



Cosun Beet Company Vierverlaten; geluid in de omgeving

*Onderdeel van de aanvraag voor een revisievergunning
in het kader van de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht*

Vervangt rapport FQ 1108-16-RA-003 d.d. 25 november 2022



Cosun Beet Company Vierverlaten; geluid in de omgeving

*Onderdeel van de aanvraag voor een revisievergunning
in het kader van de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht*

opdrachtgever	Cosun Beet Company Vierverlaten
rapportnummer	FQ 1108-16-RA-004
datum	31 oktober 2024
referentie	1108-16-RA-004
verantwoordelijke opsteller	

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden	5
3	Metingen	6
3.1	Meetmethode en meetinstrumenten	6
3.2	Broninventarisatiemetingen	6
4	Uitgangspunten	7
5	Berekeningen	8
5.1	Akoestisch rekenmodel	8
5.2	Rekenresultaten	8
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	8
5.2.2	Maximale geluidsniveaus	9
6	Beoordeling en conclusie	11

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Cosun Beet Company is een onderzoek uitgevoerd naar het geluid in de omgeving ten gevolge van Cosun Beet Company Vierverlaten (hierna CBC-V) gelegen aan de Fabriekslaan 12 te Groningen. Dit rapport is onderdeel van een aanvraag om een omgevingsvergunning (revisievergunning) ex artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

In figuur 1 is de situering van CBC-V ten opzichte van de omgeving en de vergunningposities weergegeven.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van CBC-V. Deze geluidbelasting wordt getoetst aan de vergunde geluidgrenswaarden van CBC-V en de op basis van de Wet geluidhinder geldende grenswaarde op de zonegrens en de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van woningen binnen de zone.

Voor de modelvorming is als basis de het huidige meest recente akoestisch onderzoek van CBCV gehanteerd¹. Ten behoeve van dit onderzoek zijn geluidmetingen uitgevoerd aan op de toetspunten maatgevende geluidbronnen binnen de inrichting van CBC-V, waarmee het akoestisch model is geactualiseerd. Middels de huidige aanvraag worden geen nieuwe activiteiten op het terrein van CBC-V aangevraagd.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de vergunningposities ten gevolge van de activiteiten van CBC-V voldoen aan de geluidgrenswaarden uit de vigerende omgevingsvergunning en inpasbaar is binnen de geluidzone.

De berekende maximale geluidniveaus op de vergunningposities voldoen in de dag- en avondperiode aan de geluidgrenswaarden uit de vigerende omgevingsvergunning. In de nachtperiode zijn maximale geluidniveaus berekend van ten hoogste 65 dB(A). Conform de Handreiking industriewelawaai en vergunningverlening is een maximaal geluidniveau van ten hoogste 65 dB(A) in de nachtperiode toelaatbaar.

Het aspect geluid geeft geen belemmeringen voor het verlenen van de vergunning.

N.B. De decimale waarden in dit rapport stemmen niet overeen met een reële reken nauwkeurigheid, doch zijn slechts opgenomen ter onderlinge vergelijking.

¹ Dit betreft de meest recent verleende vergunning in het kader van de Wabo inclusief de reeds ingediende omgevingsvergunningaanvragen voor het project "voor- en hoofdkalking" en het project "V-rise fase 1".

2 Grenswaarden

In de veranderingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), zaaknummer 545934, d.d. 11 november 2014 van CBC-V zijn de volgende relevante voorschriften met betrekking tot geluid opgenomen:

1. GELUID

1.1.1

Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de inrichting, mag de aangegeven vergunningpunten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

	Co-ordinaten	Dagperiode in dB(A)	Avondperiode in dB(A)	Nachtperiode in dB(A)
SU 1 Zuiderweg 28	229448, 581494	54	54	53
SU 2 Noorderstraat 1	229403, 581412	53	53	52
SU 3 Noorderstraat 33	229227, 581351	56	56	55
SU 4 Hoendiep 233	229157, 581550	58	56	55
SU 5 Roderwolderdijk 4	228598, 581146	56	56	55
SU 6 Roderwolderdijk 46-48	228613, 580911	55	53	52
SU 7 HN Werkmanstraat 47	229193, 580599	55	47	46
SU 8 Julianastraat 2	229093, 581060	54	54	53
SU 9 Julianastraat 151	229118, 581180	55	55	55
SU 10 Noorderstraat 39-41	229236, 581297	55	54	54
SU 11 Kerkstraat 38	229359, 581719	50	47	46
SU 12 Kerkstraat 80C 80D	229940, 581940	48	45	43
SU 13 Hoendiep 205	229445, 581648	49	47	46

In de beschikking van 14 mei 2013, zaaknummer 460335, betreffende een wijziging van de omgevingsvergunning van CBC-V is ten aanzien van de maximale geluidniveaus het volgende opgenomen:

11.1.3

Het maximale optredende geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting mag, gemeten in meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m , de hierna genoemde waarden niet overschrijden

	Coördinaten	Dagperiode in dB(A)	Avondperiode in dB(A)	Nachtperiode in dB(A)
SU 1 Zuiderweg 30	229448, 581494	70	65	60
SU 2 Noorderstraat 1	229403, 581412	70	65	60
SU 3 Noorderstraat 33	229227, 581351	70	65	60
SU 4 Hoendiep 233	229157, 581550	70	65	60
SU 5 Roderwolderdijk 4	228598, 581146	70	65	60
SU 6 Roderwolderdijk 46-48	228613, 580911	70	65	60
SU 7 HN Werkmanstraat 47	229193, 580599	70	65	60
SU 8 Julianastraat 2	229093, 581060	70	65	60
SU 9 Julianastraat 151	229118, 581180	70	65	60
SU 10 Noorderstraat 39-41	229236, 581297	70	65	65
SU 11 Kerkstraat 38	229359, 581719	70	65	60
SU 12 Kerkstraat 80C 80D	229940, 581940	70	65	60
SU 13 Hoendiep 205	229445, 581648	65	60	60

Voor de hieronder beschreven activiteiten geldt de volgende ontheffing voor maximale geluidsniveaus.

SU 2 Noorderstraat 01 Nachtperiode L_{Amax} = 65 veroorzaakt door transportbewegingen

SU 3 Noorderstraat 33 Nachtperiode L_{Amax} = 65 dB(A) veroorzaakt door transportbewegingen

SU 4 Hoendiep 233 Dagperiode L_{Amax} = 75 dB(A) veroorzaakt door lossen kalksteen uit schepen

SU 4 Hoendiep 233 Nachtperiode L_{Amax} = 63 dB(A) veroorzaakt door transportbewegingen.

SU 5 Roderwolderdijk 4 Nachtperiode L_{Amax} = 65 dB(A) veroorzaakt door shovel bieten gor

SU 8 Julianastraat 2, Nachtperiode L_{Amax} = 65 dB(A) veroorzaakt door de shovel

SU 9 Julianastraat 151, Nachtperiode L_{Amax} = 65 dB(A) veroorzaakt door de shovel

SU 10 Noorderstraat 39-41 Nachtperiode L_{Amax} is 65 dB(A) veroorzaakt door transportbewegingen

3 Metingen

3.1 Meetmethode en meetinstrumenten

De geluidmetingen voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999 (Handleiding). Uitgegaan is van methode II van de Handleiding.

De gehanteerde methode gaat uit van het bepalen van de bronsterkte van de relevante geluidbronnen waarna middels overdrachtsberekeningen de geluidimmissieniveaus in de omgeving bepaald wordt.

De metingen werden uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter, fabricaat Brüel & Kjær, type 2250 inclusief geïntegreerde Compact Flash (CF) recorder met microfoon, fabricaat Brüel & Kjær, type 4189, met windbol;
- Akoestische ijkbron, fabricaat Brüel & Kjær, type 4231.

In het laboratorium werden de metingen geanalyseerd met behulp van analyse software Spectralyzer, door Peutz, versie 3.7.5.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 60651 type 1 voor de octaafband met middenfrequentie van $63 \text{ Hz} \pm 1,5 \text{ dB}$, voor de octaafbanden met middenfrequenties van $125 \text{ t/m } 4000 \text{ Hz} \pm 1 \text{ dB}$ en kan voor de octaafband met middenfrequentie van $8000 \text{ Hz} +1,5 \text{ tot } -3 \text{ dB}$ bedragen.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van $93,8 (\pm 0,25) \text{ dB}$ bij $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ en van $93,8 (\pm 0,5) \text{ dB}$ bij $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ of $50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bij een frequentie van $1000 (\pm 15) \text{ Hz}$.

3.2 Broninventarisatiemetingen

Op 24 en 25 november 2020 zijn geluidmetingen verricht aan bij toetspunten maatgevende geluidbronnen binnen de inrichting van CBC-V teneinde deze bronnen in het akoestisch model te actualiseren. Uit opgave van CBC-V blijkt dat de metingen plaatsvonden onder representatieve bedrijfsomstandigheden.

In bijlage 1 zijn de meetresultaten en bronsterkteberekeningen opgenomen.

4 Uitgangspunten

Voor een uitgebreide beschrijving van het productieproces wordt verwezen naar de algemene beschrijving van de inrichting behorende bij de vergunningaanvraag (rapport FQ 1108-23-RA-004). Middels de huidige aanvraag worden geen nieuwe activiteiten op het terrein van CBC-V aangevraagd.

Voor de modelvorming is als basis de het huidige meest recente akoestisch onderzoek van CBCV gehanteerd². De wijzigingen ten opzichte van het akoestisch model behorende bij de meest recente verleende omgevingsvergunning zijn in het navolgende beschreven.

Middels metingen aan op de toetspunten maatgevende geluidbronnen binnen de inrichting van CBC-V is het akoestisch model geactualiseerd. Deze actualisatiemetingen zijn uitgevoerd voor (een deel van) de bronnen van het jaarbedrijf, de waterzuivering, het dak van het fabrieksgebouw en de vergister.

Tevens zijn een aantal bronnen niet meer aanwezig binnen de inrichting:

- ZE-11: afzuigingen zijn niet meer in bedrijf.
- WZ-01 en WZ-02: objecten zijn niet meer aanwezig.
- FA-40 en FA-44: dakopeningen zijn dichtgemaakt.
- FA-53: ventilator is niet meer in gebruik.

Op het dak van het fabrieksgebouw is een dakrooster aanwezig welke niet is opgenomen in het akoestisch model, deze (bron: FA-50a), is toegevoegd aan het model. Daarnaast is de trilbak van de spilsuiker toegevoegd aan het model (bron: TR-12a).

² Dit betreft de meest recent verleende vergunning in het kader van de Wabo inclusief de reeds ingediende omgevingsvergunningaanvragen voor het project "voor- en hoofdkalking" en het project "V-rise fase 1".

5 Berekeningen

5.1 Akoestisch rekenmodel

Voor de berekeningen is uitgegaan van het meest recente rekenmodel van CBC-V.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8000 Hz. Gezien de relatief grote A-weging voor de 31 Hz-octaafband en de geluidproductie van de geluidbronnen van de inrichting in deze octaafband zijn de geluidbijdragen in de omgeving in deze octaafband niet relevant. De 31 Hz-octaafband is daarom bij de berekeningen buiten beschouwing gelaten.

De geluidbronnen zijn ten behoeve van het rekenmodel geschematiseerd met behulp van puntbronnen en mobiele bronnen. Een puntbron heeft naar iedere richting dezelfde geluidemissie, tenzij gebruik is gemaakt van een sectorindicator waarmee de geluidemissie tot een bepaalde richting (sector) wordt beperkt. Bij een mobiele bron wordt de geluidemissie bepaald door een gemiddelde bronsterkte gecombineerd met een trajectlengte en een gemiddelde rijsnelheid.

De rekenposities zijn gesitueerd op 5 m boven het plaatselijk maaiveld.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

5.2 Rekenresultaten

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ in dB(A) voor de dag-, avond- en nachtoperioden ten gevolge van de activiteiten van CBC-V tijdens de campagne vermeld. Tevens zijn in tabel 5.1 de vergunde geluidgrenswaarden vermeld.

t5.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$ in dB(A)) ten gevolge van de activiteiten van CBC-V en de vergunde geluidgrenswaarden

Positie	Omschrijving	$L_{A,T}$ in dB(A)					
		Berekende geluidniveaus			Vigerende geluidgrenswaarden		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
SU 1	Zuiderweg 28	53,0	51,9	51,5	54	54	53
SU 2	Noorderstraat 1	51,9	51,0	50,6	53	53	52
SU 3	Noorderstraat 33	54,6	54,0	53,7	56	56	55
SU 4	Hoendiep 233	56,1	53,3	52,6	58	56	55
SU 5*	Roderwolderdijk 4	54,5	54,0	53,5	56	56	55
SU 6	Roderwolderdijk 46-48	53,7	51,4	50,2	55	53	52
SU 7	HN Werkmanstraat 47	55,2	45,2	44,3	55	47	46
SU 8	Julianastraat 2	53,7	53,0	52,6	54	54	53
SU 9	Julianastraat 151	53,8	53,4	53,1	55	55	55
SU 10	Noorderstraat 39-41	54,9	54,2	53,6	55	54	54
SU 11	Kerkstraat 38	48,5	46,6	45,8	50	47	46
SU 12	Kerkstraat 80C 80 D	45,0	42,8	42,6	48	45	43
SU13	Hoendiep 205	47,5	46,3	44,4	49	47	46

* De ligging van het toetspunt op de Roderwolderdijk 4 in het aangeleverde zonebeheersmodel (toetspunt @58; coördinaten 228598, 581142) komt niet geheel overeen met de rijksdriehoekskoördinaten genoemd in de vigerende vergunning (SU5; coördinaten 228598, 581146). Dit komt omdat positie SU5 in het verleden onterecht op enige meters afstand van de gevel van de woning is gesitueerd. In het zonebeheersmodel is dit hersteld middels toevoeging van toetspunt @58. De berekende geluidbelasting betreft de geluidbelasting op het toetspunt @58.

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten opgenomen.

5.2.2 Maximale geluidniveaus

Relevante maximale geluidniveaus worden geëmitteerd door de klep van de bietenwagen bij het lossen van bieten ($L_{WRmax} = 125$ dB(A)), het lossen van kalkzandsteen ($L_{WRmax} = 119$ dB(A)), het dichtslaan van een portier van personenwagen ($L_{WRmax} = 100$ dB(A)), en vrachtwagens (optrekken, afremmen en afblazen van remlucht). De maximale geluidniveaus ten gevolge van de klep van de bietenwagen, het lossen van kalkzandsteen en het dichtslaan van een portier van een personenwagen ontstaan op een vaste plek binnen de inrichting. Deze maximale geluidniveaus zijn gemodelleerd in Geomillieu als puntbronnen.

Maximale geluidniveaus ten gevolge van vrachtwagens kunnen overal waar vrachtwagens rijden optreden. Bij de bepaling van de maximale geluidimmissieniveaus ten gevolge van vrachtwagens is uitgegaan van het berekende gestandaardiseerde immissieniveau verminderd met de meteorocorrectieterm ($L_i - C_m$) en vermeerderd met het verschil tussen de equivalente bronsterkte en maximale bronsterkten, hetgeen neerkomt op: $L_i + 8$ dB - C_m ;

In tabel 5.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode ten gevolge van de activiteiten van CBC-V tijdens de campagne vermeld inclusief de veroorzakende bron. Tevens zijn in tabel 5.2 de vergunde geluidgrenswaarden vermeld.

t5.2 Berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax} in dB(A)) ten gevolge van de activiteiten van CBC-V en de vergunde geluidgrenswaarden

Positie Omschrijving	Maximale geluidniveaus [dB(A)]			Oorzakelijk geluidbron
	dag	avond	nacht	
SU 1 Zuiderweg 28	65	65	65	Vrachtwagens
SU 2 Noorderstraat 1	59	59	59	Vrachtwagens
SU 3 Noorderstraat 33	60	58	58	Vrachtwagens
SU 4 Hoendiep 233	62	61	61	Lossen kalkzandsteen (dag), vrachtwagens (avond en nacht)
SU 5* Roderwolderdijk 4	64	64	64	Vrachtwagenklep bietenwagen
SU 6 Roderwolderdijk 46-48	64	64	58	Vrachtwagens (dag en avond) vrachtwagenklep bietenwagen (nacht)
SU 7 HN Werkmanstraat 47	70	50	49	Vrachtwagens (dag en avond) vrachtwagenklep bietenwagen (nacht)
SU 8 Julianastraat 2	58	58	58	Vrachtwagenklep bietenwagen
SU 9 Julianastraat 151	61	61	61	Vrachtwagenklep bietenwagen
SU 10 Noorderstraat 39-41	61	61	61	Dichtslaan personenwagen portier
SU 11 Kerkstraat 38	52	52	52	vrachtwagenklep bietenwagen
SU 12 Kerkstraat 80C 80 D	51	50	50	Vrachtwagens (dag) vrachtwagenklep bietenwagen (avond en nacht)
SU13 Hoendiep 205	53	53	50	Trilbak spilsuiker (dag en avond) vrachtwagens (nacht)

* De ligging van het toetspunt op de Roderwolderdijk 4 in het aangeleverde zonebeheersmodel (toetspunt @58; coördinaten 228598, 581142) komt niet geheel overeen met de rijksdriehoekskoördinaten genoemd in de vigerende vergunning (SU5; coördinaten 228598, 581146). Dit komt omdat positie SU5 in het verleden onterecht op enige meters afstand van de gevel van de woning is gesitueerd. In het zonebeheersmodel is dit hersteld middels toevoeging van toetspunt @58. De berekende geluidbelasting betreft de geluidbelasting op het toetspunt @58.

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten opgenomen.

6 Beoordeling en conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de vergunningposities ten gevolge van de activiteiten van CBC-V voldoen aan de geluidgrenswaarden uit de vigerende omgevingsvergunning (zie hoofdstuk 2) en inpasbaar is binnen de geluidzone.

De berekende maximale geluidniveaus op de vergunningposities voldoen in de dag- en avondperiode aan de geluidgrenswaarden uit de vigerende omgevingsvergunning (zie hoofdstuk 2). In de nachtperiode zijn maximale geluidniveaus berekend van ten hoogste 65 dB(A). Conform de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening is een maximaal geluidniveau van ten hoogste 65 dB(A) in de nachtperiode toelaatbaar.

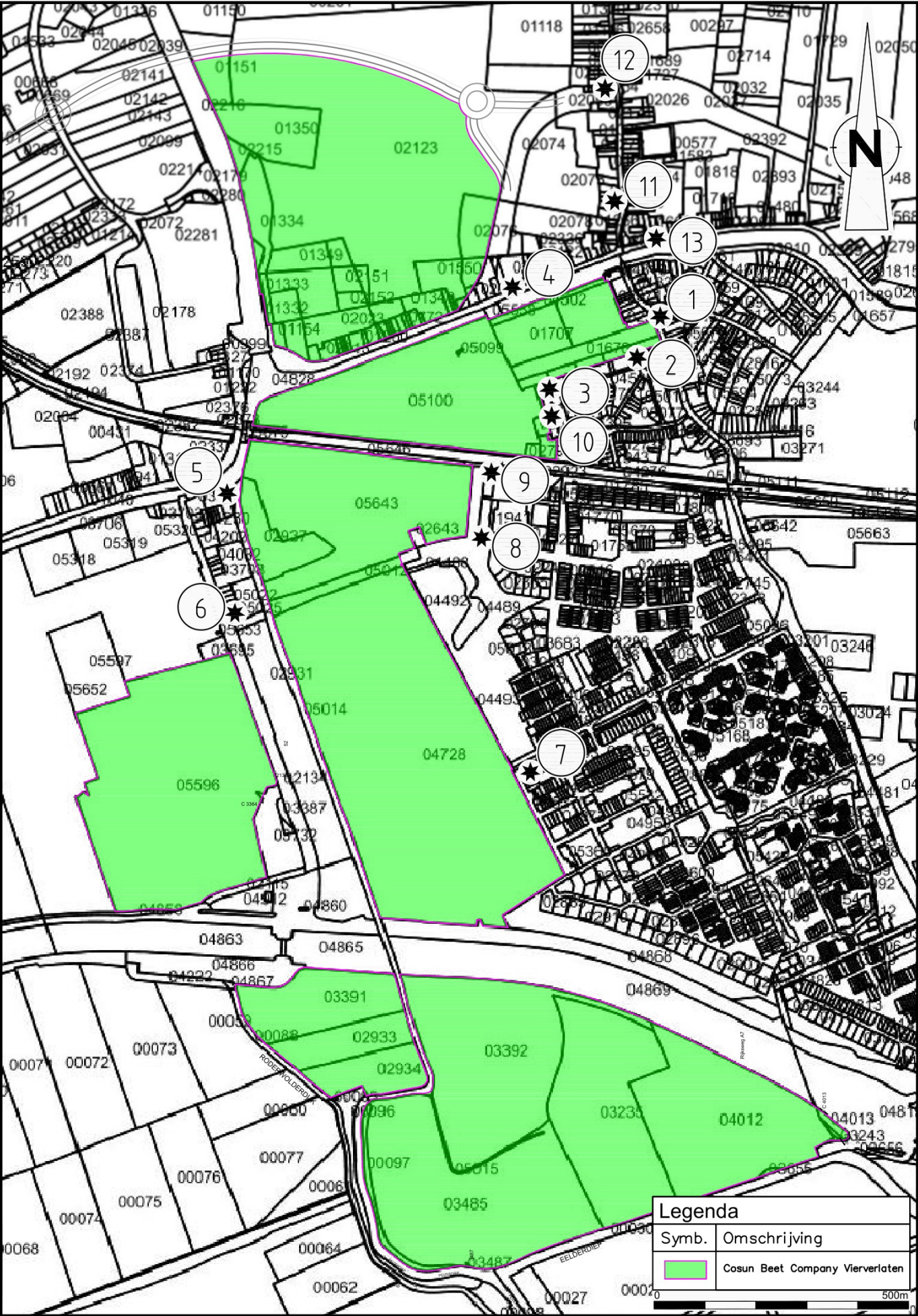
Het aspect geluid geeft geen belemmeringen voor het verlenen van de vergunning.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 11 pagina's, 1 figuur en 3 bijlagen.



\\p2-r01.zoelmeer.peutz.local\p01\Projecten\FQ 1108 Suiker Unie Viervelaten Milieudovising\tekeningen\02 FEB2022\FQ 1108_Figuur 1_FEB2022_WH_A4.dwg



Bronsterkteberekeningen

Bronsterkte berekeningen

Bron: ze-13



Omschrijving: **Lage afzuiging lage dak suiker silo richting AH, D = 1m op 10cm**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	2	78,4	80,0	75,1	72,7	68,3	63,6	60,8	54,1	43,0	70,4
10 log S	0,8 m ²	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
ΔL_F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		74,4	76,0	71,1	68,7	64,3	59,6	56,8	50,1	39,0	66,5
L_{WR} (A-gewogen)		35,0	49,8	55,0	60,1	61,1	59,6	58,0	51,1	37,9	66,5

Omschrijving: **Lage dak suikersilo's richting AH, hoge afzuiging, 80 cm**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	10	86,6	83,8	72,5	67,3	67,8	65,5	59,1	54,2	41,1	69,8
10 log S	0,5 m ²	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
ΔL_F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		80,6	77,8	66,5	61,3	61,8	59,5	53,1	48,2	35,1	63,8
L_{WR} (A-gewogen)		41,2	51,6	50,4	52,7	58,6	59,5	54,3	49,2	34,0	63,8
Totaal beide uitlaten:		81,5	80,0	72,4	69,5	66,3	62,6	58,4	52,3	40,5	68,4
L_{WR} (A-gewogen)		42,1	53,8	56,3	60,9	63,1	62,6	59,6	53,3	39,4	68,4

=====

Omschrijving: **Lage dak suikersilo's middelste, diameter 1,5m**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: ze-12

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	12	87,4	82,2	72,6	82,6	84,3	73,5	71,7	63,0	51,1	83,0
10 log S	1,77 m ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
ΔL_F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		86,9	81,7	72,1	82,1	83,8	73,0	71,2	62,5	50,6	82,5
L_{WR} (A-gewogen)		47,5	55,5	56,0	73,5	80,6	73,0	72,4	63,5	49,5	82,5

Omschrijving: **Lage dak suikersilo's middelste, diameter 1m**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	14	88,2	91,6	83,6	74,3	71,0	71,2	69,9	61,5	48,6	76,7
10 log S	0,8 m ²	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
ΔL_F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		84,2	87,6	79,6	70,3	67,0	67,2	65,9	57,5	44,6	72,7
L_{WR} (A-gewogen)		44,8	61,4	63,5	61,7	63,8	67,2	67,1	58,5	43,5	72,7
Totaal beide uitlaten:		88,8	88,6	80,3	82,4	83,9	74,0	72,3	63,7	51,6	82,9
L_{WR} (A-gewogen)		49,4	62,4	64,2	73,8	80,7	74,0	73,5	64,7	50,5	82,9

=====

Omschrijving: **Trilbak spilsuiker op 10 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 10

Bron: tr-12a

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	16	90,4	104,6	93,2	88,2	80,8	76,1	73,4	69,7	62,1	85,5
D _{geo}		31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		119,4	133,6	122,2	117,2	109,8	105,1	102,4	98,7	91,1	114,5
L _{WR (A-gewogen)}		80,0	107,4	106,1	108,6	106,6	105,1	103,6	99,7	90,0	114,5

=====

Omschrijving: **Open voorvlak spilsuikerinvoer in het vlak 12x5 m**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) -

Bron: tr-12

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	18	78,6	74,7	71,7	69,9	68,8	67,3	66,6	64,6	58,8	73,2
10 log S	60 m ²	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		96,4	92,5	89,5	87,7	86,6	85,1	84,4	82,4	76,6	91,0
L _{WR (A-gewogen)}		57,0	66,3	73,4	79,1	83,4	85,1	85,6	83,4	75,5	91,0

=====

Omschrijving: **Open deur pompenruimte 141 (80x300 cm)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: tr-01

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	20	78,5	82,3	79,3	76,4	79,8	79,1	72,7	68,5	57,4	82,3
10 log S	2,4 m ²	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		82,3	86,1	83,1	80,2	83,6	82,9	76,5	72,3	61,2	86,1
L _{WR (A-gewogen)}		42,9	59,9	67,0	71,6	80,4	82,9	77,7	73,3	60,1	86,1

=====

Omschrijving: **Pomp op 1 meter** (als hele bol uitstralend)
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 1

Lijnbron: tr-101

		Octaafband met middenfrequentie in Hz									
record											
nr.		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	22	76,4	83,2	75,4	71,3	75,2	72,3	76,0	68,1	58,8	79,9
D _{geo}		11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		87,4	94,2	86,4	82,3	86,2	83,3	87,0	79,1	69,8	90,9
L _{WR (A-gewogen)}		48,0	68,0	70,3	73,7	83,0	83,3	88,2	80,1	68,7	90,9

Omschrijving: **LV706-01 luchtafblaas op 1 meter (hele bol)**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 1

Lijnbron: tr-101

		Octaafband met middenfrequentie in Hz									
record		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
nr.											
L _{eq} gemeten	24	75,0	84,2	73,5	69,0	64,5	65,9	67,4	67,5	67,8	74,2
D _{geo}		11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		86,0	95,2	84,5	80,0	75,5	76,9	78,4	78,5	78,8	85,2
L _{WR (A-gewogen)}		46,6	69,0	68,4	71,4	72,3	76,9	79,6	79,5	77,7	85,2

Omschrijving: **Leiding op korte afstand** (rond 30, lengte ca 15 m)
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Lijnbron: tr-101

		Octaafband met middenfrequentie in Hz										
		record nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	26		74,8	85,0	76,7	72,3	66,2	65,8	65,7	61,7	55,2	72,3
10 log S	150 m ²		21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
ΔL _F			-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		93,6	103,8	95,5	91,1	85,0	84,6	84,5	80,5	74,0	91,1
L _{WR (A-gewogen)}		54,2	77,6	79,4	82,5	81,8	84,6	85,7	81,5	72,9	91,1

Totaal leidingwerk + pomp unit

Lijnbron: tr-101

L _{WR}		95,1	104,7	96,3	91,9	88,8	87,4	89,3	84,2	80,4	94,5
L _{WR (A-gewogen)}		55,7	78,5	80,2	83,3	85,6	87,4	90,5	85,2	79,3	94,5

=====

Omschrijving: **Pompen bij het spoor, middelste op 2 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **2**

Bron: wz-12

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	28	73,0	77,4	72,1	69,4	74,6	68,2	72,8	83,9	63,0	85,5
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		88,0	92,4	87,1	84,4	89,6	83,2	87,8	98,9	78,0	100,6
L _{WR (A-gewogen)}		48,6	66,2	71,0	75,8	86,4	83,2	89,0	99,9	76,9	100,6

Omschrijving: **Pompen bij het spoor, rechtse op 2 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **2**

Bron: wz-12

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	30	73,2	76,1	70,0	71,0	69,9	66,3	68,4	77,8	67,3	80,0
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		88,2	91,1	85,0	86,0	84,9	81,3	83,4	92,8	82,3	95,0
L _{WR (A-gewogen)}		48,8	64,9	68,9	77,4	81,7	81,3	84,6	93,8	81,2	95,0

Omschrijving: **Pompen bij het spoor, linkse op 2 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **2**

Bron: wz-12

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	32	72,6	75,0	75,2	75,3	78,7	75,9	76,5	74,2	64,7	82,4
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		87,6	90,0	90,2	90,3	93,7	90,9	91,5	89,2	79,7	97,4
L _{WR (A-gewogen)}		48,2	63,8	74,1	81,7	90,5	90,9	92,7	90,2	78,6	97,4

Totaal 3 pompen

Bron: wz-12

L _{WR}		92,7	96,1	92,8	92,4	95,5	92,0	93,5	100,2	85,2	103,0
L _{WR (A-gewogen)}		53,3	69,9	76,7	83,8	92,3	92,0	94,7	101,2	84,1	103,0

=====

Omschrijving: **wz07, deur compressorgebouw 80x220 cm**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) **0,1**

Bron: wz-07



	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	34	74,7	77,1	92,3	72,4	74,3	76,5	72,5	65,6	54,8	81,1
10 log S	1,8 m ²	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
ΔL_F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}		77,3	79,7	94,9	75,0	76,9	79,1	75,1	68,2	57,4	83,7
L_{WR} (A-gewogen)		37,9	53,5	78,8	66,4	73,7	79,1	76,3	69,2	56,3	83,7

Bron: wz-31

Omschrijving: **Brasinstallatie pompen b.g. zijvlakken (40+8+40+8 m) x 3 m hoog**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m)

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	36	72,3	72,1	69,6	68,1	69,3	71,4	69,4	65,0	59,8	75,5
10 log S	288 m ²	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	4 zijden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L_{WR}		94,9	94,7	92,2	90,7	91,9	94,0	92,0	87,6	82,4	98,1
L_{WR} (A-gewogen)		55,5	68,5	76,1	82,1	88,7	94,0	93,2	88,6	81,3	98,1

Bron: wz-32

Omschrijving: **Brasinstallatie trommelzeven 1^e verd.zijvlakken (20+8+20+8 m) x 3 m hoog**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m)

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	38	72,5	72,8	68,4	68,5	68,3	69,1	67,2	62,3	57,7	73,4
10 log S	168 m ²	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	4 zijden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L_{WR}		92,8	93,1	88,7	88,8	88,6	89,4	87,5	82,6	78,0	93,7
L_{WR} (A-gewogen)		53,4	66,9	72,6	80,2	85,4	89,4	88,7	83,6	76,9	93,7

Omschrijving: **Brasinstallatie overstorten 2° bordes zijvlakken (5+7+5+7 m) x 3 m hoog**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m)

		record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
		nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	40		76,9	71,9	68,9	67,7	67,4	67,6	67,9	67,1	64,4	74,2
10 log S	72	m ²	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
ΔL _F			-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	4 zijden		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L_{WR}		93,5	88,5	85,5	84,3	84,0	84,2	84,5	83,7	81,0	90,7
L_{WR} (A-gewogen)		54,1	62,3	69,4	75,7	80,8	84,2	85,7	84,7	79,9	90,7

