

**Plan Berkeloevers
te Lochem**

Akoestisch onderzoek wegverkeers- en industrielawaai

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Plan Berkeloevers te Lochem

Akoestisch onderzoek wegverkeers- en industrielawaai

Rapportnummer: 20186685.R01.V01
Document: 20443
Status: definitief
Datum: 26 september 2018

In opdracht van: Berkeloevers VOF
Heidelberg 18
7621 BN Borne
Contactpersoon: de heer R.J.R. Ramdhani
Telefoon: 06 – 10 93 34 77
E-mail: robert@ramdhanivastgoed.nl

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Keizersweg 26 7451 CS Holten
Contactpersoon: ing. mevrouw J.M. van Braam
Telefoon: 0548 – 63 64 20
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.1.1	Wegverkeerslawaaï	4
2.1.2	Industrielawaaï	5
2.2	Cumulatie	7
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	7
3	WEGVERKEERSLAWAAI	9
3.1	Verkeersgegevens	9
3.2	Rekenmodel	10
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	11
3.4	Afweging maatregelen	12
3.5	Toetsing aan beleid	12
3.6	Hogere grenswaarde	13
4	INDUSTRIELAWAAI	14
4.1	Geluidsgezoneerd industrieterrein	14
4.1.1	Uitgangspunten	14
4.1.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
4.2	Toetsing aan beleid	15
4.2.1	Voorwaarden industrielawaaï	16
4.3	Hogere grenswaarde	16
5	CUMULATIE DIVERSE BRONNEN	17
6	CONCLUSIE	18

Bijlagen

- Bijlage 1 Situatie en figuren
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaaï
- Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï
- Bijlage 4 Invoergegevens rekenmodel gezoneerd industrieterrein
- Bijlage 5 Rekenresultaten industrielawaaï
- Bijlage 6 Cumulatie gezoneerde bronnen

1

INLEIDING

In opdracht van Ramdhani Vastgoed heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het ontwikkelingsplan “Berkeloevers” te Lochem. Het plangebied is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Goorseweg (N312 / N346) / Graaf Ottoweg, Prins Bernhardweg en de Stationsweg / Hanzeweg. Het plangebied bevindt zich binnen de geluidszone van het gezoneerde industrieterrein (Goorseweg e.o., Kwinkweerd en Grijsoord) waarvan Alcedo b.v. zonebeheerder is. Het plan zal daarom in dit onderzoek ook worden getoetst in het zonemodel aan de grenswaarden voor industrielawaai.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn het concept plan van BOXXIS Architecten, de van de gemeente Lochem ontvangen verkeergegevens en het actuele zonmodel. In bijlage 1 zijn een situatie en figuren met daarop de ligging van de wegen, bodemgebieden, gebouwhoogtes en de beoordelingspunten opgenomen.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Wegverkeerslawaaï

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]
Goorseweg (N312 / N346) / Graaf Ottoweg, Prins Bernhardweg en de Stationsweg / Hanzeweg	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 wegverkeerslawaaï

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 ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting (voorkeursgrenswaarde) voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB inclusief correctie conform artikel 110g Wgh (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 weergegeven.

Tabel 2 Hoogst mogelijke grenswaarden

Bestemming	Hoogst mogelijke grenswaarden
	Wegverkeerslawaaï
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 en met 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

2.1.1.4

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.

2.1.2

Industrielawaai

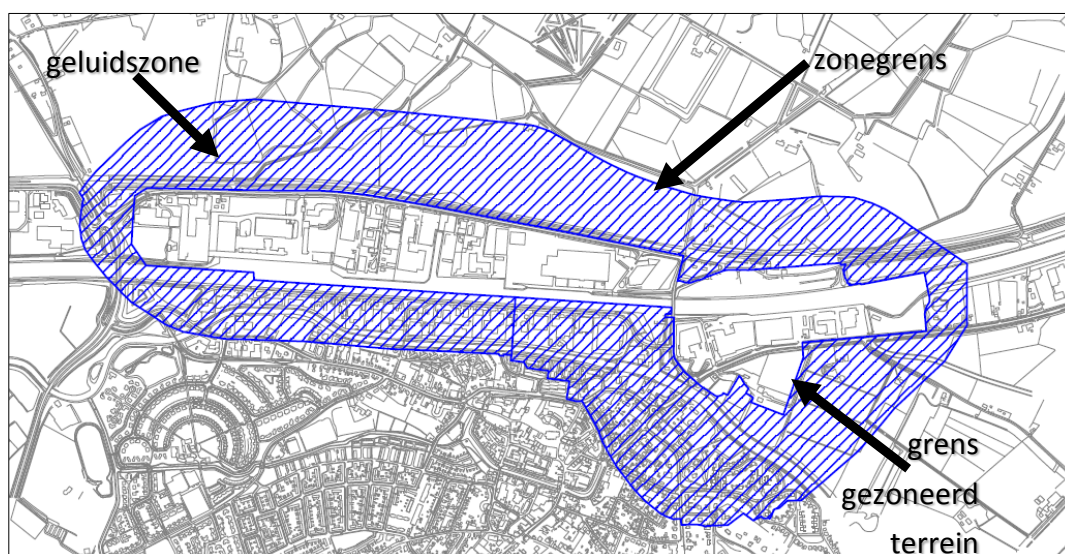
2.1.2.1

Zone gezoneerd industrieterrein

Het plangebied is gelegen binnen de geluidszone van het industrieterrein Goorseweg, e.o., Kwinkweerd en Grijsoord.

De zonering van het industrieterrein is weergegeven in de volgende figuur.





Figuur 2 Huidige geluidszonering

In de Wet geluidhinder is aangegeven welke geluidsbelastingen toelaatbaar worden geacht en onder welke voorwaarden hiervan mag worden afgeweken.

Het plangebied Hanzeweg e.o. is op 11 februari 2013 door de gemeente Lochem onttrokken aan het geluidsgezoneerde industrieterrein. Hierbij is de grens van het industrieterrein in noordelijke richting opgeschoven. De gemeente Lochem heeft een zonebeheerplan voor het industrieterrein Goorseweg, Stijgoord, Hanzeweg en Kwinkweerd opgesteld (rapport 20011057.R02.V03, document 4519). Volgens dit zonebeheerplan dient het bedrijventerrein Hanzeweg nog wel beschouwd te worden alsof dit onderdeel uitmaakt van het geluidsgezoneerde industrieterrein.

2.1.2.2

Grenswaarden industrielawaai

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

De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting (voorkeursgrenswaarde) vanwege het gezoneerde industrieterrein, van de gevel van woningen binnen de geluidszone bedraagt, 55 dB(A). 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 3 zijn de hoogst mogelijke grenswaarden weergegeven.

Tabel 3 Hoogst mogelijke grenswaarden

Bestemming	Hoogst mogelijke grenswaarden
	Industrielawaai
Nieuw te bouwen woningen	55 dB(A)

2.2 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.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Lochem heeft een geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in de geluidsnota "Geluid in Lochem" d.d. maart 2007.

Het geluidsbeleid gaat enerzijds in op de toepassing van geluidsbeperkende maatregelen. Anderzijds worden ook voorwaarden aan de geluidssituatie rondom en in de gebouwen zelf gesteld.

Hierin is het volgende opgenomen dat voor het onderzoek van belang is:

Voorwaarden voor het vaststellen van een hogere grenswaarde

- Voorwaarde bij wegverkeerslawaaï:
 - b) iv. de woningen vullen door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing op.
- Voorwaarden bij industrielawaai:
 - iv. de woningen vullen door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing op, of
 - v. de ligging van de geluidsbronnen op het betrokken industrieterrein is dusdanig dat de geluidsbelasting vanwege dit industrieterrein, en vanwege andere geluidsbronnen, van tenminste één uitwendige scheidingsconstructie van elk van de woningen lager of gelijk is aan 50 dB(A) (de zogenaamde geluidsluwe gevel)

Burgemeester en Wethouders zullen alleen een hogere waarde dan 53 dB(A) vaststellen, indien voldoende verzekerd is dat de verblijfsruimten en de tot de woning behorende buitenruimten, niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij dit uit oogpunt van stedenbouw of volkshuisvesting niet anders mogelijk is.

Bronmaatregelen

Volgens de Wet geluidhinder dient de initiatiefnemer nadrukkelijk de mogelijkheden voor bronmaatregelen te onderzoeken en af te wegen. Tot de bronmaatregelen behoort ook de aanleg van geluidsreducerende wegdek (het zogenaamde stil asfalt). De aanleg van geluidsreducerend wegdek is vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet haalbaar in de volgende situaties:

- binnen 50 meter vanuit het hart van een kruispunt. Er treedt dan groot en snel kwaliteitsverlies op van het wegdek door afremmend en optrekkend verkeer;

- bij een beperkte lengte van het geluidsreducerend asfalt (minder dan 250 meter). Aanleg is vanuit beheers- en onderhoudsoverwegingen niet wenselijk.

Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm of –wal kan effectief zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidsschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de geluidsgevoelige objecten is. Deze ruimte beperkt zich veelal tot de hoofdverkeerswegen buiten de bebouwde kom en spoorlijnen. Daarnaast kunnen schermen en wallen een ongewenste verkeerskundige of stedenbouwkundige barrière vormen. In de gemeente Lochem worden overdrachtsmaatregelen dan ook alleen onderzocht en afgewogen bij:

- de aanleg of reconstructie van hoofdverkeerswegen en spoorlijnen;
- de bouw van geluidsgevoelige bestemmingen langs de hoofdverkeerswegen en spoorlijnen.

Dove gevel

De gemeente Lochem wil het gebruik van dove gevels zoveel mogelijk beperken. Daar waar het niet anders kan, zal er voor de betreffende geluidsgevoelige bestemming tenminste één geluidsluwe gevel aanwezig moeten zijn, terwijl er naar gestreefd wordt het aantal dove gevels per woning te beperken tot maximaal 1.



3

WEGVERKEERSLAWAAI

3.1

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de gemeente Lochem. Deze betreffen een prognose voor het jaar 2034.

Deze verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 4.

Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 2.

Tabel 4 Verkeersgegevens

Wegvak		Etmaal-intensiteit	Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam			Dag	Avond	Nacht		
101	Graaf Ottoweg	2.915	Uurintensiteit	6,63	3,37	0,87	DAB (referentie wegdek)	50
			Licht	100,00	100,00	100,00		
102		2.902	Middelzwaar	-	-	-		
103			Zwaar	-	-	-		
104	Graaf Ottoweg (rotonde)	1.903	Uurintensiteit	6,63	3,37	0,87	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	100,00	100,00	100,00		
			Middelzwaar	-	-	-		
			Zwaar	-	-	-		
105	Graaf Ottoweg (rotonde)	2.528	Uurintensiteit	6,72	3,17	0,83	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	85,74	92,27	91,61		
			Middelzwaar	6,21	3,91	4,08		
			Zwaar	8,05	3,82	4,31		
106	Graaf Ottoweg	5.055	Uurintensiteit	6,72	3,17	0,83	DAB (referentie wegdek)	50
			Licht	85,69	92,23	91,57		
			Middelzwaar	6,26	3,95	4,12		
			Zwaar	8,05	3,82	4,31		
107	Graaf Ottoweg (rotonde)	2.528	Uurintensiteit	6,72	3,17	0,83	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	85,69	92,23	91,57		
			Middelzwaar	6,26	3,95	4,12		
			Zwaar	8,05	3,82	4,31		
108	Goorseweg (rotonde)	2.913	Uurintensiteit	6,71	3,19	0,83	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	86,82	92,87	92,26		
			Middelzwaar	5,93	3,72	3,88		
			Zwaar	7,25	3,42	3,86		
109	Goorseweg	5.825	Uurintensiteit	6,71	3,19	0,83	DAB (referentie wegdek)	50
			Licht	86,82	92,87	92,26		
			Middelzwaar	5,93	3,72	3,88		
			Zwaar	7,25	3,42	3,86		
110	Goorseweg	6.132	Uurintensiteit	6,73	3,16	0,82	DAB (referentie wegdek)	50
			Licht	84,85	91,70	91,01		
111			Middelzwaar	6,91	4,37	4,56		70
			Zwaar	8,24	3,93	4,43		
201	Nieuweweg	1.047	Uurintensiteit	6,84	3,37	0,55	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	97,14	98,79	99,11		
			Middelzwaar	2,14	0,91	0,73		
			Zwaar	0,72	0,30	0,16		

Wegvak		Etmaal-intensiteit	Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam			Dag	Avond	Nacht		
202	Nieuweweg	970	Uurintensiteit	6,84	3,37	0,55	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	96,72	98,61	98,97		
			Middelzwaar	2,50	1,07	0,86		
			Zwaar	0,78	0,32	0,18		
301	Stiggoor	921	Uurintensiteit	6,84	3,39	0,55	Elementen verharding (keper)	30
			Licht	97,90	99,12	99,37		
			Middelzwaar	1,36	0,58	0,46		
			Zwaar	0,74	0,30	0,17		
302	Stiggoor	372	Uurintensiteit	6,83	3,40	0,56	Elementen verharding (keper)	30
			Licht	98,83	99,51	99,65		
			Middelzwaar	0,80	0,34	0,27		
			Zwaar	0,37	0,15	0,08		
401	Prins Bernhardweg (rotonde)	943	Uurintensiteit	6,89	2,95	0,69	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	63,17	76,12	67,95		50
402	Prins Bernhardweg	1.886	Middelzwaar	16,24	11,45	14,25		
			Zwaar	20,58	12,33	17,80		
501	Stationsweg (rotonde)	787	Uurintensiteit	6,73	3,39	0,72	DAB (referentie wegdek)	30
			Licht	94,73	97,03	95,68		50
502	Stationsweg / Hanzeweg	1.574	Middelzwaar	3,14	1,88	2,59		
			Zwaar	2,13	1,09	1,73		
601	Kanaalstraat	767	Uurintensiteit	6,84	2,34	1,18	Elementen verharding	30
			Licht	60,31	71,00	46,32		
			Middelzwaar	19,85	8,60	23,01		
			Zwaar	19,84	20,40	30,66		

3.2

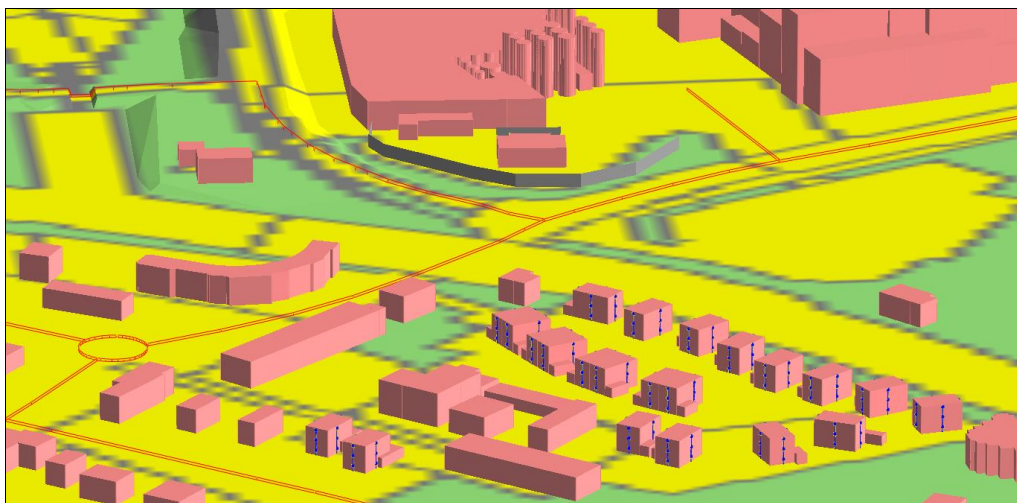
Rekenmodel

Voor de berekeningen van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van het zonebewakingsmodel van het gezoneerde industrieterrein (model 20011057-41, peildatum 11 september 2018). In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten 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, 4,5 en 7,5 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

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



Figuur 3 Impressie rekenmodel

De invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.

3.3

Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Goorseweg (50 en 70 km/uur) / Graaf Ottoweg (50 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Goorseweg / Graaf Ottoweg bedraagt ten hoogste 49 dB inclusief 5/2 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bij woning 01 en 20 met 1 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet. Bij de overige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

Prins Bernhardweg (50 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Prins Bernhardweg bedraagt ten hoogste 39 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Stationsweg / Hanzeweg (50 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Stationsweg / Hanzeweg bedraagt ten hoogste 38 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Nieuweweg (30 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Nieuweweg bedraagt ten hoogste 44 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Overige 30 km/uur wegen

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de overige 30 km/uur wegen bedraagt ten hoogste 36 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Gecumuleerde geluidsbelasting wegverkeerslawaai

De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai bedraagt 55 dB bij woning 01 en 54 dB bij woning 20 exclusief correctie artikel 110g Wgh. Bij de overige woningen bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai ten hoogste 53 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Het ontwikkelingsplan bevindt zich binnen de geluidszone van het gezoneerde industrieterrein. Cumulatie van de aanwezige gezoneerde geluisbronnen vindt plaats in hoofdstuk 5 CUMULATIE DIVERSE BRONNEN.

3.4 Afweging maatregelen

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Bronmaatregelen

De overschrijding vindt plaats vanwege de Goorsegweg / Graaf Ottoweg, waarop zich twee rotondes bevinden. De weg tussen de kruispunten heeft een lengte van circa 160 meter. Toepassen van een geluidsreducerend wegdek is in deze situatie vanuit civieltechnisch oogpunt daarom niet haalbaar. Tevens brengt verbetering van het wegdek hoge kosten met zich mee.

Overdrachtsmaatregelen

Het plan bevindt zich nabij de hoofdverkeersweg, de Graaf Ottoweg / Goorsegweg. Vanwege deze weg wordt de voorkeursgrenswaarde met 1 dB overschreden. De overschrijding vindt plaats bij 2 woningen in het plan. Het toepassen van een geluidsscherm of wal zijn daarom vanuit financieel oogpunt niet wenselijk. Tevens zijn het plaatsen van een geluidsscherm of wal in voorliggende situatie stedenbouwkundig niet wenselijk.

Gelet op het voorgaande wordt overwogen dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau.

3.5 Toetsing aan beleid

Burgemeester en wethouders kunnen hogere waarden vaststellen voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Hierbij dient getoetst te worden aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

De volgende voorwaarde is in onderhavige situatie van belang:

b) iv. door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen.

- De woningen in het plan zullen een open plaats tussen de Berkel en de aanwezige bebouwing en aan de Nieuweweg, tussen de aanwezige bebouwing opvullen.

Zie verder ook de afweging maatregelen.

3.6 Hogere grenswaarde

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken een hogere grenswaarden vast te stellen voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

In tabel 5 is de aan te vragen hogere grenswaarde voor de Goorseweg / Graaf Ottoweg weergegeven. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

Tabel 5 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaaai

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden L_{den} [dB]	Cumulatieve geluids-belasting L_{cum} [dB]
			Graaf Ottoweg / Goorseweg	
W01-003_C	Woning 01 (noord-oostgevel)	7,5	49	54
W01-004_C	Woning 01 (noord-westgevel)	7,5	49	55
W20-002_C	Woning 20 (noordgevel)	7,5	49	54

Voor woning 01 dient aangetoond te worden dat de karakteristieke geluidswering van de gevel minimaal 22 dB bedraagt en voor woning 20 minimaal 21 dB.

4 INDUSTRIELAWAAI

4.1 Geluidsgezoneerd industrieterrein

4.1.1 Uitgangspunten

Voor de berekeningen van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van het zonebewakingsmodel van het gezoneerde industrieterrein (model 20011057-41, peildatum 11 september 2018). In dit model zijn alle meldings- en vergunningsplichtige bedrijven en hun geluidsbronnen opgenomen. De invoergegevens uit het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 4.

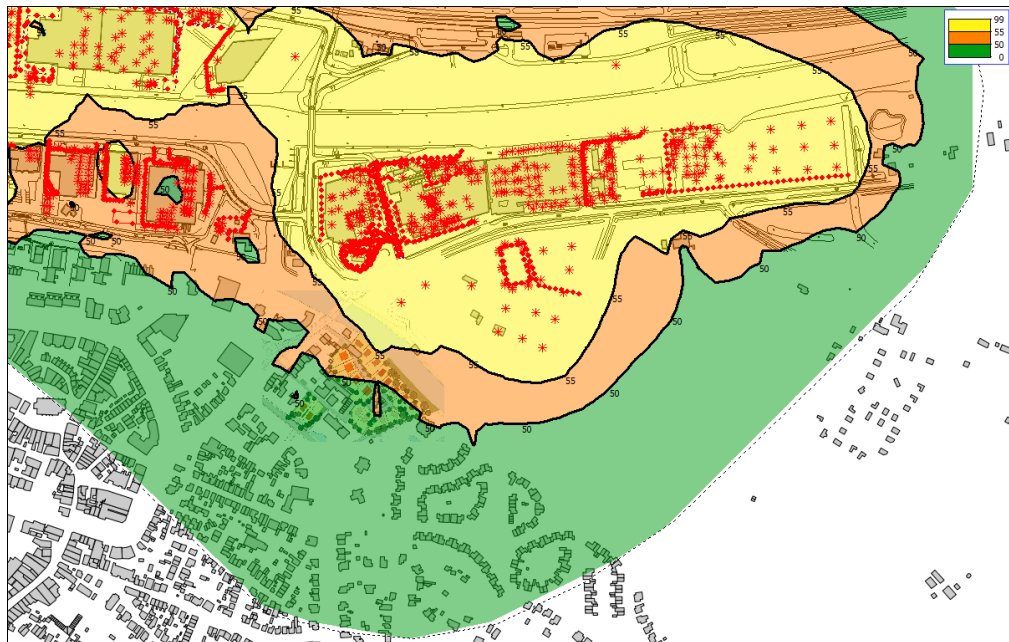
4.1.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In figuur 4 is de ligging van de geluidsbronnen volgens het zonebewakingsmodel weergegeven.



Figuur 4 Ligging geluidsbronnen geluidsgezoneerde industrieterrein volgens het zonebewakingsmodel

In figuur 5 en bijlage 5 figuur 10, is de ligging van de contouren vanwege het geluidsgezoneerde industrieterrein, weergegeven.



Figuur 5 Ligging geluidscontouren geluidsgezoneerde industrieterrein inclusief correcties, beoordelingshoogte 5 meter

Uit figuur 5 blijkt dat, op een beoordelingshoogte van 5 meter, de geluidsbelasting binnen het plangebied niet meer bedraagt dan 55 dB(A). Om een goed beeld te krijgen van de geluidsbelastingen op verschillende beoordelingshoogten zijn voor het plangebied “Berkeloevers” ter plaatse van de woningen specifiek de geluidsbelastingen bepaald. Deze zijn weergegeven in bijlage 5, figuur 11.

Uit de figuur blijkt dat ter plaatse van 16 van de 22 woningen in het plangebied “Berkeloevers” niet voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 54 dB(A). Op de woningen gelegen op aan de noordzijde van het plangebied (woningen 1 t/m 8 en 13 t/m 20) is sprake van geluidsbelastingen hoger dan 50 dB(A) ten gevolge van het geluidsgezoneerde industrieterrein. Bij de woningen aan de zuidzijde van het plangebied (woningen 9 t/m 12 en 21-22) is de geluidsbelasting afkomstig van het geluidsgezoneerde industrieterrein ten hoogste 50 dB(A).

4.2 Toetsing aan beleid

Burgemeester en wethouders kunnen hogere waarden vaststellen voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Hierbij dient getoetst te worden aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidsbeleid. In de volgende paragrafen worden de van toepassing zijnde voorwaarden behandeld.

4.2.1 Voorwaarden industrielawaai

De volgende voorwaarden zijn in onderhavige situatie van belang:

iv. de woningen vullen door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing op

- De woningen in het plan zullen een open plaats tussen de Berkel en de aanwezige bebouwing en aan de Nieuweweg opvullen.

v. de ligging van de geluidsbronnen op het betrokken industrieterrein is dusdanig dat de geluidsbelasting vanwege dit industrieterrein, en vanwege andere geluidsbronnen, van tenminste één uitwendige scheidingsconstructie van elk van de woningen lager of gelijk is aan 50 dB(A) (de zogenaamde geluidsluwe gevel)

- In het plan beschikken alle 22 woningen over tenminste één gevel met een geluidsbelasting niet hoger dan 48 dB vanwege wegverkeer en 50 dB(A) vanwege het gezonede industrieterrein (geluidsluwe gevel).

4.3 Hogere grenswaarde

De nieuwe woningen grenzen vrijwel direct aan het geluidsgezonde industrieterrein en zullen de eerstelijns bebouwing gaan vormen. Om uitbreidingsmogelijkheden voor de bedrijven op het industrieterrein te behouden is het wenselijk om een hogere grenswaarde voor het geluid afkomstig van het industrieterrein vast te stellen die hoger is dan de geluidsbelasting die nu berekend is.

Met de minimale geluidswering van 20 B(A), conform het Bouwbesluit, wordt bij een geluidsbelasting op de woningen tot 55 dB(A), voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidsniveau in de woning van 35 dB(A). Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken een hogere grenswaarde vast te stellen van 55 dB(A) voor het hele plan.

5

CUMULATIE DIVERSE BRONNEN

Om college van Burgemeester en Wethouders in staat te stellen hogere grenswaarden vast te stellen, dient ook het geluid van andere (gezoneerde) geluidsbronnen op de betreffende geluidsgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt, en beoordeeld te worden. De cumulatie hoeft alleen te worden bepaald als de voorkeursgrenswaarden van de verschillende bronnen overschreden worden.

De cumulatieve geluidsbelasting is volgens hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bepaald. Industrielawaai is de maatgevende bron ten behoeve van de cumulatie. In bijlage 5 zijn de resultaten van de cumulatieberekeningen weergegeven.

Hierbij zijn 2 varianten in beeld gebracht:

1. Uitgaande van de nu berekende geluidsbelasting afkomstig van industrielawaai;
2. Uitgaande van een geluidsbelasting afkomstig van industrielawaai van 55 dB, overeenkomstig het voorstel voor de vast te stellen hogere grenswaarden.

In beide situaties bedraagt de cumulatieve geluidsbelasting ten hoogste 58 dB. Deze geluidsbelasting treedt op bij woning 01.

De relevante geluidsbronnen, de Goorsegweg/Graaf Oottoweg en het industrieterrein zijn aan dezelfde zijde georiënteerd. Alle woningen beschikken over een geluidsluwe gevel. De cumulatieve geluidsbelasting is niet hoger dan de maximaal toelaatbare grenswaarde voor wegverkeerslawaai. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.



6

CONCLUSIE

In opdracht van Ramdhani Vastgoed heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het ontwikkelingsplan “Berkeloevers” te Lochem. Het plan is gelegen binnen de geluidszone van diverse wegen en het industrieterrein ‘Goorseweg, Kwinkweerd en Stijgoord’.

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van woning 01 en 20 de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaaï met 1 dB wordt overschreden voor het wegverkeerslawaaï afkomstig van de Goorseweg / Graaf Ottoweg. Ook wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaaï overschreden.

Er wordt voldaan aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidsbeleid om hogere waarden vast te kunnen stellen.

Om realisatie van het plan mogelijk te maken dienen burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde vast te stellen van 49 dB voor woning 01 en 20 vanwege de Goorseweg / Graaf Ottoweg en 55 dB(A) voor alle woningen binnen het plangebied vanwege het gezoneerde industrieterrein.

In aanvullend onderzoek dient aangetoond te worden dat de karakteristieke geluidswering van de gevel van woning 01 minimaal 22 dB bedraagt en woning 20 minimaal 21 dB. Voor de overige woningen is een geluidswering van minimaal 20 dB, overeenkomstig de minimumeis uit het Bouwbesluit, voldoende.



6

CONCLUSIE

In opdracht van Ramdhani Vastgoed heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het ontwikkelingsplan “Berkeloevers” te Lochem.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Graaf Ottoweg / Goorseweg (N312 / N346), Prins Bernhardweg en de Stationsweg / Hanzeweg. Het plangebied bevindt zich binnen de geluidszone van het gezoneerde industrieterrein (Goorseweg e.o., Kwinkweerd en Hanzeweg) waarvan Alcedo b.v. zonebeheerder is. Het plan zal daarom in dit onderzoek ook worden getoetst in het zonemodel aan de grenswaarden voor industrielawaai.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Graaf Ottoweg / Goorseweg bedraagt ten hoogste 49 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Prins Bernhardweg, Statinsweg / Hanzeweg, Nieuweweg en de overige 30 km/uur wegen, bedraagt minder dan 48 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai bedraagt bij de woningen ten hoogste 55 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Het ontwikkelingsplan bevindt zich binnen de geluidszone van het gezoneerde industrieterrein. De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege de verschillende bronnen bedraagt ten hoogste 58 dB.

Burgemeester en wethouders kunnen hogere waarden vaststellen voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Hierbij dient getoetst te worden aan de voorwaarden uit de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidsbeleid.

Overwogen wordt dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau.

Aan de voorwaarden gesteld in het gemeentelijk geluidsbeleid wordt voldaan.

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken een hogere grenswaarde vast te stellen van 49 dB voor woning 1 vanwege de Graaf Ottoweg / Goorseweg en 55 dB(A) voor het hele plan vanwege het gezoneerde industrieterrein.



