiode

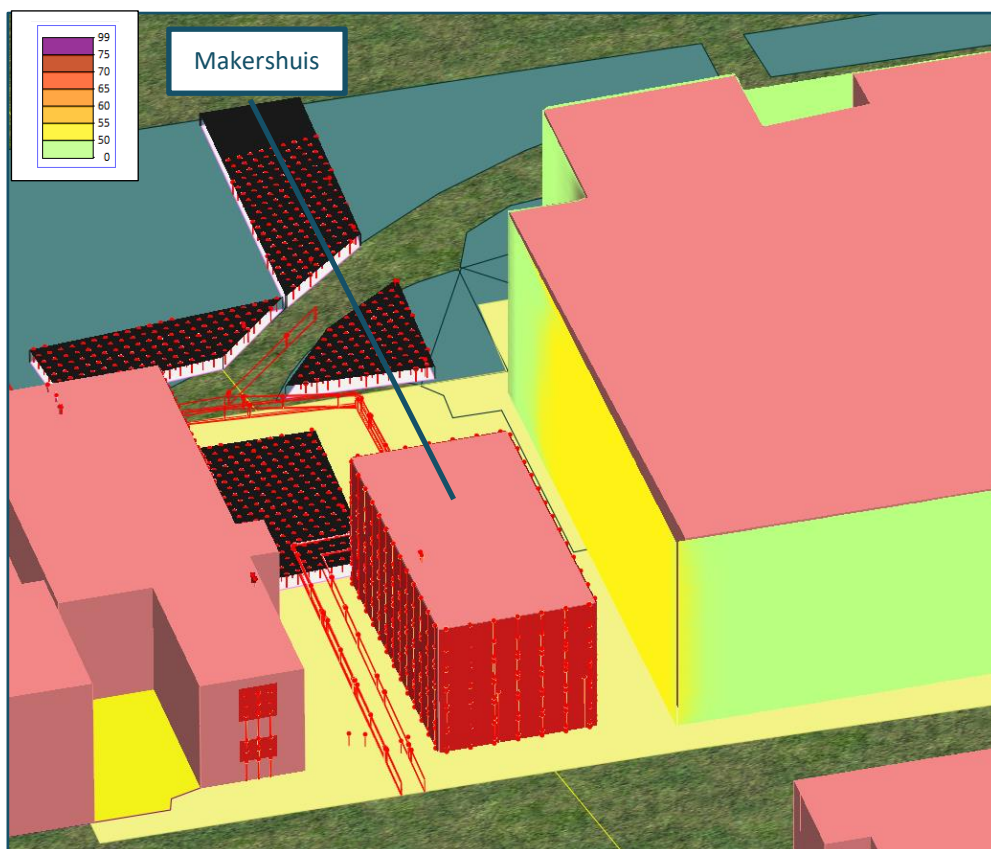
In de nota zijn geen grenswaarden gesteld aan piekgeluiden vanwege geschreeuw op een terras omdat veelal moeilijk een onderscheid gemaakt kan worden tussen geluiden vanaf het terras en geluiden vanaf de aanliggende straat of ander openbaar terrein. Er wordt voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A)-etmaalwaarde voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet niet aan de in de 'nota toetsingskader stemgeluid van horecaterrassen' gestelde grenswaarde van 62 dB(A)-etmaalwaarde die van toepassing op levendige straten en pleinen. Het uiteindelijke ontwerp van het terras dient, qua locatie, omvang en gebruik zodanig te zijn dat alsnog wordt voldaan aan het beleid ten aanzien van stemgeluid. Dit kan inhouden dat delen van de beoogde terraseilanden niet of in mindere mate kunnen worden gebruikt.

5.3.3

Makershuis

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarde contouren van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Bambam weergegeven.



Figuur 26 Contouren langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het Makershuis.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het Makershuis bedraagt ten hoogste 53 dB(A) in de dagperiode, 42 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode op de westelijke grens van het bouwvlak van Kavel J. Hiermee is in de dagperiode sprake van een overschrijding van de grenswaarde van het Activiteitenbesluit en de richtwaarde voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening. In de avond- en nachtperiode wordt wel voldaan aan de grens- en richtwaarden.

De maatgevende geluidsbronnen betreffen de geluidsafstralende gevels aan de noord- en oostzijde van het pand. In de berekeningen van de geluidsafstralende gevels is er vanuit gegaan dat de geluidswering van de gevels van het Makershuis van ten minste 20 dB bedraagt. Een indicatieve berekening toont aan dat bij een geluidswering van 23 dB van de gevels van het Makershuis, de overschrijding van 2 dB op westelijke grens van het bouwvlak van Kavel J ten opzichte van de grens- en richtwaarde van 50 dB(A) voor de dagperiode wordt weggenomen.

Het maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 77dB(A) in de dagperiode en wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. Voor de maximale geluidsniveaus ten gevolge van laden en lossen (en aanverwante activiteiten zoals aan- en afrijden) in de dagperiode worden in het Activiteitenbesluit geen grenswaarden gesteld.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de piekgeluiden in de dagperiode wel meegenomen in de beoordeling en is sprake van een overschrijding van 7 dB van de richtwaarde van 70 dB(A).

Ter plaatse van de westelijke grens van het bouwvlak worden nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen gerealiseerd in een bestaand pand met een kantoorfunctie (transformatie). Uitgaande van een gevelwering van ten minste 18 tot 20 dB van het bestaande pand wordt binnen niet voldaan aan de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarde van 55 dB(A) voor het binnenniveau in aanpandige geluidsgevoelige bestemmingen. Ten aanzien van de overschrijdingen van de richtwaarde tot 78 dB(A) in de dagperiode dient rekening te worden gehouden met een aanvullende geluidswering van + 2 tot +4 dB ten opzichte van de (aangenomen) huidige geluidswering van de bestaande panden aan de westzijde.

6 CUMULATIE OP DE GRENZEN VAN DE BOUWVLAKKEN

6.1 Wegverkeerslawaaï

In de volgende figuren is de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege de gezamenlijke wegen op de grenzen van de bouwvlakken weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting exclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder.



Figuur 27 Contouren gezamenlijke wegen 2037 (exclusief aftrek). Zijde Langegracht.



Figuur 28 Contouren gezamenlijke wegen 2037 (exclusief aftrek). Zijde Maresingel.

6.2

Industrielawaai

In de volgende figuren is de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege industrielawaai op de grenzen van de bouwvlakken weergegeven. Het betreft de geluidsbelasting vanwege Uniper en de overige bedrijvigheid.



Figuur 29 Contouren industrielawaai Uniper en overige bedrijvigheid. Zijde Langegracht.



Figuur 30 Contouren industrielawaai Uniper en overige bedrijvigheid. Zijde Energiepark.

6.3

Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting op rekenpunten

In de tabel in bijlage 7 is een overzicht gegeven van de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege de Wet geluidhinder bronnen wegverkeerslawaaï en industrielawaai op de rekenpunten op de grenzen van de bouwvlakken.

7

CONCLUSIES

7.1

Algemeen

De ontwikkelende partijen zijn voornemens het Energiepark te herontwikkelen, waarbij ruimte wordt geboden aan verschillende functies, variërend van wonen tot bedrijfsmatige activiteiten en maatschappelijke voorzieningen.

Voor de herontwikkeling van het Energiepark wordt een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte opgesteld. In dit kader is voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai, industrielawaai vanwege Uniper en industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid.

Het onderzoeksrapport bevat akoestische kaders voor de herontwikkeling van het Energiepark. Deze worden in het bestemmingsplan geborgd. Tegelijkertijd dient de rapportage als onderbouwing voor die planregels ten aanzien van geluid in het bestemmingsplan, de met het bestemmingsplan verbrede reikwijdte vastgestelde hogere waarden en eventueel verplicht te stellen maatwerkvoorschriften vanwege de bedrijven Steenhouwerij Bambam en bierbrouwerij Pronck.

7.2

Wegverkeerslawaai

De geluidsbelasting vanwege de Maresingel is overal lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen. De Maresingel vormt geen belemmering voor de gewenste woningbouwontwikkeling binnen het Energiepark.

De geluidsbelasting vanwege de Langegracht overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB aan de west-, zuid- en oostzijde van de grenzen van de bouwvlakken. Ook de maximale hogere waarde van 58 dB volgens het gemeentelijk geluidsbeleid wordt overschreden. Er wordt wel voldaan aan de maximale hogere grenswaarde van 63 dB conform de Wet geluidhinder.

Vanwege de geluidsbelasting van de Langegracht is realisatie van het plan alleen onder voorwaarden mogelijk. Voor de overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde kan een hogere waarden worden aangevraagd. Hierbij dienen de in het geluidbeleid gestelde voorwaarden in acht te worden genomen. Dit is nader uitgewerkt in paragraaf 9.5.

7.3

Industrielawaai vanwege Uniper

De geluidsbelasting vanwege Uniper overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) op de grenzen van de bouwvlakken. Ter plaatse van Kavel E betreft dit de grenzen aan de oost-, noord- en zuidzijde. Ter plaatse van Kavel J betreft dit grenzen aan de oost- en noordzijde.

Op de oost- en noordgrens van het bouwvlak Kavel E en op de west- en noordgrens van het bouwvlak Kavel J is tevens gedeeltelijk sprake van overschrijding van de maximale hogere grenswaarde van 55 dB(A).

Op de gevels van het bestaande pand 'Papegaaisbolwerk' is sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Er wordt wel voldaan aan de maximale hogere grenswaarde van 55 dB(A) overschreden.

Vanwege Uniper is realisatie van het plan alleen onder voorwaarden mogelijk. Voor de overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde kan een hogere waarde worden aangevraagd. Hierbij dienen de in het geluidbeleid gestelde voorwaarden in acht te worden genomen. Dit is nader uitgewerkt in paragraaf 9.5.

7.4 Industrielawaai vanwege overige bedrijvigheid

7.4.1 Bambam

De geluidsbelasting vanwege Bambam voldoet aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Het maximale geluidsniveau vanwege laden en lossen en aanverwante activiteiten bedraagt ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode. Er wordt voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A) in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Bambam vormt geen belemmering voor de realisatie van de nieuwe woningen binnen het plangebied.

7.4.2 Pronck

De geluidsbelasting vanwege Pronck voldoet aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Het maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 74 dB(A) in de dagperiode en wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. De geluidsvoorschriften voor de maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op de maximale geluidsniveaus ten gevolge van laden en lossen (en aanverwante activiteiten zoals aan- en afrijden) in de dagperiode. Er wordt voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de piekgeluiden in de dagperiode wel meegenomen in de beoordeling en is sprake van een overschrijding van 4 dB van de richtwaarde van 70 dB(A). Daarom is beoordeeld of er in pandig bij de nieuw te realiseren woningen sprake kan zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van de westelijke grens van het bouwvlak worden nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen gerealiseerd in een bestaand pand met een kantoorfunctie (transformatie). Uitgaande van een gevelwering van ten minste 18 tot 20 dB van het bestaande pand wordt binnen wel voldaan aan de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarde van 55 dB(A) voor het binnenniveau in aanpandige geluidsgevoelige bestemmingen. Hiermee is, ten aanzien van deze piekgeluiden, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de geluidsgevoelige bestemmingen.

7.4.3

Makershuis

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het Makershuis bedraagt ten hoogste 53 dB(A) in de dagperiode, 42 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode op de westelijke grens van het bouwvlak van Kavel J. Hiermee is in de dagperiode sprake van een overschrijding van de grenswaarde van het Activiteitenbesluit en de richtwaarde voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening. In de avond- en nachtperiode wordt wel voldaan aan de grens- en richtwaarden.

Voor de overschrijding van de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld. De voorwaarde bij het stellen van maatwerkvoorschriften is dat de totale geluidswering van de gevels ten minste 18 dB bedraagt. Hiermee wordt in de woningen voldaan aan een binnenniveau waarde van ten minste 35 dB(A)-etmaalwaarde en is daarom sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Anderzijds kunnen de overschrijdingen ook worden opgelost door voorwaarden te stellen aan de gevelopbouw van het Makershuis. De maatgevende geluidsbronnen betreffen de geluidsafstralende gevels aan de noord- en oostzijde van het pand. In de berekeningen is er vanuit gegaan dat de geluidswering van de gevels van het Makershuis ten minste 20 dB bedraagt. Een indicatieve berekening toont aan dat bij een geluidswering van 23 dB van de gevels de overschrijding van 2 dB ten opzichte van de grens- en richtwaarde van 50 dB(A) voor de dagperiode wordt weggelaten.

Het maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 77 dB(A) in de dagperiode en wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. De geluidsvoorschriften voor de maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op de maximale geluidsniveaus ten gevolge van laden en lossen (en aanverwante activiteiten zoals aan- en afrijden) in de dagperiode. Er wordt voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de piekgeluiden in de dagperiode wel meegenomen in de beoordeling en is sprake van een overschrijding van 7 dB van de richtwaarde van 70 dB(A). Daarom is beoordeeld of er inpandig bij de nieuw te realiseren woningen sprake kan zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van de westelijke grens van het bouwvlak worden nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen gerealiseerd in een bestaand pand met een kantoorfunctie (transformatie). Uitgaande van een gevelwering van ten minste 18 tot 20 dB van het bestaande pand wordt binnen niet voldaan aan de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarde van 55 dB(A) voor

het binnenniveau in aanpandige geluidsgevoelige bestemmingen. Ten aanzien van de overschrijdingen van de richtwaarde tot 78 dB(A) in de dagperiode dient rekening te worden gehouden met een aanvullende geluidswering van + 2 tot +4 dB ten opzichte van de (aangenomen) huidige geluidswering van de bestaande panden aan de westzijde.

7.5 Planregels en hogere waarden

Het gemeentelijk geluidsbeleid voor de aanvraag van hogere waarden stelt voorwaarden op woningniveau (bijvoorbeeld het toepassen van een geluidsluwe gevel). Het bestemmingsplan met verbrede reikwijdte voor het Energiepark is echter globaal. Het verschil in detailniveau vraagt om een op maat gemaakte aanpak. Deze detaillering en toetsing aan de voorwaarden van het gemeentelijk beleid vindt daarom pas plaats bij de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het aspect bouwen van de woningen in het plangebied. De voorwaarden uit het gemeentelijk beleid zijn daarom in het bestemmingsplan met verbrede reikwijdte geborgd, zodat ze onderdeel uitmaken van het beoordelingskader bij het toetsen van een vergunningaanvraag. Geadviseerd wordt om de volgende voorwaarden in het bestemmingsplan op te nemen:

- voldaan moet worden aan de voorkeursgrenswaarde; óf
- voldaan moet worden aan de vastgestelde hogere waarden, zoals opgenomen in artikel xx van de planregels;
- bij toepassing van de hogere waarden geldt aanvullend dat:
 - dove gevels niet zijn toegestaan;
 - iedere woning ten minste 1 geluidluwe gevel heeft en 1 geluidluwe buitenruimte;
 - geluidgevoelige functies alleen aan de geluidluwe zijde worden gerealiseerd;
- het is mogelijk dat niet voldaan hoeft te worden aan het verbod op dove gevels als een woning in ieder geval 1 geluidluwe gevel heeft;
- het is mogelijk om niet te voldoen aan de verplichting dat wordt voorzien in een geluidluwe gevel als het geluidniveau op een te openen deel niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde + 5 dB(A);
- het is mogelijk dat niet hoeft te worden voldaan aan de verplichting om geluidgevoelige functies te realiseren aan de geluidluwe zijde indien akoestisch compenserende maatregelen worden getroffen. De mogelijke maatregelen kunnen opgesomd worden in een bijlage bij de regels van het bestemmingsplan.

Geadviseerd wordt het volgende op te nemen:

- akoestische compensatie van ten minste +5 dB t.o.v. eisen Bouwbesluit 2012 voor gevelwering, lucht- en contactgeluid voor zover de geluidbelasting van de gevel van een nieuw te bouwen woning meer bedraagt dan:
 - 53 dB(A) vanwege het wegverkeerslawaaï;
 - 52 dB(A) vanwege het industrielawaaï.
 - Voor deze woningen geldt tevens dat het aantal woningen niet meer mag bedragen 30% van het totaal in het plandeel te realiseren woningen.
- Voor geluidgevoelige bestemmingen met een 'bedgebied' gelden vergelijkbare voorwaarden bij de slaapkamers.

In de volgende tabel zijn per gebouwdeel en per geveloriëntatie de aan te vragen hogere grenswaarden weergegeven. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

Tabel 16 Aan te vragen hogere grenswaarden.

Kavel	Oriëntatie	Aan te vragen hogere grenswaarden]		Cumulatieve geluidsbelasting Lcum [dB]
		Lange gracht	Uniper	
E	Noordzijde	nvt	55	58
	Oostzijde	58	55	64
	Zuidzijde	63	52	68
	Westzijde	59	nvt	64
J	Noordzijde	nvt	55	58
	Oostzijde	60	nvt	65
	Zuidzijde	63	nvt	68
	Westzijde	59	55	65
Papegaaisbolwerk	Oostgevel	--	55	58

nvt: niet van toepassing

7.6 Maatwerkvoorschriften Makershuis

Voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het Makershuis op de westelijke grens van het bouwvlak van Kavel J kunnen de volgende maatwerkvoorschriften worden opgesteld.

Tabel 17 Maatwerkvoorschriften Makershuis.

Kavel	Oriëntatie	Maatwerkvoorschriften dB(A)
		Dagperiode (07.00-19.00)
J	Oostzijde	53

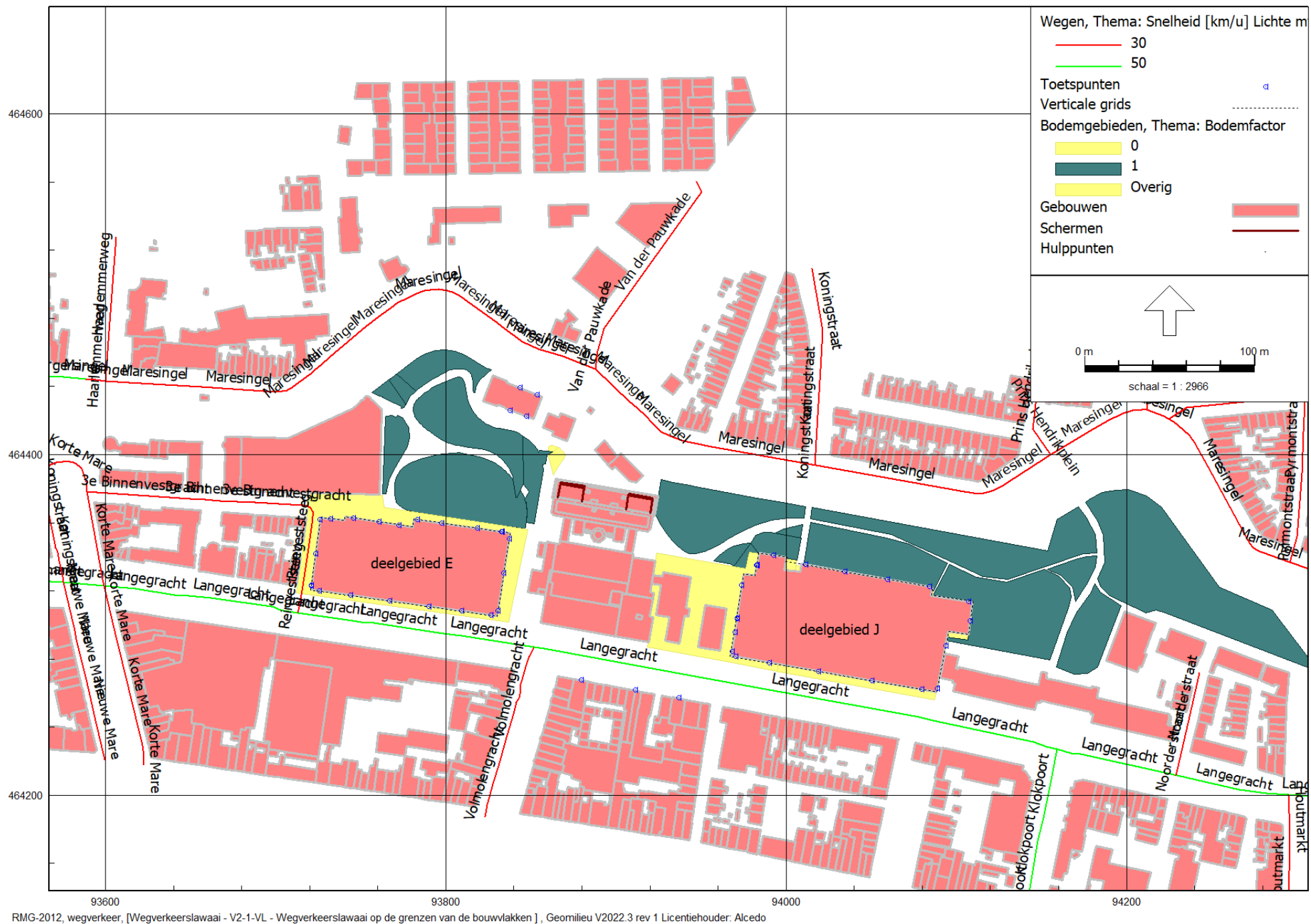
De voorwaarde bij het stellen van de bovenstaande maatwerkvoorschriften is dat de totale geluidswering van de gevels ten minste 18 dB bedraagt. Hiermee wordt in de woningen voldaan aan een binnenniveau waarde van ten minste 35 dB(A)-etmaalwaarde en is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Anderzijds kunnen de overschrijdingen ook worden opgelost door voorwaarden te stellen aan de gevelopbouw van het Makershuis. De maatgevende geluidsbronnen betreffen de geluidsafstralende gevels aan de noord- en oostzijde van het pand. In de berekeningen is er vanuit gegaan dat de geluidswering van de gevels van het Makershuis van ten minste 20 dB bedraagt. Een indicatieve berekening toont aan dat bij een geluidswering van 24 dB van de gevels de overschrijding van 3 dB ten opzichte van de grens- en richtwaarde van 50 dB(A) voor de dagperiode wordt weggenomen. Er zijn dan geen maatwerkvoorschriften noodzakelijk.

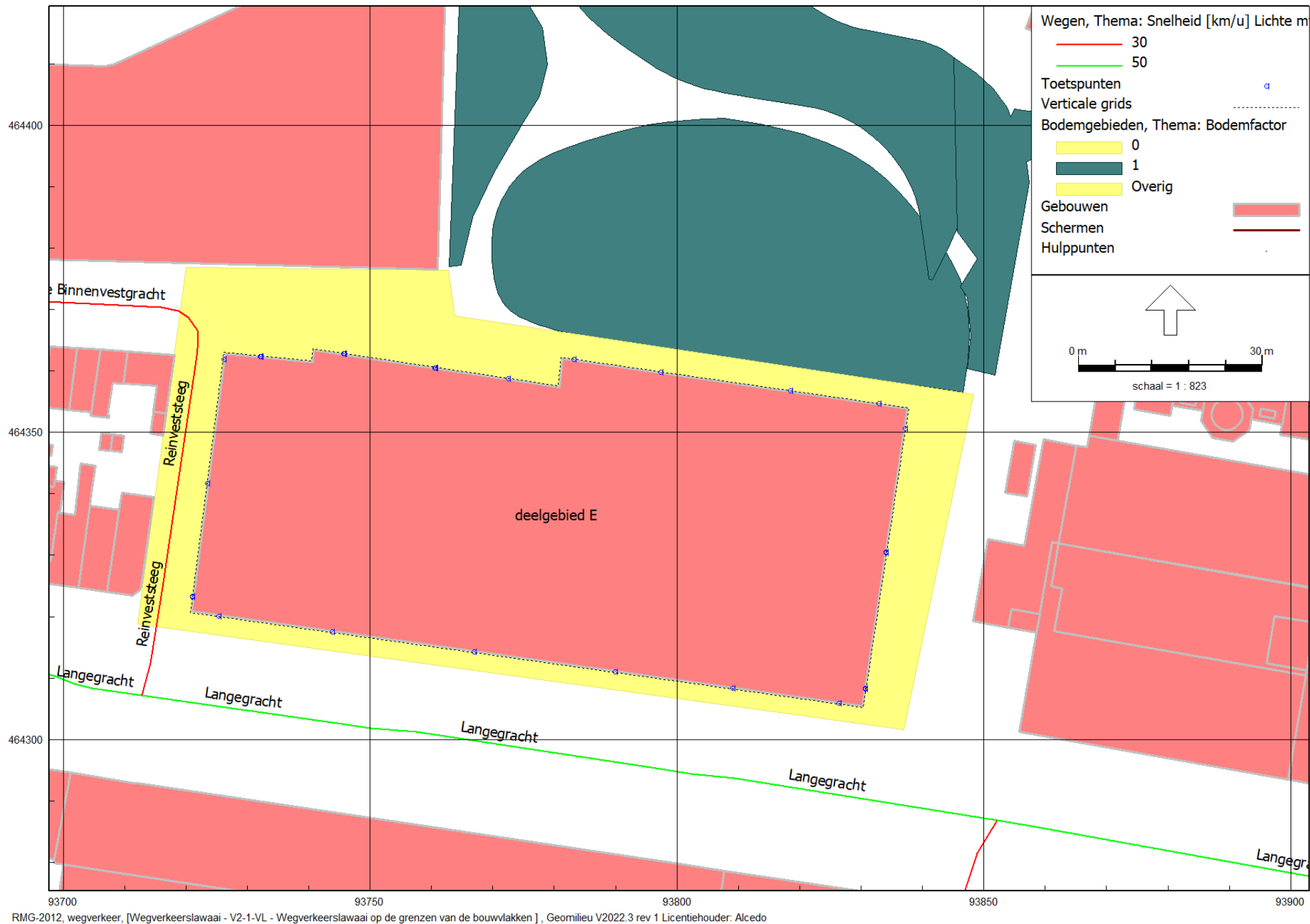
BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO;

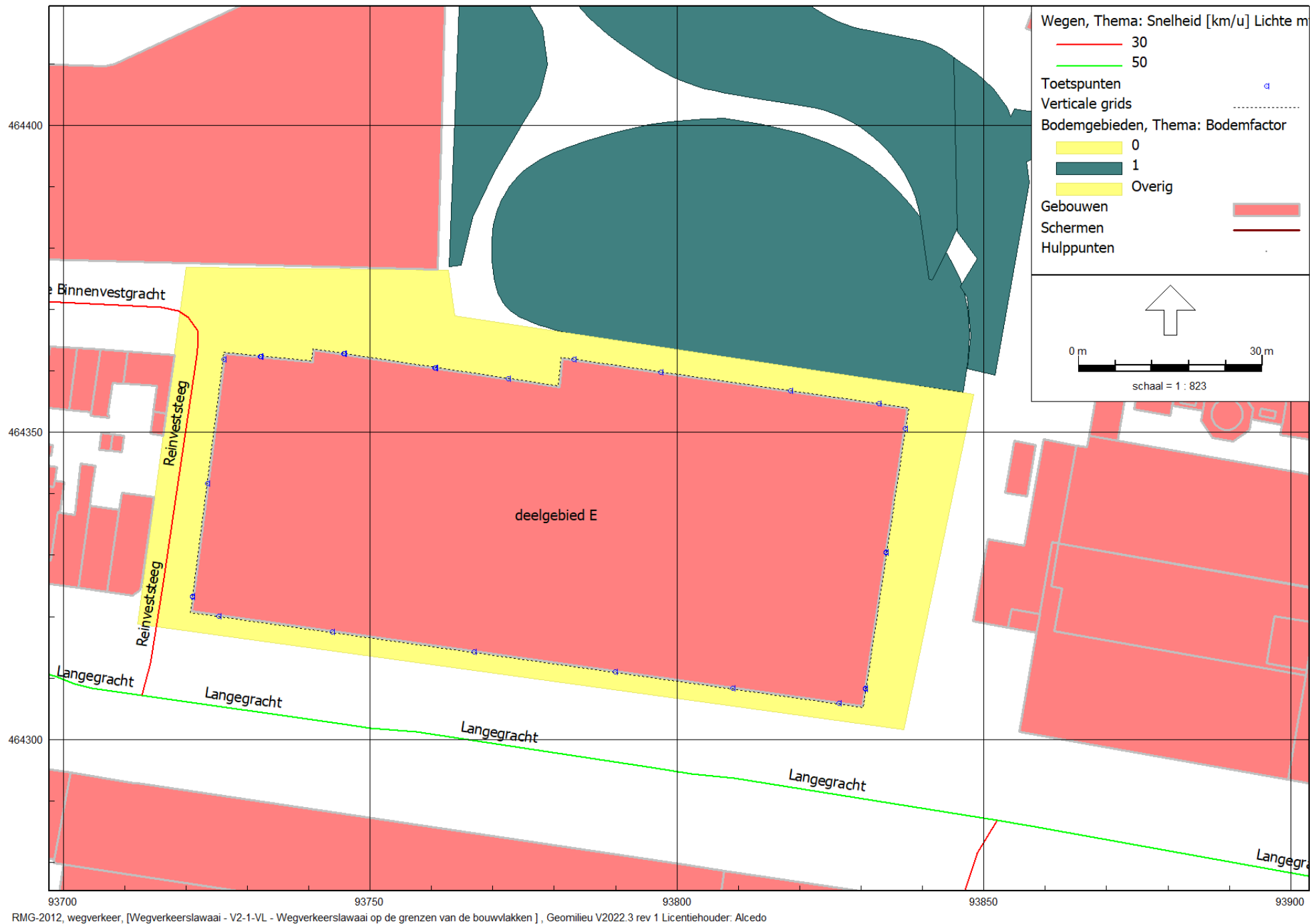
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



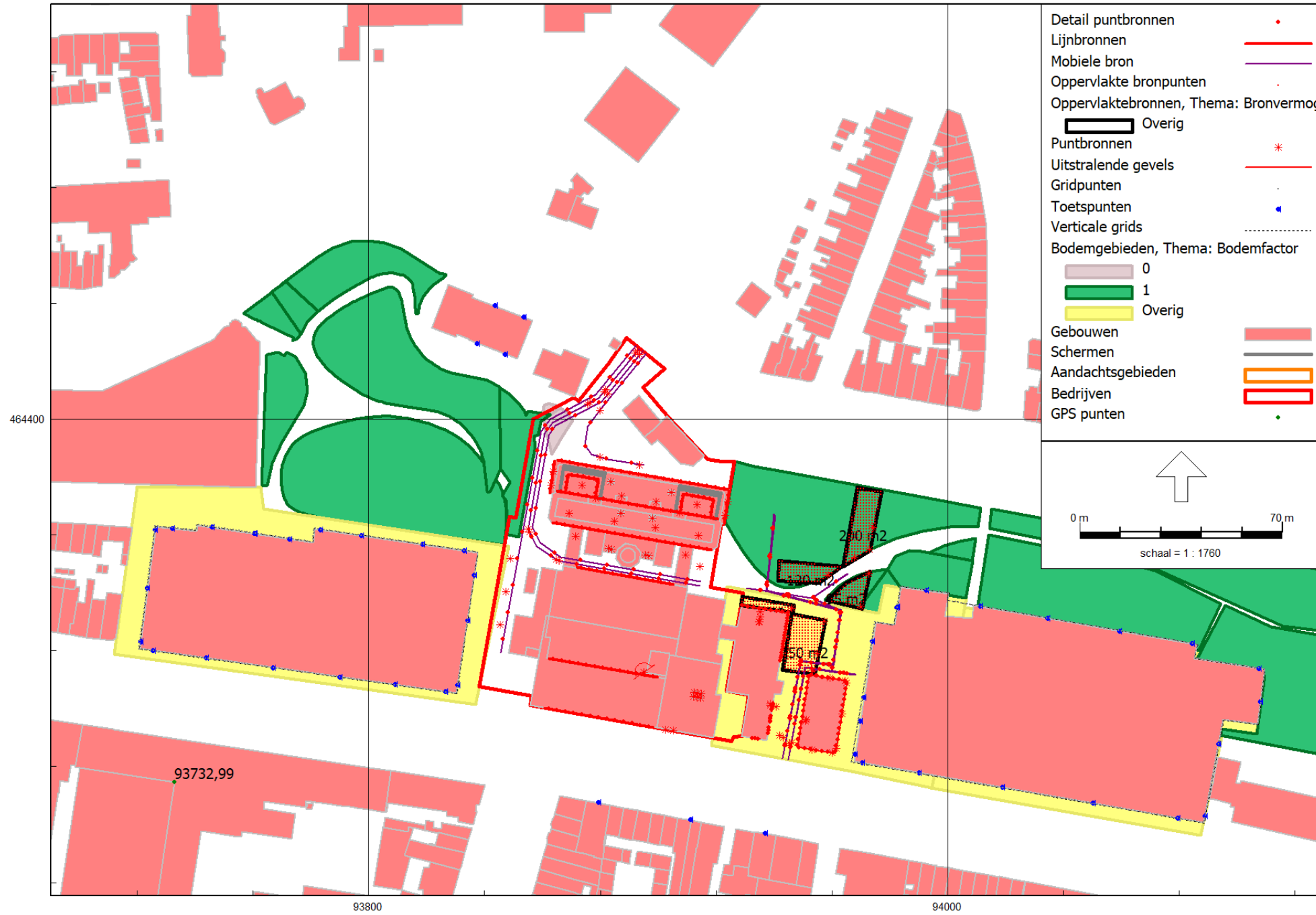
Figuur 1 | Overzicht rekenmodel wegverkeerslawai met identificatie van wegen