Omschrijving: **Brasinstallatie overstorten 3° bordes zijvlakken (5+7+5+7 m) x 3 m hoog**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

		record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
		nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten		42	76,5	73,9	71,0	71,6	71,8	71,4	69,7	67,1	62,4	76,4
10 log S	72 m²		18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
ΔL _F			-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	4 zijden		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L_{WR}		93,1	90,5	87,6	88,2	88,4	88,0	86,3	83,7	79,0	93,0
L_{WR} (A-gewogen)		53,7	64,3	71,5	79,6	85,2	88,0	87,5	84,7	77,9	93,0

Omschrijving: **Brasinstallatie overstorten 4° bordes zijvlakken (5+7+5+7 m) x 3 m hoog**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
	nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	44	71,8	74,7	72,8	71,0	71,1	70,9	68,7	65,5	61,2	75,6
10 log S	72 m²	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	4 zijden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L_{WR}		88,4	91,3	89,4	87,6	87,7	87,5	85,3	82,1	77,8	92,1
L_{WR} (A-gewogen)		49,0	65,1	73,3	79,0	84,5	87,5	86,5	83,1	76,7	92,1

=====

Brastoren totaal (2° t/m 4° bordes)

Bron: wz-33

L_{WR}		96,9	95,0	92,5	91,7	91,8	91,6	90,2	88,0	84,2	96,8
L_{WR} (A-gewogen)		57,5	68,8	76,4	83,1	88,6	91,6	91,4	89,0	83,1	96,8

Omschrijving: **aandrijving pulpers 18, meetvlak 2x1x1 m (lxbxh)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak** (voorvlak 2*1 + zijvlakken (2+1+2+1)*1)
 meetafstand (m) 0,1

Bron: pp-04

		record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
		nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten		58	78,7	77,9	83,2	82,5	88,0	79,9	79,3	82,5	67,7	88,9
10 log S	8 m ²		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
ΔL _F			-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}		88,7	87,9	93,2	92,5	98,0	89,9	89,3	92,5	77,7	98,9
L_{WR} (A-gewogen)		49,3	61,7	77,1	83,9	94,8	89,9	90,5	93,5	76,6	98,9

Omschrijving: aandrijving pulpers 19, meet vlak 2x1x1 m (lxbxh) Bron: pp-05
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak (voorvlak 2*1 + zijvlakken (2+1+2+1)*1)
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	60	83,5	79,3	84,0	81,7	85,5	79,9	81,1	80,4	71,6	87,9
10 log S	8 m ²	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		93,5	89,3	94,0	91,7	95,5	89,9	91,1	90,4	81,6	97,9
L _{WR} (A-gewogen)		54,1	63,1	77,9	83,1	92,3	89,9	92,3	91,4	80,5	97,9

=====

Omschrijving: PP02, pulpschroef noord op 2 meter Bron: pp-02
 Meetmethode: II.2: Geconcentreerde bronnen
 meetafstand (m) 2

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	62	84,0	78,7	75,6	77,4	77,7	81,7	71,0	62,3	56,2	83,1
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		99,0	93,7	90,6	92,4	92,7	96,7	86,0	77,3	71,2	98,1
L _{WR} (A-gewogen)		59,6	67,5	74,5	83,8	89,5	96,7	87,2	78,3	70,1	98,1

Omschrijving: PP02, pulpschroef noord op 2 meter (andere zijde)
 Meetmethode: II.2: Geconcentreerde bronnen
 meetafstand (m) 2

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	64	83,8	73,3	72,1	78,0	80,3	81,5	70,7	61,5	57,0	83,4
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		98,8	88,3	87,1	93,0	95,3	96,5	85,7	76,5	72,0	98,4
L _{WR} (A-gewogen)		59,4	62,1	71,0	84,4	92,1	96,5	86,9	77,5	70,9	98,4

Pulpschroef noord (PP02) gemiddeld Bron: pp-02

L _{WR}		98,9	91,8	89,2	92,7	94,2	96,6	85,9	76,9	71,6	98,3
L _{WR} (A-gewogen)		59,5	65,6	73,1	84,1	91,0	96,6	87,1	77,9	70,5	98,3

=====

Omschrijving: **PP01, pulpschroef zuid op 2 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 2

Bron: pp-01

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	66	75,5	76,4	80,2	80,7	76,1	76,1	73,5	65,7	62,8	80,6
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		90,5	91,4	95,2	95,7	91,1	91,1	88,5	80,7	77,8	95,6
L _{WR} (A-gewogen)		51,1	65,2	79,1	87,1	87,9	91,1	89,7	81,7	76,7	95,6

Omschrijving: **PP01, pulpschroef zuid op 2 meter (andere zijde)**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 2

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	68	76,0	76,0	80,7	77,9	77,4	74,8	74,2	66,4	61,5	80,4
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		91,0	91,0	95,7	92,9	92,4	89,8	89,2	81,4	76,5	95,4
L _{WR} (A-gewogen)		51,6	64,8	79,6	84,3	89,2	89,8	90,4	82,4	75,4	95,4

Pulpschroef zuid (PP01) gemiddeld

Bron: pp-01

L _{WR}		90,8	91,2	95,5	94,5	91,8	90,5	88,9	81,1	77,2	95,5
L _{WR} (A-gewogen)		51,4	65,0	79,4	85,9	88,6	90,5	90,1	82,1	76,1	95,5

=====

Omschrijving: **Dakroosters fabriek FA42 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-42

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	70	83,2	80,8	85,4	81,3	72,7	68,2	66,8	61,7	53,0	77,1
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		87,7	85,3	89,9	85,8	77,2	72,7	71,3	66,2	57,5	81,6
L _{WR} (A-gewogen)		48,3	59,1	73,8	77,2	74,0	72,7	72,5	67,2	56,4	81,6

=====

Omschrijving: **Dakroosters fabriek FA43 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-43

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	72	82,2	78,7	83,0	78,7	70,2	67,5	66,9	61,5	53,3	75,4
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		86,7	83,2	87,5	83,2	74,7	72,0	71,4	66,0	57,8	79,9
L _{WR} (A-gewogen)		47,3	57,0	71,4	74,6	71,5	72,0	72,6	67,0	56,7	79,9

=====

Dakrooster fabriek FA44 is dichtgemaakt

Omschrijving:
Meetmethode:
meetafstand (m)

Dakroosters fabriek FA45 Coltkap (1,5 x 3 m)
II.3: Aangepast meetvlak
0,1

Bron: fa-45

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	74	82,0	80,1	77,0	73,0	67,9	67,2	66,8	57,1	46,2	72,9
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
=====											
L _{WR}		86,5	84,6	81,5	77,5	72,4	71,7	71,3	61,6	50,7	77,4
L _{WR} (A-gewogen)		47,1	58,4	65,4	68,9	69,2	71,7	72,5	62,6	49,6	77,4

Omschrijving:
Meetmethode:
meetafstand (m)

Dakroosters fabriek FA46 Coltkap (1,5 x 3 m)
II.3: Aangepast meetvlak
0,1

Bron: fa-46

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	76	83,6	80,7	79,0	75,3	76,2	76,8	77,1	69,7	61,0	81,9
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
=====											
L _{WR}		88,1	85,2	83,5	79,8	80,7	81,3	81,6	74,2	65,5	86,4
L _{WR} (A-gewogen)		48,7	59,0	67,4	71,2	77,5	81,3	82,8	75,2	64,4	86,4

Omschrijving:
Meetmethode:
meetafstand (m)

Dakroosters fabriek FA47 (1,5 x 3 m)
II.3: Aangepast meetvlak
0,1

Bron: fa-47

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	78	82,3	80,2	74,7	70,0	64,3	63,5	62,9	54,9	51,4	69,5
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
=====											
L _{WR}		86,8	84,7	79,2	74,5	68,8	68,0	67,4	59,4	55,9	74,1
L _{WR} (A-gewogen)		47,4	58,5	63,1	65,9	65,6	68,0	68,6	60,4	54,8	74,1

Omschrijving:
Meetmethode:
meetafstand (m)

Dakroosters fabriek FA48 (1,5 x 3 m)
II.3: Aangepast meetvlak
0,1

Bron: fa-48

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	80	81,6	79,0	75,2	74,0	72,1	69,5	67,4	63,1	58,0	75,0
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
=====											
L _{WR}		86,1	83,5	79,7	78,5	76,6	74,0	71,9	67,6	62,5	79,5
L _{WR} (A-gewogen)		46,7	57,3	63,6	69,9	73,4	74,0	73,1	68,6	61,4	79,5

Omschrijving: Dakroosters fabriek FA49 (1,5 x 3 m)
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-49

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	82	80,1	78,7	76,6	79,6	76,4	72,7	70,0	66,2	63,1	78,7
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		84,6	83,2	81,1	84,1	80,9	77,2	74,5	70,7	67,6	83,2
L _{WR} (A-gewogen)		45,2	57,0	65,0	75,5	77,7	77,2	75,7	71,7	66,5	83,2

=====

Omschrijving: Dakroosters fabriek FA50 (1,5 x 3 m)
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-50

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	84	80,7	80,6	77,5	79,5	77,7	73,1	70,7	68,8	66,4	79,6
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		85,2	85,1	82,0	84,0	82,2	77,6	75,2	73,3	70,9	84,1
L _{WR} (A-gewogen)		45,8	58,9	65,9	75,4	79,0	77,6	76,4	74,3	69,8	84,1

=====

Omschrijving: Dakroosters fabriek FA50 extra luik (1,5 x 3 m)
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-50a

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	86	82,1	81,5	80,9	81,0	82,5	76,7	73,3	67,5	59,2	82,8
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		85,6	85,0	84,4	84,5	86,0	80,2	76,8	71,0	62,7	86,3
L _{WR} (A-gewogen)		46,2	58,8	68,3	75,9	82,8	80,2	78,0	72,0	61,6	86,3

=====

Omschrijving: FA51 uitlaat suikerkoeler 10 cm boven rand (rond 1 m)
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-51

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	88	95,0	90,1	82,6	74,0	67,6	62,1	58,9	54,7	50,0	72,2
10 log S	3,5 m ²	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		97,4	92,5	85,0	76,4	70,0	64,5	61,3	57,1	52,4	74,6
L _{WR} (A-gewogen)		58,0	66,3	68,9	67,8	66,8	64,5	62,5	58,1	51,3	74,6

=====

Omschrijving: **FA52 uitlaat suikerdroger op 3 m (als hele bol)**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **3**

Bron: fa-52

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	90	84,3	77,7	72,6	70,5	67,9	62,5	56,9	50,9	41,4	68,9
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}	hele bol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		104,8	98,2	93,1	91,0	88,4	83,0	77,4	71,4	61,9	89,4
L _{WR} (A-gewogen)		65,4	72,0	77,0	82,4	85,2	83,0	78,6	72,4	60,8	89,4

Bron: fa-54

Omschrijving: **FA54 Coltventilator, op 1 meter, meetvlak 1,44 m2 (FA53 dicht)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) **0,1**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	92	91,1	82,1	77,2	80,9	81,1	77,0	72,5	66,0	60,0	82,0
10 log S	1,44 m ²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		91,7	82,7	77,8	81,5	81,7	77,6	73,1	66,6	60,6	82,6
L _{WR} (A-gewogen)		52,3	56,5	61,7	72,9	78,5	77,6	74,3	67,6	59,5	82,6

Bron: fa-55

Omschrijving: **FA55 Coltventilator, op 1 meter, meetvlak 1,44 m2**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) **0,1**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	94	93,8	85,4	77,6	81,6	80,8	78,7	74,7	70,3	63,5	83,2
10 log S	1,44 m ²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		94,4	86,0	78,2	82,2	81,4	79,3	75,3	70,9	64,1	83,8
L _{WR} (A-gewogen)		55,0	59,8	62,1	73,6	78,2	79,3	76,5	71,9	63,0	83,8

Bron: fa-56

Omschrijving: **Dakrooster 1x2 m, coltrooster FA56**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) **0,1**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	96	81,2	79,4	76,4	74,4	76,6	69,8	66,9	62,2	54,9	76,6
10 log S	2 m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		82,2	80,4	77,4	75,4	77,6	70,8	67,9	63,2	55,9	77,6
L _{WR} (A-gewogen)		42,8	54,2	61,3	66,8	74,4	70,8	69,1	64,2	54,8	77,6

Omschrijving: Dakrooster 1x2 m, coltrooster FA57
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-57

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	98	83,7	82,1	78,1	74,2	75,7	69,8	67,3	63,2	56,6	76,3
10 log S	2 m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}		84,7	83,1	79,1	75,2	76,7	70,8	68,3	64,2	57,6	77,3
L _{WR} (A-gewogen)		45,3	56,9	63,0	66,6	73,5	70,8	69,5	65,2	56,5	77,3

=====

Omschrijving: stoomuitlaat meetvlak 1,7 m2
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-58

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	100	92,0	84,6	86,2	87,6	83,2	78,2	70,5	58,0	46,4	84,3
10 log S	1,7 m ²	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}		95,3	87,9	89,5	90,9	86,5	81,5	73,8	61,3	49,7	87,7
L _{WR} (A-gewogen)		55,9	61,7	73,4	82,3	83,3	81,5	75,0	62,3	48,6	87,7

=====

Omschrijving: Rooster met coltkap FA59 (1,5 x 2 m)
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-59

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	102	82,8	81,8	77,6	72,7	71,7	68,5	66,1	61,0	53,4	74,1
10 log S	3 m ²	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}		85,6	84,6	80,4	75,5	74,5	71,3	68,9	63,8	56,2	76,9
L _{WR} (A-gewogen)		46,2	58,4	64,3	66,9	71,3	71,3	70,1	64,8	55,1	76,9

=====

Omschrijving: Rooster met coltkap FA60 (1,5 x 2 m)
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-60

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	104	84,6	81,5	77,7	72,9	70,5	68,2	67,0	61,3	52,2	74,0
10 log S	3 m ²	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}		87,4	84,3	80,5	75,7	73,3	71,0	69,8	64,1	55,0	76,7
L _{WR} (A-gewogen)		48,0	58,1	64,4	67,1	70,1	71,0	71,0	65,1	53,9	76,7

=====

Omschrijving: **Rooster met coltkap FA61 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-61

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	106	86,9	81,5	80,6	76,1	69,1	67,6	66,8	61,7	54,2	74,3
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		91,4	86,0	85,1	80,6	73,6	72,1	71,3	66,2	58,7	78,8
L _{WR} (A-gewogen)		52,0	59,8	69,0	72,0	70,4	72,1	72,5	67,2	57,6	78,8

=====

Omschrijving: **Rooster FA62 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-62

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	108	85,6	81,1	82,7	78,9	72,4	69,4	68,7	64,3	54,9	76,6
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		90,1	85,6	87,2	83,4	76,9	73,9	73,2	68,8	59,4	81,2
L _{WR} (A-gewogen)		50,7	59,4	71,1	74,8	73,7	73,9	74,4	69,8	58,3	81,2

=====

Omschrijving: **Rooster FA63 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-63

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	110	86,2	82,5	86,4	83,9	75,9	71,6	70,5	66,3	57,3	79,9
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		90,7	87,0	90,9	88,4	80,4	76,1	75,0	70,8	61,8	84,5
L _{WR} (A-gewogen)		51,3	60,8	74,8	79,8	77,2	76,1	76,2	71,8	60,7	84,5

=====

Omschrijving: **Rooster FA65 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-65

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	112	83,5	83,9	91,6	88,6	79,5	72,7	71,3	67,3	60,2	83,5
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		88,0	88,4	96,1	93,1	84,0	77,2	75,8	71,8	64,7	88,0
L _{WR} (A-gewogen)		48,6	62,2	80,0	84,5	80,8	77,2	77,0	72,8	63,6	88,0

=====

Omschrijving: **CO2 uitlaat FA66, 70x70cm op 1,5 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 1,5

Bron: fa-66

	record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
	nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	114	90,1	84,2	83,4	76,2	70,1	64,7	61,2	54,6	45,1	73,4
D _{geo}		14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		102,6	96,7	95,9	88,7	82,6	77,2	73,7	67,1	57,6	85,9
L _{WR (A-gewogen)}		63,2	70,5	79,8	80,1	79,4	77,2	74,9	68,1	56,5	85,9

Omschrijving: **CO2 uitlaat FA66, 70x70cm op 1,5 meter (andere zijde)**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 1,5

record		Octaafband met middenfrequentie in Hz									
	nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	116	89,4	84,0	83,0	77,2	67,7	64,8	62,6	53,9	43,4	73,3
D _{geo}		14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		101,9	96,5	95,5	89,7	80,2	77,3	75,1	66,4	55,9	85,8
L _{WR (A-gewogen)}		62,5	70,3	79,4	81,1	77,0	77,3	76,3	67,4	54,8	85,8

CO2 uitlaat FA66 gemiddeld

Bron: fa-66

L _{WR}		102,3	96,6	95,7	89,3	81,6	77,3	74,5	66,8	56,9	85,9
L _{WR (A-gewogen)}		62,9	70,4	79,6	80,7	78,4	77,3	75,7	67,8	55,8	85,9

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA67 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-67

	record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
	nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	118	89,1	83,9	85,1	81,2	73,5	69,5	68,3	64,0	55,5	77,7
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		93,6	88,4	89,6	85,7	78,0	74,0	72,8	68,5	60,0	82,2
L _{WR (A-gewogen)}		54,2	62,2	73,5	77,1	74,8	74,0	74,0	69,5	58,9	82,2

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA68 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-68

		Octaafband met middenfrequentie in Hz									
record		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
nr.											
L _{eq} gemeten	120	92,2	84,3	79,8	75,5	70,1	67,8	66,5	61,7	52,7	74,3
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		96,7	88,8	84,3	80,0	74,6	72,3	71,0	66,2	57,2	78,8
L _{WR (A-gewogen)}		57,3	62,6	68,2	71,4	71,4	72,3	72,2	67,2	56,1	78,8

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA69 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-69

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	122	88,7	83,2	78,1	71,3	65,7	64,9	63,3	57,8	50,4	71,0
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		93,2	87,7	82,6	75,8	70,2	69,4	67,8	62,3	54,9	75,5
L _{WR} (A-gewogen)		53,8	61,5	66,5	67,2	67,0	69,4	69,0	63,3	53,8	75,5

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA70 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-70

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	124	84,4	81,5	76,0	71,8	70,2	66,9	64,7	59,5	51,4	72,7
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		88,9	86,0	80,5	76,3	74,7	71,4	69,2	64,0	55,9	77,2
L _{WR} (A-gewogen)		49,5	59,8	64,4	67,7	71,5	71,4	70,4	65,0	54,8	77,2

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA71 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-71

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	126	81,7	82,2	74,8	71,3	70,1	67,0	64,9	59,3	50,6	72,6
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		86,2	86,7	79,3	75,8	74,6	71,5	69,4	63,8	55,1	77,1
L _{WR} (A-gewogen)		46,8	60,5	63,2	67,2	71,4	71,5	70,6	64,8	54,0	77,1

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA72 (1,5 x 2,5 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-72

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	128	83,0	81,6	75,1	69,1	68,1	67,2	64,6	58,6	49,7	71,9
10 log S	3,75 m ²	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		86,7	85,3	78,8	72,8	71,8	70,9	68,3	62,3	53,4	75,6
L _{WR} (A-gewogen)		47,3	59,1	62,7	64,2	68,6	70,9	69,5	63,3	52,3	75,6

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA73 (1,5 x 2,5 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-73

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	130	79,0	79,2	76,4	76,4	76,7	71,2	68,2	63,2	56,0	77,4
10 log S	3,75 m ²	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		82,7	82,9	80,1	80,1	80,4	74,9	71,9	66,9	59,7	81,1
L _{WR} (A-gewogen)		43,3	56,7	64,0	71,5	77,2	74,9	73,1	67,9	58,6	81,1

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA75 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-75

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	132	80,9	81,8	79,4	79,5	81,1	73,7	69,8	64,0	57,7	80,6
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		85,4	86,3	83,9	84,0	85,6	78,2	74,3	68,5	62,2	85,2
L _{WR} (A-gewogen)		46,0	60,1	67,8	75,4	82,4	78,2	75,5	69,5	61,1	85,2

=====

Omschrijving: **3 dakroosters dakopbouw fabriek (fa-77) 3x (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-77

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	134	83,0	81,5	75,1	75,7	75,5	76,1	74,5	69,3	63,2	80,5
10 log S (totaal)	13,5 m ²	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		91,3	89,8	83,4	84,0	83,8	84,4	82,8	77,6	71,5	88,9
L _{WR} (A-gewogen)		51,9	63,6	67,3	75,4	80,6	84,4	84,0	78,6	70,4	88,9

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA64 boven schone bietenband (FA39 zelfde 40 weg)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-39 – fa-64

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	140	83,1	84,8	91,8	92,8	85,7	76,8	71,2	68,9	65,1	87,5
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		87,6	89,3	96,3	97,3	90,2	81,3	75,7	73,4	69,6	92,0
L _{WR} (A-gewogen)		48,2	63,1	80,2	88,7	87,0	81,3	76,9	74,4	68,5	92,0

=====

Omschrijving: **Dakrooster FA37 en 38 (1,5 x 3 m)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: fa-37 – fa-38

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	142	78,4	78,5	85,7	83,2	73,3	69,0	65,9	64,0	58,2	78,1
10 log S	4,5 m ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		81,9	82,0	89,2	86,7	76,8	72,5	69,4	67,5	61,7	81,7
L _{WR} (A-gewogen)		42,5	55,8	73,1	78,1	73,6	72,5	70,6	68,5	60,6	81,7

=====

Omschrijving: **dakrooster lamontketel 1x1x0,15 spleet**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

Bron: ke-45

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	144	89,1	83,6	75,3	75,3	68,9	63,7	57,9	56,2	51,1	71,4
10 log S	0,6 m ²	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI	omhoog gericht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		84,9	79,4	71,1	71,1	64,7	59,5	53,7	52,0	46,9	67,1
L _{WR} (A-gewogen)		45,5	53,2	55,0	62,5	61,5	59,5	54,9	53,0	45,8	67,1

=====

Omschrijving: **Hoendiep pompen meetvlak 2,6x2,7x1,7 m (lxbxh)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak** (bovenvlak 2,6*2,7 + zijvlakken (2,6+2,7+2,6+2,7)*1,7)
 meetafstand (m) 0,5

Bron: tr-31

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	150	74,7	75,1	80,3	73,3	66,8	66,2	63,5	57,9	48,5	72,0
10 log S	20,45 m ²	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		85,8	86,2	91,4	84,4	77,9	77,3	74,6	69,0	59,6	83,1
L _{WR} (A-gewogen)		46,4	60,0	75,3	75,8	74,7	77,3	75,8	70,0	58,5	83,1

=====

Omschrijving: **pompen voor tank 116 (3 stuks) meetvlak/st 1x0,6x0,6m (lxbxh)**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak** (bovenvlak 1*0,6 + zijvlakken (1+0,6+1+0,6)*0,6)
 meetafstand (m) 0,1

Bron: tr-09

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	152	88,2	90,8	79,8	80,9	78,5	80,1	81,0	76,4	72,7	86,0
10 log S	2,52 m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totaal 3 pompen		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	

L _{WR}		95,0	97,6	86,6	87,7	85,3	86,9	87,8	83,2	79,5	92,8
L _{WR} (A-gewogen)		55,6	71,4	70,5	79,1	82,1	86,9	89,0	84,2	78,4	92,8

=====

Omschrijving: kalkzandsteen laden op 15 m
 Meetmethode: II.2: Geconcentreerde bronnen
 meetafstand (m) 15

Bron: ko-44

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	156	88,3	80,7	77,6	76,9	77,0	76,9	78,1	73,6	61,1	82,9
D _{geo}		34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		120,8	113,2	110,1	109,4	109,5	109,4	110,6	106,1	93,6	115,5
L _{WR} (A-gewogen)		81,4	87,0	94,0	100,8	106,3	109,4	111,8	107,1	92,5	115,5

Bron: vg-12

Omschrijving: Gasopwerkingsunit aangepast meetvlak 15x4,5x4m (lxbxh)
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak (bovenvlak 15*4,5 + zijvlakken (15+4,5+15+4,5)*4)
 meetafstand (m) 0,5

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	158	76,1	74,1	75,4	77,9	68,0	64,8	65,3	59,2	49,3	73,2
10 log S	223,5 m ²	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		97,6	95,6	96,9	99,4	89,5	86,3	86,8	80,7	70,8	94,7
L _{WR} (A-gewogen)		58,2	69,4	80,8	90,8	86,3	86,3	88,0	81,7	69,7	94,7

Bron: vg-11b

Omschrijving: Bovenvlak nabij de blowers, 2,5x3,5m
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) -

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	160	74,2	76,3	80,0	84,1	81,1	81,5	81,8	76,4	67,4	87,0
10 log S	8,75 m ²	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		80,6	82,7	86,4	90,5	87,5	87,9	88,2	82,8	73,8	93,4
L _{WR} (A-gewogen)		41,2	56,5	70,3	81,9	84,3	87,9	89,4	83,8	72,7	93,4

Bron: vg-11a

Omschrijving: Bovenvlak middenstuk, 3,5x3m
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) -

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	162	75,2	73,3	73,1	75,0	70,8	67,2	67,0	63,5	58,2	74,1
10 log S	10,5 m ²	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		82,4	80,5	80,3	82,2	78,0	74,4	74,2	70,7	65,4	81,3
L _{WR} (A-gewogen)		43,0	54,3	64,2	73,6	74,8	74,4	75,4	71,7	64,3	81,3

Omschrijving: Koelunit gasopwerker meetvlak 5x3x3 (lxbxh) Bron: vg-13
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak (bovenvlak 5*3 + zijvlakken (5+3+5+3)*3)
 meetafstand (m) 0,5

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	164	75,5	73,3	74,0	78,7	75,7	71,2	70,0	65,0	59,5	77,8
10 log S	63 m ²	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		92,5	90,3	91,0	95,7	92,7	88,2	87,0	82,0	76,5	94,8
L _{WR} (A-gewogen)		53,1	64,1	74,9	87,1	89,5	88,2	88,2	83,0	75,4	94,8

=====

Omschrijving: VG23 koelunit meetvlak 2,2x1,2x1,9m (lxbxh) Bron: vg-23
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak (bovenvlak 2,2*1,2 + zijvlakken (2,2+1,2+2,2+1,2)*1,9)
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	166	75,0	81,9	79,3	74,2	70,6	64,6	60,7	57,1	51,0	72,2
10 log S	15,56 m ²	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		84,9	91,8	89,2	84,1	80,5	74,5	70,6	67,0	60,9	82,2
L _{WR} (A-gewogen)		45,5	65,6	73,1	75,5	77,3	74,5	71,8	68,0	59,8	82,2

=====

Omschrijving: drycooler, bovenvlak ventilator 1, d=1m Bron: vg-22
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	168	85,0	88,0	85,8	78,4	73,0	66,6	61,2	56,5	46,3	75,7
10 log S	1 m ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		82,0	85,0	82,8	75,4	70,0	63,6	58,2	53,5	43,3	72,7
L _{WR} (A-gewogen)		42,6	58,8	66,7	66,8	66,8	63,6	59,4	54,5	42,2	72,7

Omschrijving: drycooler, bovenvlak ventilator 2, d=1m
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	170	81,0	89,7	87,1	79,7	74,4	66,8	60,4	55,4	45,5	76,8
10 log S	1 m ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		78,0	86,7	84,1	76,7	71,4	63,8	57,4	52,4	42,5	73,8
L _{WR} (A-gewogen)		38,6	60,5	68,0	68,1	68,2	63,8	58,6	53,4	41,4	73,8

drycooler totaal (2 ventilatoren) Bron: vg-22

L _{WR}		83,5	88,9	86,5	79,1	73,8	66,7	60,8	56,0	45,9	76,3
L _{WR} (A-gewogen)		44,1	62,7	70,4	70,5	70,6	66,7	62,0	57,0	44,8	76,3

=====

Omschrijving: **blower op 2,5 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **2,5**

Bron: vg-21

		Octaafband met middenfrequentie in Hz									
record											
nr.		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	172	73,7	70,3	72,2	67,9	63,9	65,3	66,6	68,1	65,3	73,5
D _{geo}		19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		90,7	87,3	89,2	84,9	80,9	82,3	83,6	85,1	82,3	90,5
L _{WR (A-gewogen)}		51,3	61,1	73,1	76,3	77,7	82,3	84,8	86,1	81,2	90,5

=====

Omschrijving: **roerwerk vergister 1 richting kerkstraat op 2m**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **2**

Bron: vg-65

		Octaafband met middenfrequentie in Hz									
	record										
	nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	174	71,2	69,6	65,7	73,1	64,2	68,8	57,8	58,0	53,7	71,3
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		86,2	84,6	80,7	88,1	79,2	83,8	72,8	73,0	68,7	86,3
L _{WR (A-gewogen)}		46,8	58,4	64,6	79,5	76,0	83,8	74,0	74,0	67,6	86,3

=====

Omschrijving: **VG63 roerwerk vergister op 2 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **2**

Bron: vg-63

	record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
	nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	176	67,3	65,9	67,3	68,0	65,3	64,6	58,4	55,0	46,6	68,4
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		82,3	80,9	82,3	83,0	80,3	79,6	73,4	70,0	61,6	83,4
L _{WR (A-gewogen)}		42,9	54,7	66,2	74,4	77,1	79,6	74,6	71,0	60,5	83,4

=====

Omschrijving: **VG70 roerwerk vergister op 2 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **2**

Bron: vg-70

		Octaafband met middenfrequentie in Hz									
	record nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	178	72,0	66,6	64,9	65,4	65,7	65,4	59,5	58,1	57,8	69,2
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		87,0	81,6	79,9	80,4	80,7	80,4	74,5	73,1	72,8	84,2
L _{WR (A-gewogen)}		47,6	55,4	63,8	71,8	77,5	80,4	75,7	74,1	71,7	84,2

=====

Omschrijving: **Roerwerk vergister 5 op 3 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 3

Bron: vg-07

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	184	70,6	61,9	61,0	64,2	64,8	64,2	61,3	56,0	55,4	68,5
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		89,1	80,4	79,5	82,7	83,3	82,7	79,8	74,5	73,9	87,0
L _{WR (A-gewogen)}		49,7	54,2	63,4	74,1	80,1	82,7	81,0	75,5	72,8	87,0

=====

Omschrijving: **Roerwerk vergister 4 op 3 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 3

Bron: vg-01

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	186	70,8	65,1	63,9	68,6	66,3	63,2	60,9	58,0	54,0	68,9
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		89,3	83,6	82,4	87,1	84,8	81,7	79,4	76,5	72,5	87,5
L _{WR (A-gewogen)}		49,9	57,4	66,3	78,5	81,6	81,7	80,6	77,5	71,4	87,5

=====

Omschrijving: **Roerwerk vergister 3 op 3 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 3

Bron: vg-02

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	188	68,3	65,3	62,1	63,9	64,3	63,3	59,5	54,6	53,2	67,4
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		86,8	83,8	80,6	82,4	82,8	81,8	78,0	73,1	71,7	86,0
L _{WR (A-gewogen)}		47,4	57,6	64,5	73,8	79,6	81,8	79,2	74,1	70,6	86,0

=====

Omschrijving: **Roerwerk vergister 2 op 3 meter**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 3

Bron: vg-03

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	190	67,1	67,7	63,5	64,9	65,7	63,6	61,3	59,6	54,4	68,9
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		85,6	86,2	82,0	83,4	84,2	82,1	79,8	78,1	72,9	87,4
L _{WR (A-gewogen)}		46,2	60,0	65,9	74,8	81,0	82,1	81,0	79,1	71,8	87,4