BIJLAGE 1 SITUATIE EN FIGUREN

ALCEDO 

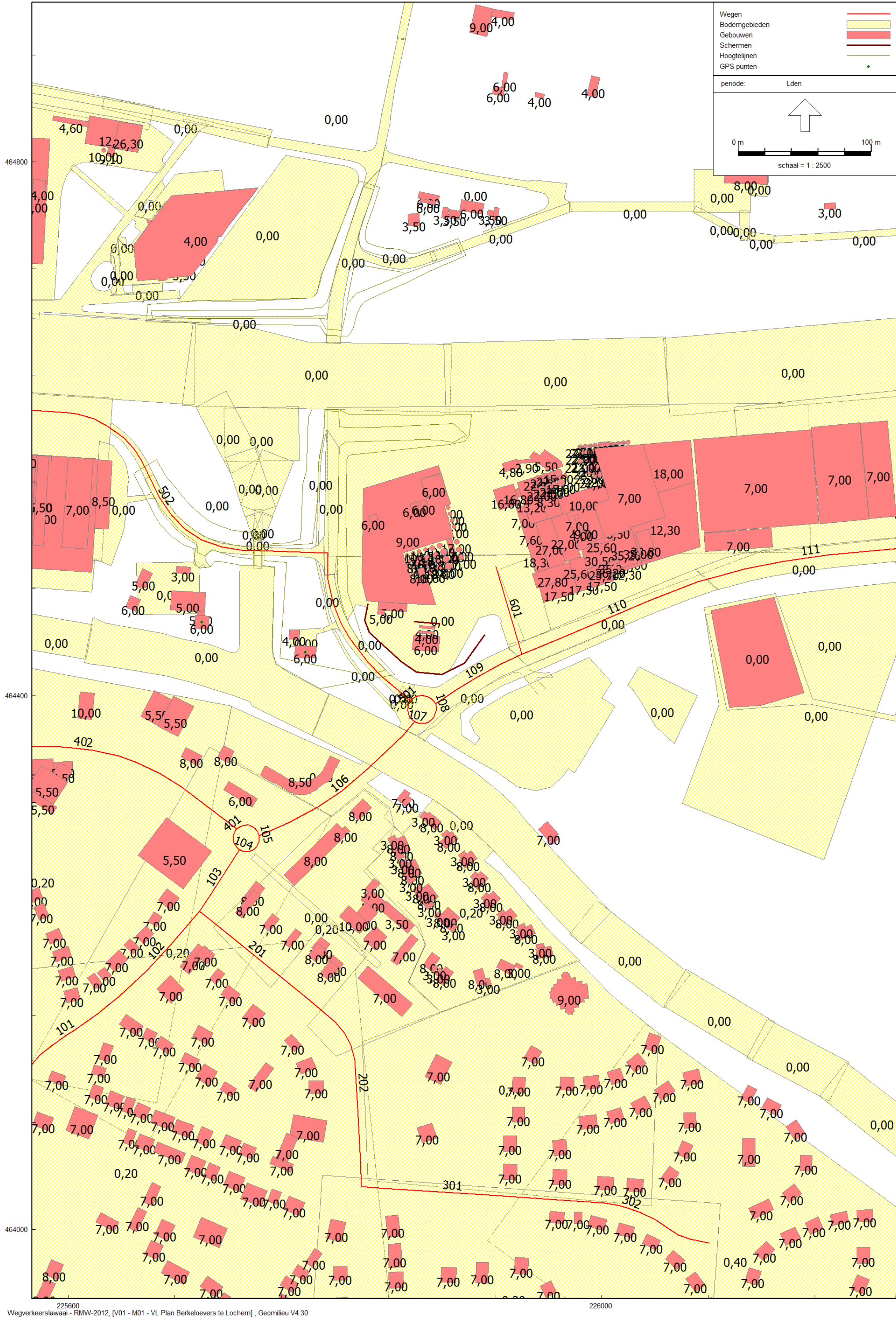
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

PLAN

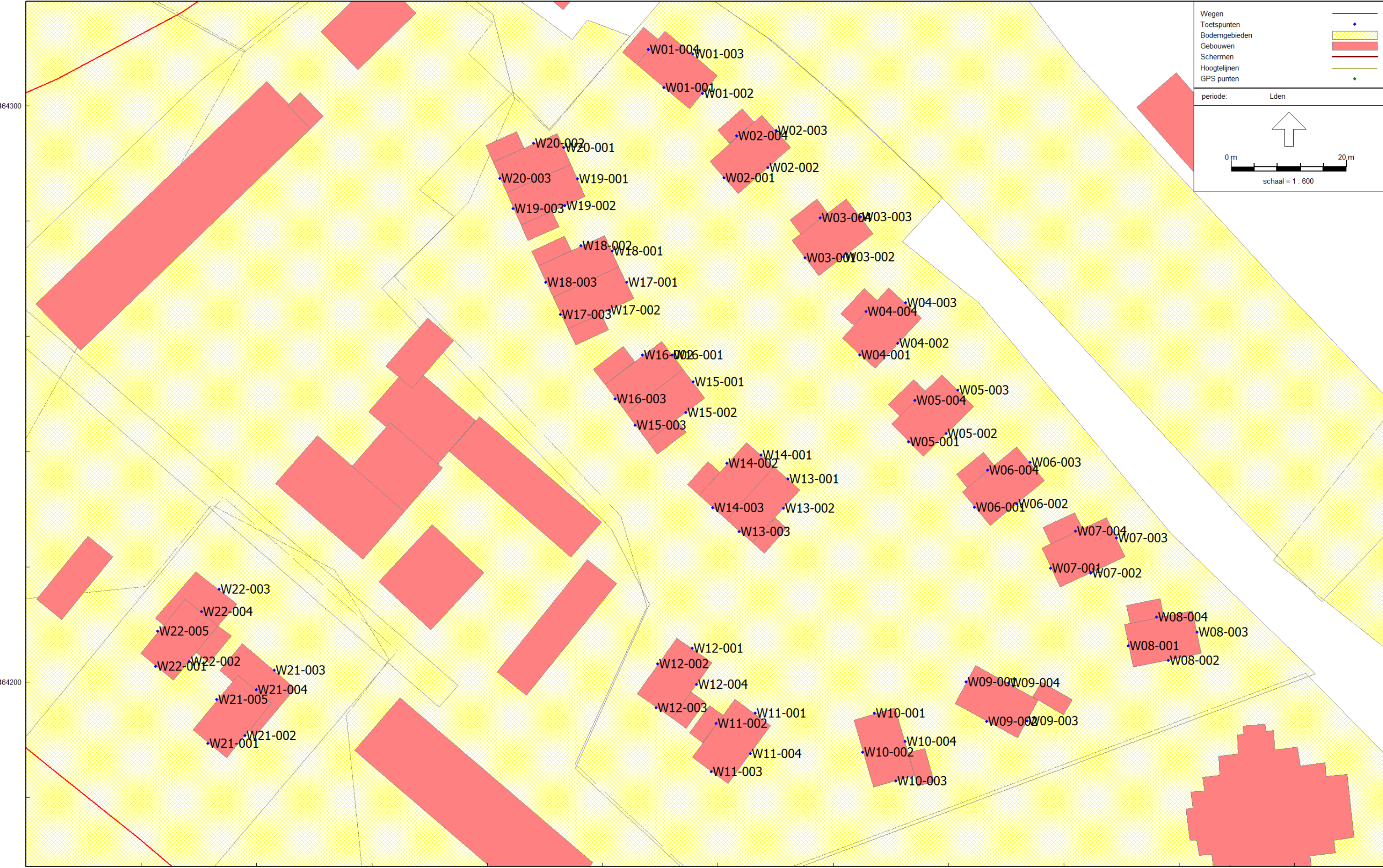
RAMDHANI VASTGOED

CONCEPT





Figuur 1 Ligging wegen, bodemgebieden en gebouwhoogtes



Figuur 2 Ligging beoordelingspunten
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS REKENMODEL WEGVERKEERSLAWAAI

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Model: M01 - VL Plan Berkeloovers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)
101	Graaf Ottoweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2915,02	6,63	3,37	0,87	--	--
102	Graaf Ottoweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2902,47	6,63	3,37	0,87	--	--
103	Graaf Ottoweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3806,50	6,63	3,37	0,87	--	--
104	Graaf Ottoweg (rotonde)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	1903,25	6,63	3,37	0,87	--	--
105	Graaf Ottoweg (rotonde)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	2527,58	6,72	3,17	0,83	--	--
106	Graaf Ottoweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	5055,16	6,72	3,17	0,83	--	--
107	Graaf Ottoweg (rotonde)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	2527,58	6,72	3,17	0,83	--	--
108	Goorseweg (rotonde)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2912,71	6,71	3,19	0,83	--	--
109	Goorseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	5825,43	6,71	3,19	0,83	--	--
110	Goorseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	6132,14	6,73	3,16	0,82	--	--
111	Goorseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	70	70	70	6132,14	6,73	3,16	0,82	--	--
201	Nieuweweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	1047,33	6,84	3,37	0,55	--	--
202	Nieuweweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	969,74	6,84	3,37	0,55	--	--
301	Stiggoor	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	30	30	30	920,93	6,84	3,39	0,55	--	--
302	Stiggoor	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	30	30	30	372,06	6,83	3,40	0,56	--	--
401	Prins Bernhardweg (rotonde)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	943,10	6,89	2,95	0,69	--	--
402	Prins Bernhardweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1886,17	6,89	2,95	0,69	--	--
501	Stationsweg (rotonde)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	787,23	6,73	3,39	0,72	--	--
502	Stationsweg / Hanzeweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1574,46	6,73	3,39	0,72	--	--
601	Kanaalstraat	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	--	30	30	30	766,83	6,84	2,34	1,18	--	--

Model: M01 - VL Plan Berkeloever te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
102	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
103	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
104	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
105	--	85,74	92,27	91,61	6,21	3,91	4,08	8,05	3,82	4,31
106	--	85,69	92,23	91,57	6,26	3,95	4,12	8,05	3,82	4,31
107	--	85,69	92,23	91,57	6,26	3,95	4,12	8,05	3,82	4,31
108	--	86,82	92,87	92,26	5,93	3,72	3,88	7,25	3,42	3,86
109	--	86,82	92,87	92,26	5,93	3,72	3,88	7,25	3,42	3,86
110	--	84,85	91,70	91,01	6,91	4,37	4,56	8,24	3,93	4,43
111	--	84,85	91,70	91,01	6,91	4,37	4,56	8,24	3,93	4,43
201	--	97,14	98,79	99,11	2,14	0,91	0,73	0,72	0,30	0,16
202	--	96,72	98,61	98,97	2,50	1,07	0,86	0,78	0,32	0,18
301	--	97,90	99,12	99,37	1,36	0,58	0,46	0,74	0,30	0,17
302	--	98,83	99,51	99,65	0,80	0,34	0,27	0,37	0,15	0,08
401	--	63,17	76,21	67,95	16,24	11,45	14,25	20,58	12,33	17,80
402	--	63,17	76,21	67,95	16,24	11,45	14,25	20,58	12,33	17,80
501	--	94,73	97,03	95,68	3,14	1,88	2,59	2,13	1,09	1,73
502	--	94,73	97,03	95,68	3,14	1,88	2,59	2,13	1,09	1,73
601	--	60,31	71,00	46,32	19,85	8,60	23,01	19,84	20,40	30,66

Model: M01 - VL Plan Berkeloovers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
W01-001	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W01-002	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W01-003	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W01-004	woning 01	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W02-001	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W02-002	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W02-003	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W02-004	woning 02	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W03-001	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W03-002	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W03-003	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W03-004	woning 03	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W04-001	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W04-002	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W04-003	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W04-004	woning 04	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W05-001	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W05-002	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W05-003	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W05-004	woning 05	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W06-001	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W06-002	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W06-003	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W06-004	woning 06	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W07-001	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W07-002	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W07-003	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W07-004	woning 07	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W08-001	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W08-002	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W08-003	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W08-004	woning 08	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W09-001	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W09-002	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W09-003	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W09-004	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-001	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-002	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-003	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-004	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W11-001	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W11-002	woning 11	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W11-003	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W11-004	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-001	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-002	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-003	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-004	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W13-001	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W13-002	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W13-003	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W14-001	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Model: M01 - VL Plan Berkeloovers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

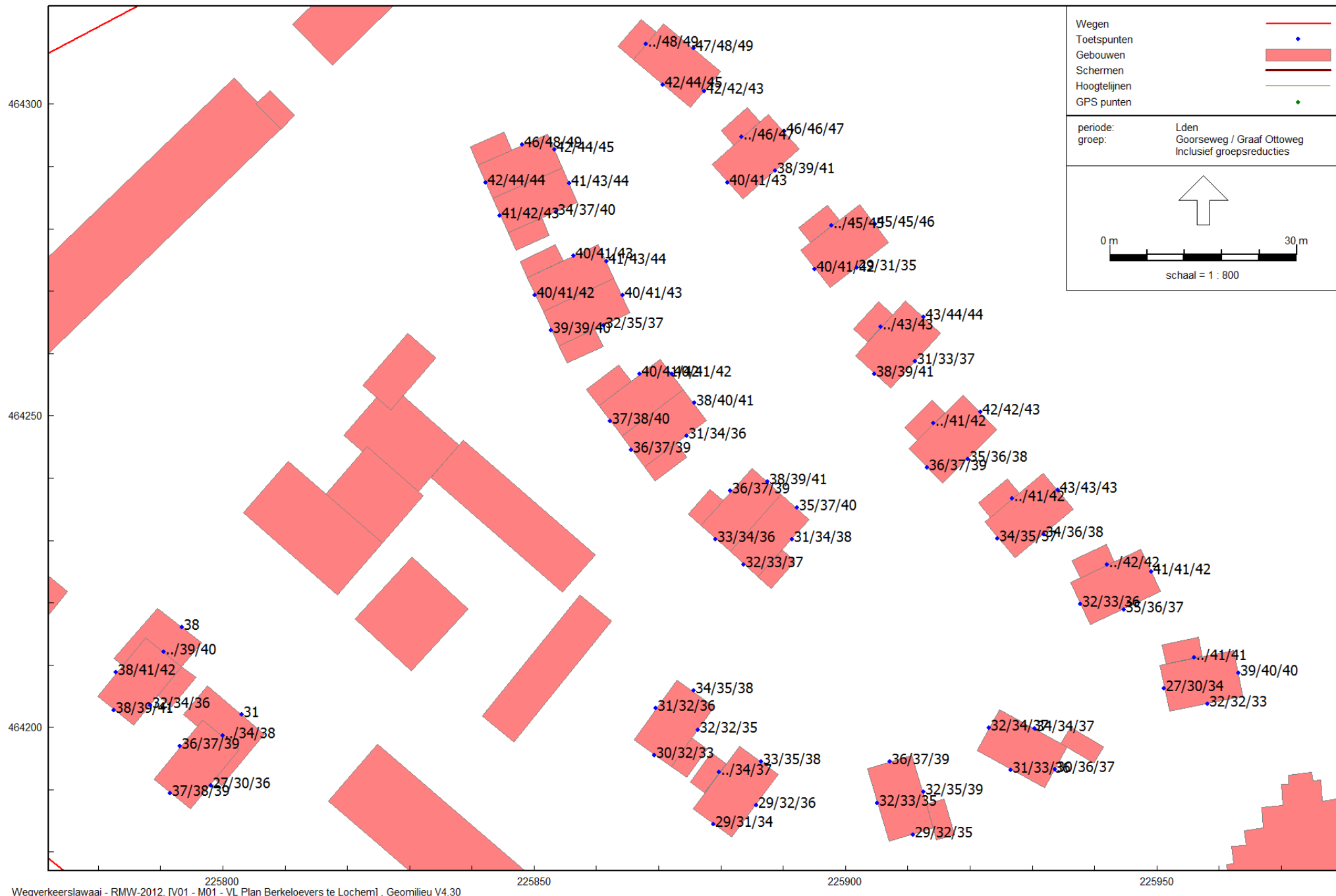
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
W14-002	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W14-003	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W15-001	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W15-002	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W15-003	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W16-001	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W16-002	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W16-003	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W17-001	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W17-002	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W17-003	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W18-001	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W18-002	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W18-003	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W19-001	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W19-002	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W19-003	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W20-001	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W20-002	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W20-003	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W21-001	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W21-002	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W21-003	woning 21	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
W21-004	woning 21	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W21-005	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W22-001	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W22-002	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W22-003	woning 22	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
W22-004	woning 22	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W22-005	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

BIJLAGE 3

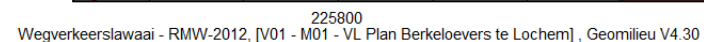
**REKENRESULTATEN
WEGVERKEERSLAWAAI**

ALCEDO 

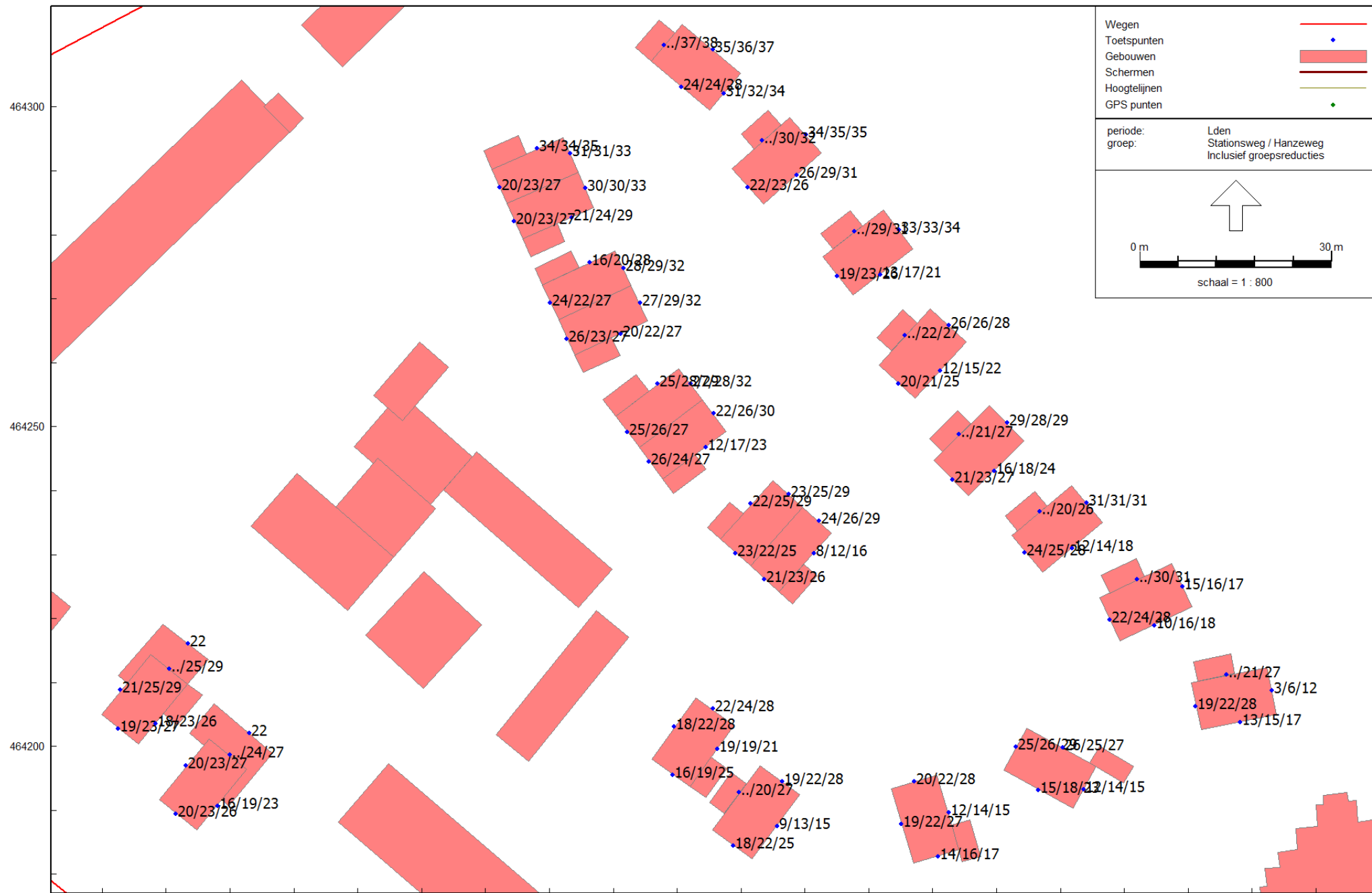
**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



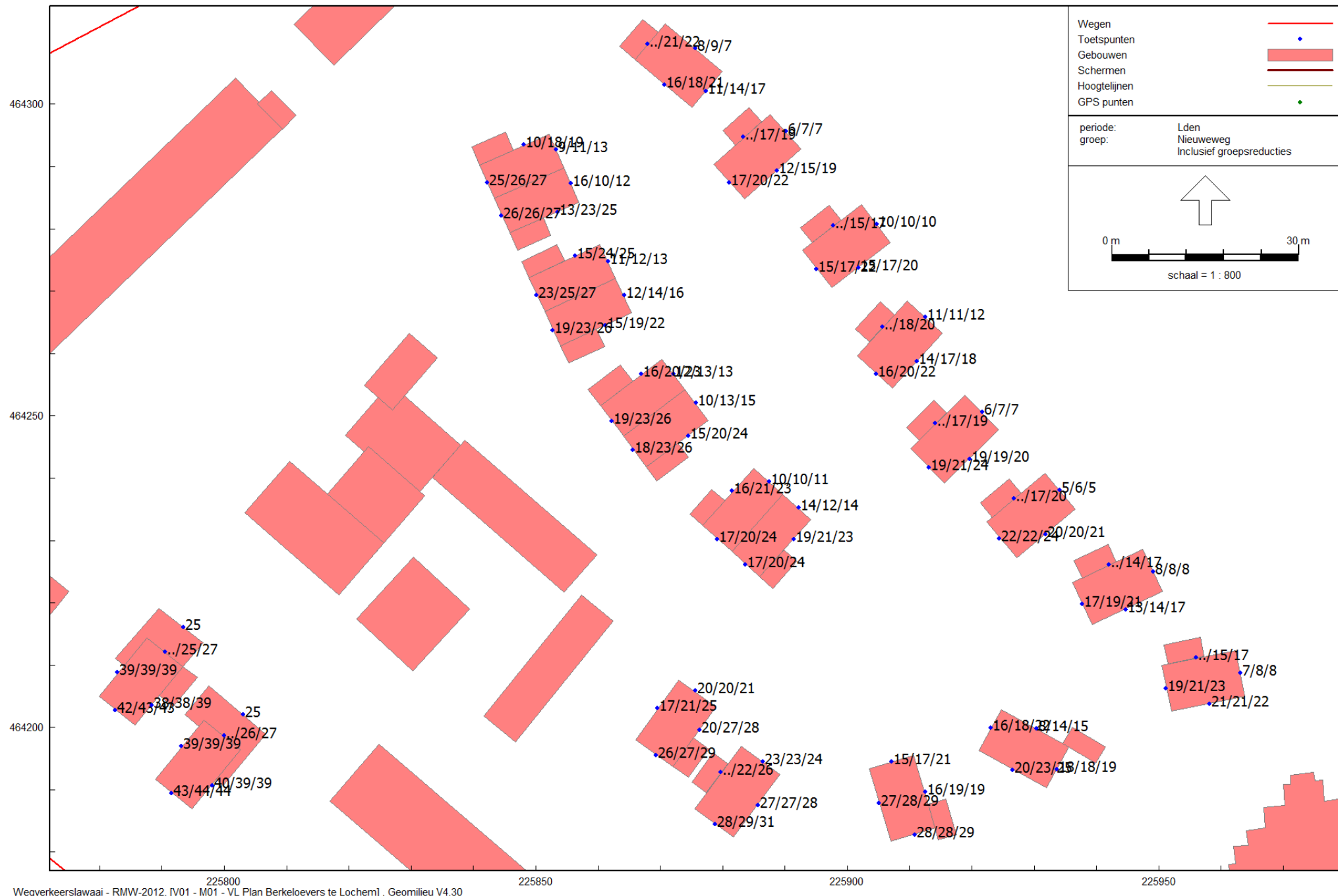
Figuur 3 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Goorsegweg / Graaf Ottoweg inclusief 5 en 2 dB correctie conform artikel 110g Wet geluidhinder
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7.5 meter



Figuur 4 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Prins Bernhardweg inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wet geluidhinder
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7.5 meter

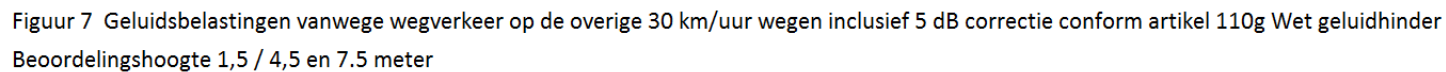


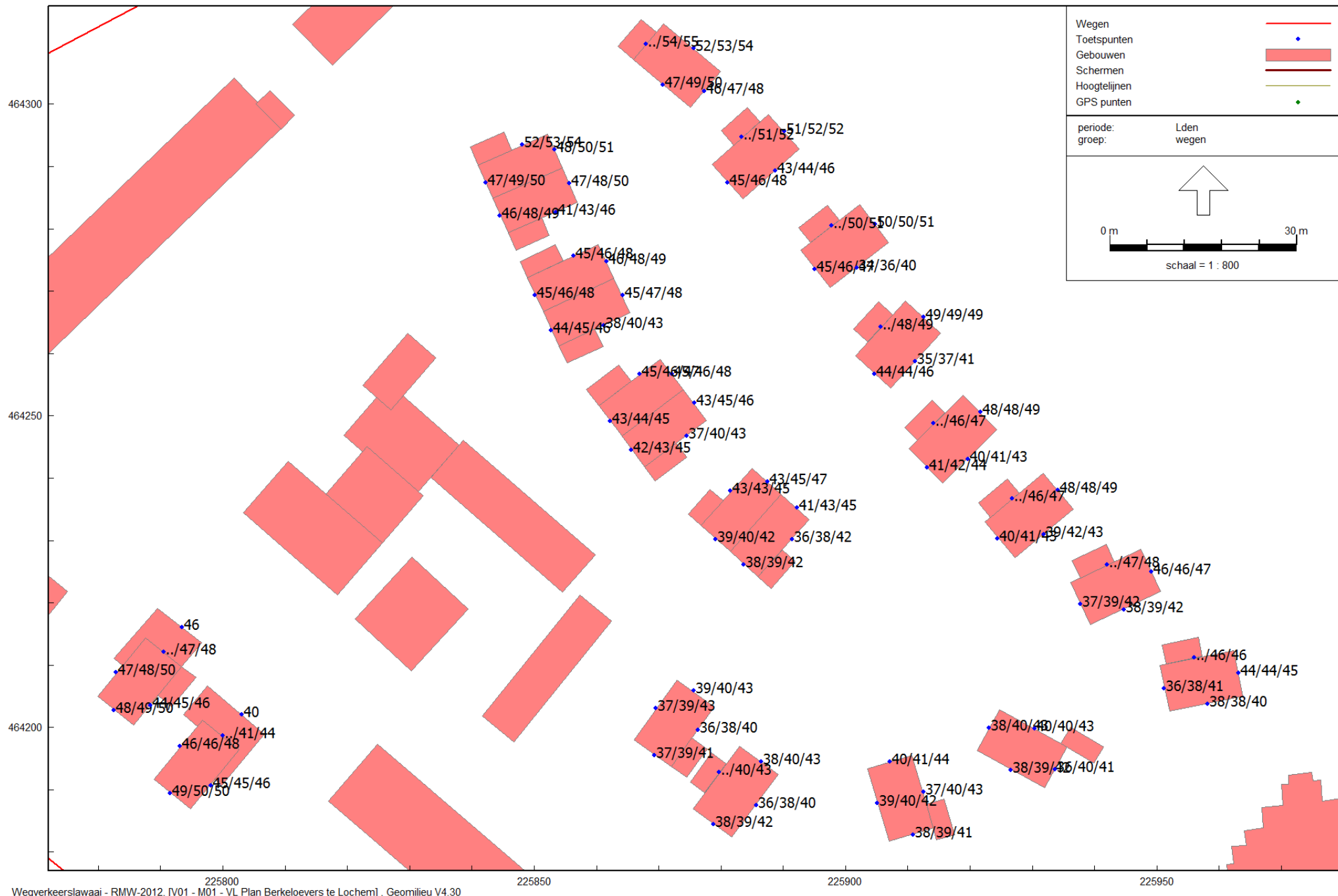
Figuur 5 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Stationsweg / Hanzeweg inclusief 5 en 2 dB correctie conform artikel 110g Wet geluidhinder
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7.5 meter



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [V01 - M01 - VL Plan Berkeloevers te Lochem], Geomilieu V4.30

Figuur 6 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Nieuweweg inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wet geluidhinder
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7.5 meter





Figuur 8 Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de wegen exclusief correctie conform artikel 110g Wet geluidhinder
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7.5 meter

BIJLAGE 4

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL GEZONEERD
INDUSTRIETERREIN**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
	1		Goorseweg	7	Wila B.V	activiteitenbesluit			44	41	41	Wila-01, punt 1 50 m noordzijde
									36	33	33	Wila-02, punt 2 50 m oostzijde
									39	37	37	Wila-04, punt 4 50 m westzijde
									41	31	36	TP-02, 50 m zuid parkeerplaats Wila
									28	26	26	W04, ZB Spoorlaan 1
									34	33	33	W06b, ZB Goorseweg 20 zijgevel MTG 56 dB(A)
									29	23	25	W10c, ZB Endepol 39
									25	22	22	Z08
									25	22	23	Z11
	1		Goorseweg	13	Op- en overslag Coöperatie Oost Nederland U.A.	Op-overslag Binnenvaart	Activiteitenbesluit	06-03-17	47	24	21	W06, ZB Goorseweg 20 voorgevel MTG 56 dB(A)
									48	26	23	W06b, ZB Goorseweg 20 zijgevel MTG 56 dB(A)
									41	<10	<10	Z08
									41	<10	<10	Z09a
									41	<10	<10	Z09c
									40	<10	<10	W04, ZB Spoorlaan 1
		1	Goorseweg	13b	Reservering (Voorheen Cebeco-Handelsraad/ OK Nederland)	Overige Groothandel	Revisievergunning	18-06-96	50	45	40	50 meter of woningen van derden
	1		Goorseweg	13c	Reservering (voorheen Streek Beton)		Revisievergunning		pm	pm	pm	
	1		Haalmansweg	5	Lochemse Darmenhandel Topcasings		Activiteitenbesluit	02-03-17	27	25	25	W36b, woning Haalmansweg 7 zuidgevel
									30	22	22	Z17
									28	21	21	Z17b
									23	15	15	Z16a
									19	10	10	Z16
									18	12	12	Z18
			Hanzeweg	1a	Installatiebedrijf Reerink	Installateur	Melding art. 8.40 Wm	26-05-05	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT
	1						Nadere eis	26-06-07	10	-	-	Z14a
									30	-	-	1
									33	-	-	2
									30	-	-	3
									33	-	-	4
			Hanzeweg	1b	Hoveniersbedrijf Wentink	hovenier / opslag transport	Melding art. 8.40 Wm	30-03-07				
	1						Nadere eis	13-09-07	26	28	-	1
									25	27	-	2
									31	33	-	3
			Hanzeweg	2	Nijha Lochem B.V.	Overige Constr.werkplaat	Oprichtingsvergunning	17-07-91	45	40	35	beoordelingspunten 1, 2 en 3
									50	45	40	beoordelingspunten 4 en 5
							Melding art. 8.19 Wm	15-03-01	-	-	-	
	1						Ambtshalve wijziging	22-07-11	37	-	24	V1
									39	-	26	V2
									38	-	24	V3
									37	-	19	V4
									34	-	26	V5
									28	-	14	W10
									38	-	24	W11
									32	-	16	W12
									28	-	5	W13
									33	-	13	Z14
									34		17	W32a Woning Hanzeweg 4a NW-gevel
									34		17	W32b Woning Hanzeweg 4a NO-gevel
			Hanzeweg	3	Mach.Stemin B.V	Metaalproduktenindustrie	Revisievergunning	28-04-00	50	45	40	50 meter
							Melding art. 8.19 Wm	05-04-02	-	-	-	
	1						Ambtshalve wijziging	22-07-11	40	-	15	001
									38	-	12	V1
									42	-	21	V2
									24	-	-	W10
									36	-	10	W11
									36	-	10	W12
									30	-	-	W13
									24	-	-	Z13
									34	-	10	Z14
									29	-	-	Z15
									41	-	10	Z15
	1		Hanzeweg	4	Kranen Kerstpakketten (voorheen Gemeente Lochem, tijdelijke locatie)		Melding Activiteitenbesluit		41	-	-	W32a, Noordwestgevel woning derden Hanzeweg 4a
									39	-	-	W32b, Noordoostgevel woning derden Hanzeweg 4a
									36	-	-	V1, 50 meter ten zuiden Hanzeweg 4
									34	-	-	V2, 50 meter ten noorden Hanzeweg 4
									23	-	-	Z14, ZB Geluidszone
									30	-	-	Z15, ZB Geluidszone
									24	-	-	Z16, ZB Geluidszone
									36	-	-	W12, ZB Noorderbleek 177
									32	-	-	W13, ZB Noorderbleek 45
		1	Hanzeweg	6	Reservering (voorheen: kantoor Rijkswaterstaat)		Activiteitenbesluit		45	40	35	N01, referentiepunt op 10 meter terreingrens
									45	40	35	N02, referentiepunt op 10 meter terreingrens

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									45	40	35	N03, referentiepunt op 10 meter terreingrens
									45	40	35	N04, referentiepunt op 10 meter terreingrens
									39	34	29	W32a, woning Hanzeweg 4a noordwestgevel
									30	25	20	Z14a, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	8+9	Gemeente Lochem	Openbaar Bestuur	Melding Activiteitenbesluit	25-03-13	42	37	31	01, Hanzeweg 4a
									45	41	33	02, Hanzeweg 10a
									35	31	24	W11, Noorderbleek 139-167
									40	35	29	W12, Noorderbleek 177
									42	39	31	W13, Noorderbleek 45
									43	40	32	W13a, Noorderbleek 55
									44	40	32	W13b, Noorderbleek 57-63
									41	37	29	W13c, Noorderbleek 65
									36	31	26	Z14, Geluidszone
									42	39	31	Z14b, Geluidszone
									41	37	30	Z15, Geluidszone
	1		Hanzeweg	10	Greutink	Grooth. Gereedschap+ijze	Verandering	11-10-04	42	37	32	Greu-01
							melding	23-12-08	40	33	29	Greu-02
									45	36	31	Greu-03
									32	23	18	Greu-04
									38	30	25	Greu-05
									39	30	25	Greu-06
									25	18	13	W11
									30	21	16	W12
									33	23	18	W13
									35	26	22	Z15
		1	Hanzeweg	11-13	Timmerfabriek Kreunen Lochem b.v	Aannemers	Nadere eis	22-07-11	43	38	-	001
									40	35	-	002
									37	32	-	003
									57	50	-	V1
									44	39	-	V2
									43	38	-	V3
									44	38	-	V4
									41	36	-	W13
									44	39	-	Z15
									35	31	-	Z16
									55	49	-	w33b, woning Hanzeweg 10a zuidgevel
		1	Hanzeweg	14	Fermi bouwspecial.		nvt	nvt				
	1		Hanzeweg	14b	Reservering (voorheen Garage van Oostrum)	Autoreparatiebedrijven	Nadere eis	23-06-04	26	<5		H01
									42	18		N01
									33	<10		N02
									16	<5		Z15
									25	<5		Z16
	1		Hanzeweg	14c	Reservering (voorheen Firma v.d. Straat bv)	Opslag van materialen en kleinschalig onderhoud voertuigen	Nadere eis		32	-	-	1
									29	-	-	2
									12	-	-	Z16
		1	Hanzeweg	14d	Plantosys Nederland B.V.		Activiteitenbesluit		45	40	35	N01, referentiepunt 30 m
									45	40	35	N02, referentiepunt 30 m
									45	40	35	N03, referentiepunt 30 m
									31	26	21	W13, ZB Noorderbleek 45
									53	48	43	K02-n, Hanzeweg 14f noordgevel, mogelijk toekomstig KDV
									36	31	26	Z15
									36	31	26	Z16
	1		Hanzeweg	14h	Reservering (voorheen Venema Venclean)	Transport en opslag	maatwerkvoorschrift	22-07-11	36	27	0	V1
									15	3	0	Z15
									25	10	0	Z16
									18	7	0	Z17
									37	20	0	W34 woning Hanzeweg 14m noordgevel
									41	27	0	W34a woning Hanzeweg 14m oostgevel
		1	Hanzeweg	14m	reservering (GDI Techniek)							
	1		Hanzeweg	15	Te Koppele BV	Detailhandel	Nadere eis	25-11-07	32	-	-	Z16a
									40	-	-	1
									39	-	-	2
		1	Hanzeweg	17a	Reservering (voorheen Bouw Service Spectrum)							
	1		Hanzeweg	17-18	Aldi	supermarkt	Activiteitenbesluit	02-03-17	40	36	18	Aldi-01, 50 meter ten noorden terreingrens
									39	35	23	Aldi-02, 50 meter ten zuiden terreingrens
									37	35	16	Aldi-03, 50 meter ten westen terreingrens
									41	38	17	W36a, woning Haalsmanweg 7, oostgevel

