



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

IKO Insulations B.V.
Wielewaalweg 1-3/ Houtsnipweg 1-5
Klundert

Opdrachtgever: IKO B.V.
Postbus 45
4780 AA Moerdijk

Projectnummer: 60230295-AIL
Kenmerk rapport: TM60230295.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum: 22 augustus 2023

Projectleider		par:
(mede)Auteur		par:

Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	SITUATIE EN BEDRIJFSBESCHRIJVING	4
2.1.	Situering	4
2.2.	Bedrijfsbeschrijving	4
2.3.	Akoestisch relevante wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie	5
3.	WETTELIJK KADER	6
3.1.	Geluidvoorschriften revisievergunning.....	6
3.2.	Maximale geluidniveaus	6
4.	MODELLERING	7
4.1.	Modelgegevens	7
4.2.	Gehanteerd rekenmodel	7
4.3.	Bodemfactor.....	7
4.4.	Keuze rekenpunten/ maaiveldhoogte	7
5.	UITGANGSPUNTEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	8
5.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (puntbronnen /mobiele bronnen)	8
5.2.	Maximale geluidniveaus (puntbronnen).....	10
6.	BEREKENINGSRESULTATEN.....	11
6.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.....	11
6.2.	Maximale geluidniveaus	11
6.3.	BBT	11

FIGUREN:

Figuur 1:	Situatieschets
Figuur 2a:	Invoergegevens rekenmodel (vergunde situatie)
Figuur 2b:	Invoergegevens rekenmodel (nieuwe situatie)
Figuur 2c:	Invoergegevens rekenmodel (RTO installatie)
Figuur 3:	Invoergegevens rekenpunten

BIJLAGEN:

Bijlage 1:	Invoergegevens gebouwen/ bodemgebieden
Bijlage 2:	Invoergegevens punt- en mobiele bronnen (nieuwe situatie)
Bijlage 3:	Invoergegevens rekenpunten
Bijlage 4:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 5a:	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (vergunde situatie)
Bijlage 5b:	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (nieuwe situatie)

1. INLEIDING

In opdracht van IKO B.V. is een akoestisch onderzoek verricht om de geluidbelasting te bepalen die optreedt op de omgeving ten gevolge van de werkzaamheden binnen haar inrichting gelegen aan de Wielewaalweg 1-3 en Houtsnipweg 1-5 te Klundert. De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein 'Moerdijk'.

Onderhavige rapportage maakt deel uit van de aanvraag om omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (milieu neutraal veranderen). Het onderzoek is opgesteld om vast te stellen of na het doorvoeren van een wijziging binnen de inrichting nog immer aan de voorschriften uit de vigerende vergunning kan worden voldaan.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de zonebewakingspunten en de gevoelige objecten (vergunningpunten) en de maximale geluiddruk niveaus (L_{Amax}) ter hoogte van de gevoelige objecten.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- inventarisatie van bedrijfsactiviteiten voor zover van belang voor de geluidsuitstraling naar de omgeving;
- het bepalen en verzamelen van akoestische bronvermogens op basis van kengetallen van bestaande vergelijkbare geluidsbronnen en leveranciersgegevens, conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", HMRI 1999;
- het invoeren van objecten, bronnen en rekenpunten in het zonemodel;
- het bepalen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter hoogte van de zonepunten en geluidgevoelige objecten en het maximale geluidsniveau ter hoogte van geluidgevoelige objecten;
- toetsen van de berekende waarden aan de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning (Kenmerk: D2022-11-000094, d.d 20-12-2022).

2. SITUATIE EN BEDRIJFSBESCHRIJVING

2.1. Situering

De inrichting van IKO B.V. is gelegen aan de Wielewaalweg 1-3 en de Houtsnipweg 1-5 te Klundert op Industrierterrein Moerdijk. Ten noorden en noordoosten grenst het bedrijf aan de inrichtingsgrens van Shell Nederland Chemie B.V. Ten zuiden van de inrichting zijn diverse bedrijven gelegen die voornamelijk kunnen worden getypeerd als opslag- en transport, distributie- en handelsbedrijven.

2.2. Bedrijfsbeschrijving

IKO betreft een inrichting voor de vervaardiging van hardschuimen panelen (PIR/PUR platen) welke worden verhandeld aan de bouwsector welke deze toepassen als warmte-isolatie panelen bij wand-/ dakisolatie. Daarnaast vindt levering van hulpmaterialen/ hulpstoffen (zoals dakrollen, kunststof dakbedekking, PE-folie, etc.) ten behoeve van dakbedekking plaats.

Wielewaalweg 1-3

Het perceel Wielewaalweg 1-3 wordt gebruikt voor de productie en opslag van gereed product (PIR/PUR platen) en hulpmaterialen voor dakbedekking en wandisolatie. Tevens is een deel van het pand in gebruik als kantoorgebouw waarin alle administratieve handelingen plaatsvinden en waarin eveneens het R&D laboratorium is ondergebracht.

Op het buitenterrein is de losplaats voor de bulkvloeistoffen gesitueerd. Daarnaast zijn voor de opslag van het stof dat vrijkomt bij het zagen/frezen twee opslagsilo's geplaatst met de bijbehorende persinstallatie en opslagcontainers voor de geperste staven. Op het buitenterrein vinden laad-/losactiviteiten plaats met behulp van vrachtwagens en elektrische heftrucks.

Houtsnipweg 1

Het perceel Houtsnipweg 1 bestaat hoofdzakelijk uit een opslaggebouw met kantoorgedeelte. In het opslaggebouw vindt opslag van hulpstoffen plaats zoals dakrollen, kunststof dakbedekking, PE-folie, etc.

Het bedrijfspand aan de Houtsnipweg 1 bestaat uit een kantine, sanitaire ruimten, kantoren en een opslaghal. In de hal vinden behoudens het opslaan van hulpstoffen geen werkzaamheden plaats. Wel is hierin een sealruimte gerealiseerd waar producten die in een gecombineerde vracht moeten worden verzonden en die op één pallet zijn geplaatst kunnen worden voorzien van een krimpfolie.

Op het buitenterrein aan de houtsnipweg zullen laad-/losactiviteiten plaatsvinden met behulp van vrachtwagens en elektrische heftrucks.

Houtsnipweg 3 – 5

Op het perceel Houtsnipweg 3 en Houtsnipweg 5 is geen bebouwing aanwezig. Dit betreffen percelen die zijn voorzien van een verharding waar vrachtwagens kunnen worden opgesteld in afwachting van belading en waar hulpstoffen worden opgeslagen als dakrollen en -folie, dakgrind et cetera.

Werktijden

De inrichting is volcontinu in werking ofwel gedurende 24 uur per dag en 7 dagen per week (maandag t/m zondag). Het productiepersoneel werkt naar gelang het werkaanbod in 3, 4 of 5 ploegen. Het kantoorpersoneel werkt van maandag t/m vrijdag van 08.00 – 17.00 uur.

Binnen de inrichting zijn ca. 150 personen werkzaam, waarvan ongeveer 100 in de productie en circa 50 op kantoor.

2.3. Akoestisch relevante wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie

De wijziging bestaat uit het realiseren van een RTO installatie waarbij de luchtstromen afkomstig van de giettafel en stofafzuigingsinstallatie worden behandeld.

De akoestisch relevante bronnen van de RTO zijn één ventilator, één filterinstallatie en één afzuiging (schoorsteen). De bronnen zijn gesitueerd aan de noordoostzijde van het bedrijfsgebouw aan de Wielewaalweg 1-3. De bronsterke van deze geluidbronnen zal conform de aangeleverde gegevens van de leverancier tussen de 75-81 dB(A) liggen. Dit komt eveneens overeen met ervaringscijfers die variëren van 75-81 dB(A). Worst case is daarom voor alle ingevoerde geluidbronnen uitgegaan van een bronvermogen van 81 dB(A).

Daarnaast wordt de luchtstroom afkomstig van de giettafel in de huidige situatie direct geëmitteerd op de buitenlucht (geluidbron 03). Gezien in de toekomstige situatie deze luchtstroom wordt aangesloten op de RTO installatie en derhalve niet meer direct emitteert op de buitenlucht (vervallen afzuigingsinstallatie) zal de bronsterkte significant afnemen tot verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de overige geluidbronnen op het dak. Worst case is een reductie van 8 dB(A) toegepast op de geluidbron voor de afzuiging van de giettafel (geluidbron 03).

De wijzigingen die in het Geomilieu model zijn doorgevoerd als gevolg van de wijziging binnen de inrichting van IKO B.V. kan als volgt worden samengevat:

- Wijzigen bronsterkte puntbron 03 (afzuiging van de giettafel).
- Het invoegen van de RTO installatie (gebouwen met id.nummers 14 t/m 16).
- Toevoegen puntbron 54 (Afzuiging RTO).
- Toevoegen puntbron 55 (ventilator).
- Toevoegen puntbronnen 56-60 (filterinstallatie).

3. WETTELIJK KADER

3.1. Geluidvoorschriften revisievergunning

Voorschrift 7.1.2 (Kenmerk: D2022-11-000094, d.d 20-12-2022)

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de in onderstaande tabel genoemde referentiepunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijke maaiveld niet meer bedragen dan:

Tabel 3.1: Norm langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Beoordelingspunten (Bp)				$L_{A,T}$ in dB(A)		
Id.	Omschrijving	X	Y	Dag (7-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-7 uur)
Bp 1	50 m noord	96750	410240	41	40	39
Bp 2	50 m noordoost	97027	410246	49	49	49
Bp 3	50 m oost	97066	410144	43	43	42
Bp 4	50 m zuid	97010	409850	42	42	38
Bp 5	50 m zuidwest	96846	409860	38	37	36
Bp 6	50 m west	96662	410041	43	42	40

3.2. Maximale geluidniveaus

In de vergunning van IKO B.V. zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de maximale geluidniveaus. Echter zullen als gevolg van de wijzigingen zullen geen andere / hogere relevante maximale geluidniveaus optreden dan reeds zijn vergund.

4. MODELLERING

4.1. Modelgegevens

Alle relevante geluidbronnen, objecten en immissiepunten zijn ingevoerd in een akoestische ondergrond van de onderzoekslocatie conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM, 1999).

In de figuren 2a, 2b en 3 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel met de ingevoerde parameters.

4.2. Gehanteerd rekenmodel

Bij het opstellen van het model is gebruik gemaakt van het door DGMR ontworpen rekenmodel Industrielawaai, versie Geomilieu V2022.2.

4.3. Bodemfactor

Bij de berekeningen is uitgegaan van een bodemfactor van 0,5 conform het aangeleverde zonemodel. Voor het terrein van IKO aan de Wielewaalweg 1-3 en de Houtsnipweg 1-5 is een harde bodemfactor (bodemfactor 0) aangehouden.

4.4. Keuze rekenpunten/ maaiveldhoogte

Bij de keuze van de rekenpunten is aangesloten bij de rekenpunten zoals deze zijn aangeleverd door het bevoegd gezag.

Bij het aangeleverde zonemodel wordt uitgegaan van een maaiveldhoogte van 1,0 meter voor de bouwwerken en geluidbronnen binnen de inrichting van IKO.

Daarnaast is een 6-tal beoordelingspunten op 50 meter rondom de inrichting gesitueerd welke zijn opgenomen in de vergunningvoorschriften (Kenmerk: D2022-11-000094, d.d 20-12-2022).

5. UITGANGSPUNTEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (puntbronnen / mobiele bronnen)

In onderstaande tabellen zijn de geluidbronnen weergegeven voor de toekomstige representatieve bedrijfssituatie van IKO B.V. voor de locatie Wielewaalweg 1-3 en de locatie Houtsnipweg 1-5.

Tabel 5.1: Overzicht punt- en mobiele bronnen (Wielewaalweg 1-3)

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A)	Hoogte (m)	Bedrijfsduur (uren)		
				Dagperiode (07 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ u)	Avondperiode (19 ⁰⁰ -23 ⁰⁰ u)	Nachtperiode (23 ⁰⁰ -07 ⁰⁰ u)
Vergunde situatie puntbronnen (id. 470)						
1	Afzuiging 1-zuurkast lab	85 ¹	10,65	12,0	4,0	8,0
2	Afzuiging 2-zuurkast lab	84 ¹	10,65	12,0	4,0	8,0
3	Afzuiging giettafel	90 ¹	11,05	12,0	4,0	8,0
4	Brikketteerpers	88 ¹	14,00	12,0	4,0	8,0
5	Transportventilator silo	100 ¹	2,00	12,0	4,0	8,0
6	Axiaal ventilator 1	78 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
7	Axiaal ventilator 2	75 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
8	Axiaal ventilator 3	79 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
9	Axiaal ventilator 4	72 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
10	Axiaal ventilator 5	78 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
11	Axiaal ventilator 6	74 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
12	Axiaal ventilator 7	76 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
13	Axiaal ventilator 8	76 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
14	Axiaal ventilator 9	75 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
15-22	Afzuiging 1-8 productieruimte	78 ¹	11,4	2,0	2,0	2,0
23	Ontluchting pentaantank	83 ¹	1,6	12,0	4,0	8,0
24	Installatie hoogvacuüm	83 ¹	11,6	12,0	4,0	8,0
25	Tankwagen (lossen vloeistof)	82 ¹	1,0	1,5	--	--
26	Stofafzuiging (zuidzijde)	93 ¹	13,13	12,0	4,0	8,0
27	Stofafzuiging (noordzijde)	92 ¹	13,13	12,0	4,0	8,0
28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	73 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	81 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	72 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	81 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	71 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	81 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	76 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	83 ¹	10,66	12,0	4,0	8,0
36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	71 ¹	10,86	12,0	4,0	8,0
37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	75 ¹	10,86	12,0	4,0	8,0
38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	61 ¹	10,86	12,0	4,0	8,0
39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	77 ¹	10,86	12,0	4,0	8,0
40	Elektrische heftruck	91 ²	1,0	0,5	0,25	0,25
41	Axiaal ventilator 10	80 ¹	1,25	12,0	4,0	8,0
42	Rooster koelmachine (uitblaas)	65 ¹	3,33	12,0	4,0	8,0
43	Wisselen container	104 ²	1,5	0,15	--	--
44-49	Dakluik 1-6(open) productieruimte	78 ¹	10,2	12,0	4,0	8,0
50-53	Luchtrooster 1-4 productieruimte	81 ¹	4,0	12,0	4,0	8,0
Aangevraagde RTO installatie puntbronnen (id. 470)						
3	Afzuiging giettafel	82	11,05	12,0	4,0	8,0
54	Afzuiging RTO	81 ²	22,5	12,0	4,0	8,0
55	Ventilator	81 ²	10,8	12,0	4,0	8,0
56-60	Filterinstallatie	81 ²	11,8	12,0	4,0	8,0

¹ Bronsterkte vastgesteld op basis van geluidmetingen binnen de inrichting tijdens een representatieve werkdag.

² De bronvermogens van de geluidbronnen zijn gebaseerd op metingen aan installaties/ voertuigen bij vergelijkbare projecten.

Tabel 5.2: Overzicht mobiele bronnen (Wielewaalweg 1-3)

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A)	Hoogte (m)	Aantal voertuigen		
				Dag	Avond	Nacht
Vergunde situatie mobiele bronnen (id. 470)						
M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	103 ²	1,0	32 (v)	8 (v)	8 (v)
M02	Vrachtwagen (lossen)	103 ²	1,0	88 (b)	20 (b)	6 (b)
M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	103 ²	1,0	12 (b)	6 (b)	3 (b)
M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	103 ²	1,0	12 (b)	6 (b)	3 (b)
M05	Personenwagens	90 ²	0,75	100 (b)	4 (b)	4 (b)
M06	Personenwagens	90 ²	0,75	100 (b)	20 (b)	20 (b)

v = aantal voertuigen

b = aantal bewegingen

De geluidbronnen zijn vastgesteld op basis van informatie van *IKO* en onderstaande uitgangspunten:

- De akoestisch relevante aan-/ afzuiginstallaties, luchtbehandelingsinstallaties, ventilatoren etc. op het dakvlak en in-/ nabij de gevel kunnen gedurende 24 uur per dag in werking zijn (worst case situatie).
- De afzuigingen 1-8 (calamiteitenventilatie) van de productieruimte worden enkel aangesproken indien de concentratie pentaan in de ruimte te hoog oploopt. Deze zullen dan een periode van maximaal 2 uur in werking zijn.
- De elektrische heftruck kan gedurende maximaal 8,0/0,5/0,25 uur gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in werking zijn op het buitenterrein.
- Het lossen van een tankwagen duurt ca. 30 minuten. Per dag worden ca. 3 tankwagens gelost.
- De geluidbronnen ten behoeve van de RTO installatie kunnen gedurende 24 uur per dag in werking zijn.

Tabel 5.3: Overzicht punt- en mobiele bronnen (Houtsnipweg 1-5)

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A) ²	Hoogte (m)	Bedrijfsduur (uren) / Aantal bewegingen		
				Dagperiode (07 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ u)	Avondperiode (19 ⁰⁰ -23 ⁰⁰ u)	Nachtperiode (23 ⁰⁰ -07 ⁰⁰ u)
Vergunde situatie puntbronnen (id. 462)						
01-02	Elektrische heftruck	91	1,0	1,0	0,5	0,25
03-04	Elektrische heftruck	91	1,0	4,0	1,0	1,0
05	Airco	69	8,8	12,0	--	--
06	Vrachtwagens (wisselen container)	104	1,5	0,15	--	--
Vergunde situatie mobiele bronnen (id. 462)						
M01	Vrachtwagens	103	1,0	45	10	10
M02	Vrachtwagens	103	1,0	90	20	20
M03	Vrachtwagens	103	1,0	68	20	10
M04	Vrachtwagens	103	1,0	45	10	10
M05	Personenwagens	90	0,75	10	2	2

De geluidbronnen zijn vastgesteld op basis van informatie van *IKO* en onderstaande uitgangspunten:

- De elektrische heftruck kan gedurende maximaal 2,0/1,0/0,5 uur gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in werking zijn op het buitenterrein van de Houtsnipweg 1.
- De elektrische heftruck kan gedurende maximaal 8,0/2,0/2,0 uur gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in werking zijn op het buitenterrein van de Houtsnipweg 3-5.
- De airco installatie is gedurende maximaal 12 uur in de dagperiode in werking.
- Per dag kunnen maximaal 3 containers gewisseld/geleegd worden. Het wisselen/ legen van één container duurt 3 minuten.

5.2. Maximale geluidniveaus (puntbronnen)

Als gevolg van de wijzigingen zullen geen andere / hogere relevante maximale geluidniveaus optreden dan reeds zijn vergund.

6. BEREKENINGSRESULTATEN

6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Hieronder volgt een overzicht van de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau na het doorvoeren van de wijzigingen in de representatieve bedrijfssituatie ten opzichte van de vergunde geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten en kritische zonepunten.

Tabel 6.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus t.o.v. de vergunde situatie

Tabel 6.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordeelingsniveaus t.o.v. de vergunde situatie							
Id.	Omschrijving	L _{A,r,LT} in dB(A)					
		Dag (07-19 uur)		Avond (19-23 uur)		Nacht (23-07 uur)	
		1	2	1	2	1	2
Beoordelingspunten							
Bp 1	50 m noord	39	41	39	40	38	39
Bp 2	50 m noordoost	48	49	48	49	48	49
Bp 3	50 m oost	43	43	43	43	42	42
Bp 4	50 m zuid	42	42	42	42	38	38
Bp 5	50 m zuidwest	37	38	37	37	35	36
Bp 6	50 m west	39	43	38	42	37	40
Zonepunten							
N01_A	zonepunt 1 Noordschans	16,9	17,0	16,7	16,8	15,9	16,1
N02_A	zonepunt 2 Klundert	23	23,1	22,6	22,7	21,5	21,6
N02b_A	extra bewakingspunt	18,4	18,5	18,1	18,2	16,9	17,0

1. Rekenresultaten toekomstige situatie (na doorvoeren wijzigingen).
2. Vergunde situatie

Uit bovenstaande rekenresultaten kan geconcludeerd worden dat ter plaatse van de beoordelingspunten nog immer voldaan wordt aan voorschrift 7.1.2. uit de vigerende vergunning. Daarnaast wordt ter plaatse van de meest belaste zonepunten als gevolg van de IKO B.V. geen toename berekend.