=====

Omschrijving:
Meetmethode:
meetafstand (m)

Roerwerk vergister 1 op 3 meter
II.2: Geconcentreerde bronnen
3

Bron: vg-04



	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	192	68,6	69,5	65,1	65,4	64,2	62,9	60,3	55,3	54,7	67,7
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		87,1	88,0	83,6	83,9	82,7	81,4	78,8	73,8	73,2	86,2
L _{WR (A-gewogen)}		47,7	61,8	67,5	75,3	79,5	81,4	80,0	74,8	72,1	86,2

Omschrijving: **uitblaasroosters diksap tank noord op 4 meter**
Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
meetafstand (m) 4

Bron: diksap 01b – 02b

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	194	71,3	71,3	69,9	69,6	75,4	70,3	68,0	60,2	52,3	75,9
D _{geo}		23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		92,3	92,3	90,9	90,6	96,4	91,3	89,0	81,2	73,3	96,9
L _{WR (A-gewogen)}		52,9	66,1	74,8	82,0	93,2	91,3	90,2	82,2	72,2	96,9

Omschrijving: **rooster zuidkant 50x20cm in het vlak bovenste rooster**
Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
meetafstand (m) -

Bron: diksap 01a – 02a

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	202	76,9	76,2	77,3	66,4	69,1	65,7	63,2	59,3	52,3	71,3
10 log S	0,1 m ²	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		66,9	66,2	67,3	56,4	59,1	55,7	53,2	49,3	42,3	61,3
L _{WR (A-gewogen)}		27,5	40,0	51,2	47,8	55,9	55,7	54,4	50,3	41,2	61,3

Omschrijving: **rooster zuidkant 50x20cm in het vlak onderste rooster**
Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	204	79,1	75,8	74,3	68,1	69,2	66,2	64,8	59,9	51,8	71,8
10 log S	0,1 m ²	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
ΔL _F		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		69,1	65,8	64,3	58,1	59,2	56,2	54,8	49,9	41,8	61,8
L _{WR (A-gewogen)}		29,7	39,6	48,2	49,5	56,0	56,2	56,0	50,9	40,7	61,8

Totaal 2 roosters		71,1	69,0	69,1	60,3	62,2	59,0	57,1	52,6	45,1	64,6
L _{WR (A-gewogen)}		31,7	42,8	53,0	51,7	59,0	59,0	58,3	53,6	44,0	64,6

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.
berg-01	elektrische dompelpomp retour water (2017)	228888,08	580151,39	3,00	0,00	360,00	0,00
berg-02	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 1 van 6)	228705,75	580141,75	3,00	0,00	360,00	0,00
berg-03	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 2 van 6)	228782,40	580043,81	3,00	0,00	360,00	0,00
berg-04	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 3 van 6)	228831,54	580003,20	3,00	0,00	360,00	0,00
berg-05	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 4 van 6)	228877,86	580162,96	3,00	0,00	360,00	0,00
berg-06	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 5 van 6)	228917,48	580094,01	3,00	0,00	360,00	0,00
berg-07	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 6 van 6)	228927,60	580027,17	3,00	0,00	360,00	0,00
Betacal 1	Betacal proef filterpersen tent	228847,75	580942,57	5,00	0,00	360,00	0,00
Betacal 2	Betacal filterpersen open voorzijde sleufsilos	228847,23	580944,88	2,00	0,00	360,00	0,00
Betacal 3	Betacal filterpersen pomp 1	228837,92	580942,13	1,30	0,00	360,00	0,00
Betacal 4	Betacal filterpersen pomp 2	228838,30	580939,89	1,30	0,00	360,00	0,00
Betacal 5	Betacal filterpersen container comp. 1 of 2	228841,72	580943,99	2,00	0,00	360,00	0,00
Betacal 6	Betacal filterpersen aanzuigrooster comp. 3	228842,47	580941,68	2,50	0,00	360,00	0,00
di-01	transportschroef 1	228968,46	581346,89	1,50	13,50	360,00	0,00
di-02	transportschroef 2	228968,28	581344,93	1,50	13,50	360,00	0,00
di-03	open deur hydrauliekruimte	228962,40	581346,24	1,70	13,50	360,00	0,00
di-04	open deur+ roosters pulpersruimte	228954,97	581339,51	1,70	13,50	360,00	0,00
di-05	transportschroef 5102	228957,25	581344,19	1,50	16,50	360,00	0,00
di-06	open deur pulpersen schuine dakopbouw	228959,65	581351,22	1,50	17,00	180,00	150,00
di-07	uittrekschroef 1 diff.toren 3	228973,41	581337,92	20,00	0,00	360,00	0,00
di-08	uittrekschroef 2 diff.toren 3	228969,98	581335,98	20,00	0,00	360,00	0,00
di-09	uittrekschroef 1 diff.toren 2	228963,38	581337,75	20,00	0,00	360,00	0,00
di-10	uittrekschroef 2 diff.toren 2	228959,83	581335,87	20,00	0,00	360,00	0,00
di-11	uittrekschroef 1 diff.toren 1	228962,13	581320,77	20,00	0,00	360,00	0,00
di-12	uittrekschroef 2 diff.toren 1	228956,23	581318,16	20,00	0,00	360,00	0,00
di-13	vent. openingen diffusietoren 1	228957,37	581323,53	26,00	0,00	360,00	0,00
di-14	vent. openingen diffusietoren 2	228963,85	581332,65	24,00	0,00	360,00	0,00
di-15	vent. openingen diffusietoren 3	228974,23	581332,78	24,00	0,00	360,00	0,00
di-16	open deur broeitrog, diffusietoren 4	229004,03	581316,68	2,00	0,00	360,00	0,00
di-17	uittrekschroef T4 noord, diff.toren 4 (2017)	228955,51	581310,70	22,00	0,00	360,00	0,00
di-18	uittrekschroef T4 zuid, diff.toren 4 (2017)	228958,32	581305,14	22,00	0,00	360,00	0,00
di-19	transportschroef, diff.toren 4 (2017)	228954,85	581306,41	18,00	0,00	360,00	0,00
di-20	transportschr.+ pomp onder, ppers18/19 (2017)	228946,23	581306,20	2,00	0,00	360,00	0,00
di-21	overloop transportschroef, diff.toren4 (2017)	228956,16	581308,25	9,00	0,00	360,00	0,00
diksap-01a	aanzuig luchtbehandeling diksaptank 1 (Z)	228847,45	581690,33	27,00	0,00	180,00	180,00
diksap-01b	uitblaas luchtbehandeling diksaptank 1 (N)	228847,57	581692,83	27,00	0,00	180,00	0,00
diksap-02a	aanzuig luchtbehandeling diksaptank 2 (Z)	228853,00	581855,36	27,00	0,00	180,00	180,00
diksap-02b	uitblaas luchtbehandeling diksaptank 2 (N)	228853,13	581858,97	27,00	0,00	180,00	0,00
diksap-03	hulpinstallaties diksaptank 3	228856,02	581939,43	27,00	0,00	360,00	0,00
dr-91	pulpdroger uitlaat	228944,00	581363,94	45,00	0,00	360,00	0,00
dr-92	pulpdroger uitlaatkanaal	228936,49	581360,47	1,50	16,50	360,00	0,00
dst-lo 2a	aanzuig luchtbehandeling dst-lo2 (Z)	228849,71	581772,23	27,00	0,00	180,00	180,00
dst-lo 2b	uitblaas luchtbehandeling dst-lo2 (N)	228849,83	581775,84	27,00	0,00	180,00	0,00
EZ4 gebouw	EZ4; blowergebouw gevelroosters (2017)	229083,40	580524,99	5,00	0,00	360,00	0,00
fa-19	open deur compressorruimte Z 121	229022,19	581352,09	2,50	0,00	360,00	0,00
fa-20	open deur compressorruimte O 121	229021,88	581348,87	2,50	0,00	360,00	0,00
fa-21	roosters compr. ruimte zuid 123/124	229044,96	581345,41	2,00	0,00	360,00	0,00
fa-22	roosters compr. ruimte zuid 123/124	229038,65	581341,81	2,00	0,00	360,00	0,00
fa-23	roosters compr. ruimte noord 126	229035,21	581351,45	2,00	0,00	360,00	0,00
fa-24	roosters compr. ruimte zuid (6 stuks)	229043,28	581344,47	1,70	0,00	360,00	0,00
fa-25	aanzuig suikerkoeler	229114,90	581412,75	12,00	0,00	360,00	0,00
fa-26	rooster onder bandbrug	229113,25	581417,80	12,00	0,00	360,00	0,00
fa-27	aanzuig koeler N-gevel 201 (verplaatst)	229102,99	581433,24	22,00	0,00	360,00	0,00
fa-28	deur naar malaxeurs 202 (vervallen)	229074,58	581420,58	21,00	0,00	360,00	0,00
fa-29	kalkmelk silo open deur (gaas)	228982,29	581388,88	5,00	0,00	270,00	110,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
berg-01	--	63,50	69,50	78,60	79,60	80,70	80,20	77,50	70,30	86,66	0,00	0,00	0,00
berg-02	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	9,54	--	--
berg-03	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	9,54	--	--
berg-04	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	9,54	--	--
berg-05	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	9,54	--	--
berg-06	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	9,54	--	--
berg-07	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	9,54	--	--
Betacal 1	--	62,70	71,60	76,70	85,00	84,60	88,70	87,40	85,30	93,61	0,00	0,00	0,00
Betacal 2	--	56,50	63,30	67,50	76,00	74,50	72,70	68,00	59,70	80,09	10,00	10,00	10,00
Betacal 3	--	62,00	73,40	88,80	91,20	92,70	94,10	94,50	81,50	99,77	6,02	6,02	6,02
Betacal 4	--	62,00	73,40	88,80	91,20	92,70	94,10	94,50	81,50	99,77	6,02	6,02	6,02
Betacal 5	--	63,90	74,70	84,70	87,60	81,70	83,80	77,00	69,20	91,30	6,02	6,02	6,02
Betacal 6	--	44,40	52,40	78,50	78,70	79,90	83,40	78,20	67,00	87,26	13,01	13,01	13,01
di-01	--	64,90	74,20	82,50	84,80	85,90	81,10	74,50	64,00	90,24	0,00	0,00	0,00
di-02	--	64,00	73,10	82,80	86,90	85,90	82,10	75,90	65,60	91,13	0,00	0,00	0,00
di-03	--	56,80	66,20	80,20	80,90	82,70	85,00	85,80	79,10	90,78	0,00	0,00	0,00
di-04	--	67,90	72,60	81,20	84,50	84,70	81,40	77,60	68,90	89,72	0,00	0,00	0,00
di-05	--	64,50	75,80	84,00	86,00	85,90	82,00	81,20	74,50	91,45	0,00	0,00	0,00
di-06	--	59,70	65,60	75,50	76,40	76,80	72,50	64,70	51,90	81,83	0,00	0,00	0,00
di-07	--	64,20	74,70	81,80	81,40	82,10	79,70	74,40	63,80	87,83	0,00	0,00	0,00
di-08	--	61,90	71,50	80,30	84,50	84,40	77,40	75,90	66,80	88,91	0,00	0,00	0,00
di-09	--	60,70	69,90	82,60	84,60	80,30	75,60	74,50	64,00	88,17	0,00	0,00	0,00
di-10	--	61,80	69,10	84,60	83,00	80,10	75,50	67,60	58,50	88,07	0,00	0,00	0,00
di-11	--	57,60	69,60	77,90	78,90	78,70	75,70	70,10	57,20	84,33	0,00	0,00	0,00
di-12	--	52,40	60,40	75,30	66,40	75,30	83,20	78,50	60,50	85,49	0,00	0,00	0,00
di-13	--	44,70	55,40	78,00	75,80	74,20	72,30	71,70	60,60	82,06	0,00	0,00	0,00
di-14	--	45,30	59,80	72,80	77,70	74,00	69,80	60,50	47,20	80,60	0,00	0,00	0,00
di-15	--	54,00	70,80	76,50	75,20	70,90	63,40	60,00	49,70	80,24	0,00	0,00	0,00
di-16	--	61,60	74,00	76,30	78,60	84,90	87,10	81,10	72,40	90,45	0,00	0,00	0,00
di-17	--	57,40	65,70	71,90	75,30	75,90	77,30	71,80	60,10	82,11	0,00	0,00	0,00
di-18	--	56,30	66,40	72,70	75,00	76,80	77,20	73,10	69,30	82,66	0,00	0,00	0,00
di-19	--	65,30	75,80	82,00	90,10	88,20	90,20	82,70	75,50	94,99	0,00	0,00	0,00
di-20	--	61,60	70,40	77,70	84,10	84,20	86,40	80,30	70,50	90,59	0,00	0,00	0,00
di-21	--	61,10	68,30	74,40	88,80	91,50	91,00	81,20	66,30	95,57	0,00	0,00	0,00
diksap-01a	31,70	42,80	53,00	51,70	59,00	59,00	58,30	53,60	44,00	64,60	0,00	0,00	0,00
diksap-01b	52,90	66,10	74,80	82,00	93,20	91,30	90,20	82,20	72,20	96,87	0,00	0,00	0,00
diksap-02a	31,70	42,80	53,00	51,70	59,00	59,00	58,30	53,60	44,00	64,60	0,00	0,00	0,00
diksap-02b	52,90	66,10	74,80	82,00	93,20	91,30	90,20	82,20	72,20	96,87	0,00	0,00	0,00
diksap-03	--	70,00	74,00	76,00	79,00	80,00	76,00	68,00	60,00	84,79	0,00	0,00	0,00
dr-91	--	91,00	92,00	84,00	88,00	90,00	83,00	71,00	56,00	96,94	0,00	0,00	0,00
dr-92	--	71,20	79,00	90,10	96,00	97,00	83,80	74,70	61,70	100,16	0,00	0,00	0,00
dst-lo 2a	--	66,10	68,20	73,50	78,90	78,80	77,20	72,30	65,10	84,14	0,00	0,00	0,00
dst-lo 2b	--	70,50	74,70	79,00	93,00	92,40	92,90	86,10	74,50	97,95	0,00	0,00	0,00
EZ4 gebouw	--	62,40	67,00	75,30	69,80	71,30	67,30	61,10	52,90	78,48	0,00	0,00	0,00
fa-19	--	67,60	77,10	85,00	87,90	88,50	86,80	82,00	68,60	93,70	0,00	0,00	0,00
fa-20	--	66,60	76,00	85,70	87,10	92,00	87,10	82,80	67,50	95,08	0,00	0,00	0,00
fa-21	--	58,50	74,70	78,40	78,40	76,00	74,30	66,40	56,10	83,80	0,00	0,00	0,00
fa-22	--	60,20	74,80	80,00	80,90	77,60	75,80	67,20	55,60	85,51	0,00	0,00	0,00
fa-23	--	63,60	72,90	81,10	90,30	88,40	93,10	80,60	70,00	96,11	0,00	0,00	0,00
fa-24	--	57,40	70,60	76,00	77,30	75,60	73,90	66,30	55,00	82,33	0,00	0,00	0,00
fa-25	--	78,82	85,32	88,32	84,82	79,82	77,82	74,82	--	92,00	0,00	0,00	0,00
fa-26	--	75,10	79,90	87,50	84,60	82,70	80,40	76,40	57,90	91,21	0,00	0,00	0,00
fa-27	--	71,03	75,03	82,03	82,03	78,03	73,03	69,03	59,03	86,59	0,00	0,00	0,00
fa-28	--	56,04	64,04	67,04	75,04	77,04	76,04	73,04	63,04	81,84	--	--	--
fa-29	--	66,90	80,90	86,20	88,80	87,40	85,00	80,40	80,90	93,81	0,00	0,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.
fa-37	dakrooster (2020)	228991,10	581354,85	0,40	23,50	360,00	0,00
fa-38	dakrooster (2020)	228985,23	581366,90	0,40	23,50	360,00	0,00
fa-39	dakrooster boven bietenstort (2020)	228996,02	581366,71	0,40	32,70	360,00	0,00
fa-41	dakrooster 64	229006,93	581352,15	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-42	dakrooster 63 (2020)	229018,02	581358,28	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-43	dakrooster 62 (2020)	229031,22	581365,01	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-45	dakrooster 60 (2020)	229056,61	581378,82	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-46	dakrooster 59 (2020)	229066,26	581383,48	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-47	dakrooster 58 (2020)	229076,62	581389,27	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-48	dakrooster 57 (2020)	229087,04	581394,46	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-49	dakrooster 56 (2020)	229097,58	581400,18	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-50	kookstat dakopening (2020)	229104,28	581403,88	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-50a	kookstat dakopening (2020)	229107,40	581405,73	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-51	uitlaat suikerkoeler (2020)	229110,94	581407,87	32,00	0,00	360,00	0,00
fa-52	uitlaat suikerdroger (2020)	229109,19	581414,52	33,00	0,00	360,00	0,00
fa-54	coltventilator 2 (74) (2020)	229086,33	581405,98	0,70	26,80	360,00	0,00
fa-55	coltventilator 3 (73) (2020)	229080,54	581403,20	0,70	26,80	360,00	0,00
fa-56	colt dakrooster (72) (2020)	229075,31	581400,78	0,70	26,80	360,00	0,00
fa-57	colt dakrooster (71) (2020)	229069,94	581397,55	0,70	26,80	360,00	0,00
fa-58	uitlaat A-centr. 86 (2020)	229065,99	581398,61	1,00	26,80	270,00	330,00
fa-59	colt dakrooster (70) (2020)	229064,93	581395,49	0,70	26,80	360,00	0,00
fa-60	colt dakrooster (69) (2020)	229059,32	581392,51	0,70	26,80	360,00	0,00
fa-61	dakrooster 68 (2020)	229047,46	581388,07	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-62	dakrooster 67 (2020)	229035,02	581381,99	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-63	dakrooster 66 (2020)	229022,22	581375,73	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-64	dakrooster boven bietenstort (2020)	229003,53	581369,34	0,40	32,70	360,00	0,00
fa-65	dakrooster (2020)	229005,33	581378,24	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-66	CO2-uitlaat (2020)	229012,79	581381,57	2,00	26,80	360,00	0,00
fa-67	dakrooster 82 (2020)	229016,35	581383,27	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-68	dakrooster 81 (2020)	229026,15	581387,41	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-69	dakrooster 80 (2020)	229036,45	581392,97	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-70	dakrooster 79 (2020)	229047,72	581397,44	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-71	dakrooster 78 (2020)	229050,21	581402,78	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-72	dakrooster 79 (2020)	229051,27	581408,07	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-73	dakrooster 77 (2020)	229061,65	581408,20	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-74	dakrooster 76	229081,45	581418,11	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-75	dakrooster 75 (2020)	229093,60	581423,45	0,40	26,80	360,00	0,00
fa-76	deuropening dakopbouw 84	229067,96	581414,32	1,30	26,80	360,00	0,00
fa-77	3 dakroosters opbouw kookst. 83 (2020)	229063,35	581413,95	0,30	35,10	360,00	0,00
fa-78	P 2721 A/B vervanging 2019 (130 kW)	229074,33	581370,56	1,50	0,00	360,00	0,00
fa-79	P 6581 A/B vervanging 2019 (130 kW)	229074,57	581375,78	1,50	0,00	360,00	0,00
fa-80	P xxxx extra 2019 (132 kW)	229087,76	581375,38	1,50	0,00	360,00	0,00
fa-81	nabij P 6561 A/B uitbreiding 2024 (130 kW)	229060,36	581365,75	1,50	0,00	360,00	0,00
go-11	mobiele kraan lossen bieten	228824,43	581371,90	2,00	0,00	360,00	0,00
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	228815,55	581288,22	0,50	0,00	360,00	0,00
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	228789,33	581308,44	0,50	0,00	360,00	0,00
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	228814,34	581276,68	0,50	0,00	360,00	0,00
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	228721,35	581310,88	0,50	0,00	360,00	0,00
go-67	kiepkelder stort shovel (ca. 12%)	228814,69	581282,78	0,50	0,00	360,00	0,00
ke-11	overstort stoomleidingen 109	228992,81	581403,41	3,00	0,00	360,00	0,00
ke-12	open deur 110	229019,69	581418,34	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-13	2 m2 open raam	229029,70	581423,93	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	229023,59	581399,44	30,00	0,00	360,00	0,00
ke-41	demper+kanaal Lamont 89	229024,36	581397,72	23,00	0,00	360,00	0,00
ke-42	pijpje tegen gevel 90	229022,44	581396,67	1,50	20,00	360,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
fa-37	42,50	55,80	73,10	78,10	73,60	72,50	70,60	68,50	60,60	81,64	0,00	0,00	0,00
fa-38	42,50	55,80	73,10	78,10	73,60	72,50	70,60	68,50	60,60	81,64	0,00	0,00	0,00
fa-39	48,20	63,10	80,20	88,70	87,00	81,30	76,90	74,40	68,50	91,95	0,00	0,00	0,00
fa-41	--	63,70	74,80	82,10	80,10	78,30	73,20	67,40	54,50	85,93	0,00	0,00	0,00
fa-42	48,30	59,10	73,80	77,20	74,00	72,70	72,50	67,20	56,40	81,60	0,00	0,00	0,00
fa-43	47,30	57,00	71,40	74,60	71,50	72,00	72,60	67,00	56,70	79,86	0,00	0,00	0,00
fa-45	47,10	58,40	65,40	68,90	69,20	71,70	72,50	62,60	49,60	77,39	0,00	0,00	0,00
fa-46	48,70	59,00	67,40	71,20	77,50	81,30	82,80	75,20	64,40	86,41	0,00	0,00	0,00
fa-47	47,40	58,50	63,10	65,90	65,60	68,00	68,60	60,40	54,80	74,03	0,00	0,00	0,00
fa-48	46,70	57,30	63,60	69,90	73,40	74,00	73,10	68,60	61,40	79,48	0,00	0,00	0,00
fa-49	45,20	57,00	65,00	75,50	77,70	77,20	75,70	71,70	66,50	83,16	0,00	0,00	0,00
fa-50	45,80	58,90	65,90	75,40	79,00	77,60	76,40	74,30	69,80	84,09	0,00	0,00	0,00
fa-50a	46,20	58,80	68,30	75,90	82,80	80,20	78,00	72,00	61,60	86,25	0,00	0,00	0,00
fa-51	58,00	66,30	68,90	67,80	66,80	64,50	62,50	58,10	51,30	74,60	0,00	0,00	0,00
fa-52	65,40	72,00	77,00	82,40	85,20	83,00	78,60	72,40	60,80	89,37	0,00	0,00	0,00
fa-54	52,30	56,50	61,70	72,90	78,50	77,60	74,30	67,60	59,50	82,64	0,00	0,00	0,00
fa-55	55,00	59,80	62,10	73,60	78,20	79,30	76,50	71,90	63,00	83,79	0,00	0,00	0,00
fa-56	42,80	54,20	61,30	66,80	74,40	70,80	69,10	64,20	54,80	77,56	0,00	0,00	0,00
fa-57	45,30	56,90	63,00	66,60	73,50	70,80	69,50	65,20	56,50	77,34	0,00	0,00	0,00
fa-58	55,90	61,70	73,40	82,30	83,30	81,50	75,00	62,30	48,60	87,65	0,00	0,00	0,00
fa-59	46,20	58,40	64,30	66,90	71,30	71,30	70,10	64,80	55,10	76,89	0,00	0,00	0,00
fa-60	48,00	58,10	64,40	67,10	70,10	71,00	71,00	65,10	53,90	76,77	0,00	0,00	0,00
fa-61	52,00	59,80	69,00	72,00	70,40	72,10	72,50	67,20	57,60	78,79	0,00	0,00	0,00
fa-62	50,70	59,40	71,10	74,80	73,70	73,90	74,40	69,80	58,30	81,13	0,00	0,00	0,00
fa-63	51,30	60,80	74,80	79,80	77,20	76,10	76,20	71,80	60,70	84,44	0,00	0,00	0,00
fa-64	48,20	63,10	80,20	88,70	87,00	81,30	76,90	74,40	68,50	91,95	0,00	0,00	0,00
fa-65	48,60	62,20	80,00	84,50	80,80	77,20	77,00	72,80	63,60	87,98	0,00	0,00	0,00
fa-66	62,90	70,40	79,60	80,70	78,40	77,30	75,70	67,80	55,80	85,89	0,00	0,00	0,00
fa-67	54,20	62,20	73,50	77,10	74,80	74,00	74,00	69,50	58,90	82,19	0,00	0,00	0,00
fa-68	57,30	62,60	68,20	71,40	71,40	72,30	72,20	67,20	56,10	78,80	0,00	0,00	0,00
fa-69	53,80	61,50	66,50	67,20	67,00	69,40	69,00	63,30	53,80	75,49	0,00	0,00	0,00
fa-70	49,50	59,80	64,40	67,70	71,50	71,40	70,40	65,00	54,80	77,16	0,00	0,00	0,00
fa-71	46,80	60,50	63,20	67,20	71,40	71,50	70,60	64,80	54,00	77,09	0,00	0,00	0,00
fa-72	47,30	59,10	62,70	64,20	68,60	70,90	69,50	63,30	52,30	75,58	0,00	0,00	0,00
fa-73	43,30	56,70	64,00	71,50	77,20	74,90	73,10	67,90	58,60	81,07	0,00	0,00	0,00
fa-74	--	56,60	65,90	72,70	76,20	77,30	74,40	70,40	59,50	81,98	0,00	0,00	0,00
fa-75	46,00	60,10	67,80	75,40	82,40	78,20	75,50	69,50	61,10	85,15	0,00	0,00	0,00
fa-76	--	54,55	60,55	71,55	78,55	81,55	80,55	75,55	64,55	85,83	0,00	0,00	0,00
fa-77	51,90	63,60	67,30	75,40	80,60	84,40	84,00	78,60	70,40	88,85	0,00	0,00	0,00
fa-78	50,40	63,90	74,00	84,20	90,60	92,40	91,40	99,10	83,00	101,10	0,00	0,00	0,00
fa-79	50,40	63,90	74,00	84,20	90,60	92,40	91,40	99,10	83,00	101,10	0,00	0,00	0,00
fa-80	50,40	63,90	74,00	84,20	90,60	92,40	91,40	99,10	83,00	101,10	0,00	0,00	0,00
fa-81	50,40	63,90	74,00	84,20	90,60	92,40	91,40	99,10	83,00	101,10	0,00	0,00	0,00
go-11	--	72,00	80,00	84,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,39	0,00	0,00	--
go-16	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	110,37	12,88	13,98	13,46
go-16b	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	110,37	14,19	14,35	17,48
go-17	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	110,37	12,88	13,98	13,46
go-17b	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	110,37	14,19	14,35	17,48
go-67	0,00	86,20	93,60	96,30	96,60	97,90	96,00	93,90	87,20	103,92	9,21	9,21	9,21
ke-11	--	74,10	85,50	91,60	97,70	101,50	100,80	99,00	91,40	106,35	0,00	0,00	0,00
ke-12	--	71,80	81,20	89,90	96,90	97,30	95,40	92,20	86,70	102,30	0,00	0,00	0,00
ke-13	--	67,80	77,20	85,90	92,90	93,30	91,40	88,20	82,70	98,30	0,00	0,00	0,00
ke-40	--	84,97	84,97	92,97	90,97	88,97	87,97	85,97	73,97	97,56	0,00	0,00	0,00
ke-41	--	74,49	81,49	88,49	89,49	88,49	86,49	82,49	73,49	94,94	0,00	0,00	0,00
ke-42	--	63,99	69,99	73,99	77,99	84,99	88,99	81,99	77,99	91,55	0,00	0,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.
ke-43	3 roosters dak turbinehal 95	228998,68	581394,09	0,30	18,00	360,00	0,00
ke-44	2 dakroosters 93 (Stork ketel)	229011,33	581401,84	0,30	20,00	360,00	0,00
ke-45	2 dakroosters (Lemonde ketel)	229016,94	581406,92	0,30	20,00	360,00	0,00
ke-46	2x coltkap ketelhuis 101 (Bronswerk)	229031,95	581415,66	1,00	20,00	360,00	0,00
ke-47	Stork ketel uitlaat	229014,57	581393,17	30,00	0,00	360,00	0,00
ke-91	1 biogasmotoren in container (2018stoomketel)	229051,23	581428,29	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-91oud	2 biogasmotoren in container (oud)	229052,27	581425,68	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	229045,87	581432,59	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	229043,41	581431,49	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	229047,84	581433,53	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	229041,46	581434,93	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	229045,46	581436,87	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	229043,23	581435,74	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-93.1	vent.box tijdelijke stoomketel 1 (2018)	229038,73	581434,04	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-93.2	vent.box tijdelijke stoomketel 2 (2018)	229041,05	581430,38	2,00	0,00	360,00	0,00
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	229048,68	581436,01	27,00	0,00	360,00	0,00
ko-42	kalkoven ventilator west	228945,96	581404,76	55,00	0,00	360,00	0,00
ko-43	kalkoven ventilator oost	228952,24	581407,91	55,00	0,00	360,00	0,00
ko-44	kalksteenzeef (2020)	228945,23	581392,41	4,00	0,00	360,00	0,00
ko-45	roerwerk Koude hoofdkalking (2022)	228960,34	581383,63	22,00	0,00	360,00	0,00
ko-46	roerwerk Voorkalking (2022)	228949,15	581379,77	12,00	0,00	360,00	0,00
kr-01	zuidgevel MVR (1/2)	229067,56	581350,00	0,00	5,70	360,00	0,00
kr-02	zuidgevel MVR (1/2)	229082,46	581358,59	0,00	5,70	360,00	0,00
kr-03	westgevel MVR (1/2)	229057,73	581347,95	0,00	5,70	360,00	0,00
kr-04	noordgevel MVR (1/2)	229065,18	581356,12	0,00	5,70	360,00	0,00
kr-05	noordgevel MVR (1/2)	229079,38	581364,21	0,00	5,70	360,00	0,00
kr-06	dak MVR (1/2)	229066,35	581353,13	8,60	0,00	360,00	0,00
kr-07	dak MVR (1/2)	229081,21	581361,09	8,60	0,00	360,00	0,00
kr-08	deur zuid MVR (Merford M41)	229064,90	581348,50	2,70	0,00	360,00	0,00
kr-09	deur zuid MVR (Merford M41)	229075,26	581354,40	2,70	0,00	360,00	0,00
kr-10	deur zuid MVR (Merford M41)	229084,55	581359,65	2,70	0,00	360,00	0,00
kr-11	zuidgevel kookstation (zuid) (1/2)	229106,08	581371,74	17,30	0,00	360,00	0,00
kr-12	zuidgevel kookstation (zuid) (1/2)	229122,58	581381,17	17,30	0,00	360,00	0,00
kr-13	westgevel kookstation (zuid) (1/2)	229089,36	581384,76	17,30	0,00	360,00	0,00
kr-14	westgevel kookstation (zuid) (1/2)	229093,92	581376,72	17,30	0,00	360,00	0,00
kr-15	oostgevel kookstation (zuid) (1/2)	229120,45	581402,37	17,30	0,00	360,00	0,00
kr-16	oostgevel kookstation (zuid) (1/2)	229127,05	581390,58	17,30	0,00	360,00	0,00
kr-17	dak kookstation (zuid) (1/2)	229101,19	581384,50	26,90	0,00	360,00	0,00
kr-18	dak kookstation (zuid) (1/2)	229113,39	581390,85	26,90	0,00	360,00	0,00
kr-19	noordgevel kookstation (noord)	229084,82	581440,39	23,30	0,00	360,00	0,00
kr-20	westgevel kookstation (noord)	229079,29	581431,61	23,30	0,00	360,00	0,00
kr-21	oostgevel kookstation (noord)	229098,84	581440,04	23,30	0,00	360,00	0,00
kr-22	dak kookstation (noord)	229088,97	581434,02	35,20	0,00	360,00	0,00
kr-23	vent.dakkap kookstation (noord)	229083,05	581426,21	1,00	34,50	360,00	0,00
kr-24	vent.dakkap kookstation (noord)	229087,86	581436,36	1,00	34,50	360,00	0,00
kr-25	vent.dakkap kookstation (noord)	229095,24	581434,92	1,00	34,50	360,00	0,00
kr-26	vent.dakkap kookstation (zuid)	229097,60	581387,16	1,00	25,90	360,00	0,00
kr-27	vent.dakkap kookstation (zuid)	229106,21	581391,77	1,00	25,90	360,00	0,00
kr-28	vent.dakkap kookstation (zuid)	229114,31	581395,57	1,00	25,90	360,00	0,00
kr-29	vent.dakkap kookstation (zuid)	229102,62	581377,94	1,00	25,90	360,00	0,00
kr-30	vent.dakkap kookstation (zuid)	229111,03	581382,65	1,00	25,90	360,00	0,00
kr-31	vent.dakkap kookstation (zuid)	229118,72	581386,55	1,00	25,90	360,00	0,00
ks-01	pomp tbv vloeibare producten laad/loskade	228652,95	581694,85	1,00	0,00	360,00	0,00
ks-02	kraan scheepverl bieten en kalksteen (k maatg	228648,96	581699,41	2,00	0,00	360,00	0,00
Max1	Lossen kalkzandsteen	229019,98	581448,08	5,00	0,00	360,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
ke-43	--	60,00	77,30	85,60	89,60	93,10	86,70	85,00	75,80	96,23	0,00	0,00	0,00
ke-44	--	65,30	73,10	75,00	79,20	84,60	82,80	80,20	69,90	88,65	0,00	0,00	0,00
ke-45	--	64,20	66,60	72,40	78,00	81,80	78,40	76,80	65,00	85,55	0,00	0,00	0,00
ke-46	--	64,90	71,20	77,20	86,50	88,80	84,50	85,50	75,20	92,89	0,00	0,00	0,00
ke-47	--	78,10	85,80	86,50	87,00	88,20	88,00	79,10	65,60	94,42	0,00	0,00	0,00
ke-91	--	77,80	83,90	84,30	87,50	89,70	88,90	85,60	81,40	95,25	0,00	0,00	0,00
ke-91oud	--	80,80	86,90	87,30	90,50	92,70	91,90	88,60	84,40	98,25	--	--	--
ke-92.1	62,10	80,30	80,80	81,30	86,20	92,10	90,70	87,80	80,10	96,32	0,00	0,00	0,00
ke-92.1	62,10	80,30	80,80	81,30	86,20	92,10	90,70	87,80	80,10	96,32	0,00	0,00	0,00
ke-92.1	62,10	80,30	80,80	81,30	86,20	92,10	90,70	87,80	80,10	96,32	0,00	0,00	0,00
ke-92.2	65,40	80,70	81,50	81,10	87,00	91,00	89,80	88,80	82,60	96,07	0,00	0,00	0,00
ke-92.2	65,40	80,70	81,50	81,10	87,00	91,00	89,80	88,80	82,60	96,07	0,00	0,00	0,00
ke-92.2	65,40	80,70	81,50	81,10	87,00	91,00	89,80	88,80	82,60	96,07	0,00	0,00	0,00
ke-93.1	71,90	80,40	85,50	88,40	92,30	96,70	95,10	89,00	78,40	100,66	0,00	0,00	0,00
ke-93.2	71,90	80,40	85,50	88,40	92,30	96,70	95,10	89,00	78,40	100,66	0,00	0,00	0,00
ke-94.1	68,70	87,70	86,40	84,20	84,30	88,30	85,30	83,30	77,80	94,55	0,00	0,00	0,00
ko-42	52,10	63,20	76,70	78,30	83,50	87,60	84,50	79,60	72,30	91,16	0,00	0,00	0,00
ko-43	52,10	63,20	76,70	78,30	83,50	87,60	84,50	79,60	72,30	91,16	0,00	0,00	0,00
ko-44	81,40	87,00	94,00	100,80	106,30	109,40	111,80	107,10	92,50	115,43	3,01	6,02	6,02
ko-45	48,00	59,00	61,00	67,00	71,00	74,00	76,00	71,00	65,00	80,02	0,00	0,00	0,00
ko-46	53,00	64,00	66,00	72,00	76,00	79,00	81,00	76,00	70,00	85,02	0,00	0,00	0,00
kr-01	85,20	74,70	76,40	78,20	78,10	70,60	63,20	57,50	45,40	87,40	0,00	0,00	0,00
kr-02	85,20	74,70	76,40	78,20	78,10	70,60	63,20	57,50	45,40	87,40	0,00	0,00	0,00
kr-03	80,70	70,20	71,80	73,70	73,50	66,00	58,60	52,90	40,80	82,87	0,00	0,00	0,00
kr-04	89,00	83,50	86,10	88,00	88,80	93,30	81,90	76,20	64,10	97,12	0,00	0,00	0,00
kr-05	89,00	83,50	86,10	88,00	88,80	93,30	81,90	76,20	64,10	97,12	0,00	0,00	0,00
kr-06	82,10	72,60	75,20	80,10	73,90	70,40	67,00	53,30	41,20	85,52	0,00	0,00	0,00
kr-07	82,10	72,60	75,20	80,10	73,90	70,40	67,00	53,30	41,20	85,52	0,00	0,00	0,00
kr-08	79,00	73,50	76,10	68,00	64,80	66,30	67,00	57,30	43,10	82,09	0,00	0,00	0,00
kr-09	79,00	73,50	76,10	68,00	64,80	66,30	67,00	57,30	43,10	82,09	0,00	0,00	0,00
kr-10	79,00	73,50	76,10	68,00	64,80	66,30	67,00	57,30	43,10	82,09	0,00	0,00	0,00
kr-11	61,80	63,10	67,30	69,30	62,10	54,60	43,10	38,80	30,80	72,87	0,00	0,00	0,00
kr-12	61,80	63,10	67,30	69,30	62,10	54,60	43,10	38,80	30,80	72,87	0,00	0,00	0,00
kr-13	58,50	59,90	64,10	66,00	58,90	51,40	39,80	35,50	27,50	69,62	0,00	0,00	0,00
kr-14	58,50	59,90	64,10	66,00	58,90	51,40	39,80	35,50	27,50	69,62	0,00	0,00	0,00
kr-15	60,30	61,60	65,80	67,70	60,60	53,10	41,60	37,30	29,20	71,33	0,00	0,00	0,00
kr-16	60,30	61,60	65,80	67,70	60,60	53,10	41,60	37,30	29,20	71,33	0,00	0,00	0,00
kr-17	59,40	61,80	67,00	71,90	58,80	55,20	47,70	35,40	27,40	73,81	0,00	0,00	0,00
kr-18	59,40	61,80	67,00	71,90	58,80	55,20	47,70	35,40	27,40	73,81	0,00	0,00	0,00
kr-19	63,80	65,10	69,30	71,20	64,10	56,60	45,10	40,80	32,70	74,83	0,00	0,00	0,00
kr-20	62,50	63,80	68,00	70,00	62,90	55,30	43,80	39,50	31,50	73,58	0,00	0,00	0,00
kr-21	62,50	63,80	68,00	70,00	62,90	55,30	43,80	39,50	31,50	73,58	0,00	0,00	0,00
kr-22	58,10	60,40	65,60	70,60	57,40	53,90	46,40	34,10	26,10	72,48	0,00	0,00	0,00
kr-23	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-24	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-25	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-26	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-27	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-28	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-29	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-30	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
kr-31	48,80	63,20	75,40	81,30	79,20	77,70	75,10	70,80	62,80	85,56	0,00	0,00	0,00
ks-01	--	74,40	81,30	82,40	87,80	92,30	86,20	80,70	73,20	95,04	0,00	0,00	0,00
ks-02	--	80,90	98,30	103,10	103,80	107,00	104,60	95,50	84,90	111,27	0,79	--	--
Max1	--	83,54	90,10	95,29	100,04	112,67	116,54	111,29	101,25	119,02	99,00	--	--