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									32	29	14	Z17, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	20	Reservering (voorheen Kringloop 2Switch)	Op- en overslag	Revisievergunning	22-07-11	46			126
									49			127
									35			C (toegevoegd bij zonetoets)
									52			W36b Woning Haalmansweg 7 zuidgevel
	1		Hanzeweg	21c	MAHLE Industrial Filtration		Melding Activiteitenbesluit	02-06-14	46	-	-	01, Punt A
									49	-	-	02, Punt B
									53	-	-	03, Punt C
									56	-	-	04, Punt D
									51	-	-	07, Woning derden Hanzeweg 22
									38	-	-	08, Woning derden Haalmansweg 7
									24	-	-	w12, ZB Noorderbleek 177
									28	-	-	w13, ZB Noorderbleek 45
									33	-	-	z16a, ZB Geluidszone
									38	-	-	z17, ZB Geluidszone
									43	-	-	z17b, ZB Geluidszone
									44	-	-	z18, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	22	JD Engineering	auto (de-)montage	melding Activiteitenbesluit	18-02-16	37	35	-	W39b, Woning Hanzeweg 23 zuidgevel
									34	32	-	W40b, Woning Hanzeweg 24 zuidgevel
									25	24	-	W41a, Woning Hanzeweg 25 oostgevel
									23	22	-	S02 C, School AOC Hoeflingweg 9
									20	20	-	Z17b, ZB Geluidszone
									31	29	-	Z18, ZB Geluidszone
									22	21	-	Z18b, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	23								
	1		Hanzeweg	24	Family Fitness	Fitnessstudio	Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									38	33	28	Z18
	1		Hanzeweg	25	Reservering (voorheen Bouwbedrijf H.J.Kok)	Aannemers	maatwerkvoorschrift	22-07-11	42	-	-	Kok 01
									37	-	-	Kok 02
									44	-	-	Kok 03
									24	-	-	Z 17a
									32	-	-	Z 18
									26	-	-	Z 19
									52	-	-	W39b, woning Hanzeweg 23 zuidgevel
									57	-	-	W40b, woning Hanzeweg 24 zuidgevel
	1		Hanzeweg	26	LOC 7000 B.V.	Opslag goederen	Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									29	24	19	Z18
									32	27	22	Z19
	1		Hanzeweg	27	Autosch.Wiegerinck	Autospuiterijen	Activiteitenbesluit	02-03-17	45	28	-	V1
									45	27	-	V2
									53	26	-	V3
									51	26	-	V4
									41	24	-	V5
									43	22	-	K01, Kinderdagverblijf Hoeflingweg 22
									41	10	-	W40c, Woning Hanzeweg 24 westgevel
									38	20	-	Z19
	1		Hanzeweg	65	Renovare	schilder en gevelrenovatie	maatwerkvoorschrift	03-11-15				02, 50 meter ten zuiden van de terreingrens
									35	32	29	03, 50 meter ten westen van de terreingrens
									47	35	32	04, 50 meter ten noordoosten van de terreingrens
									45	30	27	W34, Woning Hanzeweg 14m noordgevel
									36	26	23	W34a, Woning Hanzeweg 14m oostgevel (blinde gevel)
									43	36	33	W34c, Woning Hanzeweg 14m westgevel
									43	29	26	W35b, Woning Hanzeweg 17 zuidgevel
									35	24	21	W36a, Woning Haalmansweg 7 oostgevel
									31	17	14	Z15, ZB Geluidszone
									24	20	17	Z16, ZB Geluidszone
									38	30	27	Z16a, ZB Geluidszone
									35	24	21	Z17, ZB Geluidszone
									26	18	15	Z18, ZB Geluidszone
									26	14	11	
	1		Hanzeweg	67	Reservering (voorheen Lazize)	terrasoverkappingen	maatwerkvoorschrift					04, 50 meter ten zuiden van de terreingrens
									23	<10	<10	

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									39	24	21	05, 50 meter ten westen van de terreingrens
									30	18	15	06, 50 meter ten noordoosten van de terreingrens
									30	17	14	W34, Woning Hanzeweg 14m noordgevel
									38	27	24	W34a, Woning Hanzeweg 14m oostgevel (blinde gevel)
									37	23	20	W34c, Woning Hanzeweg 14m westgevel
									27	11	<10	W35b, Woning Hanzeweg 17 zuidgevel
									22	<10	<10	W36b, Woning Haalmansweg 7 zuidgevel
									24	10	<10	Z16, ZB Geluidszone
									25	15	12	Z16a, ZB Geluidszone
									26	<10	<10	Z17, ZB Geluidszone
	1		Havenstraat	6	Leemans	Op- en overslag	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften	16-12-16	57	-	46	01, 50 meter ten noorden terreingrens
									55	-	45	02, 50 meter ten oosten terreingrens
									44	-	34	03, 50 meter ten zuiden terreingrens
									48	-	37	04, 50 meter ten westen terreingrens
									36	-	26	Z08, ZB Geluidszone
									34	-	24	Z09a, ZB Geluidszone
									34	-	24	Z09b, ZB Geluidszone
									34	-	24	W04, ZB Spoorlaan 1
									34	-	24	W05, ZB Goorseweg 15
									41	-	31	W06b, ZB Goorseweg 20 MTG 56 dB(A)
	1		Kanaalstraat	4-6	Friesland Campina	Zuivelindustrie	revisievergunning	22-12-14	47	47	45	FCB 05_A, Immissiepunt 5, Stationsweg 1 (= W09)
							omgevingsvergunning	19-12-16	41	40	39	FCBF 06_A, Immissiepunt 6, Julianaweg 19 (=W10)
							omgevingsvergunning	11-10-17	44	44	42	FCBF 08_A, Immissiepunt 8, Graaf Ottoweg 34 (=W10b)
									43	42	42	W31a_A, Hanzeweg 1 oostgevel
									48	47	47	FCBF 14_A, Immissiepunt 14
									46	44	43	FCBF 16_A, Immissiepunt 16, Spoorlaan 2/3
		1	Kwinkweerd	1	reservering milieucategorie 3.2				45	40	35	100 meter van terreingrens
	1		Kwinkweerd 2a		Milsim Sport	sport en recreatie	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften	25-08-16	38	35	-	001-50 meter ten noorden terreingrens
									32	28	-	002-50 meter ten oosten terreingrens
									33	30	-	003-50 meter ten zuiden terreingrens
									46	42	-	004-50 meter ten westen terreingrens
									28	25	-	W32b-Woning Hanzeweg 4a noordoostgevel
									26	22		Z07-ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	3	TKF Subsea	Elekt. draad- & Kabelfabr	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften		38	33	33	R01, Referentiepunt zuidzijde
									44	39	39	R02, Referentiepunt zuidzijde
									48	43	43	R03, Referentiepunt zuidzijde
									48	40	40	R04, Referentiepunt zuidzijde
									49	41	40	R05, Referentiepunt zuidzijde
									44	40	39	R06, Referentiepunt zuidzijde
									40	36	36	R07, Referentiepunt zuidzijde
									47	42	42	H13 E, Referentiepunt Hanzeweg
									32	30	30	Z06, ZB Geluidszone
									34	33	33	Z07, ZB Geluidszone
									31	30	30	W01, ZB Ampsenseweg 26
									30	28	28	W02, ZB Ampsenseweg 15
									36	35	34	W03, ZB Spoorlaan 4
									41	35	35	W33, Woning Hanzeweg 10a
		1	Kwinkweerd	3	reservering voor te koop staande kavels				42	38	34	V-noord, 50 meter ten noorden terreingrens
									44	41	36	V-oost, 50 meter ten oosten terreingrens
									38	33	27	V-zuid, 50 meter ten zuiden terreingrens
									43	40	34	V-west, 50 meter ten westen terreingrens
		1	Kwinkweerd	3g	N.V. Gamog t.b.v. TKF	Openbare Nutsbedrijven	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
		1	Kwinkweerd	3p	Rioolgemaal	Rioolgemaal	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	10 meter
	1		Kwinkweerd	4	Praxis	Detailhandel Bouwmateria	Nadere eis	23-06-04	23	18		W01
									32	28		N01
									41	36		N02
									21	17		N03
									23	18		Z5
									21	16		Z6
		1	Kwinkweerd	5g	N.V. Gamog bij Hendrix			25-07-11	45	40	35	30 meter

Bedrijfsgegevens Lochem

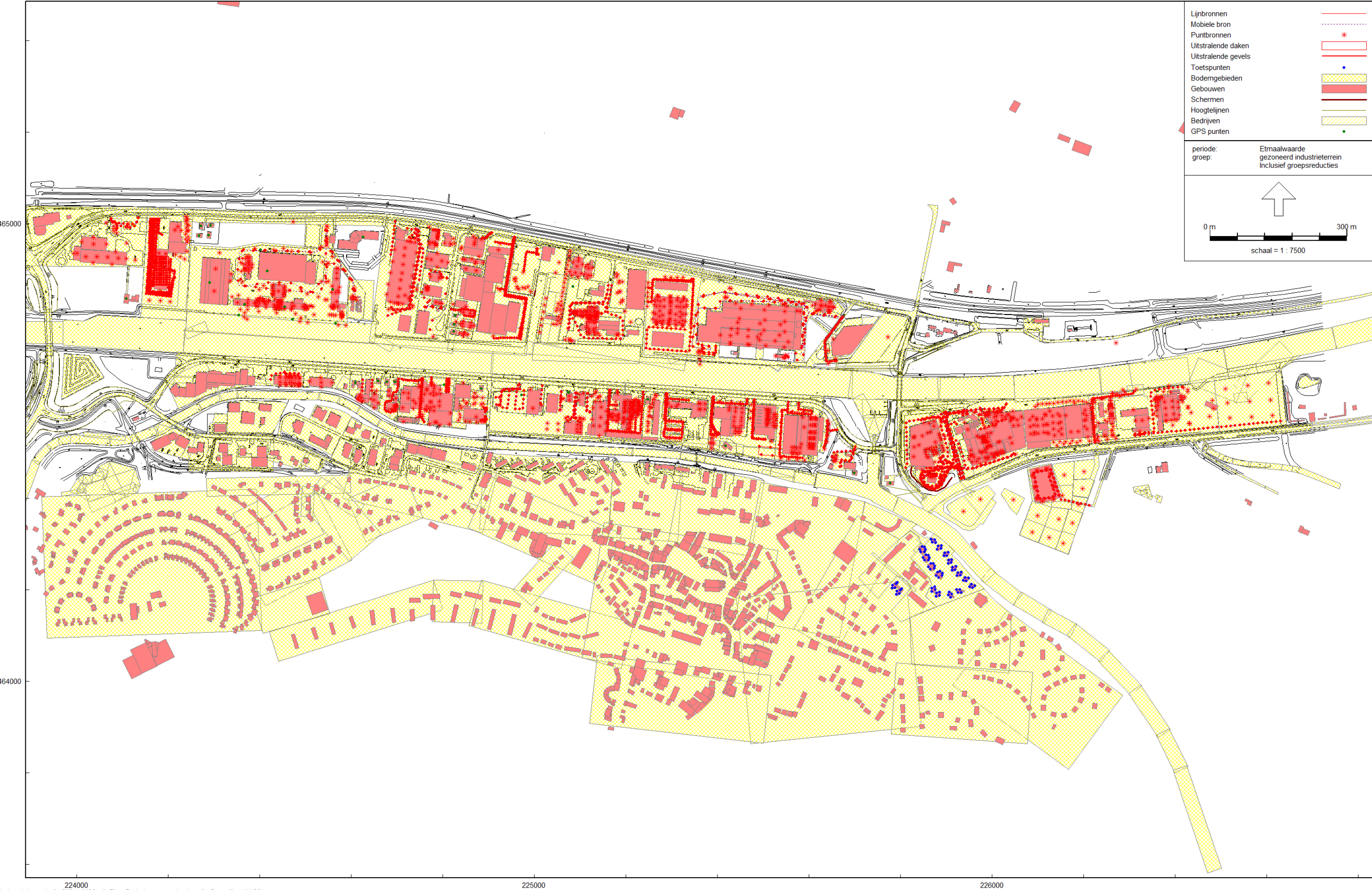
geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
	1		Kwinkweerd	5	Hendrix UTD	Mengvoederfabrieken	Veranderingsvergunning	19-07-11	49	45	45	V01, Vergunningspunt A
									47	44	43	V02, Vergunningspunt B
									49	47	40	V03, Vergunningspunt C
									45	42	41	V04, Vergunningspunt D
									32	30	30	W01, ZB Ampsenseweg 15
									37	35	33	W13, ZB Noorderbleek 45
									42	40	38	W33, Woning Hanzeweg 10a
									47	44	38	W34, Woning Hanzeweg 14m
									44	40	36	W35, Woning Hanzeweg 17
									41	38	34	W36, Woning Haalmansweg 7
									31	28	27	Z05, ZB Geluidszone
									31	30	30	Z06, ZB Geluidszone
									38	36	34	Z15, ZB Geluidszone
									39	36	32	Z16, ZB Geluidszone
									39	35	32	Z16a, ZB Geluidszone
									38	34	31	Z17, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	5	Hedimix	Mengvoedertransport	Nadere eis	15-04-03	50	0	0	V1
									48	0	0	V2
									26	0	0	W03
									33	0	0	W11
									30	0	0	Z05
									32	0	0	Z16
							Melding	16-03-06	-	-	-	
		1	Kwinkweerd	6a	H.Groot Wesseldijk	Bouwnijverheid	Activiteitenbesluit	02-03-17	50	45	40	V1, vergunningspunt
									28	23	18	W33, Woning Hanzeweg 10a
									23	18	13	Z16a, ZB Geluidszone
		1	Kwinkweerd	6b	Pieterse Zonwering	Basis Metaal Industrie	Activiteitenbesluit	02-03-17	50	45	40	V1, vergunningspunt
									25	20	15	W34, Woning Hanzeweg 14m noordgevel
									21	16	11	Z16a, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	7	Bruil Beton & Mix B.V.	Betoncentrale	Oprichtingsvergunning	26-05-97	40	-	30	1 zonegrens zuid
							Ambtshalve wijziging	14-01-01	37	-	28	2 zonegrens noord
									63	-	54	3 woning
									61	-	52	4 woning
									37	-	30	5 woning
									37	-	30	6 woning
									39	-	32	7 woning
									45	-	35	8 woning
	1		Kwinkweerd	10a	Garage Van Oostrum	Garagebedrijf	maatwerkvoorschriften	07-09-10	39	-	-	V1 vergunningspunt op 50 meter van de terreingrens
									13	-	-	W01 ZB Ampsenseweg 26
									10	-	-	W14 ZB Larensseweg 70
									13	-	-	Z04 ZB Geluidszone
									19	-	-	Z05 ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	10bc	V.E.G.A. B.V.	Autoreparatiebedrijven	Activiteitenbesluit	06-03-17	14	<10	-	W37c, Woning Hanzeweg 21b westgevel
									39	18	-	N01
									31	24	-	N02
									16	<10	-	Z05
	1		Kwinkweerd	10d	Lotus Import bv van der Kooi	Autoreparatiebedrijven	Nadere eis	23-06-04	19	-	-	W01
									33	-	-	N01
									38	-	-	N02
									10	-	-	N03
									14	-	-	Z05
	1		Kwinkweerd	10e	Reservering (voorheen Alpha Print)	Drukkerij	Oprichtingsvergunning	22-06-04	31	22	0	V1
									36	9	0	V2
									37	5	0	V3
									28	19	0	V4
									12	0	0	Z04
									13	4	0	Z05
	1		Kwinkweerd	10e	Karakus V.O.F.	garage	Melding Activiteitenbesluit	22-07-11	23	21	-	V11, 50 meter van erfrens
									24	14	-	V12, 50 meter van erfrens
									13	6	-	V13, 50 meter van erfrens
									30	24	-	V14, 50 meter van erfrens
									13	6	-	Z05, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	11	Safan B.V.	Overige Metaalwareninidus	Revisievergunning	17-11-09	46	44	36	Saf-01
									46	40	32	Saf-02
									46	44	36	Saf-03
									47	43	35	Saf-04
									23	21	12	Z03
									28	25	17	Z04
									30	27	18	Z05
									23	21	12	Z06
									32	30	21	Z18
									28	25	17	W14
		1	Kwinkweerd	11g	N.V.Gamog	Openbare Nutsbedrijven	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
	1		Kwinkweerd	12	ForFarmers	Mengvoederfabrieken	Revisievergunning	26-09-16	53	47	46	V1 (224358,34 465021,88)
									46	39	37	V3 (224114,96 464789,83)
									56	48	45	V4 (224413,90 464695,51)
									54	45	41	V5 (224599,22 464683,42)
		1	Kwinkweerd	13g	N.V.Gamog		Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	14	Mechanisatie Lochem	Rep. Landbouwmachines	Nadere eis	04-05-07	42	26	23	N01
									46	27	24	N02
									37	12	9	N03
		1	Kwinkweerd	14g	N.V. Gamog		Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	15	TTG Noordoost B.V.	Autoreparatiebedrijven	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften		48	40	29	N01-1, 50 meter ten westen terreingrens
									44	35	25	N02, 50 meter ten noorden terreingrens
									40	33	21	N03, 50 meter ten noordoosten terreingrens
									45	36	27	N04-1, 50 meter ten zuiden terreingrens
									47	40	29	N05, 50 meter ten westen terreingrens
									43	36	26	N06, 50 meter ten zuidoosten terreingrens
									34	26	15	Z20, ZB Geluidszone
									32	24	14	Z02, ZB Geluidszone
									30	23	12	Z01, ZB Geluidszone
									27	20	10	S01 A School AOC Hoeflingweg 9
									27	20	10	S01 B, School AOC Hoeflingweg 9
									27	19	10	W41c, woning Hanzeweg 25 westgevel
	1		Kwinkweerd	15b	Wasbox		Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften		48	40	-	Kw15b-n, 50 meter ten noorden terreingrens
									55	46	-	Kw15b-o, 50 meter ten oosten terreingrens
									53	45	-	Kw15b-zo, 50 meter ten zuidoosten terreingrens
									46	38	-	Kw15b-w, 50 meter ten westen terreingrens
									28	19	-	S02 C, School AOC Hoeflingweg 9
									27	18	-	W41c, Woning Hanzeweg 25 westgevel
									32	23	-	Z03, ZB Geluidszone
									29	20	-	Z19, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	15	SHELL Nederland Verkoopmaatschappij B.V.	Tankstation	Activiteitenbesluit	02-03-17	17	16	11	Z01
									26	25	20	Z02
									23	22	17	Z03
									17	15	11	S02 C, School AOC Hoeflingweg 9
									40	39	34	01, controlepunt op 50 meter
		1	Kwinkweerd	16	Naef N.V.		Activiteitenbesluit	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens
		1	Kwinkweerd	16g	N.V. Gamog		Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	54	Rervering (voorheen J.J.Dostal)	Asfaltmengcentrale	Wm-vergunning		38	-	-	Z05 Zonebewakingspunt
									39	-	-	Z06 Zonebewakingspunt
									36	-	-	Z15 Zonebewakingspunt
									37	-	-	Z16 Zonebewakingspunt
									40	-	-	W01 Ampsensweg 26
									31	-	-	W11 Noorderbleek 139-167
									35	-	-	W13 Noorderbleek 45
									55	-	-	1 Referentiepunt 50 meter
									58	-	-	2 Referentiepunt 50 meter
									57	-	-	3 Referentiepunt 50 meter
									52	-	-	4 Referentiepunt 50 meter
	1		Kwinkweerd	62	Edding Lega International b.v.	Overige Industrie	melding Activiteitenbesluit	07-09-10	29	-	-	01 50 meter van de erfgrs
									39	-	-	02 50 meter van de erfgrs
									46	-	-	03 50 meter van de erfgrs
									43	-	-	04 50 meter van de erfgrs
									29	-	-	05 50 meter van de erfgrs
									32	-	-	06 50 meter van de erfgrs
									30	-	-	07 50 meter van de erfgrs
									26	-	-	08 50 meter van de erfgrs
									25	-	-	09 50 meter van de erfgrs
									32	-	-	10 50 meter van de erfgrs
									24	-	-	z-05 geluidszone
									24	-	-	z-16 geluidszone
									23	-	-	W01 Ampsensweg 26
									22	-	-	W13 Noorderbleek 45
	1		Kwinkweerd	62a	Electric Cars Europe	Assemblage elektrische auto's	melding Activiteitenbesluit	08-09-10	32	-	-	01 50 meter van de erfgrs
									29	-	-	02 50 meter van de erfgrs
									33	-	-	03 50 meter van de erfgrs
									27	-	-	04 50 meter van de erfgrs
									33	-	-	05 50 meter van de erfgrs
									31	-	-	06 50 meter van de erfgrs
									22	-	-	07 50 meter van de erfgrs
									13	-	-	08 50 meter van de erfgrs
									12	-	-	09 50 meter van de erfgrs
									10	-	-	10 50 meter van de erfgrs
									20	-	-	z-16a geluidszone
									20	-	-	z-17 geluidszone

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									14	-	-	W12 Noorderbleek 177
									16	-	-	W13 Noorderbleek 45
	1		Kwinkweerd	100a	VEGA Autoverhuur B.V.	Overige zakelijke dienstverlenin	Melding Activiteitenbesluit; zie nr. 10bc	06-03-17				
		1	Kwinkweerd	101	Wegen F.M.R.	Kunststofverwerkende Fabr.	Melding art. 8.40 Wm	04-01-00	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT - voor zonebeheer max. 50 meter gehanteerd
		1	Kwinkweerd	103	Reservering (voorheen Video Notrot)		geen					
	1		Kwinkweerd	115	Autobedr.F.J.Weenink	Autoreparatiebedrijve n	Nadere eis	23-06-04	15			H01
									27			N01
									21			N02
									15			Z17
									5			Z18
	1		Kwinkweerd	117	Autoschade Peters	autoschade herstel	Activiteitenbesluit	06-03-17	30	-	-	Z18
									45	-	-	referentiepunt 1
									39	-	-	W37c, Woning Hanzeweg 21b westgevel
		1	Kwinkweerd	119	Reservering (voorheen Fermi bouwspecial.)		Oprichtingsvergunning	24-09-98	50	45	40	50 meter of woningen van derden
		1	Kwinkweerd	121	Rerservering (voorheen Esca Holland)		Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									25	20	15	Z17
									20	14	10	Z18
		1	Kwinkweerd	121p	Rioolgemaal	Rioolgemaal	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	10 meter
	1		Kwinkweerd	123 en 133	Van Berkum Carrosseriebedrijf	Autoreparatiebedrijve n	Activiteitenbesluit	02-03-17	32	-	-	vp 1
									32	-	-	vp 2
									37	-	-	vp 3
									28	-	-	vp 4
									30	-	-	W37a, Woning Hanzeweg 21b oostgevel
									13	-	-	z05
									22	-	-	Z17b, ZB Geluidszone
		1	Kwinkweerd	129	Ledo Dakbedekkingen B.V. (voorheen Groot Jebbink Dakbedekking)			02-03-17	45	40	35	CC-noord, 30 meter ten noorden terreingrens
									45	40	35	CC-oost, 30 meter ten oosten terreingrens
									45	40	35	CC-zuid, 30 meter ten zuiden terreingrens
									45	40	35	CC-west, 30 meterten westen terreingrens
									31	26	21	W37b, Woning Hanzeweg 21b zuidgevel
									23	18	13	Z17b, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	135	Evers groepsvervoer	motorvoertuigen	Nadere eis	24-09-07	41	42		N01
									47	49		N02
									35	36		N03
									23	24		Z16
									25	28		Z17
		1	Kwinkweerd	139	Louet B.V.	Hout En Meubelindustrie	Oprichtingsvergunning	20-11-90	50	45	40	woningen
							Melding art. 8.19 Wm	10-11-98	-	-	-	
	1		Stationsweg	2-4	Markerink-terrein	Grondwaterzuiver.	Oprichtingsvergunning	20-10-03	40	40	40	referentiepunt 50 meter
									41	41	41	referentiepunt 50 meter
									40	40	40	referentiepunt 50 meter
									40	40	40	referentiepunt 50 meter
									18	18	18	referentiepunt woning Spoorstraat 1
									18	18	18	zonebewakingspunt
									22	22	22	zonebewakingspunt
									21	21	21	zonebewakingspunt
									18	18	18	zonebewakingspunt



Figuur 9 Akoestische modellering geluidsgezoneerd industrieterrein

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Uitstralende gevel geluidsgezoneerd industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
001	Kwinkweerd 015, TTG	5728	42	11:24, 22 jun 2017	-38672	64	Lijn	224202,09	464927,89	224198,10	464863,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	64,06	64,06
002	Kwinkweerd 015, TTG	5729	42	11:24, 22 jun 2017	-38736	64	Lijn	224173,51	464929,57	224169,52	464865,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	63,97	63,97

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Uitstralende gevel geluidsgenezoned industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Min.lengte	Max.lengte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lp Totaal	LwM2 Totaal	Lw Totaal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
001	64,06	64,06	10,995	2,000	--	91,622	50,003	--	--	59,65	85,91	25,44	25,74	33,54	41,04	47,74	52,34	56,24	52,74	48,24	59,65	51,70
002	63,97	63,97	10,995	2,000	--	91,622	50,003	--	--	59,65	85,91	25,54	25,74	33,54	41,04	47,74	52,34	56,24	52,74	48,24	59,65	51,80

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Uitstralende gevel geluidsgезoneerd industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	52,00	59,80	67,30	74,00	78,60	82,50	79,00	74,50	85,91
002	52,00	59,80	67,30	74,00	78,60	82,50	79,00	74,50	85,91

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
003	Kwinkweerd 015, TTG	5735	42	10:01, 22 jun 2017	-38552	67	Rechthoek	224197,21	464863,99	0,10	4	181,91	1734,17	27,20	63,75	10,995	2,000	--	91,622	50,003	--

Invoergegevens
Uitstralend dak geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp Totaal	LwM2 Totaal	Lw Totaal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
003	--	25,54	57,93	21,81	16,01	17,41	17,81	14,91	10,91	7,81	1,31	-6,09	25,54	54,20	48,40	49,80	50,20	47,30	43,30	40,20	33,70	26,30	57,93

Model: M02 - IL Plan Berkeloovers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
W01-001	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W01-002	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W01-003	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W01-004	woning 01	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W02-001	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W02-002	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W02-003	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W02-004	woning 02	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W03-001	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W03-002	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W03-003	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W03-004	woning 03	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W04-001	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W04-002	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W04-003	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W04-004	woning 04	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W05-001	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W05-002	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W05-003	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W05-004	woning 05	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W06-001	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W06-002	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W06-003	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W06-004	woning 06	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W07-001	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W07-002	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W07-003	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W07-004	woning 07	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W08-001	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W08-002	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W08-003	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W08-004	woning 08	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W09-001	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W09-002	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W09-003	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W09-004	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-001	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-002	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-003	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W10-004	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W11-001	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W11-002	woning 11	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W11-003	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W11-004	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-001	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-002	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-003	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W12-004	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W13-001	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W13-002	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W13-003	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W14-001	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Model: M02 - IL Plan Berkeloovers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
W14-002	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W14-003	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W15-001	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W15-002	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W15-003	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W16-001	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W16-002	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W16-003	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W17-001	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W17-002	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W17-003	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W18-001	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W18-002	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W18-003	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W19-001	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W19-002	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W19-003	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W20-001	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W20-002	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W20-003	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W21-001	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W21-002	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W21-003	woning 21	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
W21-004	woning 21	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W21-005	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W22-001	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W22-002	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
W22-003	woning 22	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
W22-004	woning 22	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	Ja
W22-005	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Invoergegevens

Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1	Kraan: Nellen	2,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	62,40	77,30	88,40	96,30	102,20	104,10	100,90	93,60	81,70	107,93	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
2	Uitlaat compresor weeggebouw	2,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	49,10	55,30	66,50	70,40	75,60	77,60	77,50	70,90	57,40	82,52	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
3	Ventilator stofafzuiging	1,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	61,40	72,90	81,40	84,80	91,40	93,20	88,60	87,00	81,30	97,24	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
4	Uitlaat stofafzuiging	7,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	58,20	63,30	70,30	72,00	76,40	77,80	74,60	68,90	59,20	82,32	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
5	Bobcat in schip	0,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	47,00	72,00	79,00	88,00	95,00	95,00	92,00	87,00	80,00	99,66	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
6	Siloge bouw 2: NG	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	36,40	49,00	58,20	57,70	58,30	55,80	57,70	55,80	45,30	65,31	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
7	Siloge bouw 2: WG	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
8	Siloge bouw 2: OG	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
9	Siloge bouw 2: Opbouw: NG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,10	48,00	53,90	53,10	54,20	52,60	43,60	42,40	31,00	60,04	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
10	Siloge bouw 2: Opbouw: ZG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,10	48,00	53,90	53,10	54,20	52,60	43,60	42,40	31,00	60,04	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
11	Siloge bouw 2: Opbouw: WG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,30	46,20	52,10	51,30	52,40	50,80	41,80	40,60	29,20	58,24	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
12	Siloge bouw 2: Opbouw: OG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,30	46,20	52,10	51,30	52,40	50,80	41,80	40,60	29,20	58,24	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
13	Siloge bouw 2: Opbouw: Dak	0,10	32,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	44,10	52,00	58,90	53,10	56,20	60,60	47,60	42,40	31,00	64,48	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
14	Siloge bouw 3: NG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,00	50,20	59,80	65,40	63,30	60,20	62,20	59,00	47,30	70,10	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
15	Siloge bouw 3: ZG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,00	50,20	59,80	65,40	63,30	60,20	62,20	59,00	47,30	70,10	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
16	Siloge bouw 3: WG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,70	52,90	62,50	68,10	66,00	62,90	64,90	61,70	50,00	72,80	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
17	Siloge bouw 3: OG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,70	52,90	62,50	68,10	66,00	62,90	64,90	61,70	50,00	72,80	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
18	Siloge bouw 3: Opbouw: NG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
19	Siloge bouw 3: Opbouw: ZG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
20	Siloge bouw 3: Opbouw: WG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
21	Siloge bouw 3: Opbouw: OG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
22	Siloge bouw 3: Opbouw: Dak	0,10	52,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	44,00	50,50	57,10	57,60	60,20	66,90	56,20	49,40	42,70	68,86	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
23	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
24	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
25	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
26	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
27	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
28	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
29	VRW stationair op weegbrug	1,00	0,00	Normale puntbron	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
30	VRW stationair op weegbrug	1,00	0,00	Normale puntbron	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
31	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
32	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
33	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
34	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
35	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
36	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
37	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
38	VRW, route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,060	--	--	23,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
39	VRW, route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,060	--	--	23,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
40	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
41	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
42	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
43	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
44	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
45	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
46	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
47	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
48	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
49	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
50	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
51	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
52	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
53	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
54	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
55	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
1	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
2	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	65,40	73,10	79,20	83,80	87,00	87,90	86,90	84,70	84,20	94,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
3	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
4	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
5	vergunningsbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
1	vergunningbron	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	55,40	63,10	69,20	73,80	77,00	77,90	76,90	74,70	74,20	84,00	Kwinkweerd 003g, Gamog
01	rijden auto's	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 004, Praxis
02	rijden auto's	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 004, Praxis
03	rijden auto's	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 004, Praxis
04	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 004, Praxis
05	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 004, Praxis
06	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 004, Praxis
07	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 004, Praxis
08	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
09	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
10	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
11	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
12	rijden elektrische hefruck	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	49,30	66,60	71,60	80,70	79,50	77,30	72,40	66,00	84,78	Kwinkweerd 004, Praxis
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 005g, Gamog
1	vergunningbron	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
2	vergunningbron	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
3	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
4	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
5	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
6	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
7	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
8	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
1	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
2	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
3	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
4	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
5	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
6	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
7	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
8	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
9	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
10	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
1	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
2	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
3	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
4	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
5	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
6	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
7	cementbultklossing	1,00	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	0,00	75,00	82,00	92,00	95,00	98,00	96,00	91,00	82,00	102,21	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
8	spoelen mixers	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	0,00	81,00	90,00	98,00	106,00	110,00	108,00	104,00	90,00	113,74	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
9	mix-inname	2,50	0,00	Normale puntbron	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
10	mix-inname	2,50	0,00	Normale puntbron	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
12	transport 1	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
13	transport 2	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
14	transport 3	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
15	transport 4	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
16	transport 5	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
17	transport 6	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
18	transport 7	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
19	transport 8	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
20	transport 9	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
21	transport 10	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
22	transport 11	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
23	transport 12	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
24	transport 13	1,50	0,00	Normale puntbron	0,186	--	0,016	18,10	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
25	transport 14	1,50	0,00	Normale puntbron	0,186	--	0,016	18,10	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
26	transport 15	1,50	0,00	Normale puntbron	0,015	--	--	28,90	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
27	transport 16	1,50	0,00	Normale puntbron	0,004	--	--	34,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
28	transport 17 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
29	transport 18 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
30	transport 19 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
31	transport 20 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
32	transport 21 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
33	transport 22 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
001	Geopende roldeur voorgevel	2,90	0,00	Uitstralende gevel	10,004	--	--	0,79	--	--	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
002	Geopende roldeur achtergevel	2,90	0,00	Uitstralende gevel	10,004	--	--	0,79	--	--	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
001	werkplaats; oostgevel	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	54,50	58,10	62,20	71,20	74,20	75,90	76,90	80,00	75,70	84,27	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
002	werkplaats; westgevel	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
003	werkplaats; geopende OHD	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
004	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
005	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
01	oostgevel	4,00	0,00	Uitstralende gevel	8,999	--	--	1,25	--	--	--	43,90	43,10	45,10	57,00	49,80	39,80	25,40	--	58,35	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
02	westgevel	4,00	0,00	Uitstralende gevel	8,999	--	--	1,25	--	--	--	3,00	39,80	42,00	52,80	46,50	35,50	22,90	3,00	54,22	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
03	dak	0,10	6,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,999	--	--	1,25	--	--	--	0,00	53,70	49,00	51,20	47,70	44,70	37,10	0,00	57,32	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
04	afzuiging	2,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	19,20	38,80	69,80	71,00	77,50	75,60	71,90	60,80	50,00	81,19	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
05	personenauto	0,80	0,00	Normale puntbron	0,009	--	--	31,09	--	--	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
06	personenauto	0,80	0,00	Normale puntbron	0,009	--	--	31,09	--	--	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
07	bestelauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
08	bestelauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
09	vrachtauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	34,10	--	--	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
10	vrachtauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	34,10	--	--	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
01	lasafzuiging	5,60	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	56,50	69,60	80,50	81,40	80,60	79,80	76,90	69,70	87,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
02	afzuiging uitlaatdampen tractoren	5,60	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
03	werkzaamheden met dieselheftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
04	werkzaamheden met dieselheftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
05	geopende overheaddeuren	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	58,60	62,20	66,30	75,30	78,30	80,00	81,00	84,10	79,80	88,37	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
06	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
07	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
08	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
09	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
10	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
11	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
12	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
13	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
14	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
15	rijden tractor	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
16	rijden tractor	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
17	rijden tractor	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
18	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
19	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
20	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
21	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
22	sputlans stoomcleaner / hogedruk reiniger	1,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	98,40	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
216	uitlaat compressorruimte	0,50	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 015, TTG
214	airco	0,50	7,10	Normale puntbron	10,995	--	--	0,38	--	--	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	Kwinkweerd 015, TTG
201	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
202	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
203	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
204	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
205	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
206	warm draaiende vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
207	warm draaiende vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
208	warm draaiende vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
209	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
210	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
211	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
212	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
213	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
215	airco	0,50	7,10	Normale puntbron	10,995	--	--	0,38	--	--	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	Kwinkweerd 015, TTG
03	personenauto's Lmax	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	199,00	199,00	199,00	75,00	80,00	85,00	89,00	94,00	95,00	92,00	88,00	82,00	99,68	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
04	vrachtwagens Lmax	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	199,00	199,00	199,00	68,20	80,00	91,30	94,50	98,70	104,00	99,00	95,90	90,00	106,96	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
05	aftanken brandstof	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	0,568	0,333	7,78	8,48	13,81	36,10	54,50	63,10	70,60	78,50	78,20	72,60	72,50	65,00	82,78	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	Kwinkweerd 016g, Gamog
1	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
2	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Kwinkweerd 016, Naeff
3	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
4	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
5	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
6	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
7	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	58,40	66,10	72,20	76,80	80,00	80,90	79,90	77,70	77,20	87,00	Kwinkweerd 016, Naeff
8	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Kwinkweerd 016, Naeff
9	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
10	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
11	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
12	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
13	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Kwinkweerd 016, Naeff
14	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Kwinkweerd 016, Naeff
15	vergunningbron	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
16	vergunningbron	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
201	Heftruck rijden, laden en lossen vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	4,500	--	--	4,26	--	--	46,50	55,80	69,80	76,40	81,30	84,10	82,20	78,10	70,40	88,37	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
001	koelinstallatie kantoor	1,00	8,50	Normale puntbron	9,510	--	--	1,01	--	--	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
202	manoeuvreren vrachtwagens	0,75	0,00	Normale puntbron	0,300	--	--	16,02	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,208	--	--	17,61	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,208	--	--	17,61	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
001	werkplaats; geopende OHD	2,70	0,00	Normale puntbron	8,495	--	--	1,50	--	--	55,00	58,60	62,70	71,70	74,70	76,40	77,40	80,50	76,20	84,77	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
002	werkplaats; daklichten	5,01	0,00	Normale puntbron	8,495	--	--	1,50	--	--	52,00	55,60	58,30	63,60	63,40	61,80	58,10	57,10	52,80	69,31	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
003	afzuiging dampen	6,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
004	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,016	0,002	--	28,80	33,00	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
005	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,004	--	--	34,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
006	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,079	0,002	--	21,80	33,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
1	vergunningbron	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
2	vergunningbron	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Acedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
3	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
4	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
5	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
6	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
02	overhead deur dicht	2,00	0,00	Normale puntbron	7,001	--	--	2,34	--	--	44,50	46,10	47,50	58,40	58,90	53,00	51,80	52,90	48,60	63,45	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
03	overhead deur open	2,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	54,40	58,00	62,10	71,10	74,10	75,80	76,80	79,90	75,60	84,17	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
01a	dak	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
01b	dak	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
04	ventilator verfspuitertij	4,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	0,00	76,10	80,90	80,80	89,60	91,40	87,40	83,50	78,00	95,33	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
N01	werkplaats; geopende overheaddeur	2,60	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,80	57,40	61,50	70,50	73,50	75,20	76,20	79,30	75,00	83,57	Kwinkweerd 115, Weenink
N02	werkplaats; uilaat lasdampen	0,30	0,00	Normale puntbron	0,170	--	--	18,49	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 115, Weenink
N03	rijden personenauto's	0,30	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 115, Weenink
1	vergunningbron	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
2	vergunningbron	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
3	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
4	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
5	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
6	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
7	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
8	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
9	vergunningbron	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
1	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
2	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
4	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
5	VNG-bron	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
01	wasserette	2,50	0,00	Normale puntbron	4,001	2,000	--	4,77	3,01	--	37,90	51,40	63,20	74,40	81,10	87,70	91,10	91,50	91,10	96,75	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
02	werkplaats	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
03	werkplaats	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
04	rijden heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	0,150	--	10,79	14,26	--	45,70	54,30	63,70	74,50	82,00	81,80	81,60	76,80	71,90	87,39	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
1	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
2	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
3	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
4	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
5	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
6	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
1	reservering	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.
2	reservering	7,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.
3	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	54,40	62,10	68,20	72,80	76,00	76,90	75,90	73,70	73,20	83,00	Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.
1	reservering	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)
2	reservering	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 011g, Gamog
1	vergunningbron	5,00	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 013g, Gamog
1	vergunningbron	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	Kwinkweerd 003p, Rioolgemaal
1	vergunningbron	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	45,90	53,60	59,70	64,30	67,50	68,40	67,40	65,20	64,70	74,50	Kwinkweerd 121p, Rioolgemaal
01	Zuiveringsinstallatie	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,90	63,10	69,50	75,40	81,40	81,70	77,10	73,00	68,30	86,12	Stationsweg, Markerink-terrein
1	laden vloeibaar tarwetzmeel	1,00	0,00	Normale puntbron	2,235	--	--	7,30	--	--	50,00	69,90	82,00	90,90	102,30	100,70	98,60	93,80	81,80	106,01	Kwinkweerd 005, Hedimix
101	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	0,008	--	28,49	26,99	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, Karakus V.O.F.
102	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	0,008	--	25,61	26,99	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, Karakus V.O.F.
103	manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	--	--	28,49	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010e, Karakus V.O.F.
01	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
02	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
03	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
04	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
05	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
06	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
07	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
08	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
09	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
10	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
11	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
12	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
13	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
14	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	10,995	3,500	1,000	0,38	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
15	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
16	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
17	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
18	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
19	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
20	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
31	deur rooster compressorruimte	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	66,00	77,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	84,09	Kwinkweerd 011, Safan
21	open deur productie	2,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	--	48,00	59,00	69,00	76,00	80,00	84,00	88,00	85,00	91,29	Kwinkweerd 011, Safan
41	elektrische heftruck noord	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
42	elektrische heftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
43	elektrische heftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
44	elektrische heftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
45	dieselheftruck noord	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
46	dieselheftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
47	dieselheftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
48	dieselheftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
27	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
22	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
23	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
24	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
25	dak nieuw	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
26	dak nieuw	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
28	installaties hal 6	8,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	50,00	60,00	68,00	74,00	75,00	70,00	70,00	60,00	80,28	Kwinkweerd 011, Safan
01	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
02	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
03	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
04	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
05	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
06	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
07	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
08	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
09	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
10	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
11	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	51,00	80,00	87,00	87,00	85,00	79,00	69,00	48,00	91,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
12	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	51,00	80,00	87,00	87,00	85,00	79,00	69,00	48,00	91,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
13	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	48,00	77,00	84,00	84,00	82,00	76,00	66,00	45,00	88,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
14	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	39,00	68,00	75,00	75,00	73,00	67,00	57,00	36,00	79,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
15	deur betonfabriek	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	79,00	77,00	83,00	75,00	63,00	50,00	35,00	85,71	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
16	deur betonfabriek	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	79,00	77,00	83,00	75,00	63,00	50,00	35,00	85,71	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
17	deur buizenhal	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	85,00	92,00	92,00	93,00	94,00	93,00	89,00	82,00	100,39	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
18	deur buizenhal	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	65,00	77,00	85,00	88,00	89,00	86,00	82,00	75,00	93,77	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
21	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
22	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
23	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
24	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
25	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
26	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
27	dak betonfabriek	10,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
28	dak buizenhal	15,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
29	dak buizenhal (200 m2)	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	69,00	65,00	70,00	76,00	70,00	59,00	53,00	46,00	78,57	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
30	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
31	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
32	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
33	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
34	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	45,00	74,00	81,00	81,00	79,00	73,00	63,00	42,00	85,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
41	slaan op mallen (alleen piek)	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	--	71,00	87,00	97,00	106,00	113,00	113,00	107,00	102,00	117,08	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
51	havenkraan	2,00	0,00	Normale puntbron	6,000	--	--	3,01	--	--	--	82,00	91,00	98,00	100,00	103,00	102,00	96,00	85,00	107,62	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
52	bulklossen cementwagen	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	63,00	78,00	86,00	88,00	94,00	98,00	101,00	97,00	104,40	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
53	transportbanden	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	66,00	79,00	86,00	95,00	90,00	90,00	82,00	107,00	107,48	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
55	zagen/boren beton buiten	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	77,00	91,00	103,00	107,00	108,00	109,00	99,00	86,00	113,47	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
35	opening boren beton binnen	1,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	60,00	66,00	75,00	75,00	76,00	83,00	70,00	60,00	85,03	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
61	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
62	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
63	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
64	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
65	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
66	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
67	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
68	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
69	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
70	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
71	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
72	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
73	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
74	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
19	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	47,00	76,00	83,00	83,00	81,00	75,00	65,00	44,00	87,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
42	storten puin container	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	87,00	99,00	111,00	114,00	113,00	111,00	113,00	110,00	120,05	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
43	verwisselen puin container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	82,00	85,00	92,00	96,00	102,00	95,00	84,00	75,00	104,04	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
56	portaalcranes hoog/lier	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
57	portaalcranes hoog/lier	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
58	portaalcranes laag aandrijving	0,20	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
59	portaalcranes laag aandrijving	0,20	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
60	triltafel (sporadisch)	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	--	88,00	94,00	99,00	105,00	106,00	104,00	93,00	83,00	110,41	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
01	Uitlaat	7,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
24	Uitlaat	7,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
02	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	7,20	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
03	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	7,20	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
04	Luchtuitlaat spuitcabine	8,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	35,10	45,40	48,50	50,20	50,50	50,30	46,70	39,80	32,10	56,91	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
05	Luchtuitlaat (RW)	9,00	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	36,70	46,70	59,60	57,00	61,50	59,30	55,90	47,70	40,00	66,22	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
06	Luchtuitlaat (RW)	10,00	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	37,20	51,00	60,70	62,30	66,10	66,80	66,50	55,90	45,90	72,24	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
4c	loskraan over terrein	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
3	vrachtwagen stationair	1,00	0,00	Normale puntbron	3,336	--	--	5,56	--	--	57,80	65,50	75,80	81,20	86,90	91,50	90,70	80,00	65,70	95,26	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
1a	shovel tijdens laden/lossen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
2a	Shovel op terrein	1,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	56,99	89,99	89,49	89,89	93,19	97,59	96,59	92,29	80,59	102,32	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
2b	Shovel op terrein	1,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	56,99	89,99	89,49	89,89	93,19	97,59	96,59	92,29	80,59	102,32	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)

Invoergegevens

Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

	Omschr.	Hoogte	Maaielveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
5c	loskraan verplaatst materiaal	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
6	houtversnipperaer	0,70	0,00	Normale puntbron	0,998	--	--	10,80	--	--	54,20	84,10	96,10	100,80	107,20	108,80	108,70	105,80	98,40	114,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
1b	shovel tijdens laden/lossen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
1c	shovel tijdens laden/lossen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
4b	loskraan over terrein	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
4a	loskraan over terrein	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
5b	loskraan verplaatst materiaal	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
5a	loskraan verplaatst materiaal	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
101	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062a, ECE
102	manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,016	--	--	28,75	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062a, ECE
1	uitlaat oostgevel machine 8e	37,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	33,70	47,00	58,50	73,00	70,60	66,40	66,50	64,20	56,50	76,44	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
2	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,40	51,40	65,10	68,50	70,90	67,30	56,40	42,60	34,40	74,56	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
3	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,20	52,70	64,80	78,80	69,90	68,10	57,50	46,40	32,70	79,82	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
4	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,40	54,10	73,70	68,20	71,90	68,10	54,40	40,00	33,80	77,21	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
5	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,50	47,30	68,20	69,90	66,50	68,40	58,60	48,30	34,50	74,57	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
6	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,00	48,60	66,30	71,90	67,00	68,30	62,80	54,60	41,50	75,29	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
7	dakuitlaat (gedeelte bulkstraat)	42,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,10	61,50	70,60	79,70	77,50	77,40	72,70	67,90	61,20	83,87	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
8	ventilatoruitlaat losbunker	3,00	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28	62,90	72,30	76,80	76,00	70,00	67,10	62,70	59,90	58,30	80,98	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
9	ventilatoruitlaat losbunker	4,50	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28	41,10	51,30	58,80	63,90	70,30	71,80	68,90	65,50	59,90	76,18	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
10	raamopening perseerj (oost)	10,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	26,20	38,90	45,10	53,40	61,70	62,10	58,20	51,10	46,50	66,23	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
11	raamopening perseerj (oost)	10,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	26,80	40,60	49,60	59,00	65,80	66,40	61,80	54,00	49,10	70,38	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
12	paneel met loopdeur, oostgevel	13,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,20	56,90	68,00	72,90	67,80	64,70	64,50	57,80	49,80	75,90	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
21	voorgevel ketelhuis	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,60	57,40	69,90	73,30	71,20	71,90	71,00	66,30	56,70	78,90	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
22	doorrijopening bulkstraat (in)	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,20	64,10	74,80	77,80	82,10	82,70	82,10	82,80	77,80	89,32	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
24	deuropening stortput	3,00	0,00	Normale puntbron	5,002	--	--	3,80	--	--	52,30	68,70	76,00	86,60	87,10	90,50	92,60	93,30	86,70	98,17	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
25	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
26	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
27	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
28	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
29	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
30	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
31	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
32	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
33	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
34	plat dak dakopbouw machinetoeren	44,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,70	59,60	64,50	65,50	63,40	61,80	54,10	40,50	31,00	70,60	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
35	plat dak dakopbouw machinetoeren	44,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,70	59,60	64,50	65,50	63,40	61,80	54,10	40,50	31,00	70,60	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
36	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
37	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
38	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
39	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
40	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
41	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
42	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
43	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
44	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
45	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90									

Invoergegevens

Puntbronnen geluidsgzoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
53	plat dak 8e verdieping zeeffdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
54	plat dak 8e verdieping zeeffdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
55	plat dak 8e verdieping zeeffdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
56	plat dak 8e verdieping zeeffdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
57	raam oostgevel machinetoeren, 7e verd	33,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,20	51,60	59,20	61,70	62,10	55,70	53,20	48,70	29,50	66,77	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
58	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 7e verd.	33,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,70	57,80	69,80	74,50	77,70	77,90	77,40	76,00	70,10	84,22	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
59	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 3e verd.	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	52,60	62,40	71,00	74,60	74,10	72,30	74,50	69,40	80,90	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
60a	loskraan (koeler uit)	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	0,500	3,01	3,01	12,04	57,20	68,80	64,20	81,70	82,60	84,90	74,00	69,00	69,00	88,39	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
82	lossen tankwagens (vloeibaar)	1,00	0,00	Normale puntbron	2,250	--	--	7,27	--	--	41,00	60,60	73,00	81,90	93,30	91,70	89,60	84,80	72,80	97,01	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
83	lossen tankwagens (vast)	1,00	0,00	Normale puntbron	0,750	--	--	12,04	--	--	50,00	69,60	82,00	90,90	102,30	100,70	98,60	93,80	81,80	106,01	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
119	uitlaat schoorsteen (nieuw)	55,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,00	70,00	75,00	70,00	72,00	72,00	70,00	65,00	60,00	79,96	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
120	rooster koelers - oostzijde	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,90	52,60	65,60	68,70	69,30	66,20	65,00	62,00	53,00	74,61	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
121	rooster koelers - oostzijde	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,90	52,60	65,60	68,70	69,30	66,20	65,00	62,00	53,00	74,61	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
122	rooster koelers - westzijde	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,20	51,80	61,90	65,60	66,40	64,30	61,70	56,30	48,00	71,57	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
123	rooster koelers - westzijde	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,20	51,80	61,90	65,60	66,40	64,30	61,70	56,30	48,00	71,57	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
124	gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat	3,00	0,00	Normale puntbron	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
125	gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat	3,00	0,00	Normale puntbron	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
128	deur pompenruimte	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	61,70	62,30	74,60	73,70	76,90	79,70	70,90	61,30	83,25	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
126	open overheaddeur uitrijzijde bulk	3,00	0,00	Normale puntbron	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
127	open overheaddeur uitrijzijde bulk	3,00	0,00	Normale puntbron	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
130	overheaddeur ketelhuis	2,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,30	57,70	63,40	65,40	66,50	68,30	64,90	62,20	48,00	73,48	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
131	dakuitlaat machinetoeren (hamermolen)	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,70	56,70	70,40	74,50	68,30	61,10	55,30	47,70	42,90	76,82	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
132	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
133	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
134	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
135	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
136	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
137	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
138	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
139	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
140	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
141	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
142	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
143	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
144	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
145	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
146	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
147	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
148	uitlaat ketelhuis	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,80	72,40	75,90	81,00	77,70	76,00	73,70	66,80	65,20	84,97	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
149	losinstallatie	3,00	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28	63,30	72,90	80,30	83,80	89,30	89,50	88,00	83,70	74,70	94,78	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
150	gevel stortput	8,80	0,00	Normale puntbron	5,002	--	--	3,80	--	--	57,60	67,60	72,90	80,00	75,70	75,10	71,30	61,20	55,60	83,23	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
151	gevel stortput	8,80	0,00	Normale puntbron	5,002	--	--	3,80	--	--	57,60	67,60	72,90	80,00	75,70	75,10	71,30	61,20	55,60	83,23	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
152	gevel stortput	8,80	0,00	Normale puntbron	5,002	--	--	3,80	--	--	57,60	67,60	72,90	80,00	75,70	75,10	71,30	61,20	55,60	83,23	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
153	dakvlak stortput	13,30	0,00	Normale puntbron	5,002	--	--	3,80	--	--	54,60	64,60	69,90	77,00	72,70	72,10	68,30	58,20	52,60	80,23	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
154	dakvlak stortput	13,30	0,00	Normale puntbron	5,002	--	--	3,80	--	--	54,60	64,60	69,90	77,00	72,70	72,10	68,30	58,20	52,60	80,23	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
60b	koeler loskraan	3,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	0,250	6,02	6,02	15,05	43,10	48,10	58,30	70,70	86,70	81,60	79,30	71,10	50,50	88,59	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
155	raam oostgevel machinetoeren, 6e verd.	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,40	57,70	66,00	66,30	66,60	60,10	58,60	55,30	39,30	71,91	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
156	raam oostgevel machinetoeren, 5e verd.	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	56,40	61,30	76,40	63,20	58,10	55,60	53,50	34,60	76,88	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
157	raam oostgevel machinetoeren, 4e verd.	21,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,10	58,40	60,00	68,40	66,90	63,60	60,20	59,80	43,50	72,51	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
158	deur oostgevel machinetoeren, 3e verd.	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	59,20	59,80	57,20	50,70	54,40	52,00	43,60	34,30	64,64	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
159	raam oostgevel machinetoeren, 2e verd.	12,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,90	60,20	61,80	70,20	68,70	65,40	62,00	61,60	45,30	74,31	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Kavel 1	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 01
Kavel 2	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 02

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZONEERD industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeleovers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
Kavel 3	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 03
Kavel 4	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 04
Kavel 5	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 05
Kavel 8	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 08
Kavel 9	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 09
Kavel 10	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 10
Kavel 11	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 11
Kavel 12	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 12
Kavel 13	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 13
Kavel 14	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 14
Kavel 15	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 15
Kavel 16	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 16
202	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,059	--	--	23,08	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,059	--	--	23,08	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,073	0,029	0,029	22,16	21,40	24,41	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
205	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,073	0,029	0,029	22,16	21,40	24,41	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
206	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,073	0,029	0,029	22,16	21,40	24,41	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
201	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,059	--	--	23,08	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
210	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
209	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
208	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
207	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
304	straatcabine afzuiging	0,70	10,00	Normale puntbron	8,002	1,000	0,500	1,76	6,02	12,04	--	64,26	81,86	75,26	79,96	82,66	81,66	79,36	73,56	88,63	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
305	uitlaten oven	1,00	10,00	Normale puntbron	8,002	1,000	0,500	1,76	6,02	12,04	--	61,66	76,16	80,96	93,26	81,66	77,46	69,76	60,16	93,98	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
306	afzuiging	0,50	10,00	Normale puntbron	8,002	1,000	0,500	1,76	6,02	12,04	--	57,81	74,41	76,71	81,51	85,41	81,91	75,51	63,41	88,79	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
001	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	65,40	57,80	73,56	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
002	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	55,50	65,40	57,80	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
003	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	55,50	65,40	57,80	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
004	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	55,50	65,40	57,80	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
005	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
006	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
007	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
008	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
009	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
010	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
011	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
012	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
013	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	53,60	45,30	69,02	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
014	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	53,60	45,30	69,02	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
015	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	53,60	45,30	69,02	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
016	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	53,60	45,30	69,02	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
017	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	51,40	60,60	66,70	55,90	45,40	45,50	52,80	44,40	68,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
018	hal houtbewerking, zuidgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	51,40	60,60	66,70	55,90	45,40	45,50	52,80	44,40	68,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
019	hal houtbewerking, noordgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,10	51,70	60,90	67,10	56,20	45,80	45,80	53,10	44,80	68,59	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
020	hal moffelen/straatstr. overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	0,00	55,20	59,80	69,50	70,40	66,30	65,20	59,80	55,80	74,78	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
021	hal moffelen/straatstr. overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	0,00	55,20	59,80	69,50	70,40	66,30	65,20	59,80	55,80	74,78	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
022	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
023	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
024	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
025	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
026	hal moffelen/straatstr. gevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,10	63,30	65,50	65,50	59,90	56,50	55,50	47,50	42,80	70,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
027	hal moffelen/straatstr. gevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000															

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
029	hal metaal, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	0,00	38,30	48,70	60,80	63,10	57,20	58,60	58,30	51,90	67,33	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
030	hal metaal, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	0,00	38,30	48,70	60,80	63,10	57,20	58,60	58,30	51,90	67,33	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
031	hal metaal, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	0,00	38,30	48,70	60,80	63,10	57,20	58,60	58,30	51,90	67,33	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
032	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
033	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
034	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
035	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
036	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
037	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
038	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
039	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
040	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
041	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
042	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
043	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
044	hal metaal, zuidgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	46,10	54,10	56,40	52,30	47,00	48,60	45,70	38,50	60,30	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
045	hal metaal, zuidgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	46,10	54,10	56,40	52,30	47,00	48,60	45,70	38,50	60,30	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
046	hal metaal, noordgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,10	46,40	54,40	56,80	52,60	47,40	48,90	46,00	38,90	60,64	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
047	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
048	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
049	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
050	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
051	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
052	hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	66,00	67,20	69,10	66,50	64,50	60,10	51,70	42,60	74,12	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
053	hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	66,00	67,20	69,10	66,50	64,50	60,10	51,70	42,60	74,12	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
054	hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	66,00	67,20	69,10	66,50	64,50	60,10	51,70	42,60	74,12	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
055	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
056	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
057	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
058	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
059	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
060	Overheaddeur geopend hout	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
061	Overheaddeur geopend hout	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
062	Overheaddeur geopend moffel/straalstraat	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
063	Overheaddeur geopend moffel/straalstraat	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
064	Overheaddeur geopend hal metaal	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	50,40	63,40	73,70	78,50	80,70	84,70	87,20	80,80	90,62	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
065	Overheaddeur geopend hal metaal	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	50,40	63,40	73,70	78,50	80,70	84,70	87,20	80,80	90,62	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
220	Manoeuvreren vrachtwagen	1,00	0,00	Uitstralende gevel	0,050	--	--	23,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
103	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,175	0,025	--	18,36	22,04	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a, Milsim Sport Lochem
001	uitlaat aggregaat	3,50	0,00	Normale puntbron	7,001	1,000	--	2,34	6,02	--	--	51,30	73,70	85,00	88,80	88,30	82,20	75,20	68,40	92,97	Kwinkweerd 002a, Milsim Sport Lochem
104	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,183	0,033	--	18,16	20,79	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a, Milsim Sport Lochem
KW-1	fictieve bron categorie 3.2	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	72,40	80,10	86,20	90,80	94,00	94,90	93,90	91,70	91,20	101,00	Kwinkweerd 001, reservering
001	Silo 3, Redlerdek NG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	Silo 3 gebouw
002	Silo 3, Redlerdek ZG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	Silo 3 gebouw
003	Silo 3, Redlerdek WG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	Silo 3 gebouw
004	Silo 3, Redlerdek OG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	Silo 3 gebouw
005	Silo 3, Redlerdek DAK	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	50,80	60,40	62,80	65,00	64,50	60,78	52,60	46,10	36,10	70,22	Silo 3 gebouw
006	Silo 3, Opbouw redlerdek NG	1,30	43,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	Silo 3 gebouw
007	Silo 3, Opbouw redlerdek ZG	44,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	Silo 3 gebouw
008	Silo 3, Opbouw redlerdek WG	44,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	38,90	45,60	47,20	37,70	23,20	26,90	44,00	38,10	23,90	51,30	Silo 3 gebouw
009	Silo 3, Opbouw redlerdek DAK	0,10	45,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	46,30	54,90	56,60	57,20	57,20	58,60	49,70	48,30	34,10	64,39	Silo 3 gebouw
010	Silo 3, Opbouw elevatorkop DAK	0,10	47,50</																		