Figuur 2 | Wegverkeerslawai posities van rekenpunten westzijde, deelgebied E

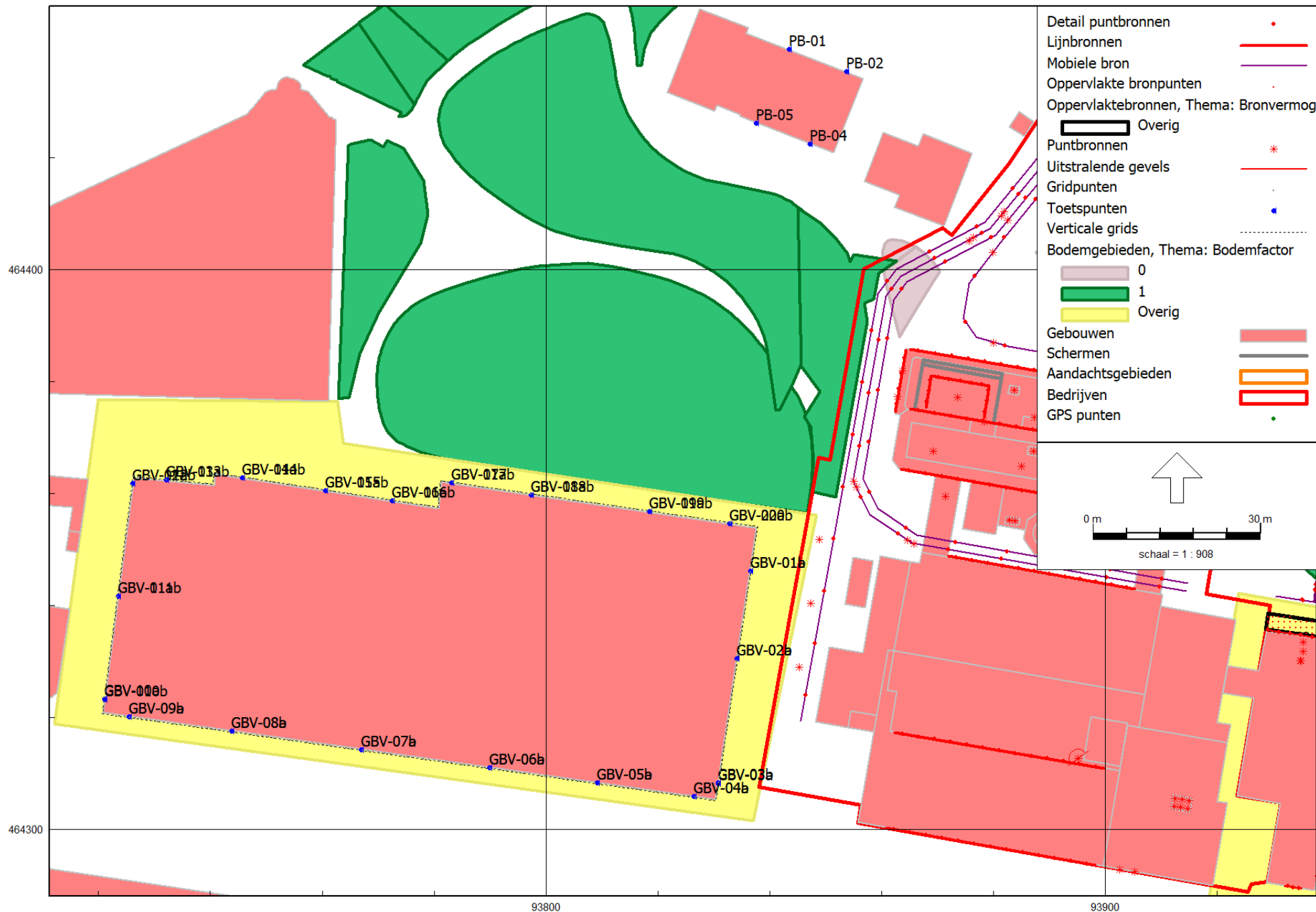


Figuur 3 | Wegverkeerslawai posities van rekenpunten oostzijde, deelgebied J



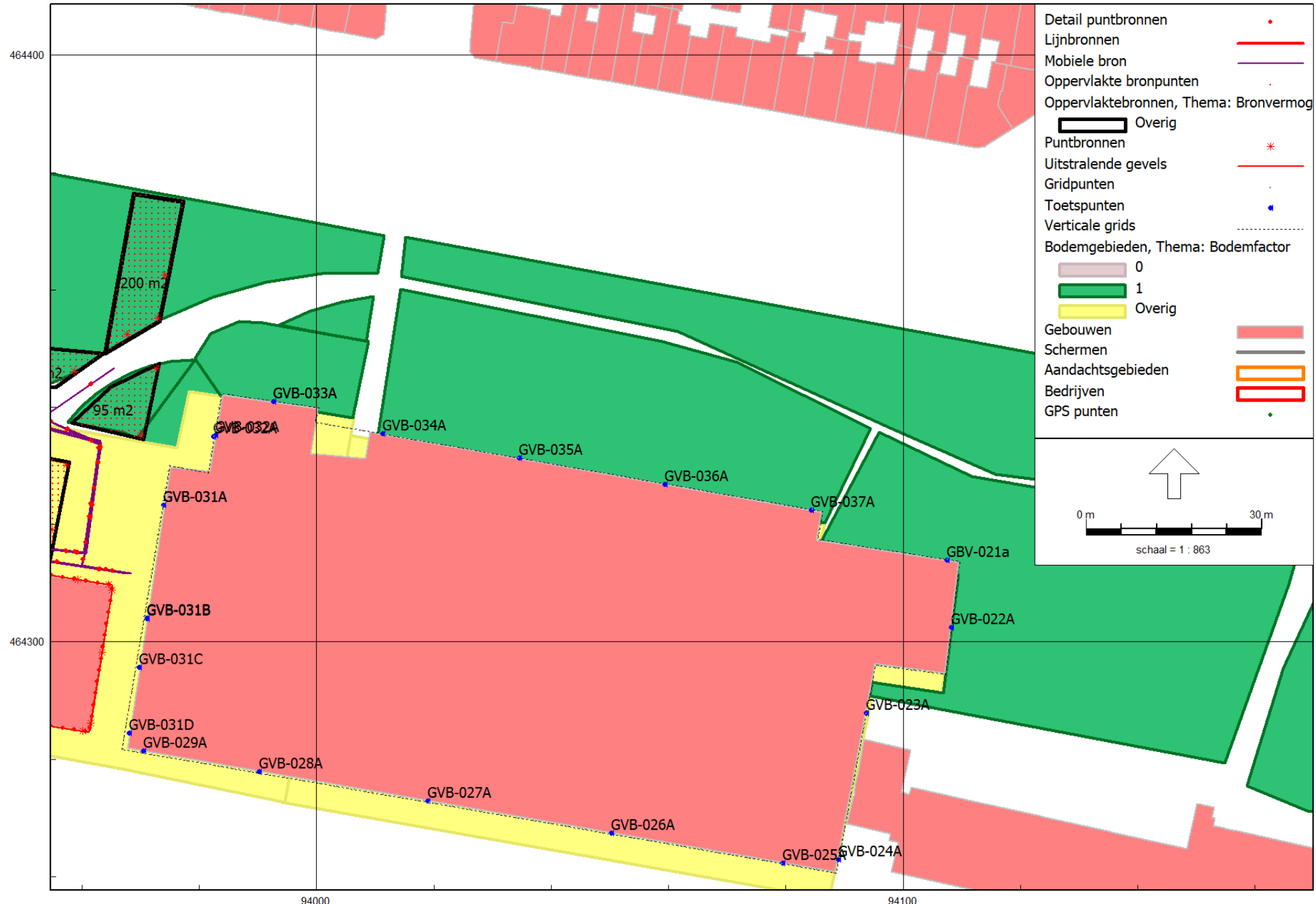
HMRI, industrie, [Industrielawaai - V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 4 | Overzicht rekenmodel industrielawaai



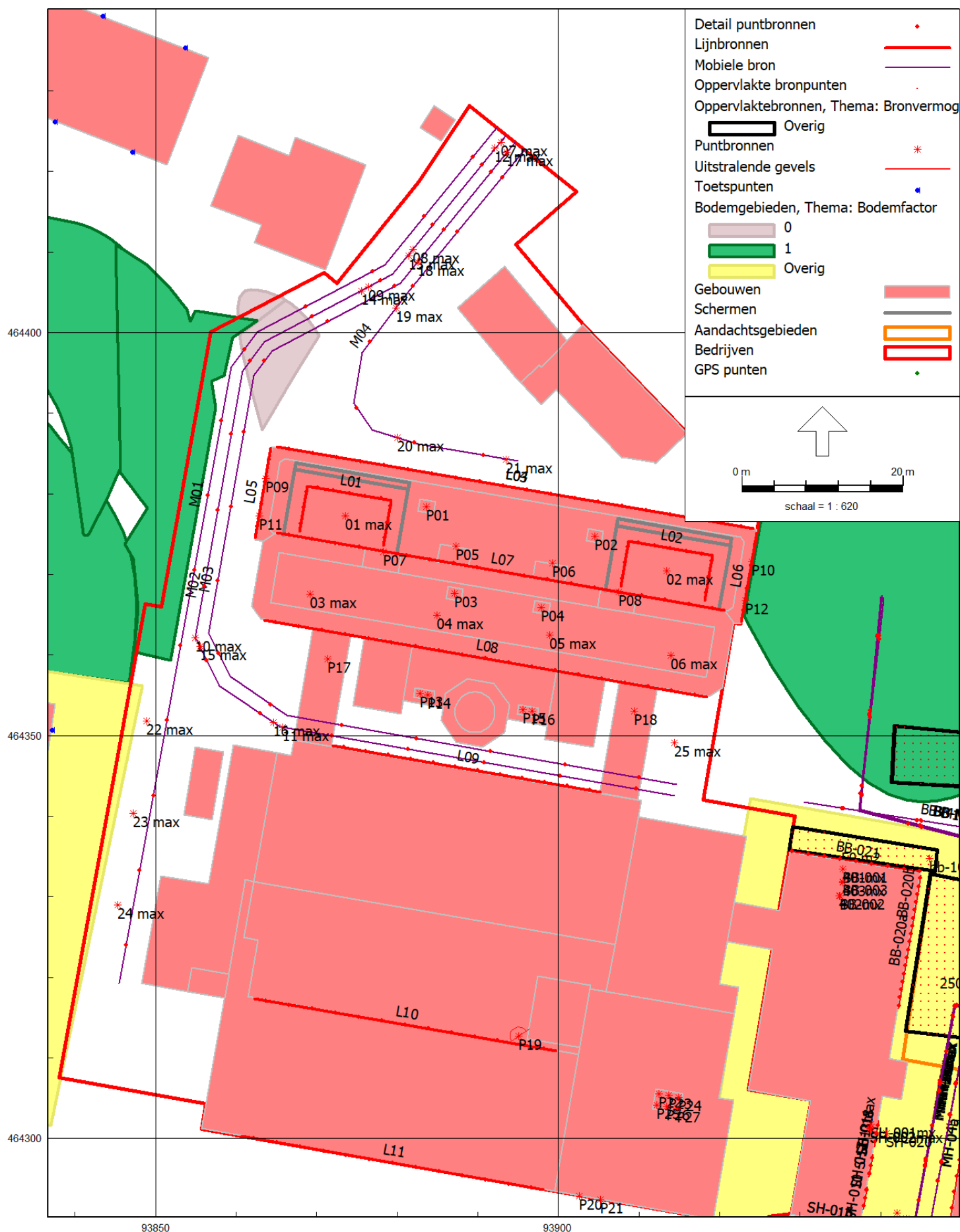
HMRI, industrie, [Industrielawaai - V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

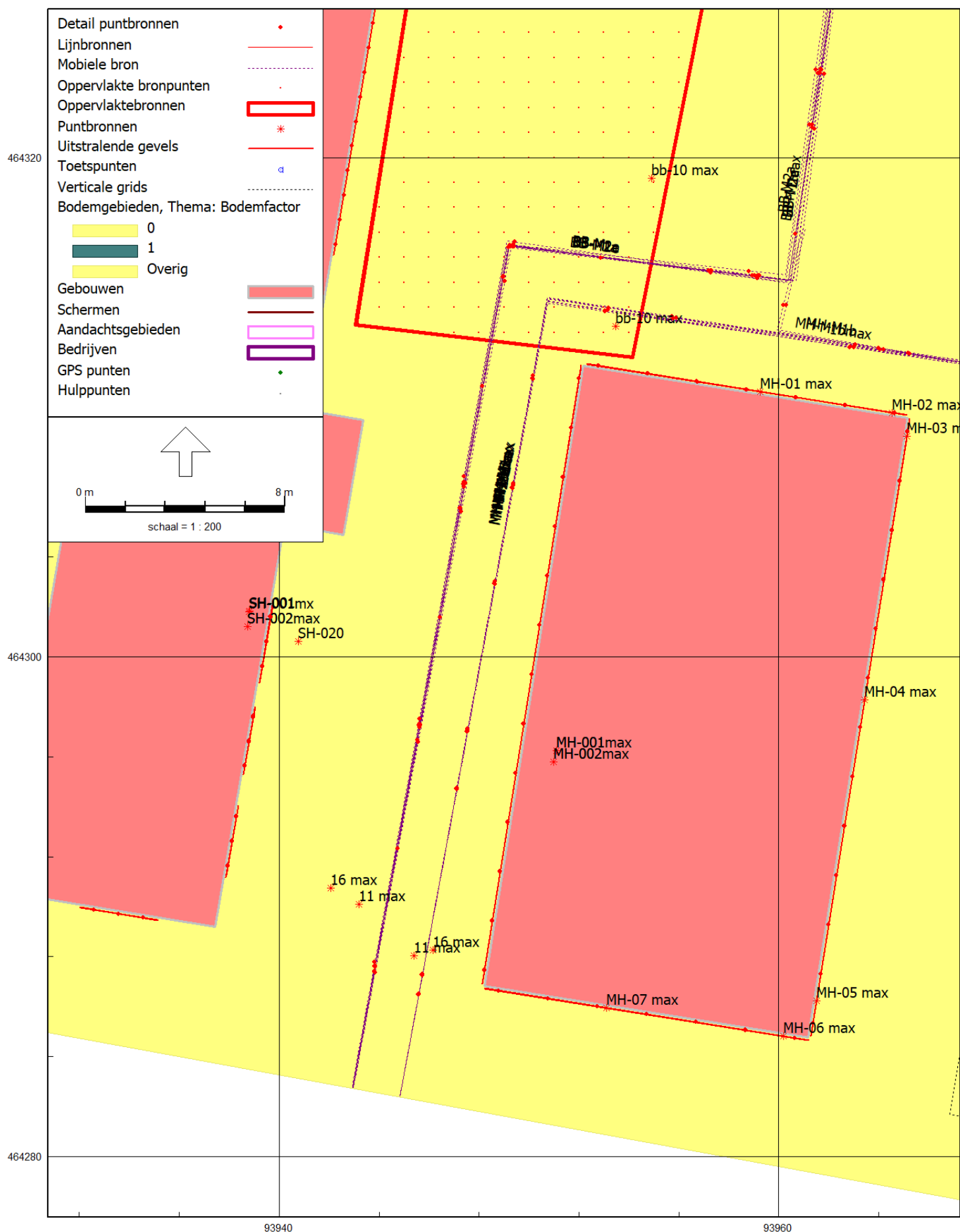
Figuur 5 | Industrielawaai - posities rekenpunten westzijde



HMRI, industrie, [Industrielawaai - V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

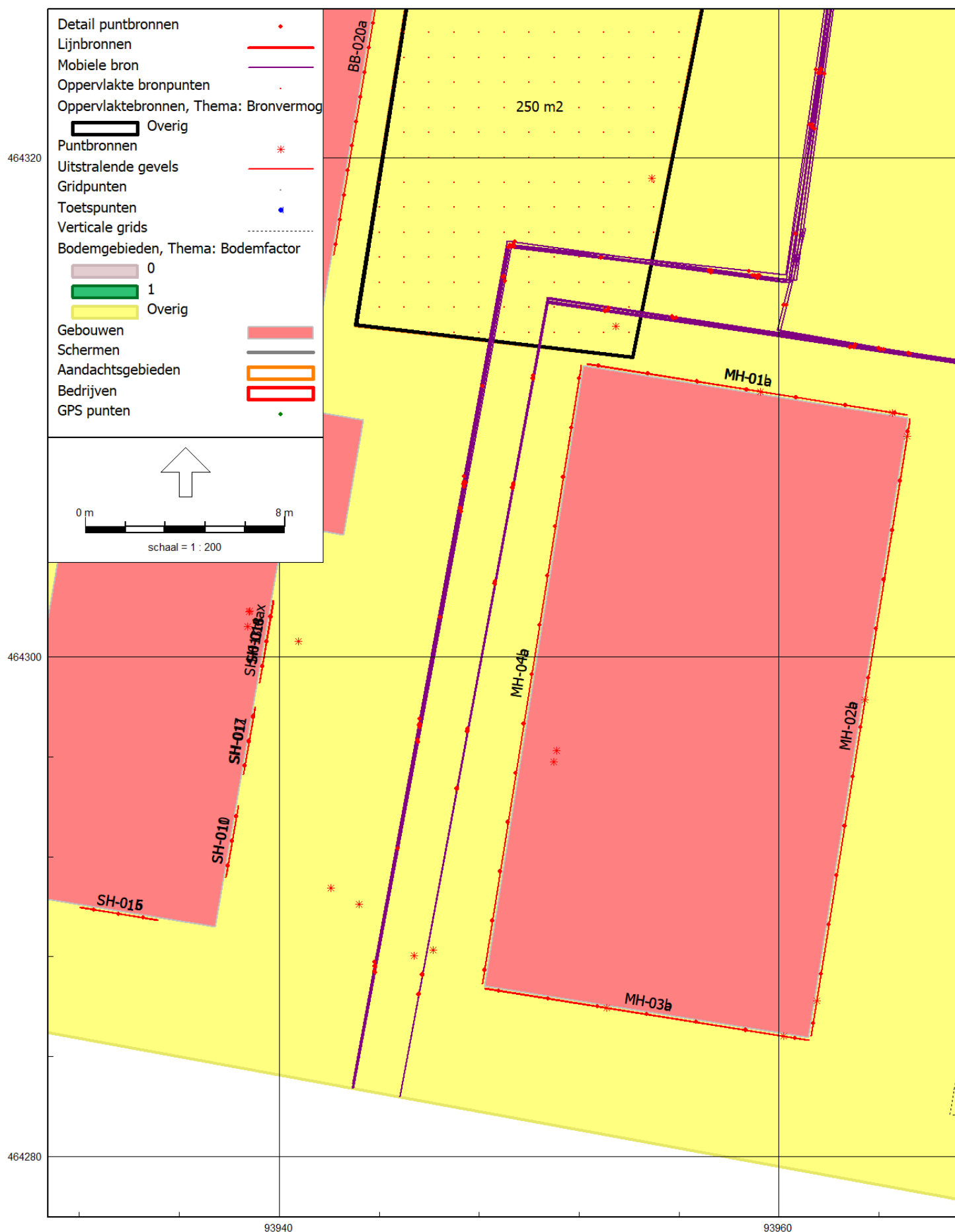
Figuur 6 | Industrielawaai - posities rekenpunten oostzijde





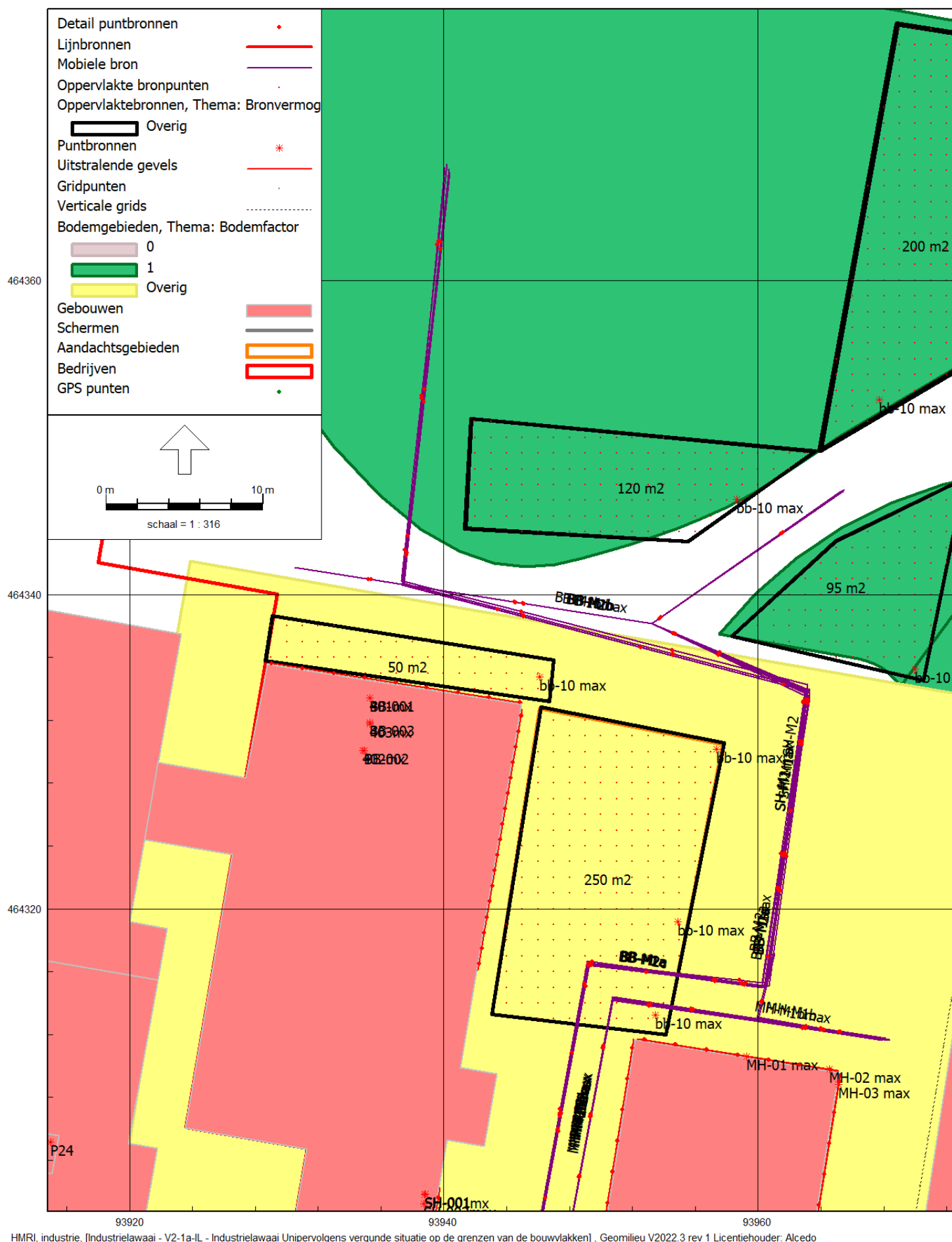
HMRI, industrie, [Industrielawaai - V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken], Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 8 | Industrielawaai - posities stationaire en mobiele bronnen Bambam en Makershuis



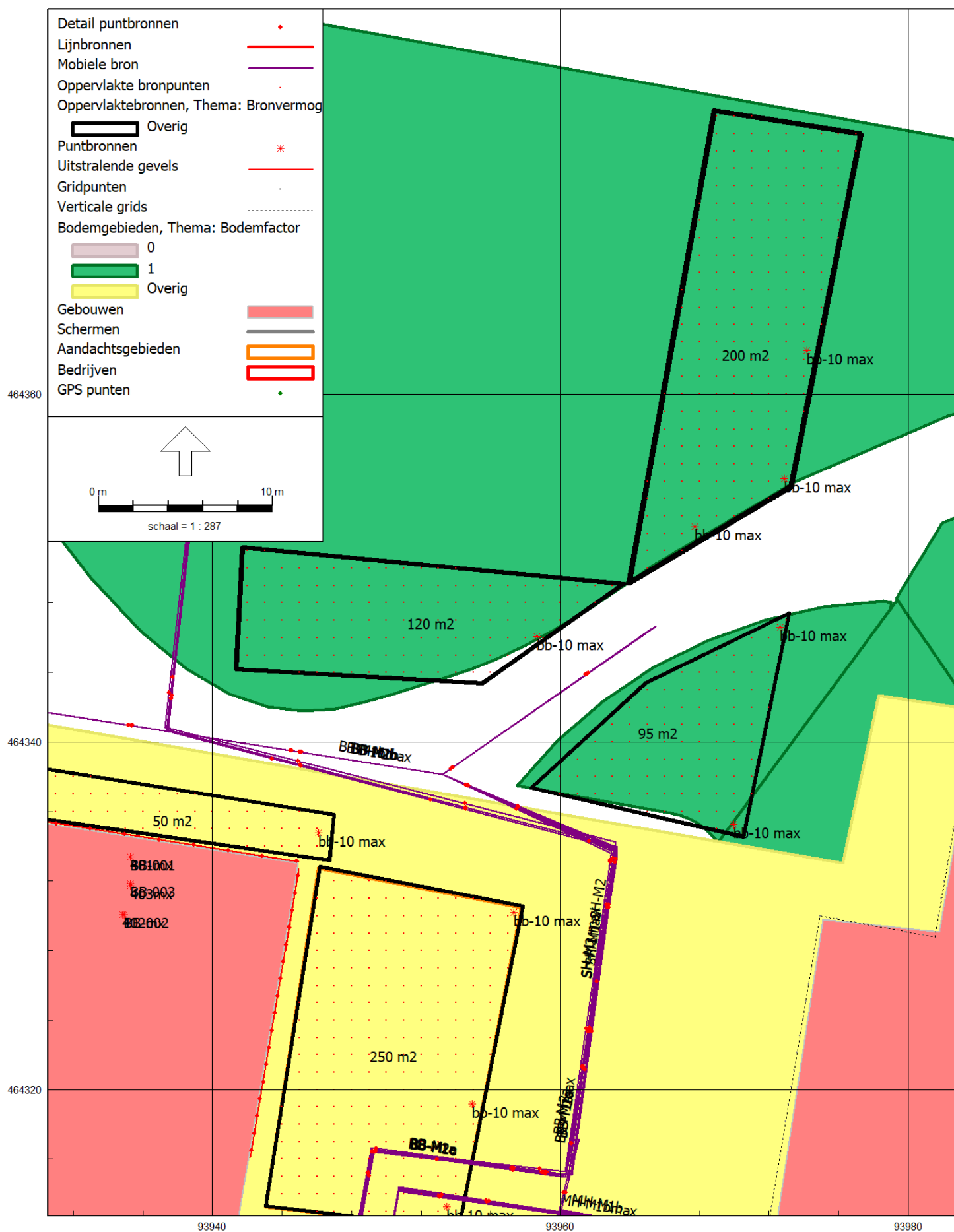
HMRI, industrie, [Industrielawaai - V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken], Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 9 | Industrielawaai - posities uitstralende gevels Bambam en Makershuis



HMRI, industrie, [Industrielawaai - V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken], Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 10 | Industrielawaai - posities stationaire en mobiele geluidsbronnen Pronck



HMRI, industrie, [Industrielawaai - V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken], Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 11 | Industrielawaai - posities ustralende gevels Pronck

BIJLAGE 2

**INVOERGEGEVENS
WEGVERKEERSLAWAAI**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Energiepark Leiden Wegverkeerslawaaï - Modelinfo

Alcedo
21-08356

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken

Model eigenschap

Omschrijving	V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
Verantwoordelijke	RobertS
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	RobertS op 4-6-2019
Laatst ingezien door	RobertS op 25-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	20197120 Energiepark Leiden
Originele omschrijving	V1-1-VL Model 1B Energiecentrale Uniper aanwezig vrije veldcontouren 1,5 m
Geïmporteerd door	RobertS op 13-4-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - Invoergegevens

Alcedo
21-08356

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaï - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
Koningstra	Koningstraat	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	260,00	6,87	3,33	0,55	93,01	96,26	92,42	5,97
Koningstra	Koningstraat	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	260,00	6,87	3,33	0,55	93,01	96,26	92,42	5,97
Koningstra	Koningstraat	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	260,00	6,87	3,33	0,55	93,01	96,26	92,42	5,97
Klokpoot	Klokpoot	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	17251,00	6,69	3,67	0,62	92,31	97,36	92,77	7,27
Klokpoot	Klokpoot	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	17251,00	6,69	3,67	0,62	92,31	97,36	92,77	7,27
Klokpoot	Klokpoot	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	17251,00	6,69	3,67	0,62	92,31	97,36	92,77	7,27
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	15416,00	6,70	3,66	0,62	91,74	97,19	92,16	7,94
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	15416,00	6,70	3,66	0,62	91,74	97,19	92,16	7,94
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	15416,00	6,70	3,66	0,62	91,74	97,19	92,16	7,94
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	15123,00	6,70	3,66	0,62	92,10	97,32	92,50	7,61
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	11272,00	6,69	3,68	0,62	92,94	97,61	93,33	6,75
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	16720,00	6,70	3,65	0,62	91,54	97,11	92,00	8,09
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	11263,00	6,69	3,68	0,62	92,93	97,61	93,30	6,80
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	15251,00	6,70	3,66	0,62	91,72	97,18	92,15	7,96
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	15251,00	6,70	3,66	0,62	91,72	97,18	92,15	7,96
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	15251,00	6,70	3,66	0,62	91,72	97,18	92,15	7,96
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	11217,00	6,69	3,69	0,62	93,03	97,65	93,39	6,70
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	16836,00	6,70	3,65	0,62	91,56	97,11	92,01	8,08
Langegrach	Langegracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	16400,00	6,70	3,65	0,62	91,23	96,99	91,71	8,37
Herensinge	Herensingel	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	10020,00	6,70	3,66	0,62	91,58	97,05	92,17	7,78
Herensinge	Herensingel	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	9751,00	6,70	3,66	0,62	91,67	97,09	92,24	7,72
Haarlemmer	Haarlemmerweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	737,00	6,86	3,34	0,55	93,67	96,67	93,07	5,10
Haarlemmer	Haarlemmerweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	737,00	6,86	3,34	0,55	93,67	96,67	93,07	5,10
Marnixstra	Marnixstraat	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	3251,00	6,86	3,31	0,55	91,93	95,61	91,30	7,14
Oude Heren	Oude Herengracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	11659,00	6,70	3,67	0,62	92,27	97,34	92,74	7,28
Oude Heren	Oude Herengracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	11659,00	6,70	3,67	0,62	92,27	97,34	92,74	7,28
Oude Heren	Oude Herengracht	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	556,00	6,90	3,19	0,55	83,47	90,65	82,28	14,44
Oude Heren	Oude Herengracht	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	556,00	6,90	3,19	0,55	83,47	90,65	82,28	14,44
Oude Heren	Oude Herengracht	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	556,00	6,90	3,19	0,55	83,47	90,65	82,28	14,44
Pyrmontstr	Pyrmontstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	713,00	6,86	3,34	0,55	93,56	96,60	92,95	5,21
Pyrmontstr	Pyrmontstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	495,00	6,86	3,32	0,55	92,85	96,19	92,21	5,95
Pyrmontstr	Pyrmontstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	592,00	6,86	3,34	0,55	93,57	96,59	92,99	5,34
Bernhardka	Bernhardkade	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	533,00	6,87	3,31	0,55	91,86	95,68	91,10	6,55
Bernhardka	Bernhardkade	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	533,00	6,87	3,31	0,55	91,86	95,68	91,10	6,55

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - Invoergegevens

Alcedo
21-08356

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaï - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
Koningstra	3,33	6,30	1,02	0,41	1,28	Koningsstraat
Koningstra	3,33	6,30	1,02	0,41	1,28	Koningsstraat
Koningstra	3,33	6,30	1,02	0,41	1,28	Koningsstraat
Klokpoot	2,39	7,05	0,42	0,25	0,19	Klokpoot
Klokpoot	2,39	7,05	0,42	0,25	0,19	Klokpoot
Klokpoot	2,39	7,05	0,42	0,25	0,19	Klokpoot
Langegrach	2,62	7,69	0,32	0,19	0,14	Lange gracht
Langegrach	2,62	7,69	0,32	0,19	0,14	Lange gracht
Langegrach	2,62	7,69	0,32	0,19	0,14	Lange gracht
Langegrach	2,50	7,37	0,29	0,17	0,13	Lange gracht
Langegrach	2,21	6,54	0,31	0,18	0,13	Lange gracht
Langegrach	2,67	7,84	0,37	0,22	0,16	Lange gracht
Langegrach	2,22	6,58	0,28	0,16	0,12	Lange gracht
Langegrach	2,63	7,71	0,32	0,19	0,14	Lange gracht
Langegrach	2,63	7,71	0,32	0,19	0,14	Lange gracht
Langegrach	2,63	7,71	0,32	0,19	0,14	Lange gracht
Langegrach	2,19	6,49	0,28	0,16	0,12	Lange gracht
Langegrach	2,67	7,83	0,36	0,22	0,16	Lange gracht
Langegrach	2,77	8,11	0,41	0,24	0,18	Lange gracht
Herensinge	2,57	7,55	0,64	0,38	0,28	Herensingel
Herensinge	2,55	7,49	0,61	0,36	0,27	Herensingel
Haarlemmer	2,84	5,37	1,23	0,49	1,55	Haarlemmerweg
Haarlemmer	2,84	5,37	1,23	0,49	1,55	Haarlemmerweg
Marnixstra	4,01	7,53	0,93	0,38	1,17	Marnixstraat
Oude Heren	2,39	7,06	0,45	0,27	0,20	Oude Herengracht
Oude Heren	2,39	7,06	0,45	0,27	0,20	Oude Herengracht
Oude Heren	8,46	15,11	2,09	0,88	2,61	Oude Herengracht
Oude Heren	8,46	15,11	2,09	0,88	2,61	Oude Herengracht
Oude Heren	8,46	15,11	2,09	0,88	2,61	Oude Herengracht
Pymontstr	2,90	5,49	1,23	0,49	1,55	Pymontstraat
Pymontstr	3,32	6,27	1,20	0,49	1,52	Pymontstraat
Pymontstr	2,97	5,63	1,09	0,44	1,38	Pymontstraat
Bernhardka	3,68	6,89	1,59	0,65	2,01	Bernhardkade
Bernhardka	3,68	6,89	1,59	0,65	2,01	Bernhardkade

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - Invoergegevens

Alcedo
21-08356

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaai op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
Korte Mare	Korte Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	36,00	6,82	3,31	0,54	93,06	96,18	92,61	6,61
Korte Mare	Korte Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	2502,00	6,89	3,25	0,55	87,01	92,65	86,20	12,30
Korte Mare	Korte Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	2502,00	6,89	3,25	0,55	87,01	92,65	86,20	12,30
Korte Mare	Korte Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	67,00	6,83	3,31	0,54	92,47	95,85	91,97	7,12
Korte Mare	Korte Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	2502,00	6,89	3,25	0,55	87,01	92,65	86,20	12,30
Lammermark	Lammermarkt	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	16037,00	6,70	3,65	0,62	91,22	97,01	91,67	8,45
Lammermark	Lammermarkt	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	16037,00	6,70	3,65	0,62	91,22	97,01	91,67	8,45
Lammermark	Lammermarkt	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	16037,00	6,70	3,65	0,62	91,22	97,01	91,67	8,45
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	3590,00	6,86	3,34	0,55	93,75	96,64	93,24	5,49
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	3590,00	6,86	3,34	0,55	93,75	96,64	93,24	5,49
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	3590,00	6,86	3,34	0,55	93,75	96,64	93,24	5,49
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	3158,00	6,87	3,31	0,55	91,82	95,57	91,16	7,15
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	2422,00	6,87	3,30	0,55	91,25	95,23	90,58	7,77
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	3330,00	6,86	3,34	0,54	93,80	96,67	93,30	5,45
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	3330,00	6,86	3,34	0,54	93,80	96,67	93,30	5,45
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	5769,00	6,86	3,33	0,55	92,78	96,10	92,21	6,37
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	3083,00	6,86	3,34	0,54	93,69	96,60	93,18	5,59
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	5236,00	6,86	3,33	0,55	92,87	96,14	92,32	6,35
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	5236,00	6,86	3,33	0,55	92,87	96,14	92,32	6,35
Maresingel	Maresingel	0,00	--	W0	Referentiewegdek	30	5811,00	6,86	3,33	0,55	92,92	96,17	92,37	6,27
Nieuwe Mar	Nieuwe Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	886,00	6,93	3,11	0,56	77,18	86,39	75,95	21,81
Nieuwe Mar	Nieuwe Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	886,00	6,93	3,11	0,56	77,18	86,39	75,95	21,81
Nieuwe Mar	Nieuwe Mare	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	886,00	6,93	3,11	0,56	77,18	86,39	75,95	21,81
Koningstra	Koningstraat	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	36,00	6,82	3,31	0,54	93,06	96,18	92,61	6,61
Koningstra	Koningstraat	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	36,00	6,82	3,31	0,54	93,06	96,18	92,61	6,61
Rijnsburge	Rijnsburgersingel	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	3158,00	6,87	3,31	0,55	91,82	95,57	91,16	7,15

Energiepark Leiden

Alcedo

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaï - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
Korte Mare	3,68	6,98	0,33	0,13	0,42	Korte Mare
Korte Mare	7,06	12,93	0,69	0,29	0,87	Korte Mare
Korte Mare	7,06	12,93	0,69	0,29	0,87	Korte Mare
Korte Mare	3,98	7,51	0,41	0,17	0,52	Korte Mare
Korte Mare	7,06	12,93	0,69	0,29	0,87	Korte Mare
Lammermark	2,80	8,18	0,33	0,20	0,15	Lammermarkt
Lammermark	2,80	8,18	0,33	0,20	0,15	Lammermarkt
Lammermark	2,80	8,18	0,33	0,20	0,15	Lammermarkt
Maresingel	3,05	5,79	0,77	0,31	0,97	Maresingel
Maresingel	3,05	5,79	0,77	0,31	0,97	Maresingel
Maresingel	3,05	5,79	0,77	0,31	0,97	Maresingel
Maresingel	4,02	7,53	1,03	0,42	1,31	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	4,38	8,19	0,97	0,40	1,23	Maresingel
Maresingel	3,03	5,75	0,75	0,30	0,94	Maresingel
Maresingel	3,03	5,75	0,75	0,30	0,94	Maresingel
Maresingel	3,56	6,72	0,85	0,34	1,08	Maresingel
Maresingel	3,11	5,90	0,72	0,29	0,91	Maresingel
Maresingel	3,55	6,70	0,78	0,31	0,98	Maresingel
Maresingel	3,55	6,70	0,78	0,31	0,98	Maresingel
Maresingel	3,50	6,61	0,81	0,33	1,03	Maresingel
Nieuwe Mar	13,17	22,78	1,01	0,44	1,27	Nieuwe Mare
Nieuwe Mar	13,17	22,78	1,01	0,44	1,27	Nieuwe Mare
Nieuwe Mar	13,17	22,78	1,01	0,44	1,27	Nieuwe Mare
Koningstra	3,68	6,98	0,33	0,13	0,42	Nieuwe Mare
Koningstra	3,68	6,98	0,33	0,13	0,42	Nieuwe Mare
Rijnsburge	4,02	7,53	1,03	0,42	1,31	Rijnsburgersingel