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.
Max2.1	Vrachtwagenklep	228794,49	581316,86	2,00	0,00	360,00	0,00
Max2.2	Vrachtwagenklep	228727,66	581300,51	2,00	0,00	360,00	0,00
max3	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	229224,86	581252,83	0,75	0,00	360,00	0,00
max4	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	229214,39	581290,92	0,75	0,00	360,00	0,00
max5	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	229201,92	581336,47	0,75	0,00	360,00	0,00
melasse-01	pompunit melassetanks (in pandig)	228769,57	581712,78	3,00	0,00	360,00	0,00
pb-05	pulploods gevel oost	228889,22	581340,97	10,00	0,00	360,00	0,00
pb-06	pulploods gevel oost	228889,14	581341,18	15,00	0,00	360,00	0,00
pb-07	pulploods gevel oost	228889,15	581341,16	20,00	0,00	360,00	0,00
pb-08	pulploods gevel noord	228877,03	581354,48	20,00	0,00	360,00	0,00
pb-09	pulploods gevel noord	228877,03	581354,48	15,00	0,00	360,00	0,00
pb-10	pulploods gevel noord	228876,97	581354,46	10,00	0,00	360,00	0,00
pb-11	pulploods gevel zuid	228887,70	581322,48	10,00	0,00	360,00	0,00
pb-12	pulploods gevel zuid	228887,70	581322,48	15,00	0,00	360,00	0,00
pb-13	pulploods gevel zuid	228887,70	581322,48	20,00	0,00	360,00	0,00
pb-14	pulploods gevel west	228876,10	581338,26	20,00	0,00	360,00	0,00
pb-15	pulploods gevel west	228876,19	581337,93	16,00	0,00	360,00	0,00
pb-17	laden vrachtwagen 108	228872,76	581315,12	4,00	0,00	360,00	0,00
pb-47	brokjesgebouw uitlaat kiekeventilator	228879,64	581350,96	28,00	0,00	360,00	0,00
pb-49	brokjesgebouw uitlaten koelers	228877,70	581344,64	25,50	0,00	360,00	0,00
pb-50	ventilatoren pulploods	228839,87	581323,40	12,00	0,00	180,00	210,00
pp-01	aandrijving pulpschroef zuid 104 (2020)	228928,98	581330,00	20,00	0,00	360,00	0,00
pp-02	aandrijving pulpschroef noord 105 (2020)	228911,02	581364,97	16,00	0,00	360,00	0,00
pp-04	pulppers 18, diff.toren 4 (2020)	228940,09	581310,00	5,00	0,00	360,00	0,00
pp-05	pulppers 19, diff.toren 4 (2020)	228942,32	581306,06	5,00	0,00	360,00	0,00
SUV opsl 1	SUV; opslag pompruimte (gebouw)	228956,68	581510,60	3,00	0,00	360,00	0,00
SUV opsl 2	SUV; opslag pompruimte (rooster west)	228951,47	581508,24	3,00	0,00	360,00	0,00
SUV opsl 3	SUV; opslag pompruimte (rooster oost)	228961,43	581512,38	3,00	0,00	360,00	0,00
SUV-ten 1	Stalling rollend materieel	229224,06	581237,24	2,00	0,00	360,00	0,00
tr-01	open deur pompenruimte 141 (2020)	228983,02	581259,75	1,30	0,00	360,00	0,00
tr-09	pomp voor tank 116 (3 stuks) (2020)	229066,37	581429,89	0,50	0,00	360,00	0,00
tr-10	open deur pomphok tanks Hoendiep 118 (verplaa	229088,90	581442,89	2,00	0,00	360,00	0,00
tr-11a	pomp schuimaardetank 144 (laden vrw)	229122,50	581228,83	1,00	0,00	360,00	0,00
tr-11b	pomp schuimaardetank 144 (resurculatie)	229126,70	581229,08	1,00	0,00	360,00	0,00
tr-11c	laden vrachtwagen schuimaarde	229120,84	581232,56	2,50	0,00	360,00	0,00
tr-12	Spilsuikerinvoer voorvlak (2020)	229095,79	581450,08	3,00	0,00	360,00	0,00
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	229096,94	581466,84	3,00	0,00	360,00	0,00
tr-31	hoendieppompen 215 (2020)	229134,01	581490,60	1,00	0,00	360,00	0,00
tr-61	rupro/hydrauliek units	229047,13	581328,86	6,00	0,00	360,00	0,00
vg-01	roerwerken vergister V-1211 (2020)	229050,97	581695,82	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-02	roerwerken vergister V-1221 (2020)	229049,79	581672,66	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-03	roerwerken vergister V-1231 (2020)	229048,70	581649,74	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-04	roerwerken vergister V-1241 (2020)	229047,87	581627,01	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-07	roerwerken vergister 5 (2020)	229051,28	581721,65	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-11a	gasopwerking (bovenvlak midden deel) (2020)	229088,71	581617,20	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-11b	gasopwerking (bovenvlak t.h.v blowers) (2020)	229094,86	581616,79	2,00	0,00	360,00	0,00
vg-12	gascompressor in container omkasting (2020)	229075,55	581617,85	2,50	0,00	360,00	0,00
vg-13	koelunit gasopwerking (2020)	229092,76	581620,42	2,00	0,00	360,00	0,00
vg-20	fakkel 1	229102,51	581641,32	9,00	0,00	360,00	0,00
vg-21	gas blower (2020)	229094,65	581641,47	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-22	drycooler biogaskoeling (2020)	229098,12	581637,70	1,20	0,00	360,00	0,00
vg-23	koeluint giogaskoeling (2020)	229101,94	581637,70	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-24a	compressor W ROW 370 (09-2019)	229092,31	581791,09	1,60	0,00	360,00	0,00
vg-24b	compressor O ROW 370 (09-2019)	229096,54	581790,96	1,60	0,00	360,00	0,00
vg-25	koelerbank boven comp. kasten (2018)	229094,91	581790,80	5,00	0,00	360,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Max2.1	--	87,80	98,90	105,40	115,80	122,00	120,20	114,00	102,90	125,22	99,00	99,00	99,00
Max2.2	--	87,80	98,90	105,40	115,80	122,00	120,20	114,00	102,90	125,22	99,00	99,00	99,00
max3	--	55,30	75,40	84,90	94,30	95,50	93,70	89,50	81,40	99,98	99,00	99,00	99,00
max4	--	55,30	75,40	84,90	94,30	95,50	93,70	89,50	81,40	99,98	99,00	99,00	99,00
max5	--	55,30	75,40	84,90	94,30	95,50	93,70	89,50	81,40	99,98	99,00	99,00	99,00
melasse-01	--	65,00	68,00	71,00	74,00	74,00	73,00	68,00	60,00	79,98	0,00	0,00	0,00
pb-05	65,50	71,60	83,70	82,30	84,30	84,60	79,00	79,90	68,70	90,66	0,00	0,00	0,00
pb-06	65,50	71,60	83,70	82,30	84,30	84,60	79,00	79,90	68,70	90,66	0,00	0,00	0,00
pb-07	68,10	75,10	82,70	85,30	85,20	86,10	79,70	76,70	65,90	91,60	0,00	0,00	0,00
pb-08	63,90	70,90	78,70	81,10	81,00	81,90	75,50	72,50	61,70	87,43	0,00	0,00	0,00
pb-09	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	86,46	0,00	0,00	0,00
pb-10	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	86,46	0,00	0,00	0,00
pb-11	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	86,46	0,00	0,00	0,00
pb-12	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	86,46	0,00	0,00	0,00
pb-13	63,90	70,90	78,70	81,10	81,00	81,90	75,50	72,50	61,70	87,43	0,00	0,00	0,00
pb-14	68,10	75,10	82,90	85,30	85,20	86,10	79,70	76,70	65,90	91,63	0,00	0,00	0,00
pb-15	65,50	71,60	83,70	82,30	84,30	84,60	79,00	79,90	68,70	90,66	0,00	0,00	0,00
pb-17	--	70,30	73,90	83,10	98,40	84,40	88,40	89,40	85,10	99,69	6,99	6,99	6,99
pb-47	--	70,00	76,00	82,00	82,00	78,00	72,00	65,00	60,00	86,53	0,00	0,00	0,00
pb-49	--	70,00	75,00	85,00	89,00	86,00	75,00	68,00	--	92,01	0,00	0,00	0,00
pb-50	--	70,90	79,80	87,90	90,80	90,80	87,70	81,80	71,60	95,89	0,00	0,00	0,00
pp-01	51,40	65,00	79,40	85,90	88,60	90,50	90,10	82,10	76,10	95,50	0,00	0,00	0,00
pp-02	59,50	65,60	73,10	84,10	91,00	96,60	87,10	77,90	70,50	98,26	0,00	0,00	0,00
pp-04	49,30	61,70	77,10	83,90	94,80	89,90	90,50	93,50	76,60	98,87	0,00	0,00	0,00
pp-05	54,10	63,10	77,90	83,10	92,30	89,90	92,30	91,40	80,50	97,88	0,00	0,00	0,00
SUV opsl 1	66,10	72,10	73,10	73,10	70,10	60,10	52,10	43,10	32,10	78,61	0,00	0,00	0,00
SUV opsl 2	66,00	74,00	78,00	79,00	74,00	70,00	66,00	65,00	54,00	83,31	0,00	0,00	0,00
SUV opsl 3	66,00	74,00	78,00	79,00	74,00	70,00	66,00	65,00	54,00	83,31	0,00	0,00	0,00
SUV-ten 1	--	66,00	81,00	85,00	91,00	93,00	98,00	86,00	81,00	100,23	10,79	12,04	15,05
tr-01	42,90	59,90	67,00	71,60	80,40	82,90	77,70	73,30	60,10	86,09	0,00	0,00	0,00
tr-09	55,60	71,40	70,50	79,10	82,10	86,90	89,00	84,20	78,40	92,75	0,00	0,00	0,00
tr-10	--	56,10	63,10	64,20	68,60	72,60	72,80	77,90	67,60	80,68	0,00	0,00	0,00
tr-11a	--	70,40	73,90	82,30	85,90	89,50	87,00	81,10	74,60	93,31	2,34	3,01	5,05
tr-11b	--	67,50	69,30	78,50	85,50	86,90	85,20	81,10	74,00	91,51	3,80	3,01	1,63
tr-11c	--	74,90	83,50	92,20	95,30	100,40	97,40	92,10	83,00	103,73	2,34	3,01	5,05
tr-12	57,00	66,30	73,40	79,10	83,40	85,10	85,60	83,40	75,50	91,03	7,78	9,03	--
tr-12a	80,00	107,40	106,10	108,60	106,60	105,10	103,60	99,70	90,00	114,46	10,79	12,04	--
tr-31	46,40	60,00	75,30	75,80	74,70	77,30	75,80	70,00	58,50	83,12	0,00	0,00	0,00
tr-61	--	66,00	76,40	82,40	94,80	86,70	88,80	83,10	79,10	96,77	6,99	6,99	6,99
vg-01	49,90	57,40	66,30	78,50	81,60	81,70	80,60	77,50	71,40	87,43	0,00	0,00	0,00
vg-02	47,40	57,60	64,50	73,80	79,60	81,80	79,20	74,10	70,60	85,91	0,00	0,00	0,00
vg-03	46,20	60,00	65,90	74,80	81,00	82,10	81,00	79,10	71,80	87,37	0,00	0,00	0,00
vg-04	47,70	61,80	67,50	75,30	79,50	81,40	80,00	74,80	72,10	86,18	0,00	0,00	0,00
vg-07	49,70	54,20	63,40	74,10	80,10	82,70	81,00	75,50	72,80	86,97	0,00	0,00	0,00
vg-11a	43,00	54,30	64,20	73,60	74,80	74,40	75,40	71,70	64,30	81,33	0,00	0,00	0,00
vg-11b	41,20	56,50	70,30	81,90	84,30	87,90	89,40	83,80	72,70	93,39	0,00	0,00	0,00
vg-12	58,20	69,40	80,80	90,80	86,30	86,30	88,00	81,70	69,70	94,73	0,00	0,00	0,00
vg-13	53,10	64,10	74,90	87,10	89,50	88,20	88,20	83,00	75,40	94,76	0,00	0,00	0,00
vg-20	--	85,00	94,00	84,00	80,00	80,00	77,00	71,00	61,00	95,24	10,00	10,00	10,00
vg-21	51,30	61,10	73,10	76,30	77,70	82,30	84,80	86,10	81,20	90,55	0,00	0,00	0,00
vg-22	44,10	62,70	70,40	70,50	70,60	66,70	62,00	57,00	44,80	76,27	0,00	0,00	0,00
vg-23	45,50	65,60	73,10	75,50	77,30	74,50	71,80	68,00	59,80	82,14	0,00	0,00	0,00
vg-24a	52,60	62,00	73,80	89,60	87,10	87,40	90,30	86,50	73,20	95,49	0,00	0,00	0,00
vg-24b	56,20	64,80	76,80	87,40	84,80	83,60	84,30	80,30	63,40	91,79	0,00	0,00	0,00
vg-25	0,00	59,20	67,90	75,20	77,30	79,00	80,00	85,40	80,70	88,68	0,00	0,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.
vg-26	gaskoeler (8 vent.) (2018)	229083,47	581795,21	1,20	0,00	360,00	0,00
vg-27	blower bij gaskoeler (2018)	229083,15	581791,71	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-28	fakkel 2 (2017)	229105,12	581777,62	9,00	0,00	360,00	0,00
vg-30	ventilator biofilter	229065,51	581691,72	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-31	ventilator biofilterbak+leidingwerk(niet 2017)	229108,67	581704,41	0,50	0,00	360,00	0,00
vg-40	open roldeur dekanterhal	229027,98	581697,54	3,00	0,00	360,00	0,00
vg-41	rooster dekanterhal	229027,90	581694,36	2,00	0,00	360,00	0,00
vg-42	gevelrooster (O)	229040,29	581689,53	1,75	0,00	360,00	0,00
vg-43	gevelrooster (O)	229039,56	581666,26	1,75	0,00	360,00	0,00
vg-44	gevelrooster (O)	229039,18	581655,99	1,75	0,00	360,00	0,00
vg-45	gevelrooster (O)	229038,38	581634,63	1,75	0,00	360,00	0,00
vg-46	open dubbele deur	229040,16	581684,25	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-47	open dubbele deur	229038,48	581638,60	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-48	ventillatie kap dak (opening)	229033,33	581672,14	0,40	8,20	360,00	0,00
vg-49	ventillatie kap dak (opening)	229032,87	581648,20	0,40	8,20	360,00	0,00
vg-60	roerwerk opslagtank T-6121	229089,50	581688,86	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-61	roerwerk opslagtank T-6122	229089,62	581694,77	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-62	roerwerk opslagtank T-6123	229090,36	581719,17	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-63	roerwerk opslagtank T-6124 (2020)	229090,36	581725,14	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-64	roerwerk navergrister V-1311	229088,51	581667,95	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-65	roerwerk navergrister V-1311 (2020)	229076,21	581645,43	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-66	roerwerk navergrister V-1311	229060,46	581659,70	3,00	0,00	360,00	0,00
vg-67	ventilator navergrister V-1311	229070,66	581674,72	0,50	0,00	360,00	0,00
vg-70	roerwerk navergrister 2 (2020)	229087,32	581766,60	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-71	roerwerk navergrister 2 (2017)	229087,32	581743,38	1,50	0,00	360,00	0,00
vg-72	roerwerk navergrister 2 (2017)	229063,76	581754,73	3,00	0,00	360,00	0,00
vg-73	pompen voorbehandeling 1 (zuid)	229073,50	581700,70	2,00	0,00	360,00	0,00
vg-74	pompen voorbehandeling 2 (noord)	229073,73	581714,31	2,00	0,00	360,00	0,00
vg-81	aandrijving vaste stofinvoer	229026,79	581681,09	1,70	0,00	360,00	0,00
vg-82	aandrijving vaste stofinvoer	229026,01	581657,08	1,70	0,00	360,00	0,00
vg-83	ventilator navergrister 2 (2017)	229072,66	581768,57	1,00	0,00	360,00	0,00
vg-87	indamper installatie openzijde O (2017)	229041,25	581708,67	5,00	0,00	360,00	0,00
vg-88	indamper installatie openzijde W (2017)	229028,04	581708,95	5,00	0,00	360,00	0,00
vg-90	weegbrug	229065,81	581584,91	1,20	0,00	360,00	0,00
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	228979,24	581550,87	2,00	0,00	360,00	0,00
vg-92	aandrijving transp.schroef perspulp vrw bel.	228931,34	581522,08	8,00	0,00	360,00	0,00
vg-p05	roerwerken vergister	229054,01	581790,12	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-p06	roerwerken vergister	229053,06	581744,33	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-p08	roerwerken vergister	229053,06	581767,23	24,00	0,00	360,00	0,00
vg-p29	verwarmingsketel (container)	229081,22	581781,52	2,50	0,00	360,00	0,00
vg-p32	ventilator biofilter	229066,28	581723,69	2,00	0,00	360,00	0,00
vg-p51	open roldeuren bedrijfsgebouw	229029,00	581751,47	3,00	0,00	360,00	0,00
vg-p85	aandrijving vaste stofinvoer	229030,25	581787,74	2,70	0,00	360,00	0,00
vg-p86	aandrijving vaste stofinvoer	229029,38	581764,52	2,70	0,00	360,00	0,00
vlvA-11	aggregaat schuimaarde	228808,66	580930,94	1,50	5,00	360,00	0,00
vlvA-12	mengtank schuimaarde	228824,87	580936,01	2,50	5,00	360,00	0,00
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	229002,20	581261,28	0,10	21,00	360,00	0,00
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	229015,84	581259,57	0,10	21,00	360,00	0,00
was-01c	bovenvlak voorwastrommel uitvoer (2018)	229029,09	581257,99	0,10	21,00	360,00	0,00
was-02	zij en bovenvlak stenenvangers (2018)	229047,97	581256,99	15,00	0,00	360,00	0,00
was-03	bovenvlak grasband (ballistische band) (2018)	229069,21	581255,24	14,00	0,00	360,00	0,00
was-04	zij en bovenvlak grastrommel (2018)	229029,17	581265,26	14,00	0,00	360,00	0,00
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	229063,76	581263,76	12,00	0,00	360,00	0,00
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	229012,86	581254,44	3,00	0,00	360,00	0,00
was-06b	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	229038,34	581251,54	3,00	0,00	360,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
vg-26	--	59,20	67,90	75,20	77,30	79,00	80,00	85,40	80,70	88,68	0,00	0,00	0,00
vg-27	--	56,90	69,50	80,10	87,40	88,10	86,40	91,50	79,00	95,10	0,00	0,00	0,00
vg-28	--	85,00	94,00	84,00	80,00	80,00	77,00	71,00	61,00	95,24	10,00	10,00	10,00
vg-30	--	72,80	85,00	89,60	89,80	84,80	79,80	89,00	73,10	95,33	0,00	0,00	0,00
vg-31	--	61,70	69,90	77,10	78,30	84,00	80,60	74,90	64,80	87,24	--	--	--
vg-40	--	66,50	67,50	74,80	72,70	69,70	68,50	64,90	56,30	78,97	4,77	--	--
vg-41	--	62,10	75,90	76,70	80,40	81,40	77,40	74,20	66,70	86,24	0,00	0,00	0,00
vg-42	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	74,51	0,00	0,00	0,00
vg-43	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	74,51	0,00	0,00	0,00
vg-44	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	74,51	0,00	0,00	0,00
vg-45	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	74,51	0,00	0,00	0,00
vg-46	--	54,90	60,70	65,70	72,00	75,90	72,50	68,90	63,10	79,42	0,00	0,00	0,00
vg-47	--	54,90	60,70	65,70	72,00	75,90	72,50	68,90	63,10	79,42	0,00	0,00	0,00
vg-48	--	50,40	58,90	66,80	69,20	72,60	69,80	64,90	60,80	76,63	0,00	0,00	0,00
vg-49	--	50,40	58,90	66,80	69,20	72,60	69,80	64,90	60,80	76,63	0,00	0,00	0,00
vg-60	--	61,90	71,40	77,40	79,80	82,70	76,00	71,60	62,30	86,11	0,00	0,00	0,00
vg-61	--	61,90	71,40	77,40	79,80	82,70	76,00	71,60	62,30	86,11	0,00	0,00	0,00
vg-62	--	61,90	71,40	77,40	79,80	82,70	76,00	71,60	62,30	86,11	0,00	0,00	0,00
vg-63	42,90	54,70	66,20	74,40	77,10	79,60	74,60	71,00	60,50	83,37	0,00	0,00	0,00
vg-64	--	61,10	71,10	77,60	77,70	86,60	75,80	71,50	66,30	88,09	0,00	0,00	0,00
vg-65	46,80	58,40	64,60	79,50	76,00	83,80	74,00	74,00	67,60	86,32	0,00	0,00	0,00
vg-66	--	61,10	71,10	77,60	77,70	86,60	75,80	71,50	66,30	88,09	0,00	0,00	0,00
vg-67	--	56,20	67,00	73,60	76,00	74,50	70,50	67,80	56,20	80,57	0,00	0,00	0,00
vg-70	47,60	55,40	63,80	71,80	77,50	80,40	75,70	74,10	71,70	84,17	0,00	0,00	0,00
vg-71	--	53,60	66,50	68,40	73,70	79,00	71,00	67,70	58,50	81,26	0,00	0,00	0,00
vg-72	--	51,40	65,30	67,10	73,30	77,80	76,30	75,30	66,50	82,34	0,00	0,00	0,00
vg-73	--	56,30	53,00	57,20	55,10	58,30	66,20	64,20	53,10	69,62	0,00	0,00	0,00
vg-74	--	56,30	53,00	57,20	55,10	58,30	66,20	64,20	53,10	69,62	0,00	0,00	0,00
vg-81	--	65,90	73,50	77,30	82,50	84,30	82,00	85,20	74,30	90,18	4,81	4,81	4,81
vg-82	--	65,90	73,50	77,30	82,50	84,30	82,00	85,20	74,30	90,18	4,81	4,81	4,81
vg-83	--	57,80	62,80	72,30	77,70	75,30	73,60	71,50	60,00	81,77	0,00	0,00	0,00
vg-87	--	71,50	73,90	78,10	81,00	85,70	82,20	82,20	73,30	89,80	0,00	0,00	0,00
vg-88	--	68,50	72,70	76,90	80,80	85,40	82,00	81,70	72,60	89,38	0,00	0,00	0,00
vg-90	--	77,70	79,60	84,80	86,40	90,70	89,20	82,90	76,60	94,96	7,57	7,57	7,57
vg-91	--	71,00	86,00	90,00	96,00	98,00	103,00	91,00	86,00	105,23	7,57	7,57	7,57
vg-92	--	62,90	72,50	85,80	85,50	86,40	90,30	83,90	79,30	94,14	0,00	0,00	0,00
vg-p05	--	58,00	68,00	73,00	74,00	74,00	73,00	68,00	58,00	80,17	0,00	0,00	0,00
vg-p06	--	58,00	68,00	73,00	74,00	74,00	73,00	68,00	58,00	80,17	0,00	0,00	0,00
vg-p08	--	58,00	68,00	73,00	74,00	74,00	73,00	68,00	58,00	80,17	0,00	0,00	0,00
vg-p29	--	67,00	76,00	82,00	85,00	81,00	81,00	78,00	66,00	89,23	--	--	--
vg-p32	--	71,00	77,00	84,00	90,00	88,00	88,00	81,00	72,00	94,34	0,00	0,00	0,00
vg-p51	--	63,00	75,00	84,00	91,00	92,00	94,00	92,00	91,00	99,29	4,77	--	--
vg-p85	--	62,00	61,00	67,00	74,00	72,00	71,00	64,00	55,00	78,08	1,76	--	--
vg-p86	--	62,00	61,00	67,00	74,00	72,00	71,00	64,00	55,00	78,08	1,76	--	--
vlvA-11	--	79,00	87,00	92,00	94,00	91,00	86,00	81,00	76,00	98,13	0,00	0,00	--
vlvA-12	--	76,00	82,00	85,00	90,00	93,00	84,00	80,00	68,00	95,87	0,00	0,00	--
was-01a	--	84,40	94,50	98,30	96,00	95,10	94,50	89,90	81,10	103,22	0,00	0,00	0,00
was-01b	--	85,40	96,00	101,00	99,60	96,80	97,50	92,50	88,40	105,90	0,00	0,00	0,00
was-01c	--	77,80	86,40	90,60	88,60	89,20	89,40	84,80	75,90	96,45	0,00	0,00	0,00
was-02	--	80,90	93,70	96,20	95,90	95,90	94,50	91,90	83,50	102,79	0,00	0,00	0,00
was-03	--	79,10	93,20	98,80	96,30	94,70	93,30	91,60	83,20	103,17	0,00	0,00	0,00
was-04	--	71,80	79,80	84,30	83,80	84,00	83,70	80,50	72,80	90,92	0,00	0,00	0,00
was-05	--	86,90	99,80	106,60	101,40	97,80	95,80	92,50	84,50	109,11	0,00	0,00	0,00
was-06a	--	76,70	85,00	90,00	89,50	90,40	89,80	86,30	75,80	96,79	0,00	0,00	0,00
was-06b	--	76,70	85,00	90,00	89,50	90,40	89,80	86,30	75,80	96,79	0,00	0,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.
was-06c	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	229063,54	581248,58	3,00	0,00	360,00	0,00
was-09	open onderzijde voorwastrommel noord (2017)	229007,74	581266,40	5,00	0,00	360,00	0,00
wz-03	boot indikker zuid 170	229024,72	581093,46	1,00	0,00	360,00	0,00
wz-04	brug indikker zuid 171	229023,39	581093,46	1,30	0,00	360,00	0,00
wz-05	boot indikker noord 165	228984,74	581165,42	1,00	0,00	360,00	0,00
wz-06	boot indikker noord 165	228985,88	581165,61	1,00	0,00	360,00	0,00
wz-07	deur compressorruimte zuivering (2020)	228913,67	581163,17	1,50	0,00	360,00	0,00
wz-12	pompen naast spoor 164 (2020) 3 st.	228961,49	581207,74	1,00	0,00	360,00	0,00
wz-15	valwater pomp wz 172	228888,14	581170,35	1,50	0,00	360,00	0,00
wz-16	influentpomp wz 172	228817,08	581182,65	1,50	0,00	360,00	0,00
wz-17	influent pomp/leidingen/compr. 173	228813,86	581206,15	1,50	0,00	360,00	0,00
wz-18	plonzende straal 174	228825,63	581191,34	0,10	0,00	360,00	0,00
wz-21	onderwaterbeluchter 180	228700,70	581212,05	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-22	onderwaterbeluchter 180	228710,23	581195,65	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-23	onderwaterbeluchter 180	228733,39	581193,81	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-24	oppervlaktebeluchters 176	228692,72	581076,37	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-25	oppervlaktebeluchters 176	228678,28	581119,32	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-26	oppervlaktebeluchters 176	228687,02	581159,61	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-27	oppervlaktebeluchters 176	228710,20	581127,30	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-28	oppervlaktebeluchters 176	228716,67	581088,15	0,50	0,00	360,00	0,00
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	228938,88	581152,89	1,50	0,00	360,00	0,00
wz-32	BRAS-instal, trommelzeven 1e bordes (2020)	228938,27	581155,32	4,50	0,00	360,00	0,00
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	228937,05	581161,21	8,00	0,00	360,00	0,00
wz-34	MR3; pomp P-9603 (2017)	228787,06	581225,90	0,75	0,00	360,00	0,00
wz-35	MR3; pomp P-9606 (2017)	228785,03	581225,92	0,75	0,00	360,00	0,00
wz-36	MR3; pomp P19781 (2017)	228783,03	581225,73	1,00	0,00	360,00	0,00
wz-37	MR3; compressor gasbuffer (2017)	228750,43	581234,40	2,00	0,00	360,00	0,00
wz-38	MR3; pomp P-6642 (2017)	228776,34	581229,97	1,50	0,00	360,00	0,00
wz-39	MR3; pomp P-6649 (2017)	228773,10	581230,33	1,50	0,00	360,00	0,00
wz-40	MR3; biogas reinigungsunit (2017)	228749,10	581218,06	2,00	0,00	360,00	0,00
ze-11	uitlaten silo' (uit 2020)	229201,35	581413,40	7,00	0,00	360,00	0,00
ze-12	uitlaten silo (2020)	229242,04	581425,37	10,00	0,00	360,00	0,00
ze-13	uitlaten silo (2020)	229286,67	581443,81	10,00	0,00	360,00	0,00
ze-16	entrepot ventilator	229151,41	581450,23	20,00	0,00	360,00	0,00
ze-17	uitblaas vent. suikerverlading (2020) uit	229140,05	581423,34	5,50	0,00	360,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
was-06c	--	76,70	85,00	90,00	89,50	90,40	89,80	86,30	75,80	96,79	0,00	0,00	0,00
was-09	--	76,60	83,70	88,30	87,30	87,60	87,50	82,20	72,10	94,49	0,00	0,00	0,00
wz-03	--	58,03	67,03	72,03	79,03	86,03	82,03	78,03	66,03	88,63	0,00	0,00	0,00
wz-04	--	60,02	61,02	70,02	78,02	82,02	81,02	78,02	65,02	86,31	0,00	0,00	0,00
wz-05	--	63,03	67,03	75,03	82,03	82,03	80,03	74,03	66,03	86,88	0,00	0,00	0,00
wz-06	--	63,03	67,03	75,03	82,03	82,03	80,03	74,03	66,03	86,88	0,00	0,00	0,00
wz-07	37,90	53,50	78,80	66,40	73,70	79,10	76,30	69,20	56,30	83,74	0,00	0,00	0,00
wz-12	53,30	69,90	76,70	83,80	92,30	92,00	94,70	101,20	84,10	103,00	0,00	0,00	0,00
wz-15	--	61,50	63,90	72,10	80,10	80,90	94,40	83,10	75,40	95,10	0,00	0,00	0,00
wz-16	--	63,97	77,97	82,97	87,97	89,97	84,97	80,97	70,97	93,68	0,00	0,00	0,00
wz-17	--	66,10	71,20	78,30	81,30	85,90	86,00	86,00	76,30	91,61	0,00	0,00	0,00
wz-18	--	59,97	71,97	78,97	84,97	85,97	84,97	82,97	77,97	91,40	0,00	0,00	0,00
wz-21	--	64,89	73,89	83,89	83,89	78,89	75,89	69,89	60,89	88,09	0,00	0,00	0,00
wz-22	--	64,89	73,89	83,89	83,89	78,89	75,89	69,89	60,89	88,09	0,00	0,00	0,00
wz-23	--	64,89	73,89	83,89	83,89	78,89	75,89	69,89	60,89	88,09	0,00	0,00	0,00
wz-24	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	92,05	0,00	0,00	0,00
wz-25	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	92,05	0,00	0,00	0,00
wz-26	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	92,05	0,00	0,00	0,00
wz-27	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	92,05	0,00	0,00	0,00
wz-28	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	92,05	0,00	0,00	0,00
wz-31	55,50	68,50	76,10	82,10	88,70	94,00	93,20	88,60	81,30	98,07	0,00	0,00	0,00
wz-32	53,40	66,90	72,60	80,20	85,40	89,40	88,70	83,60	76,90	93,74	0,00	0,00	0,00
wz-33	57,50	68,80	76,40	83,10	88,60	91,60	91,40	89,00	83,10	96,82	0,00	0,00	0,00
wz-34	--	58,00	63,70	71,20	73,60	75,30	74,40	83,20	75,00	85,33	0,00	0,00	0,00
wz-35	--	58,00	64,50	72,20	77,10	80,40	81,50	87,40	76,00	89,60	0,00	0,00	0,00
wz-36	--	58,00	64,50	72,20	77,10	80,40	81,50	87,40	76,00	89,60	0,00	0,00	0,00
wz-37	--	62,60	65,40	72,00	77,30	83,60	84,10	78,70	66,50	88,06	0,00	0,00	0,00
wz-38	--	65,90	74,10	83,20	88,90	95,70	94,30	99,10	86,50	102,04	0,00	0,00	0,00
wz-39	--	63,90	74,00	84,20	90,60	92,40	91,40	99,10	83,00	101,10	0,00	0,00	0,00
wz-40	--	60,30	69,60	76,00	82,10	82,40	89,00	90,10	83,20	93,82	0,00	0,00	0,00
ze-11	--	70,00	75,00	78,00	80,00	80,00	76,00	72,00	65,00	85,61	--	--	--
ze-12	49,40	62,40	64,20	73,80	80,70	74,00	73,50	64,70	50,50	82,93	0,00	0,00	0,00
ze-13	42,10	53,80	56,30	60,90	63,10	62,60	59,60	53,30	39,40	68,39	0,00	0,00	0,00
ze-16	54,60	57,90	71,50	72,10	79,30	78,30	74,70	73,70	57,50	83,76	0,00	0,00	0,00
ze-17	55,60	61,80	68,90	74,40	70,80	66,00	66,20	64,00	55,90	77,80	--	--	--