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
012	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht ZG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	7,001	--	--	2,34	--	--	42,40	49,70	55,30	60,40	62,20	59,60	52,40	44,40	31,50	66,36	Silo 3 gebouw
013	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open NG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	Silo 3 gebouw
014	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open ZG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	Silo 3 gebouw
015	Silo 3, Bulkverlading BG WG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	47,60	53,90	65,60	76,70	79,50	77,50	77,30	74,30	62,90	84,45	Silo 3 gebouw
016	Silo 3, Bulkverlading BG OG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	46,60	53,00	65,00	76,30	79,30	77,40	77,00	74,10	62,70	84,21	Silo 3 gebouw
017	Silo 3, Bulkverlading BG DAK	0,10	8,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	45,30	53,10	63,80	71,60	67,20	62,00	55,00	52,40	41,00	73,88	Silo 3 gebouw
120	Uitlaat ventilator Silo 3,gebouw	2,00	43,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	Silo 3 gebouw
121	Uitlaat ventilator Silo 3 gebouw	2,00	43,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	Silo 3 gebouw
018	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG OG	4,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	ForFarmers gebouw
019	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG ZG	4,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	50,40	52,60	52,60	45,20	58,40	47,60	45,30	33,50	25,00	61,11	ForFarmers gebouw
020	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd ZG	9,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	45,10	51,20	61,10	50,50	63,40	53,90	55,50	39,10	28,60	66,40	ForFarmers gebouw
021	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd DAK	0,10	11,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,70	50,50	60,70	59,30	76,00	69,90	51,30	35,00	24,50	77,15	ForFarmers gebouw
022	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd OG	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	43,60	51,50	55,50	48,40	59,20	49,30	52,80	35,40	23,40	62,30	ForFarmers gebouw
023	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd ZG	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,40	47,30	51,30	46,10	59,20	49,10	50,70	34,50	22,50	61,04	ForFarmers gebouw
024	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd NG	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,70	47,60	51,70	42,90	40,10	34,90	46,90	26,00	14,00	54,73	ForFarmers gebouw
025	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd OG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	43,70	48,10	52,10	44,30	57,50	47,50	49,20	30,90	18,10	59,91	ForFarmers gebouw
026	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd ZG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,50	43,90	47,90	42,00	57,50	47,30	47,10	30,00	17,20	58,92	ForFarmers gebouw
027	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd NG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,80	44,20	48,30	38,80	38,40	33,10	43,30	21,50	8,70	51,51	ForFarmers gebouw
028	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd OG	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,00	45,90	48,40	41,90	52,70	44,20	46,70	28,60	19,10	56,02	ForFarmers gebouw
029	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd ZG	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,80	41,70	44,20	39,60	52,70	44,00	44,60	27,70	18,20	54,73	ForFarmers gebouw
030	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd NG	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	38,10	42,00	44,60	36,40	33,60	29,80	40,80	19,20	9,70	48,50	ForFarmers gebouw
031	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd ZG	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	41,80	44,50	47,20	40,40	51,30	42,00	44,00	25,70	12,00	54,52	ForFarmers gebouw
032	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd OG	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,60	40,30	43,00	38,10	51,30	41,80	41,90	24,80	11,10	53,20	ForFarmers gebouw
033	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd NG	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,90	40,60	43,40	34,90	32,20	27,60	38,10	16,30	2,60	47,11	ForFarmers gebouw
034	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd OG	34,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	40,40	44,20	47,20	40,50	48,90	40,80	43,00	28,00	14,80	53,25	ForFarmers gebouw
035	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd ZG	34,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,20	40,00	43,00	38,20	48,90	40,60	40,90	27,10	13,90	51,54	ForFarmers gebouw
036	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd NG	34,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,50	40,30	43,40	35,00	29,80	26,40	37,10	18,60	5,40	46,70	ForFarmers gebouw
037	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd OG	39,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	40,80	48,90	56,20	50,40	50,70	45,00	49,80	38,80	27,10	59,39	ForFarmers gebouw
038	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd ZG	39,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,60	44,70	52,00	48,10	50,70	44,80	47,70	37,90	26,20	56,72	ForFarmers gebouw
039	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd NG	39,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,90	45,00	52,40	44,90	31,60	30,60	43,90	29,40	17,70	54,30	ForFarmers gebouw
040	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd OG	43,67	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,70	48,80	58,30	55,20	55,40	51,00	55,00	45,00	36,10	62,85	ForFarmers gebouw
041	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd ZG	43,67	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	41,10	47,20	56,70	53,70	54,20	49,70	53,60	43,70	34,80	61,40	ForFarmers gebouw
042	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd WG	43,67	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,70	48,80	58,40	54,30	52,50	48,30	54,00	43,00	34,10	61,97	ForFarmers gebouw
043	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd NG	43,67	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	41,30	47,40	57,00	51,80	37,80	38,20	51,20	37,40	28,50	59,40	ForFarmers gebouw
044	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 DAK	0,10	48,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	44,30	52,40	62,00	66,80	65,80	61,20	51,20	43,40	34,50	70,74	ForFarmers gebouw
045	ABCTA Redlerdek silo 2 NG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	47,00	55,40	64,00	66,70	77,10	74,60	70,90	69,10	64,50	80,45	ForFarmers gebouw
046	ABCTA Redlerdek silo 2 ZG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	47,00	55,40	64,00	66,70	77,10	74,60	70,90	69,10	64,50	80,45	ForFarmers gebouw
047	ABCTA Redlerdek silo 2 DAK	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	51,10	61,00	68,40	69,80	72,50	66,10	56,20	54,50	49,90	76,08	ForFarmers gebouw
049	ABCTA fabriek BG Open deur ZG	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,40	65,00	69,30	71,60	73,10	74,60	77,70	77,50	65,70	82,89	ForFarmers gebouw
048	ABCTA Silo 1 BG ZG	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,30	55,00	62,70	69,80	70,50	74,70	70,30	60,80	48,90	78,08	ForFarmers gebouw
068	ABCTA fabriek 8e verd. WG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	ForFarmers gebouw
069	ABCTA fabriek 8e verd. OG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	ForFarmers gebouw
070	ABCTA fabriek 8e verd. DAK	0,10	48,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,50	62,10	70,10	68,80	68,60	63,90	58,40	61,00	57,10	75,02	ForFarmers gebouw
071	ABCTA Silo 1 1e verd. ZG	9,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	40,30	46,40	56,00	50,20	68,00	58,10	55,70	42,00	31,50	68,98	ForFarmers gebouw
072	ABCTA Silo 1 2e verd. ZG	14,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,80	45,70	49,50	46,60	60,90	50,70	51,40	36,00	24,00	62,22	ForFarmers gebouw
073	ABCTA Silo 1 3e verd. ZG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,90	42,30	46,10	42,50	59,20	48,90	47,80	31,50	18,70	60,22	ForFarmers gebouw
074	ABCTA Silo 1 4e verd. ZG	24,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	36,20	40,10	42,40	40,10	54,40	45,60	45,30	29,20	19,70	55,89	ForFarmers gebouw
075	ABCTA Silo 1 5e verd. ZG	29,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	36,00	38,70	41,20	38,60	53,00	43,40	42,60	26,30	12,60	54,34	ForFarmers gebouw
076	ABCTA Silo 1 6e verd. ZG	34,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	34,60	38,40	41,20	38,70	50,60	42,20	41,60	28,60	15,40	52,48	ForFarmers gebouw
077	ABCTA Silo 1 7e verd. ZG	39,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,90	44,00	53,30	54,00	57,10	52,50	54,20	45,90	37,00	61,74	ForFarmers gebouw
078	ABCTA Silo 1 8e verd. ZG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,00	74,40	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	ForFarmers gebouw
079	ABCTA Silo 1 8e verd. NG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,00	74,40	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	ForFarmers gebouw
080	ABCTA Silo 1 8e verd. WG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	49,50	62,60	72,00	75,90	83,60	81,50	71,30	63,30	53,80	86,46	ForFarmers gebouw

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
081	ABCTA Silo 1 8e verd. OG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	49,50	62,60	72,00	75,90	83,60	81,50	71,30	63,30	53,80	86,46	ForFarmers gebouw
082	ABCTA Silo 1 8e verd. DAK	48,10	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,10	74,50	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	ForFarmers gebouw
083	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG	39,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	48,60	53,70	63,70	66,30	73,40	73,80	70,10	67,70	59,50	78,44	ForFarmers gebouw
084	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG	39,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	48,60	53,70	63,70	66,30	73,40	73,80	70,10	67,70	59,50	78,44	ForFarmers gebouw
085	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK	0,10	43,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	58,40	66,70	67,20	66,50	63,00	53,10	50,80	42,60	72,45	ForFarmers gebouw
086	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG	39,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	47,20	57,40	66,30	65,80	76,00	74,90	71,30	70,30	68,50	80,44	ForFarmers gebouw
087	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG	39,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	47,20	57,40	66,30	65,80	76,00	74,90	71,30	70,30	68,50	80,44	ForFarmers gebouw
088	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK	0,10	43,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	50,80	62,50	70,10	68,30	70,80	65,80	56,00	55,10	53,30	75,52	ForFarmers gebouw
089	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
090	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
091	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
092	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
093	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
094	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
095	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
096	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	ForFarmers gebouw
097	ABCTA Bulkverlading BG rooster WG	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	57,20	68,30	73,70	80,00	83,40	84,50	86,60	89,30	82,10	93,23	ForFarmers gebouw
098	ABCTA Bulkverlading BG rooster WG	2,67	0,00		10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	57,20	68,30	73,70	80,00	83,40	84,50	86,60	89,30	82,10	93,23	ForFarmers gebouw
100	ABCTA Bulkverlading 1e verd NG	9,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,30	48,40	52,00	43,80	28,90	29,70	46,40	43,90	43,60	55,58	ForFarmers gebouw
101	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Nieuw	9,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,70	51,80	57,50	62,20	68,20	67,90	67,70	71,20	70,90	76,68	ForFarmers gebouw
102	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Oud	9,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,60	49,00	51,30	43,80	27,60	28,00	41,50	35,00	28,20	54,68	ForFarmers gebouw
103	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG	9,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,00	61,50	72,10	78,80	84,50	85,00	84,00	83,50	75,90	90,81	ForFarmers gebouw
104	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Nieuw	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	55,10	66,10	72,30	76,80	76,30	73,60	71,10	60,40	81,73	ForFarmers gebouw
105	ABCTA Bulkverlading 2e verd NG	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,40	46,60	54,40	45,00	29,50	33,20	49,00	45,50	38,40	56,87	ForFarmers gebouw
106	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Nieuw	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,80	52,10	63,30	68,10	73,60	76,20	75,10	77,60	70,50	82,42	ForFarmers gebouw
107	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Oud	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,30	51,00	52,10	45,70	33,00	34,80	46,50	44,40	42,50	56,57	ForFarmers gebouw
108	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Oud	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,30	51,00	52,10	45,70	33,00	34,80	46,50	44,40	42,50	56,57	ForFarmers gebouw
109	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,60	56,70	61,10	56,60	53,50	44,90	51,60	45,30	38,40	65,52	ForFarmers gebouw
110	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,60	56,70	61,10	56,60	53,50	44,90	51,60	45,30	38,40	65,52	ForFarmers gebouw
111	ABCTA Bulkverlading Redlerdek WG	41,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,50	52,80	60,30	67,30	70,90	71,90	70,90	70,10	64,80	77,78	ForFarmers gebouw
112	ABCTA Bulkverlading Redlerdek OG	41,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,50	52,80	60,30	67,30	70,90	71,90	70,90	70,10	64,80	77,78	ForFarmers gebouw
113	ABCTA Bulkverlading Redlerdek NG	41,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,40	50,90	58,80	64,80	69,10	71,10	69,40	69,40	64,10	76,52	ForFarmers gebouw
114	ABCTA Bulkverlading Redlerdek DAK	0,10	43,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,70	58,70	65,40	70,10	66,70	64,80	56,90	57,00	51,70	73,69	ForFarmers gebouw
115	Deur/rooster ingang fabriek	2,00	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,50	66,90	74,60	77,00	79,90	81,30	81,50	81,00	78,10	88,12	ForFarmers gebouw
122	Uitlaat filterkast	1,50	48,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,80	56,00	76,10	76,80	75,10	80,40	76,30	67,90	57,80	84,48	ForFarmers gebouw
123	Uitlaat Hamermolen 1 t/m 3	2,50	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	60,40	71,20	84,20	82,70	75,40	71,10	68,90	54,10	87,15	ForFarmers gebouw
124	Uitlaat Hamermolen 13	2,00	48,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,70	59,90	69,90	71,20	73,40	72,80	70,20	61,50	52,30	78,86	ForFarmers gebouw
125	Uitlaat Hamermolen 11	2,00	48,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	61,70	68,30	70,30	68,10	68,60	69,40	60,90	50,40	76,31	ForFarmers gebouw
126	Uitlaat Hamermolen 12	2,00	48,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,80	61,80	71,80	73,00	71,30	67,90	68,80	59,90	48,50	78,12	ForFarmers gebouw
127	Ventilator	0,75	48,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,40	61,40	71,70	74,50	78,50	70,30	64,20	57,60		81,58	ForFarmers gebouw
128	Geïsoleerde elevatorbalk 1999	2,00	43,00	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	52,50	63,90	73,90	76,90	76,90	78,60	80,60	82,20	78,10	87,35	ForFarmers gebouw
129	Kettingtransport op silo 2	1,50	43,00		4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	49,80	64,70	74,70	80,80	82,20	79,80	75,30	67,50	59,70	86,58	ForFarmers gebouw
136	Uitlaat stortput 1995	12,00	0,00		4,500	1,500	0,750	4,26	4,26	10,28	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	ForFarmers gebouw
190	Uitlaat stortput West	1,00	15,00		4,500	1,500	0,750	4,26	4,26	10,28	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	ForFarmers gebouw
189	Verhoogd stat. VRW tbv stortput, West	1,00	0,00		5,250	1,500	0,750	3,59	4,26	10,28	75,50	73,30	82,60	88,40	92,80	96,60	92,60	86,40	83,10	99,94	ForFarmers gebouw
050	ABCTA fabriek 1 verd. ZG	9,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,40	53,20	62,80	66,00	72,10	72,10	67,80	63,10	56,60	76,73	Z-gevel
051	ABCTA fabriek 2 verd. ZG	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,60	53,00	61,40	64,70	66,90	66,80	65,30	59,70	53,90	72,74	Z-gevel
053	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_West	19,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,90	64,10	69,80	68,10	68,70	65,80	63,00	59,00	53,00	75,18	Z-gevel
054	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_Oost	19,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,80	52,40	58,30	54,10	46,20	42,10	39,60	30,80	23,90	60,97	Z-gevel
056	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_West	24,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,70	65,80	75,20	75,00	68,30	63,60	58,10	53,90	48,90	78,96	Z-gevel
057	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_Oost	24,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,80	58,40	65,40	55,40	48,10	42,50	41,80	33,90	24,00	66,69	Z-gevel
059	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_West	29,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,40	69,40	78,50	72,20	69,10	61,80	59,40	60,10	58,60	80,37	Z-gevel
060	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_Oost	29,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	58,40	72,50	55,70	32,50	28,30	41,20	35,80	33,70	72,77	Z-gevel

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
062	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_West	34,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,30	63,10	74,30	71,70	71,60	65,90	60,50	56,70	49,80	78,07	Z-gevel
063	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_Oost	34,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,30	52,60	67,30	51,80	49,80	42,70	40,20	35,10	29,60	67,71	Z-gevel
064	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_West	39,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,90	57,50	64,70	69,60	70,90	66,90	68,40	61,20	53,70	75,85	Z-gevel
065	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_Oost	39,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,90	51,50	58,70	51,60	33,90	34,90	50,40	41,20	33,70	60,78	Z-gevel
067	ABCTA fabriek 8e verd. ZG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,00	55,60	63,50	56,60	57,30	54,30	57,90	60,20	56,30	67,79	Z-gevel
052	ABCTA fabriek 3e verd. NG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,40	61,20	70,60	74,10	80,10	79,70	77,60	72,70	71,30	85,11	N-gevel
055	ABCTA fabriek 4e verd. NG	24,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,30	69,60	79,00	76,00	74,00	70,20	69,90	68,10	67,00	82,69	N-gevel
058	ABCTA fabriek 5e verd. NG	29,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,10	78,00	75,60	79,20	73,40	65,20	57,50	52,30	50,00	83,23	N-gevel
061	ABCTA fabriek 6e verd. NG	34,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	66,10	73,80	69,90	76,40	68,80	64,40	60,50	54,90	79,71	N-gevel
066	ABCTA fabriek 8e verd. NG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,40	57,00	64,90	58,00	58,80	55,70	59,40	61,70	57,80	69,23	N-gevel
130-1	Kanaal naar biowasser hoog toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	63,00	82,10	90,30	95,80	95,30	87,40	79,50	75,20	67,80	99,59	Biowasser
131-1	Kanaal naast biowasser hoog toeren	7,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	Biowasser
132-1	Biowasser hoog toeren	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	57,70	74,00	83,20	88,60	86,60	79,10	72,80	71,20	64,00	91,85	Biowasser
133-1	Kanaal boven biowasser hoog toeren	11,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	Biowasser
134-1	Kanaal van biowasser naar uitlaat hoog toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	61,00	79,80	86,90	91,80	91,60	85,60	80,30	75,10	67,60	96,08	Biowasser
135-1	Uitlaat biowasser 1995, Hoog toeren	70,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	54,00	69,00	74,00	79,00	90,00	82,00	76,00	67,00	55,00	91,19	Biowasser
130-2	Kanaal naar biowasser laag toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	58,90	78,00	82,20	87,40	87,40	82,10	77,50	72,10	61,00	91,94	Biowasser
131-2	Kanaal naast biowasser laag toeren	7,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	56,60	69,50	77,90	81,60	82,20	77,10	74,50	68,50	59,50	86,71	Biowasser
133-2	Kanaal boven biowasser laag toeren	11,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	56,50	79,90	79,80	85,50	87,10	81,60	74,40	69,20	60,00	90,94	Biowasser
134-2	Kanaal van biowasser naar uitlaat laag toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	55,60	78,60	84,80	85,00	86,20	82,30	80,20	75,20	68,40	91,53	Biowasser
135-2	Uitlaat biowasser 1995, Laag toeren	70,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	49,40	64,40	69,40	74,40	85,40	77,40	71,40	62,40	50,40	86,59	Biowasser
116	Meststoffenloods Dakdeel 1995	12,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	Meststoffenloods
117	Meststoffenloods Dakdeel 1995	12,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	Meststoffenloods
118	Meststoffenloods Opening verlading 1995	2,00	0,00	Normale puntbron	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	Meststoffenloods
119	Meststoffenloods Opening verlading 1995	2,00	0,00	Normale puntbron	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	Meststoffenloods
137	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
138	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
139	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	7,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
140	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	7,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
141	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
142	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
143	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
144	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
145	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
146	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kade
147	Elevatorgebouw losplaats 3, DAK	12,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	--	--	0,00	--	--	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	Kade
148	Elektr. kraan + stofafzuiging 3	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	64,10	71,60	84,80	89,10	93,70	94,30	91,90	90,10	88,70	99,77	Kade
149	Transportband losplaats 3 -> CDL	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	57,20	68,40	74,10	76,70	82,30	82,20	82,10	76,70	64,40	87,98	Kade
151	Zuigerinstallatie lospl 2, 1995	5,00	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	0,00	75,00	81,00	91,00	97,00	96,00	99,00	100,00	97,00	105,23	Kade
153	M10/05, Elektr. kraan + stofafzuiging 1, 2005	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,40	78,60	88,00	91,40	94,10	94,30	93,50	90,60	85,10	100,44	Kade
154	Transportband losplaats 1-> silo 1	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	59,70	73,50	81,30	85,60	90,30	89,50	88,30	85,00	80,30	95,54	Kade
150	Schrانklader in het schip losplaats 3	0,10	0,00	Normale puntbron	4,500	--	--	4,26	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kade
152	Schrانklader in het schip losplaats 2	0,10	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kade
155	Schrانklader in het schip losplaats 1	0,10	0,00	Normale puntbron	4,500	--	--	4,26	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kade
186	Aggregaat schip, 1995	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kade
187	Aggregaat schip, 1995	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kade
211	Schrانklader op kade (campagne)	0,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kade
156	Rijden VRW route A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
157	Rijden VRW route A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
158	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
159	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
160	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10										

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
161	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
162	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
163	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
164	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
165	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
166	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
167	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
168	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
169	Rijden VRW route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
170	Rijden VRW route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
171	Rijden VRW route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
172	Rijden VRW route E	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
173	Rijden VRW route E	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
174	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
175	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
176	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
177	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
178	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
179	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
180	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Transport
181	Stationaire VRW op weegbrug, incl VRW tankpl	1,00	0,00	Normale puntbron	5,095	0,417	0,433	3,72	9,82	12,67	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Transport
182	Bulkwagen lossen mineralen	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	0,500	--	7,78	9,03	--	66,20	78,20	80,30	87,70	94,40	93,90	94,10	91,00	79,30	99,95	Transport
183	Bulkwagen lossen grondstoffen	1,00	0,00	Normale puntbron	4,001	3,000	--	4,77	1,25	--	67,30	75,20	84,10	88,00	92,70	93,60	97,10	96,90	90,20	102,08	Transport
184	Verhoogd stat. VRW tbv stortput	1,00	0,00	Normale puntbron	1,500	1,500	--	9,03	4,26	--	75,50	73,30	82,60	88,40	92,80	96,60	92,60	86,40	83,10	99,94	Transport
E_1	3x Leiding explosieluik	6,50	20,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	61,90	78,50	84,60	92,10	90,10	89,50	86,30	79,90	72,10	96,47	explosieluiken
E_2	1x explosieluik	26,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,40	68,00	74,10	81,60	79,60	79,00	75,80	69,40	62,10	85,97	explosieluiken
201	Stationaire Tractor op weegbrug	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	71,00	77,00	87,00	87,00	91,00	94,00	94,00	87,00	80,00	99,00	Tractoren
202	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
203	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
204	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
205	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
206	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
207	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
208	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
209	Tractor, storten product	1,00	0,00	Normale puntbron	0,417	--	--	14,59	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
210	Tractor, storten product in bunker	1,00	0,00	Normale puntbron	2,501	--	--	6,81	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Tractoren
221	Vorkheftruck, meststoffen loods	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Vorkheftrucks
222	Vorkheftruck, meststoffen loods	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Vorkheftrucks
223	Vorkheftruck, expeditieloods	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Vorkheftrucks
224	Vorkheftruck, expeditieloods	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Vorkheftrucks
225	Vorkheftruck, expeditieloods, ia/lo	0,75	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Vorkheftrucks
226	Vorkheftruck, expeditieloods, weegbrug	0,75	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Vorkheftrucks
FF001	Pompegebouw, korte gevel N	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF002	Pompegebouw, korte gevel Z	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF003	Pompegebouw, lange gevel W	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF004	Pompegebouw, lange gevel O	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF007	Lossen bulkwagen kruimel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	0,500	0,500	13,80	9,03	12,04	68,00	82,00	88,00	91,00	97,00	101,00	99,00	99,00	98,00	106,22	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF005	Pompegebouw, dak	0,10	4,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	49,00	55,00	62,00	62,00	63,00	68,00	58,00	52,00	71,04	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF006	Hogedrukspuit	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	62,00	74,00	79,00	81,00	88,00	93,00	93,00	92,00	88,00	98,49	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF008	lossen zuur	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	62,00	68,00	74,00	85,00	94,00	93,00	89,00	83,00	75,00	97,70	Tankplaats (vml Farmfeed)
181extra	Stationaire VRW op weegbrug, tbv tankplaats	1,00	0,00	Normale puntbron	0,570	0,167	0,300	13,23	13,79	14,26	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Tankplaats (vml Farmfeed)
230	P16/06 Geveluitstraling Oost/west	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	58,20	64,40	70,50	72,30	75,50	69,50	68,90	61,10	79,33	WKK
231	P16/06 Geveluitstraling Oost/west	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	58,20	64,40	70,50	72,30	75,50	69,50	68,90	61,10	79,33	WKK

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgzoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
232	P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	53,20	58,00	61,40	64,30	69,80	59,10	57,60	49,80	72,11	WKK
233	P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	53,20	58,00	61,40	64,30	69,80	59,10	57,60	49,80	72,11	WKK
234	P16/06 Dak	0,10	15,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	69,30	60,80	70,00	72,70	75,30	72,90	69,10	63,60	55,80	80,11	WKK
235	P16/06 Open roldeur	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	66,80	60,70	71,40	78,30	84,10	85,60	85,80	84,40	76,60	91,49	WKK
236	P16/06 Open roldeur	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	62,90	58,70	69,40	76,30	82,10	83,60	83,90	82,40	74,60	89,51	WKK
238	P16/06 Stack	5,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,50	64,80	65,80	69,20	73,70	74,70	73,10	67,60	57,40	79,78	WKK
239	P16/06 Gevelrooster	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,20	49,40	56,20	62,30	64,40	65,40	69,20	66,10	58,00	73,32	WKK
240	P16/06 Gevelrooster	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,20	49,40	56,20	62,30	64,40	65,40	69,20	66,10	58,00	73,32	WKK
241	P16/06 Gevelrooster	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,20	49,40	56,20	62,30	64,40	65,40	69,20	66,10	58,00	73,32	WKK
242	P16/06 Afzuiging	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,60	61,80	68,30	68,30	68,40	65,10	62,00	58,70	50,50	74,42	WKK
243	P16/06 Afzuiging	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,60	61,80	68,30	68,30	68,40	65,10	62,00	58,70	50,50	74,42	WKK
244	P16/06 Afzuiging	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,60	61,80	68,30	68,30	68,40	65,10	62,00	58,70	50,50	74,42	WKK
245	P16/06 Afblaa	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,00	44,00	49,60	50,30	54,30	62,30	66,60	58,80	59,20	69,22	WKK
246	P16/06 Containerhandling / lossen vrw	1,00	0,00	Normale puntbron	0,330	--	--	15,61	--	--	75,70	83,90	88,30	91,30	97,40	100,30	97,90	91,90	84,50	104,23	WKK
237	P16/06 Open roldeur	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	62,90	58,70	69,40	76,30	82,10	83,60	83,90	82,40	74,60	89,51	WKK
247	P16/06 Koelinstallatie generator	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	2,355	1,919	0,00	2,30	6,20	49,00	63,30	71,80	75,80	78,90	80,50	77,50	71,10	61,00	84,99	WKK
001	Kraan, overladen slakken	2,00	0,00	Normale puntbron	6,748	--	0,417	2,50	--	12,83	52,00	81,00	85,00	92,00	97,00	99,00	96,00	91,00	85,00	103,13	Havenstraat 6 Leemans
PF-03	afzuiging Avapac	1,50	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,50	56,50	72,50	75,50	83,50	76,50	70,50	63,60	50,60	85,26	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-12	afvoer toren 5 + onbek bron	0,50	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	67,50	71,50	78,50	78,50	76,50	67,60	67,60	68,60	63,70	83,56	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-14	afvoerkanalen toren 4&5 (schatting)	3,00	25,70	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	58,00	69,00	71,00	76,00	75,00	67,00	75,00	58,20	81,14	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-15	afzuiging verpakingslijn	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,50	51,50	68,50	72,50	78,50	88,50	79,50	73,60	63,60	89,63	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-51	bovenramen ketelhuis	9,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	60,00	65,00	69,00	68,00	67,00	70,00	0,00	75,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-52	noordgevel 200 t tanklokaal	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	69,00	77,00	76,00	73,00	68,00	69,00	0,00	81,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-53	oostgevel 200 t tanklokaal	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	73,00	81,00	80,00	77,00	72,00	73,00	0,00	85,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-31	afvoer 1 grote koeltorens	3,00	16,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	60,00	73,00	79,00	81,00	81,00	77,00	74,00	69,00	86,39	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-43	aanzuigopening gr. koeltoer oost	3,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80	69,80	84,80	84,80	81,80	77,80	72,80	66,80	89,35	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-07	afvoer toren 7	0,50	27,80	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	68,90	73,90	77,90	76,90	75,90	70,90	68,90	64,00	65,40	83,18	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-55	gevel 1 noord	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	83,00	83,00	87,00	86,00	83,00	79,00	0,00	92,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-56	gevel 2 noord	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	85,00	85,00	89,00	88,00	85,00	81,00	0,00	94,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-57	gevel 3 noord	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	77,00	77,00	81,00	80,00	77,00	73,00	0,00	86,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-58	gevel 4 noord	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	81,00	81,00	85,00	84,00	81,00	77,00	0,00	90,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-59	gevel 5 noord	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	76,00	76,00	80,00	79,00	76,00	72,00	0,00	85,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-60	gevel 6 noord	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	79,00	79,00	83,00	82,00	79,00	75,00	0,00	88,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-61	gevel 7 ri west	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	77,00	75,00	74,00	73,00	69,00	57,00	0,00	81,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-62	gevel 8 ri zuid	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	75,80	79,80	77,80	76,80	75,80	71,80	59,80	0,00	84,71	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-63	gevel 9 ri zuid	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	72,40	74,40	75,40	78,40	73,40	67,40	54,40	-5,00	82,47	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-64	gevel 10 ri west	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	67,80	72,80	69,80	71,80	69,80	63,80	51,80	0,00	77,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-65	gevel 11 ri zuid	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	75,40	77,40	78,40	76,40	75,40	68,40	55,40	-5,00	83,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-66	gevel 12 ri zuid	16,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	69,50	73,50	70,50	69,50	69,50	63,50	0,00	0,00	77,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-31	condensor koelcel (nieuw, gemeten)	9,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	69,00	72,00	77,00	79,00	76,00	69,00	0,00	83,12	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-32	Baltimore toren Stal-install. (m demper sch.)	4,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	56,00	60,00	66,00	69,00	68,00	-20,00	-20,00	72,95	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-08	24 fans condensor (3 gemeten)	8,50	0,00	Normale puntbron	6,000	1,005	0,800	3,01	6,00	10,00	67,00	79,00	87,00	91,00	92,00	93,00	88,00	84,00	77,00	98,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-01	lage dakventilator	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	58,00	66,00	73,00	76,00	76,00	74,00	71,10	64,20	81,61	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11	uitlaat stoffilter toren 6	0,50	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,00	61,00	71,00	79,00	82,00	81,00	76,00	72,00	60,00	86,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-33	OCT Evapco ri zuid	11,50	0,00	Normale puntbron	12,000	0,798	0,800	0,00	7,00	10,00	55,00	63,00	75,00	77,00	82,00	75,00	84,00	66,00	55,00	87,24	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-10	roosters noord	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,50	5,50	78,50	84,50	89,50	89,60	86,60	79			