6.2. Maximale geluidniveaus

Als gevolg van de wijziging zullen geen andere / hogere relevante maximale geluidniveaus optreden ter plaatse van woningen van derden dan reeds zijn vergund.

6.3. BBT

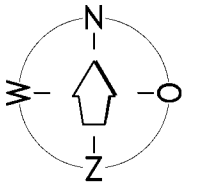
Uit de rekenresultaten blijkt dat ten hoogste 32 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend ter hoogte van de zonebewakingspunten, te weten zonepunt 02. Uit de lijst van deelbijdragen op zonepunt 02 blijkt dat de stof afzuigingsunit (bron 470-26) de meest maatgevende bron betreft.

Met betrekking tot de stof afzuigingsunit wordt opgemerkt dat door IKO B.V. wordt toegezien dat deze blijft voldoen aan de huidige stand der techniek en periodiek wordt onderhouden.

Gezien bovenstaande toelichting en het feit dat de grenswaarde van 50 dB(A) met 18 dB(A) wordt onderschreden en aan de geluidvoorschriften wordt voldaan, wordt het toepassen van aanvullende BBT-maatregelen door IKO B.V. niet noodzakelijk geacht.

Figuur 1

Situatieschets



LEGENDA:

 = BETREFT INRICHTING

OPDRACHTGEVER:

IKO B.V.
POSTBUS 45
4780 AA MOERDIJK

VESTIGING:

WIELEWAALWEG 1-3/HOUTSNIPWEG 1-5
KLUNDERT



Windmolen 23
4751 VM Oud Gastel

wematech

milieu adviseurs b.v.

T | +31 (0)165 565910
E | milieuadviseurs@wematech.nl
W | www.wematech.nl

SCHAAL: 1 : 5.000

DATUM:

17-08-2023

FORMAAT:

A3

FIGUUR:

1

SITUATIESCHETS BEHORENDE BIJ HET AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI

ONZE REFERENTIE : ..\ 6023029510.DWG

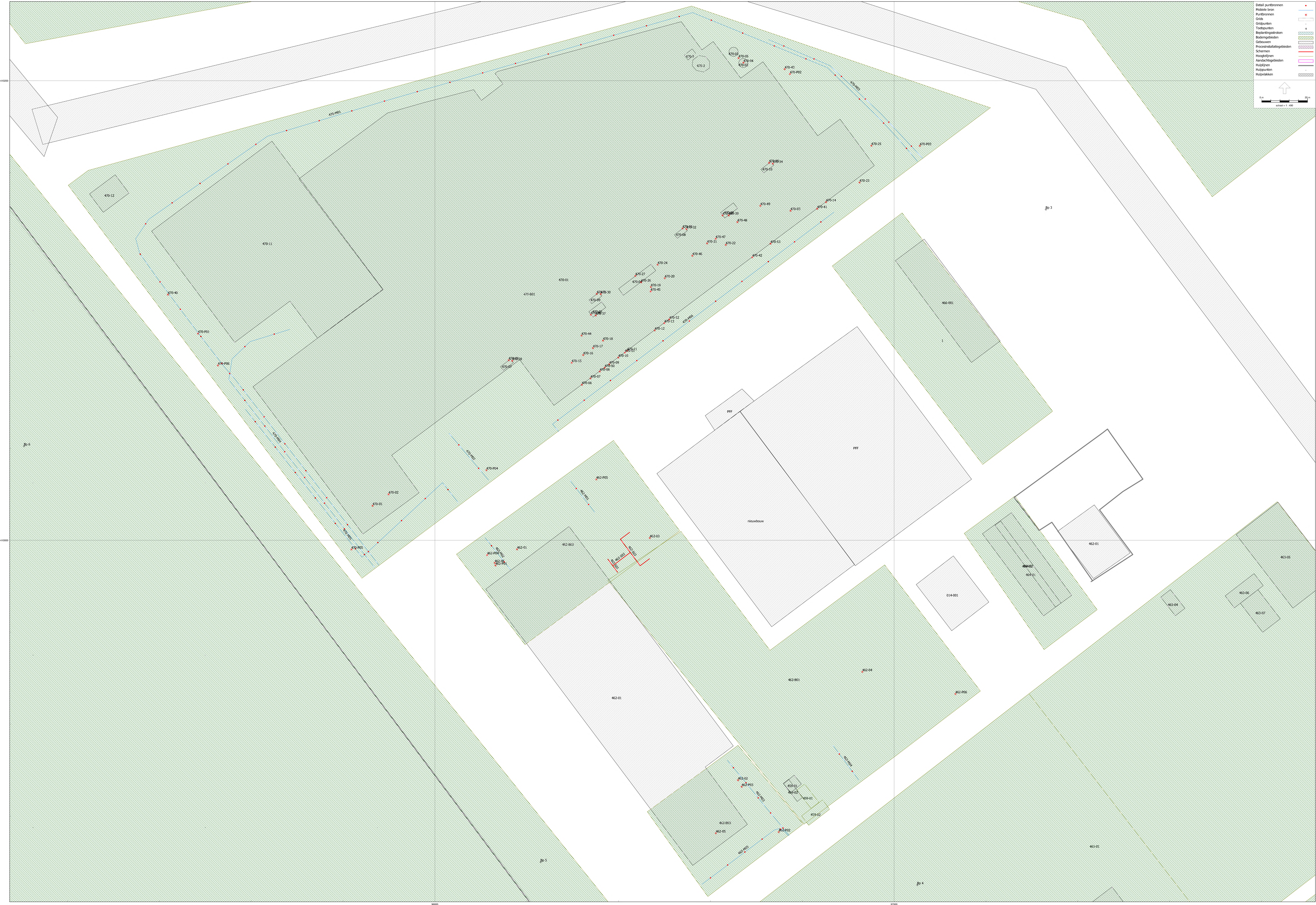
WIJZIGINGEN | A:

B:

C:

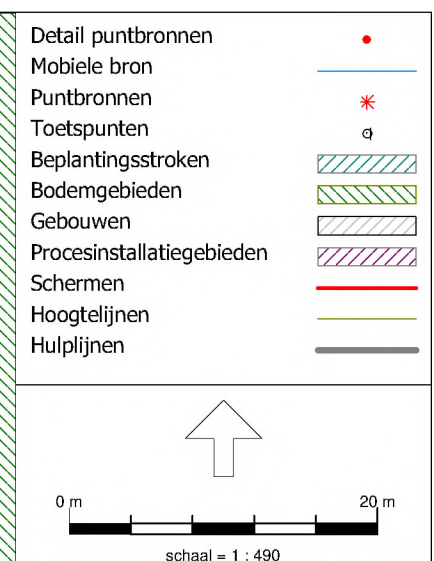
Figuur 2a

Invoergegevens rekenmodel (vergunde situatie)



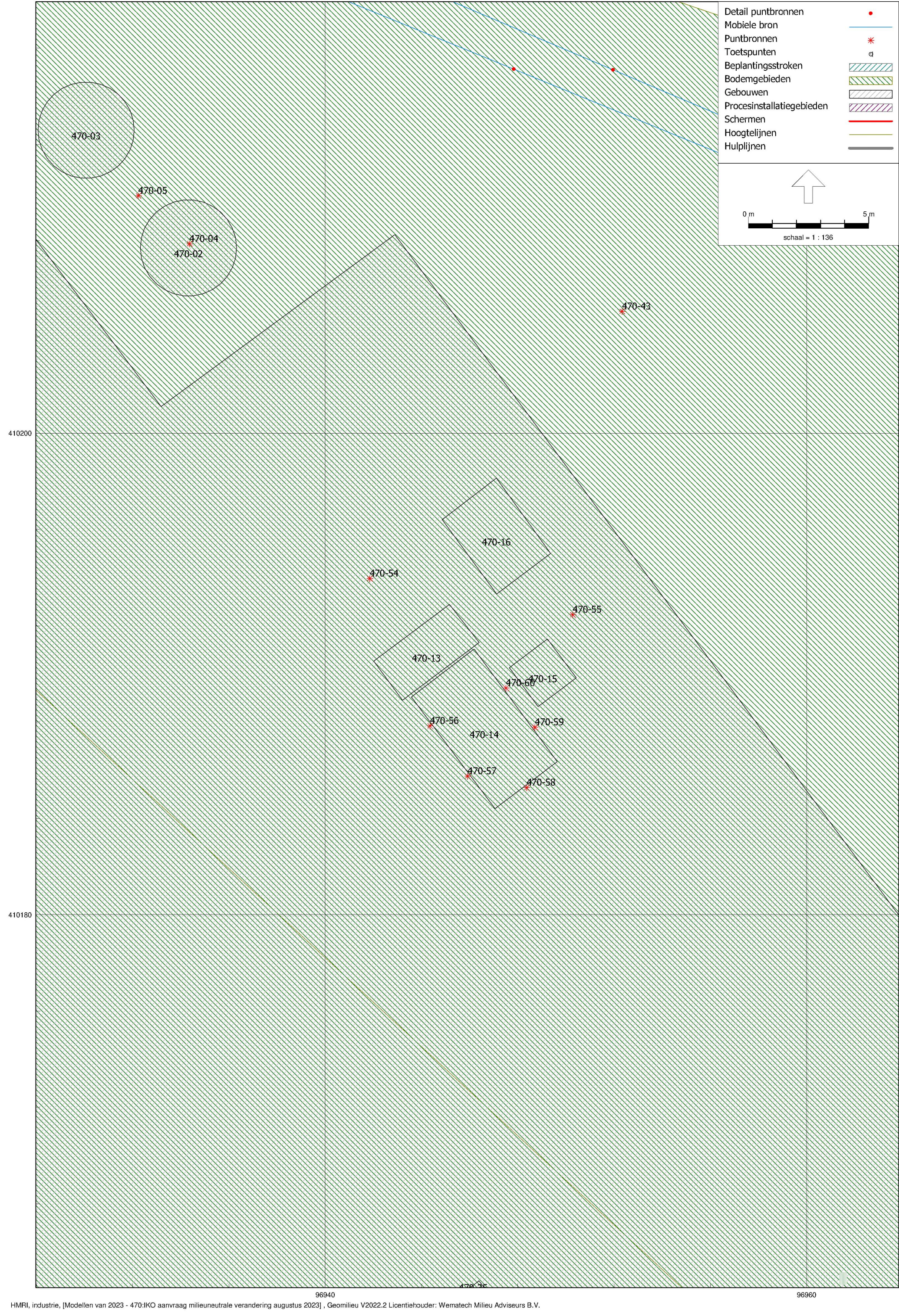
Figuur 2b

Invoergegevens rekenmodel (nieuwe situatie)



Figuur 2c

Invoergegevens rekenmodel (RTO installatie)



Figuur 2c: Invoergegevens rekenmodel (RTO installatie)

Figuur 3

Invoergegevens rekenpunten



Bijlage 1

Invoergegevens gebouwen/schermen/bodemgebieden

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
462-01	IKO B.V.	8,30	1,00	Eigen waarde					0	0
470-01	Nebiprofa	9,80	1,00	Eigen waarde					0	0
470-02	Silo	12,00	1,00	Eigen waarde					0	0
470-03	Silo	12,00	1,00	Eigen waarde					0	0
470-04	Stofafzuiging	14,80	1,00	Eigen waarde					0	0
470-05	LBK-productie	11,40	1,00	Eigen waarde					0	0
470-06	LBK-productie	11,40	1,00	Eigen waarde					0	0
470-07	LBK-opslag	11,10	1,00	Eigen waarde					0	0
470-08	LBK-opslag	11,10	1,00	Eigen waarde					0	0
470-09	LBK-opslag	11,10	1,00	Eigen waarde					0	0
470-10	LBK-opslag	11,10	1,00	Eigen waarde					0	0
470-11	Opslagloods (nieuw)	9,80	1,00	Eigen waarde					0	0
470-12	opslag	4,52	1,00	Eigen waarde					0	0
470-13	Rotor	13,70	1,00	Eigen waarde					0	0
470-14	Filter	13,00	1,00	Eigen waarde					0	0
470-15	PUC	12,30	1,00	Eigen waarde					0	0
470-16	Gebouw	11,80	1,00	Eigen waarde					0	0

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
462-01	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-01	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-02	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-03	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-04	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-05	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-06	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-07	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-08	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-09	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-10	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-11	0	0 dB	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
470-12	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470-16	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
462-B01	Terrein IKO	1,00
462-B02	Terrein IKO	0,00
462-B03	Terrein IKO	0,00
470-B01	Terrein IKO	0,00

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
2040	462-S01	Wand	3,00	1,00	Eigen waarde	7,13	0 dB	0,80	0,80
2041	462-S02	Wand	3,00	1,00	Eigen waarde	9,60	0 dB	0,80	0,80
2042	462-S03	Wand	3,00	1,00	Eigen waarde	24,43	0 dB	0,80	0,80

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
2040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
2040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

**Invoergegevens punt- en mobiele bronnen
(nieuwe situatie)**

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	1,00	1,00	96835,76	409996,08
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	1,00	1,00	96932,00	409895,63
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	1,00	1,00	96893,59	410001,03
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	1,00	1,00	96986,14	409942,78
462-05	Airco	9,30	0,60	96922,33	409872,56
462-06	Wisselen container	1,00	1,50	96826,02	409990,19
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	10,80	0,85	96772,84	410015,04
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	10,80	0,85	96779,80	410020,04
470-03	Afzuiging giettafel	10,80	1,25	96954,88	410143,43
470-04	Brikkettepers	13,00	2,00	96934,36	410207,87
470-05	Transportventilator silo	1,00	2,00	96932,23	410209,87
470-06	Axiaal ventilator 1	1,00	1,25	96864,00	410067,69
470-07	Axiaal ventilator 2	1,00	1,25	96867,76	410070,50
470-08	Axiaal ventilator 3	1,00	1,25	96871,78	410073,51
470-09	Axiaal ventilator 4	1,00	1,25	96875,91	410076,60
470-10	Axiaal ventilator 5	1,00	1,25	96879,88	410079,56
470-11	Axiaal ventilator 6	1,00	1,25	96883,75	410082,46
470-12	Axiaal ventilator 7	1,00	1,25	96895,71	410091,39
470-13	Axiaal ventilator 8	1,00	1,25	96899,91	410094,53
470-14	Axiaal ventilator 9	1,00	1,25	96970,34	410147,18
470-15	afzuiging 1 productieruimte	10,80	1,60	96859,55	410077,29
470-16	afzuiging 2 productieruimte	10,80	1,60	96864,58	410080,64
470-17	afzuiging 3 productieruimte	10,80	1,60	96868,82	410083,68
470-18	afzuiging 4 productieruimte	10,80	1,60	96873,20	410086,93
470-19	afzuiging 5 productieruimte	10,80	1,60	96894,03	410110,24
470-20	afzuiging 6 productieruimte	10,80	1,60	96900,08	410114,09
470-21	afzuiging 7 productieruimte	10,80	0,60	96918,53	410129,24
470-22	afzuiging 8 productieruimte	10,80	0,60	96926,65	410128,57
470-23	Ontluchting pentaantank	1,00	1,60	96984,92	410155,72
470-24	Installatie hoog vacuüm	10,80	1,80	96896,97	410119,96
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	1,00	1,00	96990,07	410171,73
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	10,80	1,50	96889,73	410112,30
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	10,80	1,50	96887,27	410115,09
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	10,80	0,85	96833,65	410078,12
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	10,80	0,85	96832,12	410078,39
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	10,80	0,86	96872,21	410107,16
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	10,80	0,86	96870,49	410107,27
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	10,80	0,86	96909,52	410135,43
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	10,80	0,86	96907,83	410135,77
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	1,00	10,66	96947,16	410163,94
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	1,00	10,66	96945,55	410164,28
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	10,80	1,06	96867,90	410098,20
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	10,80	1,06	96870,04	410097,89
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	10,80	1,06	96925,25	410141,39
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	10,80	1,06	96927,96	410141,42
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	1,00	1,00	96683,71	410106,94
470-41	Axiaal ventilator 10	1,00	1,25	96966,47	410144,29
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	1,00	3,33	96938,22	410123,17
470-43	Wisselen container	1,00	1,50	96952,33	410205,07
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	10,80	0,40	96863,82	410089,12
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	10,80	0,40	96893,95	410108,35
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	10,80	0,40	96912,10	410123,84
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	10,80	1,40	96922,27	410131,27
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	10,80	1,40	96931,74	410138,49
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	10,80	1,40	96941,72	410145,60
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	1,00	4,00	96873,96	410075,14
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	1,00	4,00	96882,76	410081,72
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	1,00	4,00	96902,05	410096,13
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	1,00	4,00	96946,16	410129,10
470-54	Afzuiging RTO	1,00	22,50	96941,84	410193,97
470-55	Ventilator	1,00	10,80	96950,28	410192,46
470-56	Filterinstallatie	1,00	11,80	96944,35	410187,85
470-57	Filterinstallatie	1,00	11,80	96945,91	410185,76
470-58	Filterinstallatie	1,00	11,80	96948,37	410185,28