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	ISO M.	Lengte	Lwr 31
berg-08	mob.kraan omzetten/drogen (1/2) dijk	228807,17	579977,98	7,00	0,00	924,24	--
berg-09	mob.kraan omzetten/drogen (1/2) middengebied	228801,36	580029,31	3,00	0,00	388,28	--
fa-101	beganegrond pompen	229051,69	581357,89	2,50	0,00	60,37	0,00
fa-102	1e verdieping verdamping	229052,10	581358,00	6,50	0,00	58,74	--
fa-103	vertikale malaxeurs 203	229085,38	581449,06	21,00	0,00	16,14	--
go-101-1	shovelbewegingen	228812,93	581287,04	2,00	0,00	263,36	--
go-101-2	shovelbewegingen	228815,93	581284,04	2,00	0,00	263,36	--
ke-114	lichtstrook ketelhuis (Bronswerk)	229036,94	581428,14	18,00	0,00	18,43	--
ko-103	zuidgevel kalkoven totaal 103	228976,31	581408,35	3,00	0,00	39,98	--
ko-113	lossen kalksteen 113	228989,36	581423,91	5,00	0,00	32,67	--
pp-103	pulpperssen 107	228934,29	581318,35	3,00	0,00	44,16	--
tr-101	leidingen+pompen 140 (2020)	228971,11	581253,48	1,50	0,00	38,29	55,70
trans-121	shovel kalksteen	229017,93	581436,32	2,00	0,00	98,71	--
trans-122	shovel cokes	228944,40	581386,96	2,00	0,00	81,89	--
trans-123	shovel overig	228904,40	581375,90	2,00	0,00	232,08	--
vg-101	perspulpband aanvoer	228908,51	581331,08	1,00	0,00	224,84	--
vg-p111	gebouw totaal	229037,16	581799,92	6,50	0,00	57,09	--
vlvA-101	lijnbron kraanactiviteit vlvA	228933,25	580358,66	7,00	0,00	1342,76	--
vlvA-103	dichtbijcompensatie	228934,26	580325,24	7,00	0,00	1507,06	--
vlvA-103	middengebied	228920,94	580745,22	3,00	0,00	370,51	--
vlvA-104	laadschop schuimaarde	228810,69	580932,97	2,00	3,00	334,85	--
vlvB-101	lijnbron kraanactiviteit vlvB	229033,25	579981,79	7,00	0,00	2215,19	--
vlvB-102	dichtbijcompensatie	228880,12	579960,17	7,00	0,00	2536,45	--
vlvB-103	middengebied	229074,96	579743,74	3,00	0,00	1490,05	--
vlvC-101	lijnbron vloeiveld C kraanact.	228372,11	580740,52	4,00	0,00	1255,18	--
vlvC-102	dichtbijcompensatie kraan	228545,31	580830,67	7,00	0,00	1515,41	--
vlvC-103	middengebied	228444,64	580751,81	3,00	0,00	370,51	--
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	228891,43	581274,67	0,00	0,00	107,30	--
was-102	zij en bovenvlak staartjezeven (2018)	229035,18	581266,29	7,00	0,00	21,02	--
was-103	schone bietenband fabriek (2017)	229061,39	581268,77	14,00	0,00	92,37	--

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
berg-08	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	4,77	--	--
berg-09	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	107,36	4,77	--	--
fa-101	75,10	86,30	97,50	99,20	98,40	96,80	92,60	84,10	104,50	0,00	0,00	0,00
fa-102	74,10	83,60	94,60	95,10	94,20	92,80	89,20	83,00	100,77	0,00	0,00	0,00
fa-103	65,20	73,50	75,30	80,70	78,10	69,30	65,60	53,50	84,05	0,00	0,00	0,00
go-101-1	71,90	86,40	90,40	97,00	98,50	103,50	91,90	86,30	105,80	2,22	2,22	2,22
go-101-2	71,90	86,40	90,40	97,00	98,50	103,50	91,90	86,30	105,80	2,22	2,22	2,22
ke-114	68,10	70,40	71,00	74,20	70,30	63,00	63,70	53,30	78,55	0,00	0,00	0,00
ko-103	75,20	82,30	87,60	89,10	89,70	92,40	91,90	82,50	97,77	0,00	0,00	0,00
ko-113	78,68	85,15	90,43	95,18	107,81	111,68	106,43	96,39	114,16	0,00	--	--
pp-103	83,90	92,70	101,30	104,90	105,90	106,50	97,30	89,30	111,34	0,00	0,00	0,00
tr-101	78,50	80,20	83,30	85,60	87,40	90,50	85,20	79,30	94,53	0,00	0,00	0,00
trans-121	72,40	86,90	90,90	97,50	99,00	104,00	92,40	86,80	106,30	2,22	2,22	2,22
trans-122	71,89	86,39	90,39	96,99	98,49	103,49	91,89	86,29	105,79	5,23	5,23	5,23
trans-123	72,72	87,22	91,22	97,82	99,32	104,32	92,72	87,12	106,62	5,23	5,23	5,23
vg-101	82,52	93,12	96,32	94,72	91,72	86,62	77,62	66,72	100,60	0,00	0,00	0,00
vg-p111	68,22	82,22	84,22	76,22	71,22	70,22	65,22	55,22	87,05	0,00	0,00	0,00
vlvA-101	79,09	88,09	99,09	100,09	101,09	99,09	93,09	85,09	106,27	0,00	--	--
vlvA-103	78,50	87,50	98,50	99,50	100,50	98,50	92,50	84,50	105,68	0,00	--	--
vlvA-103	76,00	85,00	96,00	97,00	98,00	95,00	90,00	83,00	103,01	0,00	2,04	2,04
vlvA-104	83,00	84,00	88,00	94,00	99,00	99,00	91,00	80,00	103,19	0,00	0,00	--
vlvB-101	80,50	89,50	100,50	101,50	102,50	100,50	94,50	86,50	107,68	0,00	--	--
vlvB-102	82,00	91,00	102,00	103,00	104,00	102,00	96,00	88,00	109,18	0,00	--	--
vlvB-103	82,00	91,00	102,00	103,00	104,00	101,00	96,00	89,00	109,01	0,00	6,02	6,02
vlvC-101	82,50	91,50	102,50	103,50	104,50	102,50	96,50	88,50	109,68	0,00	--	--
vlvC-102	82,50	91,50	102,50	103,50	104,50	102,50	96,50	88,50	109,68	0,00	--	--
vlvC-103	80,00	89,00	100,00	101,00	102,00	99,00	94,00	87,00	107,01	0,00	6,02	6,02
was-101	80,15	87,35	88,95	88,75	88,45	85,65	79,15	71,05	95,24	0,00	0,00	0,00
was-102	80,20	90,70	95,30	96,00	97,10	96,80	94,80	85,70	103,42	0,00	0,00	0,00
was-103	76,70	81,60	83,80	78,00	79,30	79,70	74,00	64,10	88,45	0,00	0,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hoogte	DeltaL	DeltaH
ke-15	ketelhuis oostgevel (staalplaat)	229038,43	581428,46	0,00	0,00	20,0	5,0	5,0
ke-16	ketelhuis noorgevel (glazenbouwstenen)	229000,55	581407,61	2,00	0,00	18,0	5,0	5,0
ke-17	generatorruimte noorgevel (glazenbouwstenen)	228988,92	581401,13	5,00	0,00	12,0	5,0	5,0

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
ke-15	--	69,40	68,70	73,00	76,80	76,40	77,70	76,70	66,50	83,76	0,00	0,00	0,00
ke-16	--	60,80	62,20	64,10	65,60	65,90	67,30	67,40	59,80	73,94	0,00	0,00	0,00
ke-17	--	52,50	63,60	67,10	64,10	64,60	61,20	59,50	50,30	71,87	0,00	0,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	Vormpunten	Lwr 31
vg-301	shovelactiviteit sleufsilo's 4 ha	229005,79	581533,47	2,00	0,00	32190,64	4	--
wz-301	sproeivijver 175	228793,44	580985,92	0,10	0,00	19974,27	9	--

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
vg-301	71,08	86,08	90,08	96,08	98,08	103,08	91,08	86,08	105,31	6,02	--	--
wz-301	79,23	82,24	87,28	91,34	97,43	103,67	104,60	103,13	109,05	0,00	0,00	0,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Lengte	Max.afst.
berg-10	vrachtwagen (35 st in dagperiode)	228909,87	580198,75	6,50	0,00	790,86	25,00
go-202	vrachtwagentransport scheepslossing	228825,53	581368,61	1,00	0,00	276,34	25,00
ks-203	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	229084,14	581573,91	1,20	0,00	1299,76	20,00
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	229156,94	581494,23	1,00	0,00	1826,03	20,00
melasse-11	vrachtwagentransport melasse	229083,21	581573,37	1,20	0,00	998,23	20,00
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	229156,59	581494,84	1,00	0,00	430,49	10,00
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	229237,07	581401,64	1,00	0,00	442,02	10,00
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	229232,99	581407,30	1,00	0,00	24,18	10,00
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	229209,14	581398,77	1,00	0,00	27,82	10,00
trans-209	transport vol (2018)	229182,74	581388,11	1,00	0,00	137,28	10,00
trans-210	transport vol (rüpro 2018)	229057,61	581333,77	1,00	0,00	35,92	10,00
trans-211	transport vol (2018)	229026,05	581316,51	1,00	0,00	180,10	10,00
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	229182,45	581387,16	1,00	0,00	268,03	10,00
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	228849,89	581292,06	1,00	0,00	262,83	10,00
trans-214	transport kalksteen (2018)	228893,30	581396,35	1,00	0,00	99,82	10,00
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	228849,89	581290,06	1,00	0,00	74,06	10,00
trans-216	transport bieten GOR (2018)	228849,39	581291,56	1,00	0,00	311,28	10,00
trans-217	transport bieten leeg (2018)	228858,37	581282,08	1,00	0,00	72,00	10,00
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	228930,23	581287,57	1,00	0,00	345,72	10,00
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	229184,73	581381,88	1,00	0,00	27,68	10,00
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	229210,81	581392,55	1,00	0,00	27,00	10,00
trans-221	transport suiker (2019)	229116,91	581468,93	0,75	0,00	316,34	25,00
trans-231	Betacal+overig	228997,59	581296,61	1,00	0,00	382,22	25,00
trans-241	personenautobewegingen	229201,90	581275,31	0,75	0,00	79,14	10,00
trans-241	personenautobewegingen	229441,97	581454,41	0,75	0,00	771,97	10,00
vg-201	vrachtwagentransport	229084,53	581575,36	1,20	0,00	955,57	20,00
vg-202	transportbewegingen rond vergisters	229028,98	581611,73	1,00	0,00	181,44	25,00
vg-203	transportbewegingen rond vergisters	229026,86	581805,86	1,00	0,00	155,09	25,00
vg-204	dumper/vrachtwagen persulp naar sleufsilos	228944,27	581553,64	2,00	0,00	1214,89	25,00
vlvA-205	transport vloeivelden A	228932,23	580306,49	6,50	0,00	1662,71	25,00
vlvA-206	transport schuimaarde	228934,26	580303,97	6,50	0,00	874,87	25,00
vlvB-204	transport vloeiveld B	228931,52	580198,47	6,50	0,00	2412,48	25,00
vlvC-204	transport vloeiveld C	228614,19	580823,58	6,50	0,00	1438,26	25,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
berg-10	10	35	--	--	--	81,80	91,90	96,40	99,80	102,00	99,20
go-202	5	75	25	--	--	82,50	92,00	94,50	97,50	100,00	98,00
ks-203	10	80	--	--	--	82,00	91,50	94,00	97,00	99,50	97,50
ks-204	10	80	--	--	--	82,00	91,50	94,00	97,00	99,50	97,50
melasse-11	10	5	--	--	--	82,00	91,50	94,00	97,00	99,50	97,50
tr-201-206	20	761	234	431	68,80	87,80	89,20	88,80	95,30	97,20	95,90
tr-221-226	20	761	234	431	69,30	81,30	83,20	88,60	95,20	99,10	98,50
trans-207	2	761	234	431	63,00	68,90	76,20	85,00	93,70	97,70	95,60
trans-208	10	761	234	431	69,20	88,80	82,60	88,30	94,40	98,30	95,80
trans-209	15	668	211	386	69,90	89,50	83,30	89,00	95,10	99,00	96,50
trans-210	2	668	211	386	63,00	68,90	76,20	85,00	93,70	97,70	95,60
trans-211	15	668	211	386	65,30	84,70	84,50	90,30	96,10	100,10	98,40
trans-212	5	93	23	45	65,90	81,70	83,30	91,00	92,30	96,00	95,40
trans-213	10	21	6	6	66,50	82,90	83,50	86,30	93,00	99,80	99,70
trans-214	10	24	6	--	66,50	82,90	83,50	86,30	93,00	99,80	99,70
trans-215	5	365	115	260	70,50	81,00	82,60	85,20	95,00	100,20	98,60
trans-216	5	254	81	103	70,50	81,00	82,60	85,20	95,00	100,20	98,60
trans-217	15	619	196	363	66,50	82,90	83,50	86,30	93,00	99,80	99,70
trans-218	15	640	202	369	66,50	82,90	83,50	86,30	93,00	99,80	99,70
trans-219	10	761	234	431	64,40	69,80	78,40	93,20	91,10	96,40	93,40
trans-220	2	761	234	431	63,00	68,90	76,20	85,00	93,70	97,70	95,60
trans-221	10	25	5	--	65,90	81,70	83,30	91,00	92,30	96,00	95,40
trans-231	10	12	3	8	--	82,50	92,00	94,50	97,50	100,00	98,00
trans-241	20	12	4	4	--	72,00	75,00	77,00	82,00	86,00	88,00
trans-241	20	120	40	40	--	72,00	75,00	77,00	82,00	86,00	88,00
vg-201	10	63	21	42	--	82,00	91,50	94,00	97,00	99,50	97,50
vg-202	10	4	--	--	--	82,00	91,50	94,00	97,00	99,50	97,50
vg-203	10	4	--	--	--	82,00	91,50	94,00	97,00	99,50	97,50
vg-204	15	86	--	--	--	84,00	93,50	96,00	99,00	101,50	99,50
vlvA-205	20	35	--	--	--	89,70	93,60	96,80	98,40	102,70	101,20
vlvA-206	20	36	12	--	--	89,70	93,60	96,80	98,40	102,70	101,20
vlvB-204	20	35	--	--	--	89,70	93,60	96,80	98,40	102,70	101,20
vlvC-204	20	35	--	--	--	89,70	93,60	96,80	98,40	102,70	101,20

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
berg-10	93,00	81,90	106,23
go-202	91,00	84,50	104,48
ks-203	90,50	84,00	103,98
ks-204	90,50	84,00	103,98
melasse-11	90,50	84,00	103,98
tr-201-206	88,80	76,80	101,91
tr-221-226	95,20	88,40	103,73
trans-207	84,60	68,70	100,98
trans-208	87,90	75,50	101,93
trans-209	88,60	76,20	102,63
trans-210	84,60	68,70	100,98
trans-211	91,10	78,90	103,85
trans-212	92,30	83,80	101,04
trans-213	94,20	83,00	103,90
trans-214	94,20	83,00	103,90
trans-215	90,10	76,80	103,54
trans-216	90,10	76,80	103,54
trans-217	94,20	83,00	103,90
trans-218	94,20	83,00	103,90
trans-219	88,00	81,50	100,33
trans-220	84,60	68,70	100,98
trans-221	92,30	83,80	101,04
trans-231	91,00	84,50	104,48
trans-241	86,00	80,00	92,51
trans-241	86,00	80,00	92,51
vg-201	90,50	84,00	103,98
vg-202	90,50	84,00	103,98
vg-203	90,50	84,00	103,98
vg-204	92,50	86,00	105,98
vlvA-205	94,90	88,60	107,04
vlvA-206	94,90	88,60	107,04
vlvB-204	94,90	88,60	107,04
vlvC-204	94,90	88,60	107,04

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
EZ4	bassin einzuivering 4	229148,51	580539,26	7,50	0,00	0,80	0 dB
SUV opsl 1	SUV; opslagtank B1	228936,95	581484,42	12,00	0,00	0,80	0 dB
SUV opsl 2	SUV; opslagtank B2	228957,91	581493,64	12,00	0,00	0,80	0 dB
SUV opsl 3	SUV; opslagtank B3	228979,76	581502,24	10,60	0,00	0,80	0 dB
SUV opsl 4	SUV; opslag pompruimte	228950,52	581511,36	4,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-di-01	diffusietoren 1	228958,74	581318,82	28,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-di-02	diffusietoren 2	228964,94	581327,39	26,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-di-03	diffusietoren 3	228975,75	581328,36	26,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-di-04	diffusietoren 4	228970,00	581312,30	36,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-diks-1	diksaptank 1	228879,48	581691,64	25,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-diks-2	diksaptank 2	228884,54	581857,73	25,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-diks-3	diksaptank 3	228887,75	581939,58	25,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-dr-10	drogerij	228956,04	581374,18	16,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-dr-12	drogerij kap	228957,96	581370,26	17,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-dst-l2	diksaptank locatie 2	228881,24	581774,60	25,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-01	fabrieksgebouw	229037,81	581428,09	13,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-03	fabrieksgebouw hoofdgedeelte	229117,58	581406,48	26,80	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-04	fabrieksgebouw dakopbouw	229075,65	581425,48	8,30	26,80	0,80	0 dB
SUV-fa-06	fabrieksgebouw opbouw bietenladders (2017)	228995,19	581357,84	5,90	26,80	0,80	0 dB
SUV-fa-11	fabrieksgebouw	228987,05	581372,56	23,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-20	voorfabriek	228975,77	581353,78	10,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-21	uitbouw fabrieksgebouw + boeitrog 2017	228992,39	581346,33	16,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-30	kalkmerk toren fabrieksgebouw	228982,95	581391,44	26,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-31	cilo Koude hoofdkalking	228963,65	581383,65	21,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-32	Voorkalking	228947,95	581380,32	11,00	9,80	0,80	0 dB
SUV-fa-49	compressorruimte	229026,42	581345,63	3,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-50	kookstation gebouw noord	229095,17	581445,92	35,10	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-51	kookstation gebouw zuid	229117,38	581406,62	26,80	0,00	0,80	0 dB
SUV-fa-52	kookstation gebouw MVR	229056,46	581350,75	8,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-ke-05	ketelhuis	229010,87	581388,40	20,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-ke-07	ketelhuis	229000,46	581407,10	18,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-ko-12	kalkoven	228920,40	581399,86	20,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-ko-13	kalkoven	228929,83	581394,93	25,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-ko-15	kalkoven	228953,35	581405,04	65,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-ko-50	opslag cokes	228891,06	581391,82	2,00	0,00	0,40	0 dB
SUV-mel-01	melassetank (2018)	228784,23	581684,61	21,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-mel-02	melassetank (2018)	228786,18	581741,63	21,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-mel-03	pompgebouw melassetanks (2018)	228773,90	581717,58	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-pb-52	brokjesgebouw (hoge deel)	228894,92	581325,26	25,20	0,00	0,40	0 dB
SUV-pb-53	pulpgebouw (lage deel)	228834,36	581338,58	8,20	0,00	0,70	0 dB
SUV-tr-01	portiersloge	229216,26	581399,33	3,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-02	opslag overkapping	229161,81	581312,75	5,00	0,00	0,20	0 dB
SUV-tr-101	vertikale malaxeur	229081,31	581460,84	19,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-102	vertikale malaxeur	229084,41	581455,20	19,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-103	vertikale malaxeur	229087,56	581449,60	19,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-11	spilsuikerloods	229099,40	581452,71	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-131	wal OZ EZII	228936,00	580960,00	0,00	0,00	0,20	2 dB
SUV-tr-14	gasstation	228904,80	581394,14	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-140	Werkplaats	229094,99	581263,15	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-21n	nieuwe tank Hoendiep	229061,02	581450,29	14,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-22n	nieuwe tank Hoendiep	229076,93	581455,67	14,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-23	tank Hoendiep	229044,70	581444,10	12,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-35	div tanks	229070,57	581425,25	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-36n	nieuwe tank	229077,57	581429,47	8,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-57	pompstation	228966,79	581256,97	8,00	0,00	0,80	0 dB

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
SUV-tr-60	diverse gebouwen	229066,40	581335,51	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-61	romney-loods	229129,28	581245,55	6,00	0,00	0,40	2 dB
SUV-tr-62	romney-loods	229171,11	581241,11	6,00	0,00	0,40	2 dB
SUV-tr-63	romney-loods	229141,05	581251,96	6,00	0,00	0,40	2 dB
SUV-tr-64	diverse gebouwen	229117,56	581328,90	4,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-65	diverse gebouwen	229113,69	581305,55	4,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-66	kantine	229115,56	581347,89	3,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-67	diverse gebouwen	229209,38	581229,90	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-74	entrepot	229131,07	581459,33	22,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-75	entrepot	229233,53	581464,24	16,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-76	entrepot	229221,25	581450,12	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-77	silo 1	229184,05	581429,16	50,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-79	silo 2	229228,62	581440,41	50,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-81	silo 3	229259,71	581469,84	50,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-83	silo 1-2	229194,63	581407,15	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-86	silo 4	229284,93	581459,62	50,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-88	silo 5	229287,92	581496,51	50,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-90	onderbouw suikersilo's	229319,57	581488,26	8,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-91	zeefstation nieuw	229134,96	581450,87	45,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-92	Suikerloods	229221,39	581495,22	8,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-tr-t01	kantine/opslag hoge deel	229148,59	581348,88	8,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-01	procesgebouw	229025,67	581618,66	8,20	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-11	vergister V-1241	229057,33	581625,11	21,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-12	vergister V-1231	229058,13	581648,08	21,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-13	vergister V-1221	229058,88	581670,81	21,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-14	vergister V-1211	229059,84	581693,86	21,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-31	navergister V-1311	229089,39	581657,51	7,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-51	biofiter	229077,55	581690,92	2,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-53	tank chemicaliën opslag	229065,56	581714,55	4,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-54	tank chemicaliën opslag	229070,54	581714,34	4,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-55	tank chemicaliën opslag	229065,12	581701,26	4,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-56	tank chemicaliën opslag	229070,09	581701,07	4,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-57	opslagtank T-6121	229089,21	581686,40	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-58	opslagtank T-6122	229089,53	581697,50	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-59	opslagtank T-6123	229090,17	581716,70	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-60	opslagtank T-6124	229090,54	581727,65	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-61	pomphuis 1 chemicaliën opslag	229071,41	581702,28	3,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-62	pomphuis 2 chemicaliën opslag	229071,91	581715,88	3,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-63	container gascompressor	229069,23	581616,53	3,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-64	tank gasopwerking	229095,16	581613,94	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-65	utilities gebouw vergister	229060,31	581607,67	2,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-66	verwarmingsunit vergister	229052,28	581607,89	2,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-72	vergister 5 (2017)	229060,04	581719,67	21,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-76	navergister 2 (2017)	229092,15	581752,10	7,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-77	opslag	229069,46	581719,16	2,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-79	comp.kasten gas nabehandeling (2017)	229089,60	581792,31	2,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-80	vergisting; E-station (2017)	229081,20	581799,53	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p71	procesgebouw	229029,26	581742,14	8,20	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p73	vergister	229055,21	581743,76	21,71	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p73	vergister	229061,04	581742,53	7,82	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p73	vergister	229057,56	581743,28	20,33	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p73	vergister	229059,39	581742,93	19,27	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p73	vergister	229055,73	581743,63	21,39	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p74	vergister	229062,06	581765,49	7,82	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p74	vergister	229060,41	581765,89	19,27	0,00	0,80	0 dB