Energiepark Leiden
Wegverkeerslawaaï - Invoergegevens

Alcedo
21-08356

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaï - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
3e Binnenv	3e Binnenvestgracht	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	38,00	6,82	3,32	0,54	93,28	96,32	92,81	6,31
3e Binnenv	3e Binnenvestgracht	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	38,00	6,82	3,32	0,54	93,28	96,32	92,81	6,31
3e Binnenv	3e Binnenvestgracht	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	38,00	6,82	3,32	0,54	93,28	96,32	92,81	6,31
Reinvestst	Reinveststeeg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	224,00	6,86	3,33	0,55	93,04	96,20	92,54	6,44
Reinvestst	Reinveststeeg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	224,00	6,86	3,33	0,55	93,04	96,20	92,54	6,44
Houtmarkt	Houtmarkt	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	46,00	6,96	3,01	0,56	69,91	81,32	68,47	28,88
Houtmarkt	Houtmarkt	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	46,00	6,96	3,01	0,56	69,91	81,32	68,47	28,88
Houtmarkt	Houtmarkt	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	46,00	6,96	3,01	0,56	69,91	81,32	68,47	28,88
Ververstra	Ververstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1354,00	6,86	3,32	0,55	92,31	95,85	91,68	6,68
Ververstra	Ververstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1354,00	6,86	3,32	0,55	92,31	95,85	91,68	6,68
Prins Hend	Prins Hendrikplein	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	838,00	6,87	3,31	0,55	91,63	95,47	90,96	7,27
Prins Hend	Prins Hendrikplein	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	838,00	6,87	3,31	0,55	91,63	95,47	90,96	7,27
Volmolengr	Volmolengracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1127,00	6,96	3,01	0,56	70,62	81,84	69,20	28,19
Volmolengr	Volmolengracht	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	2760,00	6,92	3,14	0,55	79,76	88,12	78,59	19,09
Noorderstr	Noorderstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	187,00	6,85	3,34	0,54	93,73	96,65	93,21	5,42
Noorderstr	Noorderstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	187,00	6,85	3,34	0,54	93,73	96,65	93,21	5,42
Van der Pa	Van der Pauwkade	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	1816,00	6,86	3,32	0,55	92,53	95,97	91,92	6,51
Van der Pa	Van der Pauwkade	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	1816,00	6,86	3,32	0,55	92,53	95,97	91,92	6,51

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - Invoergegevens

Alcedo
21-08356

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaï - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
3e Binnenv	3,52	6,67	0,41	0,16	0,52	3e binnenvestgracht
3e Binnenv	3,52	6,67	0,41	0,16	0,52	3e binnenvestgracht
3e Binnenv	3,52	6,67	0,41	0,16	0,52	3e binnenvestgracht
Reinvestst	3,59	6,80	0,52	0,21	0,66	Reineveststeeg
Reinvestst	3,59	6,80	0,52	0,21	0,66	Reineveststeeg
Houtmarkt	18,13	30,02	1,21	0,55	1,51	Houtmarkt
Houtmarkt	18,13	30,02	1,21	0,55	1,51	Houtmarkt
Houtmarkt	18,13	30,02	1,21	0,55	1,51	Houtmarkt
Ververstra	3,74	7,04	1,02	0,41	1,29	Ververstraat
Ververstra	3,74	7,04	1,02	0,41	1,29	Ververstraat
Prins Hend	4,09	7,66	1,09	0,44	1,38	Prins Hendrikplein
Prins Hend	4,09	7,66	1,09	0,44	1,38	Prins Hendrikplein
Volmolengr	17,63	29,31	1,19	0,54	1,49	Volmolen gracht
Volmolengr	11,38	19,97	1,15	0,49	1,44	Volmolen gracht
Noorderstr	3,01	5,72	0,85	0,34	1,07	Noorderstraat
Noorderstr	3,01	5,72	0,85	0,34	1,07	Noorderstraat
Van der Pa	3,64	6,86	0,96	0,39	1,22	Van der Paauwkade
Van der Pa	3,64	6,86	0,96	0,39	1,22	Van der Paauwkade

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaai - Invoergegevens

Alcedo
21-08356

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaai op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
08	Woningen Langegracht 41/43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
09	Woningen Langegracht 57/57a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10	Woning Langegracht 65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PB-05	zuidgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
PB-04	zuidgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
PB-02	noordgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
PB-01	noordgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-01a	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-02a	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-03a	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-04a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-05a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-06a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-07a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-08a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-09a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-10a	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-11a	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-12a	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-13a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-14a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-15a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-16a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-17a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-18a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-19a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-20a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-01b	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-02b	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-03b	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-04b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-05b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-06b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-07b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-08b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - Invoergegevens

Alcedo
21-08356

Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
Wegverkeerslawaaï - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GBV-011b	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-09b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-010b	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-012b	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-013b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-014b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-015b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-016b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-017b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-018b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-019b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-020b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-021a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-022A	Kavel J - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-023A	Kavel J - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-024A	Kavel J - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-025A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-026A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-027A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-028A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-029A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-031A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-032A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-033A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-034A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-035A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-036A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-037A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-031B	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-031C	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-031A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-032A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-033A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-031B	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-031D	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Rapport: Groepsreducties
 Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uniper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlekkenplan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3e binnenvestgracht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bernhardkade	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Haarlemmerweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Herensingel	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Houtmarkt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huigpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Klokpoort	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Koningsstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Korte Mare	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lammermarkt	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lange gracht	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Maresingel	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Marnixstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Nieuwe Mare	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Noorderstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oude Herengracht	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Prins Hendrikplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pyrmontstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Reineveststeeg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rijnsburgersingel	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Van der Paauskade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ververstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Volmolen gracht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 3

**INVOERGEGEVENS
INDUSTRIELAWAAI**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Energiepark Leiden Industrielawaai - Modelinfo

Alcedo
21-08356

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken

Model eigenschap

Omschrijving	V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
Verantwoordelijke	RobertS
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	RobertS op 3-6-2019
Laatst ingezien door	RobertS op 26-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	20197120 Energiepark Leiden
Originele omschrijving	V1-1-IL Model 1B Energiecentrale Uniper aanwezig vrije veldcontouren 1,5 m
Geïmporteerd door	RobertS op 13-4-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenpunten

Alcedo
21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
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
08	Woningen Langegracht 41/43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
09	Woningen Langegracht 57/57a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10	Woning Langegracht 65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PB-05	zuidgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
PB-04	zuidgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
PB-02	noordgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
PB-01	noordgevel	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-02a	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-03a	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-04a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-05a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-06a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-07a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-08a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-09a	Kavel E - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-10a	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-11a	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-12a	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-13a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-14a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-15a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-16a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-17a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-18a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-19a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-20a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-02b	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-03b	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-04b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-05b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-06b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-07b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-08b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-011b	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-09b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenpunten

Alcedo
21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
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
GBV-010b	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-012b	Kavel E - westgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-013b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-014b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-015b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-016b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-017b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-018b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-019b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-020b	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GBV-021a	Kavel E - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-022A	Kavel J - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-023A	Kavel J - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-024A	Kavel J - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-025A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-026A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-027A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-028A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-029A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-031A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-032A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-033A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-034A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-035A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-036A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-037A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-031B	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GVB-031C	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-01a	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
GBV-01b	Kavel E - oostgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-031A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-032A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-033A	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-031B	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
GVB-031D	Kavel J - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Uniper

Alcedo
21-08356

Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Uniper
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
L01	Donaldson-filter gasturbine 1	2,00	12,20	12,0000	4,0000	8,0000	58,01	64,41	73,31	69,41	65,91	61,31	58,81	57,11
L02	Donaldson-filter gasturbine 2	2,00	12,20	12,0000	4,0000	8,0000	58,01	64,41	73,31	69,41	65,91	61,31	58,81	57,11
L03	Noordgevel gasturbinegebouw (laag deel onder)	3,70	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,70	62,10	77,10	68,60	66,00	67,10	68,00	65,90
L04	Noordgevel gasturbinegebouw (laag deel boven)	9,20	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,70	62,10	77,10	68,60	66,00	67,10	68,00	65,90
L06	Oostgevel gasturbinegebouw	7,30	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,70	57,10	72,10	63,60	61,00	62,20	63,00	60,90
L05	Westgevel gasturbinegebouw	7,30	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,70	57,10	72,10	63,60	61,00	62,20	63,00	60,90
L08	Zuidgevel gasturbinegebouw (hoog deel)	14,00	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,40	63,80	78,80	70,30	67,70	68,90	69,70	67,60
L07	Noordgevel gasturbinegebouw (hoog deel)	18,10	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,40	63,80	78,80	70,30	67,70	68,90	69,70	67,60
L10	Zuidgevel stoomturbinegebouw (hoog deel)	29,90	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	43,60	60,90	59,20	56,20	56,80	56,20	53,30	53,40
L11	Zuidgevel stoomturbinegebouw (laag deel)	13,10	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,20	73,70	72,90	72,40	67,20	65,50	65,70	63,60
L09	Noordgevel hulpketelruimte	16,70	0,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,40	66,30	64,20	61,90	61,80	66,20	65,70	71,80

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Uniper

Alcedo
21-08356

Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Uniper
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
L01	54,51	76,06	Uniper
L02	54,51	76,06	Uniper
L03	59,40	79,05	Uniper
L04	59,40	79,05	Uniper
L06	54,40	74,06	Uniper
L05	54,40	74,06	Uniper
L08	61,10	80,76	Uniper
L07	61,10	80,76	Uniper
L10	48,20	65,91	Uniper
L11	58,50	78,81	Uniper
L09	61,20	75,39	Uniper

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - invoergegevens - Uniper

Alcedo
 21-08356

Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
 Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
 Groep: Uniper
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31
M01	Personenautoverkeer wacht e.d.	0,75	0,00	Eigen waarde	12	4	4	30,24	30,24	33,25	10	10,00	52,70
M02	Rijden manoeuvreren vrachtwagen	1,20	0,00	Eigen waarde	4	--	--	31,94	--	--	5	10,00	60,80
M03	Personenautoverkeer	0,75	0,00	Eigen waarde	12	4	4	30,29	30,29	33,30	10	10,00	52,70
M04	Personenautoverkeer (gasturbinegebouw)	0,75	0,00	Eigen waarde	12	4	4	30,58	30,58	33,60	10	10,00	52,70

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Uniper

Alcedo
21-08356

Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Uniper
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
M01	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02	Uniper
M02	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	102,91	Uniper
M03	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02	Uniper
M04	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02	Uniper

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Uniper

Alcedo
21-08356

Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Uniper
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
P01	Ventilatiekap dak gasturbinegebouw	1,30	12,20	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	55,00	60,20	66,40	64,80
P02	Ventilatiekap dak gasturbinegebouw	1,30	12,20	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	55,00	60,20	66,40	64,80
P03	Ventilatiekap dak gasturbinegebouw (hoog)	1,30	23,30	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	55,00	60,20	66,40	64,80
P04	Ventilatiekap dak gasturbinegebouw (hoog)	1,30	23,30	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	55,00	60,20	66,40	64,80
P05	Inlaat generator 1	1,20	12,20	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	45,60	58,40	65,90	72,20
P06	Inlaat generator 2	1,20	12,20	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	45,60	58,40	65,90	72,20
P07	Omkastig afvoer gasturbine 1	10,80	12,20	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	46,20	56,40	67,40	68,50
P08	Omkastig afvoer gasturbine 2	10,80	12,20	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	46,20	56,40	67,40	68,50
P09	Gesloten deur westgevel gasturbinegebouw	3,40	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	50,20	54,80	65,20	63,40
P10	Gesloten deur oostgevel gasturbinegebouw	3,40	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	50,20	54,80	65,20	63,40
P11	Gevelrooster west gasturbineomkastig 1	4,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	53,20	57,90	67,20	65,20
P12	Gevelrooster oost gasturbineomkastig 2	4,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	53,20	57,90	67,20	65,20
P13	Koelunit trafo 1	1,70	3,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	58,60	63,80	66,60	80,80
P14	Koelunit trafo 1	1,70	3,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	58,60	63,80	66,60	80,80
P15	Koelunit trafo 2	1,70	3,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	57,70	61,10	65,50	82,90
P16	Koelunit trafo 2	1,70	3,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	57,70	61,10	65,50	82,90
P17	Oliekoeler 1 (b.g.)	1,60	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	44,60	63,20	77,20	79,60
P18	Oliekoeler 2 (b.g.)	1,60	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	43,50	61,70	78,90	78,40
P19	Stoomuitblaas startejector	2,00	35,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	39,20	55,90	60,70	61,80
P20	Gevelrooster gelijkrichterruimte (lamellen)	3,60	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	29,70	46,40	64,60	66,40
P21	Gevelrooster gelijkrichterruimte (nieuw)	3,60	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	29,70	46,40	64,60	66,40
P22	Droge koeler dak E-wacht	1,30	13,60	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	48,20	54,70	62,20	64,90
P23	Droge koeler dak E-wacht	1,30	13,60	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	48,20	54,70	62,20	64,90
P24	Droge koeler dak E-wacht	1,30	13,60	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	48,20	54,70	62,20	64,90
P25	Droge koeler dak E-wacht	1,30	13,60	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	48,20	54,70	62,20	64,90
P26	Droge koeler dak E-wacht	1,30	13,60	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	48,20	54,70	62,20	64,90
P27	Droge koeler dak E-wacht	1,30	13,60	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	48,20	54,70	62,20	64,90

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Uniper

Alcedo
21-08356

Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Uniper
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
P01	70,90	69,20	67,20	63,90	59,60	75,80	Uniper
P02	70,90	69,20	67,20	63,90	59,60	75,80	Uniper
P03	70,90	69,20	67,20	63,90	59,60	75,80	Uniper
P04	70,90	69,20	67,20	63,90	59,60	75,80	Uniper
P05	64,70	63,40	62,60	57,70	46,60	74,60	Uniper
P06	64,70	63,40	62,60	57,70	46,60	74,60	Uniper
P07	66,10	67,80	65,90	59,20	50,50	74,47	Uniper
P08	66,10	67,80	65,90	59,20	50,50	74,47	Uniper
P09	62,30	60,30	59,40	54,80	48,90	69,97	Uniper
P10	62,30	60,30	59,40	54,80	48,90	69,97	Uniper
P11	67,50	66,80	65,80	58,30	49,10	73,87	Uniper
P12	67,50	66,80	65,80	58,30	49,10	73,87	Uniper
P13	78,60	73,70	69,00	64,20	54,90	83,70	Uniper
P14	78,60	73,70	69,00	64,20	54,90	83,70	Uniper
P15	81,70	77,90	73,50	65,60	56,10	86,40	Uniper
P16	81,70	77,90	73,50	65,60	56,10	86,40	Uniper
P17	80,70	79,40	79,20	68,50	61,00	86,45	Uniper
P18	80,20	77,30	78,50	70,10	62,40	85,90	Uniper
P19	74,60	71,60	69,90	54,80	46,00	77,52	Uniper
P20	55,70	54,90	51,40	45,40	35,10	69,11	Uniper
P21	55,70	54,90	51,40	45,40	35,10	69,11	Uniper
P22	67,20	65,30	62,10	53,50	40,70	71,93	Uniper
P23	67,20	65,30	62,10	53,50	40,70	71,93	Uniper
P24	67,20	65,30	62,10	53,50	40,70	71,93	Uniper
P25	67,20	65,30	62,10	53,50	40,70	71,93	Uniper
P26	67,20	65,30	62,10	53,50	40,70	71,93	Uniper
P27	67,20	65,30	62,10	53,50	40,70	71,93	Uniper

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking

Groep: Steenhouwerij

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63
SH-M1	Rijden bestelbus heen en terug	1,20	0,00	Eigen waarde	6	--	--	30,07	--	--	5	10,00	60,00	78,00
SH-M2	Rijden personenauto heen en terug	1,20	0,00	Eigen waarde	2	--	--	35,04	--	--	5	10,00	60,00	79,00

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Steenhouwerij
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
SH-M1	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Steenhouwerij
SH-M2	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Steenhouwerij

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking

Groep: Steenhouterij

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
SH-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	10,00	Normale puntbron	12,0000	2,3992	3,1996	0,00	2,22	3,98	46,50	53,80	60,90	70,80	75,80
SH-002	Ruimte afzuiginstallatie	0,75	10,00	Normale puntbron	8,0017	--	--	1,76	--	--	46,50	53,80	60,90	70,80	75,80
SH-020	Heftruck voorzijde	1,00	0,00	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Steenhouwerij
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
SH-001	73,80	69,20	64,40	68,90	79,75	Steenhouwerij
SH-002	73,80	69,20	64,40	68,90	79,75	Steenhouwerij
SH-020	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Steenhouwerij

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - invoergegevens - Steen houterij Bam bam

Alcedo
 21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
 Groep: Steenhouterij
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	TypeLw	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
SH-010	Overhead deur voorzijde gesloten	Relatief	True	3,4	2,3998	--	--	6,99	--	--	32,40	49,00	54,20	58,70	59,60
SH-011	Beglazing boven overheaddeur	Eigen waarde	True	5,9	2,3998	--	--	6,99	--	--	35,00	47,60	51,80	56,30	59,30
SH-011	Beglazing midden oostgevel	Eigen waarde	True	3,1	2,3998	--	--	6,99	--	--	34,10	46,70	50,90	55,50	58,50
SH-014	Beglazing boven houten deur oostgevel	Eigen waarde	True	1,2	2,3998	--	--	6,99	--	--	35,50	48,10	52,20	56,80	59,80
SH-013	Openstaande houten deur oostgevel	Eigen waarde	True	5,9	2,3998	--	--	6,99	--	--	39,60	58,10	64,90	71,60	77,90
SH-016	Beglazing midden oostgevel	Eigen waarde	True	3,2	2,3998	--	--	6,99	--	--	34,70	47,20	51,40	56,00	59,00
SH-015	Beglazing midden oostgevel	Eigen waarde	True	2,0	2,3998	--	--	6,99	--	--	34,40	47,00	51,10	55,70	58,70
SH-017	Beglazing midden verdieping oostgevel	Eigen waarde	True	3,2	2,3998	--	--	6,99	--	--	34,70	47,20	51,40	56,00	59,00
SH-016	Beglazing midden oostgevel	Eigen waarde	True	3,2	2,3998	--	--	6,99	--	--	34,70	47,20	51,40	56,00	59,00
SH-018	Beglazing boven houten deur verdieping	Eigen waarde	True	1,2	2,3998	--	--	6,99	--	--	33,90	46,40	50,60	55,20	58,20

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - invoergegevens - Steen houterij Bam bam

Alcedo
 21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
 Groep: Steenhouterij
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
SH-010	55,10	48,10	44,50	48,00	63,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,40	49,00	54,20	58,70	59,60
SH-011	56,20	52,80	51,00	51,20	63,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	47,60	51,80	56,30	59,30
SH-011	55,30	52,00	50,10	50,30	62,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,10	46,70	50,90	55,50	58,50
SH-014	56,70	53,30	51,50	51,70	64,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,50	48,10	52,20	56,80	59,80
SH-013	76,40	72,90	71,00	68,30	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60	58,10	64,90	71,60	77,90
SH-016	55,80	52,50	50,70	50,80	63,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,70	47,20	51,40	56,00	59,00
SH-015	55,60	52,20	50,40	50,60	63,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	47,00	51,10	55,70	58,70
SH-017	55,80	52,50	50,70	50,80	63,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,70	47,20	51,40	56,00	59,00
SH-016	55,80	52,50	50,70	50,80	63,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,70	47,20	51,40	56,00	59,00
SH-018	55,00	51,70	49,80	50,00	62,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,90	46,40	50,60	55,20	58,20

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: Steenhouterij
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
SH-010	55,10	48,10	44,50	48,00	63,94
SH-011	56,20	52,80	51,00	51,20	63,72
SH-011	55,30	52,00	50,10	50,30	62,88
SH-014	56,70	53,30	51,50	51,70	64,21
SH-013	76,40	72,90	71,00	68,30	82,10
SH-016	55,80	52,50	50,70	50,80	63,39
SH-015	55,60	52,20	50,40	50,60	63,11
SH-017	55,80	52,50	50,70	50,80	63,39
SH-016	55,80	52,50	50,70	50,80	63,39
SH-018	55,00	51,70	49,80	50,00	62,58

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - invoergegevens - Pronck

Alcedo
 21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
 Groep: bierbrouwerij
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31
BB-M1c	Rijden vrachtwagen	1,20	0,00	Eigen waarde	1	--	--	40,87	--	--	10	10,00	63,10
BB-M1a	Rijden vrachtwagen	1,20	0,00	Eigen waarde	1	--	--	41,06	--	--	10	10,00	63,10
BB-M1b	Rijden vrachtwagen achteruitrijdsignalering	1,20	0,00	Eigen waarde	1	--	--	41,02	--	--	10	10,00	58,00
BB-M2a	Rijden bestelbus	1,20	0,00	Eigen waarde	1	--	--	40,86	--	--	10	10,00	60,00
BB-M2b	Rijden bestebus	1,20	0,00	Eigen waarde	1	--	--	41,05	--	--	10	10,00	60,00
BB-M2c	Rijden bestelbus	1,20	0,00	Eigen waarde	1	--	--	41,04	--	--	10	10,00	60,00

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Pronck

Alcedo
21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: bierbrouwerij
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BB-M1c	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	zonder stemgeluid
BB-M1a	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	zonder stemgeluid
BB-M1b	70,00	92,00	83,00	86,00	109,00	104,00	90,00	76,00	110,33	zonder stemgeluid
BB-M2a	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	zonder stemgeluid
BB-M2b	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	zonder stemgeluid
BB-M2c	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	zonder stemgeluid

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Pronck

Alcedo
21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: bierbrouwerij
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
BB-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	10,00	Normale puntbron	12,0000	2,3992	3,1996	0,00	2,22	3,98	46,50	53,80	60,90	70,80	75,80
BB-002	Koelcel	0,75	10,00	Normale puntbron	9,5980	3,1993	6,3987	0,97	0,97	0,97	46,50	53,80	60,90	70,80	75,80
BB-003	afzuiging	0,75	10,00	Normale puntbron	10,0042	4,0000	2,5009	0,79	0,00	5,05	46,50	53,80	60,90	70,80	75,80

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Pronck

Alcedo
21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: bierbrouwerij
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BB-001	73,80	69,20	64,40	68,90	79,75	zonder stemgeluid
BB-002	73,80	69,20	64,40	68,90	79,75	zonder stemgeluid
BB-003	73,80	69,20	64,40	68,90	79,75	zonder stemgeluid

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - invoergegevens - Pronck

Alcedo
 21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
 Groep: bierbrouwerij
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	TypeLw	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
BB-020a	uitstralende gevel oost	Eigen waarde	False	2,3	10,0042	4,0000	2,5009	0,79	0,00	5,05	10,88	38,88	51,88	56,88	59,88	60,88	59,88
BB-021	uitstralende gevel noord	Relatief	False	9,0	10,0042	4,0000	2,5009	0,79	0,00	5,05	16,65	43,65	56,65	61,65	64,65	65,65	64,65
BB-020b	uitstralende gevel oost	Relatief	False	7,9	10,0042	4,0000	2,5009	0,79	0,00	5,05	10,77	37,77	50,77	55,77	58,77	59,77	58,77

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Pronck

Alcedo
21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: bierbrouwerij
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
BB-020a	55,88	54,88	66,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	38,88	51,88	56,88	59,88	60,88	59,88
BB-021	60,65	60,65	71,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,65	43,65	56,65	61,65	64,65	65,65	64,65
BB-020b	54,77	54,77	65,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,77	37,77	50,77	55,77	58,77	59,77	58,77

Energiepark Leiden
Industrielawaai - invoergegevens - Pronck

Alcedo
21-08356

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Industrielawaai - 02. Grenzen van de bouwvlakken - 21-08356 Energiepark Leiden eindrapport - actualisatie september 2022 - 2037 - 21-08356 Energiepark Leiden uitwerking
Groep: bierbrouwerij
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BB-020a	55,88	54,88	66,55
BB-021	60,65	60,65	71,39
BB-020b	54,77	54,77	65,51

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
MH-M2a	Rijden bestelbussen	1,20	0,00	Eigen waarde	4	--	--
MH-M1b	Vrachtwagen achteruitrijdsignalering	1,20	0,00	Eigen waarde	4	--	--
MH-M1a	Rijden manoeuvreren vrachtwagen	1,20	0,00	Eigen waarde	4	--	--
MH-M1c	Rijden manoeuvreren vrachtwagen	1,20	0,00	Eigen waarde	4	--	--
MH-M2b	Rijden bestelbussen	1,20	0,00	Eigen waarde	4	--	--

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
MH-M2a	32,54	--	--	5	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00
MH-M1b	36,77	--	--	10	10,00	58,00	70,00	92,00	83,00	86,00	109,00	104,00
MH-M1a	32,53	--	--	5	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10
MH-M1c	31,78	--	--	5	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10
MH-M2b	31,78	--	--	5	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
MH-M2a	85,00	81,00	94,99	Makershuis
MH-M1b	90,00	76,00	110,33	Makershuis
MH-M1a	88,10	79,30	99,64	Makershuis
MH-M1c	88,10	79,30	99,64	Makershuis
MH-M2b	85,00	81,00	94,99	Makershuis

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
MH-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	12,00	Normale puntbron	12,0000	2,3992	3,1996	0,00	2,22
MH-002	Ruimte afzuiginstallatie	0,75	12,00	Normale puntbron	8,0017	--	--	1,76	--

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
MH-001	3,98	46,50	53,80	60,90	70,80	75,80	73,80	69,20	64,40	68,90	79,75	Makershuis
MH-002	--	46,50	53,80	60,90	70,80	75,80	73,80	69,20	64,40	68,90	79,75	Makershuis

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	TypeLw	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
MH-01a	uitstralende gevel noord	Relatief	False	12,0	4,7993	--	--	3,98	--
MH-02a	uitstralende gevel oost	Relatief	False	9,0	4,7993	--	--	3,98	--
MH-04a	uitstralende gevel west	Relatief	False	9,0	4,7993	--	--	3,98	--
MH-03a	uitstralende gevel zuid	Relatief	False	9,0	4,7993	--	--	3,98	--
MH-01b	uitstralende gevel noord 40% vd tijd	Relatief	False	9,0	3,2002	--	--	5,74	--
MH-02b	uitstralende gevel oost 40% vd tijd	Relatief	False	12,0	3,2002	--	--	5,74	--
MH-04b	uitstralende gevel west 40% vd tijd	Relatief	False	12,0	3,2002	--	--	5,74	--
MH-03b	uitstralende gevel zuid 40% vd tijd	Relatief	False	12,0	3,2002	--	--	5,74	--

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
MH-01a	--	16,92	51,92	56,92	60,92	64,92	65,92	63,92	62,92	60,92	71,63	0,00
MH-02a	--	18,53	53,53	58,53	62,53	66,53	67,53	65,53	64,53	62,53	73,24	0,00
MH-04a	--	18,54	53,54	58,54	62,54	66,54	67,54	65,54	64,54	62,54	73,25	0,00
MH-03a	--	15,71	50,71	55,71	59,71	63,71	64,71	62,71	61,71	59,71	70,42	0,00
MH-01b	--	15,63	60,63	65,63	69,63	73,63	74,63	72,63	71,63	69,63	80,34	0,00
MH-02b	--	19,76	64,76	69,76	73,76	77,76	78,76	76,76	75,76	73,76	84,47	0,00
MH-04b	--	19,77	64,77	69,77	73,77	77,77	78,77	76,77	75,77	73,77	84,48	0,00
MH-03b	--	16,98	61,98	66,98	70,98	74,98	75,98	73,98	72,98	70,98	81,69	0,00

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MH-01a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,92	51,92	56,92	60,92
MH-02a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,53	53,53	58,53	62,53
MH-04a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,54	53,54	58,54	62,54
MH-03a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,71	50,71	55,71	59,71
MH-01b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,63	60,63	65,63	69,63
MH-02b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,76	64,76	69,76	73,76
MH-04b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,77	64,77	69,77	73,77
MH-03b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,98	61,98	66,98	70,98

Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken

Groep: Makershuis
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MH-01a	64,92	65,92	63,92	62,92	60,92	71,63
MH-02a	66,53	67,53	65,53	64,53	62,53	73,24
MH-04a	66,54	67,54	65,54	64,54	62,54	73,25
MH-03a	63,71	64,71	62,71	61,71	59,71	70,42
MH-01b	73,63	74,63	72,63	71,63	69,63	80,34
MH-02b	77,76	78,76	76,76	75,76	73,76	84,47
MH-04b	77,77	78,77	76,77	75,77	73,77	84,48
MH-03b	74,98	75,98	73,98	72,98	70,98	81,69

BIJLAGE 4

RESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Langegracht

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lange gracht
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	62,94	59,76	52,54	63,18
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	62,86	59,68	52,46	63,10
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	62,78	59,60	52,38	63,02
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	57,51	54,37	47,12	57,76
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	54,35	51,21	43,95	54,60
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	49,67	46,53	39,28	49,92
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	25,44	22,20	15,03	25,67
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	21,67	18,26	11,25	21,85
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	27,64	24,44	17,24	27,88
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,09	26,92	19,69	30,33
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	31,03	27,86	20,62	31,27
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,70	27,54	20,30	30,95
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	22,11	18,70	11,69	22,29
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	46,37	43,23	35,97	46,62
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	47,99	44,85	37,59	48,24
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	48,75	45,61	38,36	49,00
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	49,03	45,89	38,63	49,28
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	49,24	46,10	38,84	49,49
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	49,19	46,04	38,79	49,44
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	49,14	45,98	38,74	49,39
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	23,43	19,96	13,00	23,60
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	17,27	13,99	6,86	17,49
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	17,79	14,43	7,37	17,98
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	17,54	14,14	7,12	17,72
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	17,82	14,41	7,41	18,01
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	17,90	14,48	7,47	18,08
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	--	--	--	--
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	51,21	48,07	40,82	51,46
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	52,90	49,75	42,50	53,15
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	53,26	50,11	42,86	53,51
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	53,33	50,17	42,93	53,58
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	53,22	50,07	42,82	53,47
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	53,09	49,93	42,69	53,34
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	52,94	49,78	42,54	53,19
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	57,64	54,48	47,23	57,88
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	58,17	55,01	47,77	58,42
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	58,11	54,95	47,71	58,36
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	57,87	54,71	47,47	58,12
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	57,56	54,39	47,16	57,80
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	57,17	54,00	46,77	57,41
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	56,75	53,58	46,35	56,99
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	61,93	58,78	51,53	62,18
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	62,32	59,17	51,92	62,57
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	62,17	59,02	51,77	62,42
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	61,88	58,73	51,47	62,13
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	61,49	58,34	51,09	61,74
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	61,10	57,94	50,70	61,35
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	60,70	57,55	50,30	60,95
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	61,99	58,84	51,59	62,24
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	62,40	59,26	52,00	62,65
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	62,25	59,10	51,86	62,50
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	61,95	58,80	51,55	62,20
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	61,58	58,43	51,18	61,83
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	61,18	58,03	50,78	61,43
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	60,79	57,64	50,39	61,04
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	62,04	58,90	51,64	62,29
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	62,46	59,31	52,06	62,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Langegracht

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lange gracht
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	62,32	59,17	51,92	62,57
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	62,01	58,87	51,61	62,26
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	61,64	58,50	51,24	61,89
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	61,25	58,10	50,85	61,50
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	60,85	57,70	50,46	61,10
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	62,10	58,96	51,70	62,35
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	62,52	59,37	52,12	62,77
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	62,37	59,22	51,97	62,62
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	62,06	58,92	51,66	62,31
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	61,69	58,54	51,29	61,94
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	61,29	58,14	50,89	61,54
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	60,89	57,73	50,49	61,14
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	62,01	58,87	51,61	62,26
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	62,44	59,30	52,04	62,69
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	62,31	59,16	51,91	62,56
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	62,01	58,86	51,61	62,26
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	61,64	58,49	51,24	61,89
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	61,24	58,09	50,84	61,49
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	60,84	57,69	50,44	61,09
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	62,04	58,90	51,64	62,29
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	62,47	59,33	52,07	62,72
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	62,34	59,19	51,94	62,59
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	62,04	58,89	51,64	62,29
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	61,67	58,53	51,27	61,92
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	61,28	58,13	50,88	61,53
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	60,88	57,74	50,48	61,13
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	58,36	55,22	47,97	58,61
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	58,94	55,80	48,55	59,19
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	58,90	55,75	48,50	59,15
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	58,68	55,53	48,28	58,93
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	58,24	55,09	47,84	58,49
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	57,89	54,74	47,49	58,14
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	50,41	47,28	40,02	50,67
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	51,95	48,81	41,56	52,20
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	52,19	49,04	41,80	52,44
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	52,75	49,60	42,35	53,00
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	52,96	49,82	42,56	53,21
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	53,58	50,43	43,18	53,83
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	45,12	41,99	34,72	45,37
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	46,92	43,78	36,52	47,17
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	47,63	44,47	37,24	47,88
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	47,88	44,72	37,48	48,13
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	48,57	45,41	38,17	48,82
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	49,13	45,99	38,73	49,38
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	33,65	30,51	23,26	33,90
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	34,98	31,82	24,58	35,23
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	36,19	33,02	25,79	36,43
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	36,55	33,37	26,15	36,79
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	24,76	21,55	14,35	24,99
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	25,09	21,85	14,68	25,32
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	25,24	21,89	14,82	25,44
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	26,19	22,82	15,78	26,38
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	27,28	23,89	16,86	27,47
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	27,51	24,07	17,09	27,69
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	19,86	16,42	9,44	20,04
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	20,49	17,06	10,07	20,67
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	27,40	24,21	16,99	27,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaai - rekenresultaten - Langegracht

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaai op de grenzen van de bouwvlakken
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lange gracht
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	28,18	24,94	17,77	28,41
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	28,61	25,35	18,20	28,83
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	29,16	25,87	18,75	29,37
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	26,74	23,56	16,34	26,98
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	27,15	23,96	16,75	27,39
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	28,05	24,92	17,66	28,31
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	28,83	25,64	18,42	29,07
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	29,14	25,92	18,74	29,37
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	29,69	26,46	19,29	29,92
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	29,20	26,03	18,80	29,44
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	29,61	26,43	19,21	29,85
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	28,48	25,38	18,09	28,74
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	29,31	26,14	18,90	29,55
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	29,57	26,38	19,17	29,81
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	30,10	26,89	19,69	30,33
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	30,16	26,99	19,76	30,40
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	30,61	27,44	20,21	30,85
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	27,97	24,89	17,58	28,24
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	28,77	25,62	18,37	29,02
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	29,04	25,86	18,63	29,28
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	29,56	26,38	19,16	29,80
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	29,87	26,70	19,47	30,11
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	30,79	27,62	20,39	31,03
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	26,50	23,39	16,11	26,76
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	27,43	24,24	17,02	27,67
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	27,81	24,59	17,41	28,04
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	28,33	25,12	17,93	28,57
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	28,84	25,62	18,43	29,07
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	24,10	20,77	13,68	24,30
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	29,99	26,89	19,59	30,25
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	30,18	27,03	19,78	30,43
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	30,41	27,23	20,01	30,65
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	30,95	27,76	20,55	31,19
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	31,47	28,29	21,07	31,71
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	23,55	20,11	13,13	23,73
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	31,15	27,71	20,72	31,32
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	33,57	30,09	23,14	33,73
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	36,06	32,61	25,64	36,23
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	39,17	35,83	28,75	39,37
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	44,14	40,96	33,74	44,38
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	46,52	43,39	36,13	46,78
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	38,07	34,82	27,66	38,29
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	40,32	37,02	29,91	40,53
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	43,06	39,76	32,65	43,27
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	47,09	43,88	36,68	47,32
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	51,13	47,99	40,73	51,38
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	53,14	50,00	42,74	53,39
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	58,60	55,44	48,20	58,85
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	59,30	56,13	48,89	59,54
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	59,26	56,09	48,86	59,50
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	58,37	55,21	47,97	58,62
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	58,10	54,93	47,69	58,34
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	57,79	54,63	47,38	58,03
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	61,57	58,41	51,17	61,82
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	62,07	58,91	51,67	62,32
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	61,98	58,82	51,58	62,23
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	61,72	58,55	51,32	61,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaai - rekenresultaten - Langegracht