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
462-01	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,0004	0,5001	0,2501
462-02	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,0004	0,5001	0,2501
462-03	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	4,0011	1,0001	1,0002
462-04	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	4,0011	1,0001	1,0002
462-05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	--	--
462-06	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,1500	--	--
470-01	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-02	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-03	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-04	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-05	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-06	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-07	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-08	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-09	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-11	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-12	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-14	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-16	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-18	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-19	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-21	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-22	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,0007	2,0001	2,0003
470-23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-24	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	1,5003	--	--
470-26	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-27	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-28	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-31	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-32	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-33	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-36	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-38	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-39	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,5002	0,2501	0,2501
470-41	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-43	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,1500	--	--
470-44	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-45	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-46	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-47	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-48	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-51	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-52	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-53	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-54	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-55	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,0000	4,0000	8,0000
470-56	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-57	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-58	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
462-01	--	64,30	73,00	80,60	82,20	86,70	84,90	82,90	80,60	91,43	0,00	0,00
462-02	--	64,30	73,00	80,60	82,20	86,70	84,90	82,90	80,60	91,43	0,00	0,00
462-03	--	64,30	73,00	80,60	82,20	86,70	84,90	82,90	80,60	91,43	0,00	0,00
462-04	--	64,30	73,00	80,60	82,20	86,70	84,90	82,90	80,60	91,43	0,00	0,00
462-05	35,00	48,50	58,60	61,10	61,30	62,70	62,90	55,20	43,80	68,81	0,00	0,00
462-06	45,90	60,50	72,10	70,90	76,30	103,30	93,50	65,70	75,90	103,75	0,00	0,00
470-01	42,00	54,30	66,80	68,40	81,40	81,50	75,10	67,50	56,60	85,18	0,00	0,00
470-02	46,60	54,80	66,30	68,90	77,80	81,80	74,90	67,40	58,10	84,17	0,00	0,00
470-03	46,20	58,80	71,50	79,30	82,80	86,60	81,80	75,00	68,50	89,72	0,00	0,00
470-04	50,20	62,00	75,80	81,70	81,10	81,90	79,10	75,60	68,50	87,75	0,00	0,00
470-05	46,70	60,00	80,20	96,50	90,70	92,90	90,10	83,70	74,60	99,53	0,00	0,00
470-06	37,00	49,00	65,80	64,80	72,80	72,90	71,10	63,10	53,90	77,83	0,00	0,00
470-07	33,60	45,60	63,10	65,90	65,10	69,50	69,30	63,30	54,20	74,63	0,00	0,00
470-08	36,90	49,30	69,40	66,10	74,70	72,60	70,90	63,30	54,40	78,77	0,00	0,00
470-09	33,70	45,00	62,10	63,00	63,50	67,40	67,00	60,00	53,10	72,46	0,00	0,00
470-10	37,10	49,50	66,50	65,20	73,80	72,60	71,00	63,80	53,70	78,15	0,00	0,00
470-11	35,70	45,70	60,90	62,40	63,50	68,60	69,20	63,20	55,50	73,66	0,00	0,00
470-12	35,30	46,60	60,50	63,20	66,60	72,10	71,00	63,40	55,70	75,93	0,00	0,00
470-13	33,80	44,70	60,90	64,90	67,30	71,60	70,90	62,50	54,40	75,86	0,00	0,00
470-14	30,80	40,50	53,50	61,80	72,40	68,50	65,60	61,90	54,60	75,01	0,00	0,00
470-15	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-16	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-17	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-18	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-19	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-20	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-21	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-22	46,60	58,60	70,80	74,00	71,10	68,90	66,10	62,20	54,50	78,10	0,00	0,00
470-23	47,60	59,60	73,30	72,30	77,70	77,60	76,60	68,60	57,70	83,21	0,00	0,00
470-24	54,90	62,10	73,10	79,00	76,20	73,90	75,40	71,80	59,70	83,40	0,00	0,00
470-25	48,90	58,60	70,80	72,80	76,50	76,60	73,10	71,60	73,20	82,50	0,00	0,00
470-26	63,30	71,60	82,70	85,00	83,00	86,20	88,70	82,90	66,90	93,17	0,00	0,00
470-27	61,40	70,90	79,00	85,30	83,40	85,50	85,50	80,40	68,10	91,69	0,00	0,00
470-28	42,40	45,80	56,20	65,30	68,00	68,20	65,80	57,80	38,90	73,26	0,00	0,00
470-29	47,60	50,30	58,70	73,00	73,10	78,30	72,20	59,40	45,10	81,02	0,00	0,00
470-30	41,80	47,80	57,60	65,00	65,80	66,60	63,30	55,40	44,40	71,67	0,00	0,00
470-31	47,40	52,20	60,70	70,00	73,70	77,80	73,10	63,40	51,30	80,71	0,00	0,00
470-32	46,80	44,80	55,90	63,80	66,60	66,10	63,40	55,30	38,80	71,48	0,00	0,00
470-33	52,80	48,90	59,10	71,80	73,00	78,30	73,70	61,70	52,00	81,10	0,00	0,00
470-34	42,10	44,60	56,00	65,40	71,00	72,10	67,70	58,40	42,40	75,95	0,00	0,00
470-35	47,50	50,30	58,40	73,20	77,10	79,90	76,10	65,20	55,30	83,33	0,00	0,00
470-36	41,50	51,00	59,80	63,50	66,30	65,20	62,40	54,30	37,30	71,11	0,00	0,00
470-37	47,40	51,70	57,80	66,10	71,30	69,90	63,50	60,60	50,90	75,00	0,00	0,00
470-38	39,30	46,20	51,10	56,70	54,40	52,20	50,10	45,70	35,00	60,90	0,00	0,00
470-39	48,00	51,00	56,50	73,80	72,00	71,20	63,50	54,00	41,90	77,49	0,00	0,00
470-40	0,00	64,30	73,00	80,60	82,20	86,70	84,90	82,90	80,60	91,43	0,00	0,00
470-41	36,00	42,40	54,00	64,00	77,10	73,90	72,60	67,70	58,90	80,15	0,00	0,00
470-42	40,50	49,40	53,80	57,10	58,70	58,30	56,90	52,90	48,40	64,80	0,00	0,00
470-43	45,90	60,50	72,10	70,90	76,30	103,30	93,50	65,70	75,90	103,75	0,00	0,00
470-44	41,30	52,90	65,50	70,00	71,20	69,30	73,20	71,00	61,40	78,47	0,00	0,00
470-45	41,30	52,90	65,50	70,00	71,20	69,30	73,20	71,00	61,40	78,47	0,00	0,00
470-46	41,30	52,90	65,50	70,00	71,20	69,30	73,20	71,00	61,40	78,47	0,00	0,00
470-47	41,30	52,90	65,50	70,00	71,20	69,30	73,20	71,00	61,40	78,47	0,00	0,00
470-48	41,30	52,90	65,50	70,00	71,20	69,30	73,20	71,00	61,40	78,47	0,00	0,00
470-49	41,30	52,90	65,50	70,00	71,20	69,30	73,20	71,00	61,40	78,47	0,00	0,00
470-50	43,70	55,30	67,90	72,40	73,60	71,70	75,60	73,40	63,80	80,87	0,00	0,00
470-51	43,70	55,30	67,90	72,40	73,60	71,70	75,60	73,40	63,80	80,87	0,00	0,00
470-52	43,70	55,30	67,90	72,40	73,60	71,70	75,60	73,40	63,80	80,87	0,00	0,00
470-53	43,70	55,30	67,90	72,40	73,60	71,70	75,60	73,40	63,80	80,87	0,00	0,00
470-54	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	77,00	73,00	68,00	65,00	80,98	0,00	0,00
470-55	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	77,00	73,00	68,00	65,00	80,98	0,00	0,00
470-56	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	77,00	73,00	68,00	65,00	80,98	0,00	0,00
470-57	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	77,00	73,00	68,00	65,00	80,98	0,00	0,00
470-58	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	77,00	73,00	68,00	65,00	80,98	0,00	0,00

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal
462-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91,43
462-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91,43
462-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91,43
462-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91,43
462-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,81
462-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		103,75
470-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,18
470-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		84,17
470-03	3,00	6,00	7,00	9,00	9,00	9,00	9,00		81,72
470-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		87,75
470-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99,53
470-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		77,83
470-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		74,63
470-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,77
470-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		72,46
470-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,15
470-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		73,66
470-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,93
470-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,86
470-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,01
470-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,10
470-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		83,21
470-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		83,40
470-25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		82,50
470-26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		93,17
470-27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91,69
470-28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		73,26
470-29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		81,02
470-30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		71,67
470-31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,71
470-32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		71,48
470-33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		81,10
470-34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,95
470-35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		83,33
470-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		71,11
470-37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,00
470-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		60,90
470-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		77,49
470-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91,43
470-41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,15
470-42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,80
470-43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		103,75
470-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,47
470-45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,47
470-46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,47
470-47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,47
470-48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,47
470-49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		78,47
470-50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,87
470-51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,87
470-52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,87
470-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,87
470-54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,98
470-55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,98
470-56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,98
470-57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,98
470-58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,98

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y
470-59	Filterinstallatie	1,00	11,80	96948,71	410187,79
470-60	Filterinstallatie	1,00	11,80	96947,51	410189,41

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
470-59	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000
470-60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,0000	4,0000	8,0000

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 3l	Red 63
470-59	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	77,00	73,00	68,00	65,00	80,98	0,00	0,00
470-60	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	77,00	73,00	68,00	65,00	80,98	0,00	0,00

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Groep: 470:IKO
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal
470-59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,98
470-60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,98

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	1,00	1,00	1,00	2	17,56	45
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	1,00	1,00	1,00	2	17,94	90
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	1,00	1,00	1,00	4	42,44	68
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	1,00	1,00	1,00	2	18,71	45
462-M05	Personenwagens	0,75	1,00	1,00	6	46,87	10
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	1,00	1,00	1,00	16	563,81	32
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	1,00	1,00	1,00	2	26,69	88
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	1,00	1,00	1,00	4	86,06	12
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	1,00	1,00	1,00	5	141,50	12
470-M05	Personenwagens	0,75	1,00	1,00	4	140,86	100
470-M06	Personenwagens	0,75	1,00	1,00	3	157,67	100

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
462-M01	10	10	10	10,00	2	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
462-M02	20	20	10	10,00	2	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
462-M03	20	10	10	10,00	5	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
462-M04	10	10	10	10,00	2	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
462-M05	2	2	10	10,00	5	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50
470-M01	8	8	20	15,00	38	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
470-M02	20	6	10	15,00	2	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
470-M03	6	3	20	15,00	6	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
470-M04	6	3	20	15,00	10	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10
470-M05	4	4	20	15,00	10	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50
470-M06	20	20	20	15,00	11	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
462-M01	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462-M02	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462-M03	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462-M04	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462-M05	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470-M01	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470-M02	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470-M03	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470-M04	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470-M05	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470-M06	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 Groep: 470:IKO
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
462-M01	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
462-M02	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
462-M03	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
462-M04	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
462-M05	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97
470-M01	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
470-M02	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
470-M03	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
470-M04	0,00	0,00	79,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,05
470-M05	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97
470-M06	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97

Bijlage 3

Invoergegevens rekenpunten

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023 [BBT]
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
Bp 1	Bp 1	96750,00	410240,00	1,00	Eigen waarde	5,00
Bp 2	Bp 2	97027,00	410246,00	1,00	Eigen waarde	5,00
Bp 3	Bp 3	97066,00	410144,00	1,00	Eigen waarde	5,00
Bp 4	Bp 4	97010,00	409850,00	1,00	Eigen waarde	5,00
Bp 5	Bp 5	96846,00	409860,00	1,00	Eigen waarde	5,00
Bp 6	Bp 6	96622,00	410041,00	1,00	Eigen waarde	5,00
N01	zonepunt 1 Noordschans	95535,55	410444,75	0,00	Eigen waarde	5,00
N02	zonepunt 2 Klundert	96513,08	409330,78	-0,50	Eigen waarde	5,00
N02b	extra bewakingspunt	96767,49	408873,13	-0,93	Eigen waarde	5,00
N03	zonepunt 3	97159,32	408171,60	0,00	Eigen waarde	5,00
N04	zonepunt 4	97756,77	407513,06	0,00	Eigen waarde	5,00
N05	zonepunt 5	98720,17	407252,34	3,00	Eigen waarde	5,00
N06	zonepunt 6 Zevenbergen	99563,75	407294,83	0,00	Eigen waarde	5,00
N07	zonepunt 7 Zevenbergen	100796,20	407628,61	0,00	Eigen waarde	5,00
N08	zonepunt 8 Zevenbergen	101771,56	408128,15	0,00	Eigen waarde	5,00
N09	zonepunt 9	102741,33	409207,57	0,00	Eigen waarde	5,00
N10	zonepunt 10	103091,63	410355,26	0,00	Eigen waarde	5,00
N11	zonepunt 11	102890,44	411700,28	0,00	Eigen waarde	5,00
N12	zonepunt 12 Moerdijk ZW	102192,02	412427,24	0,00	Eigen waarde	5,00
N13	zonepunt 13 Moerdijk W	102050,59	412823,75	0,00	Eigen waarde	5,00
N14	zonepunt 14	102137,10	413468,70	0,00	Eigen waarde	5,00
N15	zonepunt 15	101450,62	414207,85	0,00	Eigen waarde	5,00
N16	zonepunt 16	100377,28	414241,74	0,00	Eigen waarde	5,00
N17	zonepunt 17 Strijensas	99616,17	414152,39	0,00	Eigen waarde	5,00
N18	zonepunt 18 Strijensas	98321,35	413923,91	0,00	Eigen waarde	5,00
N19	zonepunt 19	97321,06	413668,94	0,00	Eigen waarde	5,00
N20	zonepunt 20	96298,14	413226,71	0,00	Eigen waarde	5,00
N21	zonepunt 21	95294,16	411877,87	0,00	Eigen waarde	5,00
w100	Roode Vaart 3 (gw 55 dB(A)) (geen toetspunt)	101734,91	410293,35	1,00	Eigen waarde	5,00
w24	Dikkendijk 2 (gw 55 dBA)	99580,00	407920,00	3,00	Eigen waarde	5,00
w25	Dikkendijk 4	98769,87	407252,04	3,00	Eigen waarde	5,00
w26	Schapevweg 1/2 (gw 55 dB(A))	95808,87	410364,02	0,00	Eigen waarde	5,00
w27	Koekoekendijk 14 (gw 55 dB(A))	101701,30	409307,80	0,60	Eigen waarde	5,00
w28	Blokdijk 1 (gw 55 dB(A))	102412,60	411109,10	0,50	Eigen waarde	1,50
w29	Krukweg 1 (gw 55 dB(A))	102635,97	410646,16	0,50	Eigen waarde	5,00
w30	Krukweg 4 (55 dB(A))	102176,85	409336,86	0,00	Eigen waarde	5,00
w31	Koekoekendijk 15 (gw 55 dB(A))	101338,90	409018,10	0,60	Eigen waarde	5,00
w32	Dikkendijk 7	99026,20	407279,60	0,00	Eigen waarde	5,00
w33	Galgenweg 113 A (gw 55 dB(A))	99721,16	407403,30	0,00	Eigen waarde	5,00
w34	Galgenweg 115 (gw 55 dB(A))	99788,31	407662,05	0,00	Eigen waarde	5,00
w35	Galgenweg 66 (gw 55 dB(A))	99759,80	407779,00	0,00	Eigen waarde	5,00
w36	Galgenweg 68 (GW 55 dB(A))	99891,10	407870,10	0,00	Eigen waarde	5,00
w37	Krukweg 5 (gw 55 dB(A))	102527,48	409212,81	0,00	Eigen waarde	5,00
w38	Arenbergse Singeldijk 4, 5 (50 dB(A))	102728,07	409216,42	0,00	Eigen waarde	5,00
w39	Arenbergse Singeldijk 3 (gw 50 dB(A))	102772,48	409282,90	0,00	Eigen waarde	5,00
w40	Arenbergse singeldijk 1 (55 dB(A))	102917,14	410309,82	0,00	Eigen waarde	5,00
w41	Schansdijk 12 (gw 50 dB(A))	101034,33	407676,65	0,00	Eigen waarde	5,00
w42	Schansdijk 24 (gw 55 dB(A))	100947,54	407983,87	0,00	Eigen waarde	5,00
w43	Schansdijk 26 (gw 55 dB(A))	101073,64	408113,44	0,00	Eigen waarde	5,00
w44	Koekoeksedijk 4 (gw 55 dB(A))	101266,16	408291,53	0,00	Eigen waarde	5,00
w45	Koekoeksedijk 17 (gw 50 dB(A)) geen HW	101158,91	408170,65	0,00	Eigen waarde	5,00
w46	Koekoeksedijk 10 (gw 50 dB(A)) geen HW	101243,72	407854,19	0,00	Eigen waarde	5,00
w47	Koekoekendijk 10 (gw 55 dB(A))	101953,15	410022,58	0,60	Eigen waarde	5,00
w48	Havendijk 3 (gw 55 dB(A))	101077,66	408396,79	0,00	Eigen waarde	5,00
w49	Havendijk 1 (gw 55 dB(A))	101076,77	408386,22	0,00	Eigen waarde	5,00
w50	Schansdijk 9 (gemaal)	101076,45	408320,38	0,00	Eigen waarde	5,00
w51	Schansdijk 5 (gw 55 dB(A))	100872,08	408088,72	0,00	Eigen waarde	5,00
w52	Schansdijk 7 (gw 50dB(A))	101073,42	408163,05	0,00	Eigen waarde	5,00
w53	Koekoeksedijk 2 (gw 55 dB(A))	101257,51	408158,96	0,00	Eigen waarde	5,00
w54	Koekoeksedijk 20 (gw 50 dB(A)) geen HW	101214,41	407895,34	0,00	Eigen waarde	5,00
w55	Koekoeksedijk 18 (gw 50 dB(A)) geen HW	101373,38	407909,31	0,00	Eigen waarde	5,00
w56	Krukweg 6 (gw 55 dB(A))	102573,63	409243,25	0,00	Eigen waarde	5,00
w57	Krukweg 7 (gw 55 dB(A))	102603,79	409151,00	0,00	Eigen waarde	5,00
w58	Arenbergse singeldijk 2 (gw 55 dB(A))	102947,08	410233,01	0,00	Eigen waarde	5,00

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023 [BBT]
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Bp 1	--	--	--	--	--	Ja
Bp 2	--	--	--	--	--	Ja
Bp 3	--	--	--	--	--	Ja
Bp 4	--	--	--	--	--	Ja
Bp 5	--	--	--	--	--	Ja
Bp 6	--	--	--	--	--	Ja
N01	--	--	--	--	--	Nee
N02	--	--	--	--	--	Nee
N02b	--	--	--	--	--	Nee
N03	--	--	--	--	--	Nee
N04	--	--	--	--	--	Nee
N05	--	--	--	--	--	Nee
N06	--	--	--	--	--	Nee
N07	--	--	--	--	--	Nee
N08	--	--	--	--	--	Nee
N09	--	--	--	--	--	Nee
N10	--	--	--	--	--	Nee
N11	--	--	--	--	--	Nee
N12	--	--	--	--	--	Nee
N13	--	--	--	--	--	Nee
N14	--	--	--	--	--	Nee
N15	--	--	--	--	--	Nee
N16	--	--	--	--	--	Nee
N17	--	--	--	--	--	Nee
N18	--	--	--	--	--	Nee
N19	--	--	--	--	--	Nee
N20	--	--	--	--	--	Nee
N21	--	--	--	--	--	Nee
w100	--	--	--	--	--	Nee
w24	--	--	--	--	--	Nee
w25	--	--	--	--	--	Nee
w26	--	--	--	--	--	Nee
w27	--	--	--	--	--	Nee
w28	--	--	--	--	--	Nee
w29	--	--	--	--	--	Nee
w30	--	--	--	--	--	Nee
w31	--	--	--	--	--	Nee
w32	--	--	--	--	--	Nee
w33	--	--	--	--	--	Nee
w34	--	--	--	--	--	Nee
w35	--	--	--	--	--	Nee
w36	--	--	--	--	--	Nee
w37	--	--	--	--	--	Nee
w38	--	--	--	--	--	Nee
w39	--	--	--	--	--	Nee
w40	--	--	--	--	--	Nee
w41	--	--	--	--	--	Nee
w42	--	--	--	--	--	Nee
w43	--	--	--	--	--	Nee
w44	--	--	--	--	--	Nee
w45	--	--	--	--	--	Nee
w46	--	--	--	--	--	Nee
w47	--	--	--	--	--	Nee
w48	--	--	--	--	--	Nee
w49	--	--	--	--	--	Nee
w50	--	--	--	--	--	Nee
w51	--	--	--	--	--	Nee
w52	--	--	--	--	--	Nee
w53	--	--	--	--	--	Nee
w54	--	--	--	--	--	Nee
w55	--	--	--	--	--	Nee
w56	--	--	--	--	--	Nee
w57	--	--	--	--	--	Nee
w58	--	--	--	--	--	Nee

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023 [BBT]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
w59	Lapdijk 14 (gw 55 dB(A))	102629,52	410667,33	0,00	Eigen waarde	5,00
w60	Arenbergsesingeldijk 4 (gw 50 dB(A))	102970,22	410250,41	0,00	Eigen waarde	5,00
w92	woning Roode Vaart 23 (overgangsrecht)	101671,06	411199,42	1,00	Eigen waarde	5,00

Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023 [BBT]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
w59	--	--	--	--	--	Nee
w60	--	--	--	--	--	Nee
w92	--	--	--	--	--	Nee

Bijlage 4

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023

Model eigenschap	
Omschrijving	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Verantwoordelijke	omwgm02
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Swijs op 27-6-2006
Laatst ingezien door	TristanMassugerWemat op 17-8-2023
Model aangemaakt met	GN-V5.21
Origineel project	zonebeheer Moerdijk 2019
Originele omschrijving	Groep Export : 470:IKO
Geïmporteerd door	c.laman op 31-5-2023
Dag Periode	07:00 - 19:00
Avond Periode	19:00 - 23:00
Nacht Periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Elmaal waarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	3
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	TNO-TPD
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 31-5-2023 09:51:50

Informatie origineel model:

- Groep: 470:IKO
- Model: MM IT Moerdijk 20230531
- Versie: zonemodel 2023
- Gebied: Zonemodellen
- Gebied: Moerdijk