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BF-09	afblaas stalruimte	1,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,00	51,00	57,00	61,00	62,00	63,00	61,00	56,00	46,00	68,55	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-11	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-12	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-13	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-14	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-15	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-16	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-17	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-18	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-19	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-20	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-21	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-22	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-23	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-11	reinigen RMO's noord	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-12	reinigen RMO's zuid	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-13	reinigen RMO's voor	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-14	reinigen RMO's achter	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-15	reinigen RMO's noord	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-16	reinigen RMO's zuid	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-17	reinigen RMO's voor	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-18	reinigen RMO's achter	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-01	rooster 1 MK koude	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	52,00	54,00	57,00	61,00	59,00	55,00	62,00	53,00	67,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-04	aanzuigrooster 4 Filtratieruimte [30]	6,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-05	rooster afz vent pompen [41]	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-08	gevel noord Milk Prism rooster	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	52,00	54,00	57,00	61,00	59,00	55,00	62,00	53,00	67,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-21	dak oost Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-36	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-31	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-32	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-33	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-35	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-22	dak west Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-23	dak west Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-37	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-38	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-39	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-41	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-30	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-34	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-06	rooster afz vent pompen [42]	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-20	dak oost Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-13	afz. ventlir Filtratieruimte uitblaas ri zuid	2,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,50	63,50	77,50	79,50	83,50	86,60	84,60	77,60	70,70	90,74	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-14	uitlaat afzuiging MK koude [20]	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	54,80	62,80	64,80	64,80	65,80	63,80	57,80	59,80	72,04	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-15	afzuiging pompenlokaal [40]	1,00	5,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	70,00	70,00	70,00	60,00	55,00	40,00	75,11	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-51	condensorgroep [10]	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	70,00	80,00	83,00	83,00	83,00	83,00	75,00	65,00	89,74	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-01	afblaas pf noord	5,00	8,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,50	63,50	76,50	75,50	78,50	80,60	73,60	68,60	55,70	84,75	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-02	afblaas pf noord	5,00	8,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,50	63,50	76,50	75,50	78,50	80,60	73,60	68,60	55,70	84,75	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-04	ventilatielucht gebouw toren 3	2,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	58,00	69,00	76,00	77,00	75,00	74,00	65,10	54,20	82,01	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-06	afzuiging pf	1,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	54,00	65,00	72,00	83,00	85,00	76,00	70,00	57,00	87,67	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-08	afvoer toren 3	1,00	25,60	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,50	62,50	66,50	78,50	75,50	76,50	70,50	66,60	56,60	82,40	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-16	luchtrooster vacuüm 4	0,50	22,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	47,00	50,00	56,00	59,00	58,00	56,00	57,00	51,00	64,77	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-17	luchtrooster vacuüm 4	0,50	22,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	47,00	50,00	56,00	59,00	58,00	56,00	57,00	51,00	64,77	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
PF-18	ioening zuidgevel	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	55,00	62,00	71,00	72,00	72,00	69,00	60,00	46,00	77,42	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-19	opening onder luifel noordzijde	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	63,80	73,80	74,80	77,80	79,80	73,80	70,80	64,80	84,00	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-23	uitlaat gaskachel toren 3	3,00	18,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00	75,00	68,00	70,00	55,00	55,00	60,10	61,20	77,92	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-24	uitlaat gaskachel toren 7	3,00	18,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	63,00	68,00	72,00	74,00	75,00	71,00	64,00	56,00	79,85	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-25	inlaat/uitlaat luchtbeh kantoor	1,00	13,20	Normale puntbron	12,000	2,000	--	0,00	3,01	--	40,00	55,00	62,00	62,00	54,00	58,00	50,00	45,00	35,00	66,54	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-02	afzuiging	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,00	55,00	67,00	77,00	76,00	72,00	69,00	62,10	55,20	80,83	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-03	afzuiging	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,00	57,00	67,00	71,00	75,00	73,00	68,00	57,00	44,10	78,84	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-05	BAC koeling + naastg. inst	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,90	63,90	73,90	79,90	81,90	83,90	81,90	75,90	68,00	88,61	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-06	2x uitblaas dak tunnel	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	62,00	76,00	81,00	81,00	81,10	83,10	72,10	63,30	88,09	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-07	koeltoren BAC watergeruis rondom	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,50	57,50	70,50	73,50	76,50	76,60	75,60	73,60	71,70	82,98	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-40	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-73	afvoer koel Colby	12,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,00	54,00	68,00	69,00	71,00	68,00	68,00	57,00	49,00	76,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72	afvoer Avalon (nieuw)	12,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	62,00	67,00	70,00	73,00	79,00	76,00	73,00	69,00	82,64	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-71	afvoeren (2x) mechan lift	1,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	53,00	63,00	68,00	69,00	74,00	71,00	61,00	48,00	77,44	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-60	koeling MP	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,50	69,50	85,50	86,50	90,50	89,60	87,60	83,60	71,70	95,64	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-75	afvoer ketel 4 (schatting)	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,00	68,00	75,00	65,00	53,00	45,00	34,00	25,00	25,00	76,20	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-76	afvoer ketel 5 (schatting)	10,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,00	68,00	75,00	65,00	53,00	45,00	34,00	25,00	25,00	76,20	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-25	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-24	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-26	roerwerk tank (toek RT 14/16)	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-20	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-21	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-22	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-23	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-25	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-26	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-27	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-28	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-29	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-30	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-31	pieknievaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
N-099	nieuwe LBK Lwr 86 dB(A)	1,00	18,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,50	57,50	72,50	75,50	79,50	79,50	62,50	52,50	42,50	83,69	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-40	aanzuigopening gr.koeltor west	3,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	70,80	69,80	84,80	84,80	81,80	77,80	72,80	66,80	89,35	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-42	aanzuigopening gr.koeltor noord	3,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	-5,00	65,80	64,80	79,80	79,80	76,80	72,80	67,80	61,80	84,35	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-41	aanzuigopening gr.koeltor zuid	3,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	-5,00	65,80	64,80	79,80	79,80	76,80	72,80	67,80	61,80	84,35	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-33	afvoer 1 grote koeltorens	3,00	16,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	60,00	73,00	79,00	81,00	81,00	77,00	74,00	69,00	86,39	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-32	afvoer 1 grote koeltorens	3,00	16,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	60,00	73,00	79,00	81,00	81,00	77,00	74,00	69,00	86,39	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-38	aanzuigopening kl.koeltor noord	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	70,00	76,00	79,00	77,00	71,00	65,00	58,00	82,94	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-35	afvoer 1 kleine koeltorens	3,00	13,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,00	68,00	76,00	80,00	84,00	86,00	82,00	77,00	71,00	90,07	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-34	afvoer 1 kleine koeltorens	3,00	13,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,00	68,00	76,00	80,00	84,00	86,00	82,00	77,00	71,00	90,07	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-39	aanzuigopening kl.koeltor zuid	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	70,00	76,00	79,00	77,00	71,00	65,00	58,00	82,94	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-37	aanzuigopening kl.koeltor oost	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	5,00	66,00	75,00	81,00	84,00	82,00	76,00	70,00	63,00	87,94	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-36	aanzuigopening kl.koeltor west	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	5,00	66,00	75,00	81,00	84,00	82,00	76,00	70,00	63,00	87,94	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-40	LBK rooster	0,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	51,00	63,00	63,00	62,00	64,00	59,00	50,00	43,00	69,60	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-21	toekomst glazen pui ketelhuis	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	70,00	78,70	77,70	76,70	72,70	65,70	64,70	49,90	40,40	83,33	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-01	ketelhuis LBK (Lwr 80 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	68,00	72,00	75,00	75,00	65,00	60,00	--	79,57	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-02	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-03	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-04	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-05	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-06	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-07	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-08	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
K-09	ketelhuis venti/ontl (Lwr 75 dB(A))	1,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-10	ketelhuis schoorsteen (Lwr 75 dB(A))	5,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-11	ketelhuis schoorsteen (Lwr 75 dB(A))	5,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	63,00	67,00	70,00	70,00	60,00	55,00	45,00	74,58	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-31	roerwerk tank BF	1,00	18,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-33	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-41	explosie-luik PT 4 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-42	explosie-luik PT 4 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-43	explosie-luik PT 6 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-45	explosie-luik PT 7 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-46	explosie-luik PT 7 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-32	roerwerk tank BF	1,00	18,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-34	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-35	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-36	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-44	explosie-luik PT 4 (gemeten)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	57,00	62,00	66,00	63,00	63,00	59,00	58,00	48,00	70,64	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-06	lossen stikstof (83 dB(A) op 1 m)	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	71,00	77,00	79,00	80,00	85,00	85,00	82,00	85,00	70,00	91,33	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-04	LBK + afzuiging	1,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	62,00	70,00	72,00	76,00	76,00	73,00	65,00	55,00	81,16	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-10	PF-10 afvoer toren 4	0,10	36,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	66,98	74,08	73,88	70,68	67,28	67,68	70,38	78,38	65,18	82,07	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-77 prog	Waterkoeler prog.	2,40	12,30	Normale puntbron	10,794	3,199	6,399	0,46	0,97	0,97	0,00	53,00	52,00	68,00	76,00	79,00	76,00	71,00	66,00	82,61	Waterkoeler inpak
26	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
27	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
28	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
29	stofzuiger	1,00	0,00	Normale puntbron	1,200	0,080	--	10,00	16,99	--	--	68,00	79,00	90,00	94,00	96,00	94,00	89,00	85,00	100,49	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
010	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (1)	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	66,40	88,60	88,20	105,10	101,20	106,00	102,70	99,30	81,30	110,57	03.1 - Stationair
011	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (2)	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	57,80	85,60	86,80	89,90	87,10	90,80	90,40	84,80	74,50	96,96	03.1 - Stationair
012	Pompkamer: Gevelrooster (1)	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	31,00	56,80	60,60	64,00	65,80	74,00	72,00	60,10	50,30	76,99	03.1 - Stationair
014	Pompkamer: Gevelrooster (2)	0,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	45,50	75,30	75,80	82,50	86,00	87,00	87,00	78,40	68,70	92,37	03.1 - Stationair
013	Pompkamer: Opening deur	1,40	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	51,30	79,60	80,20	87,40	91,70	99,00	99,50	91,00	83,60	103,13	03.1 - Stationair
021	Containerhandling; LAmaz	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	--	--	--	59,10	74,90	85,90	97,10	104,80	108,60	110,70	110,70	99,10	115,47	03.1 - Stationair
001	Ventilator	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
002	Ventilator	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
003	Ventilator	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
004	Ventilator	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
005	Ventilator	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
006	Ventilator	0,50	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
007	Ventilator	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
008	Ventilator	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
009	Chiller	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
015	Electromotor rollerbaan	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
016	Electromotor rollerbaan	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
017	Electromotor rollerbaan	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
018	Electromotor rollerbaan	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
019	Scoopsysteem duwbak	0,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
020	Verwisselen afvalcontainer	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	63,40	74,90	85,10	93,00	97,50	100,30	99,50	95,90	90,60	105,14	03.1 - Stationair
021	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
022	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
023	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
024	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
025	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
026	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
027	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
028	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
029	Lichtstraat dak hal	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
030	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
031	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
032	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
033	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
034	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
035	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
036	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
037	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
038	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
039	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
040	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
041	Dak nieuwe opbouw	0,10	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,10	67,10	70,10	68,10	61,50	65,50	63,50	60,50	54,50	74,98	03.2 - Gebouw
042	Dak nieuwe opbouw	0,10	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,10	67,10	70,10	68,10	61,50	65,50	63,50	60,50	54,50	74,98	03.2 - Gebouw
043	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
044	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
045	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
046	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
047	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
048	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
001	CDCC-lijn, noordgevel hoog	8,77	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	62,70	66,70	57,80	47,20	51,50	61,90	53,30	42,80	69,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
002	CDCC-lijn, noordgevel hoog	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	62,70	66,70	57,80	47,20	51,50	61,90	53,30	42,80	69,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
003	CDCC-lijn, noordgevel laag	8,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	61,70	65,70	56,80	46,20	50,50	60,90	52,40	41,90	68,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
004	CDCC-lijn, zuidgevel hoog	8,77	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	63,60	67,60	71,00	73,80	75,80	70,20	59,60	53,10	80,20	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
005	CDCC-lijn, zuidgevel hoog	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	63,60	67,60	71,00	73,80	75,80	70,20	59,60	53,10	80,20	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
006	CDCC-lijn, zuidgevel laag	8,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	61,70	65,70	56,80	46,20	50,50	60,90	52,40	41,90	68,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
007	CDCC-lijn, westgevel	8,77	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	64,00	68,80	65,00	67,10	69,10	65,70	56,00	47,90	74,90	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
008	CDCC-lijn, westgevel	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	64,00	68,80	65,00	67,10	69,10	65,70	56,00	47,90	74,90	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
009	CDCC-lijn, oostgevel	8,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	63,30	67,30	58,40	47,70	52,10	62,50	53,90	43,40	70,29	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
010	CDCC-lijn, oostgevel	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	63,30	67,30	58,40	47,70	52,10	62,50	53,90	43,40	70,29	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
011	CDCC-lijn, plat dak hoog	0,10	26,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,80	57,80	61,80	60,80	56,30	53,80	49,60	46,20	40,00	66,26	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
012	CDCC-lijn, plat dak laag	0,10	12,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,00	57,00	61,00	60,10	55,50	53,00	48,80	45,40	39,20	65,49	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
013	Ventilator hoog	0,50	26,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,20	65,50	67,10	74,30	73,60	73,30	70,00	63,20	57,20	79,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
014	Ventilator laag	0,50	12,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,20	65,50	67,10	74,30	73,60	73,30	70,00	63,20	57,20	79,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
015	Vullen stikstof tank	1,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	48,10	65,80	76,10	78,70	95,30	99,10	89,50	89,50	81,80	102,34	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
801	Koelmachine 1	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	4,732	0,00	0,00	2,28	67,70	75,00	76,60	83,80	83,10	82,80	79,50	72,70	66,70	89,19	05 - uitbreiding 2017
802	Koelmachine 2	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	4,732	0,00	0,00	2,28	67,70	75,00	76,60	83,80	83,10	82,80	79,50	72,70	66,70	89,19	05 - uitbreiding 2017
803	5 Pompen	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	61,10	70,20	77,50	82,20	81,30	78,40	75,90	71,70	86,92	05 - uitbreiding 2017
804	Ventilator eind CDCC	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	60,60	74,00	78,40	80,90	80,90	76,90	73,70	64,90	86,20	05 - uitbreiding 2017
805	Ventilator eind CDCC	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	60,60	74,00	78,40	80,90	80,90	76,90	73,70	64,90	86,20	05 - uitbreiding 2017
806	Gevelrooster ventilatie	9,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	30,90	48,60	62,00	66,40	68,90	64,90	64,90	61,70	52,90	74,20	05 - uitbreiding 2017
807	Gevelrooster ventilatie	9,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	30,90	48,60	62,00	66,40	68,90	68,90	64,90	61,70	52,90	74,20	05 - uitbreiding 2017
019a	Sterngeluid personeel	1,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	21,00	26,00	34,60	57,30	66,40	64,40	60,70	56,50	51,50	69,74	05 - uitbreiding 2017
808	Chiller uitbreiding	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	06 - Uitbreiding toekomst
809	Verwisselen afvalcontainer uitbreiding	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	63,40	74,90	85,10	93,00	97,50	100,30	99,50	95,90	90,60	105,14	06 - Uitbreiding toekomst
01	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
02	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
03	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
04	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
05	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
06	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
07	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
08	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
09	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloever te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V4.30

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
W-60	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-61	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-62	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-63	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-64	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-65	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-66	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-67	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-68	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-69	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-70	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-71	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-72	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-85	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-86	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-87	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-88	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-89	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-90	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-91	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-92	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-93	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-94	personenautos route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,042	--	--	24,60	--	--	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transport en laden&lossen
W-97	elektrische heftruck A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	transport en laden&lossen
W-98	elektrische heftruck A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	transport en laden&lossen
W-102	dak productie uitbreiding	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	uitbreiding
W-103	dak productie uitbreiding	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	uitbreiding
W-104	dak productie uitbreiding	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	uitbreiding
W-105	gevel zuid uitbreiding	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	57,00	55,00	51,00	48,00	48,00	39,00	26,00	60,45	uitbreiding
W-106	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	uitbreiding
W-107	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	uitbreiding
W-108	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	uitbreiding
W-101	airco nieuw	8,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	58,00	70,00	76,00	81,00	82,00	77,00	75,00	68,00	86,26	uitbreiding
V1	Ventilator 1	5,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,50	59,70	54,00	54,40	57,20	50,70	47,40	46,40	38,10	67,01	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi
HT	Heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi
KU	KoelUnit zeecontainer	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	0,00	63,00	71,00	73,00	69,00	71,00	65,00	56,00	49,00	77,69	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi
HT	Heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi
HT	Heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi
HT	Heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi
HT	Heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
004	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
005	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
006	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
007	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
008	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
009	condensor	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,19	58,69	68,29	75,29	70,99	67,19	59,49	53,49	77,80	Hanzeweg 03, Stemin
010	ventilator staand werkplaats	0,50	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,43	67,73	74,03	79,33	76,53	70,73	66,73	59,83	82,55	Hanzeweg 03, Stemin
011	afzuiging werkplaats	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	67,68	82,88	78,28	80,98	75,38	68,98	64,18	55,98	86,41	Hanzeweg 03, Stemin
012	afzuiging compressorhok	1,50	0,00	Normale puntbron	3,599	--	--	5,23	--	--	--	45,01	67,51	78,81	82,61	82,11	76,01	69,01	62,21	86,78	Hanzeweg 03, Stemin
013	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
014	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
015	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
016	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
017	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
018	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
019	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
020	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
021	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
022	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
023	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
024	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
025	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
026	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
027	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
028	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
029	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
030	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
031	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
032	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
033	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
1	VNG-bron	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,151	0,016	0,010	19,00	24,00	29,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
2	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,030	0,003	0,003	26,00	31,00	35,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,015	0,002	0,001	29,00	34,00	39,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,024	0,003	0,002	27,00	32,00	37,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
4	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,038	0,004	0,003	25,00	30,00	35,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
01	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,042	0,003	--	24,60	31,20	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 14b, reservering(Garage Van Oostrum)
02	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,042	0,003	--	24,60	31,20	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 14b, reservering(Garage Van Oostrum)
03	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Hanzeweg 14b, reservering(Garage Van Oostrum)
04	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Hanzeweg 14b, reservering(Garage Van Oostrum)
05	werkplaats; geopende overheaddeur	2,40	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	56,00	59,60	63,70	72,70	75,70	77,40	78,40	81,50	77,20	85,77	Hanzeweg 14b, reservering(Garage Van Oostrum)
06	werkplaats; lichtstraten	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	57,80	61,40	64,10	69,40	69,20	67,60	63,90	62,90	58,60	75,11	Hanzeweg 14b, reservering(Garage Van Oostrum)
07	werkzaamheden met heftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	72,50	80,20	88,60	95,10	91,40	92,20	87,90	80,60	98,95	Hanzeweg 14b, reservering(Garage Van Oostrum)
1	VNG-bron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	1,511	0,159	0,101	9,00	14,00	19,00	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	Hanzeweg 14d, Plantosys Nederland B.V.
2	VNG-bron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	Hanzeweg 14d, Plantosys Nederland B.V.
3	VNG-bron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	Hanzeweg 14d, Plantosys Nederland B.V.
4	VNG-bron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	1,511	0,159	0,101	9,00	14,00	19,00	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	Hanzeweg 14d, Plantosys Nederland B.V.
5	VNG-bron	8,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	Hanzeweg 14d, Plantosys Nederland B.V.
6	VNG-bron	4,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	Hanzeweg 14d, Plantosys Nederland B.V.
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	52,90	60,60	66,70	71,30	74,50	75,40	74,40	72,20	71,70	81,50	Hanzeweg 14g, Gasunie
04	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 15, Te Koppele
06	manoeuvreren vrachtwagen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 15, Te Koppele
05	manoeuvreren bestelbus	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 15, Te Koppele
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2Switch	PA	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA-voor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,138	--	--	19,40	99,90	99,90	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
01	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
02	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,120	0,013	0,008	20,00	25,00	30,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
03	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
04	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
05	VNG-bron	8,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	1,200	0,126	0,080	10,00	15,00	20,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
1	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
2	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,379	0,040	0,025	15,00	20,00	25,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
4	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
5	VNG-bron	6,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
28	sputterij 2, uitlaat achterzijde	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	47,30	57,00	71,00	80,10	84,50	85,40	82,40	78,70	64,50	89,98	vaste bronnen
27	stralen, uitlaat achterzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	61,30	62,50	72,50	78,70	76,60	81,00	88,50	86,90	71,60	91,70	vaste bronnen
29	werkplaats 1, uitlaat achterzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	38,70	45,80	56,50	64,60	66,60	69,70	68,30	61,40	49,90	74,07	vaste bronnen
06	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
05	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
07	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
08	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
01	werkplaats 1, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	werkplaats 1&2
02	werkplaats 1, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	werkplaats 1&2
03	werkplaats 1, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	werkplaats 1&2
04	werkplaats 1, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	werkplaats 1&2
09	werkplaats 2, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,30	39,00	53,60	53,30	61,70	59,20	64,10	64,70	61,70	69,90	werkplaats 1&2
10	werkplaats 2, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,20	37,50	50,00	45,00	52,20	53,80	62,60	63,10	59,90	67,31	werkplaats 1&2
11	werkplaats 2, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	werkplaats 1&2
12	werkplaats 2, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	werkplaats 1&2
13	ohd sputterij 1	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	43,10	55,50	59,70	71,80	75,00	71,30	68,30	57,10	41,50	78,38	sputterij 1&2
16	sputterij 2, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	52,20	54,20	57,70	70,40	69,80	59,80	51,00	40,10	26,30	73,55	sputterij 1&2
14	sputterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	sputterij 1&2
15	sputterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	sputterij 1&2
17	sputterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	sputterij 1&2
18	sputterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	sputterij 1&2
40	sputterij 1, ventilator	0,50	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	sputterij 1&2
41	sputterij 1, ventilator	0,50	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	sputterij 1&2
19	deuren stralen	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	48,80	60,50	65,80	72,50	83,10	91,00	94,10	92,00	85,90	97,80	stralen
20	stralen, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	stralen
21	stralen, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	stralen
22	stralen, zijgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	stralen
23	stralen, zijgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	stralen
24	stralen, zijgevel	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	47,20	53,10	64,40	65,10	69,50	68,20	58,10	43,00	34,60	73,51	stralen
25	stralen, zijgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	48,30	54,20	63,50	66,20	73,60	74,30	76,20	72,10	63,70	80,67	stralen
26	stralen, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,90	59,80	67,10	69,80	77,20	77,90	79,80	75,70	67,30	84,27	stralen
01	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	Hanzeweg 22, JD Engineering
02	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	Hanzeweg 22, JD Engineering
03	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	Hanzeweg 22, JD Engineering
04	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	Hanzeweg 22, JD Engineering

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Puntbronnen geluidsgzoneerd industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
05	toevoer ventilator	0,10	8,20	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	33,40	47,50	57,60	66,80	69,40	68,00	57,00	50,50	39,00	73,23	Hanzeweg 22, JD Engineering
06	Airco	0,65	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	44,60	50,40	52,40	54,00	56,90	56,80	50,40	44,00	57,30	63,43	Hanzeweg 22, JD Engineering
09	afvoer ventilator	0,65	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	Hanzeweg 22, JD Engineering
08	afvoer ventilator	0,65	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	Hanzeweg 22, JD Engineering
07	overhead deur	2,00	0,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	45,80	67,00	65,30	68,20	74,40	79,10	74,10	63,70	53,60	81,82	Hanzeweg 22, JD Engineering
11	uitstraling dak werkplaats	0,10	7,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	47,70	53,60	43,40	52,80	58,60	56,10	52,50	46,00	--	62,67	Hanzeweg 22, JD Engineering
10	uitstraling dak werkplaats	0,10	4,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	47,70	53,60	43,40	52,80	58,60	56,10	52,50	46,00	--	62,67	Hanzeweg 22, JD Engineering
14	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,067	--	--	22,55	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	79,00	90,05	Hanzeweg 22, JD Engineering
15	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,067	--	--	22,55	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	79,00	90,05	Hanzeweg 22, JD Engineering
16	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	0,017	--	23,80	23,80	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	79,00	90,05	Hanzeweg 22, JD Engineering
17	manoeuvreren bestelauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	--	--	28,57	--	--	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 22, JD Engineering
1	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
2	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
3	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
4	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
1	reservering	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 14m, reservering (GDI Techniek)
2	reservering	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 14m, reservering (GDI Techniek)
1	airco	6,00	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	99,00	99,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 14h, reservering (Venema Venclean)
2	rijden vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	0,002	--	30,00	32,20	99,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 14h, reservering (Venema Venclean)
3	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,012	0,002	--	30,00	32,20	99,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 14h, reservering (Venema Venclean)
1	reservering	4,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Hanzeweg 14, reservering (Fermi bouwspecial.)
2	reservering	4,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Hanzeweg 14, reservering (Fermi bouwspecial.)
3	reservering	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Hanzeweg 14, reservering (Fermi bouwspecial.)
4	reservering	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Hanzeweg 14, reservering (Fermi bouwspecial.)
1	vergunningbron	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 23, leeg
2	vergunningbron	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 23, leeg
01	afzuiging werkplaats	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	53,00	59,00	74,00	79,00	83,00	77,00	62,00	53,00	85,53	installaties
11	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
12	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
13	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
14	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
21	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
22	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
23	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
24	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
25	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
26	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
27	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
28	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
29	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
31	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
32	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
33	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
34	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
001	laden en lossen vrachtwagen	1,50	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	44,00	61,00	75,00	83,00	84,00	88,00	87,00	85,00	79,00	93,04	Hanzeweg 17-18 - Aldi
002	condensorbank	1,00	5,54	Normale puntbron	12,000	2,799	4,798	0,00	1,55	2,22	46,80	56,80	63,80	67,80	67,80	64,80	60,80	55,80	52,80	72,96	Hanzeweg 17-18 - Aldi
003	winkelwagens inelkaar drukken	0,75	0,00	Normale puntbron	0,230	0,042	--	17,17	19,79	--	50,20	57,20	66,20	70,20	72,20	84,20	88,20	90,20	89,20	94,58	Hanzeweg 17-18 - Aldi
21	Heftruck laden/lossen en overige activiteiten	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	15,90	42,40	70,40	83,00	85,20	88,00	88,40	82,90	77,00	93,24	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
23	Manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,042	0,017	0,017	24,56	23,72	26,73	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
22	Manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
01	luchtbehandelingskast	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	2,000	2,000	1,25	3,01	6,02	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Hanzeweg 65, Renovare
07	hoge drukspuit	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Hanzeweg 65, Renovare
02	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgEZoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
03	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
04	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
05	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
06	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
21	Hefftruck laden/lossen en overige activiteiten	0,75	0,00	Normale puntbron	6,000	--	--	3,01	--	--	15,90	42,40	70,40	83,00	85,20	88,00	88,40	82,90	77,00	93,24	Hanzeweg 65, Renovare
22	Manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,058	0,033	0,033	23,13	20,79	23,80	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 65, Renovare
23	Manoeuvreren bestelbus	0,75	0,00	Normale puntbron	0,042	0,042	0,042	24,59	19,79	22,80	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 65, Renovare
24	Manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,100	--	--	20,79	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 65, Renovare
01	gevel werkplaats (50 m2)	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	werkplaats
02	gevel werkplaats (50 m2)	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	werkplaats
03	gevel werkplaats (50 m2)	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	werkplaats
04	dak werkplaats (100 m2)	0,10	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	51,00	64,00	62,00	63,00	61,00	54,00	45,00	68,92	werkplaats
05	dak werkplaats (100 m2)	0,10	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	51,00	64,00	62,00	63,00	61,00	54,00	45,00	68,92	werkplaats
06	roldeur werkplaats	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,00	48,00	70,00	69,00	66,00	67,00	64,00	55,00	74,75	werkplaats
21	houtmotafzuiging	1,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	55,00	72,00	86,00	83,00	81,00	75,00	67,00	55,00	50,00	88,90	werkplaats
11	hefftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
12	hefftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
13	hefftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
14	hefftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
201	bouwhal-gevelconstructie	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,80	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	59,74	Hanzeweg 11, Kreunen
202	bouwhal-gevelconstructie	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	--	59,63	Hanzeweg 11, Kreunen
203	bouwhal-overheaddeur	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	46,50	50,00	57,70	65,80	64,40	64,30	61,50	54,70	--	70,68	Hanzeweg 11, Kreunen
204	bouwhal-deur	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	Hanzeweg 11, Kreunen
205	bouwhal-deur	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	Hanzeweg 11, Kreunen
206	bouwhal-overheaddeur	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	Hanzeweg 11, Kreunen
207	bouwhal-gevelconstructie	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	Hanzeweg 11, Kreunen
208	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen
209	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen
210	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen
211	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen
212	bouwhal-daklicht	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	Hanzeweg 11, Kreunen
213	bouwhal-daklicht	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	Hanzeweg 11, Kreunen
214	bouwhal-daklicht	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	Hanzeweg 11, Kreunen
215	kunststof machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
216	kunststof machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
217	kunststof machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
218	kunststof machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
219	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
220	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
221	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
222	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
223	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
224	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
225	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
226	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
227	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
228	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
229	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
230	kunststof machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
231	kunststof machinale-schuifdeur	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	24,90	41,60	56,60	69,30	69,10	66,60	68,90	62,00	50,90	74,93	Hanzeweg 11, Kreunen

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
232	houtopslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	Hanzeweg 11, Kreunen
233	houtopslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	Hanzeweg 11, Kreunen
234	houtopslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	Hanzeweg 11, Kreunen
235	houtopslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	Hanzeweg 11, Kreunen
236	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
237	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
238	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
239	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
240	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
241	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
242	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
243	houtopslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	Hanzeweg 11, Kreunen
244	houtopslag-overheaddeur	3,33	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	36,80	44,80	54,80	69,20	68,00	59,90	57,30	51,00	43,60	72,21	Hanzeweg 11, Kreunen
245	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
246	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
247	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
248	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
249	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
250	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
251	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
252	timmerfabriek machinale-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
253	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
254	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
255	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
256	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
257	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
258	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
259	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
260	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
261	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
262	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
263	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
264	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
265	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
266	timmerfabriek machinale-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
267	montaghal/opslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
268	montaghal/opslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
269	montaghal/opslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
270	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
271	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
272	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
273	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
274	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
275	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
276	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
277	montaghal/opslag-schuifdeur	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	32,80	39,20	48,70	55,80	56,60	57,90	57,30	51,90	44,30	63,54	Hanzeweg 11, Kreunen
278	montaghal/opslag-beglazing	2,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	28,20	34,40	43,70	50,10	49,80	48,80	51,10	40,30	26,50	56,44	Hanzeweg 11, Kreunen
279	montaghal/opslag-beglazing	2,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	25,80	32,00	41,30	47,70	47,50	46,50	48,80	37,90	24,10	54,11	Hanzeweg 11, Kreunen
280	montaghal/opslag-overhead	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	19,30	27,40	41,20	50,50	53,20	54,20	48,20	40,90	59,25	59,25	Hanzeweg 11, Kreunen
281	draaierij-dakconstructie	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,00	47,20	57,50	54,90	47,80	45,40	41,30	35,50	26,90	60,20	Hanzeweg 11, Kreunen
282	draaierij-overhead	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	29,80	38,10	47,70	61,00	61,10	55,60	51,70	45,80	38,60	65,01	Hanzeweg 11, Kreunen
283	draaierij-beglazing	1,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	Hanzeweg 11, Kreunen
284	draaierij-beglazing	1,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	Hanzeweg 11, Kreunen

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
301	afzuigunit vlak 1 (laag)	1,33	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,48	60,38	70,78	75,58	77,18	80,18	82,18	78,78	72,98	86,69	Hanzeweg 11, Kreunen
302	afzuigunit vlak 2 (laag)	1,33	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	55,60	64,30	74,00	78,40	80,70	79,70	77,60	74,50	67,60	86,02	Hanzeweg 11, Kreunen
303	afzuigunit vlak 2 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	Hanzeweg 11, Kreunen
304	afzuigunit vlak 1 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	Hanzeweg 11, Kreunen
305	afzuigunit vlak 2 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	Hanzeweg 11, Kreunen
306	afzuigunit vlak 3 dak	0,10	6,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	59,36	67,56	75,76	77,46	79,36	82,96	82,36	77,26	67,56	87,89	Hanzeweg 11, Kreunen
307	afzuigunit vlak 1 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	Hanzeweg 11, Kreunen
308	afzuiging verfcabine	2,00	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,39	68,79	83,59	82,69	83,39	84,39	82,69	78,99	66,89	90,74	Hanzeweg 11, Kreunen
309	afzuigunit kunststoffen vlak 2	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	Hanzeweg 11, Kreunen
310	afzuigunit kunststoffen vlak 3	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	Hanzeweg 11, Kreunen
311	afzuigunit kunststoffen vlak 1	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	51,81	64,51	72,91	77,71	75,61	75,11	71,51	66,61	59,91	82,31	Hanzeweg 11, Kreunen
312	afzuigunit kunststoffen vlak dak	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	53,76	60,76	74,06	79,56	80,26	81,96	81,36	80,66	76,76	88,33	Hanzeweg 11, Kreunen
304	straalcabine afzuiging	0,70	5,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	64,26	81,86	75,26	79,96	82,66	81,66	79,36	73,56	88,63	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
202	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,039	--	--	24,88	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,039	--	--	24,88	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
205	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
206	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
201	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,039	--	--	24,88	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
301	ventilator metaal hal	1,00	5,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
302	ventilator metaal hal	1,00	5,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
303	ventilator metaal hal	1,00	5,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
305	uitlaten oven	1,00	5,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	61,66	76,16	80,96	93,26	81,66	77,46	69,76	60,16	93,98	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
306	afzuiging	0,50	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	57,81	74,41	76,71	81,51	85,41	81,91	75,51	63,41	88,79	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
210	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
209	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
208	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
207	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
307	overheaddeur (houtbewerking)	2,66	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,60	58,20	74,10	69,70	58,60	58,50	68,40	60,80	76,56	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
308	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
309	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
310	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
311	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
312	overheaddeur (trommelen)	2,66	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	58,20	62,80	72,50	73,40	69,30	68,20	62,80	58,80	77,78	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
313	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
314	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
315	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
316	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
317	overheaddeur (metaal)	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
318	overheaddeur (metaal)	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
319	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
320	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
321	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
322	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
323	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
324	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
325	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
326	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
327	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
328	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
329	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
330	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
331	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
332	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
333	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
334	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
335	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
336	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
337	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
338	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
339	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
340	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
341	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
342	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
343	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
344	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
345	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
346	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
347	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
201	Laden en lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,333	--	--	15,57	--	--	--	63,40	73,10	75,60	77,10	82,00	79,60	70,70	60,20	85,71	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
202	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
203	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
204	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
205	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
206	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
207	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
208	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
209	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
210	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
211	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
212	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
213	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
214	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
215	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
216	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
009	Drycooler Europa	0,70	15,70	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	64,00	66,00	68,00	71,00	73,00	67,00	61,00	53,00	77,14	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
002	LBK-1 Vleugel A afblaas in dak	0,10	19,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	0,400	0,800	0,00	10,00	10,00	--	72,80	73,90	62,40	55,80	50,00	51,20	54,00	--	76,65	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
004	LBK-2 Raadzaal en entree, afblaasrooster gev	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	79,60	80,70	69,20	62,60	56,80	58,00	60,80	--	83,45	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
006	LBK-3 Vleugel B afblaasrooster in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	84,30	85,40	73,90	67,30	61,50	62,70	65,50	--	88,15	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
008	LBK-4 Horeca afblaasrooster gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,60	71,70	60,20	53,60	47,80	49,00	51,80	--	74,45	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
001	LBK 1 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	0,400	0,800	0,00	10,00	10,00	--	74,80	76,40	56,40	48,80	43,50	45,20	50,00	--	78,72	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
003	LBK 2 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	79,60	81,20	61,20	53,60	48,30	50,00	54,80	--	83,52	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
005	LBK 3 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	84,30	85,90	65,90	58,30	53,00	54,00	59,00	--	88,22	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
007	LBK 4 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,60	73,20	53,20	45,60	40,30	44,00	48,80	--	75,53	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
217	Manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	--	--	28,49	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
201	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
202	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
205	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
206	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
305	airco unit	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
306	airco unit	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
307	airco unit	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
308	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
309	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
310	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
311	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
312	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
304	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
303	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
302	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
301	airco unit	0,40	6,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
313	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
314	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
315	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
316	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
317	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
318	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
319	oostgevel timmerwerkplaats	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	67,30	64,30	66,30	57,40	54,40	45,70	45,70	38,70	71,22	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
01	afzuiging plat dak hal 6	6,20	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	62,00	76,00	77,00	78,00	77,00	75,00	68,00	--	83,85	installaties (bestaand)
02	ventilator plat dak hal 1/2 nr 2	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	59,00	72,00	84,00	83,00	81,00	72,00	66,00	59,00	87,88	installaties (bestaand)
03	ventilator plat dak hal 1/2 nr 1	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	59,00	71,00	82,00	79,00	72,00	65,00	58,00	--	86,33	installaties (bestaand)
04	dempers compr. ruimte hal 5	1,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	63,00	71,00	74,00	76,00	74,00	70,00	74,00	--	81,45	installaties (bestaand)
05	afzuiging lasdampen hal 1/2	5,20	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	26,00	39,00	54,00	60,00	53,00	41,00	38,00	--	61,70	installaties (bestaand)
07	ventilator dak hal 3	8,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	57,00	68,00	72,00	73,00	72,00	70,00	63,00	--	78,48	installaties (bestaand)
08	ventilator dak hal 3	8,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	54,00	69,00	78,00	79,00	79,00	75,00	65,00	--	84,23	installaties (bestaand)
09	gevelventilator hal 3	1,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	39,00	58,00	66,00	61,00	54,00	49,00	44,00	--	67,95	installaties (bestaand)
10	afzuiging platv dak hal 6	6,20	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	62,00	76,00	77,00	78,00	77,00	75,00	68,00	--	83,85	installaties (bestaand)
11	afzuiging plat dak hal 6	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	49,00	61,00	58,00	62,00	63,00	63,00	60,00	--	69,32	installaties (bestaand)
12	afzuiging plat dak hal 6	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	44,00	58,00	58,00	64,00	64,00	63,00	60,00	--	69,69	installaties (bestaand)
13	2xafzuiging gevel hal 6	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	74,00	78,00	79,00	81,00	78,00	76,00	71,00	61,00	86,13	installaties (bestaand)
14	luchtrooster gevel hal 6	2,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	59,00	67,00	71,00	77,00	77,00	78,00	74,00	--	83,16	installaties (bestaand)
15	open deur hal 3	2,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	installaties (bestaand)
16	open deur hal 3	2,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	installaties (bestaand)
18	Afzuiginstallatie beitsruimte	5,80	0,00	Normale puntbron	8,753	--	--	1,37	--	--	--	56,00	69,00	81,00	80,00	78,00	69,00	63,00	56,00	84,88	installaties (bestaand)
20	noordgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,26	75,26	71,26	68,26	63,26	64,26	57,26	54,26	49,26	79,68	nieuwe productiehal
21	oostgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,46	73,46	69,46	66,46	61,46	62,46	55,46	52,46	47,46	77,88	nieuwe productiehal
22	oostgevel boven expeditie	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,58	73,58	69,58	66,58	61,58	62,58	55,58	52,58	47,58	78,00	nieuwe productiehal
23	zuidgevel boven hal 6	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	70,81	70,81	66,81	63,81	58,81	59,81	52,81	49,81	44,81	75,23	nieuwe productiehal
24	zuidgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,85	73,85	69,85	66,85	61,85	62,85	55,85	52,85	47,85	78,27	nieuwe productiehal
25	westgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	76,77	76,77	72,77	69,77	64,77	65,77	58,77	55,77	50,77	81,19	nieuwe productiehal
26	noordgevel boven kantoor	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	66,77	66,77	62,77	59,77	54,77	55,77	48,77	45,77	40,77	71,19	nieuwe productiehal
27	westgevel boven kantoor	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	70,26	70,26	66,26	63,26	58,26	59,26	52,26	49,26	44,26	74,68	nieuwe productiehal
28	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
29	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
30	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
31	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
32	lichtstraten (1/2)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	71,77	76,27	75,27	75,27	74,27	72,27	64,27	55,27	50,27	82,34	nieuwe productiehal
33	lichtstraten (1/2)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	71,77	76,27	75,27	75,27	74,27	72,27	64,27	55,27	50,27	82,34	nieuwe productiehal
40	open deur productiehal voorzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	76,23	81,23	82,23	88,23	93,23	97,23	95,23	92,23	87,23	101,44	nieuwe productiehal
41	gesloten deur productiehal voorzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	7,001	--	--	2,34	--	--	71,23	73,23	70,23	76,23	79,23	80,23	78,23	62,23	52,23	85,37	nieuwe productiehal
42	open deur productiehal achterzijde	3,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	74,31	79,31	80,31	86,31	91,31	93,31	90,31	85,31	99,52	99,52	nieuwe productiehal
43	gesloten deur productiehal achterzijde	3,00	0,00	Normale puntbron	7,502	--	--	2,04	--	--	69,31	71,31	68,31	74,31	77,31	78,31	76,31	60,31	50,31	83,45	nieuwe productiehal
44	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
45	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
46	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
47	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
48	vacuum afzuiging (lasdamp)	7,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	47,49	58,69	72,29	81,19	84,39	88,19	83,39	78,89	70,99	91,43	nieuwe productiehal

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
60	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
61	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
62	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
63	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
50	laden lossen elektrische heftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	3,751	--	--	5,05	--	--	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	transportbewegingen
51	elektrische heftruck achterterrein	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	transportbewegingen
52	diesel heftruck achterterrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
53	laden lossen diesel heftruck voorzijde	1,00	0,00	Normale puntbron	0,125	--	--	19,82	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
54	laden lossen diesel heftruck voorzijde	1,00	0,00	Normale puntbron	0,125	--	--	19,82	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
55	wisselen container	1,50	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	60,00	75,00	88,00	92,00	100,00	101,00	100,00	96,00	89,00	105,98	transportbewegingen
01	noordwest gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
02	zuidwest gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	4,10	21,70	28,90	25,20	34,70	36,20	37,30	37,90	34,60	43,58	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
03	zuidoost gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
04	noordoost gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	4,90	22,50	29,70	25,90	35,50	37,00	38,10	38,70	35,40	44,38	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
05	dak	0,10	5,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	16,10	35,60	44,60	42,50	47,30	50,20	53,20	54,40	51,20	59,16	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
06	open deur	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	27,00	47,40	57,30	56,00	66,30	70,20	73,40	74,70	71,60	79,12	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink

Invoergegevens

Mobiele bronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeleovers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	personenauto's	0,75	0,00	12	--	--	33,66	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
102	vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	41,11	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
101	Route 1, personenauto's personeel	0,75	0,00	80	10	--	26,59	30,85	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 015, TTG
102	Route 2, personenauto's bezoekers	0,75	0,00	24	--	--	31,98	--	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 015, TTG
103	Route 3, bestelbussen	0,75	0,00	16	--	--	33,56	--	--	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Kwinkweerd 015, TTG
104	Route 4, aankomst vrachtwagens	0,75	0,00	50	4	--	28,66	34,86	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
105	Route 5, vertrek vrachtwagens	0,75	0,00	50	4	--	28,62	34,82	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
109	Route 3, aankomst vrachtwagen in de nacht	0,75	0,00	--	--	2	--	--	40,83	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
106	Route 6, aankomst vrachtwagens wasstraat	0,75	0,00	40	--	--	29,55	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
107	Route 7, vertrek vrachtwagens wasstraat	0,75	0,00	40	--	--	29,64	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
108	Route 8, vrachtwagen aan- of afvoer trailer	0,75	0,00	4	--	--	39,55	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
01	personenauto's 10 km/h	0,75	0,00	30	10	5	26,06	26,06	32,08	10	10,00	56,20	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
02	vrachtwagens 10 km/h	0,75	0,00	30	7	5	26,03	27,58	32,05	10	10,00	64,20	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
101	Rijden vrachtwagens	0,75	0,00	36	--	--	28,29	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
102	Rijden personenauto's	0,75	0,00	100	--	--	24,12	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
103	Personenauto's parkeren terrein noordzijde	0,75	0,00	50	--	--	26,95	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
104	Personenauto's parkeren terrein oostzijde	0,75	0,00	50	--	--	26,83	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
10	rijden personenauto's	0,75	0,00	5	--	--	36,89	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
05	personenauto	0,75	0,00	19	11	--	28,21	25,82	--	10	10,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
06	bestelbus	1,00	0,00	44	18	--	24,56	23,67	--	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
07	lichte vrachtwagen	1,00	0,00	5	3	--	34,04	31,49	--	10	10,00	57,00	78,00	68,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,81	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
001	personenauto's voorzijde garage	0,75	0,00	4	2	--	38,16	36,40	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, Karakus V.O.F.
002	personenauto's naar garage	0,75	0,00	8	2	--	35,15	36,40	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, Karakus V.O.F.
003	vrachtwagen naar werkplaats	0,75	0,00	2	--	--	41,03	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010e, Karakus V.O.F.
01	route I vrachtwagens	1,20	0,00	50	--	--	25,03	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
02	route II vrachtwagens	1,20	0,00	2	--	--	38,47	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
03	route III vrachtwagens	1,20	0,00	10	--	--	30,96	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
04	route IV vrachtwagens	1,20	0,00	2	--	--	37,95	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
05	route V pers. auto's kantoor	0,80	0,00	50	--	--	27,03	--	--	20	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
06	route VI pers. auto's personeel	0,80	0,00	75	5	5	25,07	32,06	35,07	20	10,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
08	route VIII vrachtwagens hal 6 zuidzijde	1,20	0,00	10	--	--	30,90	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
07	route VII vrachtwagens hal 4 west	1,20	0,00	2	--	--	38,24	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
09	route IX pers. auto's zuid	0,80	0,00	7	3	3	35,53	34,44	37,45	20	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
01	vrachtwagens route I	1,20	0,00	40	--	--	26,55	--	--	15	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
02	vrachtwagens route II	1,20	0,00	4	--	--	36,55	--	--	15	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
03	pers.wagens route III	0,80	0,00	100	4	4	23,52	32,73	35,74	15	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
R01	Aanvoer materialen metbestelbusjes	0,80	0,00	6	--	--	27,34	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R02	Aanvoer materialen met vrachtwagen	1,00	0,00	4	--	--	29,37	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R03	Aanvoer carrosserie	1,00	0,00	3	--	--	32,10	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R05	Vervoer carrosserie en afval	1,00	0,00	8	--	--	25,92	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R04	Vervoer carrosserie naar Spijterij (via weg)	1,00	0,00	3	--	--	30,49	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R06	Parkeren personenauto's	0,80	0,00	16	--	--	24,94	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R07	Aanvoer materiaal spuitrij	0,80	0,00	2	--	--	32,10	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
01	vrachtwagenbeweging	1,00	0,00	40	--	--	24,89	--	--	5	5,00	65,80	73,50	83,80	89,20	94,90	99,50	98,70	88,00	73,70	103,26	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
02	personenautobeweging	0,80	0,00	16	--	--	29,51	--	--	5	5,00	60,00	72,00	80,00	79,00	83,00	83,00	83,00	78,00	70,00	89,38	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
001	personenauto's	0,75	0,00	20	--	--	30,86	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062a, ECE
002	vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,85	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062a, ECE
mb-01	vrachtverkeer - aanvoer grondstoffen	1,50	0,00	20	--	--	27,80	--	--	10	10,00	61,40	84,10	85,80	90,80	95,90	99,20	98,70	93,20	82,90	103,76	Langtjdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-02	vrachtverkeer - afvoer gereed product	1,50	0,00	40	--	--	24,88	--	--	10	10,00	61,40	84,10	85,80	90,80	95,90	99,20	98,70	93,20	82,90	103,76	Langtjdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-03	vrachtverkeer - afvoer gereed product	1,50	0,00	40	--	--	24,92	--	--	10	10,00	61,40	84,10	85,80	90,80	95,90	99,20	98,70	93,20	82,90	103,76	Langtjdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-04	vrachtverkeer - belading avond en nacht	1,50	0,00	--	6	10	--	28,42	29,21	10	10,00	57,60	80,30	82,00	87,00	92,10	95,40	94,90	89,40	79,10	99,96	Langtjdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-06	vrachtverkeer - wegrijden nacht	1,50	0,00	--	--	10	--	--	29,21	10	10,00	57,60	80,30	82,00	87,00	92,10	95,40	94,90	89,40	79,10	99,96	Langtjdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-05	vrachtverkeer - belading avond en nacht	1,50	0,00	--	6	10	--	28,42	29,21	10	10,00	57,60	80,30	82,00	87,00	92,10	95,40	94,90	89,40	79,10	99,96	Langtjdgemiddelde beoordelingsniveaus

Invoergegevens

Mobiele bronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

M02 - IL Plan Berkeleovers te Lochem (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																						
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	rijroute 1, parkeren personenauto's	0,75	0,00	42	--	--	27,68	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
104	rijroute 4, vrachtwagen	1,00	0,00	6	--	--	36,11	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
102	rijroute 2, parkeren personenauto's	0,75	0,00	53	--	11	26,62	--	31,68	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
103	rijroute 3, parkeren personenauto's	0,75	0,00	95	--	11	24,35	--	31,95	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
101	rijroute 1, parkeren personenauto's (100%)	0,75	0,00	86	14	--	24,67	27,78	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a, Milsim Sport Lochem
102	rijroute 2, parkeren personenauto's (50%)	0,75	0,00	44	8	--	27,56	30,19	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a, Milsim Sport Lochem
FF010	vrachtwagens tbv laden/lossen	1,00	0,00	32	8	16	21,82	23,07	23,07	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF011_1	bulkwagen tbv laden/lossen	1,00	0,00	1	1	1	36,99	32,22	35,23	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Tankplaats (vml Farmfeed)
FF011_2	bulkwagen tbv laden/lossen	1,00	0,00	1	1	1	36,83	32,05	35,07	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Tankplaats (vml Farmfeed)
100	VRW WKK	1,00	0,00	4	--	--	30,86	--	--	10	25,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	WKK
101	Vrachtwagens	0,75	0,00	162	--	10	23,56	--	33,89	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Havenstraat 6 Leemans
V-31	personenauto's	0,75	0,00	30	--	--	26,74	--	--	10	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-32	personenauto's	0,75	--	90	15	--	21,33	24,34	--	10	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-01	route I roomontvangst	1,20	0,00	28	11	9	28,13	27,42	31,30	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-02	route II melkontvangst	1,20	0,00	34	13	11	27,31	26,72	30,45	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-03	route III melkontvangst+ CIP	1,20	0,00	20	8	7	29,56	28,77	32,36	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-04	route IV serumontvangs	1,20	0,00	1	1	1	42,57	37,80	40,81	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-05	route V serumaflevering	1,20	0,00	2	--	--	39,64	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-06	route VI boter/vet aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-07	route VII poeder aflevering	1,20	0,00	12	--	--	31,83	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-08	route VIII boterolie bulk aflevering	1,20	0,00	12	--	--	31,78	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-09	route IX boter aflevering	1,20	0,00	16	--	--	30,57	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-10	route X aflevering vloeibaar	1,20	0,00	17	7	6	30,32	29,40	33,08	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-11	route XI milieustraat	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-12	route XII poeder BB	1,20	0,00	1	--	--	42,62	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-13	route XIII poeder bulk aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-14	route XIV loog/zuur aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,59	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
001	personenauto's 10 km/uur incl. manoeuvreren	0,75	0,00	346	14	--	18,99	28,15	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
R001	Route 1: LV personeel	0,75	0,00	40	25	25	21,06	18,33	21,34	10	25,00	51,20	68,60	69,10	75,10	78,00	83,00	81,40	74,60	68,30	86,85	03.3 - Mobiel
R002	Route 2: LV bezoek	0,75	0,00	5	--	--	29,86	--	--	10	25,00	51,20	68,60	69,10	75,10	78,00	83,00	81,40	74,60	68,30	86,85	03.3 - Mobiel
R003	Route 3: VW aanvoer expeditie	1,00	0,00	1	--	--	36,97	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	03.3 - Mobiel
R004	Route 4: VW aanvoer grondstoffen	1,00	0,00	3	--	--	32,20	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	03.3 - Mobiel
R003	Route 3: VW aanvoer expeditie	1,00	0,00	1	--	--	36,97	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	06 - Uitbreiding toekomst
R004	Route 4: VW aanvoer grondstoffen	1,00	0,00	3	--	--	32,20	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	06 - Uitbreiding toekomst
01	route I parkeergarage	0,75	0,00	320	--	50	16,17	--	22,48	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
03	route I parkeergarage onder	0,75	0,00	160	--	25	18,79	--	25,09	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
02	route I parkeergarage boven	0,75	--	160	--	25	18,78	--	25,08	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
VW	Vrachtwagen	0,75	0,00	6	--	--	40,34	--	--	10	2,00	--	57,00	79,00	89,00	92,00	98,00	102,00	100,00	94,00	105,70	Haalmansweg 05, Lochemse Darmerhandel Topcasi
auto	personeel	0,75	0,00	2	--	--	45,01	--	--	10	2,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	Haalmansweg 05, Lochemse Darmerhandel Topcasi
auto	personeel	0,75	0,00	2	--	--	45,01	--	--	10	2,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	Haalmansweg 05, Lochemse Darmerhandel Topcasi
101	rijroute 1, parkeren personenauto's	0,75	0,00	55	--	5	26,75	--	35,40	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
107	rijroute 2, vrachtwagen	1,00	0,00	6	--	--	36,10	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Hanzeweg 03, Stemin
01	personenauto's	0,75	0,00	120	--	--	20,97	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 15, Te Koppele
02	bestelbus	0,75	0,00	20	--	--	28,73	--	--	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 15, Te Koppele
03	vrachtwagen	1,50	0,00	4	--	--	34,81	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 15, Te Koppele
30	personenauto's	0,75	0,00	20	--	--	27,92	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	mobiele bronnen
31	personenauto's	0,75	0,00	4	--	--	35,42	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	mobiele bronnen
32	bestelbussen	1,00	0,00	8	--	--	32,45	--	--	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	mobiele bronnen
33	vrachtwagens	1,50	0,00	8	--	--	32,44	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	9					

Invoergegevens
Mobiele bronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo 20186685

Model: M02 - IL Plan Berkeloevers te Lochem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1	personenauto's	0,75	0,00	4	--	--	35,01	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 14c, reservering (Van der Straat)
2	vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	38,23	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 14c, reservering (Van der Straat)
101	vrachtwagens laden/lossen	--	0,00	8	--	--	31,99	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 17-18 - Aldi
201	personenwagen bezoekers 50%	0,75	0,00	220	40	--	17,60	20,23	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
202	personenwagen bezoekers 50%	0,75	0,00	220	40	--	17,52	20,16	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
206	personenwagen personeel	0,75	0,00	4	2	--	34,93	33,17	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
203	personenwagen bezoekers	0,75	0,00	30	4	--	27,27	31,25	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
204	personenwagen bezoekers	0,75	0,00	6	2	--	34,03	34,03	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
01	personenauto's	0,75	--	10	--	--	31,26	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 01a, Reerink
02	vrachtauto's	1,50	--	4	--	--	34,82	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 01a, Reerink
01	rijden vrachtwagens	1,50	0,00	4	--	--	35,19	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
02	rijden personenauto's	0,75	0,00	10	2	2	31,19	33,41	36,42	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
13	rijden vrachtwagens	1,50	0,00	12	--	--	30,47	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 65, Renovare
11	rijden personenauto's	0,75	0,00	14	4	4	29,51	30,18	33,19	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 65, Renovare
12	rijden bestelbussen	0,75	0,00	10	5	5	31,21	29,44	32,45	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 65, Renovare
01	route I vrachtwagens	1,50	0,00	4	--	--	36,01	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	transport
02	route II pers. auto's	0,80	0,00	40	--	--	25,87	--	--	10	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	transport
101	route 1, rijden en parkeren personenauto's	0,75	0,00	142	20	--	22,42	26,16	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
103	route 3, vrachtwagen	1,00	0,00	14	--	--	32,40	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Hanzeweg 11, Kreunen
102	route 2, rijden en parkeren personenauto's	0,75	0,00	20	--	--	31,39	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
001	rijroute 1, parkeren personenauto's	0,75	--	28	--	--	29,52	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
004	rijroute 4, vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,87	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
002	rijroute 2, parkeren personenauto's	0,75	--	35	--	7	28,51	--	33,74	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
003	rijroute 3, parkeren personenauto's	0,75	0,00	63	--	7	25,92	--	33,71	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
101	Personenauto's parkeerterrein (heen en weer)	0,75	0,00	150	20	--	22,11	26,09	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
102	Personenauto's parkeerterrein (enkele bewegin	0,75	0,00	150	40	--	22,07	23,04	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
103	Vrachtwagens (heen en weer)	0,75	0,00	4	--	--	38,47	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
001	rijroute 1, parkeren personenauto's voorzijde	0,75	0,00	18	--	--	31,40	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
002	rijroute 2, parkeren personenauto's westzijde	0,75	0,00	24	--	--	30,20	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
003	rijroute 3, vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,82	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,55	95,00	90,00	103,29	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
004	rijroute 4, tractor kubota ME 5700,	0,75	0,00	6	--	--	36,14	--	--	10	5,00	43,85	76,75	85,85	87,45	90,95	94,45	95,65	89,25	80,75	99,85	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
005	rijroute 5, bestelbusjes	0,75	0,00	16	--	--	31,84	--	--	10	5,00	--	72,00	73,00	80,00	86,00	89,00	92,00	85,00	75,00	95,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
006	rijden quad	0,75	0,00	2	--	--	40,86	--	--	10	5,00	44,91	67,41	81,71	94,41	94,41	98,81	100,01	95,21	89,61	104,40	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
007	rijroute 7, vrachtwagen goederen	0,75	0,00	2	--	--	40,81	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,55	95,00	90,00	103,29	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
m01	vrachtwagen voorzijde productiehal	1,50	0,00	4	--	--	35,46	--	--	5	5,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	transportbewegingen
m02	vrachtwagen expeditie	1,50	0,00	30	--	--	26,29	--	--	5	5,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	transportbewegingen
m03	bestelbus expeditie	1,00	0,00	30	--	--	26,30	--	--	5	5,00	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	transportbewegingen
m04	vrachtwagen wisselen container	1,50	0,00	2	--	--	37,82	--	--	5	5,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	transportbewegingen
m05	personenwagens voorterrein	0,75	0,00	30	--	--	26,41	--	--	5	5,00	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	transportbewegingen
m06	personenwagens achterterrein	0,75	0,00	50	--	--	23,91	--	--	5	5,00	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	transportbewegingen
m07	personenwagens expeditie	0,75	0,00	20	--	--	28,12	--	--	5	5,00	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	transportbewegingen
07	personenauto	0,75	0,00	8	4	--	32,09	30,33	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink

Invoergegevens

Alcedo 20186685

Lijnbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Model: M02 - IL Plan Berkeloovers te Lochem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

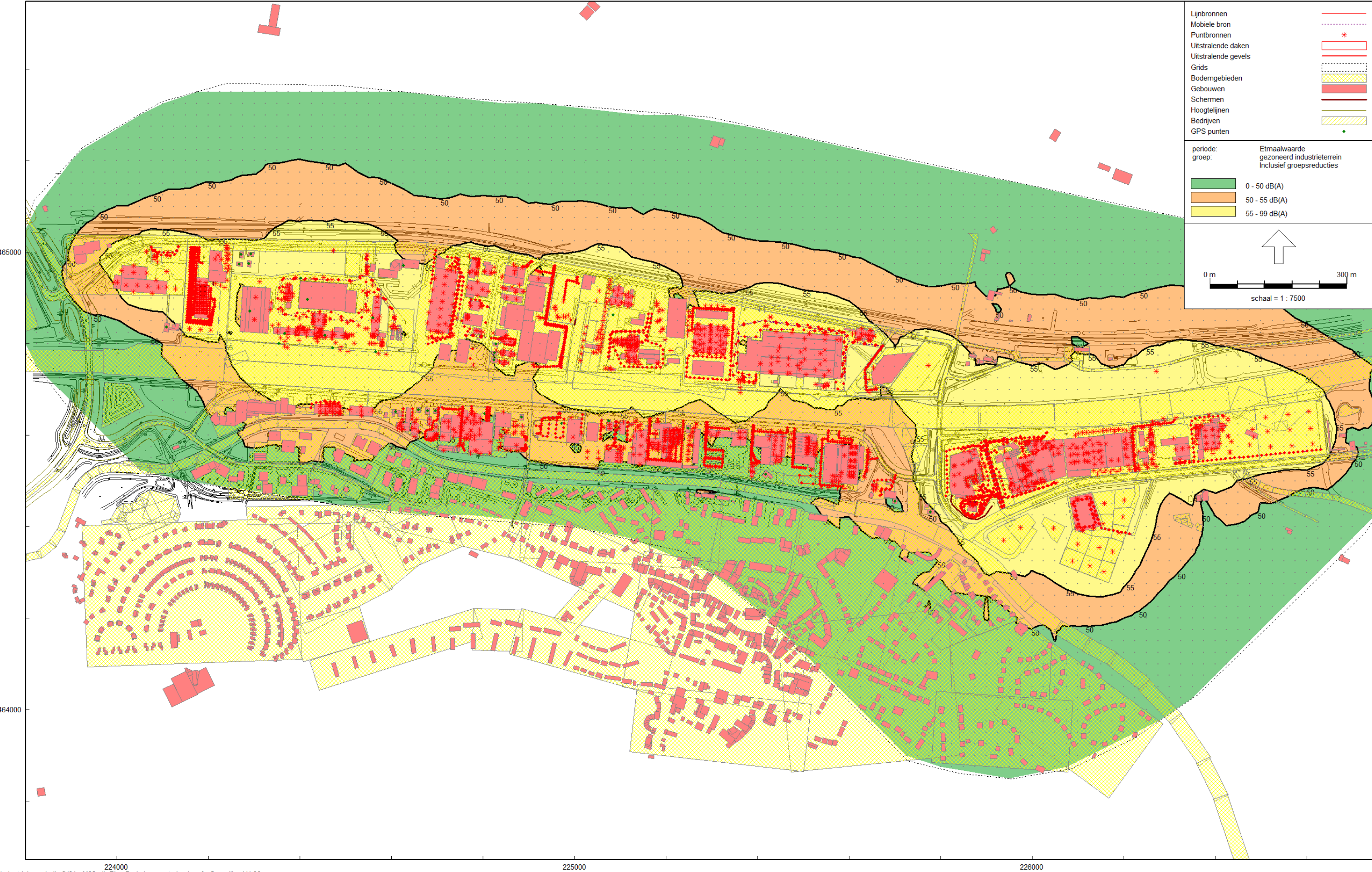
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	heftruck	0,75	0,00	4,500	--	--	--	61,31	68,31	74,81	79,21	80,01	77,31	72,11	65,11	84,70	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
K-31	stoomleiding	--	0,00	12,000	4,000	8,000	--	63,40	72,40	81,40	82,40	68,40	62,40	62,40	62,40	85,36	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
020	Locatie A: Vorkheftruck lossen	1,00	0,00	3,000	--	--	54,30	72,50	89,60	84,40	87,30	88,90	89,30	86,50	79,54	95,92	03.3 - Mobiel
820	Locatie A: Vorkheftruck lossen_uitbreiding	1,00	0,00	3,000	--	--	54,30	72,50	89,60	84,40	87,30	88,90	89,30	86,50	79,54	95,92	06 - Uitbreiding toekomst
201	werkzaamheden heftruck (electrisch)	1,00	0,00	1,000	--	--	--	42,10	57,80	65,40	70,90	74,50	75,10	70,20	79,70	82,57	Hanzeweg 03, Stemin
34	heftruck	1,00	0,00	1,000	--	--	66,50	71,80	78,50	81,90	86,30	87,20	86,50	81,60	71,80	92,56	mobiele bronnen
201	werkzaamheden heftruck (diesel)	1,00	0,00	1,500	--	--	--	70,00	85,10	91,00	91,50	94,50	95,60	89,20	80,50	100,17	Hanzeweg 11, Kreunen
101	heftruck	0,75	0,00	3,000	--	--	--	57,50	64,50	71,00	75,40	76,20	73,50	68,30	61,30	80,89	Hanzeweg 02, Nijha Lochem

BIJLAGE 5

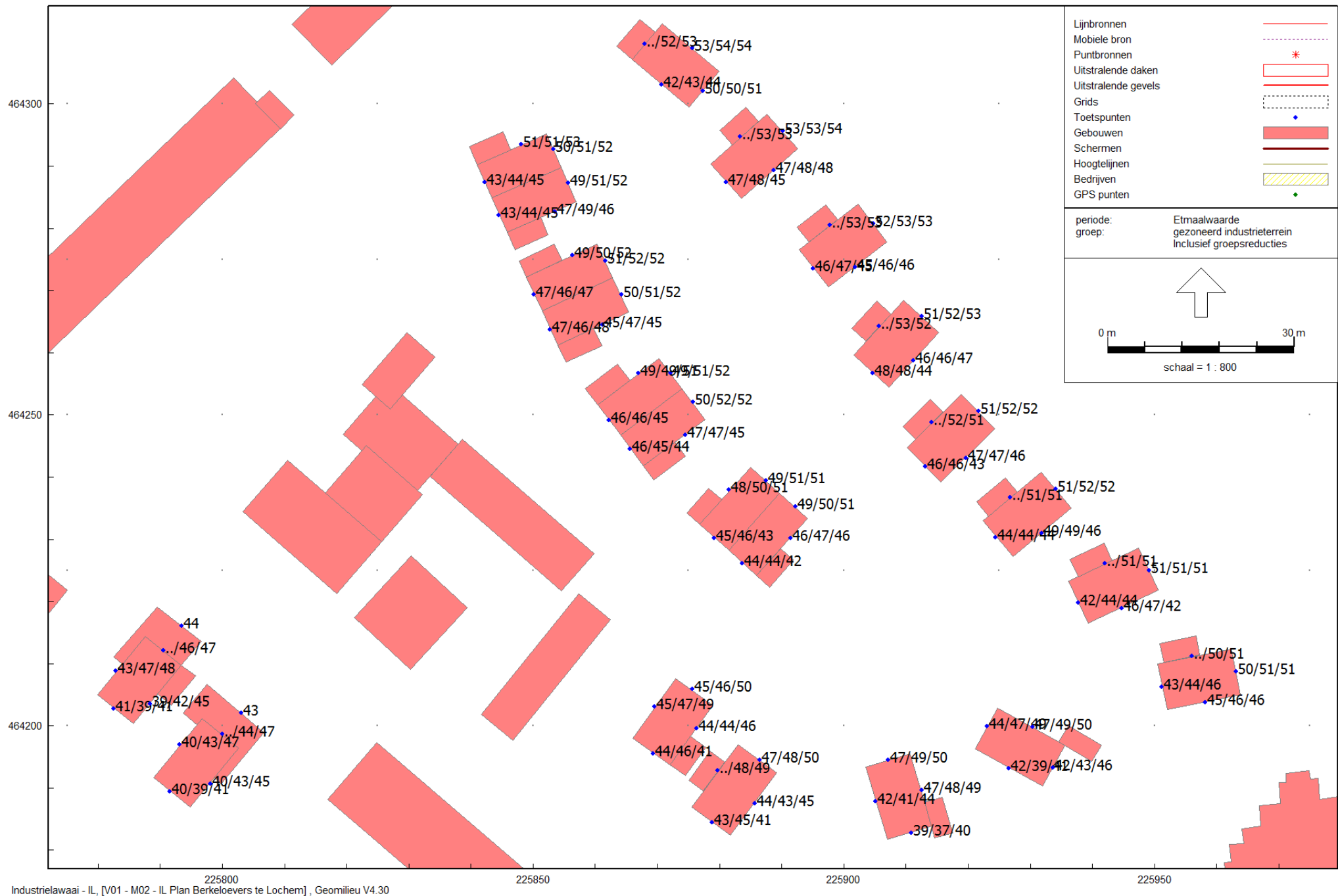
**REKENRESULTATEN
INDUSTRIELAWAAI**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



Figuur 10 Geluidscontouren vanwege het gezonde industrieterrein
Beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 11 Geluidsbelastingen vanwege het geluidsgezoneerde industrieterrein inclusief correctie
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7.5 meter

BIJLAGE 6

**CUMULATIE GEZONEERDE
BRONNEN**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Cumulatie

20186685 Berkeloevers

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L_{VL}^*	L_{IL}^*	L_{CUM}
W01-001_A	woning 01	47,21	41,94	47,21	42,94	48,59
W01-001_B	woning 01	48,71	42,92	48,71	43,92	49,95
W01-001_C	woning 01	49,96	43,85	49,96	44,85	51,13
W01-002_A	woning 01	46,08	49,74	46,08	50,74	52,02
W01-002_B	woning 01	47,24	50,24	47,24	51,24	52,70
W01-002_C	woning 01	48,37	50,94	48,37	51,94	53,52
W01-003_A	woning 01	52,22	53,20	52,22	54,20	56,33
W01-003_B	woning 01	53,17	53,66	53,17	54,66	56,99
W01-003_C	woning 01	53,87	54,15	53,87	55,15	57,57
W01-004_B	woning 01	53,82	52,01	53,82	53,01	56,44
W01-004_C	woning 01	54,71	52,76	54,71	53,76	57,27
W02-001_A	woning 02	45,13	47,01	45,13	48,01	49,81
W02-001_B	woning 02	46,42	47,83	46,42	48,83	50,80
W02-001_C	woning 02	47,96	44,27	47,96	45,27	49,83
W02-002_A	woning 02	42,84	47,00	42,84	48,00	49,16
W02-002_B	woning 02	44,27	47,83	44,27	48,83	50,13
W02-002_C	woning 02	45,68	47,57	45,68	48,57	50,37
W02-003_A	woning 02	51,19	52,97	51,19	53,97	55,81
W02-003_B	woning 02	51,68	53,38	51,68	54,38	56,25
W02-003_C	woning 02	52,44	53,89	52,44	54,89	56,85
W02-004_B	woning 02	51,22	52,99	51,22	53,99	55,83
W02-004_C	woning 02	52,28	53,26	52,28	54,26	56,39
W03-001_A	woning 03	44,79	46,05	44,79	47,05	49,08
W03-001_B	woning 03	45,76	47,02	45,76	48,02	50,05
W03-001_C	woning 03	47,12	44,20	47,12	45,20	49,28
W03-002_A	woning 03	34,37	44,60	34,37	45,60	45,92
W03-002_B	woning 03	35,56	45,58	35,56	46,58	46,91
W03-002_C	woning 03	39,73	46,45	39,73	47,45	48,13
W03-003_A	woning 03	50,20	52,42	50,20	53,42	55,11
W03-003_B	woning 03	50,37	52,77	50,37	53,77	55,40
W03-003_C	woning 03	50,87	53,36	50,87	54,36	55,97
W03-004_B	woning 03	49,92	52,92	49,92	53,92	55,38
W03-004_C	woning 03	50,70	52,86	50,70	53,86	55,57
W04-001_A	woning 04	43,54	47,89	43,54	48,89	50,00
W04-001_B	woning 04	44,02	47,86	44,02	48,86	50,09
W04-001_C	woning 04	45,72	43,28	45,72	44,28	48,07
W04-002_A	woning 04	34,69	45,62	34,69	46,62	46,89
W04-002_B	woning 04	36,75	46,02	36,75	47,02	47,41
W04-002_C	woning 04	41,10	46,82	41,10	47,82	48,66
W04-003_A	woning 04	48,52	51,37	48,52	52,37	53,87

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L_{VL}^*	L_{IL}^*	L_{CUM}
W04-003_B	woning 04	48,60	52,12	48,60	53,12	54,43
W04-003_C	woning 04	49,03	52,73	49,03	53,73	55,00
W04-004_B	woning 04	47,86	52,47	47,86	53,47	54,52
W04-004_C	woning 04	48,78	51,75	48,78	52,75	54,21
W05-001_A	woning 05	40,87	45,77	40,87	46,77	47,76
W05-001_B	woning 05	42,39	46,36	42,39	47,36	48,56
W05-001_C	woning 05	44,35	43,02	44,35	44,02	47,20
W05-002_A	woning 05	40,47	46,49	40,47	47,49	48,28
W05-002_B	woning 05	41,44	46,63	41,44	47,63	48,57
W05-002_C	woning 05	43,23	46,07	43,23	47,07	48,57
W05-003_A	woning 05	48,14	51,09	48,14	52,09	53,56
W05-003_B	woning 05	48,10	51,86	48,10	52,86	54,11
W05-003_C	woning 05	48,61	52,17	48,61	53,17	54,47
W05-004_B	woning 05	46,11	51,48	46,11	52,48	53,38
W05-004_C	woning 05	47,44	51,13	47,44	52,13	53,40
W06-001_A	woning 06	40,10	43,45	40,10	44,45	45,81
W06-001_B	woning 06	41,00	44,11	41,00	45,11	46,53
W06-001_C	woning 06	42,98	43,25	42,98	44,25	46,67
W06-002_A	woning 06	39,33	49,15	39,33	50,15	50,50
W06-002_B	woning 06	41,62	49,13	41,62	50,13	50,70
W06-002_C	woning 06	43,34	45,60	43,34	46,60	48,28
W06-003_A	woning 06	48,26	51,18	48,26	52,18	53,66
W06-003_B	woning 06	48,30	51,93	48,30	52,93	54,22
W06-003_C	woning 06	48,78	51,83	48,78	52,83	54,27
W06-004_B	woning 06	46,40	50,74	46,40	51,74	52,85
W06-004_C	woning 06	47,36	51,10	47,36	52,10	53,36
W07-001_A	woning 07	37,42	42,33	37,42	43,33	44,32
W07-001_B	woning 07	38,71	43,37	38,71	44,37	45,41
W07-001_C	woning 07	41,80	43,84	41,80	44,84	46,59
W07-002_A	woning 07	37,93	46,43	37,93	47,43	47,89
W07-002_B	woning 07	39,46	47,03	39,46	48,03	48,60
W07-002_C	woning 07	41,75	42,29	41,75	43,29	45,60
W07-003_A	woning 07	45,96	50,93	45,96	51,93	52,91
W07-003_B	woning 07	46,32	51,49	46,32	52,49	53,43
W07-003_C	woning 07	47,04	51,31	47,04	52,31	53,44
W07-004_B	woning 07	46,91	50,55	46,91	51,55	52,83
W07-004_C	woning 07	47,67	51,36	47,67	52,36	53,63
W08-001_A	woning 08	35,78	42,40	35,78	43,40	44,09
W08-001_B	woning 08	37,64	43,59	37,64	44,59	45,39
W08-001_C	woning 08	41,26	45,69	41,26	46,69	47,78
W08-002_A	woning 08	37,53	44,77	37,53	45,77	46,38
W08-002_B	woning 08	38,36	45,57	38,36	46,57	47,18
W08-002_C	woning 08	39,66	46,33	39,66	47,33	48,02

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L_{VL}^*	L_{IL}^*	L_{CUM}
W08-003_A	woning 08	43,60	49,79	43,60	50,79	51,55
W08-003_B	woning 08	44,20	50,51	44,20	51,51	52,25
W08-003_C	woning 08	44,75	51,09	44,75	52,09	52,83
W08-004_B	woning 08	45,66	50,23	45,66	51,23	52,29
W08-004_C	woning 08	46,37	50,98	46,37	51,98	53,03
W09-001_A	woning 09	38,41	44,24	38,41	45,24	46,06
W09-001_B	woning 09	40,04	46,62	40,04	47,62	48,32
W09-001_C	woning 09	42,90	49,34	42,90	50,34	51,06
W09-002_A	woning 09	37,51	41,56	37,51	42,56	43,74
W09-002_B	woning 09	39,23	39,00	39,23	40,00	42,64
W09-002_C	woning 09	41,72	40,45	41,72	41,45	44,60
W09-003_A	woning 09	36,12	41,98	36,12	42,98	43,79
W09-003_B	woning 09	39,67	42,82	39,67	43,82	45,23
W09-003_C	woning 09	41,48	45,86	41,48	46,86	47,97
W09-004_A	woning 09	39,79	47,40	39,79	48,40	48,96
W09-004_B	woning 09	39,68	48,49	39,68	49,49	49,92
W09-004_C	woning 09	42,50	50,28	42,50	51,28	51,82
W10-001_A	woning 10	40,19	46,92	40,19	47,92	48,60
W10-001_B	woning 10	41,37	48,58	41,37	49,58	50,19
W10-001_C	woning 10	43,75	50,09	43,75	51,09	51,83
W10-002_A	woning 10	39,39	41,31	39,39	42,31	44,10
W10-002_B	woning 10	40,11	41,12	40,11	42,12	44,24
W10-002_C	woning 10	41,86	43,43	41,86	44,43	46,34
W10-003_A	woning 10	37,99	39,39	37,99	40,39	42,36
W10-003_B	woning 10	39,03	36,58	39,03	37,58	41,38
W10-003_C	woning 10	40,96	40,28	40,96	41,28	44,13
W10-004_A	woning 10	36,85	46,86	36,85	47,86	48,19
W10-004_B	woning 10	39,84	48,09	39,84	49,09	49,58
W10-004_C	woning 10	42,76	49,25	42,76	50,25	50,96
W11-001_A	woning 11	38,44	47,39	38,44	48,39	48,81
W11-001_B	woning 11	39,97	48,24	39,97	49,24	49,73
W11-001_C	woning 11	43,04	49,87	43,04	50,87	51,53
W11-002_B	woning 11	39,55	48,22	39,55	49,22	49,67
W11-002_C	woning 11	42,99	48,78	42,99	49,78	50,61
W11-003_A	woning 11	37,71	43,02	37,71	44,02	44,93
W11-003_B	woning 11	39,32	44,59	39,32	45,59	46,51
W11-003_C	woning 11	41,65	40,73	41,65	41,73	44,70
W11-004_A	woning 11	36,20	43,77	36,20	44,77	45,34
W11-004_B	woning 11	37,57	43,29	37,57	44,29	45,13
W11-004_C	woning 11	40,10	44,88	40,10	45,88	46,90
W12-001_A	woning 12	38,79	44,54	38,79	45,54	46,37
W12-001_B	woning 12	40,05	46,19	40,05	47,19	47,96
W12-001_C	woning 12	43,12	49,73	43,12	50,73	51,42

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L_{VL}^*	L_{IL}^*	L_{CUM}
W12-002_A	woning 12	37,30	45,12	37,30	46,12	46,66
W12-002_B	woning 12	39,16	47,30	39,16	48,30	48,80
W12-002_C	woning 12	43,05	49,10	43,05	50,10	50,88
W12-003_A	woning 12	37,03	44,40	37,03	45,40	45,99
W12-003_B	woning 12	38,67	45,74	38,67	46,74	47,37
W12-003_C	woning 12	40,72	40,79	40,72	41,79	44,30
W12-004_A	woning 12	36,28	43,95	36,28	44,95	45,50
W12-004_B	woning 12	37,72	44,37	37,72	45,37	46,06
W12-004_C	woning 12	39,82	45,71	39,82	46,71	47,52
W13-001_A	woning 13	40,57	48,77	40,57	49,77	50,26
W13-001_B	woning 13	42,50	50,33	42,50	51,33	51,86
W13-001_C	woning 13	44,90	51,07	44,90	52,07	52,83
W13-002_A	woning 13	35,62	45,83	35,62	46,83	47,15
W13-002_B	woning 13	38,42	46,57	38,42	47,57	48,07
W13-002_C	woning 13	42,08	45,78	42,08	46,78	48,05
W13-003_A	woning 13	38,40	43,82	38,40	44,82	45,71
W13-003_B	woning 13	39,20	43,56	39,20	44,56	45,67
W13-003_C	woning 13	42,48	41,89	42,48	42,89	45,70
W14-001_A	woning 14	43,12	49,04	43,12	50,04	50,84
W14-001_B	woning 14	44,92	50,84	44,92	51,84	52,64
W14-001_C	woning 14	46,53	51,17	46,53	52,17	53,22
W14-002_A	woning 14	43,02	47,81	43,02	48,81	49,83
W14-002_B	woning 14	43,06	49,51	43,06	50,51	51,23
W14-002_C	woning 14	45,26	50,45	45,26	51,45	52,39
W14-003_A	woning 14	38,76	44,97	38,76	45,97	46,73
W14-003_B	woning 14	39,77	45,54	39,77	46,54	47,37
W14-003_C	woning 14	42,10	42,62	42,10	43,62	45,94
W15-001_A	woning 15	43,46	50,39	43,46	51,39	52,04
W15-001_B	woning 15	44,76	51,67	44,76	52,67	53,32
W15-001_C	woning 15	46,42	51,51	46,42	52,51	53,47
W15-002_A	woning 15	37,36	46,63	37,36	47,63	48,02
W15-002_B	woning 15	40,34	46,69	40,34	47,69	48,42
W15-002_C	woning 15	42,56	45,28	42,56	46,28	47,82
W15-003_A	woning 15	42,07	45,45	42,07	46,45	47,80
W15-003_B	woning 15	42,66	44,95	42,66	45,95	47,62
W15-003_C	woning 15	44,65	43,12	44,65	44,12	47,40
W16-001_A	woning 16	44,67	49,06	44,67	50,06	51,16
W16-001_B	woning 16	46,06	50,51	46,06	51,51	52,60
W16-001_C	woning 16	47,57	51,64	47,57	52,64	53,82
W16-002_A	woning 16	44,94	48,62	44,94	49,62	50,89
W16-002_B	woning 16	45,56	49,41	45,56	50,41	51,64
W16-002_C	woning 16	46,85	51,05	46,85	52,05	53,20
W16-003_A	woning 16	42,51	46,28	42,51	47,28	48,53

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L_{VL}^*	L_{IL}^*	L_{CUM}
W16-003_B	woning 16	43,56	45,26	43,56	46,26	48,13
W16-003_C	woning 16	45,27	44,91	45,27	45,91	48,61
W17-001_A	woning 17	45,05	50,14	45,05	51,14	52,10
W17-001_B	woning 17	46,53	50,80	46,53	51,80	52,93
W17-001_C	woning 17	48,02	51,64	48,02	52,64	53,93
W17-002_A	woning 17	37,96	44,61	37,96	45,61	46,30
W17-002_B	woning 17	40,35	47,18	40,35	48,18	48,84
W17-002_C	woning 17	42,94	45,04	42,94	46,04	47,77
W17-003_A	woning 17	44,01	46,88	44,01	47,88	49,37
W17-003_B	woning 17	44,58	46,26	44,58	47,26	49,13
W17-003_C	woning 17	46,20	47,40	46,20	48,40	50,45
W18-001_A	woning 18	46,38	50,78	46,38	51,78	52,88
W18-001_B	woning 18	47,58	51,87	47,58	52,87	54,00
W18-001_C	woning 18	48,95	52,03	48,95	53,03	54,46
W18-002_A	woning 18	44,66	48,68	44,66	49,68	50,87
W18-002_B	woning 18	45,73	49,59	45,73	50,59	51,82

Cumulatie met hogere waarde van 55 dB vanwege industrielawaai

20186685 Berkeloever

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L_{VI}	L_{IL}	L_{CUM}
W01-001_A	woning 01	47,21	55,00	47,21	56,00	56,54
W01-001_B	woning 01	48,71	55,00	48,71	56,00	56,74
W01-001_C	woning 01	49,96	55,00	49,96	56,00	56,97
W01-002_A	woning 01	46,08	55,00	46,08	56,00	56,42
W01-002_B	woning 01	47,24	55,00	47,24	56,00	56,54
W01-002_C	woning 01	48,37	55,00	48,37	56,00	56,69
W01-003_A	woning 01	52,22	55,00	52,22	56,00	57,52
W01-003_B	woning 01	53,17	55,00	53,17	56,00	57,82
W01-003_C	woning 01	53,87	55,00	53,87	56,00	58,07
W01-004_B	woning 01	53,82	55,00	53,82	56,00	58,06
W01-004_C	woning 01	54,71	55,00	54,71	56,00	58,41
W02-001_A	woning 02	45,13	55,00	45,13	56,00	56,34
W02-001_B	woning 02	46,42	55,00	46,42	56,00	56,45
W02-001_C	woning 02	47,96	55,00	47,96	56,00	56,63
W02-002_A	woning 02	42,84	55,00	42,84	56,00	56,20
W02-002_B	woning 02	44,27	55,00	44,27	56,00	56,28
W02-002_C	woning 02	45,68	55,00	45,68	56,00	56,39
W02-003_A	woning 02	51,19	55,00	51,19	56,00	57,24
W02-003_B	woning 02	51,68	55,00	51,68	56,00	57,37
W02-003_C	woning 02	52,44	55,00	52,44	56,00	57,59
W02-004_B	woning 02	51,22	55,00	51,22	56,00	57,25
W02-004_C	woning 02	52,28	55,00	52,28	56,00	57,54
W03-001_A	woning 03	44,79	55,00	44,79	56,00	56,32
W03-001_B	woning 03	45,76	55,00	45,76	56,00	56,39
W03-001_C	woning 03	47,12	55,00	47,12	56,00	56,53
W03-002_A	woning 03	34,37	55,00	34,37	56,00	56,03
W03-002_B	woning 03	35,56	55,00	35,56	56,00	56,04
W03-002_C	woning 03	39,73	55,00	39,73	56,00	56,10
W03-003_A	woning 03	50,20	55,00	50,20	56,00	57,01
W03-003_B	woning 03	50,37	55,00	50,37	56,00	57,05
W03-003_C	woning 03	50,87	55,00	50,87	56,00	57,16
W03-004_B	woning 03	49,92	55,00	49,92	56,00	56,96
W03-004_C	woning 03	50,70	55,00	50,70	56,00	57,12
W04-001_A	woning 04	43,54	55,00	43,54	56,00	56,24
W04-001_B	woning 04	44,02	55,00	44,02	56,00	56,27
W04-001_C	woning 04	45,72	55,00	45,72	56,00	56,39
W04-002_A	woning 04	34,69	55,00	34,69	56,00	56,03
W04-002_B	woning 04	36,75	55,00	36,75	56,00	56,05
W04-002_C	woning 04	41,10	55,00	41,10	56,00	56,14
W04-003_A	woning 04	48,52	55,00	48,52	56,00	56,71
W04-003_B	woning 04	48,60	55,00	48,60	56,00	56,73
W04-003_C	woning 04	49,03	55,00	49,03	56,00	56,80
W04-004_B	woning 04	47,86	55,00	47,86	56,00	56,62
W04-004_C	woning 04	48,78	55,00	48,78	56,00	56,75
W05-001_A	woning 05	40,87	55,00	40,87	56,00	56,13
W05-001_B	woning 05	42,39	55,00	42,39	56,00	56,19

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L [*] _{VL}	L [*] _{IL}	L _{CUM}
W05-001_C	woning 05	44,35	55,00	44,35	56,00	56,29
W05-002_A	woning 05	40,47	55,00	40,47	56,00	56,12
W05-002_B	woning 05	41,44	55,00	41,44	56,00	56,15
W05-002_C	woning 05	43,23	55,00	43,23	56,00	56,22
W05-003_A	woning 05	48,14	55,00	48,14	56,00	56,66
W05-003_B	woning 05	48,10	55,00	48,10	56,00	56,65
W05-003_C	woning 05	48,61	55,00	48,61	56,00	56,73
W05-004_B	woning 05	46,11	55,00	46,11	56,00	56,42
W05-004_C	woning 05	47,44	55,00	47,44	56,00	56,57
W06-001_A	woning 06	40,10	55,00	40,10	56,00	56,11
W06-001_B	woning 06	41,00	55,00	41,00	56,00	56,14
W06-001_C	woning 06	42,98	55,00	42,98	56,00	56,21
W06-002_A	woning 06	39,33	55,00	39,33	56,00	56,09
W06-002_B	woning 06	41,62	55,00	41,62	56,00	56,16
W06-002_C	woning 06	43,34	55,00	43,34	56,00	56,23
W06-003_A	woning 06	48,26	55,00	48,26	56,00	56,68
W06-003_B	woning 06	48,30	55,00	48,30	56,00	56,68
W06-003_C	woning 06	48,78	55,00	48,78	56,00	56,75
W06-004_B	woning 06	46,40	55,00	46,40	56,00	56,45
W06-004_C	woning 06	47,36	55,00	47,36	56,00	56,56
W07-001_A	woning 07	37,42	55,00	37,42	56,00	56,06
W07-001_B	woning 07	38,71	55,00	38,71	56,00	56,08
W07-001_C	woning 07	41,80	55,00	41,80	56,00	56,16
W07-002_A	woning 07	37,93	55,00	37,93	56,00	56,07
W07-002_B	woning 07	39,46	55,00	39,46	56,00	56,10
W07-002_C	woning 07	41,75	55,00	41,75	56,00	56,16
W07-003_A	woning 07	45,96	55,00	45,96	56,00	56,41
W07-003_B	woning 07	46,32	55,00	46,32	56,00	56,44
W07-003_C	woning 07	47,04	55,00	47,04	56,00	56,52
W07-004_B	woning 07	46,91	55,00	46,91	56,00	56,51
W07-004_C	woning 07	47,67	55,00	47,67	56,00	56,60
W08-001_A	woning 08	35,78	55,00	35,78	56,00	56,04
W08-001_B	woning 08	37,64	55,00	37,64	56,00	56,06
W08-001_C	woning 08	41,26	55,00	41,26	56,00	56,14
W08-002_A	woning 08	37,53	55,00	37,53	56,00	56,06
W08-002_B	woning 08	38,36	55,00	38,36	56,00	56,07
W08-002_C	woning 08	39,66	55,00	39,66	56,00	56,10
W08-003_A	woning 08	43,60	55,00	43,60	56,00	56,24
W08-003_B	woning 08	44,20	55,00	44,20	56,00	56,28
W08-003_C	woning 08	44,75	55,00	44,75	56,00	56,31
W08-004_B	woning 08	45,66	55,00	45,66	56,00	56,38
W08-004_C	woning 08	46,37	55,00	46,37	56,00	56,45
W09-001_A	woning 09	38,41	55,00	38,41	56,00	56,08
W09-001_B	woning 09	40,04	55,00	40,04	56,00	56,11
W09-001_C	woning 09	42,90	55,00	42,90	56,00	56,21
W09-002_A	woning 09	37,51	55,00	37,51	56,00	56,06
W09-002_B	woning 09	39,23	55,00	39,23	56,00	56,09
W09-002_C	woning 09	41,72	55,00	41,72	56,00	56,16
W09-003_A	woning 09	36,12	55,00	36,12	56,00	56,04

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L [*] _{VL}	L [*] _{IL}	L _{CUM}
W09-003_B	woning 09	39,67	55,00	39,67	56,00	56,10
W09-003_C	woning 09	41,48	55,00	41,48	56,00	56,15
W09-004_A	woning 09	39,79	55,00	39,79	56,00	56,10
W09-004_B	woning 09	39,68	55,00	39,68	56,00	56,10
W09-004_C	woning 09	42,50	55,00	42,50	56,00	56,19
W10-001_A	woning 10	40,19	55,00	40,19	56,00	56,11
W10-001_B	woning 10	41,37	55,00	41,37	56,00	56,15
W10-001_C	woning 10	43,75	55,00	43,75	56,00	56,25
W10-002_A	woning 10	39,39	55,00	39,39	56,00	56,09
W10-002_B	woning 10	40,11	55,00	40,11	56,00	56,11
W10-002_C	woning 10	41,86	55,00	41,86	56,00	56,16
W10-003_A	woning 10	37,99	55,00	37,99	56,00	56,07
W10-003_B	woning 10	39,03	55,00	39,03	56,00	56,09
W10-003_C	woning 10	40,96	55,00	40,96	56,00	56,13
W10-004_A	woning 10	36,85	55,00	36,85	56,00	56,05
W10-004_B	woning 10	39,84	55,00	39,84	56,00	56,10
W10-004_C	woning 10	42,76	55,00	42,76	56,00	56,20
W11-001_A	woning 11	38,44	55,00	38,44	56,00	56,08
W11-001_B	woning 11	39,97	55,00	39,97	56,00	56,11
W11-001_C	woning 11	43,04	55,00	43,04	56,00	56,21
W11-002_B	woning 11	39,55	55,00	39,55	56,00	56,10
W11-002_C	woning 11	42,99	55,00	42,99	56,00	56,21
W11-003_A	woning 11	37,71	55,00	37,71	56,00	56,06
W11-003_B	woning 11	39,32	55,00	39,32	56,00	56,09
W11-003_C	woning 11	41,65	55,00	41,65	56,00	56,16
W11-004_A	woning 11	36,20	55,00	36,20	56,00	56,05
W11-004_B	woning 11	37,57	55,00	37,57	56,00	56,06
W11-004_C	woning 11	40,10	55,00	40,10	56,00	56,11
W12-001_A	woning 12	38,79	55,00	38,79	56,00	56,08
W12-001_B	woning 12	40,05	55,00	40,05	56,00	56,11
W12-001_C	woning 12	43,12	55,00	43,12	56,00	56,22
W12-002_A	woning 12	37,30	55,00	37,30	56,00	56,06
W12-002_B	woning 12	39,16	55,00	39,16	56,00	56,09
W12-002_C	woning 12	43,05	55,00	43,05	56,00	56,21
W12-003_A	woning 12	37,03	55,00	37,03	56,00	56,05
W12-003_B	woning 12	38,67	55,00	38,67	56,00	56,08
W12-003_C	woning 12	40,72	55,00	40,72	56,00	56,13
W12-004_A	woning 12	36,28	55,00	36,28	56,00	56,05
W12-004_B	woning 12	37,72	55,00	37,72	56,00	56,06
W12-004_C	woning 12	39,82	55,00	39,82	56,00	56,10
W13-001_A	woning 13	40,57	55,00	40,57	56,00	56,12
W13-001_B	woning 13	42,50	55,00	42,50	56,00	56,19
W13-001_C	woning 13	44,90	55,00	44,90	56,00	56,32
W13-002_A	woning 13	35,62	55,00	35,62	56,00	56,04
W13-002_B	woning 13	38,42	55,00	38,42	56,00	56,08
W13-002_C	woning 13	42,08	55,00	42,08	56,00	56,17
W13-003_A	woning 13	38,40	55,00	38,40	56,00	56,07
W13-003_B	woning 13	39,20	55,00	39,20	56,00	56,09
W13-003_C	woning 13	42,48	55,00	42,48	56,00	56,19

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L [*] _{VL}	L [*] _{IL}	L _{CUM}
W14-001_A	woning 14	43,12	55,00	43,12	56,00	56,22
W14-001_B	woning 14	44,92	55,00	44,92	56,00	56,33
W14-001_C	woning 14	46,53	55,00	46,53	56,00	56,46
W14-002_A	woning 14	43,02	55,00	43,02	56,00	56,21
W14-002_B	woning 14	43,06	55,00	43,06	56,00	56,22
W14-002_C	woning 14	45,26	55,00	45,26	56,00	56,35
W14-003_A	woning 14	38,76	55,00	38,76	56,00	56,08
W14-003_B	woning 14	39,77	55,00	39,77	56,00	56,10
W14-003_C	woning 14	42,10	55,00	42,10	56,00	56,17
W15-001_A	woning 15	43,46	55,00	43,46	56,00	56,24
W15-001_B	woning 15	44,76	55,00	44,76	56,00	56,31
W15-001_C	woning 15	46,42	55,00	46,42	56,00	56,45
W15-002_A	woning 15	37,36	55,00	37,36	56,00	56,06
W15-002_B	woning 15	40,34	55,00	40,34	56,00	56,12
W15-002_C	woning 15	42,56	55,00	42,56	56,00	56,19
W15-003_A	woning 15	42,07	55,00	42,07	56,00	56,17
W15-003_B	woning 15	42,66	55,00	42,66	56,00	56,20
W15-003_C	woning 15	44,65	55,00	44,65	56,00	56,31
W16-001_A	woning 16	44,67	55,00	44,67	56,00	56,31
W16-001_B	woning 16	46,06	55,00	46,06	56,00	56,42
W16-001_C	woning 16	47,57	55,00	47,57	56,00	56,58
W16-002_A	woning 16	44,94	55,00	44,94	56,00	56,33
W16-002_B	woning 16	45,56	55,00	45,56	56,00	56,38
W16-002_C	woning 16	46,85	55,00	46,85	56,00	56,50
W16-003_A	woning 16	42,51	55,00	42,51	56,00	56,19
W16-003_B	woning 16	43,56	55,00	43,56	56,00	56,24
W16-003_C	woning 16	45,27	55,00	45,27	56,00	56,35
W17-001_A	woning 17	45,05	55,00	45,05	56,00	56,34
W17-001_B	woning 17	46,53	55,00	46,53	56,00	56,46
W17-001_C	woning 17	48,02	55,00	48,02	56,00	56,64
W17-002_A	woning 17	37,96	55,00	37,96	56,00	56,07
W17-002_B	woning 17	40,35	55,00	40,35	56,00	56,12
W17-002_C	woning 17	42,94	55,00	42,94	56,00	56,21
W17-003_A	woning 17	44,01	55,00	44,01	56,00	56,27
W17-003_B	woning 17	44,58	55,00	44,58	56,00	56,30
W17-003_C	woning 17	46,20	55,00	46,20	56,00	56,43
W18-001_A	woning 18	46,38	55,00	46,38	56,00	56,45
W18-001_B	woning 18	47,58	55,00	47,58	56,00	56,58
W18-001_C	woning 18	48,95	55,00	48,95	56,00	56,78
W18-002_A	woning 18	44,66	55,00	44,66	56,00	56,31
W18-002_B	woning 18	45,73	55,00	45,73	56,00	56,39
W18-002_C	woning 18	47,60	55,00	47,60	56,00	56,59
W18-003_A	woning 18	45,34	55,00	45,34	56,00	56,36
W18-003_B	woning 18	46,19	55,00	46,19	56,00	56,43
W18-003_C	woning 18	47,55	55,00	47,55	56,00	56,58
W19-001_A	woning 19	46,84	55,00	46,84	56,00	56,50
W19-001_B	woning 19	48,49	55,00	48,49	56,00	56,71
W19-001_C	woning 19	50,15	55,00	50,15	56,00	57,00
W19-002_A	woning 19	40,90	55,00	40,90	56,00	56,13

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Gezoneerd industrieterrein	L [*] _{VL}	L [*] _{IL}	L _{CUM}
W19-002_B	woning 19	43,26	55,00	43,26	56,00	56,23
W19-002_C	woning 19	45,65	55,00	45,65	56,00	56,38
W19-003_A	woning 19	46,16	55,00	46,16	56,00	56,43
W19-003_B	woning 19	47,67	55,00	47,67	56,00	56,60
W19-003_C	woning 19	48,74	55,00	48,74	56,00	56,75
W20-001_A	woning 20	48,12	55,00	48,12	56,00	56,66
W20-001_B	woning 20	49,67	55,00	49,67	56,00	56,91
W20-001_C	woning 20	51,01	55,00	51,01	56,00	57,20
W20-002_A	woning 20	51,66	55,00	51,66	56,00	57,36
W20-002_B	woning 20	53,29	55,00	53,29	56,00	57,86
W20-002_C	woning 20	53,99	55,00	53,99	56,00	58,12
W20-003_A	woning 20	47,26	55,00	47,26	56,00	56,54
W20-003_B	woning 20	48,89	55,00	48,89	56,00	56,77
W20-003_C	woning 20	49,74	55,00	49,74	56,00	56,92
W21-001_A	woning 21	49,06	55,00	49,06	56,00	56,80
W21-001_B	woning 21	49,73	55,00	49,73	56,00	56,92
W21-001_C	woning 21	50,12	55,00	50,12	56,00	57,00
W21-002_A	woning 21	45,14	55,00	45,14	56,00	56,34
W21-002_B	woning 21	45,00	55,00	45,00	56,00	56,33
W21-002_C	woning 21	45,92	55,00	45,92	56,00	56,41
W21-003_A	woning 21	40,26	55,00	40,26	56,00	56,11
W21-004_B	woning 21	40,74	55,00	40,74	56,00	56,13
W21-004_C	woning 21	43,85	55,00	43,85	56,00	56,26
W21-005_A	woning 21	45,83	55,00	45,83	56,00	56,40
W21-005_B	woning 21	46,44	55,00	46,44	56,00	56,46
W21-005_C	woning 21	47,60	55,00	47,60	56,00	56,59
W22-001_A	woning 22	48,41	55,00	48,41	56,00	56,70
W22-001_B	woning 22	49,43	55,00	49,43	56,00	56,86
W22-001_C	woning 22	50,01	55,00	50,01	56,00	56,98
W22-002_A	woning 22	44,28	55,00	44,28	56,00	56,28
W22-002_B	woning 22	44,85	55,00	44,85	56,00	56,32
W22-002_C	woning 22	45,90	55,00	45,90	56,00	56,40
W22-003_A	woning 22	46,09	55,00	46,09	56,00	56,42
W22-004_B	woning 22	46,87	55,00	46,87	56,00	56,50
W22-004_C	woning 22	47,99	55,00	47,99	56,00	56,64
W22-005_A	woning 22	47,19	55,00	47,19	56,00	56,54
W22-005_B	woning 22	48,33	55,00	48,33	56,00	56,69
W22-005_C	woning 22	49,65	55,00	49,65	56,00	56,91

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.