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaai op de grenzen van de bouwvlakken
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lange gracht
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	61,39	58,22	50,98	61,63
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	61,02	57,86	50,62	61,27
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	61,78	58,62	51,38	62,03
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	62,27	59,11	51,87	62,52
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	62,17	59,00	51,77	62,41
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	61,91	58,75	51,52	62,16
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	61,57	58,41	51,18	61,82
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	61,21	58,04	50,81	61,45
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	61,90	58,75	51,50	62,15
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	62,39	59,22	51,99	62,63
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	62,28	59,12	51,89	62,53
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	62,01	58,85	51,61	62,26
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	61,67	58,50	51,27	61,91
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	61,30	58,14	50,90	61,55
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	61,99	58,84	51,59	62,24
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	62,47	59,31	52,07	62,72
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	62,36	59,20	51,97	62,61
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	62,09	58,93	51,70	62,34
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	61,75	58,58	51,35	61,99
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	61,38	58,21	50,98	61,62
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	61,99	58,83	51,59	62,24
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	62,43	59,26	52,02	62,67
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	62,30	59,13	51,90	62,54
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	62,01	58,84	51,61	62,25
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	61,67	58,50	51,26	61,91
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	61,28	58,11	50,88	61,52
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	48,10	44,92	37,70	48,34
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	43,31	40,17	32,92	43,56
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	45,16	42,01	34,77	45,41
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	45,62	42,45	35,22	45,86
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	45,71	42,53	35,31	45,95
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	45,85	42,66	35,45	46,09
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	46,61	43,43	36,21	46,85
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	52,78	49,62	42,38	53,03
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	48,94	45,80	38,55	49,19
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	50,52	47,37	40,13	50,77
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	50,59	47,43	40,19	50,84
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,59	47,41	40,19	50,83
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,76	47,58	40,36	51,00
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	52,06	48,89	41,65	52,30
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	52,21	49,06	41,82	52,46
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	53,38	50,22	42,97	53,62
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	53,36	50,20	42,97	53,61
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	53,28	50,10	42,88	53,52
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	53,53	50,37	43,13	53,78
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	54,35	51,20	43,95	54,60
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	57,93	54,76	47,52	58,17
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	58,51	55,33	48,10	58,75
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	58,45	55,28	48,05	58,69
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	58,22	55,04	47,82	58,46
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	58,01	54,83	47,60	58,25
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	57,69	54,51	47,28	57,93
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	40,04	36,70	29,62	40,24
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	31,06	27,79	20,64	31,28
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	31,56	28,25	21,15	31,77
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	32,29	28,93	21,87	32,48
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	33,17	29,75	22,75	33,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Langegracht

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lange gracht
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,15	29,63	22,72	33,30
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	35,25	31,73	24,82	35,40
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	36,75	33,28	26,33	36,92
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	28,53	25,39	18,13	28,78
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	28,73	25,55	18,33	28,97
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	28,86	25,67	18,46	29,10
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	29,36	26,16	18,96	29,60
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	18,36	14,87	7,94	18,52
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	8,38	4,88	-2,04	8,54
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	19,65	16,31	9,24	19,85
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	20,28	16,86	9,86	20,46
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	20,46	16,98	10,03	20,62
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	20,95	17,46	10,52	21,11
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	20,15	16,66	9,73	20,31
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	9,59	5,99	-0,84	9,73
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	20,18	16,85	9,77	20,38
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	20,85	17,44	10,43	21,03
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	21,01	17,55	10,59	21,18
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	21,48	18,00	11,06	21,65
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	21,48	17,98	11,05	21,64
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	6,14	2,61	-4,28	6,30
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	20,59	17,26	10,18	20,79
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	21,21	17,79	10,78	21,39
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	21,34	17,87	10,91	21,51
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	21,85	18,37	11,42	22,01
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	21,90	18,41	11,47	22,06
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	1,23	-2,18	-9,19	1,41
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	19,73	16,38	9,31	19,93
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	20,29	16,86	9,87	20,47
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	20,33	16,86	9,90	20,50
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	20,79	17,31	10,37	20,96
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	21,21	17,71	10,78	21,37
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	5,62	1,90	-4,83	5,72
PB-01_A	noordgevel	7,50	27,16	23,94	16,75	27,39
PB-02_A	noordgevel	7,50	21,58	18,13	11,15	21,75
PB-04_A	zuidgevel	7,50	37,65	34,49	27,26	37,90
PB-05_A	zuidgevel	7,50	36,00	32,80	25,59	36,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Maresingel

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maresingel
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	17,76	13,55	6,97	17,66
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	19,17	14,97	8,38	19,07
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	26,51	22,70	15,67	26,48
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	30,79	26,77	19,98	30,73
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	33,77	29,78	22,96	33,71
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	36,63	32,66	25,82	36,58
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	38,82	34,86	28,00	38,77
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	38,44	34,47	27,62	38,38
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	37,08	33,11	26,26	37,02
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	37,03	33,06	26,21	36,97
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	36,99	33,03	26,17	36,94
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	36,66	32,70	25,84	36,61
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	37,03	33,08	26,21	36,98
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	27,45	23,60	16,62	27,42
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	28,73	24,83	17,91	28,69
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	29,69	25,76	18,87	29,64
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	30,71	26,79	19,90	30,67
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	31,19	27,26	20,37	31,14
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	31,70	27,78	20,88	31,66
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	32,79	28,91	21,97	32,75
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	36,54	32,62	25,71	36,49
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	40,61	36,91	29,70	40,59
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	42,08	38,33	31,17	42,05
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	42,99	39,22	32,09	42,96
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	43,33	39,56	32,43	43,30
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	43,45	39,68	32,56	43,42
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,44	39,66	32,54	43,40
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	26,20	22,31	15,38	26,16
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	27,31	23,38	16,49	27,26
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	27,35	23,41	16,53	27,30
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	28,42	24,48	17,60	28,37
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	29,28	25,35	18,46	29,23
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	29,47	25,53	18,65	29,42
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	30,09	26,16	19,27	30,04
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	23,85	19,86	13,03	23,79
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	24,54	20,51	13,72	24,47
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	24,98	20,97	14,17	24,92
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	25,98	21,98	15,16	25,92
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	26,25	22,22	15,44	26,18
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	26,87	22,84	16,06	26,80
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	27,65	23,62	16,84	27,58
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	15,70	11,37	4,92	15,58
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	16,10	11,74	5,32	15,98
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	16,51	12,15	5,73	16,39
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	15,72	11,37	4,94	15,60
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	13,63	9,33	2,84	13,51
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	12,82	8,50	2,05	12,71
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,04	7,13	0,22	11,00
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	14,63	10,38	3,85	14,53
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	14,85	10,55	4,07	14,74
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	15,29	10,95	4,51	15,17
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	14,77	10,40	4,00	14,65
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	13,49	9,07	2,72	13,36
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	13,86	9,39	3,11	13,72
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	-8,51	-13,07	-19,26	-8,67
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	14,82	10,55	4,03	14,71
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	15,20	10,88	4,41	15,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Maresingel

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maresingel
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	15,69	11,35	4,91	15,57
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	15,59	11,22	4,81	15,46
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	14,67	10,25	3,90	14,54
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	15,54	11,11	4,79	15,41
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	--	--	--	--
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	15,49	11,19	4,70	15,37
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	15,98	11,65	5,19	15,86
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	16,57	12,22	5,79	16,45
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	16,16	11,79	5,39	16,04
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	15,56	11,18	4,79	15,43
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	16,64	12,26	5,87	16,51
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	--	--	--	--
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	14,90	10,59	4,12	14,79
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	15,11	10,77	4,34	14,99
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	15,70	11,33	4,94	15,58
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	16,37	11,99	5,60	16,24
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	16,49	12,11	5,72	16,36
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	17,72	13,35	6,95	17,60
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	--	--	--	--
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	15,29	10,95	4,52	15,17
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	15,43	11,07	4,66	15,31
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	16,06	11,68	5,29	15,93
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	16,91	12,51	6,14	16,78
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	17,08	12,69	6,31	16,95
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	18,02	13,65	7,26	17,90
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	--	--	--	--
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	20,24	15,86	9,47	20,11
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	21,69	17,29	10,93	21,56
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	23,40	19,01	12,63	23,27
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	24,83	20,52	14,06	24,72
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	27,26	23,08	16,47	27,17
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	29,71	25,63	18,91	29,64
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	20,27	15,86	9,51	20,14
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	22,17	17,74	11,40	22,03
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	24,43	20,06	13,66	24,31
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	27,64	23,45	16,85	27,55
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	30,95	26,89	20,14	30,88
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	32,88	28,85	22,06	32,81
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	20,37	15,94	9,61	20,24
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	22,67	18,23	11,91	22,54
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	25,22	20,82	14,46	25,09
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	27,68	23,41	16,90	27,57
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	31,75	27,67	20,95	31,68
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	34,61	30,60	23,79	34,55
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	23,79	19,75	12,98	23,72
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	25,65	21,51	14,86	25,57
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	27,85	23,66	17,07	27,76
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	31,06	26,96	20,26	30,98
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	34,69	30,69	23,88	34,63
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	37,06	33,09	26,24	37,00
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	22,98	18,87	12,18	22,90
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	25,02	20,81	14,23	24,92
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	27,62	23,40	16,84	27,52
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	32,53	28,52	21,72	32,47
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,52	31,55	24,70	35,46
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	37,25	33,28	26,43	37,19
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	31,59	27,68	20,76	31,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Maresingel

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maresingel
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	32,59	28,63	21,77	32,54
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	33,38	29,38	22,56	33,32
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	34,33	30,33	23,52	34,27
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,30	31,30	24,49	35,24
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,34	32,36	25,53	36,28
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	32,74	28,86	21,91	32,70
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	33,76	29,83	22,94	33,71
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	34,55	30,58	23,74	34,50
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	35,35	31,37	24,53	35,29
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,49	31,50	24,67	35,43
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,06	32,08	25,24	36,00
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	33,08	29,21	22,24	33,04
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	34,16	30,23	23,33	34,11
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	34,95	30,98	24,12	34,89
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	35,77	31,80	24,96	35,72
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,99	32,01	25,17	35,93
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,36	32,39	25,55	36,31
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	32,84	28,98	22,00	32,80
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	34,04	30,12	23,21	33,99
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	34,83	30,88	24,01	34,78
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	35,65	31,68	24,83	35,59
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	36,07	32,11	25,25	36,02
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,20	32,24	25,38	36,15
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	33,24	29,41	22,41	33,21
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	34,48	30,58	23,66	34,44
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	35,28	31,35	24,46	35,23
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	36,09	32,15	25,27	36,04
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	36,60	32,66	25,78	36,55
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,64	32,69	25,82	36,59
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	32,31	28,47	21,48	32,28
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	33,38	29,48	22,55	33,34
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	34,26	30,33	23,43	34,21
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	35,10	31,16	24,28	35,05
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,66	31,72	24,84	35,61
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,00	32,07	25,18	35,95
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	37,35	33,65	26,46	37,33
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	38,57	34,81	27,69	38,54
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	39,39	35,60	28,51	39,36
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	39,39	35,59	28,50	39,35
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	39,45	35,66	28,57	39,42
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	39,51	35,72	28,63	39,48
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	31,18	27,45	20,31	31,16
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	32,15	28,37	21,30	32,13
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	33,05	29,23	22,20	33,02
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	32,28	28,48	21,42	32,25
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	32,92	29,13	22,06	32,89
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	32,98	29,16	22,13	32,95
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	19,66	15,44	8,85	19,55
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	21,88	17,71	11,07	21,79
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	27,14	23,17	16,30	27,08
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	33,81	30,06	22,94	33,79
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	35,11	31,32	24,25	35,08
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	34,86	31,05	24,01	34,83
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	18,88	14,65	8,09	18,78
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	20,24	16,07	9,44	20,15
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	22,44	18,40	11,62	22,37
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	23,10	19,20	12,27	23,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Maresingel

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maresingel
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	23,93	20,08	13,09	23,89
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	21,81	17,97	10,99	21,78
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	17,61	13,40	6,81	17,51
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	18,18	13,97	7,38	18,08
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	19,32	15,16	8,52	19,23
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	20,27	16,35	9,44	20,22
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	20,24	16,36	9,40	20,20
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	-2,54	-6,99	-13,30	-2,68
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	17,24	13,02	6,43	17,13
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	17,87	13,65	7,06	17,76
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	19,00	14,83	8,19	18,91
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	20,36	16,44	9,53	20,31
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	20,82	16,94	9,99	20,78
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	8,88	4,58	-1,89	8,77
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	17,24	13,02	6,44	17,14
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	17,86	13,63	7,06	17,76
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	18,75	14,55	7,95	18,65
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	18,45	14,39	7,65	18,38
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	18,05	13,98	7,25	17,98
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	18,29	14,35	7,48	18,24
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	19,36	15,39	8,55	19,31
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	19,51	15,49	8,69	19,44
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	20,04	16,03	9,23	19,98
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	19,71	15,76	8,88	19,66
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	19,99	16,12	9,16	19,95
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	18,67	14,86	7,83	18,64
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	40,41	36,63	29,56	40,39
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,56	32,85	25,71	36,55
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,96	34,22	27,12	37,95
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	38,97	35,20	28,13	38,95
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	39,43	35,66	28,59	39,41
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,40	35,63	28,56	39,38
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	39,10	35,33	28,26	39,08
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	37,35	33,56	26,51	37,33
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	33,92	30,22	23,08	33,92
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,05	31,31	24,21	35,04
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	35,98	32,22	25,14	35,96
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	36,73	32,96	25,89	36,71
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	37,15	33,39	26,31	37,13
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	37,28	33,52	26,44	37,26
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	30,31	26,61	19,46	30,31
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	31,56	27,83	20,72	31,55
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	32,59	28,83	21,75	32,57
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	33,62	29,85	22,78	33,60
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	35,39	31,65	24,55	35,38
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,39	32,64	25,54	36,37
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	27,33	23,59	16,48	27,32
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	28,45	24,69	17,60	28,43
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	29,49	25,70	18,65	29,47
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,85	27,04	20,01	30,82
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,66	29,91	22,80	33,64
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	35,43	31,72	24,57	35,42
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	41,89	38,10	31,04	41,87
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	39,16	35,45	28,31	39,15
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	40,76	37,01	29,92	40,75
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,71	37,94	30,87	41,69
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	42,00	38,23	31,16	41,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Maresingel

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maresingel
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,17	38,39	31,33	42,15
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,14	38,36	31,31	42,12
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	44,83	41,05	33,96	44,80
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,95	38,24	31,07	41,93
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	43,63	39,88	32,76	43,61
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	44,38	40,61	33,51	44,35
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,58	40,81	33,71	44,55
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,67	40,89	33,80	44,64
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,67	40,89	33,80	44,64
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,06	38,35	31,18	42,04
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	43,60	39,85	32,72	43,58
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	44,33	40,56	33,45	44,30
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,51	40,74	33,64	44,48
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,58	40,80	33,70	44,55
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,59	40,81	33,71	44,56
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,67	37,97	30,76	41,65
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	43,25	39,51	32,35	43,22
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	44,03	40,26	33,13	44,00
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,21	40,45	33,33	44,18
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,29	40,52	33,39	44,26
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,30	40,52	33,40	44,26
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,64	37,94	30,73	41,62
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	43,24	39,50	32,34	43,21
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	44,04	40,27	33,13	44,00
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,23	40,46	33,33	44,20
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,30	40,53	33,40	44,27
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,29	40,52	33,39	44,26
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,59	37,89	30,68	41,57
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	43,15	39,40	32,24	43,12
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	43,95	40,18	33,04	43,91
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,19	40,42	33,29	44,16
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,28	40,51	33,38	44,25
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,27	40,50	33,37	44,24
PB-01_A	noordgevel	7,50	48,63	44,68	37,81	48,58
PB-02_A	noordgevel	7,50	48,79	44,85	37,97	48,74
PB-04_A	zuidgevel	7,50	33,92	29,97	23,10	33,87
PB-05_A	zuidgevel	7,50	33,98	30,03	23,16	33,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaai - rekenresultaten - Gezamenlijke wegen

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaai op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	67,99	64,79	57,58	68,22
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	67,88	64,69	57,47	68,12
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	67,79	64,61	57,39	68,03
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	62,82	59,64	52,41	63,06
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	59,89	56,69	49,47	60,12
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	55,73	52,44	45,27	55,93
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	45,67	41,73	34,86	45,62
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	44,67	40,74	33,85	44,62
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,83	39,93	33,04	43,80
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	44,28	40,45	33,51	44,27
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,90	40,07	33,15	43,89
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,92	40,07	33,17	43,91
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,91	39,97	33,12	43,87
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	51,71	48,49	41,28	51,93
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	53,32	50,10	42,89	53,54
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	54,10	50,86	43,67	54,32
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	54,38	51,15	43,95	54,60
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	54,60	51,37	44,17	54,82
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	54,59	51,34	44,16	54,81
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	54,59	51,33	44,15	54,80
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,69	39,79	32,91	43,66
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	47,47	43,94	36,72	47,53
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	48,80	45,19	38,03	48,84
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	49,67	46,03	38,90	49,70
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	50,11	46,48	39,35	50,15
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	50,12	46,47	39,35	50,15
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	50,23	46,58	39,47	50,26
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	56,42	53,23	46,01	56,66
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	58,11	54,91	47,69	58,34
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	58,46	55,26	48,04	58,69
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	58,53	55,32	48,11	58,76
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	58,44	55,23	48,02	58,67
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	58,31	55,09	47,89	58,54
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	58,17	54,96	47,75	58,40
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	62,75	59,57	52,34	62,99
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	63,31	60,11	52,90	63,54
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	63,24	60,05	52,83	63,48
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	63,01	59,81	52,60	63,24
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	62,71	59,50	52,29	62,94
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	62,33	59,12	51,91	62,56
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	61,92	58,71	51,50	62,15
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	66,98	63,83	56,58	67,23
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	67,39	64,22	56,98	67,63
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	67,24	64,07	56,83	67,48
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	66,94	63,78	56,54	67,19
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	66,56	63,39	56,16	66,80
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	66,18	63,00	55,77	66,42
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	65,78	62,61	55,37	66,02
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	67,03	63,87	56,63	67,28
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	67,44	64,29	57,04	67,69
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	67,30	64,14	56,90	67,55
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	67,00	63,83	56,59	67,24
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	66,63	63,47	56,23	66,88
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	66,24	63,08	55,84	66,49
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	65,85	62,69	55,45	66,10
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	67,07	63,93	56,67	67,32
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	67,49	64,34	57,09	67,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaai - rekenresultaten - Gezamenlijke wegen

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaai op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	67,35	64,20	56,95	67,60
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	67,05	63,90	56,65	67,30
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	66,69	63,53	56,28	66,93
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	66,30	63,14	55,90	66,55
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	65,91	62,75	55,51	66,16
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	67,13	63,99	56,74	67,38
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	67,55	64,40	57,15	67,80
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	67,40	64,25	57,00	67,65
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	67,10	63,95	56,70	67,35
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	66,73	63,57	56,33	66,98
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	66,34	63,18	55,94	66,59
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	65,94	62,79	55,54	66,19
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	67,06	63,91	56,66	67,31
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	67,48	64,33	57,08	67,73
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	67,34	64,20	56,94	67,59
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	67,05	63,90	56,65	67,30
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	66,69	63,53	56,29	66,94
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	66,31	63,15	55,91	66,56
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	65,91	62,76	55,51	66,16
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	67,12	63,97	56,72	67,37
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	67,54	64,39	57,14	67,79
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	67,41	64,25	57,01	67,66
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	67,12	63,96	56,72	67,37
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	66,76	63,60	56,36	67,01
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	66,38	63,22	55,97	66,62
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	65,99	62,83	55,59	66,24
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	63,77	60,56	53,34	64,00
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	64,25	61,05	53,83	64,48
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	64,16	60,96	53,74	64,39
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	63,95	60,77	53,54	64,19
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	63,53	60,34	53,12	63,77
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	63,19	60,00	52,78	63,43
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	57,42	53,94	46,88	57,55
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	58,24	54,86	47,74	58,41
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	58,15	54,82	47,68	58,34
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	58,44	55,15	47,98	58,64
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	58,54	55,29	48,10	58,75
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	59,15	55,92	48,72	59,37
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	54,54	50,80	43,89	54,58
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	54,82	51,22	44,23	54,91
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	54,67	51,16	44,12	54,79
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	54,48	51,03	43,96	54,62
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	54,77	51,40	44,28	54,94
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	55,16	51,84	44,69	55,35
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	44,16	40,36	33,47	44,18
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	44,97	41,18	34,30	45,00
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	45,35	41,62	34,71	45,40
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	45,58	41,87	34,95	45,63
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	43,69	39,67	32,89	43,63
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	44,51	40,51	33,70	44,45
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	36,99	33,08	26,29	36,98
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	38,37	34,41	27,66	38,35
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	39,20	35,23	28,50	39,18
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	41,01	37,06	30,28	40,98
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,12	38,12	31,31	42,06
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,38	39,39	32,57	43,32
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,24	35,44	28,52	39,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Gezamenlijke wegen

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	40,32	36,46	29,60	40,32
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	40,95	37,06	30,23	40,94
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	41,73	37,84	31,01	41,72
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,09	38,15	31,31	42,05
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,04	39,11	32,26	43,00
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,87	36,11	29,15	39,89
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	40,91	37,09	30,19	40,91
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	41,59	37,73	30,86	41,58
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	42,34	38,47	31,60	42,33
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,67	38,81	31,91	42,65
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,43	39,59	32,67	43,42
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,97	36,25	29,26	40,00
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	41,02	37,23	30,31	41,03
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	41,69	37,85	30,97	41,69
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	42,46	38,61	31,73	42,46
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,78	38,93	32,03	42,77
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,32	39,49	32,58	43,32
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,88	36,16	29,16	39,91
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	41,07	37,26	30,35	41,08
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	41,79	37,92	31,06	41,78
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	42,59	38,70	31,85	42,57
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	43,05	39,17	32,30	43,03
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,56	39,70	32,81	43,55
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,54	35,79	28,79	39,55
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	40,71	36,89	29,96	40,71
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	41,44	37,58	30,69	41,43
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	42,27	38,39	31,52	42,25
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,97	39,07	32,21	42,95
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,22	39,28	32,42	43,18
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,61	36,03	28,95	39,69
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	40,41	36,73	29,73	40,46
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	41,14	37,40	30,45	41,17
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	42,01	38,24	31,31	42,03
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,82	39,03	32,11	42,83
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	42,63	38,69	31,84	42,59
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	44,30	40,61	33,53	44,32
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	45,85	42,12	35,12	45,87
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	47,43	43,75	36,75	47,48
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	49,08	45,58	38,49	49,19
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	52,10	48,81	41,61	52,29
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	53,95	50,74	43,49	54,17
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	44,38	41,02	33,89	44,55
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	46,45	43,07	35,98	46,63
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	49,18	45,84	38,73	49,37
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	52,97	49,75	42,55	53,20
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	56,97	53,83	46,57	57,22
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	58,92	55,78	48,51	59,17
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	63,72	60,56	53,32	63,97
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	64,43	61,27	54,03	64,68
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	64,44	61,28	54,04	64,69
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	63,62	60,45	53,21	63,86
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	63,37	60,21	52,97	63,62
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	63,09	59,93	52,68	63,33
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	66,62	63,46	56,22	66,87
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	67,13	63,97	56,73	67,38
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	67,06	63,89	56,66	67,30
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	66,80	63,64	56,40	67,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Gezamenlijke wegen

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	66,48	63,32	56,08	66,73
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	66,12	62,96	55,72	66,37
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	66,80	63,65	56,41	67,05
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	67,30	64,13	56,90	67,54
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	67,20	64,04	56,80	67,45
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	66,95	63,79	56,55	67,20
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	66,62	63,45	56,22	66,86
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	66,26	63,09	55,86	66,50
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	66,93	63,77	56,53	67,18
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	67,41	64,24	57,01	67,65
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	67,30	64,14	56,91	67,55
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	67,04	63,87	56,64	67,28
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	66,70	63,53	56,30	66,94
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	66,34	63,17	55,94	66,58
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	67,02	63,86	56,62	67,27
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	67,49	64,33	57,09	67,74
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	67,38	64,22	56,98	67,63
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	67,12	63,95	56,72	67,36
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	66,77	63,61	56,38	67,02
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	66,41	63,24	56,01	66,65
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	67,01	63,85	56,61	67,26
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	67,44	64,28	57,04	67,69
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	67,32	64,15	56,92	67,56
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	67,03	63,86	56,63	67,27
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	66,69	63,52	56,29	66,93
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	66,31	63,14	55,91	66,55
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	54,03	50,74	43,56	54,23
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	49,33	46,07	38,85	49,53
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	51,07	47,80	40,60	51,27
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	51,63	48,33	41,15	51,82
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	51,81	48,49	41,32	51,99
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	51,88	48,56	41,40	52,07
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	52,50	49,20	42,03	52,69
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	58,01	54,81	47,59	58,24
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	54,13	50,96	43,72	54,37
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	55,68	52,50	45,27	55,92
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	55,79	52,60	45,37	56,02
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	55,82	52,61	45,40	56,05
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	56,01	52,80	45,59	56,24
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	57,27	54,08	46,85	57,50
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	57,25	54,09	46,85	57,50
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	58,41	55,25	48,01	58,66
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	58,41	55,24	48,01	58,65
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	58,34	55,16	47,94	58,58
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	58,64	55,46	48,23	58,88
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	59,48	56,30	49,07	59,72
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	62,94	59,77	52,53	63,18
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	63,52	60,34	53,11	63,76
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	63,47	60,29	53,06	63,71
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	63,24	60,06	52,84	63,48
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	63,05	59,87	52,64	63,29
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	62,75	59,57	52,34	62,99
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	49,89	46,26	39,23	49,95
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	45,42	41,77	34,65	45,45
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	46,78	43,07	36,01	46,80
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	47,52	43,75	36,73	47,52
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	47,92	44,14	37,13	47,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Wegverkeerslawaaï - rekenresultaten - Gezamenlijke wegen

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1-VL - Wegverkeerslawaaï op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	48,13	44,33	37,35	48,12
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	48,58	44,78	37,82	48,58
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	51,29	47,57	40,53	51,31
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,86	44,23	37,06	47,88
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,43	45,73	38,62	49,44
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	50,11	46,39	39,30	50,11
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,38	46,66	39,58	50,38
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,37	46,62	39,55	50,36
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	50,45	46,70	39,63	50,44
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,96	44,33	37,15	47,98
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,43	45,74	38,62	49,44
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	50,13	46,40	39,31	50,13
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,39	46,68	39,59	50,40
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,42	46,69	39,60	50,42
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	50,50	46,77	39,69	50,50
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,69	44,08	36,88	47,72
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,21	45,54	38,40	49,22
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	49,92	46,21	39,09	49,92
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,13	46,42	39,31	50,13
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,21	46,49	39,39	50,21
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	50,26	46,54	39,44	50,26
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,66	44,06	36,84	47,69
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,18	45,51	38,36	49,19
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	49,89	46,19	39,06	49,89
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,11	46,40	39,28	50,11
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,23	46,52	39,41	50,23
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	50,25	46,54	39,43	50,25
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,75	44,14	36,94	47,78
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,20	45,53	38,39	49,21
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	49,91	46,20	39,08	49,91
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,18	46,47	39,36	50,18
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,31	46,59	39,49	50,31
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	50,36	46,64	39,54	50,36
PB-01_A	noordgevel	7,50	54,36	50,39	43,56	54,31
PB-02_A	noordgevel	7,50	54,90	50,90	44,10	54,84
PB-04_A	zuidgevel	7,50	44,78	41,30	34,24	44,91
PB-05_A	zuidgevel	7,50	43,82	40,23	33,23	43,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

RESULTATEN INDUSTRIELAWAAI VANWEGE UNIPER

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Energiepark Leiden

Industrielaawaai - Rekenresultaten - Uniper

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1b-IL - Industrielaawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
L1Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uniper
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	45,2	45,1	45,1	55,1
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	42,5	42,5	42,5	52,5
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	39,7	39,7	39,7	49,7
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	24,5	24,4	24,4	34,4
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	24,6	24,5	24,5	34,5
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	27,1	26,9	26,9	36,9
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	33,3	32,4	32,3	42,3
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	36,0	35,3	35,2	45,2
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	35,5	34,4	34,4	44,4
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	33,7	32,7	32,6	42,6
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	42,7	42,2	42,2	52,2
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	44,4	43,9	43,9	53,9
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	47,6	47,1	47,1	57,1
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	50,7	50,2	50,2	60,2
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	51,6	51,2	51,1	61,1
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	51,7	51,3	51,2	61,2
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	51,7	51,3	51,3	61,3
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	51,8	51,4	51,3	61,3
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	51,7	51,4	51,3	61,3
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	51,6	51,3	51,2	61,2
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	50,8	50,5	50,4	60,4
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	20,3	18,9	18,8	28,8
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	21,0	19,4	19,2	29,2
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	21,6	20,1	20,0	30,0
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	22,9	21,5	21,4	31,4
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	24,5	23,5	23,4	33,4
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	27,6	27,1	27,0	37,0
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	46,4	46,0	45,9	55,9
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	48,0	47,7	47,6	57,6
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	48,2	47,8	47,8	57,8
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	48,3	47,9	47,9	57,9
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	48,6	48,3	48,3	58,3
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	48,7	48,4	48,4	58,4
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	48,7	48,4	48,4	58,4
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	40,2	39,5	39,4	49,4
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	41,8	41,0	40,9	50,9
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	42,4	41,6	41,5	51,5
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	42,6	41,9	41,7	51,7
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	43,1	42,4	42,3	52,3
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	43,6	43,1	43,0	53,0
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	44,0	43,6	43,5	53,5
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	38,4	38,3	38,2	48,2
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	38,8	38,7	38,7	48,7
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	39,1	38,9	38,8	48,8
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	38,8	38,6	38,6	48,6
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	38,7	38,5	38,5	48,5
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	38,5	38,5	38,5	48,5
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,0	39,0	39,0	49,0
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	36,4	36,3	36,3	46,3
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	36,7	36,7	36,6	46,6
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	36,9	36,9	36,9	46,9
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	36,1	36,1	36,0	46,0
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	35,9	35,9	35,8	45,8
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	35,9	35,9	35,9	45,9
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	36,4	36,3	36,3	46,3
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	34,2	34,2	34,2	44,2
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	34,6	34,6	34,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielaawaai - Rekenresultaten - Uniper

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1b-IL - Industrielaawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uniper
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	34,9	34,9	34,9	44,9
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	34,1	34,1	34,1	44,1
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	34,0	34,0	34,0	44,0
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	34,0	33,9	33,9	43,9
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,4	34,4	34,4	44,4
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	33,1	33,1	33,1	43,1
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	33,4	33,3	33,3	43,3
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	32,0	32,0	32,0	42,0
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	32,3	32,3	32,2	42,2
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	32,2	32,2	32,2	42,2
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	31,9	31,8	31,8	41,8
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	32,7	32,6	32,6	42,6
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	31,1	31,1	31,1	41,1
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	31,3	31,3	31,3	41,3
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,8	30,8	30,8	40,8
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	31,1	31,0	31,0	41,0
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	30,6	30,6	30,6	40,6
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	30,3	30,3	30,3	40,3
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	31,1	31,1	31,1	41,1
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	30,0	30,0	30,0	40,0
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	30,4	30,3	30,3	40,3
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,5	30,5	30,5	40,5
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	29,6	29,6	29,6	39,6
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	29,3	29,3	29,3	39,3
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	29,2	29,2	29,2	39,2
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,1	30,1	30,1	40,1
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	21,3	21,2	21,2	31,2
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	19,9	19,7	19,7	29,7
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	20,6	20,2	20,2	30,2
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	20,3	20,1	20,1	30,1
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	20,9	20,8	20,8	30,8
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	21,6	21,4	21,4	31,4
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	21,8	21,6	21,6	31,6
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	21,6	21,4	21,3	31,3
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	20,4	20,0	19,9	29,9
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	19,7	19,5	19,5	29,5
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	20,5	20,3	20,2	30,2
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	21,2	21,0	20,9	30,9
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	21,7	21,5	21,4	31,4
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	21,8	21,5	21,5	31,5
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	22,3	22,1	22,1	32,1
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	23,3	23,1	23,1	33,1
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	23,9	23,7	23,7	33,7
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	24,4	24,2	24,1	34,1
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	27,0	25,8	25,6	35,6
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	27,5	26,1	26,0	36,0
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	28,9	27,6	27,5	37,5
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	30,5	29,0	28,8	38,8
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	31,1	29,6	29,5	39,5
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	31,6	30,3	30,2	40,2
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	33,0	32,4	32,3	42,3
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	33,1	32,3	32,3	42,3
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	34,2	33,4	33,3	43,3
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	35,1	34,2	34,1	44,1
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,4	34,6	34,5	44,5
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	35,6	34,9	34,8	44,8
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	31,2	30,0	29,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielaawaai - Rekenresultaten - Uniper

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1b-IL - Industrielaawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uniper
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	31,9	30,4	30,3	40,3
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	33,1	31,5	31,4	41,4
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	33,9	32,3	32,2	42,2
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	34,2	32,7	32,5	42,5
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	34,6	33,2	33,1	43,1
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	26,5	24,0	23,7	33,7
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	27,3	23,8	23,3	33,3
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	28,7	25,1	24,6	34,6
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	29,5	25,9	25,5	35,5
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	29,7	26,4	26,0	36,0
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	30,6	28,2	27,9	37,9
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,3	38,8	38,8	48,8
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	40,8	40,3	40,2	50,2
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	42,2	41,6	41,6	51,6
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	42,6	42,0	42,0	52,0
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,7	42,1	42,1	52,1
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	42,7	42,2	42,1	52,1
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	40,9	40,4	40,4	50,4
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	43,0	42,4	42,4	52,4
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	44,0	43,4	43,4	53,4
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	44,3	43,7	43,7	53,7
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	44,3	43,8	43,7	53,7
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	44,3	43,8	43,8	53,8
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	44,8	44,3	44,3	54,3
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	47,0	46,4	46,4	56,4
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	47,3	46,8	46,7	56,7
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	47,5	46,9	46,9	56,9
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	47,5	47,0	47,0	57,0
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	47,6	47,1	47,1	57,1
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	49,5	49,1	49,0	59,0
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	50,8	50,3	50,3	60,3
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	50,9	50,5	50,4	60,4
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	50,9	50,5	50,5	60,5
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	51,0	50,6	50,5	60,5
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	50,9	50,6	50,5	60,5
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	15,2	14,8	14,8	24,8
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	15,0	14,8	14,8	24,8
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	15,4	15,2	15,2	25,2
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	16,1	15,9	15,9	25,9
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	17,0	16,8	16,8	26,8
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	19,6	19,5	19,5	29,5
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	15,7	15,5	15,5	25,5
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	15,4	15,2	15,2	25,2
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	15,9	15,7	15,7	25,7
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	16,6	16,5	16,5	26,5
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	17,5	17,4	17,4	27,4
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	20,1	20,0	20,0	30,0
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	17,0	17,0	16,9	26,9
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	16,2	16,1	16,1	26,1
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	16,5	16,5	16,5	26,5
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	17,3	17,3	17,3	27,3
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	18,2	18,2	18,2	28,2
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	20,8	20,7	20,7	30,7
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	22,8	22,8	22,8	32,8
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	23,7	23,7	23,7	33,7
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	24,4	24,4	24,4	34,4
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	24,5	24,5	24,5	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Uniper