Bijlage 5a

**Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
(vergunde situatie)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 1_A	Bp 1	96750,00	410240,00	5,00	39,15	38,72	37,86	47,86
Bp 2_A	Bp 2	97027,00	410246,00	5,00	48,25	48,10	47,97	57,97
Bp 3_A	Bp 3	97066,00	410144,00	5,00	43,13	42,60	41,97	51,97
Bp 4_A	Bp 4	97010,00	409850,00	5,00	42,16	41,71	37,83	47,83
Bp 5_A	Bp 5	96846,00	409860,00	5,00	37,25	36,66	35,49	45,49
Bp 6_A	Bp 6	96621,00	410041,00	5,00	38,74	38,41	36,67	46,67
N01_A	zonepunt 1 Noordschans	95535,55	410444,75	5,00	17,00	16,84	16,05	26,05
N02_A	zonepunt 2 Klundert	96513,08	409330,78	5,00	23,10	22,69	21,62	31,62
N02b_A	extra bewakingspunt	96767,49	408873,13	5,00	18,47	18,15	16,95	26,95
N03_A	zonepunt 3	97159,32	408171,60	5,00	12,93	12,58	11,26	21,26
N04_A	zonepunt 4	97756,77	407513,06	5,00	8,18	7,95	6,81	16,81
N05_A	zonepunt 5	98720,17	407252,34	5,00	7,25	7,11	6,22	16,22
N06_A	zonepunt 6 Zevenbergen	99563,75	407294,83	5,00	4,10	3,94	2,85	12,85
N07_A	zonepunt 7 Zevenbergen	100796,20	407628,61	5,00	2,04	1,81	0,72	10,72
N08_A	zonepunt 8 Zevenbergen	101771,56	408128,15	5,00	-0,44	-0,60	-1,62	8,38
N09_A	zonepunt 9	102741,33	409207,57	5,00	-1,89	-1,99	-3,04	6,96
N10_A	zonepunt 10	103091,63	410355,26	5,00	1,87	1,83	1,47	11,47
N11_A	zonepunt 11	102890,44	411700,28	5,00	1,76	1,71	1,28	11,28
N12_A	zonepunt 12 Moerdijk ZW	102192,02	412427,24	5,00	0,27	0,19	-0,33	9,67
N13_A	zonepunt 13 Moerdijk W	102050,59	412823,75	5,00	1,36	1,28	0,78	10,78
N14_A	zonepunt 14	102137,10	413468,70	5,00	4,24	4,23	3,87	13,87
N15_A	zonepunt 15	101450,62	414207,85	5,00	3,78	3,79	3,42	13,42
N16_A	zonepunt 16	100377,28	414241,74	5,00	3,32	3,34	2,71	12,71
N17_A	zonepunt 17 Strijensas	99616,17	414152,39	5,00	1,93	1,87	1,18	11,18
N18_A	zonepunt 18 Strijensas	98321,35	413923,91	5,00	6,06	6,06	5,72	15,72
N19_A	zonepunt 19	97321,06	413668,94	5,00	9,59	9,60	9,41	19,41
N20_A	zonepunt 20	96298,14	413226,71	5,00	10,70	10,72	10,54	20,54
N21_A	zonepunt 21	95294,16	411877,87	5,00	13,89	13,86	13,40	23,40
w100_A	Rode Vaart 3 (gw 55 dB(A))	101734,91	410293,35	5,00	5,70	5,66	5,35	15,35
w24_A	Dikkendijk 2 (gw 55 dBA)	99580,00	407920,00	5,00	6,17	5,95	4,84	14,84
w25_A	Dikkendijk 4	98769,87	407252,04	5,00	7,16	7,01	6,11	16,11
w26_A	Schapenweg 1/2 (gw 55 dB(A))	95808,87	410364,02	5,00	19,85	19,70	18,91	28,91
w27_A	Koekoekendijk 14 (gw 55 dB(A))	101701,30	409307,80	5,00	0,92	0,83	-0,13	9,87
w28_A	Blokdijk 1 (gw 55 dB(A))	102412,60	411109,10	1,50	-0,76	-0,93	-1,68	8,32
w29_A	Krukweg 1 (gw 55 dB(A))	102635,97	410646,16	5,00	2,96	2,92	2,57	12,57
w30_A	Krukweg 4 (55 dB(A))	102176,85	409336,86	5,00	-0,34	-0,44	-1,46	8,54
w31_A	Koekoekendijk 15 (gw 55 dB(A))	101338,90	409018,10	5,00	2,10	1,99	1,11	11,11
w32_A	Dikkendijk 7	99026,20	407279,60	5,00	6,54	6,40	5,51	15,51
w33_A	Galgenweg 113 A (gw 55 dB(A))	99721,16	407403,30	5,00	4,05	3,89	2,79	12,79
w34_A	Galgenweg 115 (gw 55 dB(A))	99788,31	407662,05	5,00	4,79	4,57	3,43	13,43
w35_A	Galgenweg 66 (gw 55 dB(A))	99759,80	407779,00	5,00	5,22	5,00	3,88	13,88
w36_A	Galgenweg 68 (GW 55 dB(A))	99891,10	407870,10	5,00	5,07	4,82	3,74	13,74
w37_A	Krukweg 5 (gw 55 dB(A))	102527,48	409212,81	5,00	-1,38	-1,48	-2,50	7,50
w38_A	Arenbergse Singeldijk 4, 5 (50 dB(A))	102728,07	409216,42	5,00	-1,85	-1,95	-3,00	7,00
w39_A	Arenbergse Singeldijk 3 (gw 50 dB(A))	102772,48	409282,90	5,00	-1,87	-1,98	-3,05	6,95
w40_A	Arenbergse singeldijk 1 (55 dB(A))	102917,14	410309,82	5,00	2,33	2,29	1,95	11,95
w41_A	Schansdijk 12 (gw 50 dB(A))	101034,33	407676,65	5,00	1,10	0,90	-0,27	9,73
w42_A	Schansdijk 24 (gw 55 dB(A))	100947,54	407983,87	5,00	1,64	1,46	0,39	10,39
w43_A	Schansdijk 26 (gw 55 dB(A))	101073,64	408113,44	5,00	1,40	1,22	0,18	10,18
w44_A	Koekoeksedijk 4 (gw 55 dB(A))	101266,16	408291,53	5,00	1,18	1,00	0,01	10,01
w45_A	Koekoeksedijk 17 (gw 50 dB(A)) geen HW	101158,91	408170,65	5,00	1,42	1,26	0,25	10,25
w46_A	Koekoeksedijk 10 (gw 50 dB(A)) geen HW	101243,72	407854,19	5,00	0,77	0,60	-0,48	9,52
w47_A	Koekoekendijk 10 (gw 55 dB(A))	101953,15	410022,58	5,00	5,25	5,23	4,93	14,93
w48_A	Havendijk 3 (gw 55 dB(A))	101077,66	408396,79	5,00	1,79	1,61	0,64	10,64
w49_A	Havendijk 1 (gw 55 dB(A))	101076,77	408386,22	5,00	1,78	1,60	0,63	10,63
w50_A	Schansdijk 9 (gemaal)	101076,45	408320,38	5,00	1,70	1,53	0,55	10,55
w51_A	Schansdijk 5 (gw 55 dB(A))	100872,08	408088,72	5,00	2,01	1,83	0,78	10,78
w52_A	Schansdijk 7 (gw 50dB(A))	101073,42	408163,05	5,00	1,46	1,29	0,24	10,24
w53_A	Koekoeksedijk 2 (gw 55 dB(A))	101257,51	408158,96	5,00	1,02	0,86	-0,17	9,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: larlt
 Nee

Naam	
Toetspunt	Li
Bp 1_A	63,57
Bp 2_A	64,74
Bp 3_A	66,51
Bp 4_A	64,89
Bp 5_A	62,19
Bp 6_A	66,12
N01_A	43,42
N02_A	48,64
N02b_A	43,90
N03_A	38,77
N04_A	34,27
N05_A	32,01
N06_A	29,26
N07_A	27,06
N08_A	25,08
N09_A	23,79
N10_A	23,18
N11_A	23,86
N12_A	24,12
N13_A	24,54
N14_A	25,58
N15_A	25,25
N16_A	26,57
N17_A	26,09
N18_A	27,79
N19_A	29,70
N20_A	30,11
N21_A	37,84
w100_A	26,35
w24_A	31,07
w25_A	31,98
w26_A	46,30
w27_A	26,24
w28_A	23,56
w29_A	24,14
w30_A	25,12
w31_A	26,96
w32_A	31,40
w33_A	29,18
w34_A	29,87
w35_A	30,22
w36_A	29,92
w37_A	24,27
w38_A	23,82
w39_A	23,85
w40_A	23,54
w41_A	26,27
w42_A	26,72
w43_A	26,73
w44_A	26,57
w45_A	26,82
w46_A	25,95
w47_A	25,83
w48_A	27,07
w49_A	27,07
w50_A	27,04
w51_A	27,12
w52_A	26,89
w53_A	26,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
w54_A	Koekoeksedijk 20 (gw 50 dB(A)) geen HW	101214,41	407895,34	5,00	0,96	0,79	-0,27	9,73	
w55_A	Koekoeksedijk 18 (gw 50 dB(A)) geen HW	101373,38	407909,31	5,00	0,35	0,18	-0,91	9,09	
w56_A	Krukweg 6 (gw 55 dB(A))	102573,63	409243,25	5,00	-1,50	-1,59	-2,60	7,40	
w57_A	Krukweg 7 (gw 55 dB(A))	102603,79	409151,00	5,00	-1,58	-1,69	-2,73	7,27	
w58_A	Arenbergsesingeldijk 2 (gw 55 dB(A))	102947,08	410233,01	5,00	2,26	2,22	1,87	11,87	
w59_A	Lapdijk 14 (gw 55 dB(A))	102629,52	410667,33	5,00	2,96	2,92	2,57	12,57	
w60_A	Arenbergsesingeldijk 4 (gw 50 dB(A))	102970,22	410250,41	5,00	2,20	2,16	1,82	11,82	
w90_A	woning Gorsdijk 1 (50 dBA)) geen toetspunt	101958,72	410833,13	5,00	5,85	5,82	5,50	15,50	
w92_A	woning Roode Vaart 23 (overgangsrecht)	101671,06	411199,42	5,00	5,90	5,87	5,48	15,48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
w54_A	26,10
w55_A	25,75
w56_A	24,11
w57_A	24,11
w58_A	23,41
w59_A	24,14
w60_A	23,32
w90_A	26,40
w92_A	27,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 1_A - Bp 1
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 1_A	Bp 1	96750,00	410240,00	5,00	39,15	38,72	37,86	47,86
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	31,39	31,39	31,39	41,39
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	35,24	33,99	30,98	40,98
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	30,43	30,43	30,43	40,43
470-04	Brikketterpers	96934,36	410207,87	2,00	28,79	28,79	28,79	38,79
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	26,29	26,29	26,29	36,29
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	22,77	22,77	22,77	32,77
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	21,78	21,78	21,78	31,78
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	21,63	21,63	21,63	31,63
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	20,44	20,44	20,44	30,44
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	19,04	19,04	19,04	29,04
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	18,80	18,80	18,80	28,80
470-47	Dakluik 5 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	17,91	17,91	17,91	27,91
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	17,17	17,17	17,17	27,17
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	16,77	16,77	16,77	26,77
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	16,46	16,46	16,46	26,46
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	16,07	16,07	16,07	26,07
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	14,36	14,36	14,36	24,36
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	12,28	12,28	12,28	22,28
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	8,88	13,65	10,64	20,64
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	8,79	13,56	10,55	20,55
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	10,31	10,31	10,31	20,31
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	6,89	11,66	8,65	18,65
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	6,72	11,49	8,48	18,48
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	8,36	8,36	8,36	18,36
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	6,59	11,36	8,35	18,35
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	8,32	8,32	8,32	18,32
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	6,46	11,23	8,22	18,22
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	7,57	7,57	7,57	17,57
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	5,80	10,57	7,56	17,56
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	7,42	7,42	7,42	17,42
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	7,37	7,37	7,37	17,37
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	6,89	6,89	6,89	16,89
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	5,50	5,50	5,50	15,50
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	5,46	5,46	5,46	15,46
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	5,46	5,46	5,46	15,46
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	7,96	9,72	3,70	14,72
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	9,03	7,27	4,26	14,26
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	10,53	8,86	0,62	13,86
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	3,38	3,38	3,38	13,38
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	3,14	3,14	3,14	13,14
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	8,01	7,47	1,45	12,47
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	2,24	2,24	2,24	12,24
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	5,41	7,17	1,15	12,17
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	6,14	4,89	1,88	11,88
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	1,83	1,83	1,83	11,83
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	1,26	1,26	1,26	11,26
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	0,50	0,50	0,50	10,50
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	1,48	3,24	0,23	10,23
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	-1,79	2,98	-0,03	9,97
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	3,12	4,88	-1,14	9,88
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	4,51	2,75	-0,27	9,73
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-0,62	-0,62	-0,62	9,38
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-1,34	-1,34	-1,34	8,66
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	-1,72	-1,72	-1,72	8,28
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-2,32	-2,32	-2,32	7,68
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	-2,50	-2,50	-2,50	7,50
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	-3,21	-3,21	-3,21	6,79
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	6,49	--	--	6,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
LAeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 1_A - Bp 1
Groep:	larlt
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
Bp 1_A	63,57
470-27	34,64
470-M01	63,47
470-03	34,05
470-04	31,92
470-35	27,56
470-24	25,98
470-05	24,89
470-33	25,08
470-01	24,15
470-02	22,72
470-49	22,30
470-47	21,34
470-31	20,54
470-46	20,42
470-26	19,74
470-29	19,46
470-48	17,82
470-44	15,85
470-21	20,27
470-22	20,23
470-34	11,60
470-18	17,99
470-17	17,82
470-28	11,75
470-16	17,69
470-30	11,70
470-15	17,56
470-36	10,93
470-20	16,90
470-52	10,27
470-39	10,88
470-32	10,35
470-51	8,32
470-53	8,46
470-50	8,28
470-M03	43,04
462-M02	34,58
470-M02	34,21
470-23	7,06
470-41	6,82
462-M03	35,46
470-08	5,73
470-M04	40,20
462-03	14,83
470-45	5,45
470-10	4,75
470-38	3,99
470-40	18,26
470-19	9,29
462-01	17,75
462-M01	33,13
470-13	2,88
470-14	2,35
470-06	1,77
470-12	1,18
470-07	0,99
470-37	0,16
462-06	29,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 1_A - Bp 1
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-3,84	-3,84	-3,84	6,16
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	0,47	-1,29	-4,30	5,70
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-4,45	-4,45	-4,45	5,55
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	0,40	-1,82	-4,83	5,17
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	4,98	--	--	4,98
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-9,19	-9,19	-9,19	0,81
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	-6,32	-7,57	-10,58	-0,58
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	-0,75	-9,96	-12,97	-0,75
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	-11,55	-9,79	-15,81	-4,79
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	-4,89	--	--	-4,89
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-6,59	--	--	-6,59
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-13,95	-16,17	-19,18	-9,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
Laeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 1_A - Bp 1
Groep:	larlt
Groepsreductie:	Nee