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
SUV-vg-p74	vergister	229058,58	581766,24	20,33	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p74	vergister	229056,28	581766,73	21,71	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p74	vergister	229056,80	581766,60	21,39	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p75	vergister	229057,47	581789,55	21,71	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p75	vergister	229063,25	581788,31	7,82	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p75	vergister	229061,60	581788,71	19,27	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p75	vergister	229059,77	581789,06	20,33	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p75	vergister	229057,99	581789,42	21,39	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-p78	container verwaqrmingsketel	229075,78	581780,37	2,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-wz-01	bassin anaerobe zuivering	228842,40	581179,13	2,50	0,00	0,80	0 dB
SUV-wz-02	tank	228802,38	581201,25	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-wz-03	MR3; IR Reactor (11.5x24 m)	228766,39	581228,69	28,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-wz-04	MR3; gasbuffer (10x6 m)	228751,17	581230,55	6,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-wz-05	MR3; intrektank	228788,14	581230,88	6,30	0,00	0,80	0 dB
SUV-wz-06	MR3; E-station 35	228735,53	581221,03	5,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-wz-11	romneyloods	228926,22	581201,32	4,00	0,00	0,00	0 dB
SUV-wz-12	gebouwen wz	228941,21	581188,00	3,50	0,00	0,80	0 dB
was-01bg	beganeground wasstationI (2017)	228998,03	581256,20	5,00	0,00	0,00	0 dB
was-01g	gebouw voorwastrommel (2017)	228998,21	581256,33	16,00	5,00	0,00	0 dB

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
SUV-di-01	Scherf nabij diffusietoren 4	228945,73	581328,78	5,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-dr-01	nok drogerij	228941,57	581351,14	22,00	0,00	0,00	0,00	0 dB
SUV-dr-02	kap drogerij	228966,39	581354,33	--	0,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-dr-03	kap drogerij	228945,67	581343,63	--	0,00	0,80	0,00	0 dB
SUV-fa-11	gevel niet reflecterend	229047,32	581366,44	20,00	0,00	0,00	0,00	0 dB
SUV-ka-01	keewand kalksteen	228988,70	581407,30	--	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-ka-02	nok kalksteenopslag	229023,23	581435,65	6,00	0,00	0,00	0,00	2 dB
SUV-ka-03	kalksteenopslag	229028,94	581431,07	--	0,00	0,00	0,00	2 dB
SUV-ka-04	kalksteenopslag	228989,22	581408,09	--	0,00	0,00	0,00	2 dB
SUV-ko-01	cokesopslag	228867,80	581366,90	4,00	0,00	0,00	0,00	2 dB
SUV-ko-02	cokesopslag	228900,88	581367,84	4,00	0,00	0,00	0,00	2 dB
SUV-ko-03	cokesopslag	228865,92	581353,26	4,00	0,00	0,00	0,00	2 dB
SUV-pb-01	kap pulploods	228840,05	581323,55	15,00	0,00	0,00	0,00	0 dB
SUV-pb-02	kap pulploods	228882,53	581320,79	--	0,00	0,00	0,00	0 dB
SUV-pb-03	kap pulploods	228846,29	581307,37	--	0,00	0,00	0,00	0 dB
SUV-pp-05	scherm pulppersen	228945,55	581328,83	16,00	0,00	0,80	0,00	0 dB
SUV-tr-01	scherm Hoendiep/Zuiderweg	229160,30	581503,98	--	0,00	0,80	0,20	0 dB
SUV-tr-02	scherm Noorderstraat	229218,16	581309,81	--	0,00	0,30	0,80	0 dB
SUV-tr-03	scherm langs spoor	229021,75	581236,00	8,00	0,00	0,20	0,80	0 dB
SUV-vg-02	keewand sleufsilos	228901,25	581817,74	6,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-03	keewand sleufsilos	228899,98	581790,31	6,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-04	keewand sleufsilos	228899,26	581762,88	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-05	keewand sleufsilos	228898,72	581735,45	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-06	keewand sleufsilos	228897,45	581708,02	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-07	keewand sleufsilos	228896,42	581680,49	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-08	keewand sleufsilos	228895,81	581653,16	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-09	keewand sleufsilos	228894,82	581625,47	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-10	keewand sleufsilos	228893,63	581598,30	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-11	keewand sleufsilos	228892,92	581570,91	4,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-12	keewand sleufsilos (vrw belading)	228894,99	581535,17	6,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-vg-65	geluidscherm gasopwerking	229083,26	581615,07	3,00	0,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-66	geluidscherm blowers gasopwerking	229091,60	581612,33	3,00	0,00	0,00	0,80	0 dB
SUV-vg-67	geluidscherm gasblower (bij fakkel)	229094,54	581640,49	2,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
SUV-was-01	nieuw scherm wastrommel (2017)	229033,05	581252,22	16,00	5,00	0,00	0,80	0 dB
vg-scherf	tijdelijke containerwand	229099,96	581799,49	2,80	0,00	0,80	0,80	0 dB

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
Groep: CBCV Peutz
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
SUV-wal-01	basislijn wal beluchtingsvijver	228703,27	580934,96	228701,59	580934,23	0,00	0,00
SUV-wal-02	wal beluchtingsvijver	228649,65	581178,08	228702,31	580943,87	4,00	4,00

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: CBCV Peutz
 Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	MaxD.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250
SUV-fa-11	buiteninstallaties / verdamping	229048,01	581366,31	29,00	0,00	10 dB	0,000	0,000	0,400	0,400
SUV-pp-01	pulpperssenstation	228948,47	581320,49	5,00	0,00	10 dB	0,500	0,500	0,500	0,500

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
Groep: CBCV Peutz
Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
SUV-fa-11	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
SUV-pp-01	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500

Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Gevel
SU01	Zuiderweg 30	229448,25	581493,69	0,00	5,00	Ja
SU02	Noorderstraat 1	229403,18	581412,65	0,00	4,50	Ja
SU03	Noorderstraat 33	229230,88	581351,11	0,00	4,50	Ja
SU04	Hoendiep 233	229158,45	581551,10	0,00	5,00	Ja
SU05 (@58)	Roderwolderdijk 4	228597,63	581142,10	0,00	5,00	Ja
SU06	Roderwolderdijk 46-48	228613,44	580911,32	0,00	5,00	Ja
SU07	HN Werkmanstraat 47	229193,44	580599,27	0,00	5,00	Nee
SU08	Julianastraat 2	229097,55	581058,95	0,00	5,00	Ja
SU09	Julianastraat 151	229116,85	581187,30	0,00	5,00	Ja
SU10	Noorderstraat 39-41	229235,21	581297,89	0,00	4,50	Ja
SU11	Kerkstraat 38	229359,13	581719,73	0,00	5,00	Nee
SU12	Kerkstraat 80C 80D	229340,23	581940,86	0,00	5,00	Nee
SU13	Hoendiep 205	229440,83	581646,64	0,00	5,00	Ja

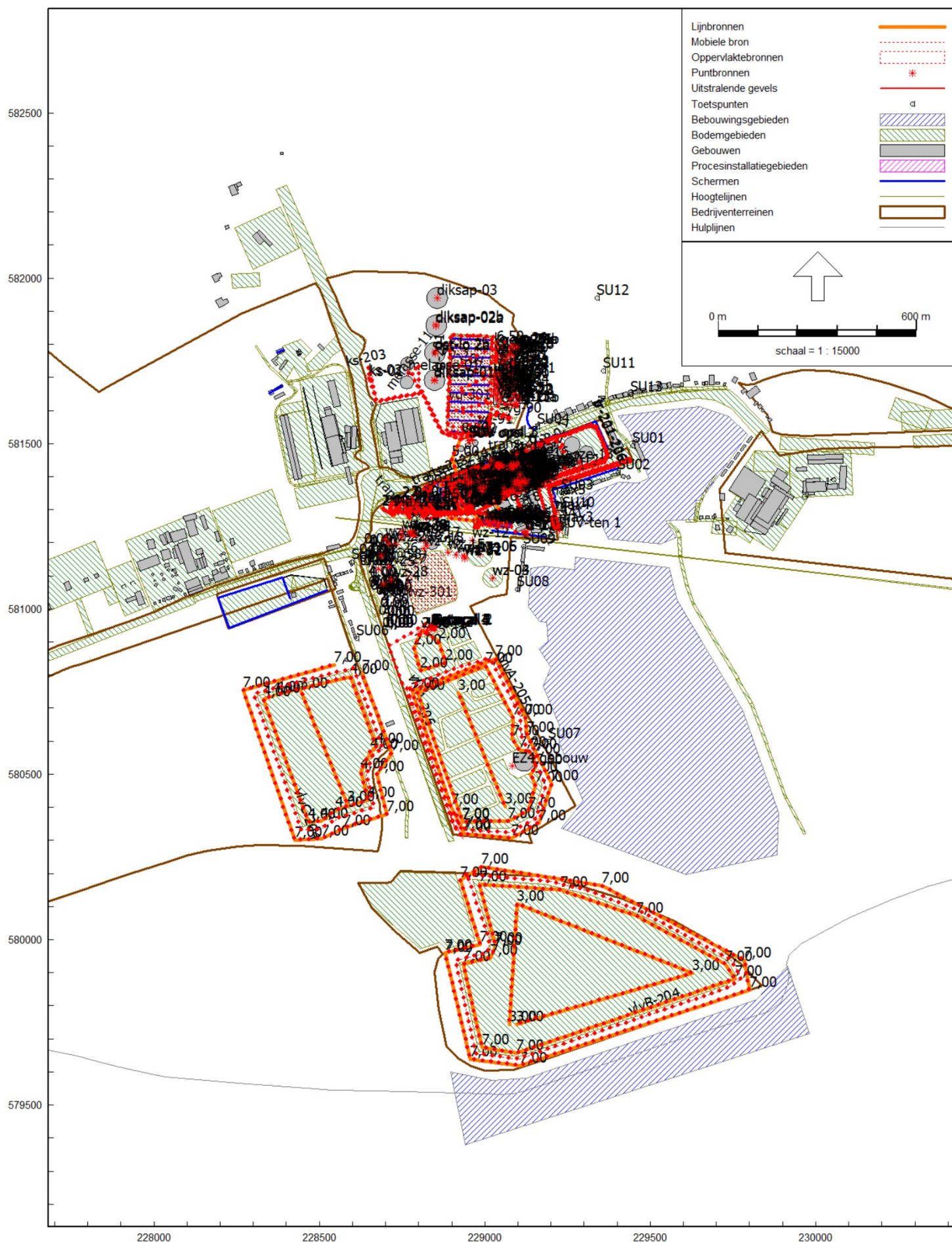
Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022

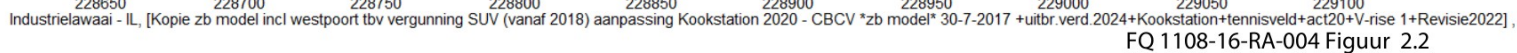
Model eigenschap

Omschrijving	CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	RobWal1m op 29-6-2009
Laatst ingezien door	op 30-10-2024
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Suiker Unie Vierverlaten
Originele omschrijving	Kopie SUV in zb model 30.000 ton+ EZ4+Betacal2017+MR3z+Ber-ter.
Geïmporteerd door	op 8-8-2017
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee

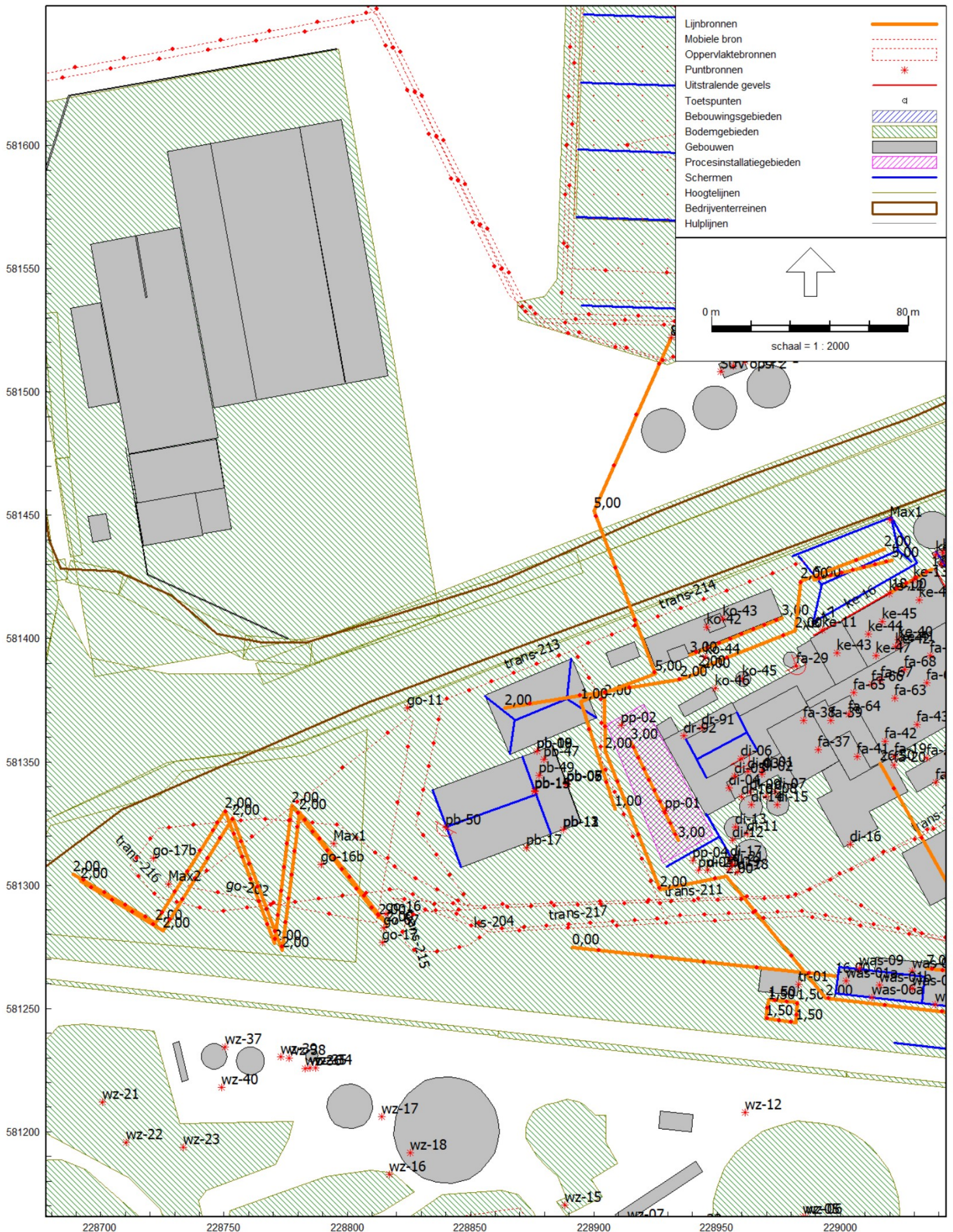
Commentaar

Kopie * SUV in zb model 30.000 ton (thans CBCV)
 + EZ4 inclusief uitbreiding Betacalpersen (praktijk situatie 2017)
 + MR3 zuivering + extra blower.
 + terreinen van de Berg
 + melasseopslag noordzijde Hoendiep
 + actualisatie 2017 (wasstrMR3+EZ4+Betacal+vergister+voorz.)
 + tijdelijke stoomketel mei 2018
 + actualisatie 2018 (washuis+extra stoomketels + vergister)
 t.b.v. rapport FC 1108-125-RA
 + Suikerloods
 + uitbreiding verdamping en act. compressors vergister 11-2019
 + aanpassing kookstation (sep 2020)
 + tennisveld (nov 2020)
 + voor- en hoofdkalking (2020)
 + V-rise fase 1 (2020)
 vereenvoudigde modellering EZ4 nav vragen ██████████ 16
 augustus 2016
 aanpassing bietenwasstraat (rap FC 1108-105) okt 2015
 30d ton (rap FC 1108-103-RA)
 Lossen kalksteen kade Aduarderdiep (rap FC 1108-104-RA)
 Diksaptank locatie 2 (rap FC 1108-99-RA)
 Kopie van SUV in zb model tbv terrein van de Berg
 t.b.v. actualisatie 2014-2015 (februari 2015)
 - incl. nieuwe ondergrond gebouwen
 - incl. diksaptank locatie 2 (mei 2015)
 - incl. uitbreiding verwerking 30.000 ton bieten/dag (mei 2015)
 - incl. overslag kalksteen Aduarderdiep (juni 2015)
 Augustus 2014
 Terrein vd Berg
 Mei 2014
 Scheepsverlading bieten Aduarderdiep.
 April 2014
 Biogaskoeling vergister
 Oktober 2013
 Diffusietoren 4 en pulppersen
 September 2013
 Gewijzigde locatie diksaptank 3
 April 2013
 Model IMR2013 aangepast tbv veranderingsvergunningaanvraag
 SUV.
 28-01-2013 Alle items van SUV in groep geplaatst tbv uitwisseling
 met recent model SUV
 Recent model SUV geïmporteerd.
 mebin 201011
 suikerunie 2009 10
 nw model tennet september 2009
 SU LBP-model Januari 2009
 Wasstation (saneringsmaatregel) 2003
 Hibex conform aanvraag versie 1 9 jul 2000)
 De Halm--
 Spandauw volgens vergunning veranderingsvergunning 2007
 Pikkert volgens vergunning 2006
 Tennet 4verlaten volgens vergunning 2004
 bronnen westpoort volgens DHV behalve op terrein van vergister
 hierin zijn tkbronnen uit model van NAA gebruikt
 20100910 pikkert vervangen door Bowie

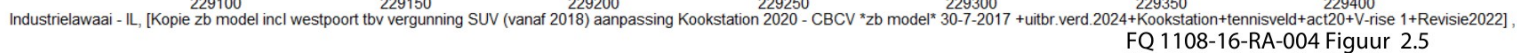


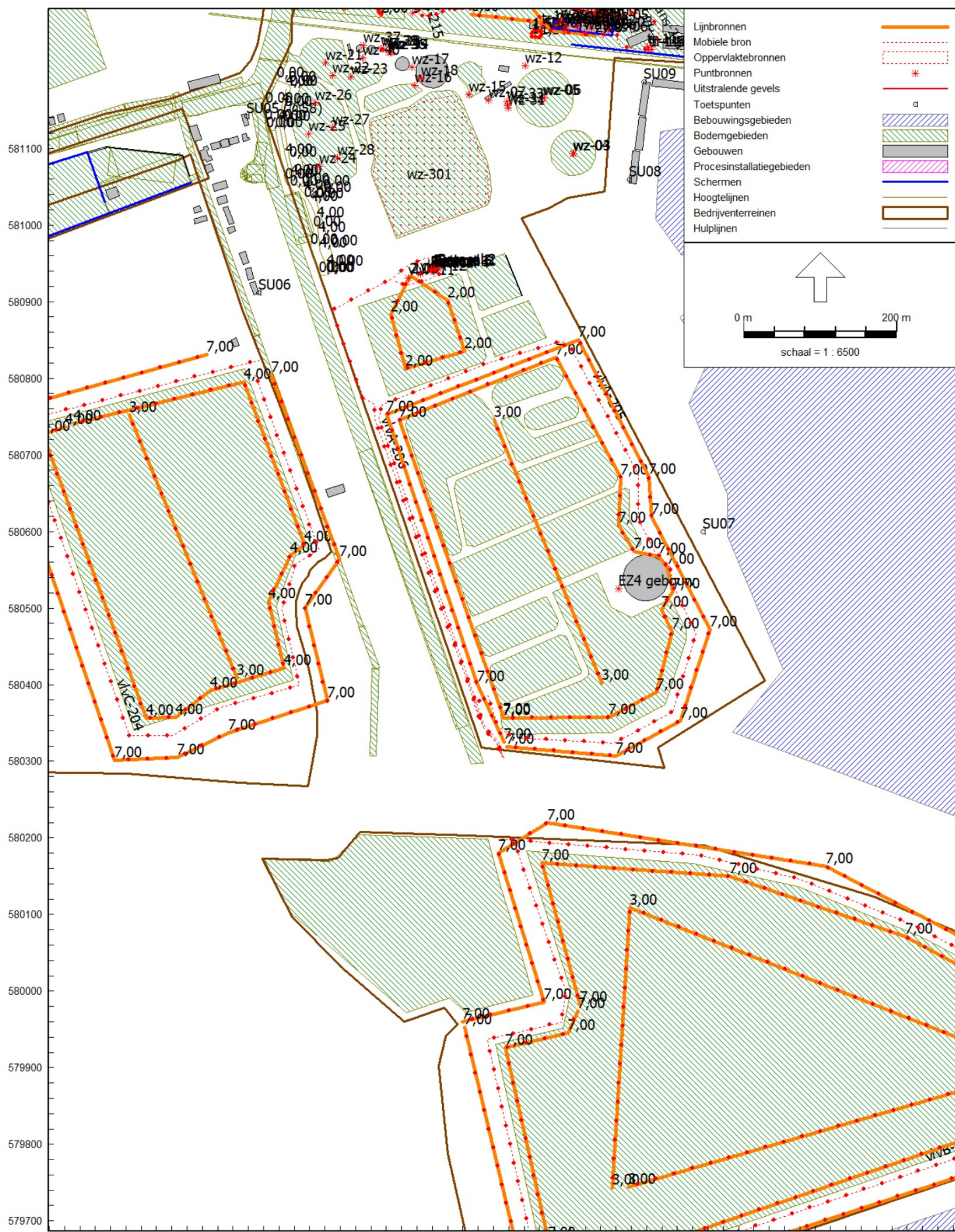


CBCV Revisie westelijk deel bedrijfsterrein (fabriek, zuivering)