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1b-IL - Industrielawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uniper
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	24,8	24,8	24,8	34,8
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	25,8	25,8	25,8	35,8
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	25,0	25,0	25,0	35,0
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	25,4	25,4	25,4	35,4
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	26,1	26,0	26,0	36,0
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	26,7	26,7	26,7	36,7
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	26,3	26,2	26,2	36,2
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	27,2	27,2	27,2	37,2
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	28,6	28,6	28,6	38,6
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	29,2	29,1	29,1	39,1
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	29,8	29,7	29,7	39,7
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,5	30,5	30,5	40,5
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	29,1	29,1	29,1	39,1
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	29,7	29,7	29,7	39,7
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	28,9	28,9	28,9	38,9
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	29,4	29,4	29,4	39,4
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	29,9	29,9	29,9	39,9
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,6	30,5	30,5	40,5
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	30,2	30,2	30,2	40,2
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	31,0	31,0	31,0	41,0
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	32,5	32,5	32,5	42,5
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	32,7	32,7	32,7	42,7
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	32,4	32,4	32,4	42,4
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	34,2	34,2	34,2	44,2
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	34,2	34,2	34,2	44,2
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	34,6	34,6	34,6	44,6
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	46,0	45,9	45,9	55,9
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,9	41,9	41,9	51,9
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	44,1	44,1	44,1	54,1
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	45,2	45,1	45,1	55,1
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	45,5	45,4	45,4	55,4
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	45,6	45,6	45,6	55,6
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	45,8	45,7	45,7	55,7
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	44,6	44,6	44,6	54,6
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	35,3	35,2	35,2	45,2
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	36,5	36,5	36,5	46,5
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	37,8	37,7	37,7	47,7
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	39,2	39,2	39,2	49,2
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,2	42,1	42,1	52,1
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,9	42,8	42,8	52,8
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	28,4	28,4	28,4	38,4
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	29,9	29,8	29,8	39,8
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,3	31,3	31,3	41,3
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	35,5	35,5	35,5	45,5
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	40,9	40,9	40,9	50,9
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,0	42,0	42,0	52,0
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	31,6	31,6	31,6	41,6
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	31,6	31,5	31,5	41,5
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	32,0	31,9	31,9	41,9
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	35,6	35,6	35,6	45,6
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,7	39,6	39,6	49,6
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,1	41,1	41,1	51,1
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	44,6	44,4	44,4	54,4
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	40,1	39,8	39,8	49,8
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	42,6	42,3	42,3	52,3
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	43,8	43,5	43,5	53,5
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,1	43,9	43,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielaawaai - Rekenresultaten - Uniper

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1b-IL - Industrielaawaai Unipervolgens zone voorstel op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uniper
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,3	44,0	44,0	54,0
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,4	44,2	44,2	54,2
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	43,4	43,2	43,2	53,2
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	38,3	38,2	38,2	48,2
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	39,9	39,8	39,8	49,8
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,1	41,0	41,0	51,0
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	41,7	41,6	41,6	51,6
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	41,7	41,6	41,6	51,6
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,9	41,8	41,7	51,7
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	29,6	29,2	29,2	39,2
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	30,4	30,0	30,0	40,0
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,4	31,0	31,0	41,0
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	33,0	32,6	32,6	42,6
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,4	33,0	33,0	43,0
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	34,9	34,7	34,6	44,6
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	29,5	29,3	29,2	39,2
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	30,7	30,4	30,4	40,4
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,8	31,6	31,5	41,5
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	32,8	32,5	32,5	42,5
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,5	33,2	33,2	43,2
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	34,1	33,8	33,7	43,7
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	27,5	27,2	27,1	37,1
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	28,6	28,2	28,2	38,2
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	29,9	29,6	29,6	39,6
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	31,0	30,7	30,6	40,6
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	31,6	31,2	31,2	41,2
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	32,4	32,1	32,1	42,1
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	26,8	26,5	26,4	36,4
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	28,0	27,6	27,5	37,5
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	29,2	28,8	28,8	38,8
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,2	29,9	29,9	39,9
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	30,8	30,4	30,4	40,4
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	31,6	31,3	31,3	41,3
PB-01_A	noordgevel	7,50	34,3	32,6	32,5	42,5
PB-02_A	noordgevel	7,50	34,9	33,0	32,8	42,8
PB-04_A	zuidgevel	7,50	46,1	45,4	45,3	55,3
PB-05_A	zuidgevel	7,50	44,8	44,2	44,1	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6

RESULTATEN INDUSTRIELAWAAI VANWEGE OVERIGE BEDRIJVIGHEID

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenresultaten - Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	34,7	28,6	26,8	36,8
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	39,3	32,6	30,8	40,8
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	41,6	31,3	29,5	41,6
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	6,1	-0,2	-2,0	8,0
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	4,9	-2,0	-3,7	6,3
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	5,4	-1,6	-3,4	6,6
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	8,8	0,9	-0,9	9,1
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	14,9	2,6	0,9	14,9
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,5	4,7	2,9	12,9
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,9	5,2	3,4	13,4
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	19,2	5,7	3,9	19,2
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	19,9	6,0	4,3	19,9
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	21,6	8,0	6,2	21,6
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	16,2	8,9	7,2	17,2
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	16,7	9,0	7,3	17,3
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	18,2	10,6	8,8	18,8
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	19,3	12,3	10,6	20,6
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	19,0	11,7	10,0	20,0
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	19,5	12,4	10,6	20,6
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	20,2	13,5	11,8	21,8
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	22,8	7,5	5,7	22,8
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	4,4	-1,5	-3,2	6,8
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	3,9	-2,5	-4,2	5,8
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	4,0	-2,4	-4,1	5,9
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	4,4	-2,4	-4,2	5,9
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	5,4	-1,4	-3,1	6,9
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	7,3	0,5	-1,2	8,8
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	17,4	11,3	9,6	19,6
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	17,8	11,6	9,8	19,8
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	19,2	13,1	11,3	21,3
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	20,5	14,6	12,9	22,9
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	20,3	14,4	12,6	22,6
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	20,7	14,7	13,0	23,0
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	21,2	15,4	13,6	23,6
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	19,9	14,3	12,6	22,6
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	20,3	14,6	12,8	22,8
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	18,6	11,9	10,1	20,1
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	19,8	13,4	11,6	21,6
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	20,2	14,4	12,6	22,6
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	20,0	14,0	12,2	22,2
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	22,1	16,8	15,0	25,0
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	23,2	18,5	16,7	26,7
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	21,0	16,1	14,3	24,3
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	20,2	15,0	13,3	23,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	20,9	15,7	14,0	24,0
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	19,2	13,7	11,9	21,9
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	18,8	13,0	11,3	21,3
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	19,3	13,4	11,6	21,6
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	16,5	11,2	9,5	19,5
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	15,6	10,0	8,3	18,3
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	16,2	10,6	8,8	18,8
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	17,0	11,5	9,8	19,8
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	16,7	11,1	9,3	19,3
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	16,3	10,5	8,7	18,7
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	17,6	11,9	10,1	20,1
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	13,6	8,1	6,4	16,4
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	13,2	7,5	5,7	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielaawaai - Rekenresultaten - Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	13,8	8,0	6,3	16,3
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	14,3	8,6	6,9	16,9
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	14,4	8,5	6,7	16,7
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	14,1	8,0	6,3	16,3
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	15,7	9,8	8,0	18,0
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	11,7	6,1	4,3	14,3
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	11,3	5,7	3,9	13,9
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	11,3	5,2	3,5	13,5
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	11,9	5,8	4,0	14,0
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	12,3	6,2	4,5	14,5
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	12,6	6,5	4,7	14,7
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	14,5	8,6	6,8	16,8
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	11,4	7,4	5,6	15,6
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	11,4	7,3	5,5	15,5
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	8,6	1,4	-0,4	9,6
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	8,9	1,8	0,0	10,0
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	9,6	2,6	0,8	10,8
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	9,6	2,5	0,7	10,7
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	12,9	6,8	5,0	15,0
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	9,7	3,7	2,0	12,0
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	8,2	1,4	-0,4	9,6
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	7,6	0,2	-1,5	8,5
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	8,0	0,5	-1,3	8,7
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	8,8	1,3	-0,5	9,5
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	8,7	1,1	-0,7	9,3
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	12,1	5,7	4,0	14,0
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	5,5	0,1	-1,7	8,4
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	4,2	-1,6	-3,3	6,7
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	1,8	-4,0	-5,8	4,2
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	2,1	-3,8	-5,5	4,5
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	2,9	-3,0	-4,7	5,3
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	1,5	-5,9	-7,7	2,3
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	3,0	-3,3	-5,1	4,9
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	2,5	-3,7	-5,5	4,5
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	1,5	-4,7	-6,4	3,6
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	1,3	-4,5	-6,3	3,8
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	-1,5	-10,3	-12,0	-1,5
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	-0,3	-8,7	-10,5	-0,3
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	3,1	-3,2	-4,9	5,1
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	2,8	-3,4	-5,2	4,8
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	2,0	-4,6	-6,3	3,7
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	2,0	-4,3	-6,1	3,9
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	-0,1	-9,1	-10,8	-0,1
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	1,1	-7,5	-9,3	1,1
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	2,9	-3,1	-4,9	5,1
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	2,7	-3,3	-5,1	4,9
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	2,3	-4,0	-5,8	4,2
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	2,6	-4,0	-5,7	4,3
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	1,3	-8,6	-10,3	1,3
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	3,0	-6,9	-8,6	3,0
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	5,9	-2,5	-4,2	5,9
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	6,5	-2,7	-4,5	6,5
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	8,2	-3,0	-4,8	8,2
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	10,2	-3,2	-4,9	10,2
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	11,6	-7,5	-9,2	11,6
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	13,3	-5,7	-7,5	13,3
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	6,8	1,6	-0,2	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielaawaai - Rekenresultaten - Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	6,5	1,2	-0,5	9,5
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	6,7	1,4	-0,4	9,6
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	6,6	1,0	-0,8	9,2
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	6,4	0,1	-1,7	8,3
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	7,8	1,0	-0,7	9,3
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	7,3	2,2	0,4	10,4
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	7,0	1,8	0,0	10,0
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	7,4	2,1	0,4	10,4
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	7,7	2,2	0,5	10,5
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	7,1	0,9	-0,8	9,2
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	9,0	3,1	1,3	11,3
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	14,1	2,9	1,1	14,1
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	14,2	2,4	0,7	14,2
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	15,5	2,9	1,2	15,5
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	16,9	1,7	-0,1	16,9
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	18,2	3,1	1,3	18,2
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	18,9	3,9	2,2	18,9
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	14,8	3,7	2,0	14,8
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	15,0	3,3	1,5	15,0
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	16,7	4,0	2,3	16,7
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	18,2	3,1	1,4	18,2
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	19,6	4,4	2,6	19,6
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	19,8	4,8	3,1	19,8
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	16,6	5,5	3,7	16,6
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	17,0	5,1	3,4	17,0
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	19,0	6,1	4,3	19,0
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	20,8	7,1	5,4	20,8
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	21,4	5,8	4,0	21,4
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	21,4	6,6	4,8	21,4
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	18,8	9,1	7,3	18,8
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	19,3	8,9	7,1	19,3
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	21,5	10,0	8,3	21,5
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	22,9	9,7	7,9	22,9
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	22,9	8,6	6,9	22,9
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	22,9	8,4	6,6	22,9
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	3,5	-2,3	-4,1	5,9
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	3,4	-2,5	-4,2	5,8
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	3,7	-2,4	-4,2	5,8
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	3,8	-2,5	-4,2	5,8
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	4,7	-1,5	-3,2	6,8
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	6,1	0,1	-1,7	8,3
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	8,0	2,4	0,6	10,6
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	7,3	2,2	0,4	10,4
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	8,0	2,8	1,1	11,1
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	7,8	2,5	0,7	10,7
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	8,8	3,5	1,7	11,7
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	9,3	4,0	2,3	12,3
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	7,8	2,7	0,9	10,9
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	7,6	2,4	0,7	10,7
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	8,1	3,0	1,2	11,2
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	7,9	2,7	0,9	10,9
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	8,9	3,7	1,9	11,9
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	9,5	4,2	2,5	12,5
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	9,3	3,4	1,6	11,6
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	9,3	3,2	1,5	11,5
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	10,2	4,0	2,2	12,2
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	10,5	4,3	2,5	12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielaawaai - Rekenresultaten - Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	11,1	4,9	3,2	13,2
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	11,7	5,5	3,8	13,8
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	11,2	5,3	3,5	13,5
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	11,9	5,5	3,7	13,7
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	13,3	6,7	4,9	14,9
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	14,4	7,8	6,1	16,1
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	14,0	7,0	5,3	15,3
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	14,4	7,5	5,7	15,7
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	23,6	16,1	14,3	24,3
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	24,6	17,0	15,2	25,2
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	26,0	19,1	17,4	27,4
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	26,5	19,9	18,1	28,1
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	27,2	21,0	19,3	29,3
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	28,9	23,3	21,6	31,6
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	31,0	24,0	22,2	32,2
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	32,6	25,9	24,1	34,1
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	32,9	26,3	24,5	34,5
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	32,9	26,3	24,6	34,6
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	32,9	26,3	24,5	34,5
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	32,9	26,3	24,5	34,5
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	34,6	26,4	24,7	34,7
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,6	28,2	26,4	36,4
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	32,8	18,5	16,7	32,8
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	32,5	18,3	16,6	32,5
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	32,4	25,9	24,2	34,2
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	32,4	26,3	24,5	34,5
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	41,8	35,4	33,6	43,6
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	40,2	24,4	22,7	40,2
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	40,5	27,2	25,4	40,5
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	40,5	29,0	27,2	40,5
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	40,7	31,3	29,5	40,7
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	41,7	34,3	32,6	42,6
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,0	35,3	33,6	43,6
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	35,2	22,3	20,5	35,2
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	42,5	37,2	35,4	45,4
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,4	20,2	18,4	35,4
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	35,4	21,7	20,0	35,4
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	36,0	25,6	23,9	36,0
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	40,9	35,3	33,5	43,5
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,3	37,2	35,4	45,4
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	34,6	25,9	24,1	34,6
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,6	27,5	25,8	35,8
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	33,7	21,6	19,9	33,7
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	34,8	25,8	24,0	34,8
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	40,6	35,5	33,7	43,7
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,3	37,5	35,7	45,7
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	34,5	26,5	24,8	34,8
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,6	28,2	26,4	36,4
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	33,4	22,0	20,3	33,4
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	34,3	25,7	24,0	34,3
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,9	35,0	33,3	43,3
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,6	36,8	35,1	45,1
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	38,0	31,4	29,7	39,7
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	34,3	14,5	12,8	34,3
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,2	19,2	17,4	35,2
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	36,0	25,7	23,9	36,0
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	36,1	26,6	24,9	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenresultaten - Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	36,0	27,0	25,3	36,0
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,0	27,5	25,7	36,0
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	31,3	23,7	21,9	31,9
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	22,6	8,9	7,1	22,6
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	24,8	10,7	8,9	24,8
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	25,0	11,6	9,9	25,0
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	24,9	11,6	9,8	24,9
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	24,7	11,4	9,6	24,7
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	24,6	11,1	9,3	24,6
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	15,0	7,9	6,2	16,2
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	16,3	9,3	7,6	17,6
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	17,3	11,0	9,2	19,2
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	16,9	10,9	9,2	19,2
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	16,7	10,6	8,8	18,8
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	16,5	10,1	8,3	18,3
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	14,6	6,7	4,9	14,9
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	15,7	7,4	5,6	15,7
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	17,2	8,8	7,0	17,2
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	17,8	9,5	7,7	17,8
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	17,5	8,9	7,1	17,5
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	17,5	8,6	6,9	17,5
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	13,1	5,4	3,6	13,6
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	13,8	5,5	3,8	13,8
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	14,9	6,6	4,8	14,9
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	15,9	7,5	5,8	15,9
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	15,9	6,9	5,2	15,9
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	15,7	6,2	4,4	15,7
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	12,4	4,0	2,3	12,4
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	12,9	3,9	2,2	12,9
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	13,8	4,6	2,9	13,8
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	14,4	4,2	2,4	14,4
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	15,1	4,3	2,5	15,1
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	15,5	5,8	4,0	15,5
PB-01_A	noordgevel	7,50	8,6	3,3	1,5	11,5
PB-02_A	noordgevel	7,50	10,5	4,9	3,2	13,2
PB-04_A	zuidgevel	7,50	15,0	8,1	6,4	16,4
PB-05_A	zuidgevel	7,50	14,5	7,5	5,7	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - Rekenresultaten - Steenhouwerij Bam bam deelbijdragen

Alcedo
 21-08356

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAeq bij Bron voor toetspunt: GVB-031C_F - Kavel J - zuidgevel
 Groep: Steenhouwerij
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,3	37,5	35,7	45,7
SH-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	39,7	37,5	35,7	45,7
SH-002	Ruimte afzuiginstallatie	0,75	37,9	--	--	37,9
SH-M1	Rijden bestelbus heen en terug	1,20	29,7	--	--	29,7
SH-013	Openstaande houten deur oostgevel	0,00	24,8	--	--	24,8
SH-M2	Rijden personenauto heen en terug	1,20	20,1	--	--	20,1
SH-020	Heftruck voorzijde	1,00	18,4	--	--	18,4
SH-018	Beglazing boven houten deur verdieping	7,90	13,2	--	--	13,2
SH-017	Beglazing midden verdieping oostgevel	5,90	12,0	--	--	12,0
SH-011	Beglazing boven overheaddeur	3,10	10,4	--	--	10,4
SH-014	Beglazing boven houten deur oostgevel	5,90	10,4	--	--	10,4
SH-016	Beglazing midden oostgevel	5,90	9,3	--	--	9,3
SH-016	Beglazing midden oostgevel	5,90	9,3	--	--	9,3
SH-010	Overhead deur voorzijde gesloten	0,00	9,3	--	--	9,3
SH-011	Beglazing midden oostgevel	1,50	6,8	--	--	6,8
SH-015	Beglazing midden oostgevel	2,00	2,2	--	--	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielaawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	24,5	23,3	22,1	32,1
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	33,7	32,3	30,2	40,2
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	33,6	31,6	29,5	39,5
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	8,4	7,7	5,3	15,3
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	8,4	7,6	5,2	15,2
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	7,4	5,7	3,2	13,2
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,6	8,9	6,4	16,4
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	18,9	13,9	11,4	21,4
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	15,6	14,1	11,5	21,5
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	15,3	13,9	11,3	21,3
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	24,2	15,3	12,5	24,2
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	25,7	18,5	15,9	25,9
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	28,5	24,4	21,9	31,9
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	27,8	27,1	25,0	35,0
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	29,0	28,5	26,2	36,2
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	30,8	30,4	28,1	38,1
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	32,0	31,6	29,4	39,4
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	32,2	31,8	29,5	39,5
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	32,2	31,8	29,6	39,6
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	32,3	31,9	29,7	39,7
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,7	27,9	25,1	35,1
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	8,0	7,4	5,1	15,1
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	8,1	7,5	5,2	15,2
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	8,5	7,9	5,6	15,6
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	8,5	7,8	5,5	15,5
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	9,4	8,7	6,4	16,4
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	11,0	10,3	7,9	17,9
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	17,8	17,3	15,3	25,3
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	17,9	17,4	15,0	25,0
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	19,4	18,8	16,5	26,5
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	20,4	19,8	17,6	27,6
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	20,8	20,2	18,0	28,0
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	21,5	20,9	18,7	28,7
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	22,4	21,9	19,8	29,8
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	15,9	15,2	12,7	22,7
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	15,7	15,0	12,6	22,6
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	17,2	16,5	14,1	24,1
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	18,6	17,8	15,6	25,6
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	19,1	18,4	16,1	26,1
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	19,7	19,0	16,8	26,8
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	22,0	21,5	19,4	29,4
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	13,9	13,2	11,0	21,0
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	14,0	13,3	11,0	21,0
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	15,2	14,5	12,3	22,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	16,5	15,7	13,5	23,5
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	16,5	15,6	13,5	23,5
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	16,4	15,6	13,4	23,4
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	17,0	16,1	13,9	23,9
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	12,7	11,9	9,8	19,8
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	12,6	11,9	9,6	19,6
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	13,6	12,9	10,7	20,7
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	14,6	13,9	11,7	21,7
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	14,9	14,1	12,0	22,0
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	15,0	14,2	12,1	22,1
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	15,2	14,5	12,3	22,3
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	12,3	11,4	9,2	19,2
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	12,1	11,3	9,0	19,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielaawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	10,2	8,9	6,5	16,5
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	10,7	9,5	7,2	17,2
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	11,6	10,5	8,2	18,2
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	12,0	10,7	8,5	18,5
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	12,4	11,2	8,9	18,9
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	11,0	10,1	7,9	17,9
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	10,8	10,0	7,8	17,8
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	8,5	7,2	4,9	14,9
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	9,2	8,0	5,6	15,6
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	10,0	8,9	6,6	16,6
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	10,5	9,3	7,0	17,0
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,3	10,1	7,8	17,8
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	10,1	9,1	6,9	16,9
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	9,9	9,0	6,8	16,8
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	10,1	9,2	6,9	16,9
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	10,9	10,1	7,8	17,8
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	8,8	7,4	5,0	15,0
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	9,0	7,8	5,5	15,5
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	10,3	9,2	6,9	16,9
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	9,5	8,5	6,3	16,3
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	9,4	8,3	6,1	16,1
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	9,3	8,4	6,1	16,1
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	10,0	9,0	6,8	16,8
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	7,8	6,2	3,7	13,7
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	8,1	6,7	4,4	14,4
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	9,6	8,4	6,0	16,0
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	6,1	5,2	3,0	13,0
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	6,0	5,1	2,8	12,8
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	5,7	4,9	2,6	12,6
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	6,1	5,4	3,1	13,1
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	6,5	5,7	3,4	13,4
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	7,2	6,4	4,1	14,1
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	8,5	7,7	5,4	15,4
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	8,4	7,6	5,3	15,3
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	5,8	4,8	2,5	12,5
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	6,0	5,2	2,9	12,9
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	6,5	5,6	3,3	13,3
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	7,0	6,1	3,8	13,8
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	6,3	4,3	1,8	11,8
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	6,0	4,1	1,2	11,2
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	4,7	2,6	0,0	10,0
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	4,5	2,6	0,2	10,2
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	4,7	2,6	0,1	10,1
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	5,5	3,4	0,9	10,9
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	4,8	2,9	0,5	10,5
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	4,6	2,8	0,4	10,4
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	4,6	2,9	0,4	10,4
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	5,2	3,5	1,0	11,0
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	5,9	3,9	1,4	11,4
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	6,8	4,6	2,0	12,0
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	8,6	5,0	2,5	12,5
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	9,4	5,1	2,6	12,6
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	10,7	5,5	2,9	12,9
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	13,7	6,5	3,9	13,9
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	15,9	7,7	5,0	15,9
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	17,1	9,4	6,7	17,1
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	6,6	4,9	2,3	12,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	6,6	5,0	2,4	12,4
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	7,0	5,4	2,8	12,8
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	8,0	6,5	3,8	13,8
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	9,2	7,8	5,0	15,0
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	11,1	9,5	6,8	16,8
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	6,4	4,6	1,9	11,9
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	6,4	4,7	2,0	12,0
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	6,9	5,2	2,4	12,4
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	7,8	6,1	3,4	13,4
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	8,8	7,2	4,4	14,4
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	10,3	8,6	5,9	15,9
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	19,2	9,4	6,5	19,2
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	19,2	9,6	6,5	19,2
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	20,3	10,4	7,3	20,3
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	21,8	11,3	8,3	21,8
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	23,1	12,3	9,3	23,1
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	24,0	13,0	10,0	24,0
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	21,0	14,5	11,9	21,9
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	21,2	14,9	12,1	22,1
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	22,4	15,8	13,1	23,1
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	24,0	16,7	14,0	24,0
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	25,2	17,6	14,9	25,2
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	25,5	17,7	15,0	25,5
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	24,2	20,9	18,4	28,4
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	24,6	21,4	18,7	28,7
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	26,1	22,6	19,9	29,9
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	27,7	23,7	21,2	31,2
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	28,3	24,0	21,5	31,5
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	28,4	24,1	21,6	31,6
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	26,8	24,3	21,7	31,7
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	27,6	25,3	22,4	32,4
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	29,1	26,6	23,8	33,8
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	30,3	27,6	24,8	34,8
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	30,6	27,7	24,9	34,9
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	30,6	27,7	25,0	35,0
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	8,2	7,6	5,4	15,4
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	8,1	7,4	5,2	15,2
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	8,4	7,7	5,4	15,4
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	8,3	7,6	5,3	15,3
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	9,1	8,4	6,1	16,1
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	9,9	9,2	6,9	16,9
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	8,6	7,8	5,7	15,7
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	8,4	7,6	5,5	15,5
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	8,9	8,1	6,0	16,0
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	8,8	7,9	5,8	15,8
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	9,7	8,8	6,7	16,7
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	10,4	9,5	7,4	17,4
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	9,9	9,1	7,1	17,1
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	8,1	7,3	5,3	15,3
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	8,6	7,7	5,7	15,7
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	8,4	7,5	5,5	15,5
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	9,3	8,4	6,4	16,4
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	10,1	9,2	7,1	17,1
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	12,5	11,8	9,6	19,6
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	12,5	11,8	9,6	19,6
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	13,4	12,6	10,4	20,4
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	9,8	8,7	6,5	16,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	10,5	9,4	7,2	17,2
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	11,0	10,0	7,8	17,8
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	11,0	9,9	7,7	17,7
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	11,2	10,1	7,8	17,8
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	12,2	11,0	8,8	18,8
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	13,1	11,8	9,6	19,6
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	12,9	11,6	9,4	19,4
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	12,9	11,7	9,5	19,5
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	17,4	16,0	14,0	24,0
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	18,9	17,7	15,5	25,5
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	21,3	20,5	18,4	28,4
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	24,8	24,7	22,6	32,6
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	17,5	14,5	12,2	22,2
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	17,4	14,2	11,9	21,9
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	21,2	20,2	18,1	28,1
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	22,8	21,7	19,6	29,6
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	25,1	24,3	22,2	32,2
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	29,0	28,4	26,4	36,4
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	20,2	18,3	15,8	25,8
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	20,7	19,1	16,4	26,4
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	26,8	24,2	21,9	31,9
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	30,6	29,4	27,3	37,3
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	24,9	19,5	17,2	27,2
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	24,7	19,3	17,0	27,0
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	25,8	22,7	20,6	30,6
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	26,5	24,7	22,7	32,7
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	43,5	42,0	39,7	49,7
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,1	36,0	32,1	42,1
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	42,3	38,6	35,6	45,6
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	43,8	41,6	39,2	49,2
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,7	43,0	40,4	50,4
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,1	42,3	39,9	49,9
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	43,9	42,2	39,9	49,9
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	35,3	30,8	26,8	36,8
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	41,9	40,9	38,6	48,6
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	36,6	32,4	29,0	39,0
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	37,5	34,2	31,3	41,3
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	37,9	35,2	32,5	42,5
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	41,9	40,8	38,6	48,6
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,9	40,9	38,7	48,7
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	30,8	25,8	23,2	33,2
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	33,4	30,1	27,8	37,8
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,8	25,8	23,5	33,5
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	33,2	29,7	27,6	37,6
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,7	38,8	36,8	46,8
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	40,8	39,9	37,8	47,8
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	28,1	25,1	22,6	32,6
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	31,8	30,0	27,8	37,8
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	28,8	24,1	21,9	31,9
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,7	28,0	26,0	36,0
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	37,9	37,1	35,0	45,0
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	39,1	38,5	36,5	46,5
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	41,9	40,7	38,2	48,2
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	38,5	35,3	31,7	41,7
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	40,7	38,4	35,3	45,3
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,3	39,4	36,8	46,8
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	42,0	40,5	38,0	48,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
 21-08356

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: zonder stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,1	40,7	38,2	48,2
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,9	40,7	38,2	48,2
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	36,9	36,5	34,3	44,3
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	26,0	24,0	21,1	31,1
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	27,7	25,6	23,1	33,1
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	27,9	26,1	23,6	33,6
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	28,0	26,1	23,7	33,7
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	27,6	26,0	23,5	33,5
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	28,0	26,6	24,2	34,2
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	18,4	17,2	14,3	24,3
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	20,1	18,8	15,9	25,9
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	19,3	17,9	15,5	25,5
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	19,2	17,9	15,4	25,4
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	19,0	17,7	15,3	25,3
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	19,2	17,9	15,4	25,4
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	16,7	15,8	12,9	22,9
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	15,4	14,1	11,6	21,6
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	16,7	15,4	13,0	23,0
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	16,7	15,5	13,1	23,1
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	16,4	15,2	12,7	22,7
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	16,4	15,1	12,7	22,7
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	14,4	13,1	10,9	20,9
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	12,8	12,0	9,5	19,5
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	13,5	12,6	10,2	20,2
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	14,1	13,2	10,7	20,7
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	13,7	12,7	10,2	20,2
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	13,7	12,8	10,3	20,3
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	10,1	9,2	6,9	16,9
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	10,5	9,7	7,4	17,4
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	11,1	10,2	7,6	17,6
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	11,5	10,6	8,1	18,1
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	11,9	11,0	8,4	18,4
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	12,2	11,4	8,9	18,9
PB-01_A	noordgevel	7,50	10,6	9,7	7,9	17,9
PB-02_A	noordgevel	7,50	12,6	11,9	9,6	19,6
PB-04_A	zuidgevel	7,50	15,9	15,2	12,8	22,8
PB-05_A	zuidgevel	7,50	17,2	17,0	14,6	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAeq bij Bron voor toetspunt: GVB-031A_D - Kavel J - zuidgevel
 Groep: zonder stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,7	43,0	40,4	50,4
BB-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	38,8	36,6	34,8	44,8
BB-003	afzuiging	0,75	38,1	38,9	33,9	43,9
BB-002	Koelcel	0,75	36,5	36,5	36,5	46,5
BB-M1b	Rijden vrachtwagen achteruitrijdsignalering	1,20	36,3	--	--	36,3
BB-M1c	Rijden vrachtwagen	1,20	31,9	--	--	31,9
BB-M1a	Rijden vrachtwagen	1,20	31,4	--	--	31,4
BB-020a	uitstralende gevel oost	7,50	30,4	31,2	26,1	36,2
BB-020b	uitstralende gevel oost	0,00	29,4	30,2	25,2	35,2
BB-M2a	Rijden bestelbus	1,20	27,2	--	--	27,2
BB-021	uitstralende gevel noord	0,00	27,1	27,9	22,8	32,9
BB-M2c	Rijden bestelbus	1,20	26,9	--	--	26,9
BB-M2b	Rijden bestelbus	1,20	21,0	--	--	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	37,8	40,6	35,5	45,6
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	46,1	48,9	43,9	53,9
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	57,4	60,2	55,1	65,2
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	24,9	27,7	22,6	32,7
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	25,2	28,0	23,0	33,0
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	25,5	28,3	23,3	33,3
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	31,9	34,7	29,6	39,7
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,7	37,5	32,4	42,5
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,5	37,3	32,3	42,3
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,0	36,8	31,7	41,8
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	42,5	45,2	40,2	50,2
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,2	46,0	40,9	51,0
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	44,9	47,7	42,7	52,7
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	38,4	41,2	36,1	46,2
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	39,2	42,0	36,9	47,0
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	40,5	43,3	38,3	48,3
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	41,7	44,5	39,5	49,5
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	42,0	44,9	39,8	49,9
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	42,1	44,9	39,9	49,9
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	42,2	45,0	40,0	50,0
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	46,2	49,0	43,9	54,0
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	35,4	38,1	33,1	43,1
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	37,6	40,3	35,3	45,3
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	38,6	41,3	36,4	46,4
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	39,6	42,3	37,3	47,3
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	40,6	43,3	38,3	48,3
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	40,9	43,6	38,7	48,7
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	34,9	37,7	32,7	42,7
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	35,1	37,8	32,8	42,8
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	36,3	39,1	34,1	44,1
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	37,2	40,0	34,9	45,0
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	37,5	40,3	35,2	45,3
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	37,8	40,6	35,6	45,6
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	38,3	41,0	36,0	46,0
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	32,3	35,1	30,1	40,1
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	32,3	35,1	30,0	40,1
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	33,4	36,2	31,1	41,2
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	34,7	37,5	32,4	42,5
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	35,3	38,1	33,0	43,1
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	35,9	38,7	33,7	43,7
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	36,5	39,3	34,2	44,3
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,8	32,6	27,5	37,6
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	29,4	32,2	27,1	37,2
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,5	33,3	28,2	38,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	31,7	34,5	29,4	39,5
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	31,8	34,6	29,6	39,6
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	31,5	34,3	29,3	39,3
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	32,2	35,0	29,9	40,0
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,5	32,3	27,2	37,3
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	29,1	31,9	26,9	36,9
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	29,9	32,7	27,6	37,7
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	29,9	32,7	27,6	37,7
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	29,9	32,7	27,6	37,7
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	30,2	33,0	27,9	38,0
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,7	33,5	28,4	38,5
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,8	32,6	27,5	37,6
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	29,4	32,2	27,2	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,0	32,8	27,7	37,8
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	28,7	31,4	26,4	36,4
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	28,7	31,5	26,4	36,5
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	29,3	32,1	27,0	37,1
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	29,8	32,6	27,5	37,6
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	28,5	31,3	26,2	36,3
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	28,1	30,9	25,9	35,9
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	28,2	31,0	25,9	36,0
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	27,3	30,1	25,0	35,1
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	27,1	29,9	24,8	34,9
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	27,1	29,9	24,9	34,9
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	28,2	31,0	26,0	36,0
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	27,8	30,6	25,5	35,6
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	27,5	30,3	25,3	35,3
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	27,4	30,2	25,1	35,2
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	27,6	30,4	25,3	35,4
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	28,1	30,9	25,8	35,9
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	25,1	27,9	22,9	32,9
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	26,9	29,7	24,6	34,7
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	27,4	30,2	25,1	35,2
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	27,1	29,9	24,9	34,9
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	26,8	29,6	24,5	34,6
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	27,1	29,9	24,8	34,9
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	27,4	30,2	25,2	35,2
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	24,1	26,9	21,9	31,9
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	25,7	28,5	23,5	33,5
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	24,8	27,6	22,5	32,6
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	24,4	27,2	22,2	32,2
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	23,0	25,8	20,7	30,8
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	22,6	25,4	20,3	30,4
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	22,9	25,7	20,6	30,7
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	23,5	26,3	21,2	31,3
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	27,1	29,9	24,9	34,9
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	27,2	30,0	25,0	35,0
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	26,1	28,9	23,9	33,9
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	23,3	26,1	21,0	31,1
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	23,5	26,3	21,3	31,3
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	24,1	26,9	21,8	31,9
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	25,4	28,2	23,1	33,2
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	25,4	28,1	23,1	33,1
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	25,6	28,4	23,3	33,4
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	23,4	26,2	21,2	31,2
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	23,7	26,5	21,4	31,5
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	24,2	27,0	21,9	32,0
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	24,4	27,1	22,1	32,1
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	24,3	27,1	22,1	32,1
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	24,3	27,1	22,1	32,1
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	24,9	27,7	22,7	32,7
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	25,6	28,4	23,3	33,4
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	26,8	29,6	24,6	34,6
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	27,5	30,3	25,2	35,3
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	27,5	30,3	25,3	35,3
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	27,8	30,5	25,5	35,5
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	28,8	31,6	26,6	36,6
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	30,0	32,8	27,8	37,8
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	31,6	34,4	29,4	39,4
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	26,3	29,0	24,0	34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	25,9	28,7	23,6	33,7
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	26,1	28,9	23,8	33,9
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	27,0	29,7	24,7	34,7
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	28,1	30,8	25,8	35,8
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	30,0	32,7	27,7	37,7
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	26,6	29,4	24,4	34,4
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	26,2	29,0	24,0	34,0
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	26,6	29,4	24,3	34,4
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	27,4	30,2	25,1	35,2
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	27,9	30,7	25,6	35,7
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	28,7	31,5	26,5	36,5
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	38,3	41,1	36,0	46,1
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	38,7	41,5	36,5	46,5
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	39,6	42,4	37,4	47,4
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	40,6	43,4	38,3	48,4
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	41,5	44,3	39,3	49,3
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	42,3	45,0	40,0	50,0
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,1	41,9	36,8	46,9
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	39,6	42,4	37,4	47,4
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	40,7	43,5	38,4	48,5
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	41,7	44,4	39,4	49,4
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,6	45,4	40,4	50,4
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,1	45,9	40,9	50,9
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	40,7	43,5	38,4	48,5
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	41,1	43,9	38,9	48,9
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	42,6	45,4	40,4	50,4
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	44,0	46,8	41,7	51,8
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	44,8	47,6	42,5	52,6
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	44,8	47,6	42,6	52,6
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	42,1	44,9	39,9	49,9
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	42,5	45,2	40,2	50,2
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	44,4	47,1	42,1	52,1
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	45,8	48,5	43,5	53,5
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	46,1	48,9	43,9	53,9
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	46,2	48,9	43,9	53,9
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	27,4	30,2	25,1	35,2
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	27,4	30,2	25,1	35,2
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	28,1	30,9	25,9	35,9
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	28,2	31,0	25,9	36,0
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	28,2	31,0	25,9	36,0
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	28,3	31,1	26,0	36,1
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	28,3	31,0	26,0	36,0
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	28,2	31,0	26,0	36,0
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	29,1	31,9	26,8	36,9
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	29,0	31,8	26,7	36,8
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	29,1	31,9	26,8	36,9
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	29,2	32,0	26,9	37,0
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	28,2	31,0	26,0	36,0
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	27,3	30,0	25,0	35,0
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	28,0	30,8	25,8	35,8
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	27,6	30,4	25,3	35,4
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	28,3	31,0	26,0	36,0
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	28,6	31,3	26,3	36,3
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	30,7	33,5	28,4	38,5
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	30,5	33,3	28,3	38,3
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,4	34,2	29,2	39,2
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,4	33,2	28,1	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	29,3	32,0	27,0	37,0
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	29,4	32,2	27,2	37,2
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	32,3	35,1	30,0	40,1
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	32,1	34,9	29,9	39,9
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	33,3	36,1	31,0	41,1
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	34,3	37,1	32,0	42,1
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,1	35,9	30,8	40,9
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	33,1	35,9	30,8	40,9
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,2	39,0	34,0	44,0
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,3	40,1	35,0	45,1
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	38,1	40,9	35,8	45,9
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	37,6	40,4	35,4	45,4
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	36,9	39,7	34,7	44,7
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,4	39,2	34,1	44,2
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	39,7	42,5	37,4	47,5
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	41,5	44,3	39,2	49,3
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	42,1	44,9	39,8	49,9
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	42,1	44,8	39,8	49,8
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,0	44,7	39,7	49,7
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,3	44,0	39,0	49,0
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,7	45,5	40,4	50,5
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	44,3	47,1	42,1	52,1
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	44,8	47,5	42,5	52,5
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,2	47,0	42,0	52,0
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	45,4	48,2	43,2	53,2
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	45,0	47,8	42,8	52,8
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	66,9	69,7	64,6	74,7
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	68,1	70,9	65,9	75,9
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	68,6	71,4	66,3	76,4
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	68,4	71,2	66,1	76,2
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	68,1	70,9	65,8	75,9
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	67,7	70,5	65,5	75,5
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	67,3	70,1	65,1	75,1
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	61,6	64,4	59,3	69,4
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	63,6	66,4	61,3	71,4
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	62,7	65,5	60,4	70,5
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	62,6	65,4	60,4	70,4
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	62,5	65,3	60,2	70,3
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	62,4	65,2	60,2	70,2
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	63,0	65,8	60,8	70,8
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	54,3	57,2	52,1	62,2
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	56,6	59,4	54,3	64,4
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	56,8	59,6	54,6	64,6
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	56,8	59,6	54,5	64,6
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	56,9	59,7	54,7	64,7
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	57,7	60,5	55,5	65,5
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	51,3	54,1	49,0	59,1
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	53,6	56,4	51,3	61,4
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	54,2	57,0	52,0	62,0
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	54,2	57,0	51,9	62,0
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	54,6	57,4	52,4	62,4
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	55,2	58,0	52,9	63,0
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	65,2	68,0	63,0	73,0
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	65,5	68,3	63,3	73,3
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	66,6	69,5	64,4	74,5
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	66,5	69,3	64,2	74,3
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	66,2	69,0	64,0	74,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	65,9	68,7	63,6	73,7
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	65,5	68,3	63,3	73,3
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	59,5	62,3	57,3	67,3
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	58,9	61,8	56,7	66,8
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	60,4	63,2	58,1	68,2
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	60,2	63,1	58,0	68,1
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	60,0	62,9	57,8	67,9
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	59,8	62,6	57,5	67,6
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	59,4	62,3	57,2	67,3
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	51,7	54,5	49,5	59,5
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	54,8	57,5	52,5	62,5
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	54,7	57,5	52,5	62,5
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	54,7	57,4	52,4	62,4
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	54,5	57,3	52,3	62,3
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	54,4	57,2	52,1	62,2
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,5	50,3	45,3	55,3
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	50,8	53,6	48,5	58,6
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	51,8	54,6	49,6	59,6
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	51,8	54,6	49,5	59,6
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	51,7	54,5	49,5	59,5
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	51,6	54,4	49,4	59,4
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	44,1	46,9	41,8	51,9
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	46,9	49,7	44,7	54,7
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	48,5	51,3	46,2	56,3
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	49,0	51,7	46,7	56,7
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	48,9	51,7	46,6	56,7
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	48,9	51,7	46,6	56,7
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,1	44,9	39,8	49,9
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	44,5	47,3	42,3	52,3
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	45,7	48,5	43,5	53,5
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	46,9	49,8	44,7	54,8
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	47,1	49,9	44,8	54,9
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	47,1	49,9	44,8	54,9
PB-01_A	noordgevel	7,50	30,8	33,6	28,5	38,6
PB-02_A	noordgevel	7,50	37,0	39,7	34,7	44,7
PB-04_A	zuidgevel	7,50	37,4	40,2	35,1	45,2
PB-05_A	zuidgevel	7,50	38,6	41,5	36,4	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAeq bij Bron voor toetspunt: GBV-01a_B - Kavel E - oostgevel
 Groep: stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	39,2	42,0	36,9	47,0
T250-1	Pronck terras 250m2 sprekende mensen - dag	1,20	35,6	--	--	35,6
T200-1	Pronck terras 200m2 sprekende mensen - dag	1,20	33,8	--	--	33,8
T120-1	Pronck terras 120m2 sprekende mensen - dag	1,20	32,6	--	--	32,6
T95-1	Pronck terras 95m2 sprekende mensen - dag	1,20	26,1	--	--	26,1
T50-1	Pronck terras 50m2 sprekende mensen - dag	1,20	11,0	--	--	11,0
T120-3	Pronckterras 120m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	30,3	40,3
T200-3	Pronckterras 200m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	31,6	41,6
T95-3	Pronck terras 95m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	23,8	33,8
T250-3	Pronckterras 250m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	33,3	43,3
T50-3	Pronckterras 50m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	8,8	18,8
T120-2	Pronckterras 120m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	35,4	--	40,4
T200-2	Pronckterras 200m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	36,6	--	41,6
T95-2	Pronckterras 95m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	28,9	--	33,9
T250-2	Pronck terras 250m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	38,4	--	43,4
T50-2	Pronckterras 50m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	13,8	--	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAeq bij Bron voor toetspunt: GBV-20a_C - Kavel E - noordgevel
 Groep: stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	44,4	47,1	42,1	52,1
T95-1	Pronck terras 95m2 sprekende mensen - dag	1,20	39,8	--	--	39,8
T250-1	Pronck terras 250m2 sprekende mensen - dag	1,20	38,9	--	--	38,9
T120-1	Pronck terras 120m2 sprekende mensen - dag	1,20	38,8	--	--	38,8
T200-1	Pronck terras 200m2 sprekende mensen - dag	1,20	33,9	--	--	33,9
T50-1	Pronck terras 50m2 sprekende mensen - dag	1,20	14,9	--	--	14,9
T120-3	Pronckterras 120m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	36,5	46,5
T200-3	Pronckterras 200m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	31,6	41,6
T95-3	Pronck terras 95m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	37,5	47,5
T250-3	Pronckterras 250m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	36,6	46,6
T50-3	Pronckterras 50m2 sprekende mensen - nacht	1,20	--	--	12,6	22,6
T120-2	Pronckterras 120m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	41,5	--	46,5
T200-2	Pronckterras 200m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	36,7	--	41,7
T95-2	Pronckterras 95m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	42,6	--	47,6
T250-2	Pronck terras 250m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	41,6	--	46,6
T50-2	Pronckterras 50m2 sprekende mensen - avond	1,20	--	17,7	--	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielaawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	38,0	40,7	35,7	45,7
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	46,4	49,0	44,0	54,0
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	57,4	60,2	55,1	65,2
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	25,0	27,7	22,7	32,7
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	25,3	28,1	23,0	33,1
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	25,6	28,3	23,3	33,3
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	31,9	34,7	29,6	39,7
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,8	37,5	32,4	42,5
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,6	37,3	32,3	42,3
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,1	36,8	31,8	41,8
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	42,5	45,2	40,2	50,2
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,3	46,0	40,9	51,0
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	45,0	47,7	42,7	52,7
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	38,7	41,3	36,4	46,4
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	39,6	42,2	37,3	47,3
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	41,0	43,5	38,7	48,7
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	42,2	44,8	39,9	49,9
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	42,5	45,1	40,2	50,2
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	42,6	45,2	40,3	50,3
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	42,7	45,3	40,4	50,4
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	46,3	49,0	44,0	54,0
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	35,4	38,1	33,1	43,1
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	37,6	40,3	35,3	45,3
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	38,6	41,3	36,4	46,4
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	39,6	42,3	37,3	47,3
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	40,6	43,3	38,3	48,3
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	40,9	43,6	38,7	48,7
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	35,0	37,8	32,7	42,8
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	35,1	37,9	32,9	42,9
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	36,4	39,2	34,1	44,2
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	37,3	40,0	35,0	45,0
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	37,6	40,3	35,3	45,3
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	37,9	40,7	35,7	45,7
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	38,4	41,1	36,1	46,1
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	32,4	35,2	30,2	40,2
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	32,4	35,1	30,1	40,1
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	33,5	36,2	31,2	41,2
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	34,8	37,5	32,5	42,5
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	35,4	38,1	33,1	43,1
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	36,1	38,8	33,8	43,8
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	36,7	39,4	34,4	44,4
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,9	32,6	27,6	37,6
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	29,5	32,2	27,2	37,2
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,6	33,3	28,3	38,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	31,8	34,5	29,5	39,5
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	32,0	34,7	29,7	39,7
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	31,6	34,4	29,4	39,4
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	32,3	35,0	30,0	40,0
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,6	32,3	27,3	37,3
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	29,2	32,0	26,9	37,0
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,0	32,7	27,7	37,7
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	30,0	32,7	27,7	37,7
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	30,0	32,7	27,7	37,7
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	30,3	33,0	28,0	38,0
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,8	33,5	28,5	38,5
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,8	32,6	27,6	37,6
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	29,5	32,3	27,2	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrieland - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrieland Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,0	32,8	27,7	37,8
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	28,7	31,5	26,4	36,5
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	28,8	31,5	26,5	36,5
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	29,3	32,1	27,1	37,1
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	29,9	32,6	27,6	37,6
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	28,5	31,3	26,3	36,3
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	28,2	31,0	25,9	36,0
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	28,2	31,0	25,9	36,0
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	27,4	30,1	25,1	35,1
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	27,2	29,9	24,9	34,9
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	27,2	30,0	24,9	35,0
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	28,3	31,1	26,0	36,1
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	27,8	30,6	25,6	35,6
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	27,6	30,3	25,3	35,3
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	27,5	30,2	25,2	35,2
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	27,7	30,4	25,4	35,4
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	28,2	30,9	25,9	35,9
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	25,2	28,0	22,9	33,0
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	27,0	29,7	24,7	34,7
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	27,4	30,2	25,2	35,2
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	27,2	30,0	24,9	35,0
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	26,8	29,6	24,6	34,6
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	27,2	29,9	24,9	34,9
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	27,5	30,2	25,2	35,2
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	24,3	27,0	22,0	32,0
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	25,8	28,6	23,5	33,6
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	24,8	27,6	22,6	32,6
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	24,5	27,2	22,2	32,2
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	23,0	25,8	20,8	30,8
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	22,7	25,4	20,4	30,4
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	23,0	25,7	20,7	30,7
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	23,6	26,3	21,3	31,3
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	27,2	30,0	24,9	35,0
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	27,3	30,1	25,0	35,1
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	26,2	28,9	23,9	33,9
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	23,4	26,1	21,1	31,1
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	23,6	26,4	21,3	31,4
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	24,2	26,9	21,9	31,9
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	25,4	28,2	23,2	33,2
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	25,4	28,2	23,1	33,2
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	25,6	28,4	23,4	33,4
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	23,5	26,2	21,2	31,2
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	23,7	26,5	21,4	31,5
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	24,3	27,0	22,0	32,0
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	24,4	27,2	22,1	32,2
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	24,3	27,1	22,1	32,1
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	24,4	27,1	22,1	32,1
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	25,0	27,7	22,7	32,7
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	25,6	28,4	23,3	33,4
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	26,9	29,6	24,6	34,6
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	27,6	30,3	25,3	35,3
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	27,6	30,3	25,3	35,3
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	27,8	30,6	25,5	35,6
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	28,9	31,6	26,6	36,6
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	30,2	32,8	27,8	37,8
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	31,8	34,5	29,4	39,5
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	26,3	29,1	24,0	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	25,9	28,7	23,6	33,7
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	26,2	28,9	23,9	33,9
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	27,0	29,8	24,7	34,8
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	28,1	30,9	25,8	35,9
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	30,0	32,8	27,7	37,8
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	26,7	29,4	24,4	34,4
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	26,3	29,0	24,0	34,0
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	26,6	29,4	24,3	34,4
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	27,4	30,2	25,1	35,2
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	27,9	30,7	25,7	35,7
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	28,8	31,5	26,5	36,5
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	38,3	41,1	36,0	46,1
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	38,8	41,5	36,5	46,5
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	39,7	42,4	37,4	47,4
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	40,6	43,4	38,3	48,4
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	41,6	44,3	39,3	49,3
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	42,3	45,0	40,0	50,0
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,2	41,9	36,8	46,9
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	39,7	42,4	37,4	47,4
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	40,8	43,5	38,4	48,5
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	41,7	44,5	39,4	49,5
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	42,7	45,4	40,4	50,4
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	43,2	45,9	40,9	50,9
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	40,8	43,5	38,5	48,5
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	41,2	44,0	38,9	49,0
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	42,7	45,4	40,4	50,4
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	44,1	46,8	41,8	51,8
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	44,9	47,6	42,6	52,6
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	44,9	47,6	42,6	52,6
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	42,3	45,0	40,0	50,0
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	42,6	45,3	40,3	50,3
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	44,5	47,2	42,2	52,2
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	45,9	48,6	43,6	53,6
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	46,3	49,0	43,9	54,0
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	46,3	49,0	44,0	54,0
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	27,5	30,2	25,2	35,2
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	27,4	30,2	25,2	35,2
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	28,2	30,9	25,9	35,9
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	28,2	31,0	26,0	36,0
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	28,2	31,0	26,0	36,0
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	28,3	31,1	26,1	36,1
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	28,3	31,1	26,0	36,1
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	28,3	31,0	26,0	36,0
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	29,2	31,9	26,9	36,9
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	29,1	31,8	26,8	36,8
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	29,2	31,9	26,9	36,9
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	29,3	32,0	27,0	37,0
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	28,3	31,0	26,0	36,0
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	27,3	30,1	25,0	35,1
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	28,1	30,8	25,8	35,8
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	27,6	30,4	25,4	35,4
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	28,3	31,1	26,0	36,1
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	28,6	31,3	26,3	36,3
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	30,8	33,5	28,5	38,5
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	30,6	33,4	28,3	38,4
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,5	34,2	29,2	39,2
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,5	33,2	28,2	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielaawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	29,3	32,1	27,1	37,1
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	29,5	32,2	27,2	37,2
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	32,3	35,1	30,1	40,1
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	32,2	34,9	29,9	39,9
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	33,3	36,1	31,0	41,1
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	34,3	37,1	32,0	42,1
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,1	35,9	30,8	40,9
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	33,1	35,9	30,8	40,9
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,3	39,0	34,0	44,0
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,3	40,1	35,1	45,1
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	38,2	40,9	35,9	45,9
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	37,9	40,6	35,6	45,6
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	37,0	39,8	34,7	44,8
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,4	39,2	34,1	44,2
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	39,7	42,5	37,4	47,5
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	41,5	44,3	39,3	49,3
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	42,2	44,9	39,9	49,9
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	42,3	44,9	40,0	50,0
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,0	44,8	39,7	49,8
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,3	44,1	39,0	49,1
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,8	45,5	40,5	50,5
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	44,5	47,2	42,2	52,2
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	44,8	47,6	42,5	52,6
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,3	47,0	42,0	52,0
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	45,5	48,2	43,2	53,2
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	45,1	47,8	42,8	52,8
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	66,9	69,7	64,6	74,7
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	68,1	70,9	65,9	75,9
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	68,6	71,4	66,3	76,4
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	68,4	71,2	66,1	76,2
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	68,1	70,9	65,9	75,9
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	67,8	70,5	65,5	75,5
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	67,4	70,1	65,1	75,1
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	61,6	64,4	59,3	69,4
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	63,6	66,4	61,3	71,4
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	62,7	65,5	60,4	70,5
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	62,7	65,4	60,4	70,4
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	62,5	65,3	60,2	70,3
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	62,5	65,2	60,2	70,2
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	63,1	65,8	60,8	70,8
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	54,4	57,2	52,1	62,2
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	56,6	59,4	54,3	64,4
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	56,8	59,6	54,6	64,6
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	56,8	59,6	54,6	64,6
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	57,0	59,8	54,8	64,8
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	57,8	60,6	55,6	65,6
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	51,3	54,1	49,0	59,1
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	53,6	56,4	51,3	61,4
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	54,3	57,0	52,0	62,0
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	54,2	57,0	52,0	62,0
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	54,7	57,5	52,4	62,5
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	55,3	58,0	53,0	63,0
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	65,2	68,0	63,0	73,0
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	65,5	68,3	63,3	73,3
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	66,7	69,5	64,4	74,5
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	66,5	69,3	64,2	74,3
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	66,2	69,0	64,0	74,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	65,9	68,7	63,6	73,7
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	65,5	68,3	63,3	73,3
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	59,6	62,4	57,3	67,4
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	59,0	61,8	56,7	66,8
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	60,4	63,2	58,1	68,2
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	60,2	63,1	58,0	68,1
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	60,0	62,9	57,8	67,9
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	59,8	62,6	57,5	67,6
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	59,4	62,3	57,2	67,3
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	51,7	54,5	49,5	59,5
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	54,8	57,5	52,5	62,5
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	54,7	57,5	52,5	62,5
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	54,7	57,4	52,4	62,4
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	54,5	57,3	52,3	62,3
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	54,4	57,2	52,1	62,2
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,5	50,3	45,3	55,3
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	50,8	53,6	48,5	58,6
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	51,8	54,6	49,6	59,6
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	51,8	54,6	49,5	59,6
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	51,7	54,5	49,5	59,5
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	51,6	54,4	49,4	59,4
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	44,1	46,9	41,8	51,9
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	46,9	49,7	44,7	54,7
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	48,5	51,3	46,2	56,3
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	49,0	51,7	46,7	56,7
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	48,9	51,7	46,6	56,7
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	48,9	51,7	46,6	56,7
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,1	44,9	39,8	49,9
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	44,5	47,3	42,3	52,3
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	45,7	48,5	43,5	53,5
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	47,0	49,8	44,7	54,8
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	47,1	49,9	44,8	54,9
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	47,1	49,9	44,8	54,9
PB-01_A	noordgevel	7,50	30,8	33,6	28,6	38,6
PB-02_A	noordgevel	7,50	37,0	39,7	34,7	44,7
PB-04_A	zuidgevel	7,50	37,4	40,2	35,1	45,2
PB-05_A	zuidgevel	7,50	38,7	41,5	36,4	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielaawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	37,5	28,4	26,6	37,5
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	44,7	35,1	33,3	44,7
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	44,6	28,5	26,8	44,6
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	11,4	-0,3	-2,1	11,4
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	10,0	-0,4	-2,1	10,0
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	10,1	1,0	-0,7	10,1
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,1	1,5	-0,3	11,1
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,9	2,3	0,5	11,9
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	12,7	3,2	1,5	12,7
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	13,2	3,8	2,0	13,2
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	13,6	4,2	2,4	13,6
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	14,0	4,8	3,1	14,0
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	17,0	5,9	4,1	17,0
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	20,1	8,7	7,0	20,1
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	20,9	8,7	6,9	20,9
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	21,7	10,2	8,4	21,7
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	22,7	11,9	10,1	22,7
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	23,4	13,0	11,2	23,4
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	24,0	13,8	12,1	24,0
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	24,4	14,2	12,4	24,4
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	19,6	6,9	5,1	19,6
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	8,1	-4,2	-5,9	8,1
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	8,3	-4,0	-5,8	8,3
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	8,8	-4,1	-5,9	8,8
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	9,3	-4,1	-5,8	9,3
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	10,0	-2,9	-4,7	10,0
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	11,6	1,1	-0,6	11,6
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	19,5	10,4	8,6	19,5
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	20,2	10,5	8,7	20,2
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	21,1	12,1	10,3	21,1
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	22,2	13,8	12,0	22,2
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	22,8	14,8	13,1	23,1
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	23,5	15,4	13,7	23,7
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	23,3	13,4	11,7	23,3
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	21,1	9,5	7,7	21,1
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	21,7	9,6	7,8	21,7
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	21,3	11,2	9,4	21,3
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	22,3	13,0	11,2	22,3
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	22,8	14,1	12,3	22,8
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	23,6	15,1	13,4	23,6
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	25,7	18,0	16,3	26,3
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	21,2	8,5	6,7	21,2
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	21,6	8,5	6,8	21,6
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	21,9	10,1	8,3	21,9
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	22,8	11,8	10,0	22,8
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	23,2	12,9	11,1	23,2
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	23,7	13,7	12,0	23,7
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	24,6	15,0	13,2	24,6
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	18,9	6,5	4,7	18,9
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	19,7	6,2	4,4	19,7
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	20,5	7,3	5,5	20,5
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	21,2	8,5	6,7	21,2
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	21,6	9,7	7,9	21,6
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	21,7	9,8	8,1	21,7
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	22,5	12,0	10,3	22,5
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	18,0	5,2	3,4	18,0
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	18,6	4,8	3,0	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielaawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	19,4	5,5	3,8	19,4
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	20,2	6,5	4,7	20,2
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	20,8	7,2	5,5	20,8
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	20,9	8,0	6,2	20,9
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	22,1	9,9	8,2	22,1
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	17,2	4,0	2,2	17,2
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	17,8	3,7	1,9	17,8
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	18,4	3,9	2,1	18,4
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	19,1	3,4	1,6	19,1
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	19,6	4,2	2,4	19,6
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	20,0	5,5	3,7	20,0
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	21,2	8,3	6,6	21,2
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	17,8	2,9	1,2	17,8
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	18,2	1,7	-0,1	18,2
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	18,7	1,6	-0,1	18,7
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	19,4	1,9	0,1	19,4
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	19,8	2,6	0,8	19,8
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	20,4	3,7	1,9	20,4
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	21,2	6,9	5,1	21,2
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	17,1	1,2	-0,6	17,1
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	17,5	1,0	-0,8	17,5
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	18,0	0,6	-1,1	18,0
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	18,6	0,6	-1,2	18,6
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	19,2	1,4	-0,3	19,2
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	19,7	2,5	0,7	19,7
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	20,5	4,6	2,9	20,5
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	11,3	2,6	0,9	11,3
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	10,7	1,8	0,0	10,7
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	8,0	-0,2	-2,0	8,0
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	8,4	0,0	-1,8	8,4
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	9,0	0,6	-1,1	9,0
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	9,4	1,3	-0,5	9,5
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	7,8	-0,6	-2,3	7,8
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	7,0	-1,2	-2,9	7,1
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	6,4	-2,3	-4,1	6,4
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	6,6	-2,3	-4,1	6,6
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	7,2	-1,7	-3,4	7,2
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	7,8	-1,0	-2,8	7,8
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	7,6	0,6	-1,1	8,9
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	7,6	0,4	-1,4	8,6
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	6,7	-2,0	-3,8	6,7
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	6,8	-1,8	-3,5	6,8
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	7,5	-1,1	-2,9	7,5
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	8,1	-0,5	-2,3	8,1
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	6,4	-0,8	-2,5	7,5
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	6,5	-1,0	-2,8	7,2
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	6,6	-1,6	-3,4	6,6
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	7,2	-1,5	-3,3	7,2
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	7,8	-0,8	-2,6	7,8
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	8,8	0,8	-1,0	9,0
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	7,0	-0,2	-2,0	8,0
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	7,2	-0,5	-2,3	7,7
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	7,5	-0,8	-2,6	7,5
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	8,3	0,1	-1,6	8,4
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	8,9	0,8	-0,9	9,1
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	9,5	1,5	-0,3	9,8
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	7,8	0,4	-1,4	8,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	8,0	0,1	-1,7	8,3
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	8,4	0,1	-1,7	8,4
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	9,2	0,9	-0,8	9,2
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	9,7	1,7	-0,1	9,9
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	10,4	2,4	0,7	10,7
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	8,4	1,0	-0,8	9,2
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	8,7	0,6	-1,2	8,8
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	9,2	0,8	-1,0	9,2
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	9,9	1,7	-0,1	9,9
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	10,5	2,5	0,7	10,7
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	11,1	3,3	1,5	11,5
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	9,3	1,4	-0,4	9,6
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	9,5	1,0	-0,8	9,5
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	10,1	1,4	-0,4	10,1
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	10,6	1,9	0,2	10,6
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	11,3	3,1	1,3	11,3
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	12,0	3,9	2,1	12,1
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	10,4	2,1	0,3	10,4
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	10,6	1,7	-0,1	10,6
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	11,2	2,3	0,5	11,2
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	11,8	3,0	1,3	11,8
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	12,5	4,1	2,4	12,5
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	13,0	4,8	3,1	13,1
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	13,9	3,3	1,5	13,9
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	14,3	2,9	1,1	14,3
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	15,0	3,8	2,0	15,0
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	15,5	4,8	3,0	15,5
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	15,8	5,5	3,7	15,8
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	16,0	5,9	4,2	16,0
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	17,9	6,2	4,4	17,9
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	18,4	6,0	4,3	18,4
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	18,6	4,9	3,2	18,6
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	18,8	6,1	4,3	18,8
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	18,9	6,9	5,1	18,9
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	19,0	6,8	5,1	19,0
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	7,1	-12,5	-14,2	7,1
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	7,3	-12,7	-14,4	7,3
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	8,0	-12,0	-13,7	8,0
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	8,5	-10,9	-12,6	8,5
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	9,1	-9,3	-11,0	9,1
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	10,2	-5,5	-7,2	10,2
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	10,1	-3,6	-5,4	10,1
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	8,9	-3,5	-5,3	8,9
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	9,5	-3,5	-5,2	9,5
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	9,7	-4,2	-6,0	9,7
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	10,5	-2,3	-4,0	10,5
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	11,5	0,1	-1,6	11,5
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	8,9	-5,2	-7,0	8,9
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	8,7	-5,4	-7,2	8,7
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	9,6	-2,9	-4,7	9,6
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	10,1	-2,7	-4,5	10,1
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	10,7	-1,5	-3,2	10,7
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	12,2	2,0	0,2	12,2
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	16,7	2,0	0,3	16,7
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	16,8	-0,5	-2,3	16,8
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	17,4	-1,9	-3,7	17,4
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	17,9	-1,2	-3,0	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	18,0	0,0	-1,8	18,0
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	19,7	7,7	5,9	19,7
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	18,8	4,6	2,9	18,8
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	19,1	4,1	2,4	19,1
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	19,4	2,5	0,8	19,4
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	19,7	1,7	-0,1	19,7
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	19,9	1,9	0,1	19,9
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	21,1	9,2	7,5	21,1
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	31,8	18,8	17,0	31,8
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	33,0	22,4	20,6	33,0
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	33,6	24,3	22,5	33,6
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	33,7	24,6	22,8	33,7
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	31,8	10,9	9,1	31,8
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	31,8	10,9	9,1	31,8
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,3	20,8	19,0	36,3
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,2	25,3	23,6	37,2
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	37,4	26,1	24,3	37,4
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	37,5	26,9	25,1	37,5
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	36,4	17,3	15,5	36,4
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,4	17,3	15,5	36,4
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,3	23,6	21,9	41,3
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	41,5	23,8	22,1	41,5
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,3	21,3	19,6	41,3
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	41,4	26,8	25,1	41,4
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	41,3	27,4	25,7	41,3
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,0	27,9	26,1	41,0
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	48,5	36,1	34,3	48,5
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	49,6	21,4	19,7	49,6
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,7	23,4	21,6	49,7
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	49,6	28,5	26,8	49,6
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	49,5	33,2	31,4	49,5
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	49,4	36,2	34,4	49,4
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	49,0	36,2	34,4	49,0
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	52,9	26,2	24,4	52,9
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	50,7	40,4	38,6	50,7
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	53,3	24,8	23,0	53,3
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	53,1	26,1	24,3	53,1
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	52,6	33,3	31,6	52,6
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	52,5	40,8	39,0	52,5
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	51,5	40,7	39,0	51,5
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	52,6	26,3	24,5	52,6
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	53,1	25,5	23,7	53,1
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	53,1	26,8	25,1	53,1
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	52,8	34,3	32,6	52,8
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	52,8	42,0	40,3	52,8
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	51,9	41,9	40,1	51,9
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	51,6	26,2	24,4	51,6
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	52,1	25,6	23,9	52,1
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	52,1	26,6	24,8	52,1
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	51,8	33,8	32,0	51,8
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	52,1	41,1	39,3	52,1
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	51,3	41,0	39,2	51,3
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	39,5	31,0	29,3	39,5
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,8	12,1	10,4	36,8
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,5	16,0	14,2	37,5
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	37,4	17,5	15,7	37,4
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	37,5	20,4	18,7	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	37,6	23,0	21,3	37,6
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	37,6	24,3	22,6	37,6
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	33,5	25,4	23,6	33,6
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	23,5	9,3	7,6	23,5
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	24,6	11,7	9,9	24,6
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	24,7	12,3	10,5	24,7
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	24,8	13,3	11,5	24,8
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	24,8	13,2	11,4	24,8
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	24,9	13,1	11,3	24,9
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	19,5	8,8	7,0	19,5
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	20,8	10,5	8,7	20,8
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	21,0	10,9	9,1	21,0
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	20,9	11,0	9,3	20,9
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	20,8	10,8	9,0	20,8
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	20,8	10,6	8,9	20,8
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	16,9	8,3	6,5	16,9
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	17,4	8,2	6,5	17,4
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	17,9	8,8	7,1	17,9
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	18,0	9,6	7,9	18,0
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	17,7	8,8	7,1	17,7
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	17,7	8,7	7,0	17,7
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	13,1	2,4	0,6	13,1
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	13,4	2,3	0,6	13,4
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	13,7	1,6	-0,2	13,7
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	14,1	2,7	0,9	14,1
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	14,0	2,4	0,6	14,0
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	14,5	4,1	2,3	14,5
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	11,1	1,1	-0,7	11,1
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	11,6	2,0	0,3	11,6
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	11,6	-0,2	-2,0	11,6
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	12,1	0,5	-1,3	12,1
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	12,4	1,3	-0,5	12,4
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	13,3	3,2	1,5	13,3
PB-01_A	noordgevel	7,50	11,3	1,7	-0,1	11,3
PB-02_A	noordgevel	7,50	12,8	2,2	0,5	12,8
PB-04_A	zuidgevel	7,50	18,4	7,0	5,3	18,4
PB-05_A	zuidgevel	7,50	17,5	6,2	4,5	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis - deelbijdragen

Alcedo
 21-08356

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAeq bij Bron voor toetspunt: GVB-031B_B - Kavel J - zuidgevel
 Groep: Makershuis
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	53,3	24,8	23,0	53,3
MH-02b	uitstralende gevel oost 40% vd tijd	0,00	51,8	--	--	51,8
MH-M1b	Vrachtwagen achteruitrijdsignalering	1,20	44,1	--	--	44,1
MH-02a	uitstralende gevel oost	0,00	42,7	--	--	42,7
MH-M1c	Rijden manoeuvreren vrachtwagen	1,20	36,7	--	--	36,7
MH-M1a	Rijden manoeuvreren vrachtwagen	1,20	36,7	--	--	36,7
MH-01b	uitstralende gevel noord 40% vd tijd	0,00	32,8	--	--	32,8
MH-M2b	Rijden bestelbussen	1,20	32,3	--	--	32,3
MH-M2a	Rijden bestelbussen	1,20	32,0	--	--	32,0
MH-03b	uitstralende gevel zuid 40% vd tijd	0,00	29,6	--	--	29,6
MH-04b	uitstralende gevel west 40% vd tijd	0,00	27,9	--	--	27,9
MH-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	27,0	24,8	23,0	33,0
MH-01a	uitstralende gevel noord	0,00	26,1	--	--	26,1
MH-002	Ruimte afzuiginstallatie	0,75	25,2	--	--	25,2
MH-03a	uitstralende gevel zuid	0,00	20,2	--	--	20,2
MH-04a	uitstralende gevel west	0,00	18,4	--	--	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielaawaai - Rekenresultaten -Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielaawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	48,5	30,8	30,8
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	55,7	34,8	34,8
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	55,8	33,5	33,5
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	21,2	2,0	2,0
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	18,7	0,2	0,2
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	21,5	0,6	0,6
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	28,3	3,1	3,1
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	38,0	4,9	4,9
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	29,3	6,9	6,9
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	29,2	7,4	7,4
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	44,1	7,9	7,9
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	45,0	8,2	8,2
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	46,5	10,2	10,2
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	31,9	11,1	11,1
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	32,8	11,3	11,3
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	34,5	12,8	12,8
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	34,8	14,5	14,5
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	34,9	13,9	13,9
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	34,9	14,6	14,6
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	35,0	15,7	15,7
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	47,7	9,7	9,7
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	18,9	0,8	0,8
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	19,3	-0,3	-0,3
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	20,3	-0,1	-0,1
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	21,8	-0,2	-0,2
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	24,0	0,9	0,9
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	27,1	2,8	2,8
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	26,3	13,6	13,6
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	26,6	13,8	13,8
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	28,0	15,3	15,3
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	29,0	16,8	16,8
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	29,5	16,6	16,6
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	29,8	16,9	16,9
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	30,2	17,6	17,6
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	29,4	16,5	16,5
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	29,7	16,8	16,8
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	31,1	14,1	14,1
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	32,4	15,6	15,6
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	32,6	16,6	16,6
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	32,3	16,2	16,2
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	32,8	19,0	19,0
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	30,5	20,7	20,7
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	30,8	18,3	18,3
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	32,1	17,3	17,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	33,5	18,0	18,0
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	33,6	15,9	15,9
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	33,8	15,2	15,2
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,1	15,6	15,6
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,6	13,5	13,5
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	29,5	12,3	12,3
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	30,6	12,8	12,8
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	31,4	13,8	13,8
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	32,1	13,3	13,3
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	32,2	12,7	12,7
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	32,4	14,1	14,1
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	29,0	10,4	10,4
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	28,6	9,7	9,7
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	29,4	10,3	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten -Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	30,1	10,8	10,8
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	31,0	10,7	10,7
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	31,5	10,3	10,3
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	31,7	12,0	12,0
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	28,2	8,3	8,3
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	27,7	7,9	7,9
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	28,2	7,4	7,4
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	28,6	8,0	8,0
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	29,5	8,4	8,4
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	30,5	8,7	8,7
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,8	10,8	10,8
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	27,3	9,6	9,6
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	26,9	9,5	9,5
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	26,9	3,6	3,6
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	27,3	4,0	4,0
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	28,1	4,8	4,8
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	28,9	4,7	4,7
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	29,7	9,0	9,0
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	28,6	6,0	6,0
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	28,4	3,6	3,6
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	28,2	2,5	2,5
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	28,8	2,7	2,7
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	29,5	3,5	3,5
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	30,2	3,3	3,3
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	30,9	7,9	7,9
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	19,0	2,3	2,3
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	19,0	0,7	0,7
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	15,8	-1,8	-1,8
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	16,4	-1,6	-1,6
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	17,0	-0,7	-0,7
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	17,5	-3,7	-3,7
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	19,7	-1,1	-1,1
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	19,8	-1,5	-1,5
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	18,4	-2,5	-2,5
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	16,5	-2,3	-2,3
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	17,1	-8,0	-8,0
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	17,7	-6,5	-6,5
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	20,8	-1,0	-1,0
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	20,5	-1,2	-1,2
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	20,6	-2,4	-2,4
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	19,4	-2,1	-2,1
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	20,2	-6,9	-6,9
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	20,7	-5,3	-5,3
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	19,9	-0,9	-0,9
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	19,2	-1,1	-1,1
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	19,4	-1,8	-1,8
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	20,4	-1,8	-1,8
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	21,6	-6,3	-6,3
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	23,9	-4,6	-4,6
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	27,1	-0,3	-0,3
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	28,1	-0,5	-0,5
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	33,2	-0,8	-0,8
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	34,7	-1,0	-1,0
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	36,1	-5,3	-5,3
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	37,0	-3,5	-3,5
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	20,6	3,8	3,8
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	20,5	3,5	3,5
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	21,3	3,6	3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten -Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	22,0	3,2	3,2
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	23,4	2,3	2,3
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	26,0	3,3	3,3
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	21,0	4,4	4,4
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	20,7	4,0	4,0
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	21,7	4,4	4,4
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	22,8	4,5	4,5
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	24,0	3,2	3,2
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	25,6	5,3	5,3
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	39,3	5,1	5,1
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	39,4	4,7	4,7
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	40,3	5,1	5,1
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	41,4	3,9	3,9
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	43,3	5,3	5,3
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	44,1	6,1	6,1
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	40,1	6,0	6,0
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	40,4	5,5	5,5
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	41,5	6,2	6,2
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	42,8	5,4	5,4
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	44,9	6,6	6,6
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	45,0	7,0	7,0
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	41,7	7,7	7,7
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	42,2	7,3	7,3
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	43,7	8,3	8,3
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	45,4	9,3	9,3
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	46,5	8,0	8,0
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	46,5	8,8	8,8
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	42,8	11,3	11,3
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	43,7	11,1	11,1
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	45,5	12,2	12,2
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	47,6	11,9	11,9
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	47,7	10,8	10,8
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	47,7	10,6	10,6
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	19,0	-0,1	-0,1
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	18,8	-0,2	-0,2
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	19,5	-0,2	-0,2
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	20,3	-0,2	-0,2
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	21,3	0,8	0,8
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	22,4	2,3	2,3
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	19,2	4,6	4,6
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	19,1	4,4	4,4
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	19,9	5,0	5,0
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	20,5	4,7	4,7
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	21,4	5,7	5,7
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	21,8	6,2	6,2
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	20,3	4,9	4,9
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	19,1	4,6	4,6
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	19,9	5,2	5,2
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	19,9	4,9	4,9
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	20,8	5,9	5,9
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	21,5	6,5	6,5
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	27,2	5,6	5,6
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	27,3	5,4	5,4
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	28,7	6,2	6,2
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,0	6,5	6,5
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	31,0	7,1	7,1
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	30,6	7,7	7,7
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	29,0	7,5	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten -Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenhouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	29,9	7,7	7,7
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,6	8,9	8,9
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	32,9	10,0	10,0
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,3	9,3	9,3
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	32,1	9,7	9,7
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,2	18,3	18,3
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	43,7	19,2	19,2
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	45,1	21,3	21,3
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	45,1	22,1	22,1
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,9	23,2	23,2
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,9	25,6	25,6
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	40,1	26,2	26,2
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	42,3	28,1	28,1
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	42,7	28,5	28,5
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	42,2	28,5	28,5
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,3	28,5	28,5
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,6	28,5	28,5
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	54,0	28,6	28,6
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	54,0	30,4	30,4
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	53,9	20,7	20,7
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	53,7	20,5	20,5
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	53,5	28,2	28,2
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	52,0	28,5	28,5
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	59,8	37,6	37,6
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	63,9	26,6	26,6
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	63,7	29,4	29,4
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	63,0	31,2	31,2
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	62,0	33,5	33,5
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	61,0	36,6	36,6
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	60,4	37,6	37,6
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	58,7	24,5	24,5
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	58,2	39,4	39,4
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	58,7	22,4	22,4
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	58,4	23,9	23,9
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	58,0	27,9	27,9
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	57,6	37,5	37,5
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	57,6	39,4	39,4
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	55,8	28,1	28,1
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	56,1	29,7	29,7
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	55,9	23,8	23,8
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	55,7	28,0	28,0
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	55,4	37,7	37,7
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	55,1	39,7	39,7
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	49,5	28,8	28,8
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	51,3	30,4	30,4
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	51,3	24,3	24,3
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	51,2	27,9	27,9
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	51,2	37,3	37,3
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	51,1	39,1	39,1
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	56,1	33,7	33,7
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	58,6	16,8	16,8
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	58,6	21,4	21,4
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	58,3	27,9	27,9
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	57,8	28,9	28,9
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	57,3	29,2	29,2
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	56,6	29,7	29,7
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	49,1	25,9	25,9
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	46,7	11,1	11,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - Rekenresultaten -Steenhouwerij Bam bam

Alcedo
 21-08356

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Steenhouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,5	12,9	12,9
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	49,5	13,8	13,8
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	49,4	13,8	13,8
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	49,3	13,6	13,6
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	49,2	13,3	13,3
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	30,6	10,2	10,2
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	33,2	11,5	11,5
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	33,2	13,2	13,2
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	33,1	13,2	13,2
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	33,0	12,8	12,8
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	32,8	12,3	12,3
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,0	8,9	8,9
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	42,5	9,6	9,6
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	44,0	11,0	11,0
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,6	11,7	11,7
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,6	11,1	11,1
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	44,6	10,9	10,9
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	38,7	7,6	7,6
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	39,9	7,7	7,7
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,1	8,8	8,8
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	42,3	9,7	9,7
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,6	9,2	9,2
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,5	8,4	8,4
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,8	6,3	6,3
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,8	6,2	6,2
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	38,8	6,9	6,9
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	39,8	6,4	6,4
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	40,8	6,5	6,5
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	40,9	8,0	8,0
PB-01_A	noordgevel	7,50	23,0	5,5	5,5
PB-02_A	noordgevel	7,50	25,1	7,2	7,2
PB-04_A	zuidgevel	7,50	28,4	10,3	10,3
PB-05_A	zuidgevel	7,50	29,7	9,7	9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAmix bij Bron voor toetspunt: GVB-031A_A - Kavel J - zuidgevel
 Groep: Steenhouwerij

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	63,9	26,6	26,6
SH-M1	Rijden bestelbus heen en terug	1,20	63,9	--	--
SH-M2	Rijden personenauto heen en terug	1,20	59,3	--	--
SH-020	Heftruck voorzijde	1,00	33,8	--	--
SH-013	Openstaande houten deur oostgevel	0,00	31,2	--	--
SH-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	26,6	26,6	26,6
SH-002	Ruimte afzuiginstallatie	0,75	25,8	--	--
SH-014	Beglazing boven houten deur oostgevel	5,90	15,5	--	--
SH-018	Beglazing boven houten deur verdieping	7,90	13,7	--	--
SH-017	Beglazing midden verdieping oostgevel	5,90	11,9	--	--
SH-011	Beglazing midden oostgevel	1,50	11,0	--	--
SH-011	Beglazing boven overheaddeur	3,10	10,9	--	--
SH-010	Overhead deur voorzijde gesloten	0,00	10,3	--	--
SH-016	Beglazing midden oostgevel	5,90	5,6	--	--
SH-016	Beglazing midden oostgevel	5,90	5,6	--	--
SH-015	Beglazing midden oostgevel	2,00	5,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	78,0	72,8	72,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	53,2	21,9	21,9
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	60,4	28,6	28,6
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	61,2	27,9	27,9
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	34,1	3,2	3,2
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	33,0	3,0	3,0
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	37,1	1,4	1,4
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	44,7	5,1	5,1
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	53,3	11,6	11,6
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,2	10,9	10,9
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,2	9,9	9,9
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	59,3	11,6	11,6
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	60,2	17,8	17,8
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	61,9	20,7	20,7
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	45,9	24,4	24,4
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	47,9	25,1	25,1
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	49,4	26,8	26,8
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	49,9	27,7	27,7
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	49,9	27,7	27,7
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	49,9	27,8	27,8
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	50,0	27,8	27,8
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	63,1	24,3	24,3
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	32,2	3,1	3,1
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	32,2	3,1	3,1
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	33,1	3,5	3,5
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	34,0	3,4	3,4
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	34,9	4,4	4,4
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	35,5	6,3	6,3
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	42,0	13,9	13,9
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	42,7	13,0	13,0
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	44,1	14,6	14,6
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	44,9	15,7	15,7
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	44,9	16,2	16,2
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	45,1	16,9	16,9
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	44,4	18,1	18,1
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	39,8	11,0	11,0
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	40,2	10,4	10,4
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	41,5	12,0	12,0
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	42,6	13,5	13,5
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	42,6	14,1	14,1
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	42,8	15,0	15,0
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	43,1	17,6	17,6
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	37,0	9,1	9,1
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	36,8	9,0	9,0
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	38,0	10,3	10,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	39,2	11,6	11,6
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	40,1	11,5	11,5
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	39,9	11,4	11,4
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,9	12,1	12,1
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	36,0	7,8	7,8
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	35,7	7,6	7,6
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	36,6	8,7	8,7
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	38,8	9,8	9,8
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	38,9	10,3	10,3
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	38,8	10,2	10,2
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	38,9	10,4	10,4
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	36,6	7,3	7,3
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	36,3	7,0	7,0
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	37,2	4,3	4,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	36,3	5,2	5,2
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	37,2	6,3	6,3
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	39,2	6,5	6,5
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,2	6,8	6,8
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	35,1	6,0	6,0
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	34,8	5,8	5,8
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	35,0	2,8	2,8
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	35,4	3,7	3,7
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	36,3	4,6	4,6
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	37,2	5,0	5,0
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	37,5	5,7	5,7
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	34,7	5,0	5,0
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	34,4	4,8	4,8
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	34,5	4,9	4,9
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	35,2	5,9	5,9
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	36,0	3,0	3,0
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	35,8	3,4	3,4
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	36,5	4,8	4,8
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	35,0	4,3	4,3
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	34,8	4,1	4,1
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	34,8	4,1	4,1
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	35,5	4,8	4,8
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	36,2	1,5	1,5
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	36,9	2,3	2,3
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	37,6	3,9	3,9
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	33,0	0,9	0,9
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	32,8	0,7	0,7
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	31,4	0,6	0,6
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	32,0	1,0	1,0
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	32,7	1,3	1,3
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	33,3	2,0	2,0
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	33,4	3,5	3,5
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	33,4	3,4	3,4
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	32,3	0,3	0,3
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	31,2	0,8	0,8
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	31,7	1,2	1,2
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	32,3	1,7	1,7
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	36,1	0,2	0,2
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	35,8	0,3	0,3
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	34,6	-2,3	-2,3
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	34,0	-1,9	-1,9
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	35,1	-2,0	-2,0
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	35,8	-1,1	-1,1
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	34,3	-1,3	-1,3
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	33,8	-1,4	-1,4
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	33,9	-1,4	-1,4
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	34,5	-0,9	-0,9
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,8	-0,4	-0,4
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	37,0	0,3	0,3
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	40,8	1,9	1,9
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	43,0	2,0	2,0
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	45,0	2,4	2,4
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	50,5	3,5	3,5
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	51,9	5,0	5,0
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	52,7	7,1	7,1
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	35,8	1,0	1,0
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	35,6	1,1	1,1
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	36,1	1,5	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	36,7	2,7	2,7
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	37,6	4,2	4,2
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	39,7	6,5	6,5
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	36,4	-0,2	-0,2
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	36,2	-0,3	-0,3
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	37,1	0,1	0,1
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	37,4	1,2	1,2
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	38,4	2,4	2,4
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	39,6	4,3	4,3
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	54,3	5,4	5,4
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	54,3	5,2	5,2
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	55,3	6,0	6,0
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	57,3	7,1	7,1
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	58,5	8,4	8,4
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	59,4	9,2	9,2
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	55,1	14,0	14,0
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	55,3	14,0	14,0
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	56,5	15,0	15,0
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	58,4	16,2	16,2
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	59,8	17,2	17,2
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	60,3	17,3	17,3
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	56,9	17,2	17,2
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	57,4	17,3	17,3
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	58,8	18,6	18,6
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	61,0	19,9	19,9
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	62,0	20,3	20,3
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	62,0	20,4	20,4
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	58,0	21,1	21,1
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	58,9	21,5	21,5
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	60,6	22,9	22,9
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	62,8	24,1	24,1
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	63,2	24,1	24,1
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	63,1	24,2	24,2
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	32,9	3,3	3,3
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	32,7	3,1	3,1
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	33,5	3,3	3,3
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	34,2	3,1	3,1
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	35,0	4,0	4,0
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	35,7	4,8	4,8
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	33,2	3,9	3,9
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	33,0	3,6	3,6
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	34,0	4,1	4,1
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	34,6	3,9	3,9
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	35,6	4,8	4,8
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	35,9	5,5	5,5
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	34,7	5,3	5,3
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	32,8	3,5	3,5
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	33,7	3,9	3,9
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	34,3	3,7	3,7
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	35,3	4,5	4,5
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	35,8	5,3	5,3
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,8	7,8	7,8
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,4	7,7	7,7
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	36,3	8,5	8,5
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	35,9	4,4	4,4
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	36,9	5,2	5,2
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,3	5,8	5,8
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	37,5	5,8	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zonder stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,9	5,8	5,8
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	39,1	6,8	6,8
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	40,3	7,7	7,7
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,9	7,5	7,5
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	39,9	7,5	7,5
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,1	13,2	13,2
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	48,7	14,5	14,5
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	50,0	17,7	17,7
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,1	22,1	22,1
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	49,8	10,2	10,2
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	49,8	9,8	9,8
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	46,4	16,4	16,4
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	47,8	17,9	17,9
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	48,7	20,5	20,5
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	48,7	24,6	24,6
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	48,7	13,6	13,6
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	48,6	13,9	13,9
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	58,7	20,0	20,0
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	58,7	25,5	25,5
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	58,6	15,2	15,2
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	58,4	14,9	14,9
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	58,2	19,6	19,6
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	56,6	21,0	21,0
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	71,0	37,6	37,6
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	73,5	30,7	30,7
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	73,5	32,6	32,6
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	73,3	36,9	36,9
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	73,1	38,9	38,9
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	72,9	37,7	37,7
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	72,5	37,7	37,7
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	67,3	25,6	25,6
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	68,1	36,7	36,7
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	68,8	26,0	26,0
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	68,7	29,7	29,7
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	68,6	30,7	30,7
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	68,5	36,6	36,6
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	68,3	36,7	36,7
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	64,2	20,7	20,7
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	66,5	25,8	25,8
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	66,5	21,5	21,5
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	66,4	25,6	25,6
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	66,4	35,0	35,0
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	67,9	35,9	35,9
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	62,0	20,4	20,4
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	64,5	26,0	26,0
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	64,7	19,9	19,9
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	64,6	24,3	24,3
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	64,6	33,6	33,6
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	64,7	34,7	34,7
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	70,0	36,0	36,0
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	72,1	30,3	30,3
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	72,1	34,5	34,5
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	71,9	34,8	34,8
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	71,6	35,8	35,8
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	71,0	36,0	36,0
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	70,5	36,0	36,0
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	63,1	32,7	32,7
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	60,0	20,6	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
 Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck zonder stemgeluid

Alcedo
 21-08356

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: zonder stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	61,4	21,7	21,7
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	60,8	22,2	22,2
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	61,1	22,3	22,3
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	60,2	22,2	22,2
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	60,4	22,8	22,8
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	46,2	13,6	13,6
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	48,6	15,4	15,4
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	48,7	13,2	13,2
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	48,3	13,2	13,2
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	48,4	13,1	13,1
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	48,8	13,4	13,4
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	44,3	12,5	12,5
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	45,9	9,3	9,3
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	47,0	10,7	10,7
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	45,4	10,9	10,9
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	45,6	10,5	10,5
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	45,9	10,6	10,6
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	38,0	11,8	11,8
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	39,6	7,2	7,2
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,2	8,1	8,1
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	41,0	8,4	8,4
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	41,1	7,9	7,9
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,3	8,0	8,0
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	37,4	4,8	4,8
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	38,7	5,5	5,5
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	39,8	5,2	5,2
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	39,5	5,7	5,7
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,9	6,1	6,1
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	40,1	6,7	6,7
PB-01_A	noordgevel	7,50	37,5	6,7	6,7
PB-02_A	noordgevel	7,50	38,2	7,6	7,6
PB-04_A	zuidgevel	7,50	41,2	11,0	11,0
PB-05_A	zuidgevel	7,50	40,4	13,3	13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAmix bij Bron voor toetspunt: GVB-031A_A - Kavel J - zuidgevel
 Groep: zonder stemgeluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	73,5	30,7	30,7
BB-M1b	Rijden vrachtwagen achteruitrijdsignalering	1,20	73,5	--	--
BB-M1c	Rijden vrachtwagen	1,20	68,7	--	--
BB-M1a	Rijden vrachtwagen	1,20	68,5	--	--
BB-M2c	Rijden bestelbus	1,20	64,1	--	--
BB-M2a	Rijden bestelbus	1,20	63,8	--	--
BB-M2b	Rijden bestebus	1,20	58,1	--	--
BB-020a	uitstralende gevel oost	7,50	30,7	30,7	30,7
BB-020b	uitstralende gevel oost	0,00	30,0	30,0	30,0
BB-003	afzuiging	0,75	27,6	27,6	27,6
BB-001	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	27,5	27,5	27,5
BB-021	uitstralende gevel noord	0,00	27,1	27,1	27,1
BB-002	Koelcel	0,75	26,9	26,9	26,9
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	78,0	72,8	72,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	8,3	8,3	8,3
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	19,6	19,6	19,6
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	24,6	24,6	24,6
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	-1,7	-1,7	-1,7
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	-1,4	-1,4	-1,4
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	0,2	0,2	0,2
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	5,1	5,1	5,1
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	11,2	11,2	11,2
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	9,0	9,0	9,0
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	9,6	9,6	9,6
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	22,5	22,5	22,5
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	23,2	23,2	23,2
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	23,5	23,5	23,5
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	11,1	11,1	11,1
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	13,0	13,0	13,0
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	14,4	14,4	14,4
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	15,2	15,2	15,2
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	15,3	15,3	15,3
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	15,4	15,4	15,4
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	15,5	15,5	15,5
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	24,1	24,1	24,1
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	-2,0	-2,0	-2,0
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	-0,9	-0,9	-0,9
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	0,4	0,4	0,4
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	2,1	2,1	2,1
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	4,2	4,2	4,2
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	7,5	7,5	7,5
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	6,8	6,8	6,8
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	7,7	7,7	7,7
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	9,1	9,1	9,1
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	9,7	9,7	9,7
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	9,9	9,9	9,9
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	10,4	10,4	10,4
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	11,0	11,0	11,0
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	5,1	5,1	5,1
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	4,6	4,6	4,6
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	5,8	5,8	5,8
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	7,1	7,1	7,1
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	5,7	5,7	5,7
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	6,1	6,1	6,1
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	7,2	7,2	7,2
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	0,9	0,9	0,9
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	0,9	0,9	0,9
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	1,9	1,9	1,9
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	3,0	3,0	3,0
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	3,4	3,4	3,4
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	3,1	3,1	3,1
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	3,4	3,4	3,4
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	-0,1	-0,1	-0,1
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	-0,2	-0,2	-0,2
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	0,6	0,6	0,6
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	1,7	1,7	1,7
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	2,2	2,2	2,2
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	2,1	2,1	2,1
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	2,7	2,7	2,7
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	1,0	1,0	1,0
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	0,8	0,8	0,8
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	1,5	1,5	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Groep: LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	0,3	0,3	0,3
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	1,0	1,0	1,0
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	1,3	1,3	1,3
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	2,2	2,2	2,2
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	-0,1	-0,1	-0,1
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	-0,4	-0,4	-0,4
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	0,2	0,2	0,2
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	-0,9	-0,9	-0,9
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	-0,2	-0,2	-0,2
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	0,6	0,6	0,6
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	1,7	1,7	1,7
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	-1,0	-1,0	-1,0
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	-1,2	-1,2	-1,2
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	-1,0	-1,0	-1,0
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	-0,4	-0,4	-0,4
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	0,3	0,3	0,3
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	-0,8	-0,8	-0,8
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	1,0	1,0	1,0
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	-1,7	-1,7	-1,7
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	-1,9	-1,9	-1,9
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	-2,1	-2,1	-2,1
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	-1,5	-1,5	-1,5
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	-0,9	-0,9	-0,9
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	-2,2	-2,2	-2,2
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	-1,3	-1,3	-1,3
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	-2,4	-2,4	-2,4
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	-2,6	-2,6	-2,6
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	-4,3	-4,3	-4,3
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	-3,7	-3,7	-3,7
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	-3,1	-3,1	-3,1
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	-2,5	-2,5	-2,5
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	-1,1	-1,1	-1,1
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	-1,0	-1,0	-1,0
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	-2,3	-2,3	-2,3
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	-3,5	-3,5	-3,5
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	-2,9	-2,9	-2,9
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	-2,3	-2,3	-2,3
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	-0,5	-0,5	-0,5
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	-0,4	-0,4	-0,4
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	-0,7	-0,7	-0,7
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	-1,9	-1,9	-1,9
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	-1,8	-1,8	-1,8
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	-1,4	-1,4	-1,4
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	-2,0	-2,0	-2,0
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	-2,1	-2,1	-2,1
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	-2,2	-2,2	-2,2
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	-1,5	-1,5	-1,5
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	-0,9	-0,9	-0,9
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	0,4	0,4	0,4
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	7,3	7,3	7,3
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	8,6	8,6	8,6
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	8,2	8,2	8,2
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	9,0	9,0	9,0
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	9,8	9,8	9,8
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	10,5	10,5	10,5
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	-0,8	-0,8	-0,8
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	-1,1	-1,1	-1,1
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	-0,6	-0,6	-0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	0,7	0,7	0,7
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	2,1	2,1	2,1
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	4,4	4,4	4,4
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	-0,4	-0,4	-0,4
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	-0,6	-0,6	-0,6
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	0,3	0,3	0,3
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	1,1	1,1	1,1
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	2,1	2,1	2,1
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	3,4	3,4	3,4
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	17,9	17,9	17,9
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	18,8	18,8	18,8
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	19,9	19,9	19,9
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	20,7	20,7	20,7
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	21,5	21,5	21,5
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	22,3	22,3	22,3
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	18,6	18,6	18,6
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	19,6	19,6	19,6
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	20,8	20,8	20,8
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	21,7	21,7	21,7
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	22,6	22,6	22,6
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	23,2	23,2	23,2
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	20,1	20,1	20,1
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	20,7	20,7	20,7
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	21,6	21,6	21,6
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	22,6	22,6	22,6
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	23,5	23,5	23,5
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	23,6	23,6	23,6
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	21,2	21,2	21,2
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	21,5	21,5	21,5
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	22,5	22,5	22,5
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	23,6	23,6	23,6
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	24,2	24,2	24,2
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	24,2	24,2	24,2
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	-1,2	-1,2	-1,2
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	-0,9	-0,9	-0,9
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	0,0	0,0	0,0
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	0,7	0,7	0,7
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	0,8	0,8	0,8
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	0,5	0,5	0,5
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	-0,8	-0,8	-0,8
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	-0,5	-0,5	-0,5
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	0,4	0,4	0,4
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	1,1	1,1	1,1
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	0,8	0,8	0,8
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	0,8	0,8	0,8
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	0,0	0,0	0,0
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	-1,9	-1,9	-1,9
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	-1,0	-1,0	-1,0
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	-0,6	-0,6	-0,6
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	-0,4	-0,4	-0,4
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	-0,4	-0,4	-0,4
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	0,7	0,7	0,7
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	0,7	0,7	0,7
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	1,7	1,7	1,7
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	2,4	2,4	2,4
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	1,0	1,0	1,0
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	1,2	1,2	1,2
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	2,0	2,0	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	1,7	1,7	1,7
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	2,9	2,9	2,9
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	3,9	3,9	3,9
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	3,2	3,2	3,2
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	3,2	3,2	3,2
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	7,5	7,5	7,5
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	9,1	9,1	9,1
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	8,9	8,9	8,9
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	8,9	8,9	8,9
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	8,8	8,8	8,8
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	8,4	8,4	8,4
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	12,0	12,0	12,0
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	13,5	13,5	13,5
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	14,5	14,5	14,5
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	13,6	13,6	13,6
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	13,6	13,6	13,6
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	13,6	13,6	13,6
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	19,9	19,9	19,9
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	21,2	21,2	21,2
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	21,4	21,4	21,4
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	21,4	21,4	21,4
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	21,3	21,3	21,3
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	21,3	21,3	21,3
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	39,1	39,1	39,1
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,2	42,2	42,2
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	42,3	42,3	42,3
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,7	41,7	41,7
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	40,8	40,8	40,8
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	40,1	40,1	40,1
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	39,6	39,6	39,6
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	35,6	35,6	35,6
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	37,1	37,1	37,1
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,9	35,9	35,9
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	35,8	35,8	35,8
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	35,6	35,6	35,6
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	35,5	35,5	35,5
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	35,9	35,9	35,9
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	31,6	31,6	31,6
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	32,9	32,9	32,9
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	32,8	32,8	32,8
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	32,7	32,7	32,7
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	32,7	32,7	32,7
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	33,3	33,3	33,3
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	28,5	28,5	28,5
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	30,7	30,7	30,7
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	30,7	30,7	30,7
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,6	30,6	30,6
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	30,6	30,6	30,6
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	31,1	31,1	31,1
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	38,0	38,0	38,0
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	41,3	41,3	41,3
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	41,6	41,6	41,6
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	41,0	41,0	41,0
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	40,2	40,2	40,2
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,5	39,5	39,5
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	38,8	38,8	38,8
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	34,6	34,6	34,6
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	36,1	36,1	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck alleen stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	36,8	36,8	36,8
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	36,5	36,5	36,5
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	36,1	36,1	36,1
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	35,6	35,6	35,6
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	35,1	35,1	35,1
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	28,9	28,9	28,9
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	31,0	31,0	31,0
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	31,0	31,0	31,0
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	30,9	30,9	30,9
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	30,7	30,7	30,7
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	30,6	30,6	30,6
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	23,3	23,3	23,3
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	26,8	26,8	26,8
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	27,1	27,1	27,1
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	27,1	27,1	27,1
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	27,0	27,0	27,0
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	27,0	27,0	27,0
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	19,5	19,5	19,5
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	22,7	22,7	22,7
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	24,3	24,3	24,3
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	24,3	24,3	24,3
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	24,3	24,3	24,3
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	24,2	24,2	24,2
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	17,0	17,0	17,0
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	19,8	19,8	19,8
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	21,1	21,1	21,1
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	22,2	22,2	22,2
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	22,2	22,2	22,2
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	22,2	22,2	22,2
PB-01_A	noordgevel	7,50	2,6	2,6	2,6
PB-02_A	noordgevel	7,50	11,1	11,1	11,1
PB-04_A	zuidgevel	7,50	8,3	8,3	8,3
PB-05_A	zuidgevel	7,50	10,2	10,2	10,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	58,6	31,9	31,9
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	65,8	38,6	38,6
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	65,9	37,9	37,9
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	30,8	13,2	13,2
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	29,7	13,0	13,0
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	33,8	11,4	11,4
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	41,3	15,1	15,1
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	50,1	21,6	21,6
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,8	20,9	20,9
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,8	19,9	19,9
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	56,1	22,5	22,5
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	57,0	27,8	27,8
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	58,7	30,7	30,7
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	42,4	34,4	34,4
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	44,5	35,1	35,1
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	46,0	36,8	36,8
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	46,5	37,7	37,7
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	46,5	37,7	37,7
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	46,5	37,8	37,8
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	46,6	37,8	37,8
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	59,9	34,3	34,3
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	28,9	13,1	13,1
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	28,9	13,1	13,1
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	29,8	13,5	13,5
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	30,7	13,4	13,4
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	31,6	14,4	14,4
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	32,1	16,3	16,3
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	38,6	23,9	23,9
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	39,2	23,0	23,0
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	40,7	24,6	24,6
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	41,4	25,7	25,7
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	41,5	26,2	26,2
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	41,6	26,9	26,9
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	40,9	28,1	28,1
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	39,5	21,0	21,0
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	39,8	20,4	20,4
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	41,2	22,0	22,0
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	42,5	23,6	23,6
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	42,6	24,1	24,1
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	42,4	25,0	25,0
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	42,9	27,7	27,7
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	40,9	19,1	19,1
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	41,1	19,0	19,0
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	42,5	20,3	20,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	43,9	21,6	21,6
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	44,0	21,5	21,5
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	44,1	21,4	21,4
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	44,5	22,1	22,1
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	39,9	17,8	17,8
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	40,0	17,6	17,6
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	41,4	18,7	18,7
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	42,8	19,8	19,8
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	42,4	20,3	20,3
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	42,5	20,2	20,2
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	42,7	20,4	20,4
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	39,5	17,3	17,3
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	39,7	17,0	17,0
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	40,9	14,3	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	42,4	15,2	15,2
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	41,4	16,3	16,3
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	41,8	16,5	16,5
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	42,0	16,8	16,8
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	40,1	16,0	16,0
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	39,8	15,8	15,8
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	40,1	12,8	12,8
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	41,0	13,7	13,7
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	41,9	14,6	14,6
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	42,8	15,0	15,0
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,1	15,7	15,7
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	39,2	15,0	15,0
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	39,1	14,7	14,7
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	39,0	14,9	14,9
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	39,8	15,9	15,9
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	40,6	13,0	13,0
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	41,4	13,4	13,4
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	42,1	14,8	14,8
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	40,5	14,3	14,3
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	40,4	14,1	14,1
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	40,4	14,1	14,1
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	41,1	14,8	14,8
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	41,8	11,5	11,5
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	42,5	12,3	12,3
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	43,2	13,9	13,9
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	29,7	10,9	10,9
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	29,7	10,7	10,7
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	28,1	10,6	10,6
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	28,7	11,0	11,0
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	29,4	11,3	11,3
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	30,1	12,0	12,0
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	30,1	13,5	13,5
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	30,1	13,4	13,4
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	29,0	10,3	10,3
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	28,0	10,8	10,8
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	28,5	11,2	11,2
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	29,0	11,7	11,7
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	32,8	10,2	10,2
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	32,4	10,3	10,3
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	31,3	7,7	7,7
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	30,8	8,1	8,1
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	31,9	8,0	8,0
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	32,5	8,9	8,9
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	30,9	8,7	8,7
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	30,5	8,6	8,6
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	30,5	8,6	8,6
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	31,1	9,1	9,1
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	32,3	9,6	9,6
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	33,4	10,3	10,3
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	37,4	11,9	11,9
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	39,7	12,0	12,0
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	43,1	12,4	12,4
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	47,3	13,5	13,5
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	48,7	15,0	15,0
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	49,5	17,1	17,1
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	32,5	11,0	11,0
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	32,3	11,1	11,1
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	32,8	11,5	11,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	33,3	12,7	12,7
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	34,1	14,2	14,2
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,2	16,5	16,5
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	33,2	9,8	9,8
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	33,0	9,7	9,7
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	33,8	10,1	10,1
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	34,1	11,2	11,2
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	35,0	12,4	12,4
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	36,2	14,3	14,3
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	51,0	17,9	17,9
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	51,0	18,8	18,8
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	52,1	19,9	19,9
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	54,0	20,7	20,7
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	55,2	21,5	21,5
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	56,2	22,3	22,3
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	51,8	24,0	24,0
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	52,0	24,0	24,0
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	53,3	25,0	25,0
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	55,1	26,2	26,2
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	56,5	27,2	27,2
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	57,1	27,3	27,3
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	53,6	27,2	27,2
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	54,2	27,3	27,3
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	55,6	28,6	28,6
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	57,7	29,9	29,9
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	58,7	30,3	30,3
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	58,7	30,4	30,4
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	54,7	31,1	31,1
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	55,7	31,5	31,5
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	57,3	32,9	32,9
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	59,5	34,1	34,1
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	59,9	34,1	34,1
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	59,9	34,2	34,2
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	29,6	13,3	13,3
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	29,4	13,1	13,1
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	30,3	13,3	13,3
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	30,9	13,1	13,1
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	31,8	14,0	14,0
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	32,4	14,8	14,8
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	30,0	13,9	13,9
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	29,8	13,6	13,6
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	30,8	14,1	14,1
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	31,4	13,9	13,9
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	32,3	14,8	14,8
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	32,6	15,5	15,5
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	31,4	15,3	15,3
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	29,5	13,5	13,5
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	30,4	13,9	13,9
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	31,1	13,7	13,7
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	32,0	14,6	14,6
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	32,5	15,3	15,3
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	38,6	17,8	17,8
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	38,8	17,7	17,7
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	40,2	18,5	18,5
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	41,5	14,4	14,4
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	42,5	15,2	15,2
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	42,0	15,8	15,8
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	40,1	15,8	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	41,0	15,8	15,8
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	42,9	16,8	16,8
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,2	17,7	17,7
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	43,7	17,5	17,5
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	43,1	17,5	17,5
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	52,5	23,2	23,2
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	54,0	24,5	24,5
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	55,4	27,7	27,7
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	55,4	32,1	32,1
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	55,2	20,2	20,2
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	55,2	19,8	19,8
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	50,9	26,5	26,5
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	53,3	28,0	28,0
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	53,8	30,6	30,6
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	53,0	34,6	34,6
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	53,1	23,6	23,6
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	53,4	23,9	23,9
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	64,0	30,0	30,0
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	64,1	35,5	35,5
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	64,0	25,1	25,1
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	63,8	24,9	24,9
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	63,6	29,6	29,6
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	62,0	31,0	31,0
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	70,0	47,6	47,6
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	73,9	42,2	42,2
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	73,7	42,6	42,6
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	73,2	46,9	46,9
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	72,4	48,9	48,9
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	71,6	47,7	47,7
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	70,7	47,7	47,7
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	69,2	35,6	35,6
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	68,0	46,6	46,6
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	69,3	35,9	35,9
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	69,0	39,7	39,7
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	68,5	40,7	40,7
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	68,0	46,6	46,6
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	67,8	46,7	46,7
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	66,5	31,6	31,6
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	66,5	35,8	35,8
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	66,4	32,8	32,8
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	66,1	35,6	35,6
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	65,8	45,0	45,0
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	65,5	45,9	45,9
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	60,1	30,3	30,3
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	61,6	36,0	36,0
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	61,6	30,7	30,7
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	61,5	34,3	34,3
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	61,4	43,6	43,6
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	61,5	44,7	44,7
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	66,7	46,0	46,0
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	68,8	41,3	41,3
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	68,9	44,5	44,5
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	68,6	44,8	44,8
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	68,3	45,8	45,8
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	67,7	46,0	46,0
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	67,2	46,0	46,0
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	59,7	42,7	42,7
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	56,5	36,1	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenresultaten - Pronck inclusief stemgeluid

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bierbrouwerij

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	57,9	36,8	36,8
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	57,3	36,5	36,5
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	57,5	36,1	36,1
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	56,6	35,6	35,6
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	56,9	35,1	35,1
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	42,7	28,9	28,9
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	45,0	31,0	31,0
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	45,2	31,0	31,0
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	44,8	30,9	30,9
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	44,8	30,7	30,7
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	45,3	30,6	30,6
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	40,5	23,3	23,3
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	42,1	26,8	26,8
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	43,2	27,1	27,1
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	41,5	27,1	27,1
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	41,5	27,0	27,0
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	41,9	27,0	27,0
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	34,8	21,8	21,8
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	35,6	22,7	22,7
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	37,2	24,3	24,3
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	37,8	24,3	24,3
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	37,2	24,3	24,3
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	37,4	24,2	24,2
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	33,4	17,0	17,0
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	34,7	19,8	19,8
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	35,9	21,1	21,1
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	35,5	22,2	22,2
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	35,8	22,2	22,2
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,2	22,2	22,2
PB-01_A	noordgevel	7,50	34,2	16,7	16,7
PB-02_A	noordgevel	7,50	34,9	17,6	17,6
PB-04_A	zuidgevel	7,50	37,8	21,0	21,0
PB-05_A	zuidgevel	7,50	39,3	23,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
 LAmax bij Bron voor toetspunt: GVB-031A_A - Kavel J - zuidgevel
 Groep: bierbrouwerij

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	73,9	42,2	42,2
BB-M1a	Rijden vrachtwagen	1,20	73,9	--	--
BB-M1max	Rijden vrachtwagen Lmax	1,20	73,6	--	--
BB-M1bmax	Vrachtwagen achteruitrijdsignalering Lmax	1,20	70,2	--	--
BB-M2a	Rijden bestelbus	1,20	67,2	--	--
BB-M2c	Rijden bestelbus	1,20	67,0	--	--
BB-M2b	Rijden bestelbus	1,20	61,2	--	--
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	42,2	42,2	42,2
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	41,0	41,0	41,0
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	40,9	40,9	40,9
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	40,4	40,4	40,4
403mx	afzuiging	0,75	37,6	37,6	37,6
401mx	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	37,5	37,5	37,5
402mx	Koelcel	0,75	36,9	36,9	36,9
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	36,4	36,4	36,4
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	35,6	35,6	35,6
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	35,5	35,5	35,5
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	33,9	33,9	33,9
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	33,3	33,3	33,3
bb-10 max	schreeuwen terras	1,70	30,2	30,2	30,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	78,0	72,8	72,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Woningen Langegracht 41/43	5,00	52,9	30,6	30,6
09_A	Woningen Langegracht 57/57a	5,00	60,3	37,3	37,3
10_A	Woning Langegracht 65	5,00	60,6	30,7	30,7
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,50	25,2	1,9	1,9
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,50	21,5	1,8	1,8
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,50	22,7	3,2	3,2
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	25,8	3,7	3,7
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	27,6	4,5	4,5
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	28,5	5,5	5,5
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	28,8	6,0	6,0
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	33,3	6,4	6,4
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	34,1	7,1	7,1
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,5	8,1	8,1
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	39,3	11,0	11,0
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	40,1	10,9	10,9
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	41,0	12,4	12,4
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	42,2	14,1	14,1
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	42,9	15,2	15,2
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	43,2	16,1	16,1
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	43,7	16,4	16,4
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	40,9	9,1	9,1
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	30,9	-2,0	-2,0
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	31,0	-1,8	-1,8
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	31,9	-1,9	-1,9
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	32,7	-1,9	-1,9
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	33,7	-0,7	-0,7
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	33,7	3,4	3,4
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	39,1	12,6	12,6
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	39,1	12,7	12,7
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	40,2	14,3	14,3
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	41,4	16,0	16,0
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	41,7	17,0	17,0
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	41,8	17,7	17,7
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	42,3	15,7	15,7
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,50	39,2	11,7	11,7
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,50	39,1	11,8	11,8
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,50	40,3	13,4	13,4
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,50	41,5	15,2	15,2
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,50	38,6	16,3	16,3
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,50	38,7	17,3	17,3
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,50	39,6	20,2	20,2
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	35,8	10,7	10,7
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	35,9	10,7	10,7
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	37,2	12,3	12,3
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	38,2	14,0	14,0
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	38,4	15,1	15,1
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	38,5	16,0	16,0
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	38,9	17,2	17,2
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	35,5	8,7	8,7
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	35,4	8,4	8,4
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	35,9	9,5	9,5
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	36,6	10,7	10,7
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	37,5	11,9	11,9
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	37,6	12,1	12,1
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	37,8	14,3	14,3
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	36,6	7,4	7,4
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	36,4	7,0	7,0
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	36,8	7,7	7,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	37,8	8,7	8,7
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	38,8	9,4	9,4
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	39,3	10,2	10,2
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,5	12,2	12,2
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	37,8	6,2	6,2
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	37,5	5,9	5,9
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	38,0	6,1	6,1
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	38,8	5,6	5,6
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	39,7	6,4	6,4
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	40,6	7,7	7,7
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	40,7	10,5	10,5
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	36,8	5,2	5,2
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	36,6	3,9	3,9
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	36,8	3,9	3,9
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	37,5	4,1	4,1
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	38,3	4,8	4,8
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	39,0	5,9	5,9
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	39,7	9,1	9,1
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,50	36,2	3,4	3,4
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,50	36,0	3,2	3,2
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,50	35,9	2,8	2,8
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,50	36,6	2,8	2,8
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,50	37,3	3,7	3,7
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,50	38,0	4,7	4,7
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,50	38,7	6,8	6,8
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,50	26,1	4,9	4,9
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,50	26,1	4,0	4,0
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,50	26,2	2,0	2,0
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,50	18,9	2,2	2,2
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,50	19,7	2,9	2,9
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,50	20,6	3,5	3,5
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,50	26,3	1,6	1,6
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,50	26,2	1,1	1,1
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,50	26,2	-0,1	-0,1
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,50	14,6	-0,1	-0,1
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,50	15,4	0,5	0,5
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,50	17,9	1,2	1,2
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,50	18,3	2,9	2,9
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,50	15,6	2,6	2,6
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,50	26,5	0,2	0,2
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,50	16,1	0,5	0,5
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,50	16,8	1,1	1,1
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,50	18,0	1,7	1,7
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	16,3	1,5	1,5
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	16,0	1,2	1,2
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	15,8	0,6	0,6
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	16,5	0,7	0,7
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	17,4	1,4	1,4
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	18,6	3,0	3,0
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	17,3	2,0	2,0
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	17,0	1,7	1,7
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	16,9	1,4	1,4
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	17,8	2,3	2,3
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	18,7	3,0	3,0
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	20,2	3,7	3,7
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	18,1	2,6	2,6
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	17,8	2,3	2,3
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	17,8	2,3	2,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	18,7	3,2	3,2
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	19,7	3,9	3,9
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	21,2	4,7	4,7
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	18,5	3,2	3,2
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	18,2	2,8	2,8
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	18,4	3,0	3,0
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	19,3	3,9	3,9
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	20,1	4,7	4,7
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	21,1	5,5	5,5
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	30,1	3,6	3,6
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	29,8	3,2	3,2
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	30,2	3,6	3,6
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	31,0	4,2	4,2
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	31,7	5,3	5,3
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	32,6	6,1	6,1
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	31,0	4,3	4,3
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	30,6	3,9	3,9
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	31,2	4,5	4,5
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	32,1	5,2	5,2
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	32,9	6,3	6,3
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	33,7	7,0	7,0
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	36,2	5,5	5,5
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	35,8	5,1	5,1
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	36,7	6,0	6,0
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	37,7	7,0	7,0
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	38,9	7,7	7,7
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	39,2	8,1	8,1
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,50	37,4	8,4	8,4
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,50	37,4	8,2	8,2
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,50	38,4	7,2	7,2
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,50	39,4	8,3	8,3
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,50	40,4	9,1	9,1
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,50	40,6	9,1	9,1
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,50	31,1	-10,3	-10,3
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,50	31,0	-10,5	-10,5
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,50	31,9	-9,7	-9,7
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,50	32,6	-8,6	-8,6
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,50	33,6	-7,1	-7,1
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,50	33,7	-3,2	-3,2
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,50	31,7	-1,4	-1,4
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,50	31,7	-1,3	-1,3
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,50	32,8	-1,3	-1,3
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,50	33,6	-2,0	-2,0
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,50	34,3	0,0	0,0
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,50	34,3	2,4	2,4
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,50	31,8	-3,0	-3,0
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,50	31,6	-3,2	-3,2
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,50	32,7	-0,7	-0,7
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,50	33,5	-0,5	-0,5
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,50	34,3	0,7	0,7
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,50	34,3	4,2	4,2
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	35,9	4,2	4,2
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	36,0	1,7	1,7
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	37,1	0,3	0,3
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	38,3	1,0	1,0
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	37,9	2,2	2,2
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	38,2	9,9	9,9
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	37,7	6,8	6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-1L - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	38,4	6,3	6,3
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	39,9	4,8	4,8
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	40,3	3,9	3,9
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	39,1	4,1	4,1
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	39,2	11,5	11,5
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	47,7	21,0	21,0
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	49,4	24,6	24,6
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	50,6	26,5	26,5
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,2	26,8	26,8
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,2	13,1	13,1
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	50,2	13,1	13,1
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	50,7	23,0	23,0
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	52,7	27,6	27,6
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	52,8	28,3	28,3
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	52,7	29,1	29,1
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	52,7	19,5	19,5
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	52,7	19,5	19,5
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	63,2	25,9	25,9
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	63,2	26,1	26,1
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	63,0	23,6	23,6
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	62,8	29,0	29,0
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	62,5	29,7	29,7
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	61,6	30,1	30,1
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	75,2	38,3	38,3
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	78,0	23,7	23,7
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	77,9	25,6	25,6
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	77,6	30,7	30,7
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	77,1	35,4	35,4
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	76,5	38,4	38,4
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	75,8	38,4	38,4
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	80,6	28,4	28,4
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	74,7	42,6	42,6
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	80,2	27,0	27,0
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	79,2	28,3	28,3
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	78,0	35,5	35,5
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	76,7	43,0	43,0
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	75,5	42,9	42,9
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	76,0	28,5	28,5
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	75,9	27,7	27,7
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	75,5	29,1	29,1
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	74,9	36,6	36,6
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	74,2	44,2	44,2
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	73,5	44,1	44,1
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	71,5	28,4	28,4
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	71,6	27,9	27,9
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	71,5	28,8	28,8
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	71,2	36,0	36,0
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	70,9	43,3	43,3
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	70,6	43,2	43,2
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	63,7	33,3	33,3
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	63,3	14,3	14,3
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	64,1	18,2	18,2
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	64,0	19,7	19,7
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	64,0	22,6	22,6
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	63,9	25,3	25,3
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	63,8	26,5	26,5
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,50	55,4	27,6	27,6
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	49,1	11,5	11,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden
Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Makershuis

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	50,8	13,9	13,9
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	50,8	14,5	14,5
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	50,7	15,5	15,5
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	50,6	15,4	15,4
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	50,6	15,3	15,3
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	46,1	11,0	11,0
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	48,6	12,7	12,7
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	48,6	13,1	13,1
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	48,5	13,2	13,2
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	48,4	13,0	13,0
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	48,2	12,8	12,8
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	35,9	10,5	10,5
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	37,4	10,4	10,4
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	38,6	11,1	11,1
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	38,6	11,9	11,9
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	38,6	11,0	11,0
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	38,4	10,9	10,9
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	33,9	4,6	4,6
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	34,7	4,6	4,6
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	36,1	3,8	3,8
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	36,8	4,9	4,9
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	36,5	4,6	4,6
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	36,5	6,3	6,3
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	32,3	3,3	3,3
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,50	32,5	4,2	4,2
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,50	33,7	2,0	2,0
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,50	34,9	2,7	2,7
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,50	35,0	3,5	3,5
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,50	35,0	5,5	5,5
PB-01_A	noordgevel	7,50	35,0	3,9	3,9
PB-02_A	noordgevel	7,50	36,2	4,5	4,5
PB-04_A	zuidgevel	7,50	40,0	9,2	9,2
PB-05_A	zuidgevel	7,50	38,9	8,5	8,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Energiepark Leiden

Industrielawaai - Rekenresultaten - Makershuis deelbijdragen

Alcedo
21-08356

Rapport: Resultatentabel
Model: V2-1a-IL - Industrielawaai Unipervolgens vergunde situatie op de grenzen van de bouwvlakken
LMax bij Bron voor toetspunt: GVB-031B_A - Kavel J - zuidgevel
Groep: Makershuis

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,50	77,4	38,5	38,5
MH-M1bmax	Vrachtwagen achteruitrijdsignalering Lmax	1,20	77,4	--	--
MH-M1cmax	Rijden manoeuvreren vrachtwagen LMax	1,20	74,5	--	--
MH-M1amax	Rijden manoeuvreren vrachtwagen LMax	1,20	73,9	--	--
MH-M2amax	Rijden bestelbussen LMax	1,20	67,1	--	--
MH-M2bmax	Rijden bestelbussen LMax	1,20	67,0	--	--
MH-03 max	piekgeluiden oostgevel	5,00	66,1	--	--
MH-04 max	piekgeluiden oostgevel	5,00	64,5	--	--
16 max	LMax - afblazen remlucht vrachtwagen	1,20	60,3	--	--
11 max	LMax - optrekken vrachtwagen	1,20	59,7	--	--
MH-05 max	piekgeluiden oostgevel	5,00	58,3	--	--
MH-02 max	piekgeluiden noordgevel	5,00	52,6	--	--
MH-07 max	piekgeluiden zuidgevel	5,00	41,7	--	--
MH-01 max	piekgeluiden noordgevel	5,00	39,0	--	--
MH-06 max	piekgeluiden zuidgevel	5,00	38,9	--	--
MH-002max	Ruimte afzuiginstallatie	0,75	38,5	38,5	38,5
MH-001max	Uitlaat luchtbehandelingskast	0,75	38,4	38,4	38,4
LMax	(hoofdgroep)	0,00	80,6	66,0	66,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 7

RESULTATEN GECUMULEERDE GELUIDSBELASTING GRENZEN VAN DE BOUWVLAKKEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief correctie art. 110g Wgh en industrielawaai Uniper huidige situatie R01.

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen v
		30 km/uur weg

<i>Id</i>	<i>omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Lange gracht</i>	<i>Marsringel</i>	<i>Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>industrialawaai Uniper huidig</i>	<i>geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh</i>
GBV-010b_A	Kavel E - westgevel	19,5	57,76	0,00	63,06	40,20	63,09
GBV-011b_A	Kavel E - westgevel	19,5	54,60	0,00	60,12	39,80	60,17
GBV-012b_A	Kavel E - westgevel	19,5	49,92	0,00	55,93	40,70	56,09
GBV-013b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	25,67	0,00	45,62	46,10	49,43
GBV-014b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	21,85	0,00	44,62	49,20	51,26
GBV-015b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	27,88	0,00	43,80	48,30	50,38
GBV-016b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	30,33	0,00	44,27	47,50	49,89
GBV-017b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	31,27	0,00	43,89	60,30	61,38
GBV-018b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	30,95	0,00	43,91	62,00	63,05
GBV-019b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	22,29	0,00	43,87	65,30	66,32
GBV-01a_A	Kavel E - oostgevel	1,5	46,62	0,00	51,93	69,40	70,46
GBV-01a_B	Kavel E - oostgevel	4,5	48,24	0,00	53,54	70,30	71,37
GBV-01a_C	Kavel E - oostgevel	7,5	49,00	0,00	54,32	70,30	71,39
GBV-01a_D	Kavel E - oostgevel	10,5	49,28	0,00	54,60	70,20	71,29
GBV-01a_E	Kavel E - oostgevel	13,5	49,49	0,00	54,82	70,10	71,20
GBV-01a_F	Kavel E - oostgevel	16,5	49,44	0,00	54,81	69,90	71,01
GBV-01b_A	Kavel E - oostgevel	19,5	49,39	0,00	54,80	69,70	70,81
GBV-020b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	23,60	0,00	43,66	69,30	70,31
GBV-021a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	17,49	0,00	47,53	34,80	47,81
GBV-021a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	17,98	0,00	48,84	35,10	49,07
GBV-021a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	17,72	0,00	49,70	35,70	49,91
GBV-021a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	18,01	0,00	50,15	37,00	50,41
GBV-021a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	18,08	0,00	50,15	38,60	50,52
GBV-021a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	—	0,00	50,26	41,10	50,88
GBV-02a_A	Kavel E - oostgevel	1,5	51,46	0,00	56,66	65,40	66,84
GBV-02a_B	Kavel E - oostgevel	4,5	53,15	0,00	58,34	67,20	68,63
GBV-02a_C	Kavel E - oostgevel	7,5	53,51	0,00	58,69	67,20	68,66
GBV-02a_D	Kavel E - oostgevel	10,5	53,58	0,00	58,76	67,30	68,76
GBV-02a_E	Kavel E - oostgevel	13,5	53,47	0,00	58,67	67,80	69,20
GBV-02a_F	Kavel E - oostgevel	16,5	53,34	0,00	58,54	67,90	69,28
GBV-02b_A	Kavel E - oostgevel	19,5	53,19	0,00	58,40	67,90	69,27
GBV-03a_A	Kavel E - oostgevel	1,5	57,88	0,00	62,99	55,80	63,93
GBV-03a_B	Kavel E - oostgevel	4,5	58,42	0,00	63,54	58,10	64,87
GBV-03a_C	Kavel E - oostgevel	7,5	58,36	0,00	63,48	58,80	65,03
GBV-03a_D	Kavel E - oostgevel	10,5	58,12	0,00	63,24	59,30	65,02
GBV-03a_E	Kavel E - oostgevel	13,5	57,80	0,00	62,94	60,20	65,17
GBV-03a_F	Kavel E - oostgevel	16,5	57,41	0,00	62,56	61,50	65,54
GBV-03b_A	Kavel E - oostgevel	19,5	56,99	0,00	62,15	62,20	65,72
GBV-04a_A	Kavel E - zuidgevel	1,5	62,18	0,00	67,23	50,40	67,34
GBV-04a_B	Kavel E - zuidgevel	4,5	62,57	0,00	67,63	51,50	67,76
GBV-04a_C	Kavel E - zuidgevel	7,5	62,42	0,00	67,48	51,90	67,63
GBV-04a_D	Kavel E - zuidgevel	10,5	62,13	0,00	67,19	51,80	67,35
GBV-04a_E	Kavel E - zuidgevel	13,5	61,74	0,00	66,80	51,10	66,94
GBV-04a_F	Kavel E - zuidgevel	16,5	61,35	0,00	66,42	51,20	66,58
GBV-04b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	60,95	0,00	66,02	52,40	66,25
GBV-05a_A	Kavel E - zuidgevel	1,5	62,24	0,00	67,28	48,60	67,35
GBV-05a_B	Kavel E - zuidgevel	4,5	62,65	0,00	67,69	49,60	67,77
GBV-05a_C	Kavel E - zuidgevel	7,5	62,50	0,00	67,55	50,40	67,65
GBV-05a_D	Kavel E - zuidgevel	10,5	62,20	0,00	67,24	50,10	67,34
GBV-05a_E	Kavel E - zuidgevel	13,5	61,83	0,00	66,88	48,80	66,96
GBV-05a_F	Kavel E - zuidgevel	16,5	61,43	0,00	66,49	48,80	66,58
GBV-05b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	61,04	0,00	66,10	49,20	66,21
GBV-06a_A	Kavel E - zuidgevel	1,5	62,29	0,00	67,32	46,60	67,37
GBV-06a_B	Kavel E - zuidgevel	4,5	62,71	0,00	67,74	47,40	67,79
GBV-06a_C	Kavel E - zuidgevel	7,5	62,57	0,00	67,60	48,30	67,66
GBV-06a_D	Kavel E - zuidgevel	10,5	62,26	0,00	67,30	48,00	67,36
GBV-06a_E	Kavel E - zuidgevel	13,5	61,89	0,00	66,93	48,00	67,00
GBV-06a_F	Kavel E - zuidgevel	16,5	61,50	0,00	66,55	48,00	66,63
GBV-06b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	61,10	0,00	66,16	47,50	66,23
GBV-07a_A	Kavel E - zuidgevel	1,5	62,35	0,00	67,38	45,10	67,41
GBV-07a_B	Kavel E - zuidgevel	4,5	62,77	0,00	67,80	45,60	67,83
GBV-07a_C	Kavel E - zuidgevel	7,5	62,62	0,00	67,65	45,50	67,68
GBV-07a_D	Kavel E - zuidgevel	10,5	62,31	0,00	67,35	46,20	67,39
GBV-07a_E	Kavel E - zuidgevel	13,5	61,94	0,00	66,98	46,30	67,03
GBV-07a_F	Kavel E - zuidgevel	16,5	61,54	0,00	66,59	45,30	66,63
GBV-07b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	61,14	0,00	66,19	46,10	66,24
GBV-08a_A	Kavel E - zuidgevel	1,5	62,26	0,00	67,31	43,30	67,33
GBV-08a_B	Kavel E - zuidgevel	4,5	62,69	0,00	67,73	43,70	67,75
GBV-08a_C	Kavel E - zuidgevel	7,5	62,56	0,00	67,59	43,90	67,61
GBV-08a_D	Kavel E - zuidgevel	10,5	62,26	0,00	67,30	44,50	67,33
GBV-08a_E	Kavel E - zuidgevel	13,5	61,89	0,00	66,94	44,70	66,97
GBV-08a_F	Kavel E - zuidgevel	16,5	61,49	0,00	66,56	43,80	66,59
GBV-08b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	61,09	0,00	66,16	44,60	66,20
GBV-09a_A	Kavel E - zuidgevel	1,5	62,29	0,00	67,37	42,20	67,39
GBV-09a_B	Kavel E - zuidgevel	4,5	62,72	0,00	67,79	42,50	67,81
GBV-09a_C	Kavel E - zuidgevel	7,5	62,59	0,00	67,66	43,00	67,68
GBV-09a_D	Kavel E - zuidgevel	10,5	62,29	0,00	67,37	43,00	67,39
GBV-09a_E	Kavel E - zuidgevel	13,5	61,92	0,00	67,01	43,40	67,03
GBV-09a_F	Kavel E - zuidgevel	16,5	61,53	0,00	66,62	42,70	66,64
GBV-09b_A	Kavel E - noordgevel	19,5	61,13	0,00	66,24	43,60	66,27
GBV-10a_A	Kavel E - westgevel	1,5	58,61	0,00	64,00	37,20	64,01
GBV-10a_B	Kavel E - westgevel	4,5	59,19	0,00	64,48	36,10	64,49
GBV-10a_C	Kavel E - westgevel	7,5	59,15	0,00	64,39	37,40	64,40
GBV-10a_D	Kavel E - westgevel	10,5	58,93	0,00	64,19	37,50	64,20
GBV-10a_E	Kavel E - westgevel	13,5	58,49	0,00	63,77	38,20	63,79
GBV-10a_F	Kavel E - westgevel	16,5	58,14	0,00	63,43	38,60	63,45
GBV-11a_A	Kavel E - westgevel	1,5	50,67	0,00	57,55	38,50	57,62
GBV-11a_B	Kavel E - westgevel	4,5	52,20	0,00	58,41	38,60	58,47
GBV-11a_C	Kavel E - westgevel	7,5	52,44	0,00	58,34	37,90	58,39
GBV-11a_D	Kavel E - westgevel	10,5	53,00	0,00	58,64	36,80	58,68
GBV-11a_E	Kavel E - westgevel	13,5	53,21	0,00	58,75	37,60	58,79
GBV-11a_F	Kavel E - westgevel	16,5	53,83	0,00	59,37	37,90	59,41
GBV-12a_A	Kavel E - westgevel	1,5	45,37	0,00	54,58	36,30	54,66
GBV-12a_B	Kavel E - westgevel	4,5	47,17	0,00	54,91	36,30	54,98
GBV-12a_C	Kavel E - westgevel	7,5	47,88	0,00	54,79	37,10	54,88
GBV-12a_D	Kavel E - westgevel	10,5	48,13	0,00	54,62	38,10	54,74
GBV-12a_E	Kavel E - westgevel	13,5	48,82	0,00	54,94	38,80	55,07
GBV-12a_F	Kavel E - westgevel	16,5	49,38	0,00	55,35	38,90	55,47
GBV-13a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	33,90	0,00	44,18	38,40	45,43
GBV-13a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	35,23	0,00	45,00	38,80	46,15
GBV-13a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	36,43	0,00	45,40	40,20	46,80
GBV-13a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	36,79	0,00	45,63	41,80	47,45
GBV-13a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	24,99	0,00	43,63	42,70	46,68
GBV-13a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	25,32	0,00	44,45	43,50	47,49
GBV-14a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	25,44	0,00	36,98	44,70	46,25

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief correctie art. 110g Wgh en industrielawaai Uniper huidige situatie R01.

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen v
		30 km/uur weg

Id	omschrijving	Hoogte	Lange gracht	Marsringel	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	industrialawaai Uniper huidig	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
GBV-14a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	26,38	0,00	38,35	45,00	46,69
GBV-14a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	27,47	0,00	39,18	46,30	47,92
GBV-14a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	27,69	0,00	40,98	47,20	48,95
GBV-14a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	20,04	0,00	42,06	47,80	49,63
GBV-14a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	20,67	0,00	43,32	48,30	50,28
GBV-15a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	27,64	0,00	39,25	42,40	44,81
GBV-15a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	28,41	0,00	40,32	43,30	45,76
GBV-15a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	28,83	0,00	40,94	44,40	46,73
GBV-15a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	29,37	0,00	41,72	45,20	47,52
GBV-15a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	26,98	0,00	42,05	45,70	47,98
GBV-15a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	27,39	0,00	43,00	46,60	48,89
GBV-16a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	28,31	0,00	39,89	39,10	43,01
GBV-16a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	29,07	0,00	40,91	40,00	43,97
GBV-16a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	29,37	0,00	41,58	41,50	45,07
GBV-16a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	29,92	0,00	42,33	42,20	45,80
GBV-16a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	29,44	0,00	42,65	42,00	45,84
GBV-16a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	29,85	0,00	43,42	43,50	47,00
GBV-17a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	28,74	0,00	40,00	56,60	57,67
GBV-17a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	29,55	0,00	41,03	58,60	59,66
GBV-17a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	29,81	0,00	41,69	60,20	61,25
GBV-17a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	30,33	0,00	42,46	60,40	61,46
GBV-17a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	30,40	0,00	42,77	60,40	61,46
GBV-17a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	30,85	0,00	43,32	60,40	61,47
GBV-18a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	28,24	0,00	39,91	58,30	59,35
GBV-18a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	29,02	0,00	41,08	61,00	62,03
GBV-18a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	29,28	0,00	41,78	62,00	63,03
GBV-18a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	29,80	0,00	42,57	62,10	63,14
GBV-18a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	30,11	0,00	43,03	62,10	63,14
GBV-18a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	31,03	0,00	43,55	62,00	63,05
GBV-19a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	26,76	0,00	39,55	63,00	64,02
GBV-19a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	27,67	0,00	40,71	65,40	66,41
GBV-19a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	28,04	0,00	41,43	65,50	66,51
GBV-19a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	28,57	0,00	42,25	65,50	66,52
GBV-19a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	29,07	0,00	42,95	65,50	66,52
GBV-19a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	24,30	0,00	43,18	65,40	66,42
GBV-20a_A	Kavel E - noordgevel	1,5	30,25	0,00	39,69	68,70	69,70
GBV-20a_B	Kavel E - noordgevel	4,5	30,43	0,00	40,46	69,90	70,90
GBV-20a_C	Kavel E - noordgevel	7,5	30,65	0,00	41,17	69,90	70,90
GBV-20a_D	Kavel E - noordgevel	10,5	31,19	0,00	42,03	69,80	70,81
GBV-20a_E	Kavel E - noordgevel	13,5	31,71	0,00	42,83	69,70	70,71
GBV-20a_F	Kavel E - noordgevel	16,5	23,73	0,00	42,59	69,50	70,51
GVB-022A_A	Kavel J - oostgevel	1,5	31,32	0,00	44,32	30,90	44,56
GVB-022A_B	Kavel J - oostgevel	4,5	33,73	0,00	45,87	30,60	46,03
GVB-022A_C	Kavel J - oostgevel	7,5	36,23	0,00	47,48	31,00	47,60
GVB-022A_D	Kavel J - oostgevel	10,5	39,37	0,00	49,19	31,50	49,28
GVB-022A_E	Kavel J - oostgevel	13,5	44,38	0,00	52,29	32,30	52,34
GVB-022A_F	Kavel J - oostgevel	16,5	46,78	0,00	54,17	33,80	54,22
GVB-023A_A	Kavel J - noordgevel	1,5	38,29	0,00	44,55	31,80	44,83
GVB-023A_B	Kavel J - noordgevel	4,5	40,53	0,00	46,63	31,60	46,80
GVB-023A_C	Kavel J - noordgevel	7,5	43,27	0,00	49,37	32,10	49,47
GVB-023A_D	Kavel J - noordgevel	10,5	47,32	0,00	53,20	33,00	53,25
GVB-023A_E	Kavel J - noordgevel	13,5	51,38	0,00	57,22	33,80	57,24
GVB-023A_F	Kavel J - noordgevel	16,5	53,39	0,00	59,17	35,30	59,19
GVB-024A_A	Kavel J - westgevel	1,5	58,85	0,00	63,97	33,10	63,97
GVB-024A_B	Kavel J - westgevel	4,5	59,54	0,00	64,68	31,70	64,68
GVB-024A_C	Kavel J - westgevel	7,5	59,50	0,00	64,69	32,00	64,69
GVB-024A_D	Kavel J - westgevel	10,5	58,62	0,00	63,86	32,80	63,86
GVB-024A_E	Kavel J - westgevel	13,5	58,34	0,00	63,62	33,60	63,63
GVB-024A_F	Kavel J - westgevel	16,5	58,03	0,00	63,33	35,30	63,34
GVB-025A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	61,82	0,00	66,87	35,60	66,87
GVB-025A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	62,32	0,00	67,38	36,10	67,38
GVB-025A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	62,23	0,00	67,30	36,90	67,30
GVB-025A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	61,96	0,00	67,05	37,30	67,06
GVB-025A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	61,63	0,00	66,73	37,90	66,74
GVB-025A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	61,27	0,00	66,37	38,80	66,38
GVB-026A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	62,03	0,00	67,05	37,90	67,06
GVB-026A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	62,52	0,00	67,54	38,30	67,55
GVB-026A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	62,41	0,00	67,45	39,10	67,46
GVB-026A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	62,16	0,00	67,20	40,00	67,21
GVB-026A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	61,82	0,00	66,86	40,10	66,87
GVB-026A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	61,45	0,00	66,50	40,80	66,51
GVB-027A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	62,15	0,00	67,18	42,00	67,20
GVB-027A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	62,63	0,00	67,65	42,50	67,67
GVB-027A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	62,53	0,00	67,55	43,30	67,57
GVB-027A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	62,26	0,00	67,28	44,30	67,31
GVB-027A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	61,91	0,00	66,94	44,20	66,97
GVB-027A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	61,55	0,00	66,58	44,50	66,61
GVB-028A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	62,24	0,00	67,27	42,70	67,29
GVB-028A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	62,72	0,00	67,74	43,90	67,76
GVB-028A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	62,61	0,00	67,63	44,60	67,66
GVB-028A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	62,34	0,00	67,36	45,10	67,39
GVB-028A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	61,99	0,00	67,02	44,20	67,05
GVB-028A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	61,62	0,00	66,65	44,60	66,68
GVB-029A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	62,24	0,00	67,26	46,70	67,31
GVB-029A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	62,67	0,00	67,69	47,60	67,74
GVB-029A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	62,54	0,00	67,56	47,40	67,61
GVB-029A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	62,25	0,00	67,27	48,20	67,34
GVB-029A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	61,91	0,00	66,93	47,30	66,99
GVB-029A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	61,52	0,00	66,55	47,40	66,62
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	19,5	48,34	0,00	54,23	63,00	64,44
GVB-031A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	43,56	0,00	49,53	59,80	61,11
GVB-031A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	45,41	0,00	51,27	62,20	63,47
GVB-031A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	45,86	0,00	51,82	63,00	64,26
GVB-031A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	45,95	0,00	51,99	63,10	64,36
GVB-031A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	46,09	0,00	52,07	63,10	64,36
GVB-031A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	46,85	0,00	52,69	63,10	64,40
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	19,5	53,03	0,00	58,24	49,80	58,96
GVB-031B_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	49,19	0,00	54,37	60,30	62,10
GVB-031B_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	50,77	0,00	55,92	51,60	57,58
GVB-031B_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	50,84	0,00	56,02	53,00	58,14
GVB-031B_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	50,83	0,00	56,05	53,80	58,48
GVB-031B_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	51,00	0,00	56,24	56,30	59,81
GVB-031B_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	52,30	0,00	57,50	57,70	61,15
GVB-031C_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	52,46	0,00	57,50	43,50	57,71
GVB-031C_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	53,62	0,00	58,66	45,50	58,92

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief correctie art. 110g Wgh en industrielawaai Uniper huidige situatie R01.

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen v
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Lange gracht	Marsringel	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Industrielawaai Uniper huidig	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
GVB-031C_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	53,61	0,00	58,65	47,30	59,03
GVB-031C_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	53,52	0,00	58,58	50,00	59,28
GVB-031C_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	53,78	0,00	58,88	54,70	60,59
GVB-031C_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	54,60	0,00	59,72	56,00	61,58
GVB-031D_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	58,17	0,00	63,18	46,30	63,29
GVB-031D_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	58,75	0,00	63,76	47,30	63,88
GVB-031D_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	58,69	0,00	63,71	48,00	63,85
GVB-031D_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	58,46	0,00	63,48	50,10	63,72
GVB-031D_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	58,25	0,00	63,29	53,30	63,81
GVB-031D_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	57,93	0,00	62,99	54,50	63,70
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	19,5	40,24	0,00	49,95	61,60	62,83
GVB-032A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	31,28	0,00	45,45	57,30	58,52
GVB-032A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	31,77	0,00	46,80	60,30	61,45
GVB-032A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	32,48	0,00	47,52	61,40	62,54
GVB-032A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	33,35	0,00	47,91	61,60	62,75
GVB-032A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	33,30	0,00	48,12	61,60	62,75
GVB-032A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	35,40	0,00	48,58	61,50	62,67
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	19,5	36,92	0,00	51,31	60,10	61,53
GVB-033A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	28,78	0,00	47,88	55,60	57,15
GVB-033A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	28,97	0,00	49,44	58,30	59,73
GVB-033A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	29,10	0,00	50,11	59,80	61,16
GVB-033A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	29,60	0,00	50,38	59,90	61,27
GVB-033A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	18,52	0,00	50,36	59,90	61,27
GVB-033A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	8,54	0,00	50,44	59,90	61,27
GVB-034A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	19,85	0,00	47,98	45,40	50,27
GVB-034A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	20,46	0,00	49,44	46,40	51,55
GVB-034A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	20,62	0,00	50,13	47,70	52,48
GVB-034A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	21,11	0,00	50,40	48,80	53,12
GVB-034A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	20,31	0,00	50,42	49,20	53,32
GVB-034A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	9,73	0,00	50,50	50,30	53,93
GVB-035A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	20,38	0,00	47,72	44,00	49,58
GVB-035A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	21,03	0,00	49,22	45,10	50,94
GVB-035A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	21,18	0,00	49,92	46,30	51,81
GVB-035A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	21,65	0,00	50,13	47,60	52,44
GVB-035A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	21,64	0,00	50,21	48,20	52,74
GVB-035A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	6,30	0,00	50,26	48,40	52,86
GVB-036A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	20,79	0,00	47,69	41,00	48,73
GVB-036A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	21,39	0,00	49,19	42,10	50,15
GVB-036A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	21,51	0,00	49,89	43,30	50,95
GVB-036A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	22,01	0,00	50,11	44,60	51,43
GVB-036A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	22,06	0,00	50,23	45,60	51,79
GVB-036A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	1,41	0,00	50,25	46,40	52,07
GVB-037A_A	Kavel J - zuidgevel	1,5	19,93	0,00	47,78	40,60	48,72
GVB-037A_B	Kavel J - zuidgevel	4,5	20,47	0,00	49,21	41,60	50,07
GVB-037A_C	Kavel J - zuidgevel	7,5	20,50	0,00	49,91	42,50	50,80
GVB-037A_D	Kavel J - zuidgevel	10,5	20,96	0,00	50,18	43,70	51,26
GVB-037A_E	Kavel J - zuidgevel	13,5	21,37	0,00	50,31	44,50	51,55
GVB-037A_F	Kavel J - zuidgevel	16,5	5,72	0,00	50,36	45,10	51,74
PB-01_A	noordgevel	7,5	27,39	0,00	54,31	44,60	54,86
PB-02_A	noordgevel	7,5	21,75	0,00	54,84	44,70	55,34
PB-04_A	zuidgevel	7,5	37,90	0,00	44,91	60,20	61,30
PB-05_A	zuidgevel	7,5	36,23	0,00	43,91	59,10	60,20

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.