Naam	
Bron	Li
470-11	-0,35
462-M04	29,28
470-09	-0,96
470-M06	26,34
470-43	27,43
470-42	-6,07
462-04	2,66
470-M05	25,26
462-02	3,47
462-05	-0,58
470-25	6,24
462-M05	21,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 2_A - Bp 2
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 2_A	Bp 2	97027,00	410246,00	5,00	48,25	48,10	47,97	57,97
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	46,87	46,87	46,87	56,87
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	35,45	35,45	35,45	45,45
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	35,20	35,20	35,20	45,20
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	32,67	32,67	32,67	42,67
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	31,50	31,50	31,50	41,50
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	33,38	32,13	29,12	39,12
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	26,08	26,08	26,08	36,08
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	28,46	30,22	24,20	35,22
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	24,29	24,29	24,29	34,29
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	24,09	24,09	24,09	34,09
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	23,53	23,53	23,53	33,53
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	33,44	--	--	33,44
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	22,85	22,85	22,85	32,85
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	21,94	21,94	21,94	31,94
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	21,87	21,87	21,87	31,87
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	21,33	21,33	21,33	31,33
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	20,97	20,97	20,97	30,97
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	20,90	20,90	20,90	30,90
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	20,29	20,29	20,29	30,29
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	19,37	19,37	19,37	29,37
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	18,47	18,47	18,47	28,47
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	18,19	18,19	18,19	28,19
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	17,46	17,46	17,46	27,46
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	16,38	16,38	16,38	26,38
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	16,25	16,25	16,25	26,25
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	14,27	14,27	14,27	24,27
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	14,04	14,04	14,04	24,04
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	13,86	13,86	13,86	23,86
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	11,83	16,60	13,59	23,59
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	11,71	16,48	13,47	23,47
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	11,58	16,35	13,34	23,34
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	11,46	16,23	13,22	23,22
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	13,16	13,16	13,16	23,16
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	12,69	12,69	12,69	22,69
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	12,63	12,63	12,63	22,63
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	10,46	15,23	12,22	22,22
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	10,28	15,05	12,04	22,04
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	10,09	14,86	11,85	21,85
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	9,90	14,67	11,66	21,66
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	11,60	11,60	11,60	21,60
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	11,57	11,57	11,57	21,57
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	11,36	11,36	11,36	21,36
470-25	Tankwagens (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	20,47	--	--	20,47
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	9,90	9,90	9,90	19,90
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	9,63	9,63	9,63	19,63
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	8,86	8,86	8,86	18,86
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	13,58	11,36	8,35	18,35
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	8,09	8,09	8,09	18,09
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	6,58	6,58	6,58	16,58
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	13,06	11,39	3,15	16,39
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	10,33	8,57	5,56	15,56
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	9,58	8,33	5,32	15,32
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	8,39	7,14	4,13	14,13
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	9,39	8,85	2,83	13,85
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	8,45	6,69	3,67	13,67
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	6,62	8,38	2,36	13,38
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	1,95	1,95	1,95	11,95
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	0,79	0,79	0,79	10,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
LAeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 2_A - Bp 2
Groep:	larlt
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
Bp 2_A	64,74
470-05	48,42
470-04	36,96
470-03	37,71
470-27	35,97
470-35	31,50
470-M01	61,59
470-26	29,38
470-M03	60,70
470-24	27,41
470-34	24,09
470-33	26,73
470-43	53,65
470-49	25,42
470-53	23,77
470-48	24,64
470-01	25,48
470-47	23,91
470-31	24,50
470-02	24,42
470-29	23,23
470-23	20,16
470-52	20,88
470-46	20,85
470-39	19,28
470-45	19,84
470-08	17,92
470-10	17,63
470-32	17,04
470-20	22,81
470-22	22,68
470-19	22,62
470-21	22,48
470-06	16,87
470-13	16,11
470-12	16,09
470-18	21,75
470-17	21,60
470-16	21,45
470-15	21,29
470-30	15,19
470-28	15,43
470-44	15,17
470-25	30,88
470-07	13,58
470-11	13,19
470-37	12,46
470-M06	39,01
470-09	11,71
470-41	8,94
470-M02	37,14
462-M02	36,12
462-03	18,27
462-04	17,18
462-M03	36,76
462-M01	37,19
462-01	21,46
470-14	4,21
470-36	4,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 2_A - Bp 2
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	0,57	0,57	0,57	10,57
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	10,37	--	--	10,37
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	-0,01	-0,01	-0,01	9,99
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	2,97	4,73	-1,29	9,73
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	4,24	2,48	-0,53	9,47
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-3,52	-3,52	-3,52	6,48
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	-0,79	0,97	-5,05	5,97
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	1,64	--	--	1,64
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-7,92	-6,16	-9,17	0,83
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	0,19	-9,02	-12,03	0,19
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-10,28	-10,28	-10,28	-0,28
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-14,31	-16,53	-19,54	-9,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
Laeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 2_A - Bp 2
Groep:	larlt
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
470-51	3,51
462-06	33,40
470-50	3,03
462-02	17,93
462-M04	32,92
470-38	-0,60
470-M04	34,87
462-05	5,92
470-40	10,07
470-M05	26,64
470-42	-8,03
462-M05	21,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 3_A - Bp 3
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 3_A	Bp 3	97066,00	410144,00	5,00	43,13	42,60	41,97	51,97
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	36,03	36,03	36,03	46,03
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	34,07	34,07	34,07	44,07
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	33,17	33,17	33,17	43,17
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	32,00	32,00	32,00	42,00
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	34,54	33,29	30,28	40,28
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	27,28	27,28	27,28	37,28
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	27,22	27,22	27,22	37,22
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	29,83	31,59	25,57	36,59
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	25,45	25,45	25,45	35,45
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	24,86	24,86	24,86	34,86
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	23,59	23,59	23,59	33,59
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	23,26	23,26	23,26	33,26
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	33,00	--	--	33,00
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	22,51	22,51	22,51	32,51
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	22,45	22,45	22,45	32,45
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	21,65	21,65	21,65	31,65
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	21,18	21,18	21,18	31,18
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	21,16	21,16	21,16	31,16
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	20,86	20,86	20,86	30,86
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	20,38	20,38	20,38	30,38
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	20,22	20,22	20,22	30,22
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	19,30	19,30	19,30	29,30
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	18,54	18,54	18,54	28,54
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	18,05	18,05	18,05	28,05
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	22,48	20,26	17,25	27,25
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	16,70	16,70	16,70	26,70
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	14,87	19,64	16,63	26,63
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	15,55	15,55	15,55	25,55
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	15,08	15,08	15,08	25,08
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	12,82	17,59	14,58	24,58
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	14,14	14,14	14,14	24,14
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	12,33	17,10	14,09	24,09
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	13,93	13,93	13,93	23,93
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	13,86	13,86	13,86	23,86
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	23,34	--	--	23,34
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	13,29	13,29	13,29	23,29
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	11,46	16,23	13,22	23,22
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	11,09	15,86	12,85	22,85
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	17,15	15,39	12,37	22,37
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	12,17	12,17	12,17	22,17
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	9,92	14,69	11,68	21,68
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	9,63	14,40	11,39	21,39
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	9,31	14,08	11,07	21,07
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	15,57	13,81	10,80	20,80
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	10,78	10,78	10,78	20,78
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	10,59	10,59	10,59	20,59
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	10,02	10,02	10,02	20,02
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	16,29	14,62	6,38	19,62
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	9,54	9,54	9,54	19,54
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	9,29	9,29	9,29	19,29
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	8,80	8,80	8,80	18,80
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	8,27	8,27	8,27	18,27
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	11,18	12,94	6,92	17,94
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	12,26	11,72	5,70	16,72
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	10,77	9,52	6,51	16,51
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	9,95	8,70	5,69	15,69
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	5,50	5,50	5,50	15,50
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	14,99	--	--	14,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
LAeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 3_A - Bp 3
Groep:	larlt
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
Bp 3_A	66,51
470-03	38,22
470-26	37,26
470-23	34,14
470-04	34,61
470-M01	63,34
470-41	29,14
470-53	28,49
470-M03	62,72
470-05	28,10
470-24	27,87
470-34	23,59
470-49	25,69
470-43	54,51
470-14	24,24
470-48	25,07
470-47	24,43
470-35	21,18
470-39	23,97
470-01	24,95
470-46	23,64
470-02	24,28
470-45	22,76
470-27	21,74
470-44	21,76
470-M06	47,28
470-52	19,07
470-22	25,65
470-37	19,04
470-33	18,23
470-18	23,96
470-32	17,27
470-21	23,22
470-51	16,60
470-29	17,66
470-25	33,66
470-50	16,08
470-20	22,28
470-19	21,99
462-M01	45,70
470-28	15,96
470-17	21,10
470-16	20,85
470-15	20,57
462-M02	41,22
470-08	14,27
470-42	12,37
470-10	13,43
470-M02	40,28
470-31	13,07
470-13	12,49
470-06	12,35
470-12	11,52
462-01	25,87
462-M03	39,39
462-04	19,15
462-03	18,38
470-07	9,02
462-06	37,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 3_A - Bp 3
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	4,60	4,60	4,60	14,60
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	9,16	7,40	4,39	14,39
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	3,98	3,98	3,98	13,98
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	2,31	2,31	2,31	12,31
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	1,50	1,50	1,50	11,50
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	4,31	6,07	0,05	11,07
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	1,45	3,21	-2,81	8,21
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-2,62	-2,62	-2,62	7,38
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	3,54	--	--	3,54
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	2,88	-6,33	-9,34	2,88
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-8,26	-6,50	-9,51	0,49
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-11,91	-14,13	-17,14	-7,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
Laeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 3_A - Bp 3
Groep:	larlt
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
470-11	7,98
462-M04	37,54
470-09	7,43
470-30	5,82
470-36	5,01
462-02	19,04
470-M04	37,07
470-38	0,23
462-05	7,63
470-M05	29,27
470-40	9,76
462-M05	23,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 4_A - Bp 4
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bp 4_A	Bp 4	97010,00	409850,00	5,00	42,16	41,71	37,83	47,83	64,89
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	38,57	38,03	32,01	43,03	62,78
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	34,67	32,91	29,90	39,90	59,39
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	32,40	34,16	28,14	39,16	44,87
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	32,96	31,71	28,70	38,70	39,60
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	28,34	28,34	28,34	38,34	32,21
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	24,91	24,91	24,91	34,91	28,86
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	22,07	22,07	22,07	32,07	26,11
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	22,07	22,07	22,07	32,07	26,06
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	25,77	24,52	21,51	31,51	33,97
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	21,00	21,00	21,00	31,00	24,98
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	18,57	18,57	18,57	28,57	22,41
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	22,05	20,29	17,27	27,27	50,53
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	16,10	16,10	16,10	26,10	20,15
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	14,14	14,14	14,14	24,14	18,19
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	13,63	13,63	13,63	23,63	17,67
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	13,53	13,53	13,53	23,53	17,34
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	13,22	13,22	13,22	23,22	17,29
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	13,12	13,12	13,12	23,12	17,03
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	13,00	13,00	13,00	23,00	17,00
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	12,98	12,98	12,98	22,98	16,91
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	12,82	12,82	12,82	22,82	16,77
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	17,82	15,60	12,59	22,59	50,07
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	11,51	11,51	11,51	21,51	15,45
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	10,48	10,48	10,48	20,48	14,29
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	10,35	10,35	10,35	20,35	14,24
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	9,92	9,92	9,92	19,92	13,91
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	7,88	12,65	9,64	19,64	19,50
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	7,87	12,64	9,63	19,63	19,50
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	15,86	14,19	5,95	19,19	39,84
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	8,48	8,48	8,48	18,48	12,29
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	8,12	8,12	8,12	18,12	11,41
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	6,07	10,84	7,83	17,83	17,64
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	5,93	10,70	7,69	17,69	17,50
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	5,81	10,58	7,57	17,57	17,38
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	7,36	7,36	7,36	17,36	11,30
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	12,06	10,30	7,29	17,29	37,49
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	5,52	10,29	7,28	17,28	17,09
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	6,91	6,91	6,91	16,91	9,47
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	11,10	9,85	6,84	16,84	42,26
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	16,71	--	--	16,71	18,62
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	4,71	9,48	6,47	16,47	16,54
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	6,32	6,32	6,32	16,32	10,24
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	4,49	9,26	6,25	16,25	16,31
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	11,11	8,89	5,88	15,88	37,24
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	5,76	5,76	5,76	15,76	9,75
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	5,34	5,34	5,34	15,34	7,89
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	5,07	5,07	5,07	15,07	8,37
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	5,05	5,05	5,05	15,05	8,38
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	4,98	4,98	4,98	14,98	9,01
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	4,78	4,78	4,78	14,78	8,21
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	8,02	9,78	3,76	14,78	22,49
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	4,69	4,69	4,69	14,69	8,69
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	4,64	4,64	4,64	14,64	8,64
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	13,57	--	--	13,57	36,19
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	3,04	3,04	3,04	13,04	7,07
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	0,99	0,99	0,99	10,99	4,81
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	0,92	0,92	0,92	10,92	4,87
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	2,65	4,41	-1,61	9,41	38,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 4_A - Bp 4
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	2,06	3,82	-2,20	8,82	37,61
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-2,58	-2,58	-2,58	7,42	1,25
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-3,72	-3,72	-3,72	6,28	0,24
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-3,78	-3,78	-3,78	6,22	0,05
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-3,91	-3,91	-3,91	6,09	0,09
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-4,01	-4,01	-4,01	5,99	-0,20
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-5,34	-5,34	-5,34	4,66	-1,52
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-4,97	-3,21	-6,22	3,78	13,11
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	1,53	-7,68	-10,69	1,53	27,83
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	0,96	--	--	0,96	24,09
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-9,81	-9,81	-9,81	0,19	-6,28
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-3,52	--	--	-3,52	9,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 5_A - Bp 5
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bp 5_A	Bp 5	96846,00	409860,00	5,00	37,25	36,66	35,49	45,49	62,19
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	30,35	30,35	30,35	40,35	34,08
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	26,24	26,24	26,24	36,24	29,53
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	25,23	25,23	25,23	35,23	28,54
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	25,19	25,19	25,19	35,19	29,16
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	28,13	26,88	23,87	33,87	58,74
470-04	Brikketteerders	96934,36	410207,87	2,00	22,48	22,48	22,48	32,48	26,50
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	20,29	20,29	20,29	30,29	24,01
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	26,05	24,38	16,14	29,38	49,47
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	22,35	24,11	18,09	29,11	57,29
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	23,06	21,81	18,80	28,80	30,81
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	23,32	21,56	18,55	28,55	47,83
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	18,06	18,06	18,06	28,06	21,99
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	16,46	16,46	16,46	26,46	20,29
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	21,72	21,18	15,16	26,18	47,00
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	14,83	14,83	14,83	24,83	18,84
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	15,85	17,61	14,60	24,60	33,63
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	14,38	14,38	14,38	24,38	18,24
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	24,22	--	--	24,22	45,78
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	13,99	13,99	13,99	23,99	17,89
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	13,80	13,80	13,80	23,80	17,77
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	18,50	16,74	13,72	23,72	46,44
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	13,71	13,71	13,71	23,71	17,44
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	13,55	13,55	13,55	23,55	17,49
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	13,20	13,20	13,20	23,20	16,94
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	9,82	14,59	11,58	21,58	21,30
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	9,64	14,41	11,40	21,40	21,15
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	11,14	11,14	11,14	21,14	14,29
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	10,98	10,98	10,98	20,98	13,98
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	10,66	10,66	10,66	20,66	13,59
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	15,04	13,28	10,27	20,27	42,46
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	8,49	13,26	10,25	20,25	19,75
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	8,40	13,17	10,16	20,16	19,69
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	8,29	13,06	10,05	20,05	19,60
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	20,01	10,80	7,79	20,01	45,64
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	8,14	12,91	9,90	19,90	19,48
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	9,54	9,54	9,54	19,54	13,27
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	13,33	12,08	9,07	19,07	21,26
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	9,07	9,07	9,07	19,07	13,10
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	8,76	8,76	8,76	18,76	12,42
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	18,52	--	--	18,52	19,90
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	8,06	8,06	8,06	18,06	10,61
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	6,23	11,00	7,99	17,99	18,01
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	5,50	10,27	7,26	17,26	17,28
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	7,13	7,13	7,13	17,13	10,95
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	6,80	6,80	6,80	16,80	10,76
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	9,89	11,65	5,63	16,65	22,46
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	6,15	6,15	6,15	16,15	9,58
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	5,58	5,58	5,58	15,58	9,13
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	10,62	8,40	5,39	15,39	42,99
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	5,13	5,13	5,13	15,13	8,79
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	5,07	5,07	5,07	15,07	9,06
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	4,66	4,66	4,66	14,66	8,25
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	3,63	3,63	3,63	13,63	7,13
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	2,42	2,42	2,42	12,42	6,12
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	2,18	2,18	2,18	12,18	4,74
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	5,35	7,11	1,09	12,11	18,94
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	2,02	2,02	2,02	12,02	5,84
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	1,34	1,34	1,34	11,34	5,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 5_A - Bp 5
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	1,23	1,23	1,23	11,23	5,22
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	5,90	3,68	0,67	10,67	31,90
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	0,34	0,34	0,34	10,34	4,30
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	0,18	0,18	0,18	10,18	3,70
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-0,96	-0,96	-0,96	9,04	2,66
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-1,46	-1,46	-1,46	8,54	2,11
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-3,01	-3,01	-3,01	6,99	0,95
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-3,57	-3,57	-3,57	6,43	0,43
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	-3,62	-1,86	-7,88	3,14	31,98
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-8,05	-8,05	-8,05	1,95	-4,54
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	-9,00	--	--	-9,00	14,13
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-15,83	--	--	-15,83	-2,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
LAEq bij Bron voor toetspunt: Bp 6_A - Bp 6
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bp 6_A	Bp 6	96621,00	410041,00	5,00	38,74	38,41	36,67	46,67	66,12
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	34,63	33,38	30,37	40,37	63,80
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	28,87	28,87	28,87	38,87	32,69
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	27,11	27,11	27,11	37,11	30,21
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	26,38	26,38	26,38	36,38	29,55
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	25,08	25,08	25,08	35,08	29,19
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	26,23	27,99	24,98	34,98	41,73
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	27,94	29,70	23,68	34,70	61,76
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	22,84	22,84	22,84	32,84	26,85
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	20,63	20,63	20,63	30,63	24,27
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	18,81	18,81	18,81	28,81	22,67
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	18,68	18,68	18,68	28,68	21,42
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	18,35	18,35	18,35	28,35	22,26
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	17,92	17,92	17,92	27,92	21,95
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96883,03	409987,07	1,00	22,44	20,68	17,67	27,67	47,75
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96839,73	410112,30	1,50	16,30	16,30	16,30	26,30	20,13
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	15,03	15,03	15,03	25,03	19,04
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	13,99	13,99	13,99	23,99	17,97
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	13,67	13,67	13,67	23,67	17,69
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	23,50	--	--	23,50	45,99
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	12,99	12,99	12,99	22,99	17,04
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	10,73	15,50	12,49	22,49	22,17
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	12,27	12,27	12,27	22,27	16,09
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	12,21	12,21	12,21	22,21	16,25
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	21,86	12,65	9,64	21,86	46,77
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	8,96	13,73	10,72	20,72	20,84
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	8,66	13,43	10,42	20,42	20,13
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	8,11	12,88	9,87	19,87	19,60
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	7,85	12,62	9,61	19,61	19,26
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	9,21	9,21	9,21	19,21	13,01
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	12,43	11,18	8,17	18,17	21,11
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	11,30	13,06	7,04	18,06	25,72
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	7,69	7,69	7,69	17,69	11,75
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	7,56	7,56	7,56	17,56	11,67
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	7,47	7,47	7,47	17,47	11,61
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	12,61	12,07	6,05	17,07	39,95
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	6,09	6,09	6,09	16,09	9,90
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	3,16	7,93	4,92	14,92	14,77
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	3,05	7,82	4,81	14,81	14,95
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	9,31	7,55	4,54	14,54	38,08
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	10,78	9,11	0,87	14,11	34,34
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	3,23	3,23	3,23	13,23	6,95
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	2,87	2,87	2,87	12,87	6,51
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	2,77	2,77	2,77	12,77	6,90
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	2,69	2,69	2,69	12,69	6,56
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	6,82	5,57	2,56	12,56	15,80
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	0,36	5,13	2,12	12,12	12,00
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	5,84	4,08	1,06	11,06	34,44
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	3,80	5,56	-0,46	10,56	18,72
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	0,48	0,48	0,48	10,48	3,23
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	-1,41	-1,41	-1,41	8,59	2,62
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	-1,82	-1,82	-1,82	8,18	1,42
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	-2,24	-2,24	-2,24	7,76	1,06
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-2,46	-2,46	-2,46	7,54	1,68
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-2,75	-2,75	-2,75	7,25	1,30
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	-2,96	-2,96	-2,96	7,04	0,80
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	-2,98	-2,98	-2,98	7,02	0,45
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	-3,89	-3,89	-3,89	6,11	-0,08
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	0,94	-1,28	-4,29	5,71	27,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20200423 470 IKO aanvraag revisie januari 2020 (aanvulling 22-09-2020)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 6_A - Bp 6
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	-4,42	-4,42	-4,42	5,58	-0,76
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	-1,68	0,08	-5,94	5,08	34,00
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-6,99	-6,99	-6,99	3,01	-3,11
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-7,16	-7,16	-7,16	2,84	-3,26
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	-7,31	-7,31	-7,31	2,69	-3,57
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-7,64	-7,64	-7,64	2,36	-3,91
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	2,34	--	--	2,34	6,53
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-9,02	-9,02	-9,02	0,98	-5,19
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-9,76	-9,76	-9,76	0,24	-5,97
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	-0,39	--	--	-0,39	22,76
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-7,14	-9,36	-12,37	-2,37	28,13
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-12,60	--	--	-12,60	0,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5b

**Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
(nieuwe situatie)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 1_A	Bp 1	96750,00	410240,00	5,00	39,28	38,87	38,03	48,03
Bp 2_A	Bp 2	97027,00	410246,00	5,00	48,45	48,31	48,19	58,19
Bp 3_A	Bp 3	97066,00	410144,00	5,00	43,14	42,61	41,98	51,98
Bp 4_A	Bp 4	97010,00	409850,00	5,00	42,16	41,70	37,82	47,82
Bp 5_A	Bp 5	96846,00	409860,00	5,00	37,18	36,58	35,39	45,39
Bp 6_A	Bp 6	96622,00	410041,00	5,00	38,75	38,41	36,63	46,63
N01_A	zonepunt 1 Noordschans	95535,55	410444,75	5,00	16,89	16,72	15,90	25,90
N02_A	zonepunt 2 Klundert	96513,08	409330,78	5,00	22,98	22,57	21,46	31,46
N02b_A	extra bewakingspunt	96767,49	408873,13	5,00	18,42	18,09	16,88	26,88
N03_A	zonepunt 3	97159,32	408171,60	5,00	12,98	12,64	11,34	21,34
N04_A	zonepunt 4	97756,77	407513,06	5,00	8,29	8,08	6,97	16,97
N05_A	zonepunt 5	98720,17	407252,34	5,00	7,49	7,36	6,52	16,52
N06_A	zonepunt 6 Zevenbergen	99563,75	407294,83	5,00	4,39	4,23	3,22	13,22
N07_A	zonepunt 7 Zevenbergen	100796,20	407628,61	5,00	2,15	1,93	0,87	10,87
N08_A	zonepunt 8 Zevenbergen	101771,56	408128,15	5,00	-0,31	-0,47	-1,45	8,55
N09_A	zonepunt 9	102741,33	409207,57	5,00	-1,68	-1,78	-2,77	7,23
N10_A	zonepunt 10	103091,63	410355,26	5,00	1,92	1,88	1,53	11,53
N11_A	zonepunt 11	102890,44	411700,28	5,00	1,81	1,76	1,33	11,33
N12_A	zonepunt 12 Moerdijk ZW	102192,02	412427,24	5,00	0,41	0,34	-0,17	9,83
N13_A	zonepunt 13 Moerdijk W	102050,59	412823,75	5,00	1,42	1,34	0,85	10,85
N14_A	zonepunt 14	102137,10	413468,70	5,00	4,29	4,28	3,93	13,93
N15_A	zonepunt 15	101450,62	414207,85	5,00	3,78	3,80	3,43	13,43
N16_A	zonepunt 16	100377,28	414241,74	5,00	3,39	3,41	2,78	12,78
N17_A	zonepunt 17 Strijensas	99616,17	414152,39	5,00	1,87	1,82	1,12	11,12
N18_A	zonepunt 18 Strijensas	98321,35	413923,91	5,00	6,02	6,01	5,67	15,67
N19_A	zonepunt 19	97321,06	413668,94	5,00	9,53	9,53	9,34	19,34
N20_A	zonepunt 20	96298,14	413226,71	5,00	10,65	10,66	10,48	20,48
N21_A	zonepunt 21	95294,16	411877,87	5,00	13,95	13,92	13,47	23,47
w100_A	Rode Vaart 3 (gw 55 dB(A)) (geen toetspunt)	101734,91	410293,35	5,00	5,75	5,71	5,40	15,40
w24_A	Dikkendijk 2 (gw 55 dBA)	99580,00	407920,00	5,00	6,32	6,10	5,03	15,03
w25_A	Dikkendijk 4	98769,87	407252,04	5,00	7,40	7,26	6,41	16,41
w26_A	Schapenweg 1/2 (gw 55 dB(A))	95808,87	410364,02	5,00	19,73	19,57	18,75	28,75
w27_A	Koekoekendijk 14 (gw 55 dB(A))	101701,30	409307,80	5,00	1,13	1,04	0,14	10,14
w28_A	Blokdijk 1 (gw 55 dB(A))	102412,60	411109,10	1,50	-0,61	-0,77	-1,49	8,51
w29_A	Krukweg 1 (gw 55 dB(A))	102635,97	410646,16	5,00	3,01	2,97	2,62	12,62
w30_A	Krukweg 4 (55 dB(A))	102176,85	409336,86	5,00	-0,13	-0,23	-1,19	8,81
w31_A	Koekoekendijk 15 (gw 55 dB(A))	101338,90	409018,10	5,00	2,23	2,13	1,28	11,28
w32_A	Dikkendijk 7	99026,20	407279,60	5,00	6,88	6,75	5,93	15,93
w33_A	Galgenweg 113 A (gw 55 dB(A))	99721,16	407403,30	5,00	4,27	4,11	3,05	13,05
w34_A	Galgenweg 115 (gw 55 dB(A))	99788,31	407662,05	5,00	4,96	4,75	3,65	13,65
w35_A	Galgenweg 66 (gw 55 dB(A))	99759,80	407779,00	5,00	5,38	5,16	4,08	14,08
w36_A	Galgenweg 68 (GW 55 dB(A))	99891,10	407870,10	5,00	5,21	4,97	3,92	13,92
w37_A	Krukweg 5 (gw 55 dB(A))	102527,48	409212,81	5,00	-1,17	-1,26	-2,22	7,78
w38_A	Arenbergse Singeldijk 4, 5 (50 dB(A))	102728,07	409216,42	5,00	-1,64	-1,74	-2,73	7,27
w39_A	Arenbergse Singeldijk 3 (gw 50 dB(A))	102772,48	409282,90	5,00	-1,65	-1,75	-2,77	7,23
w40_A	Arenbergse Singeldijk 1 (55 dB(A))	102917,14	410309,82	5,00	2,39	2,35	2,01	12,01
w41_A	Schansdijk 12 (gw 50 dB(A))	101034,33	407676,65	5,00	1,25	1,05	-0,08	9,92
w42_A	Schansdijk 24 (gw 55 dB(A))	100947,54	407983,87	5,00	1,77	1,60	0,57	10,57
w43_A	Schansdijk 26 (gw 55 dB(A))	101073,64	408113,44	5,00	1,53	1,36	0,35	10,35
w44_A	Koekoeksedijk 4 (gw 55 dB(A))	101266,16	408291,53	5,00	1,29	1,12	0,16	10,16
w45_A	Koekoeksedijk 17 (gw 50 dB(A)) geen HW	101158,91	408170,65	5,00	1,55	1,39	0,41	10,41
w46_A	Koekoeksedijk 10 (gw 50 dB(A)) geen HW	101243,72	407854,19	5,00	0,91	0,74	-0,30	9,70
w47_A	Koekoekendijk 10 (gw 55 dB(A))	101953,15	410022,58	5,00	5,30	5,28	4,98	14,98
w48_A	Havendijk 3 (gw 55 dB(A))	101077,66	408396,79	5,00	1,90	1,72	0,78	10,78
w49_A	Havendijk 1 (gw 55 dB(A))	101076,77	408386,22	5,00	1,89	1,72	0,77	10,77
w50_A	Schansdijk 9 (gemaal)	101076,45	408320,38	5,00	1,81	1,65	0,70	10,70
w51_A	Schansdijk 5 (gw 55 dB(A))	100872,08	408088,72	5,00	2,14	1,97	0,95	10,95
w52_A	Schansdijk 7 (gw 50dB(A))	101073,42	408163,05	5,00	1,59	1,42	0,41	10,41
w53_A	Koekoeksedijk 2 (gw 55 dB(A))	101257,51	408158,96	5,00	1,15	0,99	-0,01	9,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
Bp 1_A	63,57
Bp 2_A	64,74
Bp 3_A	66,51
Bp 4_A	64,89
Bp 5_A	62,18
Bp 6_A	66,19
N01_A	43,42
N02_A	48,64
N02b_A	43,90
N03_A	38,77
N04_A	34,28
N05_A	32,03
N06_A	29,29
N07_A	27,06
N08_A	25,07
N09_A	23,80
N10_A	23,18
N11_A	23,87
N12_A	24,15
N13_A	24,55
N14_A	25,61
N15_A	25,26
N16_A	26,58
N17_A	26,09
N18_A	27,79
N19_A	29,69
N20_A	30,10
N21_A	37,85
w100_A	26,35
w24_A	31,09
w25_A	32,00
w26_A	46,30
w27_A	26,25
w28_A	23,57
w29_A	24,15
w30_A	25,13
w31_A	26,95
w32_A	31,41
w33_A	29,22
w34_A	29,89
w35_A	30,24
w36_A	29,93
w37_A	24,28
w38_A	23,83
w39_A	23,86
w40_A	23,54
w41_A	26,29
w42_A	26,74
w43_A	26,74
w44_A	26,56
w45_A	26,83
w46_A	25,97
w47_A	25,83
w48_A	27,07
w49_A	27,06
w50_A	27,03
w51_A	27,14
w52_A	26,90
w53_A	26,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
w54_A	Koekoeksedijk 20 (gw 50 dB(A)) geen HW	101214,41	407895,34	5,00	1,10	0,93	-0,09	9,91	
w55_A	Koekoeksedijk 18 (gw 50 dB(A)) geen HW	101373,38	407909,31	5,00	0,49	0,32	-0,73	9,27	
w56_A	Krukweg 6 (gw 55 dB(A))	102573,63	409243,25	5,00	-1,29	-1,37	-2,33	7,67	
w57_A	Krukweg 7 (gw 55 dB(A))	102603,79	409151,00	5,00	-1,37	-1,47	-2,45	7,55	
w58_A	Arenbergsesingeldijk 2 (gw 55 dB(A))	102947,08	410233,01	5,00	2,31	2,28	1,94	11,94	
w59_A	Lapdijk 14 (gw 55 dB(A))	102629,52	410667,33	5,00	3,01	2,97	2,62	12,62	
w60_A	Arenbergsesingeldijk 4 (gw 50 dB(A))	102970,22	410250,41	5,00	2,25	2,22	1,88	11,88	
w92_A	woning Roode Vaart 23 (overgangsrecht)	101671,06	411199,42	5,00	5,94	5,91	5,52	15,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 470:IKO
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
w54_A	26,12
w55_A	25,76
w56_A	24,12
w57_A	24,12
w58_A	23,41
w59_A	24,15
w60_A	23,32
w92_A	27,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 1_A - Bp 1
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 1_A	Bp 1	96750,00	410240,00	5,00	39,28	38,87	38,03	48,03
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	31,39	31,39	31,39	41,39
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	35,24	33,99	30,98	40,98
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	28,79	28,79	28,79	38,79
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	28,11	28,11	28,11	38,11
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	24,57	24,57	24,57	34,57
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	23,49	23,49	23,49	33,49
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	23,36	23,36	23,36	33,36
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	22,85	22,85	22,85	32,85
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	22,77	22,77	22,77	32,77
470-03	Afzuiging gietafel	96954,88	410143,43	1,25	22,36	22,36	22,36	32,36
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	21,78	21,78	21,78	31,78
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	21,63	21,63	21,63	31,63
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	20,44	20,44	20,44	30,44
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	19,04	19,04	19,04	29,04
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	18,80	18,80	18,80	28,80
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	17,91	17,91	17,91	27,91
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	17,17	17,17	17,17	27,17
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	16,77	16,77	16,77	26,77
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	16,46	16,46	16,46	26,46
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	16,07	16,07	16,07	26,07
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	14,36	14,36	14,36	24,36
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	13,20	13,20	13,20	23,20
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	12,28	12,28	12,28	22,28
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	11,29	11,29	11,29	21,29
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	10,94	10,94	10,94	20,94
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	8,88	13,65	10,64	20,64
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	8,79	13,56	10,55	20,55
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	10,31	10,31	10,31	20,31
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	6,89	11,66	8,65	18,65
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	6,72	11,49	8,48	18,48
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	8,36	8,36	8,36	18,36
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	6,59	11,36	8,35	18,35
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	8,32	8,32	8,32	18,32
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	6,46	11,23	8,22	18,22
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	7,57	7,57	7,57	17,57
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	5,80	10,57	7,56	17,56
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	7,42	7,42	7,42	17,42
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	7,37	7,37	7,37	17,37
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	6,89	6,89	6,89	16,89
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	5,50	5,50	5,50	15,50
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	5,46	5,46	5,46	15,46
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	5,46	5,46	5,46	15,46
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	7,96	9,72	3,70	14,72
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	9,03	7,27	4,26	14,26
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	10,53	8,86	0,62	13,86
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	3,38	3,38	3,38	13,38
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	3,14	3,14	3,14	13,14
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	8,01	7,47	1,45	12,47
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	2,24	2,24	2,24	12,24
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	5,41	7,17	1,15	12,17
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	6,14	4,89	1,88	11,88
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	1,83	1,83	1,83	11,83
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	1,26	1,26	1,26	11,26
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	0,50	0,50	0,50	10,50
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96883,71	410106,94	1,00	1,48	3,24	0,23	10,23
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	-1,79	2,98	-0,03	9,97
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	3,12	4,88	-1,14	9,88
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	4,51	2,75	-0,27	9,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 1_A - Bp 1
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
Bp 1_A	63,57
470-27	34,64
470-M01	63,47
470-04	31,92
470-35	29,38
470-54	24,57
470-56	24,32
470-57	24,23
470-55	24,01
470-24	25,98
470-03	25,98
470-05	24,89
470-33	25,08
470-01	24,15
470-02	22,72
470-49	22,30
470-47	21,34
470-31	20,54
470-46	20,42
470-26	19,74
470-29	19,46
470-48	17,82
470-59	14,11
470-44	15,85
470-60	12,17
470-58	11,86
470-21	20,27
470-22	20,23
470-34	11,60
470-18	17,99
470-17	17,82
470-28	11,75
470-16	17,69
470-30	11,70
470-15	17,56
470-36	10,93
470-20	16,90
470-52	10,27
470-39	10,88
470-32	10,35
470-51	8,32
470-53	8,46
470-50	8,28
470-M03	43,04
462-M02	34,58
470-M02	34,21
470-23	7,06
470-41	6,82
462-M03	35,46
470-08	5,73
470-M04	40,20
462-03	14,83
470-45	5,45
470-10	4,75
470-38	3,99
470-40	18,26
470-19	9,29
462-01	17,75
462-M01	33,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 1_A - Bp 1
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-0,62	-0,62	-0,62	9,38
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-1,34	-1,34	-1,34	8,66
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	-1,72	-1,72	-1,72	8,28
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-2,32	-2,32	-2,32	7,68
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	-2,50	-2,50	-2,50	7,50
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	-3,21	-3,21	-3,21	6,79
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	6,49	--	--	6,49
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-3,84	-3,84	-3,84	6,16
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	0,47	-1,29	-4,30	5,70
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-4,45	-4,45	-4,45	5,55
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	0,40	-1,82	-4,83	5,17
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	4,98	--	--	4,98
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-9,19	-9,19	-9,19	0,81
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	-6,32	-7,57	-10,58	-0,58
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	-0,75	-9,96	-12,97	-0,75
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	-11,55	-9,79	-15,81	-4,79
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	-4,89	--	--	-4,89
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-6,59	--	--	-6,59
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-13,95	-16,17	-19,18	-9,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	Bp 1_A - Bp 1
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
470-13	2,88
470-14	2,35
470-06	1,77
470-12	1,18
470-07	0,99
470-37	0,16
462-06	29,28
470-11	-0,35
462-M04	29,28
470-09	-0,96
470-M06	26,34
470-43	27,43
470-42	-6,07
462-04	2,66
470-M05	25,26
462-02	3,47
462-05	-0,58
470-25	6,24
462-M05	21,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 2_A - Bp 2
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 2_A	Bp 2	97027,00	410246,00	5,00	48,45	48,31	48,19	58,19
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	46,87	46,87	46,87	56,87
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	35,45	35,45	35,45	45,45
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	33,22	33,22	33,22	43,22
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	32,67	32,67	32,67	42,67
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	31,50	31,50	31,50	41,50
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	31,00	31,00	31,00	41,00
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	30,82	30,82	30,82	40,82
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	30,71	30,71	30,71	40,71
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	33,38	32,13	29,12	39,12
470-03	Afzuiging gietafel	96954,88	410143,43	1,25	27,04	27,04	27,04	37,04
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	26,08	26,08	26,08	36,08
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	28,47	30,23	24,21	35,23
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	24,29	24,29	24,29	34,29
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	24,09	24,09	24,09	34,09
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	23,53	23,53	23,53	33,53
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	33,44	--	--	33,44
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	22,85	22,85	22,85	32,85
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	22,47	22,47	22,47	32,47
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	21,94	21,94	21,94	31,94
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	21,87	21,87	21,87	31,87
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	21,33	21,33	21,33	31,33
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	20,97	20,97	20,97	30,97
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	20,90	20,90	20,90	30,90
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	20,29	20,29	20,29	30,29
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	19,37	19,37	19,37	29,37
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	18,47	18,47	18,47	28,47
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	18,19	18,19	18,19	28,19
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	17,46	17,46	17,46	27,46
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	16,38	16,38	16,38	26,38
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	16,25	16,25	16,25	26,25
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	16,16	16,16	16,16	26,16
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	15,94	15,94	15,94	25,94
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	14,27	14,27	14,27	24,27
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	14,04	14,04	14,04	24,04
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	13,86	13,86	13,86	23,86
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	11,83	16,60	13,59	23,59
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	11,71	16,48	13,47	23,47
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	11,58	16,35	13,34	23,34
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	11,46	16,23	13,22	23,22
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	13,16	13,16	13,16	23,16
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	12,69	12,69	12,69	22,69
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	12,63	12,63	12,63	22,63
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	10,46	15,23	12,22	22,22
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	10,28	15,05	12,04	22,04
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	10,09	14,86	11,85	21,85
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	9,90	14,67	11,66	21,66
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	11,60	11,60	11,60	21,60
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	11,57	11,57	11,57	21,57
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	11,36	11,36	11,36	21,36
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	20,47	--	--	20,47
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	9,90	9,90	9,90	19,90
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	9,63	9,63	9,63	19,63
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	8,86	8,86	8,86	18,86
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	13,58	11,36	8,35	18,35
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	8,09	8,09	8,09	18,09
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	6,58	6,58	6,58	16,58
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	13,06	11,39	3,15	16,39
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	10,33	8,57	5,56	15,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
LAeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 2_A - Bp 2
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
Bp 2_A	64,74
470-05	48,42
470-04	36,96
470-55	33,22
470-27	35,97
470-35	31,50
470-59	31,00
470-58	30,82
470-54	30,71
470-M01	61,59
470-03	29,55
470-26	29,38
470-M03	60,71
470-24	27,41
470-34	24,09
470-33	26,73
470-43	53,65
470-49	25,42
470-60	22,47
470-53	23,77
470-48	24,64
470-01	25,48
470-47	23,91
470-31	24,50
470-02	24,42
470-29	23,23
470-23	20,16
470-52	20,88
470-46	20,85
470-39	19,28
470-45	19,84
470-56	16,16
470-57	15,94
470-08	17,92
470-10	17,63
470-32	17,04
470-20	22,81
470-22	22,68
470-19	22,62
470-21	22,48
470-06	16,87
470-13	16,11
470-12	16,09
470-18	21,75
470-17	21,60
470-16	21,45
470-15	21,29
470-30	15,19
470-28	15,43
470-44	15,17
470-25	30,88
470-07	13,58
470-11	13,19
470-37	12,46
470-M06	39,01
470-09	11,71
470-41	8,94
470-M02	37,14
462-M02	36,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 2_A - Bp 2
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	9,58	8,33	5,32	15,32
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	8,39	7,14	4,13	14,13
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	9,39	8,85	2,83	13,85
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	8,45	6,69	3,67	13,67
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	6,62	8,38	2,36	13,38
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	1,95	1,95	1,95	11,95
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	0,79	0,79	0,79	10,79
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	0,57	0,57	0,57	10,57
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	10,37	--	--	10,37
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	-0,01	-0,01	-0,01	9,99
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	2,97	4,73	-1,29	9,73
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	4,24	2,48	-0,53	9,47
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-3,52	-3,52	-3,52	6,48
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	-0,79	0,97	-5,05	5,97
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	1,64	--	--	1,64
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-7,92	-6,16	-9,17	0,83
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	0,19	-9,02	-12,03	0,19
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-10,28	-10,28	-10,28	-0,28
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-14,31	-16,53	-19,54	-9,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Laeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 2_A - Bp 2
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
462-03	18,27
462-04	17,18
462-M03	36,76
462-M01	37,19
462-01	21,46
470-14	4,21
470-36	4,39
470-51	3,51
462-06	33,40
470-50	3,03
462-02	17,93
462-M04	32,92
470-38	-0,60
470-M04	34,87
462-05	5,92
470-40	10,07
470-M05	26,64
470-42	-8,03
462-M05	21,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 3_A - Bp 3
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bp 3_A	Bp 3	97066,00	410144,00	5,00	43,14	42,61	41,98	51,98
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	34,07	34,07	34,07	44,07
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	33,17	33,17	33,17	43,17
470-04	Brikketterspers	96934,36	410207,87	2,00	32,00	32,00	32,00	42,00
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	34,54	33,29	30,28	40,28
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	28,71	28,71	28,71	38,71
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	28,67	28,67	28,67	38,67
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	28,50	28,50	28,50	38,50
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	28,34	28,34	28,34	38,34
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	27,78	27,78	27,78	37,78
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	27,28	27,28	27,28	37,28
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	27,22	27,22	27,22	37,22
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	29,83	31,59	25,57	36,59
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	25,45	25,45	25,45	35,45
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	24,86	24,86	24,86	34,86
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	24,22	24,22	24,22	34,22
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	24,15	24,15	24,15	34,15
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	23,97	23,97	23,97	33,97
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	23,26	23,26	23,26	33,26
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	33,00	--	--	33,00
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	22,51	22,51	22,51	32,51
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	22,45	22,45	22,45	32,45
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	21,65	21,65	21,65	31,65
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	21,16	21,16	21,16	31,16
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	20,86	20,86	20,86	30,86
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	20,38	20,38	20,38	30,38
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	20,22	20,22	20,22	30,22
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	19,30	19,30	19,30	29,30
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	19,20	19,20	19,20	29,20
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	18,92	18,92	18,92	28,92
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	18,54	18,54	18,54	28,54
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	18,05	18,05	18,05	28,05
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	22,48	20,26	17,25	27,25
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	16,70	16,70	16,70	26,70