Rekenresultaten

CBCV totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU01_A	Zuiderweg 30	5,00	53,0	51,9	51,5	61,5
SU02_A	Noorderstraat 1	4,50	51,9	51,0	50,6	60,6
SU03_A	Noorderstraat 33	4,50	54,6	54,0	53,7	63,7
SU04_A	Hoendiep 233	5,00	56,1	53,3	52,6	62,6
SU05 (@58)	Roderwolderdijk 4	5,00	54,5	54,0	53,5	63,5
SU06_A	Roderwolderdijk 46-48	5,00	53,7	51,4	50,2	60,2
SU07_A	HN Werkmanstraat 47	5,00	55,2	45,2	44,3	55,2
SU08_A	Julianastraat 2	5,00	53,7	53,0	52,6	62,6
SU09_A	Julianastraat 151	5,00	53,8	53,4	53,1	63,1
SU10_A	Noorderstraat 39-41	4,50	54,9	54,2	53,6	63,6
SU11_A	Kerkstraat 38	5,00	48,5	46,6	45,8	55,8
SU12_A	Kerkstraat 80C 80D	5,00	45,0	42,8	42,6	52,6
SU13_A	Hoendiep 205	5,00	47,5	46,3	44,4	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU01_A - Zuiderweg 30
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU01_A	Zuiderweg 30	5,00	53,0	51,9	51,5	61,5
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	48,2	47,8	47,5	57,5
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	46,3	46,0	45,6	55,6
was-02	zij en bovenvlak stenenvangers (2018)	15,00	38,0	38,0	38,0	48,0
was-102	zij en bovenvlak staartjezeven (2018)	7,00	37,1	37,1	37,1	47,1
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	37,3	36,9	36,6	46,6
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	36,8	36,5	36,1	46,1
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	35,3	35,0	34,6	44,6
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	34,5	34,5	34,5	44,5
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	44,2	--	--	44,2
trans-209	transport vol (2018)	1,00	34,4	34,2	33,8	43,8
trans-241	personenautobewegingen	0,75	35,6	35,6	32,6	42,6
trans-210	transport vol (rûpro 2018)	1,00	32,9	32,7	32,3	42,3
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	31,7	31,7	31,7	41,7
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	31,1	30,8	30,4	40,4
wz-301	sproeivijver 175	0,10	30,1	30,1	30,1	40,1
was-09	open onderzijde voorwastrommel noord (2017)	5,00	28,7	28,7	28,7	38,7
was-01c	bovenvlak voorwastrommel uitvoer (2018)	0,10	27,6	27,6	27,6	37,6
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	28,3	27,9	27,6	37,6
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	27,0	27,0	27,0	37,0
vg-27	blower bij gaskoeler (2018)	1,50	26,8	26,8	26,8	36,8
trans-211	transport vol (2018)	1,00	27,4	27,2	26,8	36,8
trans-123	shovel overig	2,00	26,6	26,6	26,6	36,6
kr-02	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	26,5	26,5	26,5	36,5
vg-30	ventilator biofilter	1,50	26,3	26,3	26,3	36,3
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	26,2	26,2	26,2	36,2
kr-01	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	26,1	26,1	26,1	36,1
was-04	zij en bovenvlak grastrommel (2018)	14,00	25,6	25,6	25,6	35,6
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	25,4	25,4	25,4	35,4
fa-101	beganegrond pompen	2,50	25,4	25,4	25,4	35,4
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	24,7	24,7	24,7	34,7
di-21	overloop transportschroef, diff.toren4 (2017)	9,00	24,5	24,5	24,5	34,5
vlvA-103	middengebied	3,00	26,2	24,2	24,2	34,2
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	25,4	24,1	24,0	34,0
vg-12	gascompressor in container omkasting (2020)	2,50	23,7	23,7	23,7	33,7
was-06b	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	23,7	23,7	23,7	33,7
tr-11c	laden vrachtwagen schuimaarde	2,50	26,0	25,3	23,3	33,3
was-103	schone bietenband fabriek (2017)	14,00	23,0	23,0	23,0	33,0
tr-12a	Tribak spilsuiker (2020)	3,00	29,2	28,0	--	33,0
wz-32	BRAS-instal, trommelzeven 1e bordes (2020)	4,50	22,7	22,7	22,7	32,7
tr-61	rupro/hydrauliek units	6,00	22,6	22,6	22,6	32,6
vg-13	koelunit gasopwerking (2020)	2,00	22,5	22,5	22,5	32,5
was-06c	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	22,4	22,4	22,4	32,4
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	22,1	22,1	22,1	32,1
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	25,0	22,0	22,0	32,0
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	26,8	26,8	--	31,8
fa-102	1e verdieping verdamping	6,50	21,8	21,8	21,8	31,8
was-03	bovenvlak grasband (ballistische band) (2018)	14,00	21,4	21,4	21,4	31,4
vlvC-103	middengebied	3,00	27,2	21,2	21,2	31,2
vlvC-102	dichtbijcompensatie kraan	7,00	31,1	--	--	31,1
vg-p32	ventilator biofilter	2,00	21,0	21,0	21,0	31,0
Rest			40,7	37,3	37,0	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU02_A - Noorderstraat 1
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU02_A	Noorderstraat 1	4,50	51,9	51,0	50,6	60,6
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	45,3	45,0	44,6	54,6
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	44,0	43,7	43,3	53,3
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	41,8	41,4	41,1	51,1
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	41,0	40,7	40,3	50,3
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	36,8	36,8	36,8	46,8
trans-209	transport vol (2018)	1,00	37,1	36,8	36,4	46,4
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	37,0	36,8	36,4	46,4
trans-241	personenautobewegingen	0,75	37,7	37,7	34,7	44,7
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	33,6	33,6	33,6	43,6
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	42,8	--	--	42,8
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	31,5	31,5	31,5	41,5
was-102	zij en bovenvlak staartjezeven (2018)	7,00	31,2	31,2	31,2	41,2
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	31,0	31,0	31,0	41,0
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	31,6	31,3	30,9	40,9
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	31,2	30,8	30,5	40,5
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	29,7	29,7	29,7	39,7
trans-210	transport vol (rûpro 2018)	1,00	30,2	30,0	29,6	39,6
ze-12	uitlaten silo (2020)	10,00	29,5	29,5	29,5	39,5
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	30,8	29,5	29,4	39,4
trans-211	transport vol (2018)	1,00	28,1	27,9	27,5	37,5
was-01c	bovenvlak voorwastrommel uitvoer (2018)	0,10	26,8	26,8	26,8	36,8
kr-02	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	26,3	26,3	26,3	36,3
tr-61	rupro/hydrauliek units	6,00	26,1	26,1	26,1	36,1
kr-01	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	25,7	25,7	25,7	35,7
trans-123	shovel overig	2,00	25,5	25,5	25,5	35,5
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	25,4	25,4	25,4	35,4
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	25,9	25,7	25,3	35,3
was-09	open onderzijde voorwastrommel noord (2017)	5,00	25,3	25,3	25,3	35,3
kr-05	noordgevel MVR (1/2)	0,00	25,1	25,1	25,1	35,1
kr-04	noordgevel MVR (1/2)	0,00	24,9	24,9	24,9	34,9
was-04	zij en bovenvlak grastrommel (2018)	14,00	24,7	24,7	24,7	34,7
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	24,4	24,1	24,7	34,7
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	30,7	29,4	--	34,4
was-103	schone bietenband fabriek (2017)	14,00	24,1	24,1	24,1	34,1
vg-27	blower bij gaskoeler (2018)	1,50	23,7	23,7	23,7	33,7
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	26,6	23,5	23,5	33,5
wz-39	MR3; pomp P-6649 (2017)	1,50	23,1	23,1	23,1	33,1
vg-24a	compressor W ROW 370 (09-2019)	1,60	22,9	22,9	22,9	32,9
pp-103	pulpperssen 107	3,00	22,4	22,4	22,4	32,4
pp-01	aandrijving pulpschroef zuid 104 (2020)	20,00	22,0	22,0	22,0	32,0
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	22,3	21,2	21,8	31,8
kr-07	dak MVR (1/2)	8,60	21,6	21,6	21,6	31,6
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	21,4	21,4	21,4	31,4
fa-101	beganegronnd pompen	2,50	21,2	21,2	21,2	31,2
kr-06	dak MVR (1/2)	8,60	21,2	21,2	21,2	31,2
vg-24b	compressor O ROW 370 (09-2019)	1,60	20,5	20,5	20,5	30,5
kr-10	deur zuid MVR (Merford M41)	2,70	20,4	20,4	20,4	30,4
trans-231	Betacal+overig	1,00	20,3	19,0	20,3	30,3
kr-09	deur zuid MVR (Merford M41)	2,70	20,2	20,2	20,2	30,2
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	20,5	19,4	19,9	29,9
Rest			37,8	36,4	36,2	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU03_A - Noorderstraat 33
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU03_A	Noorderstraat 33	4,50	54,6	54,0	53,7	63,7
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	46,7	46,7	46,7	56,7
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	45,3	45,0	44,6	54,6
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	42,8	42,4	42,1	52,1
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	41,8	41,5	41,1	51,1
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	41,4	41,0	40,7	50,7
was-02	zij en bovenzvlak stenenvangers (2018)	15,00	39,9	39,9	39,9	49,9
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	40,5	40,2	39,8	49,8
trans-209	transport vol (2018)	1,00	39,8	39,5	39,1	49,1
was-102	zij en bovenzvlak staartjezeven (2018)	7,00	38,7	38,7	38,7	48,7
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	39,1	38,8	38,4	48,4
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	37,9	37,9	37,9	47,9
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	37,0	37,0	37,0	47,0
fa-25	aanzuig suikerkoeler	12,00	36,8	36,8	36,8	46,8
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	37,0	36,6	36,3	46,3
fa-26	rooster onder bandbrug	12,00	36,2	36,2	36,2	46,2
fa-52	uitlaat suikerdroger (2020)	33,00	36,0	36,0	36,0	46,0
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	35,8	35,8	35,8	45,8
ze-12	uitlaten silo (2020)	10,00	35,6	35,6	35,6	45,6
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	35,1	33,8	33,7	43,7
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	38,9	37,6	--	42,6
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	42,6	--	--	42,6
fa-27	aanzuig koeler N-gevel 201 (verplaat)	22,00	32,0	32,0	32,0	42,0
kr-02	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	31,5	31,5	31,5	41,5
was-01c	bovenvlak voorwastrommel uitvoer (2018)	0,10	31,3	31,3	31,3	41,3
kr-05	noordgevel MVR (1/2)	0,00	31,0	31,0	31,0	41,0
was-09	open onderzijde voorwastrommel noord (2017)	5,00	31,0	31,0	31,0	41,0
kr-07	dak MVR (1/2)	8,60	30,7	30,7	30,7	40,7
kr-01	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	30,7	30,7	30,7	40,7
was-103	schone bietenband fabriek (2017)	14,00	30,6	30,6	30,6	40,6
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	30,5	30,5	30,5	40,5
was-04	zij en bovenzvlak grastrommel (2018)	14,00	30,4	30,4	30,4	40,4
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	30,2	30,2	30,2	40,2
kr-04	noordgevel MVR (1/2)	0,00	30,1	30,1	30,1	40,1
kr-06	dak MVR (1/2)	8,60	29,4	29,4	29,4	39,4
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	29,1	29,1	29,1	39,1
was-03	bovenvlak grasband (ballistische band) (2018)	14,00	28,7	28,7	28,7	38,7
di-19	transportschroef, diff.toren 4 (2017)	18,00	28,6	28,6	28,6	38,6
fa-102	1e verdieping verdamping	6,50	28,0	28,0	28,0	38,0
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	27,8	27,8	27,8	37,8
trans-211	transport vol (2018)	1,00	28,2	28,0	27,6	37,6
di-07	uittrekschroef 1 diff.toren 3	20,00	27,3	27,3	27,3	37,3
di-09	uittrekschroef 1 diff.toren 2	20,00	27,2	27,2	27,2	37,2
pb-07	pulploods gevel oost	20,00	27,1	27,1	27,1	37,1
tr-61	rupro/hydrauliek units	6,00	27,0	27,0	27,0	37,0
di-21	overloop transportschroef, diff.toren4 (2017)	9,00	26,8	26,8	26,8	36,8
fa-101	beganegrond pompen	2,50	26,7	26,7	26,7	36,7
kr-10	deur zuid MVR (Merford M41)	2,70	26,5	26,5	26,5	36,5
pp-103	pulppersen 107	3,00	26,3	26,3	26,3	36,3
trans-241	personenautobewegingen	0,75	29,2	29,2	26,2	36,2
trans-123	shovel overig	2,00	25,9	25,9	25,9	35,9
Rest			43,4	41,9	41,8	51,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU04_A - Hoendiep 233
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU04_A	Hoendiep 233	5,00	56,1	53,3	52,6	62,6
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	44,1	44,1	44,1	54,1
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	43,7	43,4	43,0	53,0
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	51,9	--	--	51,9
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	42,4	42,0	41,7	51,7
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	41,5	41,5	41,5	51,5
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	39,5	39,5	39,5	49,5
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	39,9	38,7	38,6	48,6
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	37,6	37,6	37,6	47,6
tr-31	hoendieppompen 215 (2020)	1,00	37,3	37,3	37,3	47,3
trans-121	shovel kalksteen	2,00	37,3	37,3	37,3	47,3
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	39,4	36,4	36,4	46,4
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	42,6	41,3	--	46,3
ze-16	entrepot ventilator	20,00	35,8	35,8	35,8	45,8
ke-41	demper+kanaal Lamont 89	23,00	35,7	35,7	35,7	45,7
vg-101	perspulpband aanvoer	1,00	35,1	35,1	35,1	45,1
ke-12	open deur 110	2,00	34,9	34,9	34,9	44,9
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	2,00	34,8	34,8	34,8	44,8
go-11	mobiele kraan lossen bieten	2,00	39,7	39,7	--	44,7
fa-27	aanzuig koeler N-gevel 201 (verplaatst)	22,00	34,4	34,4	34,4	44,4
pp-103	pulpperssen 107	3,00	34,2	34,2	34,2	44,2
ke-11	overstort stoomleidingen 109	3,00	34,0	34,0	34,0	44,0
ke-46	2x coltkap ketelhuis 101 (Bronswerk)	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	32,8	32,8	32,8	42,8
dr-92	pulpdroger uitlaatkanaal	1,50	32,7	32,7	32,7	42,7
fa-103	vertikale malaxeurs 203	21,00	32,5	32,5	32,5	42,5
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	32,4	32,4	32,4	42,4
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	32,4	32,4	32,4	42,4
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	32,4	32,4	32,4	42,4
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	31,5	31,5	31,5	41,5
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	31,0	31,0	31,0	41,0
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	30,8	30,8	30,8	40,8
ke-13	2 m2 open raam	2,00	30,7	30,7	30,7	40,7
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	30,7	30,7	30,7	40,7
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	30,5	30,5	30,5	40,5
fa-52	uitlaat suikerdroger (2020)	33,00	30,1	30,1	30,1	40,1
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	32,3	32,1	30,1	40,1
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	39,9	--	--	39,9
ke-93.1	vent.box tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	29,9	29,9	29,9	39,9
trans-221	transport suiker (2019)	0,75	37,1	34,9	--	39,9
ke-91	1 biogasmotoren in container (2018stoomketel)	2,00	29,5	29,5	29,5	39,5
fa-26	rooster onder bandbrug	12,00	28,5	28,5	28,5	38,5
vg-12	gascompressor in container omkasting (2020)	2,50	28,5	28,5	28,5	38,5
pp-02	aandrijving pulpschroef noord 105 (2020)	16,00	27,8	27,8	27,8	37,8
pb-47	brokjesgebouw uitlaat kiekensventilator	28,00	27,8	27,8	27,8	37,8
fa-25	aanzuig suikerkoeler	12,00	27,6	27,6	27,6	37,6
pb-07	pulploods gevel oost	20,00	27,4	27,4	27,4	37,4
pp-01	aandrijving pulpschroef zuid 104 (2020)	20,00	27,2	27,2	27,2	37,2
pb-49	brokjesgebouw uitlaten koelers	25,50	27,1	27,1	27,1	37,1
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	27,6	27,2	26,9	36,9
ks-02	kraan scheepverl bieten en kalksteen (k maatg	2,00	36,8	--	--	36,8
Rest			44,4	42,8	42,4	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU05 (@58) - Roderwolderdijk 4
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU05 (@58)	Roderwolderdijk 4	5,00	54,5	54,0	53,5	63,5
wz-301	sproeivijver 175	0,10	45,4	45,4	45,4	55,4
pp-103	pulppersen 107	3,00	43,7	43,7	43,7	53,7
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	42,1	42,1	42,1	52,1
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	42,1	42,1	42,1	52,1
wz-38	MR3; pomp P-6642 (2017)	1,50	40,0	40,0	40,0	50,0
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	41,6	41,4	39,5	49,5
wz-26	oppervlaktebeluchters 176	0,50	39,3	39,3	39,3	49,3
wz-25	oppervlaktebeluchters 176	0,50	38,6	38,6	38,6	48,6
wz-27	oppervlaktebeluchters 176	0,50	38,3	38,3	38,3	48,3
wz-24	oppervlaktebeluchters 176	0,50	37,8	37,8	37,8	47,8
wz-28	oppervlaktebeluchters 176	0,50	36,8	36,8	36,8	46,8
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	36,1	36,1	36,1	46,1
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	36,0	36,0	36,0	46,0
wz-40	MR3; biogas reinigingsunit (2017)	2,00	34,5	34,5	34,5	44,5
trans-211	transport vol (2018)	1,00	34,6	34,4	34,0	44,0
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	34,1	33,9	33,5	43,5
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	33,2	32,9	33,5	43,5
trans-123	shovel overig	2,00	33,3	33,3	33,3	43,3
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	33,3	33,3	33,3	43,3
pb-50	ventilatoren pulploods	12,00	33,3	33,3	33,3	43,3
wz-22	onderwaterbeluchter 180	0,50	33,2	33,2	33,2	43,2
wz-16	influentpomp wz 172	1,50	33,2	33,2	33,2	43,2
wz-21	onderwaterbeluchter 180	0,50	33,0	33,0	33,0	43,0
go-11	mobiele kraan lossen bieten	2,00	37,8	37,8	--	42,8
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	32,5	32,5	32,5	42,5
wz-23	onderwaterbeluchter 180	0,50	32,0	32,0	32,0	42,0
di-19	transportschroef, diff.toren 4 (2017)	18,00	31,9	31,9	31,9	41,9
pp-04	pulppers 18, diff.toren 4 (2020)	5,00	31,7	31,7	31,7	41,7
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	31,7	31,7	31,7	41,7
trans-210	transport vol (rûpro 2018)	1,00	32,2	32,0	31,6	41,6
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	31,6	31,6	31,6	41,6
vivA-104	laadschop schuimaarde	2,00	36,6	36,6	--	41,6
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	8,00	31,5	31,5	31,5	41,5
vg-101	perspulpband aanvoer	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
di-21	overloop transportschroef, diff.toren4 (2017)	9,00	31,4	31,4	31,4	41,4
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	31,9	30,8	31,4	41,4
wz-15	valwater pomp wz 172	1,50	31,2	31,2	31,2	41,2
go-202	vrachtwagentransport scheepslossing	1,00	36,0	36,0	--	41,0
was-06b	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	30,9	30,9	30,9	40,9
pp-05	pulppers 19, diff.toren 4 (2020)	5,00	30,7	30,7	30,7	40,7
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	30,6	30,6	30,6	40,6
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	31,2	31,0	30,6	40,6
pb-17	laden vrachtwagen 108	4,00	30,5	30,5	30,5	40,5
was-06c	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	30,4	30,4	30,4	40,4
ks-02	kraan scheepverl bieten en kalksteen (k maatg	2,00	39,9	--	--	39,9
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	29,7	29,7	29,7	39,7
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	30,2	29,1	29,6	39,6
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	32,7	32,6	29,4	39,4
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	32,4	29,4	29,4	39,4
go-67	kiepkelder stort shovel (ca. 12%)	0,50	29,3	29,3	29,3	39,3
Rest			46,7	44,5	43,7	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU06_A - Roderwolderdijk 46-48
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU06_A	Roderwolderdijk 46-48	5,00	53,7	51,4	50,2	60,2
wz-301	sproeivijver 175	0,10	43,4	43,4	43,4	53,4
pp-103	pulpperssen 107	3,00	43,3	43,3	43,3	53,3
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	41,7	41,7	--	46,7
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	34,8	34,8	34,8	44,8
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	34,8	34,8	34,8	44,8
vlvC-102	dichtbijcompensatie kraan	7,00	44,7	--	--	44,7
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	39,5	39,5	--	44,5
wz-38	MR3; pomp P-6642 (2017)	1,50	34,1	34,1	34,1	44,1
vlvC-101	lijnbron vloeiveld C kraanact.	4,00	44,0	--	--	44,0
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	35,1	34,9	32,9	42,9
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	32,8	32,8	32,8	42,8
vlvA-103	middengebied	3,00	34,7	32,6	32,6	42,6
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	32,5	32,5	32,5	42,5
wz-39	MR3; pomp P-6649 (2017)	1,50	32,5	32,5	32,5	42,5
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	35,4	32,4	32,4	42,4
trans-211	transport vol (2018)	1,00	32,8	32,6	32,2	42,2
wz-28	oppervlaktebeluchters 176	0,50	32,1	32,1	32,1	42,1
wz-27	oppervlaktebeluchters 176	0,50	31,2	31,2	31,2	41,2
wz-25	oppervlaktebeluchters 176	0,50	31,1	31,1	31,1	41,1
pp-04	pulppers 18, diff.toren 4 (2020)	5,00	31,0	31,0	31,0	41,0
wz-16	influentpomp wz 172	1,50	30,4	30,4	30,4	40,4
vlvA-11	aggregaat schuimaarde	1,50	35,4	35,4	--	40,4
Betacal 1	Betacal proef filterpersen tent	5,00	30,3	30,3	30,3	40,3
trans-123	shovel overig	2,00	30,0	30,0	30,0	40,0
wz-26	oppervlaktebeluchters 176	0,50	30,0	30,0	30,0	40,0
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	30,0	30,0	30,0	40,0
vlvC-103	middengebied	3,00	36,0	30,0	30,0	40,0
pp-05	pulppers 19, diff.toren 4 (2020)	5,00	29,8	29,8	29,8	39,8
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	29,5	29,3	29,8	39,8
Betacal 3	Betacal filterpersen pomp 1	1,30	29,7	29,7	29,7	39,7
Betacal 4	Betacal filterpersen pomp 2	1,30	29,7	29,7	29,7	39,7
vlvA-12	mengtank schuimaarde	2,50	34,6	34,6	--	39,6
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	29,6	29,6	29,6	39,6
wz-12	pompen naast spoor 164 (2020) 3 st.	1,00	29,6	29,6	29,6	39,6
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	30,0	29,8	29,4	39,4
dr-92	pulpdroger uitlaatkanaal	1,50	29,3	29,3	29,3	39,3
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	29,3	29,3	29,3	39,3
was-06b	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	29,2	29,2	29,2	39,2
wz-40	MR3; biogas reinigungsunit (2017)	2,00	29,1	29,1	29,1	39,1
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	8,00	28,9	28,9	28,9	38,9
vlvA-101	lijnbron kraanactiviteit vlvA	7,00	38,7	--	--	38,7
wz-24	oppervlaktebeluchters 176	0,50	28,5	28,5	28,5	38,5
vlvA-103	dichtbijcompensatie	7,00	38,3	--	--	38,3
di-21	overloop transportschroef, diff.toren4 (2017)	9,00	28,2	28,2	28,2	38,2
pp-01	aandrijving pulpschroef zuid 104 (2020)	20,00	28,1	28,1	28,1	38,1
wz-15	valwater pomp wz 172	1,50	28,1	28,1	28,1	38,1
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	28,5	27,4	28,0	38,0
pb-50	ventilatoren pulploods	12,00	27,9	27,9	27,9	37,9
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	28,5	28,2	27,9	37,9
vlvC-204	transport vloeiveld C	6,50	37,1	--	--	37,1
Rest			44,9	42,1	41,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU07_A - HN Werkmanstraat 47
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU07_A	HN Werkmanstraat 47	5,00	55,2	45,2	44,3	55,2
vlvA-101	lijnbron kraanactiviteit vlvA	7,00	50,6	--	--	50,6
vlvA-103	dichtbijcompensatie	7,00	50,5	--	--	50,5
vlvA-103	middengebied	3,00	40,5	38,5	38,5	48,5
vlvA-205	transport vloeivelden A	6,50	44,9	--	--	44,9
wz-301	sproeivijver 175	0,10	33,6	33,6	33,6	43,6
vlvB-103	middengebied	3,00	35,8	29,7	29,7	39,7
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	34,6	34,6	--	39,6
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	29,6	29,6	29,6	39,6
vlvC-103	middengebied	3,00	34,6	28,6	28,6	38,6
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	28,4	28,4	28,4	38,4
vlvC-102	dichtbijcompensatie kraan	7,00	37,9	--	--	37,9
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	27,7	27,7	27,7	37,7
vlvC-101	lijnbron vloeiveld C kraanact.	4,00	37,5	--	--	37,5
vlvB-102	dichtbijcompensatie	7,00	37,2	--	--	37,2
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	27,0	27,0	27,0	37,0
pp-04	pulppers 18, diff.toren 4 (2020)	5,00	26,5	26,5	26,5	36,5
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	26,3	26,3	26,3	36,3
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	26,2	26,2	26,2	36,2
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	26,9	26,6	26,2	36,2
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	26,2	26,2	26,2	36,2
was-03	bovenvlak grasband (ballistische band) (2018)	14,00	26,1	26,1	26,1	36,1
trans-211	transport vol (2018)	1,00	26,7	26,4	26,0	36,0
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	30,9	30,9	--	35,9
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	25,9	25,9	25,9	35,9
wz-12	pompen naast spoor 164 (2020) 3 st.	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	27,8	27,6	25,6	35,6
trans-123	shovel overig	2,00	25,6	25,6	25,6	35,6
vlvB-101	lijnbron kraanactiviteit vlvB	7,00	35,4	--	--	35,4
pp-05	pulppers 19, diff.toren 4 (2020)	5,00	25,3	25,3	25,3	35,3
dr-92	pulpdroger uitlaatkanaal	1,50	24,8	24,8	24,8	34,8
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	24,3	24,1	24,6	34,6
trans-209	transport vol (2018)	1,00	25,1	24,9	24,5	34,5
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	24,0	24,0	24,0	34,0
pp-02	aandrijving pulpschroef noord 105 (2020)	16,00	23,9	23,9	23,9	33,9
di-21	overloop transportschroef, diff.toren4 (2017)	9,00	23,8	23,8	23,8	33,8
wz-38	MR3; pomp P-6642 (2017)	1,50	23,7	23,7	23,7	33,7
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	8,00	23,6	23,6	23,6	33,6
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	23,2	23,2	23,2	33,2
pp-103	pulppersen 107	3,00	23,0	23,0	23,0	33,0
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	23,3	23,1	22,8	32,8
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	23,3	22,9	22,6	32,6
Betacal 1	Betacal proef filterpersen tent	5,00	22,4	22,4	22,4	32,4
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	23,0	22,6	22,3	32,3
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	23,0	22,6	22,3	32,3
tr-101	leidingen+pompen 140 (2020)	1,50	22,1	22,1	22,1	32,1
vlvA-11	aggregaat schuimaarde	1,50	26,9	26,9	--	31,9
Betacal 4	Betacal filterpersen pomp 2	1,30	21,8	21,8	21,8	31,8
Betacal 3	Betacal filterpersen pomp 1	1,30	21,7	21,7	21,7	31,7
vlvA-12	mengtank schuimaarde	2,50	26,6	26,6	--	31,6
wz-39	MR3; pomp P-6649 (2017)	1,50	21,5	21,5	21,5	31,5
Rest			41,7	37,3	36,7	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU08_A - Julianastraat 2
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU08_A	Julianastraat 2	5,00	53,7	53,0	52,6	62,6
wz-301	sproeivijver 175	0,10	44,1	44,1	44,1	54,1
wz-12	pompen naast spoor 164 (2020) 3 st.	1,00	40,8	40,8	40,8	50,8
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	40,6	40,6	40,6	50,6
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	40,0	40,0	40,0	50,0
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	8,00	39,4	39,4	39,4	49,4
wz-03	boot indikker zuid 170	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	38,1	38,1	38,1	48,1
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	37,6	37,6	37,6	47,6
dr-91	puldroger uitlaat	45,00	36,8	36,8	36,8	46,8
wz-04	brug indikker zuid 171	1,30	36,5	36,5	36,5	46,5
di-21	overloop transportschroef, diff.toren4 (2017)	9,00	35,7	35,7	35,7	45,7
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	35,6	35,6	35,6	45,6
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	35,3	35,3	35,3	45,3
wz-32	BRAS-instal, trommelzeven 1e bordes (2020)	4,50	35,2	35,2	35,2	45,2
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	35,2	35,2	35,2	45,2
trans-211	transport vol (2018)	1,00	35,7	35,4	35,1	45,1
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	34,4	34,2	34,7	44,7
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	34,6	34,6	34,6	44,6
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	36,6	36,4	34,4	44,4
trans-123	shovel overig	2,00	34,3	34,3	34,3	44,3
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	34,1	34,1	34,1	44,1
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	34,6	34,4	34,0	44,0
pp-02	aandrijving pulpschroef noord 105 (2020)	16,00	33,5	33,5	33,5	43,5
tr-101	leidingen+pompen 140 (2020)	1,50	33,4	33,4	33,4	43,4
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	38,3	38,3	--	43,3
di-19	transportschroef, diff.toren 4 (2017)	18,00	33,3	33,3	33,3	43,3
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	33,3	33,0	32,7	42,7
pp-01	aandrijving pulpschroef zuid 104 (2020)	20,00	32,5	32,5	32,5	42,5
wz-15	valwater pomp wz 172	1,50	32,2	32,2	32,2	42,2
vlvA-103	middengebied	3,00	34,2	32,1	32,1	42,1
was-01c	bovenvlak voorwastrommel uitvoer (2018)	0,10	31,5	31,5	31,5	41,5
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	31,4	31,4	31,4	41,4
pp-04	pulppers 18, diff.toren 4 (2020)	5,00	31,1	31,1	31,1	41,1
wz-06	boot indikker noord 165	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
wz-05	boot indikker noord 165	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
pp-05	pulppers 19, diff.toren 4 (2020)	5,00	30,9	30,9	30,9	40,9
pb-17	laden vrachtwagen 108	4,00	29,7	29,7	29,7	39,7
was-02	zij en bovenvlak stenenvangers (2018)	15,00	29,6	29,6	29,6	39,6
was-03	bovenvlak grasband (ballistische band) (2018)	14,00	29,5	29,5	29,5	39,5
pp-103	pulpperssen 107	3,00	29,4	29,4	29,4	39,4
trans-209	transport vol (2018)	1,00	29,9	29,7	29,3	39,3
fa-52	uitlaat suikerdroger (2020)	33,00	29,1	29,1	29,1	39,1
Betacal 1	Betacal proef filterpersen tent	5,00	29,0	29,0	29,0	39,0
wz-16	influentpomp wz 172	1,50	28,9	28,9	28,9	38,9
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	29,3	28,2	28,7	38,7
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	29,2	28,1	28,6	38,6
pb-07	pulploods gevel oost	20,00	28,2	28,2	28,2	38,2
vlvA-101	lijnbron kraanactiviteit vlvA	7,00	37,9	--	--	37,9
vlvA-103	dichtbijcompensatie	7,00	37,6	--	--	37,6
ko-42	kalkoven ventilator west	55,00	27,5	27,5	27,5	37,5
Rest			46,7	43,8	42,6	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU09_A - Julianastraat 151
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU09_A	Julianastraat 151	5,00	53,8	53,4	53,1	63,1
wz-12	pompen naast spoor 164 (2020) 3 st.	1,00	46,1	46,1	46,1	56,1
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	42,7	42,7	42,7	52,7
tr-101	leidingen+pompen 140 (2020)	1,50	38,7	38,7	38,7	48,7
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	38,4	38,4	38,4	48,4
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	38,3	38,3	38,3	48,3
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	38,3	38,3	38,3	48,3
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	38,2	38,2	38,2	48,2
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	37,9	37,9	37,9	47,9
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	40,0	39,8	37,8	47,8
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	37,5	37,2	37,7	47,7
tr-11c	laden vrachtwagen schuimaarde	2,50	39,6	38,9	36,9	46,9
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	36,9	36,9	36,9	46,9
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	8,00	36,8	36,8	36,8	46,8
was-06c	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	36,6	36,6	36,6	46,6
was-03	bovenvlak grasband (ballistische band) (2018)	14,00	36,2	36,2	36,2	46,2
was-102	zij en bovenvlak staartjezeven (2018)	7,00	35,6	35,6	35,6	45,6
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	35,4	35,4	35,4	45,4
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	35,3	35,3	35,3	45,3
was-02	zij en bovenvlak stenenvangers (2018)	15,00	35,0	35,0	35,0	45,0
trans-211	transport vol (2018)	1,00	35,2	35,0	34,6	44,6
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	35,1	34,9	34,5	44,5
was-06b	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	34,4	34,4	34,4	44,4
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	35,0	34,7	34,4	44,4
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	33,7	33,7	33,7	43,7
fa-52	uitlaat suikerdroger (2020)	33,00	33,2	33,2	33,2	43,2
pb-17	laden vrachtwagen 108	4,00	32,4	32,4	32,4	42,4
wz-301	sproeivijver 175	0,10	31,7	31,7	31,7	41,7
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	32,2	31,1	31,7	41,7
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	32,2	31,1	31,7	41,7
pp-103	pulpperssen 107	3,00	31,4	31,4	31,4	41,4
trans-209	transport vol (2018)	1,00	31,8	31,5	31,2	41,2
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	30,7	30,7	30,7	40,7
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	30,5	30,5	30,5	40,5
go-67	kiepkelder stort shovel (ca. 12%)	0,50	29,9	29,9	29,9	39,9
trans-123	shovel overig	2,00	29,8	29,8	29,8	39,8
wz-38	MR3; pomp P-6642 (2017)	1,50	29,5	29,5	29,5	39,5
kr-01	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	29,2	29,2	29,2	39,2
fa-102	1e verdieping verdamping	6,50	29,2	29,2	29,2	39,2
kr-06	dak MVR (1/2)	8,60	29,0	29,0	29,0	39,0
kr-02	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	29,0	29,0	29,0	39,0
fa-101	beganegrond pompen	2,50	29,0	29,0	29,0	39,0
wz-03	boot indikker zuid 170	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	28,8	28,8	28,8	38,8
wz-32	BRAS-instal, trommelzeven 1e bordes (2020)	4,50	28,6	28,6	28,6	38,6
wz-39	MR3; pomp P-6649 (2017)	1,50	28,6	28,6	28,6	38,6
kr-07	dak MVR (1/2)	8,60	28,5	28,5	28,5	38,5
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	31,5	28,5	28,5	38,5
tr-11b	pomp schuimaardetank 144 (resurculatie)	1,00	25,8	26,6	28,0	38,0
vlvA-103	middengebied	3,00	29,7	27,7	27,7	37,7
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	32,7	32,7	--	37,7
Rest			46,0	43,7	42,7	52,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU10_A - Noorderstraat 39-41
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU10_A	Noorderstraat 39-41	4,50	54,9	54,2	53,6	63,6
was-102	zij en bovenzijde staartjezeven (2018)	7,00	44,5	44,5	44,5	54,5
was-02	zij en bovenzijde stenenvangers (2018)	15,00	44,1	44,1	44,1	54,1
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	44,0	43,8	43,4	53,4
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	40,6	40,6	40,6	50,6
trans-209	transport vol (2018)	1,00	41,2	41,0	40,6	50,6
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	38,8	38,8	38,8	48,8
SUV-ten 1	Stalling rollend materieel	2,00	42,6	41,3	38,3	48,3
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	38,3	38,3	38,3	48,3
wz-301	sproeivijver 175	0,10	37,4	37,4	37,4	47,4
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	37,7	37,4	37,0	47,0
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	42,2	40,9	--	45,9
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	36,6	36,2	35,9	45,9
trans-241	personenautobewegingen	0,75	38,7	38,7	35,7	45,7
fa-25	aanzuig suikerkoeler	12,00	35,5	35,5	35,5	45,5
tr-11c	laden vrachtwagen schuimaarde	2,50	38,1	37,4	35,4	45,4
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	35,3	35,3	35,3	45,3
fa-26	rooster onder bandbrug	12,00	34,6	34,6	34,6	44,6
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	35,9	34,7	34,6	44,6
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	35,0	34,7	34,3	44,3
trans-123	shovel overig	2,00	34,3	34,3	34,3	44,3
trans-211	transport vol (2018)	1,00	34,9	34,7	34,3	44,3
fa-52	uitlaat suikerdroger (2020)	33,00	34,0	34,0	34,0	44,0
pp-05	pulppers 19, diff.toren 4 (2020)	5,00	33,9	33,9	33,9	43,9
was-09	open onderzijde voorwastrommel noord (2017)	5,00	33,8	33,8	33,8	43,8
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	33,1	33,1	33,1	43,1
was-04	zij en bovenzijde grastrommel (2018)	14,00	33,0	33,0	33,0	43,0
was-103	schone bietenband fabriek (2017)	14,00	32,8	32,8	32,8	42,8
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	32,5	32,2	32,8	42,8
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	32,1	32,1	32,1	42,1
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	32,7	32,4	32,0	42,0
was-06b	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	31,9	31,9	31,9	41,9
was-06c	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	31,8	31,8	31,8	41,8
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	31,7	31,7	31,7	41,7
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	0,00	31,7	31,7	31,7	41,7
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	33,8	33,6	31,6	41,6
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	8,00	31,5	31,5	31,5	41,5
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	31,4	31,4	31,4	41,4
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	31,0	31,0	31,0	41,0
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	30,8	30,8	30,8	40,8
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	31,3	31,1	30,7	40,7
kr-01	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	30,4	30,4	30,4	40,4
kr-02	zuidgevel MVR (1/2)	0,00	30,4	30,4	30,4	40,4
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	40,4	--	--	40,4
pp-103	pulppers 107	3,00	30,3	30,3	30,3	40,3
trans-231	Betacal+overig	1,00	30,2	29,0	30,2	40,2
fa-27	aanzuig koeler N-gevel 201 (verplaat)	22,00	30,2	30,2	30,2	40,2
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	30,0	30,0	30,0	40,0
was-03	bovenvlak grasband (ballistische band) (2018)	14,00	29,9	29,9	29,9	39,9
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	2,00	29,8	29,8	29,8	39,8
was-01c	bovenvlak voorwastrommel uitvoer (2018)	0,10	29,6	29,6	29,6	39,6
Rest			46,8	44,8	44,3	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU11_A - Kerkstraat 38
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU11_A	Kerkstraat 38	5,00	48,5	46,6	45,8	55,8
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	34,6	34,2	33,9	43,9
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	33,8	33,4	33,1	43,1
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	32,6	32,6	32,6	42,6
was-02	zij en bovenzijde stenenvangers (2018)	15,00	32,3	32,3	32,3	42,3
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	38,2	36,9	--	41,9
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	41,9	--	--	41,9
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	31,9	31,9	31,9	41,9
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	31,3	31,3	31,3	41,3
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	30,9	30,9	30,9	40,9
vg-13	koelunit gasopwerking (2020)	2,00	30,0	30,0	30,0	40,0
pp-103	pulpperssen 107	3,00	29,9	29,9	29,9	39,9
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	2,00	29,3	29,3	29,3	39,3
vg-p32	ventilator biofilter	2,00	29,3	29,3	29,3	39,3
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	32,1	29,1	29,1	39,1
vg-12	gascompressor in container omkasting (2020)	2,50	29,1	29,1	29,1	39,1
trans-121	shovel kalksteen	2,00	29,1	29,1	29,1	39,1
vg-101	perspulpband aanvoer	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
diksap-01b	uitblaas luchtbehandeling diksaptank 1 (N)	27,00	28,9	28,9	28,9	38,9
vg-27	blower bij gaskoeler (2018)	1,50	28,2	28,2	28,2	38,2
dr-92	pulpdroger uitlaatkanaal	1,50	28,1	28,1	28,1	38,1
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	27,8	27,8	27,8	37,8
ke-41	demper+kanaal Lamont 89	23,00	27,7	27,7	27,7	37,7
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	27,4	27,4	27,4	37,4
ke-12	open deur 110	2,00	27,4	27,4	27,4	37,4
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	27,4	27,4	27,4	37,4
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	27,4	27,4	27,4	37,4
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	27,2	27,2	27,2	37,2
ke-11	overstort stoomleidingen 109	3,00	26,2	26,2	26,2	36,2
go-11	mobiele kraan lossen bieten	2,00	31,1	31,1	--	36,1
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	26,1	26,1	26,1	36,1
vg-01	roerwerken vergister V-1211 (2020)	24,00	25,4	25,4	25,4	35,4
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	25,2	25,2	25,2	35,2
vg-24a	compressor W ROW 370 (09-2019)	1,60	25,0	25,0	25,0	35,0
vg-07	roerwerken vergister 5 (2020)	24,00	25,0	25,0	25,0	35,0
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	26,9	26,7	24,8	34,8
vg-03	roerwerken vergister V-1231 (2020)	24,00	24,7	24,7	24,7	34,7
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	26,1	24,8	24,7	34,7
vg-92	aandrijving transp.schroef perspulp vrw bel.	8,00	24,6	24,6	24,6	34,6
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	24,6	24,6	24,6	34,6
vg-87	indamper installatie openzijde O (2017)	5,00	24,5	24,5	24,5	34,5
pp-01	aandrijving pulpschroef zuid 104 (2020)	20,00	24,5	24,5	24,5	34,5
ke-93.2	vent.box tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	23,9	23,9	23,9	33,9
vg-02	roerwerken vergister V-1221 (2020)	24,00	23,8	23,8	23,8	33,8
vg-62	roerwerk opslagtank T-6123	1,50	23,8	23,8	23,8	33,8
vg-61	roerwerk opslagtank T-6122	1,50	23,7	23,7	23,7	33,7
vg-64	roerwerk navergister V-1311	1,50	23,6	23,6	23,6	33,6
vg-04	roerwerken vergister V-1241 (2020)	24,00	23,5	23,5	23,5	33,5
vg-28	fakkel 2 (2017)	9,00	23,4	23,4	23,4	33,4
ke-13	2 m2 open raam	2,00	23,1	23,1	23,1	33,1
vg-20	fakkel 1	9,00	23,0	23,0	23,0	33,0
Rest			41,6	38,7	38,3	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU12_A - Kerkstraat 80C 80D
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU12_A	Kerkstraat 80C 80D	5,00	45,0	42,8	42,6	52,6
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	30,8	30,8	30,8	40,8
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	29,4	29,4	29,4	39,4
dst-lo 2b	uitblaas luchtbehandeling dst-lo2 (N)	27,00	29,3	29,3	29,3	39,3
diksap-02b	uitblaas luchtbehandeling diksaptank 2 (N)	27,00	29,0	29,0	29,0	39,0
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	38,6	--	--	38,6
vg-13	koelunit gasopwerking (2020)	2,00	28,5	28,5	28,5	38,5
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	27,9	27,9	27,9	37,9
diksap-01b	uitblaas luchtbehandeling diksaptank 1 (N)	27,00	27,9	27,9	27,9	37,9
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	28,3	27,9	27,6	37,6
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	27,2	27,2	27,2	37,2
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	27,7	27,3	27,0	37,0
trans-121	shovel kalksteen	2,00	26,4	26,4	26,4	36,4
ke-11	overstort stoomleidingen 109	3,00	26,4	26,4	26,4	36,4
vg-p32	ventilator biofilter	2,00	26,4	26,4	26,4	36,4
pp-103	pulpperssen 107	3,00	25,9	25,9	25,9	35,9
vg-12	gascompressor in container omkasting (2020)	2,50	25,8	25,8	25,8	35,8
vg-101	perspulpband aanvoer	1,00	25,6	25,6	25,6	35,6
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	25,0	25,0	25,0	35,0
vg-30	ventilator biofilter	1,50	24,8	24,8	24,8	34,8
vg-25	koelerbank boven comp. kasten (2018)	5,00	23,9	23,9	23,9	33,9
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	23,8	23,8	23,8	33,8
ke-41	demper+kanaal Lamont 89	23,00	23,8	23,8	23,8	33,8
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	23,4	23,4	23,4	33,4
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	2,00	23,3	23,3	23,3	33,3
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	23,0	23,0	23,0	33,0
vg-27	blower bij gaskoeler (2018)	1,50	22,8	22,8	22,8	32,8
vg-24a	compressor W ROW 370 (09-2019)	1,60	22,8	22,8	22,8	32,8
vg-07	roerwerken vergister 5 (2020)	24,00	22,7	22,7	22,7	32,7
vg-01	roerwerken vergister V-1211 (2020)	24,00	22,6	22,6	22,6	32,6
ko-103	zuidgevel kalkoven totaal 103	3,00	22,5	22,5	22,5	32,5
vg-61	roerwerk opslagtank T-6122	1,50	22,5	22,5	22,5	32,5
vg-28	fakkel 2 (2017)	9,00	22,3	22,3	22,3	32,3
vg-204	dumper/vrachtwagen perspulp naar sleufsilos	2,00	31,7	--	--	31,7
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	21,4	21,4	21,4	31,4
vg-03	roerwerken vergister V-1231 (2020)	24,00	21,1	21,1	21,1	31,1
ke-46	2x coltkap ketelhuis 101 (Bronswerk)	1,00	21,0	21,0	21,0	31,0
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	23,1	22,9	21,0	31,0
vg-64	roerwerk navergister V-1311	1,50	20,7	20,7	20,7	30,7
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	26,9	25,7	--	30,7
vg-02	roerwerken vergister V-1221 (2020)	24,00	20,6	20,6	20,6	30,6
kr-04	noordgevel MVR (1/2)	0,00	20,4	20,4	20,4	30,4
vg-63	roerwerk opslagtank T-6124 (2020)	1,50	20,4	20,4	20,4	30,4
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	23,1	20,1	20,1	30,1
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	21,4	20,1	20,0	30,0
trans-122	shovel cokes	2,00	19,9	19,9	19,9	29,9
vg-62	roerwerk opslagtank T-6123	1,50	19,7	19,7	19,7	29,7
vg-04	roerwerken vergister V-1241 (2020)	24,00	19,7	19,7	19,7	29,7
vg-90	weegbrug	1,20	19,5	19,5	19,5	29,5
vg-20	fakkel 1	9,00	19,1	19,1	19,1	29,1
ks-203	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,20	29,0	--	--	29,0
Rest			38,0	35,8	35,3	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV totaal (deelbijdragen 50 meest relevante bronnen)

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: SU13_A - Hoendiep 205
 Groep: CBCV Peutz
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SU13_A	Hoendiep 205	5,00	47,5	46,3	44,4	54,4
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	42,2	41,0	--	46,0
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	36,0	35,7	35,3	45,3
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	34,8	34,4	34,1	44,1
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	32,8	32,8	32,8	42,8
ke-11	overstort stoomleidingen 109	3,00	31,9	31,9	31,9	41,9
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	31,3	31,3	31,3	41,3
ke-12	open deur 110	2,00	31,1	31,1	31,1	41,1
dr-92	pulpdroger uitlaatkanaal	1,50	29,8	29,8	29,8	39,8
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	32,8	29,8	29,8	39,8
pp-02	aandrijving pulpschroef noord 105 (2020)	16,00	28,3	28,3	28,3	38,3
vg-101	perspulpband aanvoer	1,00	28,0	28,0	28,0	38,0
ke-93.2	vent.box tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	27,9	27,9	27,9	37,9
pp-103	pulpperssen 107	3,00	27,7	27,7	27,7	37,7
ke-13	2 m2 open raam	2,00	27,6	27,6	27,6	37,6
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	27,6	27,6	27,6	37,6
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	26,8	26,8	26,8	36,8
go-11	mobiele kraan lossen bieten	2,00	31,7	31,7	--	36,7
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	26,4	26,4	26,4	36,4
trans-121	shovel kalksteen	2,00	26,3	26,3	26,3	36,3
ke-91	1 biogasmotoren in container (2018stoomketel)	2,00	25,8	25,8	25,8	35,8
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	25,0	25,0	25,0	35,0
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	34,5	--	--	34,5
ke-93.1	vent.box tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	24,2	24,2	24,2	34,2
tr-09	pomp voor tank 116 (3 stuks) (2020)	0,50	23,9	23,9	23,9	33,9
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	24,9	23,6	23,5	33,5
ke-92.1	ketelwand tijdelijke stoomketel 1 (2018)	2,00	23,4	23,4	23,4	33,4
ze-16	entrepot ventilator	20,00	23,3	23,3	23,3	33,3
vg-13	koelunit gasopwerking (2020)	2,00	23,0	23,0	23,0	33,0
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	22,9	22,9	22,9	32,9
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	22,8	22,8	22,8	32,8
vlvA-103	middengebied	3,00	24,8	22,8	22,8	32,8
ke-46	2x coltkap ketelhuis 101 (Bronswerk)	1,00	22,6	22,6	22,6	32,6
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	32,5	--	--	32,5
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	22,3	22,3	22,3	32,3
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	24,4	24,2	22,2	32,2
was-02	zij en bovenzijde stenenvangers (2018)	15,00	22,1	22,1	22,1	32,1
was-01b	bovenzijde voorwastrommel midden (2018)	0,10	21,9	21,9	21,9	31,9
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	21,8	21,8	21,8	31,8
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	21,6	21,6	21,6	31,6
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	2,00	21,4	21,4	21,4	31,4
kr-05	noordgevel MVR (1/2)	0,00	21,3	21,3	21,3	31,3
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	21,0	21,0	21,0	31,0
kr-04	noordgevel MVR (1/2)	0,00	21,0	21,0	21,0	31,0
ke-92.2	ketelwand tijdelijke stoomketel 2 (2018)	2,00	20,8	20,8	20,8	30,8
vg-12	gascompressor in container omkasting (2020)	2,50	20,5	20,5	20,5	30,5
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	20,2	20,2	20,2	30,2
fa-103	vertikale malaxeurs 203	21,00	20,0	20,0	20,0	30,0
pb-49	brokjesgebouw uitlaten koelers	25,50	19,9	19,9	19,9	29,9
tr-31	hoendieppompen 215 (2020)	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
was-01a	bovenzijde voorwastrommel invoer (2018)	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4
Rest			38,8	36,0	35,2	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAmax bij Bron voor toetspunt: SU01_A - Zuiderweg 30
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU01_A	Zuiderweg 30	5,00	57,2	57,2	57,2
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	57,2	57,2	57,2
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	56,6	--	--
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	54,9	54,9	54,9
trans-241	personenautobewegingen	0,75	50,3	50,3	50,3
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	40,0	40,0	--
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	39,2	39,2	39,2
trans-231	Betacal+overig	1,00	39,2	39,2	39,2
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	39,0	39,0	39,0
trans-209	transport vol (2018)	1,00	38,7	38,7	38,7
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	38,3	38,3	38,3
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	38,3	38,3	38,3
was-02	zij en bovenvlak stenenvangers (2018)	15,00	38,0	38,0	38,0
vg-203	transportbewegingen rond vergisters	1,00	37,6	--	--
was-102	zij en bovenvlak staartjezeven (2018)	7,00	37,1	37,1	37,1
vg-202	transportbewegingen rond vergisters	1,00	37,1	--	--
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	36,2	36,2	36,2
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	36,1	36,1	36,1
vg-204	dumper/vrachtwagen persulp naar sleufsilos	2,00	35,5	--	--
trans-211	transport vol (2018)	1,00	34,8	34,8	34,8
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	34,5	34,5	34,5
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	34,4	34,4	34,4
trans-210	transport vol (rüpro 2018)	1,00	33,6	33,6	33,6
vlvA-205	transport vloeivelden A	6,50	32,5	--	--
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	32,4	32,4	--
Max1	Lossen kalkzandsteen	5,00	31,9	--	--
Rest			31,8	31,8	31,8
LAmax	(hoofdgroep)		57,2	57,2	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU02_A - Noorderstraat 1
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU02_A	Noorderstraat 1	4,50	53,8	53,8	53,8
trans-241	personenautobewegingen	0,75	53,8	53,8	53,8
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	51,2	--	--
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	50,6	50,6	50,6
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	49,0	49,0	49,0
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	43,5	43,5	43,5
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	43,1	43,1	43,1
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	43,1	43,1	43,1
trans-231	Betacal+overig	1,00	42,5	42,5	42,5
trans-209	transport vol (2018)	1,00	42,4	42,4	42,4
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	41,5	41,5	--
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	40,5	40,5	40,5
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	40,3	40,3	40,3
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	40,2	40,2	40,2
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	36,8	36,8	36,8
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	35,2	35,2	35,2
vg-203	transportbewegingen rond vergisters	1,00	34,8	--	--
trans-211	transport vol (2018)	1,00	34,3	34,3	34,3
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	34,2	34,2	34,2
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	33,6	33,6	33,6
trans-210	transport vol (rüpro 2018)	1,00	33,5	33,5	33,5
vg-202	transportbewegingen rond vergisters	1,00	33,4	--	--
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	33,3	33,3	33,3
tr-61	rupro/hydrauliek units	6,00	33,1	33,1	33,1
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	32,8	32,8	32,8
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	32,3	32,3	32,3
Rest			31,5	31,5	31,5
LAmx	(hoofdgroep)		53,8	53,8	53,8

vrachtverkeer nog + 8 dB

vrachtverkeer nog + 8 dB

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

30-10-2024 12:33:42

FQ 1108-16-RA-004 3.17

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU03_A - Noorderstraat 33
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
SU03_A	Noorderstraat 33	4,50	52,0	49,9	49,9	
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	52,0	--	--	vrachtverkeer nog + 8 dB
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	49,9	49,9	49,9	vrachtverkeer nog + 8 dB
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	49,7	49,7	--	
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	49,1	49,1	49,1	
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	48,7	48,7	48,7	
trans-209	transport vol (2018)	1,00	47,0	47,0	47,0	
trans-231	Betacal+overig	1,00	46,7	46,7	46,7	
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	46,7	46,7	46,7	
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	46,3	46,3	46,3	
trans-220	transport leeg (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	46,3	46,3	46,3	
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	45,3	45,3	45,3	
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	45,1	45,1	45,1	
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	44,1	44,1	44,1	
max5	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	0,75	43,2	43,2	43,2	
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	43,1	43,1	43,1	
trans-241	personenautobewegingen	0,75	41,7	41,7	41,7	
was-02	zij en bovenvlak stenenvangers (2018)	15,00	39,9	39,9	39,9	
Max1	Lossen kalkzandsteen	5,00	39,1	--	--	
was-102	zij en bovenvlak staartjezeven (2018)	7,00	38,7	38,7	38,7	
was-01a	bovenvlak voorwastrommel invoer (2018)	0,10	37,9	37,9	37,9	
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	37,1	37,1	37,1	
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	37,0	37,0	37,0	
fa-25	aanzuig suikerkoeler	12,00	36,8	36,8	36,8	
max4	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	0,75	36,4	36,4	36,4	
fa-26	rooster onder bandbrug	12,00	36,2	36,2	36,2	
Rest			36,0	36,0	36,0	
LAmx	(hoofdgroep)		52,0	49,9	49,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: SU04_A - Hoendiep 233
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU04_A	Hoendiep 233	5,00	61,6	55,6	55,6
Max1	Lossen kalkzandsteen	5,00	61,6	--	--
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	55,6	55,6	55,6
trans-221	transport suiker (2019)	0,75	53,4	53,4	--
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	53,3	53,3	--
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	52,9	52,9	52,9
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	51,9	--	--
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	51,4	51,4	51,4
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	50,8	50,8	50,8
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	50,0	50,0	50,0
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	49,3	--	--
vg-204	dumper/vrachtwagen perspulp naar sleufsilos	2,00	44,2	--	--
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	44,1	44,1	44,1
trans-214	transport kalksteen (2018)	1,00	43,6	43,6	--
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	42,4	42,4	42,4
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	42,4	42,4	42,4
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	2,00	42,4	42,4	42,4
ks-203	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,20	42,4	--	--
melasse-11	vrachtwagentransport melasse	1,20	42,2	--	--
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	41,9	41,9	41,9
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	41,5	41,5	41,5
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	40,5	40,5	40,5
go-11	mobiele kraan lossen bieten	2,00	39,7	39,7	--
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	39,5	39,5	39,5
trans-121	shovel kalksteen	2,00	39,5	39,5	39,5
go-202	vrachtwagentransport scheeplossing	1,00	39,1	39,1	--
Rest			37,6	37,6	37,6
LAmix	(hoofdgroep)		61,6	55,6	55,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU05 (@58) - Roderwolderdijk 4
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU05 (@58)	Roderwolderdijk 4	5,00	64,4	64,4	64,4
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	64,4	64,4	64,4
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	63,2	63,2	63,2
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	46,9	46,9	46,9
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	45,6	45,6	45,6
wz-301	sproeivijver 175	0,10	45,4	45,4	45,4
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	44,8	44,8	44,8
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	44,7	44,7	--
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	44,3	44,3	44,3
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	44,3	44,3	44,3
pp-103	pulpperssen 107	3,00	43,7	43,7	43,7
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	43,1	43,1	43,1
go-202	vrachtwagentransport scheepslossing	1,00	42,2	42,2	--
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	42,0	42,0	42,0
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	41,0	41,0	41,0
ks-02	kraan scheepverl bieten en kalksteen (k maatg	2,00	40,7	--	--
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	40,0	40,0	40,0
trans-211	transport vol (2018)	1,00	40,0	40,0	40,0
wz-38	MR3; pomp P-6642 (2017)	1,50	40,0	40,0	40,0
vlvA-205	transport vloeivelden A	6,50	39,8	--	--
wz-26	oppervlaktebeluchters 176	0,50	39,3	39,3	39,3
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	39,1	39,1	39,1
ks-204	vrachtwagentransport scheepslossen bieten	1,00	39,1	--	--
wz-25	oppervlaktebeluchters 176	0,50	38,6	38,6	38,6
go-67	kiepkelder stort shovel (ca. 12%)	0,50	38,5	38,5	38,5
trans-123	shovel overig	2,00	38,5	38,5	38,5
Rest			38,3	38,3	38,3
LMax	(hoofdgroep)		64,4	64,4	64,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU06_A - Roderwolderdijk 46-48
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU06_A	Roderwolderdijk 46-48	5,00	57,7	57,7	57,7
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	57,7	57,7	57,7
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	56,2	56,2	--
vlvC-204	transport vloeiveld C	6,50	55,0	--	--
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	52,3	52,3	52,3
vlvA-205	transport vloeivelden A	6,50	46,6	--	--
vlvC-102	dichtbijcompensatie kraan	7,00	44,7	--	--
vlvC-101	lijnbron vloeiveld C kraanact.	4,00	44,0	--	--
wz-301	sproeivijver 175	0,10	43,4	43,4	43,4
pp-103	pulpperssen 107	3,00	43,3	43,3	43,3
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	41,7	41,7	--
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	41,4	41,4	41,4
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	40,4	40,4	40,4
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	40,0	40,0	40,0
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	39,4	39,4	39,4
vlvA-101	lijnbron kraanactiviteit vlvA	7,00	38,7	--	--
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	38,4	38,4	38,4
vlvA-103	dichtbijcompensatie	7,00	38,3	--	--
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	37,0	37,0	37,0
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	37,0	37,0	37,0
ks-02	kraan scheepverl bieten en kalksteen (k maatg	2,00	36,9	--	--
go-202	vrachtwagentransport scheepslossing	1,00	36,8	36,8	--
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	36,7	--	--
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	36,6	36,6	36,6
trans-211	transport vol (2018)	1,00	36,5	36,5	36,5
vlvC-103	middengebied	3,00	36,0	36,0	36,0
Rest			35,8	35,8	35,8
LMax	(hoofdgroep)		57,7	57,7	57,7

vrachtverkeer nog + 8 dB

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

30-10-2024 12:33:42

FQ 1108-16-RA-004 3.21

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU07_A - HN Werkmanstraat 47
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
SU07_A	HN Werkmanstraat 47	5,00	62,1	48,9	48,9	
vlvA-205	transport vloeivelden A	6,50	62,1	--	--	vrachtverkeer nog + 8 dB
vlvA-101	lijnbron kraanactiviteit vlvA	7,00	50,6	--	--	
vlvA-103	dichtbijcompensatie	7,00	50,5	--	--	
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	48,9	48,9	48,9	
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	48,9	48,9	48,9	
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	41,8	41,8	--	vrachtverkeer nog + 8 dB
vlvA-103	middengebied	3,00	40,5	40,5	40,5	
vlvB-204	transport vloeiveld B	6,50	39,4	--	--	
vlvC-204	transport vloeiveld C	6,50	38,2	--	--	
vlvC-102	dichtbijcompensatie kraan	7,00	37,9	--	--	
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	37,8	37,8	--	
vlvC-101	lijnbron vloeiveld C kraanact.	4,00	37,5	--	--	
berg-05	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 4 van 6)	3,00	37,3	--	--	
vlvB-102	dichtbijcompensatie	7,00	37,2	--	--	
berg-10	vrachtwagen (35 st in dagperiode)	6,50	37,1	--	--	
berg-06	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 5 van 6)	3,00	36,7	--	--	
berg-08	mob.kraan omzetten/drogen (1/2) dijk	7,00	36,0	--	--	
berg-07	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 6 van 6)	3,00	35,8	--	--	
berg-09	mob.kraan omzetten/drogen (1/2) middengebied	3,00	35,8	--	--	
vlvB-103	middengebied	3,00	35,8	35,8	35,8	
vlvB-101	lijnbron kraanactiviteit vlvB	7,00	35,4	--	--	
berg-04	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 3 van 6)	3,00	34,9	--	--	
berg-02	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 1 van 6)	3,00	34,9	--	--	
berg-03	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 2 van 6)	3,00	34,9	--	--	
vlvC-103	middengebied	3,00	34,6	34,6	34,6	
Rest			34,6	34,6	33,6	
LMax	(hoofdgroep)		62,1	48,9	48,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU08_A - Julianastraat 2
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU08_A	Julianastraat 2	5,00	57,8	57,8	57,8
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	57,8	57,8	57,8
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	56,5	56,5	56,5
vlvA-205	transport vloevelden A	6,50	45,7	--	--
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	44,4	44,4	--
wz-301	sproeivijver 175	0,10	44,1	44,1	44,1
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	42,2	42,2	42,2
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	42,1	42,1	42,1
wz-12	pompen naast spoor 164 (2020) 3 st.	1,00	40,8	40,8	40,8
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	40,6	40,6	40,6
trans-211	transport vol (2018)	1,00	40,2	40,2	40,2
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	40,1	40,1	40,1
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. BG (2020)	1,50	40,0	40,0	40,0
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	39,9	39,9	39,9
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	39,9	39,9	39,9
trans-123	shovel overig	2,00	39,6	39,6	39,6
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	39,5	--	--
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	39,4	39,4	39,4
wz-33	BRAS-instal (overstorten 2e-4e bordes) (2020)	8,00	39,4	39,4	39,4
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	39,3	39,3	39,3
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	39,2	39,2	39,2
wz-03	boot indikker zuid 170	1,00	39,2	39,2	39,2
trans-231	Betacal+overig	1,00	38,8	38,8	38,8
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	38,5	38,5	38,5
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	38,3	38,3	--
was-06a	open onderzijde geluidscherm zuid 1/3 (2017)	3,00	38,1	38,1	38,1
Rest			37,9	37,6	37,6
LMax	(hoofdgroep)		57,8	57,8	57,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU09_A - Julianastraat 151
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU09_A	Julianastraat 151	5,00	61,3	61,3	61,3
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	61,3	61,3	61,3
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	59,2	59,2	59,2
wz-12	pompen naast spoor 164 (2020) 3 st.	1,00	46,1	46,1	46,1
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	45,1	45,1	45,1
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	45,1	45,1	45,1
trans-217	transport bieten leeg (2018)	1,00	43,1	43,1	43,1
trans-231	Betacal+overig	1,00	43,1	43,1	43,1
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	43,0	43,0	43,0
was-05	vijzel+overstort schone bietenband (2018)	12,00	42,7	42,7	42,7
trans-211	transport vol (2018)	1,00	42,4	42,4	42,4
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	42,3	--	--
trans-216	transport bieten GOR (2018)	1,00	42,1	42,1	42,1
tr-11c	laden vrachtwagen schuimaarde	2,50	41,9	41,9	41,9
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	41,9	41,9	41,9
trans-215	transport bieten kiepkelder (2018)	1,00	41,6	41,6	41,6
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	41,2	41,2	41,2
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	40,8	40,8	--
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	40,6	40,6	40,6
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	40,5	40,5	40,5
go-202	vrachtwagentransport scheepslossing	1,00	40,2	40,2	--
max3	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	0,75	39,6	39,6	39,6
pb-17	laden vrachtwagen 108	4,00	39,4	39,4	39,4
go-67	kiepkelder stort shovel (ca. 12%)	0,50	39,1	39,1	39,1
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	39,0	39,0	39,0
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	38,8	38,8	--
Rest			38,7	38,7	38,7
LAmx	(hoofdgroep)		61,3	61,3	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU10_A - Noorderstraat 39-41
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU10_A	Noorderstraat 39-41	4,50	61,3	61,3	61,3
max4	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	0,75	61,3	61,3	61,3
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	54,9	54,9	54,9
max3	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	0,75	54,8	54,8	54,8
trans-241	personenautobewegingen	0,75	53,9	53,9	53,9
SUV-ten 1	Stalling rollend materieel	2,00	53,4	53,4	53,4
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	53,0	53,0	--
trans-241	personenautobewegingen	0,75	51,3	51,3	51,3
trans-231	Betacal+overig	1,00	50,3	50,3	50,3
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst) (2018)	1,00	48,7	48,7	48,7
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	48,4	--	--
trans-209	transport vol (2018)	1,00	47,6	47,6	47,6
trans-208	transport vol (totaal) (2018)	1,00	45,4	45,4	45,4
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	44,9	44,9	44,9
was-102	zij en bovenvlak staartjezeven (2018)	7,00	44,5	44,5	44,5
was-02	zij en bovenvlak stenenvangers (2018)	15,00	44,1	44,1	44,1
trans-219	transport leeg (totaal) (2018)	1,00	43,0	43,0	43,0
max5	Lmax pw parkeren (dichtslaan auto portier)	0,75	42,8	42,8	42,8
trans-207	transport vol (totaal) (weegbrug 2018)	1,00	42,2	42,2	42,2
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	41,9	41,9	41,9
was-01b	bovenvlak voorwastrommel midden (2018)	0,10	40,6	40,6	40,6
tr-11c	laden vrachtwagen schuimaarde	2,50	40,4	40,4	40,4
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	40,1	40,1	40,1
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	39,7	39,7	39,7
trans-123	shovel overig	2,00	39,5	39,5	39,5
trans-211	transport vol (2018)	1,00	39,2	39,2	39,2
Rest			38,8	38,8	38,8
LAmx	(hoofdgroep)		61,3	61,3	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAmax bij Bron voor toetspunt: SU11_A - Kerkstraat 38
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU11_A	Kerkstraat 38	5,00	51,5	51,5	51,5
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	51,5	51,5	51,5
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	50,1	50,1	50,1
Max1	Lossen kalkzandsteen	5,00	49,8	--	--
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	49,0	49,0	--
vg-202	transportbewegingen rond vergisters	1,00	42,6	--	--
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	41,9	--	--
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	41,6	--	--
vg-203	transportbewegingen rond vergisters	1,00	41,6	--	--
vg-204	dumper/vrachtwagen persulp naar sleufsilos	2,00	41,4	--	--
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	39,9	39,9	39,9
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	39,3	39,3	39,3
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	38,3	38,3	38,3
melasse-11	vrachtwagentransport melasse	1,20	38,2	--	--
ks-203	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,20	38,0	--	--
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	37,3	37,3	37,3
vg-91	shovel beladen vrachtwagens persulp	2,00	36,8	36,8	36,8
trans-214	transport kalksteen (2018)	1,00	35,5	35,5	--
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	35,1	35,1	35,1
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	34,1	34,1	34,1
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	33,8	33,8	33,8
trans-221	transport suiker (2019)	0,75	33,7	33,7	--
vg-28	fakkel 2 (2017)	9,00	33,4	33,4	33,4
vg-20	fakkel 1	9,00	33,0	33,0	33,0
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	32,9	32,9	32,9
vg-301	shovelactiviteit sleufsilos 4 ha	2,00	32,7	--	--
Rest			32,6	32,6	32,6
LAmax	(hoofdgroep)		51,5	51,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LAmax bij Bron voor toetspunt: SU12_A - Kerkstraat 80C 80D
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU12_A	Kerkstraat 80C 80D	5,00	49,5	49,5	49,5
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	49,5	49,5	49,5
Max1	Lossen kalkzandsteen	5,00	45,9	--	--
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	43,2	43,2	43,2
vg-203	transportbewegingen rond vergisters	1,00	42,9	--	--
vg-204	dumper/vrachtwagen persulp naar sleufsilos	2,00	41,1	--	--
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	39,2	39,2	39,2
vg-202	transportbewegingen rond vergisters	1,00	39,0	--	--
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	38,6	--	--
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	37,7	37,7	--
ks-203	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,20	36,9	--	--
melasse-11	vrachtwagentransport melasse	1,20	36,8	--	--
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	33,4	--	--
trans-214	transport kalksteen (2018)	1,00	33,2	33,2	--
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	33,0	33,0	33,0
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	32,7	32,7	32,7
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	32,4	32,4	32,4
vg-28	fakkel 2 (2017)	9,00	32,3	32,3	32,3
vg-301	shovelactiviteit sleufsilos 4 ha	2,00	31,3	--	--
trans-221	transport suiker (2019)	0,75	31,3	31,3	--
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	30,9	30,9	30,9
vg-91	shovel beladen vrachtwagens persulp	2,00	30,9	30,9	30,9
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	30,2	30,2	30,2
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	29,8	29,8	29,8
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	29,4	29,4	29,4
dst-lo 2b	uitblaas luchtbehandeling dst-lo2 (N)	27,00	29,3	29,3	29,3
Rest			29,1	29,1	29,1
LAmax	(hoofdgroep)		49,5	49,5	49,5

vrachtverkeer nog + 8 dB

CBCV Lmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel
 Model: CBCV *zb model* 30-7-2017 +uitbr.verd.2024+Kookstation+tennisveld+act20+V-rise 1+Revisie2022
 LMax bij Bron voor toetspunt: SU13_A - Hoendiep 205
 Groep: CBCV Peutz

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SU13_A	Hoendiep 205	5,00	53,0	53,0	42,7
tr-12a	Trilbak spilsuiker (2020)	3,00	53,0	53,0	--
Max1	Lossen kalkzandsteen	5,00	50,6	--	--
Max2.2	Vrachtwagenklep	2,00	42,7	42,7	42,7
tr-221-226	transport leeg (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	42,2	42,2	42,2
tr-201-206	transport vol (totaal) (2018 gem 20 km/u)	1,00	41,6	41,6	41,6
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	40,9	--	--
trans-221	transport suiker (2019)	0,75	38,8	38,8	--
Max2.1	Vrachtwagenklep	2,00	38,5	38,5	38,5
trans-212	transport suiker (+melasse) (2018)	1,00	36,3	36,3	36,3
ko-44	kalksteenzeef (2020)	4,00	35,8	35,8	35,8
trans-213	transport punt/kalkst (2018)	1,00	35,6	35,6	35,6
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	34,5	--	--
vg-204	dumper/vrachtwagen persulp naar sleufsilos	2,00	34,1	--	--
vg-202	transportbewegingen rond vergisters	1,00	34,0	--	--
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	33,9	33,9	33,9
trans-214	transport kalksteen (2018)	1,00	33,9	33,9	--
dr-91	pulproger uitlaat	45,00	32,8	32,8	32,8
melasse-11	vrachtwagentransport melasse	1,20	32,4	--	--
ks-203	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,20	32,3	--	--
trans-241	personenautobewegingen	0,75	32,2	32,2	32,2
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	32,0	32,0	32,0
ke-11	overstort stoomleidingen 109	3,00	31,9	31,9	31,9
go-11	mobiele kraan lossen bieten	2,00	31,7	31,7	--
go-202	vrachtwagentransport scheepslossing	1,00	31,5	31,5	--
ke-94.1	uitlaat tijdelijke ketels (2018)	27,00	31,3	31,3	31,3
Rest			31,1	31,1	31,1
LMax	(hoofdgroep)		53,0	53,0	42,7

vrachtverkeer nog + 8 dB

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

30-10-2024 12:33:42

FQ 1108-16-RA-004 3.28