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	14,87	19,64	16,63	26,63
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	15,55	15,55	15,55	25,55
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	15,08	15,08	15,08	25,08
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	12,82	17,59	14,58	24,58
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	14,14	14,14	14,14	24,14
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	12,33	17,10	14,09	24,09
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	13,93	13,93	13,93	23,93
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	13,86	13,86	13,86	23,86
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	23,34	--	--	23,34
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	13,29	13,29	13,29	23,29
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	11,46	16,23	13,22	23,22
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	11,09	15,86	12,85	22,85
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	17,15	15,39	12,37	22,37
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	12,17	12,17	12,17	22,17
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	9,92	14,69	11,68	21,68
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	9,63	14,40	11,39	21,39
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	9,31	14,08	11,07	21,07
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	15,57	13,81	10,80	20,80
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	10,78	10,78	10,78	20,78
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	10,59	10,59	10,59	20,59
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	10,02	10,02	10,02	20,02
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	16,29	14,62	6,38	19,62
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	9,54	9,54	9,54	19,54
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	9,29	9,29	9,29	19,29
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	8,80	8,80	8,80	18,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
LAeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 3_A - Bp 3
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
Bp 3_A	66,51
470-26	37,26
470-23	34,14
470-04	34,61
470-M01	63,34
470-58	28,71
470-59	28,67
470-55	28,50
470-54	28,34
470-03	29,97
470-41	29,14
470-53	28,49
470-M03	62,72
470-05	28,10
470-24	27,87
470-35	24,22
470-34	24,15
470-60	23,97
470-49	25,69
470-43	54,51
470-14	24,24
470-48	25,07
470-47	24,43
470-39	23,97
470-01	24,95
470-46	23,64
470-02	24,28
470-45	22,76
470-57	19,20
470-56	18,92
470-27	21,74
470-44	21,76
470-M06	47,28
470-52	19,07
470-22	25,65
470-37	19,04
470-33	18,23
470-18	23,96
470-32	17,27
470-21	23,22
470-51	16,60
470-29	17,66
470-25	33,66
470-50	16,08
470-20	22,28
470-19	21,99
462-M01	45,70
470-28	15,96
470-17	21,10
470-16	20,85
470-15	20,57
462-M02	41,22
470-08	14,27
470-42	12,37
470-10	13,43
470-M02	40,28
470-31	13,07
470-13	12,49
470-06	12,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 3_A - Bp 3
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	8,27	8,27	8,27	18,27
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	11,18	12,94	6,92	17,94
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	12,26	11,72	5,70	16,72
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	10,77	9,52	6,51	16,51
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	9,95	8,70	5,69	15,69
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	5,50	5,50	5,50	15,50
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	14,99	--	--	14,99
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	4,60	4,60	4,60	14,60
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	9,16	7,40	4,39	14,39
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	3,98	3,98	3,98	13,98
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	2,31	2,31	2,31	12,31
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	1,50	1,50	1,50	11,50
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	4,31	6,07	0,05	11,07
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	1,45	3,21	-2,81	8,21
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-2,62	-2,62	-2,62	7,38
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	3,54	--	--	3,54
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	2,88	-6,33	-9,34	2,88
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-8,26	-6,50	-9,51	0,49
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-11,91	-14,13	-17,14	-7,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
Laeq bij Bron voor toetspunt:	Bp 3_A ~ Bp 3
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
470-12	11,52
462-01	25,87
462-M03	39,39
462-04	19,15
462-03	18,38
470-07	9,02
462-06	37,88
470-11	7,98
462-M04	37,54
470-09	7,43
470-30	5,82
470-36	5,01
462-02	19,04
470-M04	37,07
470-38	0,23
462-05	7,63
470-M05	29,27
470-40	9,76
462-M05	23,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 4_A - Bp 4
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bp 4_A	Bp 4	97010,00	409850,00	5,00	42,16	41,70	37,82	47,82	64,89
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	38,57	38,03	32,01	43,03	62,78
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	34,67	32,91	29,90	39,90	59,39
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	32,40	34,16	28,14	39,16	44,87
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	32,96	31,71	28,70	38,70	39,60
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	28,34	28,34	28,34	38,34	32,21
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	22,07	22,07	22,07	32,07	26,11
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	22,07	22,07	22,07	32,07	26,06
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	25,77	24,52	21,51	31,51	33,97
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	21,00	21,00	21,00	31,00	24,98
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	18,57	18,57	18,57	28,57	22,41
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	17,39	17,39	17,39	27,39	18,47
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	22,05	20,29	17,27	27,27	50,53
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	16,79	16,79	16,79	26,79	20,74
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	16,57	16,57	16,57	26,57	19,30
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	16,14	16,14	16,14	26,14	18,68
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	16,11	16,11	16,11	26,11	18,65
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	16,10	16,10	16,10	26,10	20,15
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	16,03	16,03	16,03	26,03	18,59
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	14,14	14,14	14,14	24,14	18,19
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	13,63	13,63	13,63	23,63	17,67
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	13,53	13,53	13,53	23,53	17,34
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	13,22	13,22	13,22	23,22	17,29
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	13,12	13,12	13,12	23,12	17,03
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	13,00	13,00	13,00	23,00	17,00
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	12,98	12,98	12,98	22,98	16,91
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	12,82	12,82	12,82	22,82	16,77
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	17,82	15,60	12,59	22,59	50,07
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	11,51	11,51	11,51	21,51	15,45
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	11,06	11,06	11,06	21,06	13,63
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	10,48	10,48	10,48	20,48	14,29
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	10,35	10,35	10,35	20,35	14,24
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	9,92	9,92	9,92	19,92	13,91
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	7,88	12,65	9,64	19,64	19,50
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	7,87	12,64	9,63	19,63	19,50
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	15,86	14,19	5,95	19,19	39,84
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	8,48	8,48	8,48	18,48	12,29
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	8,21	8,21	8,21	18,21	10,76
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	8,12	8,12	8,12	18,12	11,41
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	6,07	10,84	7,83	17,83	17,64
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	5,93	10,70	7,69	17,69	17,50
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	5,81	10,58	7,57	17,57	17,38
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	7,36	7,36	7,36	17,36	11,30
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	12,06	10,30	7,29	17,29	37,49
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	5,52	10,29	7,28	17,28	17,09
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	6,91	6,91	6,91	16,91	9,47
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	11,10	9,85	6,84	16,84	42,26
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	16,71	--	--	16,71	18,62
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	4,71	9,48	6,47	16,47	16,54
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	6,32	6,32	6,32	16,32	10,24
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	4,49	9,26	6,25	16,25	16,31
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	11,11	8,89	5,88	15,88	37,24
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	5,76	5,76	5,76	15,76	9,75
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	5,34	5,34	5,34	15,34	7,89
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	5,07	5,07	5,07	15,07	8,37
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	5,05	5,05	5,05	15,05	8,38
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	4,98	4,98	4,98	14,98	9,01
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	4,78	4,78	4,78	14,78	8,21
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	8,02	9,78	3,76	14,78	22,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 4_A - Bp 4
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	4,69	4,69	4,69	14,69	8,69
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	4,64	4,64	4,64	14,64	8,64
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	13,57	--	--	13,57	36,19
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	3,04	3,04	3,04	13,04	7,07
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	0,99	0,99	0,99	10,99	4,81
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	0,92	0,92	0,92	10,92	4,87
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	2,65	4,41	-1,61	9,41	38,20
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	2,06	3,82	-2,20	8,82	37,61
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-2,58	-2,58	-2,58	7,42	1,25
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-3,72	-3,72	-3,72	6,28	0,24
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-3,78	-3,78	-3,78	6,22	0,05
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-3,91	-3,91	-3,91	6,09	0,09
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-4,01	-4,01	-4,01	5,99	-0,20
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-5,34	-5,34	-5,34	4,66	-1,52
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-4,97	-3,21	-6,22	3,78	13,11
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	1,53	-7,68	-10,69	1,53	27,83
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	0,96	--	--	0,96	24,09
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-9,81	-9,81	-9,81	0,19	-6,28
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-3,52	--	--	-3,52	9,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 5_A - Bp 5
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bp 5_A	Bp 5	96846,00	409860,00	5,00	37,18	36,58	35,39	45,39	62,18
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	30,35	30,35	30,35	40,35	34,08
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	26,24	26,24	26,24	36,24	29,53
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	25,23	25,23	25,23	35,23	28,54
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	28,13	26,88	23,87	33,87	58,74
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	22,48	22,48	22,48	32,48	26,50
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	20,29	20,29	20,29	30,29	24,01
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	26,05	24,38	16,14	29,38	49,47
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	22,35	24,11	18,09	29,11	57,29
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	23,06	21,81	18,80	28,80	30,81
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	23,32	21,56	18,55	28,55	47,83
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	18,06	18,06	18,06	28,06	21,99
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	17,69	17,69	17,69	27,69	18,73
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	17,05	17,05	17,05	27,05	21,02
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	16,46	16,46	16,46	26,46	20,29
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	16,19	16,19	16,19	26,19	18,72
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	21,72	21,18	15,16	26,18	47,00
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	16,15	16,15	16,15	26,15	18,69
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	16,15	16,15	16,15	26,15	18,70
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	14,83	14,83	14,83	24,83	18,84
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	15,85	17,61	14,60	24,60	33,63
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	14,38	14,38	14,38	24,38	18,24
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	24,22	--	--	24,22	45,78
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	13,99	13,99	13,99	23,99	17,89
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	13,80	13,80	13,80	23,80	17,77
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	18,50	16,74	13,72	23,72	46,44
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	13,71	13,71	13,71	23,71	17,44
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	13,55	13,55	13,55	23,55	17,49
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	13,20	13,20	13,20	23,20	16,94
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	9,82	14,59	11,58	21,58	21,30
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	9,64	14,41	11,40	21,40	21,15
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	11,14	11,14	11,14	21,14	14,29
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	10,98	10,98	10,98	20,98	13,98
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	10,66	10,66	10,66	20,66	13,59
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	15,04	13,28	10,27	20,27	42,46
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	8,49	13,26	10,25	20,25	19,75
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	8,40	13,17	10,16	20,16	19,69
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	8,29	13,06	10,05	20,05	19,60
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	20,01	10,80	7,79	20,01	45,64
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	8,14	12,91	9,90	19,90	19,48
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	9,54	9,54	9,54	19,54	13,27
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	13,33	12,08	9,07	19,07	21,26
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	9,07	9,07	9,07	19,07	13,10
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	8,76	8,76	8,76	18,76	12,42
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	18,52	--	--	18,52	19,90
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	8,06	8,06	8,06	18,06	10,61
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	6,23	11,00	7,99	17,99	18,01
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	7,70	7,70	7,70	17,70	10,43
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	5,50	10,27	7,26	17,26	17,28
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	7,13	7,13	7,13	17,13	10,95
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	6,87	6,87	6,87	16,87	9,43
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	6,80	6,80	6,80	16,80	10,76
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	9,89	11,65	5,63	16,65	22,46
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	6,15	6,15	6,15	16,15	9,58
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	5,58	5,58	5,58	15,58	9,13
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	10,62	8,40	5,39	15,39	42,99
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	5,13	5,13	5,13	15,13	8,79
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	5,07	5,07	5,07	15,07	9,06
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	4,66	4,66	4,66	14,66	8,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 5_A - Bp 5
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	3,63	3,63	3,63	13,63	7,13
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	3,56	3,56	3,56	13,56	6,11
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	2,42	2,42	2,42	12,42	6,12
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	2,18	2,18	2,18	12,18	4,74
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	5,35	7,11	1,09	12,11	18,94
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	2,02	2,02	2,02	12,02	5,84
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	1,34	1,34	1,34	11,34	5,02
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	1,23	1,23	1,23	11,23	5,22
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	5,90	3,68	0,67	10,67	31,90
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	0,34	0,34	0,34	10,34	4,30
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	0,18	0,18	0,18	10,18	3,70
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-0,96	-0,96	-0,96	9,04	2,66
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-1,46	-1,46	-1,46	8,54	2,11
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-3,01	-3,01	-3,01	6,99	0,95
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-3,57	-3,57	-3,57	6,43	0,43
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	-3,62	-1,86	-7,88	3,14	31,98
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-8,05	-8,05	-8,05	1,95	-4,54
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	-9,00	--	--	-9,00	14,13
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-15,83	--	--	-15,83	-2,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 6_A - Bp 6
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bp 6_A	Bp 6	96622,00	410041,00	5,00	38,75	38,41	36,63	46,63	66,19
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	34,71	33,46	30,45	40,45	63,86
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	28,89	28,89	28,89	38,89	32,71
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	27,19	27,19	27,19	37,19	30,28
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	26,46	26,46	26,46	36,46	29,62
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	26,32	28,08	25,07	35,07	41,80
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	28,05	29,81	23,79	34,81	61,85
470-04	Brikettepers	96934,36	410207,87	2,00	22,87	22,87	22,87	32,87	26,88
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	20,67	20,67	20,67	30,67	24,30
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	18,84	18,84	18,84	28,84	22,70
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	18,71	18,71	18,71	28,71	21,45
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	18,39	18,39	18,39	28,39	22,29
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	17,95	17,95	17,95	27,95	21,98
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	22,48	20,72	17,71	27,71	47,78
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	17,56	17,56	17,56	27,56	18,68
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	17,19	17,19	17,19	27,19	21,29
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	16,35	16,35	16,35	26,35	20,18
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	16,02	16,02	16,02	26,02	18,65
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	16,01	16,01	16,01	26,01	18,64
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	15,05	15,05	15,05	25,05	19,06
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	14,02	14,02	14,02	24,02	18,00
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	13,71	13,71	13,71	23,71	17,72
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	23,51	--	--	23,51	45,99
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	13,03	13,03	13,03	23,03	17,08
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	10,77	15,54	12,53	22,53	22,21
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	12,31	12,31	12,31	22,31	16,12
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	12,21	12,21	12,21	22,21	16,25
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	21,96	12,75	9,74	21,96	46,85
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	8,95	13,72	10,71	20,71	20,82
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	8,71	13,48	10,47	20,47	20,17
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	10,04	10,04	10,04	20,04	12,85
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	9,96	9,96	9,96	19,96	12,61
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	8,08	12,85	9,84	19,84	19,57
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	7,88	12,65	9,64	19,64	19,29
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	9,23	9,23	9,23	19,23	13,03
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	12,46	11,21	8,20	18,20	21,14
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	11,23	12,99	6,97	17,99	25,65
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	7,73	7,73	7,73	17,73	11,79
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	7,57	7,57	7,57	17,57	11,68
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	7,42	7,42	7,42	17,42	11,55
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	12,43	11,89	5,87	16,89	39,77
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	6,13	6,13	6,13	16,13	9,94
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	3,22	7,99	4,98	14,98	14,82
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	4,97	4,97	4,97	14,97	7,62
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	3,06	7,83	4,82	14,82	14,96
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	9,33	7,57	4,56	14,56	38,10
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	10,89	9,22	0,98	14,22	34,44
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	3,25	3,25	3,25	13,25	6,97
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	2,91	2,91	2,91	12,91	6,55
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	2,75	2,75	2,75	12,75	6,88
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	2,73	2,73	2,73	12,73	6,60
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	6,86	5,61	2,60	12,60	15,83
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	0,43	5,20	2,19	12,19	12,06
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	1,65	1,65	1,65	11,65	4,30
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	5,88	4,12	1,10	11,10	34,47
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	3,77	5,53	-0,49	10,53	18,68
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	0,51	0,51	0,51	10,51	3,26
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	-1,38	-1,38	-1,38	8,62	2,65
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	-1,76	-1,76	-1,76	8,24	1,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bp 6_A - Bp 6
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	-2,19	-2,19	-2,19	7,81	1,10
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-2,48	-2,48	-2,48	7,52	1,66
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-2,72	-2,72	-2,72	7,28	1,33
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	-2,92	-2,92	-2,92	7,08	0,84
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	-2,94	-2,94	-2,94	7,06	0,48
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	-3,84	-3,84	-3,84	6,16	-0,04
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	0,95	-1,27	-4,28	5,72	27,18
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	-4,39	-4,39	-4,39	5,61	-0,73
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	-1,70	0,06	-5,96	5,06	33,98
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-6,95	-6,95	-6,95	3,05	-3,07
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-7,12	-7,12	-7,12	2,88	-3,22
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	-7,28	-7,28	-7,28	2,72	-3,54
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	2,37	--	--	2,37	6,56
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-7,69	-7,69	-7,69	2,31	-3,96
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-8,97	-8,97	-8,97	1,03	-5,15
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-9,71	-9,71	-9,71	0,29	-5,93
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	-0,37	--	--	-0,37	22,78
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-7,22	-9,44	-12,45	-2,45	28,04
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-12,57	--	--	-12,57	0,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: N02_A - zonepunt 2 Klundert
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N02_A	zonepunt 2 Klundert	96513,08	409330,78	5,00	22,98	22,57	21,46	31,46
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	15,90	15,90	15,90	25,90
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	10,86	10,86	10,86	20,86
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	10,77	10,77	10,77	20,77
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	9,41	9,41	9,41	19,41
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	13,04	11,79	8,78	18,78
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	11,61	11,07	5,05	16,07
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	4,86	4,86	4,86	14,86
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	3,77	3,77	3,77	13,77
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	10,41	8,74	0,50	13,74
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	3,65	3,65	3,65	13,65
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	6,83	8,59	2,57	13,59
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	3,54	3,54	3,54	13,54
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	3,49	3,49	3,49	13,49
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	3,48	3,48	3,48	13,48
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96842,76	410081,72	4,00	3,37	3,37	3,37	13,37
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	3,25	3,25	3,25	13,25
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	3,10	3,10	3,10	13,10
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	7,11	5,86	2,85	12,85
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	7,53	5,77	2,76	12,76
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	2,51	2,51	2,51	12,51
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	2,27	2,27	2,27	12,27
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	1,97	1,97	1,97	11,97
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	1,93	1,93	1,93	11,93
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	1,18	1,18	1,18	11,18
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	0,98	0,98	0,98	10,98
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	0,77	0,77	0,77	10,77
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	0,69	0,69	0,69	10,69
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	0,64	0,64	0,64	10,64
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	0,56	0,56	0,56	10,56
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	0,51	0,51	0,51	10,51
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	1,51	3,27	0,26	10,26
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	4,60	2,84	-0,18	9,82
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	-0,33	-0,33	-0,33	9,67
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	9,42	--	--	9,42
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	3,89	2,13	-0,88	9,12
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	-2,89	1,88	-1,13	8,87
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	-2,94	1,83	-1,18	8,82
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	-1,46	-1,46	-1,46	8,54
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	-2,04	-2,04	-2,04	7,96
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	-2,44	-2,44	-2,44	7,56
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	-2,91	-2,91	-2,91	7,09
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	-5,34	-0,57	-3,58	6,42
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	-5,40	-0,63	-3,64	6,36
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	-5,44	-0,67	-3,68	6,32
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	-5,48	-0,71	-3,72	6,28
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	-3,73	-3,73	-3,73	6,27
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	-4,48	-4,48	-4,48	5,52
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	-6,24	-1,47	-4,48	5,52
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	-4,49	-4,49	-4,49	5,51
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	-4,50	-4,50	-4,50	5,50
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	-5,01	-5,01	-5,01	4,99
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	-6,83	-2,06	-5,07	4,93
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	-5,10	-5,10	-5,10	4,90
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	-0,02	-2,24	-5,25	4,75
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	-5,68	-5,68	-5,68	4,32
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	-6,34	-6,34	-6,34	3,66
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	-2,14	-3,39	-6,40	3,60
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	3,60	-5,61	-8,62	3,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
LAcq bij Bron voor toetspunt:	N02_A - zonepunt 2 Klundert
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
N02_A	48,64
470-26	20,53
470-01	15,46
470-04	15,41
470-02	14,01
470-M01	44,69
462-M03	39,36
470-03	9,52
470-54	7,34
470-M02	35,11
470-58	7,77
470-M04	42,93
470-50	8,00
470-57	7,61
470-56	7,60
470-51	7,83
470-05	7,89
470-52	7,58
462-04	16,49
462-M02	33,84
470-53	7,01
470-27	6,90
470-39	6,64
470-24	6,54
470-06	5,80
470-44	5,66
470-47	5,41
470-45	5,38
470-48	5,29
470-46	5,26
470-49	5,16
470-40	19,93
462-M01	34,03
470-37	4,31
462-06	33,00
462-M04	33,03
470-19	9,51
470-20	9,46
470-23	3,19
470-31	2,62
470-08	2,18
470-41	1,75
470-15	7,04
470-16	6,98
470-17	6,94
470-18	6,91
470-35	0,44
470-36	0,16
470-21	6,23
470-30	0,17
470-29	0,14
470-10	-0,38
470-22	5,64
470-33	-0,43
470-M06	26,89
470-55	-1,50
470-07	-1,72
462-03	7,24
470-M05	30,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: N02_A - zonepunt 2 Klundert
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	-6,69	-6,69	-6,69	3,31
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-8,27	-8,27	-8,27	1,73
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	-8,58	-8,58	-8,58	1,42
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	-5,37	-3,61	-9,63	1,39
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-9,86	-9,86	-9,86	0,14
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-10,85	-10,85	-10,85	-0,85
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	-10,94	-10,94	-10,94	-0,94
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	-11,27	-11,27	-11,27	-1,27
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-11,53	-11,53	-11,53	-1,53
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-11,90	-11,90	-11,90	-1,90
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	-9,51	-7,75	-13,77	-2,75
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	-12,93	-12,93	-12,93	-2,93
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-8,34	-10,56	-13,57	-3,57
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-14,73	-14,73	-14,73	-4,73
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	-6,11	--	--	-6,11
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	-13,21	-11,45	-17,47	-6,45
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	-13,01	--	--	-13,01
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-20,66	--	--	-20,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	N02_A - zonepunt 2 Klundert
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
470-60	-2,56
470-14	-3,60
470-59	-4,45
462-01	10,01
470-13	-5,23
470-12	-5,37
470-09	-6,23
470-34	-6,77
470-28	-6,63
470-11	-6,90
470-42	-7,36
470-M03	26,62
470-32	-8,26
462-M05	27,31
470-38	-10,06
462-05	-1,52
462-02	2,15
470-43	10,69
470-25	-6,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: N02b_A - extra bewakingspunt
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N02b_A	extra bewakingspunt	96767,49	408873,13	5,00	18,42	18,09	16,88	26,88
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	11,26	11,26	11,26	21,26
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	6,83	6,83	6,83	16,83
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	5,72	5,72	5,72	15,72
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	4,12	4,12	4,12	14,12
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	8,18	6,93	3,92	13,92
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	2,80	2,80	2,80	12,80
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	7,07	6,53	0,51	11,53
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	7,36	5,69	-2,55	10,69
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	0,37	0,37	0,37	10,37
470-03	Afzuiging gietafel	96954,88	410143,43	1,25	0,04	0,04	0,04	10,04
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	-0,39	-0,39	-0,39	9,61
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	-0,51	-0,51	-0,51	9,49
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	-0,56	-0,56	-0,56	9,44
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	-0,71	-0,71	-0,71	9,29
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	-1,35	-1,35	-1,35	8,65
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	-1,40	-1,40	-1,40	8,60
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	-1,45	-1,45	-1,45	8,55
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	3,17	1,41	-1,60	8,40
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	1,56	3,32	-2,70	8,32
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	2,10	0,85	-2,16	7,84
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	-2,66	-2,66	-2,66	7,34
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	-3,02	-3,02	-3,02	6,98
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	-3,60	-3,60	-3,60	6,40
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	-3,79	-3,79	-3,79	6,21
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	-4,15	-4,15	-4,15	5,85
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	-4,17	-4,17	-4,17	5,83
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	-4,22	-4,22	-4,22	5,78
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	-4,23	-4,23	-4,23	5,77
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	0,44	-1,32	-4,33	5,67
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	-4,83	-4,83	-4,83	5,17
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-3,60	-1,84	-4,85	5,15
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	-2,03	-0,27	-6,29	4,73
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	-7,23	-2,46	-5,47	4,53
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	-7,28	-2,51	-5,52	4,48
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	-2,83	-1,07	-7,09	3,93
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	-6,09	-6,09	-6,09	3,91
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	2,70	--	--	2,70
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	-3,53	-4,78	-7,79	2,21
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	-7,97	-7,97	-7,97	2,03
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	-10,27	-5,50	-8,51	1,49
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	-10,31	-5,54	-8,55	1,45
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	-10,34	-5,57	-8,58	1,42
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	-10,35	-5,58	-8,59	1,41
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	-8,71	-8,71	-8,71	1,29
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	-8,99	-8,99	-8,99	1,01
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	-10,85	-6,08	-9,09	0,91
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-9,12	-9,12	-9,12	0,88
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	-9,16	-9,16	-9,16	0,84
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	-9,31	-9,31	-9,31	0,69
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	-4,64	-6,40	-9,42	0,58
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	-11,34	-6,57	-9,58	0,42
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	-9,93	-9,93	-9,93	0,07
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	-10,43	-10,43	-10,43	-0,43
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	-10,72	-10,72	-10,72	-0,72
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	-10,91	-10,91	-10,91	-0,91
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	-1,71	-10,92	-13,93	-1,71
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	-11,73	-11,73	-11,73	-1,73
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	-11,84	-11,84	-11,84	-1,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
LAeq bij Bron voor toetspunt:	N02b_A - extra bewakingspunt
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
N02b_A	43,90
470-26	16,00
470-04	11,57
470-01	10,46
470-02	8,86
470-M01	39,97
470-24	7,53
462-M03	34,96
470-M02	32,19
470-05	5,11
470-03	4,80
470-54	3,58
470-57	3,86
470-58	3,81
470-56	3,66
470-52	3,28
470-51	3,23
470-45	3,33
462-M02	29,62
470-M04	37,80
462-04	11,60
470-39	2,10
470-50	1,61
470-27	1,14
470-44	0,99
470-47	0,60
470-48	0,58
470-46	0,57
470-49	0,52
462-M04	29,70
470-37	-0,08
470-40	14,96
462-02	13,47
470-19	5,28
470-20	5,24
462-01	12,69
470-55	-1,68
462-06	26,44
462-03	5,98
470-60	-3,60
470-15	2,24
470-16	2,20
470-17	2,17
470-18	2,16
470-23	-3,96
470-36	-4,24
470-21	1,71
470-13	-4,37
470-35	-4,76
470-53	-4,66
462-M01	24,92
470-22	1,22
470-29	-5,17
470-33	-5,66
470-59	-6,35
470-31	-6,15
470-M05	25,35
470-08	-6,99
470-10	-7,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: N02b_A - extra bewakingspunt
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-12,41	-12,41	-12,41	-2,41
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	-7,97	-10,19	-13,20	-3,20
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	-13,40	-13,40	-13,40	-3,40
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	-13,59	-13,59	-13,59	-3,59
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	-13,67	-13,67	-13,67	-3,67
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	-14,28	-14,28	-14,28	-4,28
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	-11,29	-9,53	-15,55	-4,53
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	-15,40	-15,40	-15,40	-5,40
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	-15,68	-15,68	-15,68	-5,68
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-11,86	-14,08	-17,09	-7,09
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	-17,14	-17,14	-17,14	-7,14
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-17,65	-17,65	-17,65	-7,65
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-17,83	-17,83	-17,83	-7,83
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-18,10	-18,10	-18,10	-8,10
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-18,63	-18,63	-18,63	-8,63
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-19,12	-19,12	-19,12	-9,12
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	-10,95	--	--	-10,95
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-14,54	--	--	-14,54
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	-16,11	--	--	-16,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
LAEq bij Bron voor toetspunt:	N02b_A - extra bewakingspunt
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
470-12	-7,67
470-M06	19,03
470-06	-8,66
470-41	-8,83
470-34	-9,27
470-28	-9,52
470-M03	24,92
470-30	-10,64
470-32	-10,91
462-M05	23,92
470-07	-12,40
470-11	-12,91
470-42	-13,16
470-14	-13,34
470-09	-13,89
470-38	-14,36
462-05	-6,23
470-25	-0,74
470-43	7,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: N01_A - zonepunt 1 Noordschans
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N01_A	zonepunt 1 Noordschans	95535,55	410444,75	5,00	16,89	16,72	15,90	25,90
470-27	Stofafzuiging (noordzijde)	96887,27	410115,09	1,50	10,15	10,15	10,15	20,15
470-04	Brikketteerpers	96934,36	410207,87	2,00	6,01	6,01	6,01	16,01
470-M01	Vrachtwagen (laden/lossen)	97010,18	410164,90	1,00	9,73	8,48	5,47	15,47
470-01	Afzuiging 1-zuurkast lab	96772,84	410015,04	0,85	4,05	4,05	4,05	14,05
470-24	Installatie hoog vacuüm	96896,97	410119,96	1,80	2,57	2,57	2,57	12,57
470-02	Afzuiging 2-zuurkast lab	96779,80	410020,04	0,85	2,47	2,47	2,47	12,47
470-35	LBK4 opslagruimte (uitblaas)	96945,55	410164,28	10,66	0,72	0,72	0,72	10,72
470-03	Afzuiging giettafel	96954,88	410143,43	1,25	0,04	0,04	0,04	10,04
470-29	LBK1 opslagruimte (uitblaas)	96832,12	410078,39	0,85	-0,33	-0,33	-0,33	9,67
470-05	Transportventilator silo	96932,23	410209,87	2,00	-0,59	-0,59	-0,59	9,41
470-31	LBK2 opslagruimte (uitblaas)	96870,49	410107,27	0,86	-0,82	-0,82	-0,82	9,18
470-33	LBK3 opslagruimte (uitblaas)	96907,83	410135,77	0,86	-0,96	-0,96	-0,96	9,04
470-54	Afzuiging RTO	96941,84	410193,97	22,50	-1,31	-1,31	-1,31	8,69
470-57	Filterinstallatie	96945,91	410185,76	11,80	-1,62	-1,62	-1,62	8,38
470-56	Filterinstallatie	96944,35	410187,85	11,80	-1,63	-1,63	-1,63	8,37
470-55	Ventilator	96950,28	410192,46	10,80	-1,68	-1,68	-1,68	8,32
470-M04	Vrachtwagen (laden/lossen)	96736,79	410091,78	1,00	1,21	2,97	-3,05	7,97
470-26	Stofafzuiging (zuidzijde)	96889,73	410112,30	1,50	-4,05	-4,05	-4,05	5,95
470-44	Dakluik 1 (open) productieruimte	96863,82	410089,12	0,40	-4,11	-4,11	-4,11	5,89
470-52	Luchtrooster 3 productieruimte	96902,05	410096,13	4,00	-4,40	-4,40	-4,40	5,60
470-46	Dakluik 3 (open) productieruimte	96912,10	410123,84	0,40	-4,40	-4,40	-4,40	5,60
470-40	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96683,71	410106,94	1,00	-3,23	-1,47	-4,48	5,52
470-48	Dakluik 5 (open) productieruimte	96931,74	410138,49	1,40	-4,55	-4,55	-4,55	5,45
470-49	Dakluik 6 (open) productieruimte	96941,72	410145,60	1,40	-4,61	-4,61	-4,61	5,39
470-53	Luchtrooster 4 productieruimte	96946,16	410129,10	4,00	-4,95	-4,95	-4,95	5,05
462-M02	Vrachtwagens (laden/lossen)	96833,03	409987,07	1,00	-0,21	-1,97	-4,98	5,02
470-47	Dakluik 4 (open) productieruimte	96922,27	410131,27	1,40	-5,59	-5,59	-5,59	4,41
470-23	Ontluchting pentaantank	96984,92	410155,72	1,60	-6,29	-6,29	-6,29	3,71
462-M03	Vrachtwagens (laden/lossen)	96954,35	409871,55	1,00	-1,44	-1,98	-8,00	3,02
470-M02	Vrachtwagen (lossen)	96823,35	410026,24	1,00	-1,07	-2,74	-10,98	2,26
470-17	afzuiging 3 productieruimte	96868,82	410083,68	1,60	-9,78	-5,01	-8,02	1,98
470-18	afzuiging 4 productieruimte	96873,20	410086,93	1,60	-9,79	-5,02	-8,03	1,97
470-16	afzuiging 2 productieruimte	96864,58	410080,64	1,60	-9,79	-5,02	-8,03	1,97
470-15	afzuiging 1 productieruimte	96859,55	410077,29	1,60	-9,81	-5,04	-8,05	1,95
470-36	LBK5 productieruimte (aanzuig)	96867,90	410098,20	1,06	-9,51	-9,51	-9,51	0,49
470-22	afzuiging 8 productieruimte	96926,65	410128,57	0,60	-11,28	-6,51	-9,52	0,48
470-21	afzuiging 7 productieruimte	96918,53	410129,24	0,60	-11,77	-7,00	-10,01	-0,01
470-59	Filterinstallatie	96948,71	410187,79	11,80	-10,02	-10,02	-10,02	-0,02
462-02	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96932,00	409895,63	1,00	-7,51	-5,75	-11,77	-0,75
462-03	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96893,59	410001,03	1,00	-6,57	-7,82	-10,83	-0,83
470-13	Axiaal ventilator 8	96899,91	410094,53	1,25	-11,11	-11,11	-11,11	-1,11
462-M04	Vrachtwagens (laden/lossen)	96973,37	409910,74	1,00	-6,49	-8,25	-11,26	-1,26
470-41	Axiaal ventilator 10	96966,47	410144,29	1,25	-11,29	-11,29	-11,29	-1,29
470-58	Filterinstallatie	96948,37	410185,28	11,80	-11,37	-11,37	-11,37	-1,37
470-60	Filterinstallatie	96947,51	410189,41	11,80	-11,88	-11,88	-11,88	-1,88
470-39	LBK6 productieruimte (uitblaas)	96927,96	410141,42	1,06	-12,38	-12,38	-12,38	-2,38
462-04	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96986,14	409942,78	1,00	-8,16	-9,41	-12,42	-2,42
462-06	Wisselen container	96826,02	409990,19	1,50	-3,37	--	--	-3,37
470-30	LBK2 opslagruimte (aanzuig)	96872,21	410107,16	0,86	-13,75	-13,75	-13,75	-3,75
470-M05	Personenwagens	96810,07	410016,52	0,75	-4,35	-13,56	-16,57	-4,35
470-34	LBK4 opslagruimte (aanzuig)	96947,16	410163,94	10,66	-14,98	-14,98	-14,98	-4,98
470-37	LBK5 productieruimte (uitblaas)	96870,04	410097,89	1,06	-15,08	-15,08	-15,08	-5,08
470-28	LBK1 opslagruimte (aanzuig)	96833,65	410078,12	0,85	-15,24	-15,24	-15,24	-5,24
470-M03	Vrachtwagen (laden/lossen)	97012,41	410166,27	1,00	-12,14	-10,38	-16,40	-5,38
462-01	Elektrische heftruck (rijden/werkzaamheden)	96835,76	409996,08	1,00	-12,45	-10,69	-16,71	-5,69
470-14	Axiaal ventilator 9	96970,34	410147,18	1,25	-16,09	-16,09	-16,09	-6,09
462-M01	Vrachtwagens (laden/lossen)	96858,90	410026,01	1,00	-11,35	-13,11	-16,13	-6,13
470-45	Dakluik 2 (open) productieruimte	96893,95	410108,35	0,40	-16,32	-16,32	-16,32	-6,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
LAeq bij Bron voor toetspunt:	N01_A - zonepunt 1 Noordschans
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
N01_A	43,42
470-27	14,92
470-04	10,76
470-M01	41,53
470-01	8,83
470-24	7,33
470-02	7,25
470-35	5,18
470-03	4,82
470-29	4,45
470-05	4,16
470-31	3,97
470-33	3,83
470-54	2,73
470-57	2,79
470-56	2,78
470-55	2,77
470-M04	37,47
470-26	0,72
470-44	0,69
470-52	0,28
470-46	0,41
470-40	15,32
470-48	0,23
470-49	0,17
470-53	-0,26
462-M02	26,29
470-47	-0,82
470-23	-1,51
462-M03	26,54
470-M02	23,80
470-17	2,76
470-18	2,75
470-16	2,75
470-15	2,73
470-36	-4,73
470-22	1,30
470-21	0,81
470-59	-5,60
462-02	8,08
462-03	2,99
470-13	-6,33
462-M04	22,87
470-41	-6,50
470-58	-6,95
470-60	-7,47
470-39	-7,59
462-04	1,41
462-06	20,42
470-30	-8,96
470-M05	22,74
470-34	-10,52
470-37	-10,30
470-28	-10,46
470-M03	24,09
462-01	3,12
470-14	-11,30
462-M01	18,26
470-45	-11,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: N01_A - zonepunt 1 Noordschans
 Groep: 470:IKO
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
470-32	LBK3 opslagruimte (aanzuig)	96909,52	410135,43	0,86	-17,06	-17,06	-17,06	-7,06
470-20	afzuiging 6 productieruimte	96900,08	410114,09	1,60	-19,85	-15,08	-18,09	-8,09
470-38	LBK6 productieruimte (aanzuig)	96925,25	410141,39	1,06	-18,90	-18,90	-18,90	-8,90
470-19	afzuiging 5 productieruimte	96894,03	410110,24	1,60	-20,80	-16,03	-19,04	-9,04
470-M06	Personenwagens	96853,96	410047,30	0,75	-15,29	-17,51	-20,52	-10,52
470-50	Luchtrooster 1 productieruimte	96873,96	410075,14	4,00	-21,26	-21,26	-21,26	-11,26
470-51	Luchtrooster 2 productieruimte	96882,76	410081,72	4,00	-21,30	-21,30	-21,30	-11,30
470-42	Rooster koelmachine (uitblaas)	96938,22	410123,17	3,33	-22,35	-22,35	-22,35	-12,35
470-08	Axiaal ventilator 3	96871,78	410073,51	1,25	-22,44	-22,44	-22,44	-12,44
470-10	Axiaal ventilator 5	96879,88	410079,56	1,25	-23,32	-23,32	-23,32	-13,32
470-06	Axiaal ventilator 1	96864,00	410067,69	1,25	-23,79	-23,79	-23,79	-13,79
462-05	Airco	96922,33	409872,56	0,60	-14,94	--	--	-14,94
462-M05	Personenwagens	96953,97	409871,38	0,75	-21,48	-23,70	-26,71	-16,71
470-12	Axiaal ventilator 7	96895,71	410091,39	1,25	-27,00	-27,00	-27,00	-17,00
470-07	Axiaal ventilator 2	96867,76	410070,50	1,25	-27,72	-27,72	-27,72	-17,72
470-43	Wisselen container	96952,33	410205,07	1,50	-18,59	--	--	-18,59
470-11	Axiaal ventilator 6	96883,75	410082,46	1,25	-29,36	-29,36	-29,36	-19,36
470-09	Axiaal ventilator 4	96875,91	410076,60	1,25	-29,74	-29,74	-29,74	-19,74
470-25	Tankwagen (lossen vloeistof)	96990,07	410171,73	1,00	-27,26	--	--	-27,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	470:IKO aanvraag milieuneutrale verandering augustus 2023
LAEq bij Bron voor toetspunt:	N01_A - zonepunt 1 Noordschans
Groep:	470:IKO
Groepsreductie:	Nee

Naam	Li
470-32	-12,27
470-20	-7,31
470-38	-14,11
470-19	-8,26
470-M06	11,75
470-50	-16,58
470-51	-16,62
470-42	-17,64
470-08	-17,67
470-10	-18,54
470-06	-19,02
462-05	-10,13
462-M05	14,40
470-12	-22,22
470-07	-22,95
470-43	5,21
470-11	-24,58
470-09	-24,96
470-25	-13,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen