



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BESCHOUWING LUCHTKWALITEIT

Strandpark de Zeeuwse Kust Helleweg 8 te Noordwelle

Opdrachtgever : Strandpark de Zeeuwse kust
Helleweg 8
4326 LJ Noordwelle

Projectnummer : WRO-60120310
Kenmerk rapport: FG121923
Status rapport: Definitief
Datum : 08 november 2012

Projectleider	Ing. R. Voorbraak	par: 
(mede)Auteur	Ing. F.P.J. van Gils	par: 



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door Lloyd's volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2008 onder nummer RQA657538



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	EMISSIEGEGEVENS	4
2.1.	Verkeersbewegingen met personenauto's en vrachtwagens	4
2.2.	(Mobiele) werktuigen	6
3.	INVOERGEDEVENS	7
3.1.	Resumé invoergegevens	7
3.2.	Becoordelingspunten	7
4.	REKENRESULTATEN	8

Bijlagen

Bijlage 1	Situatieschets
Bijlage 2	Schets met situering bronnen en becoordelingspunten
Bijlage 3	Invoergegevens + rekenresultaten Isl3a



1. INLEIDING

Voorliggende beschouwing in het kader van de Wet luchtkwaliteit is opgesteld in opdracht van *Strandpark de Zeeuwse Kust* ten behoeve van de M.e.r.-beoordelingsnotitie voor de bedrijfsvoering aan de Helleweg 8 te Noordwelle.

Recreatiebedrijf Strandpark de Zeeuwse Kust is een vakantiepark (chalets, standplaatsen en groepsvelden) gesitueerd op de kop van Schouwen-Duiveland ten noordwesten van de kern Renesse. Het strandpark herbergt een centrumgebouw, waarin onder andere een winkel, restaurant / feestzaal, zwembad, cafetaria, receptieruimte etc. zijn gesitueerd. Daarnaast zijn op het recreatieterrein diverse sanitaire voorzieningen, speelvelden en een opslagloods gesitueerd.

Door de activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden kunnen mogelijk stoffen vrijkomen, zoals fijn stof (PM_{10}), stikstofdioxide (NO_2), benzeen (C_6H_6), koolmonoxide (CO) en zwaveldioxide (SO_2) welke worden genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Aangezien binnen Nederland met name de componenten PM_{10} en NO_2 relevant zijn, beperkt voorliggende beschouwing van de emissies zich tot deze componenten.

Het Besluit niet in betekenende mate (NIBM) dat op 30 oktober 2007 is vastgesteld bepaald dat een ontwikkeling / plan niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit wanneer de concentratie NO_2 en PM_{10} vanwege de ontwikkeling of het plan (bron) kleiner is dan een percentage van de grenswaarden. Sedert de inwerkingtreding van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) op 1 augustus 2009, geldt dat een ontwikkeling/plan niet in betekenende mate bijdraagt indien de bijdrage maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde bedraagt. Een maximale bijdrage voor zowel NO_2 als PM_{10} met een bijdrage van 3% komt overeen met een bijdrage van $40 \mu g/m^3 * 3\% = 1,2 \mu g/m^3$.

Binnen de inrichting van *De Zeeuwse Kust* zijn de navolgende relevante bronnen te onderscheiden, welke de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde componenten kunnen emitteren.

Tabel 1.1. Relevante activiteiten en daarbij geëmitteerde componenten

Relevante onderdelen	Relevante componenten
Verkeersbewegingen met personenauto's, campers en vrachtwagens binnen de inrichting	PM_{10} & NO_2
Verkeersbewegingen met personenauto's, campers en vrachtwagens buiten de inrichtingsgrenzen (verkeersaantrekkende werking /indirecte hinder)	PM_{10} & NO_2
Mobiele werktuigen	PM_{10} & NO_2

In de navolgende hoofdstukken zullen de emissies van voornoemde bronnen verder worden uitgewerkt. Vervolgens wordt, middels een berekening, de jaargemiddelde immissie van NO_2 en PM_{10} bepaald bij nabij gelegen beoordelingspunten, om te kunnen toetsen of een relevante bijdrage geleverd wordt dan wel in hoeverre aan de geldende normstelling wordt voldaan.

De berekening wordt uitgevoerd met Implementatie Standaardrekenmethode Luchtkwaliteit 3a (ISL3a), versie 2012. ISL3a is gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM) en rekt conform Standaard rekenmethode 3 (SRM3), zoals aangegeven in de Regeling "beoordeling luchtkwaliteit 2007".



2. EMISSIEGEGEVENS

2.1. Verkeersbewegingen met personenauto's en vrachtwagens

Voor de bronnen als gevolg van het rijden en manoeuvreren met vrachtwagens, campers en personenauto's is gebruik gemaakt van de door het Ministerie van VROM beschikbaar gestelde emissiegegevens¹, waarbij voor vrachtwagens de emissiefactoren voor zwaar wegverkeer en voor de overige bronnen die voor licht wegverkeer zijn aangehouden (jaartal 2012).

Ten behoeve van een procedure op grond van het bestemmingsplan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Voor de voertuigen is ten behoeve van het akoestisch rekenmodel bepaald welke route op het terrein afgelegd wordt en hoeveel verkeersbewegingen het betreft. Aangezien rijlijnen niet ingevoerd kunnen worden in ISL3a zijn in het luchtkwaliteitsonderzoek puntbronnen ingevoerd welke representatief geacht worden voor de rijroute.

Aangezien op het terrein, naast rijden eveneens gemanoeuvreed wordt is als snelheidstypering type A (stagnerend stadsverkeer) aangehouden voor de emissie vanwege verkeersbewegingen op het terrein (directe hinder). Deze verkeerstypering wordt gedefinieerd als: *"Stadsverkeer met een grote mate van congestie, een gemiddelde snelheid kleiner dan 15 km/uur, gemiddeld ongeveer 10 stops per afgelegde kilometer."* Hierdoor kan verondersteld worden dat de emissies als gevolg van manoeuvreren e.d. reeds zijn verdisconteerd in de aangehouden emissiefactor.

Voor de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) is uitgegaan van snelheidstype C (stadsverkeer met minder congestie), hetgeen omschreven wordt als *"Stadsverkeer met een relatief groter aandeel 'free-flow' rijgedrag, een gemiddelde snelheid tussen de 30 en 45 km/uur, gemiddeld ongeveer 1,5 stop per afgelegde kilometer"*.

In voorliggend onderzoek worden afgelegde afstanden gemodelleerd als emissietijd. De tijd die een mobiele bron nodig heeft om een bepaald traject af te leggen wordt gelijkgesteld aan de emissietijd van de industriële bron die model staat voor de desbetreffende rijroute.

Hierbij moet worden opgemerkt dat in ISL3a de emissiegetallen enkel in hele uren kunnen worden ingevoerd. Dit impliceert dat de emissiegetallen moeten worden gecorrigeerd voor bronnen die niet exact 1,0, 2,0, 3,0, etc. uren in werking zijn. Hiermee wordt voorkomen dat zeer grove over- dan wel onderschattingen ontstaan van de gehanteerde emissiegetallen. Een voorbeeld; wanneer een bron slechts 5 minuten binnen de inrichting in werking is op een dag aan een emissie van 0,0012 g/s en dit zou worden afgerond op een heel uur, in dit geval 1,0 uur zou dit een overschatting geven van 60 minuten / 5 minuten * 100% = 1.200%! Om dit te voorkomen wordt de oorspronkelijke emissiefactor gecorrigeerd naar een emissie per seconde wanneer de bron 1 uur in werking zou zijn, ofwel in geval van het voorbeeld wordt de emissie van 0,0012 g/s aan 5 minuten / (60 min / 5 min) = 0,0001 g/s gedurende 1,0 uur.

In tabel 2.2 worden de emissiegetallen berekend voor de mobiele bronnen die binnen de inrichting rijden waarbij de afstanden die deze bronnen afleggen alsmede de locaties zijn afgeleid van het akoestisch onderzoek. Dit is evenzo gedaan voor de emissie van PM₁₀ en NO_x als gevolg van de indirecte hinder.

Om het aantal verkeersbewegingen dat binnen de inrichting plaatsvindt te kunnen vaststellen wordt uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie, zoals aangegeven in het akoestisch onderzoek. Ook de snelheid die is aangehouden in het akoestisch onderzoek is opgenomen in voorliggend onderzoek. Een samenvatting van deze gegevens is opgenomen in tabel 2.1.

¹ Bron: <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/verslagen/2012/03/15/emissiefactoren-voor-niet-snelwegen.html>



Tabel 2.1 Overzicht verkeersbewegingen

Omschrijving	Hoogte	Lengte route	Aantal voertuigbewegingen		
	[m]	[m]	dag	avond	nacht
<i>1) Verkeersbewegingen inrit/ parkeerterrein</i>					
MO1 Vrachtwagen (bevoorrading)	1,0	219	2	0	0
MO2 Vrachtwagen (leggen afvalcontainers/ wasgoed)	1,0	175	4	0	0
MO3 personenwagens/ campers	0,8	137	840	80	80
MO4 personenwagens/ campers	0,8	136	40	20	80
<i>2) Verkeersbewegingen terrein</i>					
MO5 personenwagens/ campers	0,8	681	400	30	0
MO6 personenwagens/ campers	0,8	454	100	7	0
MO7 personenwagens/ campers	0,8	508	100	7	0
MO8 personenwagens/ campers	0,8	529	100	8	0
MO9 personenwagens/ campers	0,8	335	100	8	0
<i>3) verkeersaantrekkende werking</i>					
IN1 personenwagens/ campers	0,8	441	840	80	80
IN2 Vrachtwagens	1,0	440	6	0	0

Tabel 2.2. Overzicht emissiegetallen voertuigen aangevraagde situatie

Omschrijving	werkelijke tijdsduur [u/dag]	PM ₁₀ -emissie [g/dag]	NO _x -emissie [g/dag]
1) Verkeersbewegingen inrit/ parkeerterrein	7,855521	8,666931	109,5843
2) Verkeersbewegingen terrein	34,26234	25,91585	264,0482
3) Verkeersaantrekkende werking	14,8041	20,39519	187,9269

De emissiefactoren in gram per seconde zijn in onderstaande tabel teruggerekend naar de situatie dat de industriële bronnen gedurende gehele uren in werking zijn.

Tabel 2.3. Overzicht emissiegetallen voertuigen, gecorrigeerd naar hele uren

Omschrijving	Locatie (XY coördinaten)		Bron-hoogte [m]	Tijdsduur in model [u/dag]	PM ₁₀ emissie ² [g/s]	NO _x emissie ² [g/s]
1) Verkeersbewegingen inrit/ parkeerterrein	45474	417758	1,0	8,0	0,00030	0,00381
2.1) Verkeersbewegingen terrein	45473	417684	1,0	12,0	0,00015	0,00153
2.2) Verkeersbewegingen terrein	45755	417615	1,0	12,0	0,00015	0,00153
2.3) Verkeersbewegingen terrein	45809	417810	1,0	12,0	0,00015	0,00153
2.4) Verkeersbewegingen terrein	45656	417826	1,0	12,0	0,00015	0,00153
3) Verkeersaantrekkende werking	45387	417797	1,0	12,0	0,00047	0,00435

² Gecorrigeerde emissiefactoren voor hele uren en verdeeld over het aantal bronnen



2.2. (Mobiele) werktuigen

Binnen de inrichting wordt op het buitenterrein gebruik gemaakt van een dieselheftruck, een tweetal grasmaaiers en twee tractoren. Om de mobiele werktuigen af te kunnen tanken is binnen de inrichting een mobiele tank (400 liter) gesitueerd. Op jaarbasis wordt ca. 3.200 liter diesel (gasolie) verbruikt.

Gesteld wordt dat de mobiele werktuigen tezamen 4 uur per dag in werking zijn en het gemiddeld verbruik 10 liter per uur bedraagt.

Met behulp van het gemiddelde diesilverbruik per uur en de emissiekengetallen³ voor mobiele werktuigen van 1,5 [g/kg] voor PM₁₀ respectievelijk 30,0 [g/kg] voor NO_x en de dichtheid van diesel van 0,835 [kg/l] kunnen de in tabel 2.4 opgenomen invoergegevens worden bepaald.

Tabel 2.4. Overzicht emissiegetallen mobiele werktuigen, gecorrigeerd voor hele uren

Omschrijving	Situering (XY coördinaten)		Hoogte [m]	Bedrijfs- duur model [u/dag]	PM ₁₀ - emissie ² [g/s]	NO _x -emissie ² [g/s]
4.1) Mobiele werktuigen	45473	417684	2,0	4,0	0,00070	0,01392
4.2) Mobiele werktuigen	45755	417615	2,0	4,0	0,00070	0,01392
4.3) Mobiele werktuigen	45809	417810	2,0	4,0	0,00070	0,01392
4.4) Mobiele werktuigen	45656	417826	2,0	4,0	0,00070	0,01392
4.5) Mobiele werktuigen	45610	417739	2,0	4,0	0,00070	0,01392

³ CBS: Tabellenset van het methodenrapport voor de berekening van de emissies door mobiele bronnen, versie 2012: t/m definitieve cijfers 2010 (Landbouwsector).



3. INVOERGEGEVENS

3.1. Resumé invoergegevens

In onderstaande tabel zijn de invoergegevens ten behoeve van de ISL3a-berekening weergegeven. Een uittreksel van de ISL3a invoergegevens is in bijlage 2 aan voorliggend rapport gevoegd. De situering van de bronnen is aangegeven op de schets in bijlage 1.

Tabel 3.1. Invoergegevens ISL3a

Nr	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Bedrijfsduur [u/dag]	PM ₁₀ -emissie [g/s]	NO _x -emissie [g/s]
1	Verkeersbewegingen inrit/parkeerterrein	45474	417758	8,0	0,00030	0,00381
2.1	Verkeersbewegingen terrein	45473	417684	12,0	0,00015	0,00153
2.2	Verkeersbewegingen terrein	45755	417615	12,0	0,00015	0,00153
2.3	Verkeersbewegingen terrein	45809	417810	12,0	0,00015	0,00153
2.4	Verkeersbewegingen terrein	45656	417826	12,0	0,00015	0,00153
3	Verkeersaantrekkende werking	45387	417797	12,0	0,00047	0,00435
4.1	Mobiele werktuigen	45473	417684	4,0	0,00070	0,01392
4.2	Mobiele werktuigen	45755	417615	4,0	0,00070	0,01392
4.3	Mobiele werktuigen	45809	417810	4,0	0,00070	0,01392
4.4	Mobiele werktuigen	45656	417826	4,0	0,00070	0,01392
4.5	Mobiele werktuigen	45610	417739	4,0	0,00070	0,01392

Opgemerkt wordt dat de in voorliggend luchtonderzoek aangegeven bedrijfstijden niet overeenkomen met de werkelijke bedrijfstijden en /of bedrijfsuren noch met de bedrijfstijden /duren in het akoestisch onderzoek. De emissies zijn echter zodanig gemodelleerd dat de emissie op jaarbasis representatief een overschatting geven van de werkelijke emissies op jaarbasis.

3.2. Beoordelingspunten

De beoordelingspunten, waar in eerste instantie de immissie van PM₁₀ en NO_x wordt bepaald zijn gelegd bij nabij gelegen gevoelige objecten. Te weten de nabij gelegen (vakantie) woningen en het Natura 2000 gebied "Kop van Schouwen".

In onderstaande tabel is de situering van de betreffende beoordelingspunten weergegeven.

Tabel 3.2 Overzicht beoordelingspunten

Nr.	Locatie	X	Y
B1	Vakantiewoning 4	45353	417758
B2	Vakantiewoning 2	45365	417799
B3	Vakantiewoning 1	45371	417821
B4	Rampweg 22 (woning)	45465	417912
B5	Natura 2000 gebied	45548	417942
B6	Natura 2000 gebied	45745	417920
B7	Natura 2000 gebied	45995	417899
B8	Rampweg 26 (vakantiewoning)	45917	417875

Naast berekening ter plaatse van de beoordelingspunten is eveneens een grid doorgerekend met een afmeting van 750m x 750m waarbij de gridpunten ca. 25 m uit elkaar liggen.



4. REKENRESULTATEN

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten van de ISL3a berekening weergegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de ISL3a berekening ter plaatse van de beoordelingspunten opgenomen.

Opgemerkt wordt dat de bedrijfsvoering van *Strandpark de Zeeuwse Kust* al jaren wordt geëxploiteerd aan de Helleweg 8 te Noordwelle. Hierdoor zal de vergunde situatie reeds deel uitmaken van de achtergrondconcentratie. Voor de toetsing is echter aangenomen dat de gehele aangevraagde situatie wordt toegevoegd aan de huidige achtergrondconcentratie.

Tabel 4.1. Berekende immissieniveaus ter plaatse van beoordelingspunten

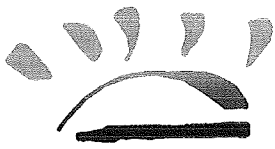
Locatie	PM ₁₀			NO ₂		
	Achtergrond [µg/m ³]	Bijdrage [µg/m ³]	Bijdrage [%]	Achtergrond [µg/m ³]	Bijdrage [µg/m ³]	Bijdrage [%]
B1, Vakantiewoning 4	19,90	0,04	0,1	14,099	0,265	0,67
B2, Vakantiewoning 2	19,90	0,13	0,33	14,099	0,569	1,42
B3, Vakantiewoning 1	19,90	0,10	0,25	14,099	0,503	1,26
B4, Rampweg 22 (woning)	19,90	0,02	0,05	14,099	0,133	0,33
B5, Natura 2000 gebied	19,90	0,01	0,03	14,099	0,120	0,3
B6, Natura 2000 gebied	19,90	0,01	0,03	14,099	0,166	0,42
B7, Natura 2000 gebied	19,90	0,01	0,03	14,099	0,071	0,18
B8, Rampweg 26 (vakantiewoning)	19,90	0,01	0,03	14,099	0,139	0,35

Uit de rekenresultaten ter plaatse van nabij gelegen beoordelingspunten kan geconcludeerd worden dat de maximale bijdrage van *de Zeeuwse Kust* 0,13 % bedraagt voor wat betreft PM₁₀ en 1,42 % voor NO₂. Aangezien de bijdrage minder bedraagt dan 3 % van de grenswaarde (40 µg/m³), kan gesteld worden dat de bedrijfsvoering van *de Zeeuwse kust* niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit van de omgeving. Een verdere beschouwing van luchtkwaliteitsaspecten behoeft dan ook niet plaats te vinden. De aangevraagde situatie wordt derhalve vergunbaar geacht in het kader van de Wet luchtkwaliteit.

Maatregelen / emissiereducties

Aangezien de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteitsaspecten zijn geen specifieke maatregelen onderzocht om de emissies verder te reduceren. Doordat de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan luchtkwaliteitsaspecten zullen immers de effecten van eventuele maatregelen eveneens geen significant effect teweeg brengen.

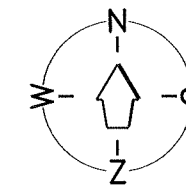
Daarenboven wordt opgemerkt dat de vergunde situatie reeds deel uitmaakt van de achtergrondconcentratie en dat met de gekozen uitgangspunten een worstcase benadering is gehanteerd waardoor de berekende waarden een overschatting geven van de werkelijke emissies op jaarbasis.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1

Situatieschets



LEGENDA:

-  = UITBREIDING STRANDPARK
 = TERREIN STRANDPARK

OPDRACHTGEVER:

STRANDPARK ZEEUWSE KUST
HELLEWEG 8
4326 LJ NOORDWELLE

VESTIGING:

HELLEWEG 8
NOORDWELLE

BIJLAGE 1

SCHAAL: 1 : 2.500	DATUM	OPMERKINGEN:
GET: F.G.	02-11-2012	
GECONTR: M.R.	02-11-2012	
GEZIEN:		

BENAMING: SITUATIESCHETS BEHORENDE BIJ HET LUCHTKWALITEITSONDERZOEK



Postbus 1817
4700 BV
ROSENDAAL

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

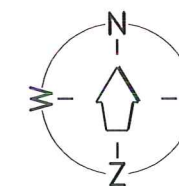
FORMAAT: A3	TEKENING NUMMER: WRO-60120310		
	ONZE REFERENTIE : ..\6012031010.DWG		
WIJZIGINGEN	A:	B:	C:
TEL: (0165) 56 59 10 - FAX: (0165) 54 44 68			
www.wematech.nl E-mail: milieuadviseurs@wematech.nl			



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2

Schets met situering bronnen en beoordelingspunten



LEGENDA:

- = BETREFT INRICHTING
- = EMISSIEPUNT
- B# = BEOORDELINGSPUNT

OPDRACHTGEVER:

STRANDPARK ZEEUWSE KUST
HELLEWEG 8
4326 LJ NOORDWELLE

VESTIGING:

HELLEWEG 8
NOORDWELLE

BIJLAGE 2

SCHAAL: 1 : 3.000	DATUM	OPMERKINGEN:
GET: F.G.	02-11-2012	
GECONTR: M.R.	02-11-2012	
GEZIEN:		

BENAMING: SCHETS MET SITUERING BRONNEN EN BEOORDELINGSPUNTEN



Postbus 1817
4700 BV
ROSENDAAL

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FORMAAT:	TEKENING NUMMER:		
A3	WRO-60120310		
ONZE REFERENTIE : ..\6012031020.DWG			
WIJZIGINGEN	A:	B:	C:
TEL: (0165) 56 59 10 - FAX: (0165) 54 44 68			
www.wematech.nl E-mail: milieuadviseurs@wematech.nl			



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3

Invoergegevens + rekenresultaten Isl3a

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Berekening PM10

Berekend op: 2012/11/02 15:28:33

Project: Zeeuwse Kust

RD X coördinaat: 45 314

Lengte X: 750

Aantal Gridpunten X: 26

RD Y coördinaat: 417 379

Breedte Y: 750

Aantal Gridpunten Y: 26

Berekende ruwheid: 0.14

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2012

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\Wematech Milieu Adviseurs\2012\60120310_zeeuwse kunst_mer\Luchtkwaliteit

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
1	45 353	417 758	19.93	7.7
2	45 365	417 799	20.03	8.0
3	45 371	417 821	20.00	7.8
4	45 465	417 912	19.91	7.6
5	45 548	417 942	19.91	7.6
6	45 745	417 920	19.91	7.6
7	45 995	417 899	19.90	7.6
8	45 917	417 875	19.91	7.6

Brongegevens

Naam : 1

Type: IB

RD X Coord.: 45 474

RD Y Coord.: 417 758

Emissie: 0.00030

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uitreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 473.00

hoogte van gebouw: 0.0

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000

lengte van gebouw: 0.00

breedte van gebouw: 0.00

orientatie van gebouw: 0.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☐ 13 ☒ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Percentage random: 0

Naam : 2.1

Type: IB

RD X Coord.: 45 473

RD Y Coord.: 417 684

Emissie: 0.00015

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uitreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 473.00

hoogte van gebouw: 0.0

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000

lengte van gebouw: 0.00

breedte van gebouw: 0.00

orientatie van gebouw: 0.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Percentage random: 0

Naam : 2.2		Type: IB
RD X Coord.: 45 755	RD Y Coord.: 417 615	Emissie: 0.00015
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	
	lengte van gebouw: 0.00	
	breedte van gebouw: 0.00	
	orientatie van gebouw: 0.00	
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24		
Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo		
Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec		
		Percentage random: 0

Naam : 2.3		Type: IB
RD X Coord.: 45 809	RD Y Coord.: 417 810	Emissie: 0.00015
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	
	lengte van gebouw: 0.00	
	breedte van gebouw: 0.00	
	orientatie van gebouw: 0.00	
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24		
Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo		
Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec		
		Percentage random: 0

Naam : 2.4		Type: IB
RD X Coord.: 45 656	RD Y Coord.: 417 826	Emissie: 0.00015
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	
	lengte van gebouw: 0.00	
	breedte van gebouw: 0.00	
	orientatie van gebouw: 0.00	
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24		
Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo		
Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec		
		Percentage random: 0

Naam : 3		Type: IB
RD X Coord.: 45 387	RD Y Coord.: 417 797	Emissie: 0.00047
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	

	lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00
--	--

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	Percentage random: 0
--	----------------------

Naam : 4.1		Type: IB
RD X Coord.: 45 473	RD Y Coord.: 417 684	Emissie: 0.00070

hoogte van emissiepunt: 2.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.10 temperatuur van emisstroom: 473.00	hoogte van gebouw: 0.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000 lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00
--	--

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☒ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☒ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	Percentage random: 0
--	----------------------

Naam : 4.2		Type: IB
RD X Coord.: 45 755	RD Y Coord.: 417 615	Emissie: 0.00070

hoogte van emissiepunt: 2.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.10 temperatuur van emisstroom: 473.00	hoogte van gebouw: 0.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000 lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00
--	--

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	Percentage random: 0
--	----------------------

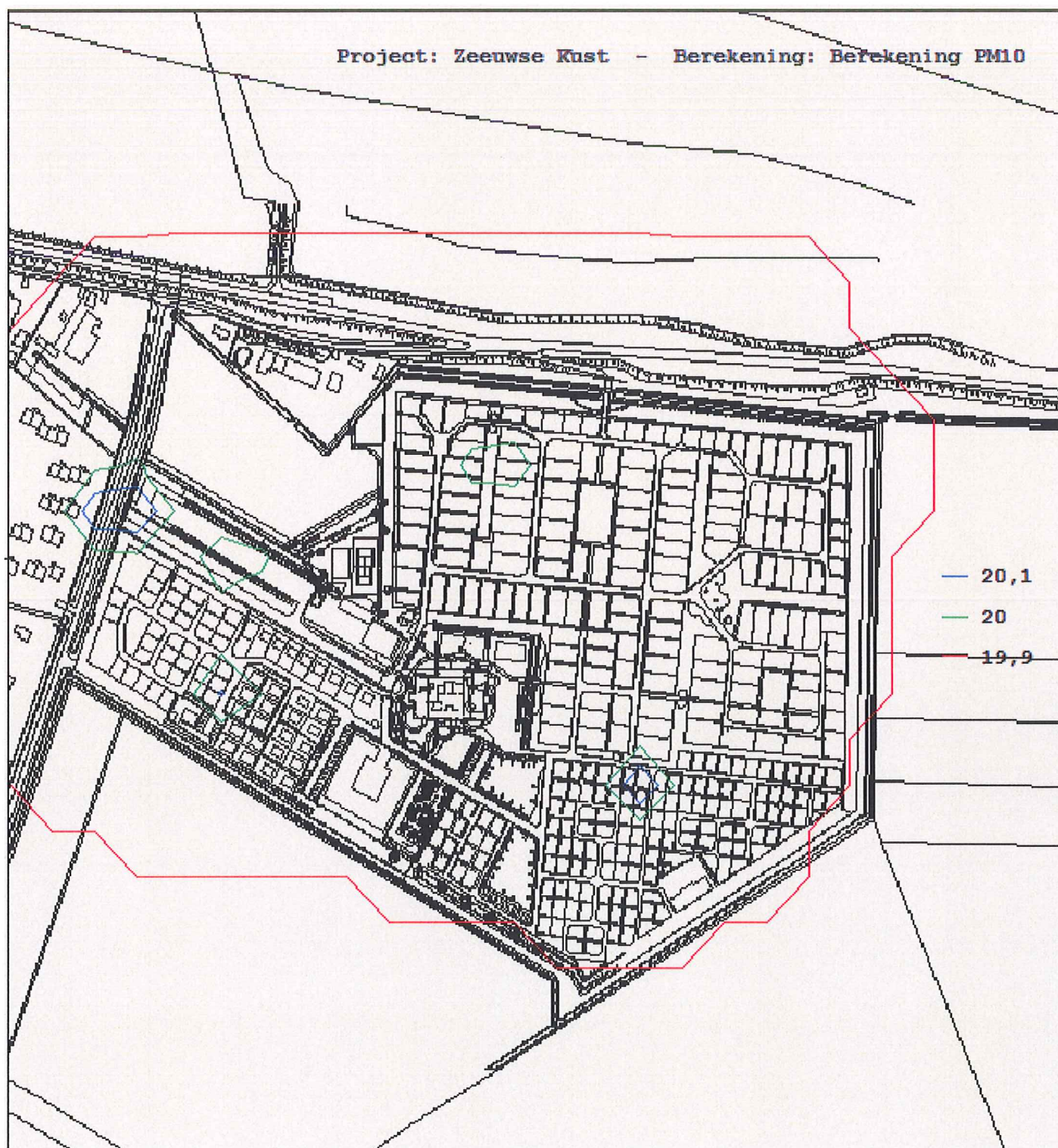
Naam : 4.3		Type: IB
RD X Coord.: 45 809	RD Y Coord.: 417 810	Emissie: 0.00070

hoogte van emissiepunt: 2.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.10 temperatuur van emisstroom: 473.00	hoogte van gebouw: 0.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000 lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00
--	--

Uren:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Dagen:	Ma	Di	Woe	Do	Vrij	Za	Zo																	
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																	
Maanden:	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec												
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒												
Percentage random: 0																								

Naam : 4.4													Type: IB											
RD X Coord.: 45 656													RD Y Coord.: 417 826											
Emissie: 0.00070																								
hoogte van emissiepunt: 2.00													hoogte van gebouw: 0.0											
verticale uitreesnelheid: 4.00													X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0											
diameter van emissiepunt: 0.10													Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000											
temperatuur van emissstroom: 473.00													lengte van gebouw: 0.00											
													breedte van gebouw: 0.00											
													orientatie van gebouw: 0.00											
Uren:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dagen:	Ma	Di	Woe	Do	Vrij	Za	Zo																	
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																	
Maanden:	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec												
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒												
Percentage random: 0																								

Naam : 4.5													Type: IB											
RD X Coord.: 45 610													RD Y Coord.: 417 739											
Emissie: 0.00070																								
hoogte van emissiepunt: 2.00													hoogte van gebouw: 0.0											
verticale uitreesnelheid: 4.00													X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0											
diameter van emissiepunt: 0.10													Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000											
temperatuur van emissstroom: 473.00													lengte van gebouw: 0.00											
													breedte van gebouw: 0.00											
													orientatie van gebouw: 0.00											
Uren:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dagen:	Ma	Di	Woe	Do	Vrij	Za	Zo																	
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																	
Maanden:	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec												
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒												
Percentage random: 0																								



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Berekening Nox

Berekend op: 2012/11/02 15:10:42

Project: Zeeuwse Kust

RD X coördinaat: 45 314

Lengte X: 750

Aantal Gridpunten X: 26

RD Y coördinaat: 417 379

Breedte Y: 750

Aantal Gridpunten Y: 26

Berekende ruwheid: 0.14

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: NO2

Rekenjaar: 2012

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\Wematech Milieu Adviseurs\2012\60120310_zeeuwse kunst_mer\Luchtkwaliteit

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
1	45 353	417 758	14.36	n.v.t.
2	45 365	417 799	14.67	n.v.t.
3	45 371	417 821	14.60	n.v.t.
4	45 465	417 912	14.23	n.v.t.
5	45 548	417 942	14.22	n.v.t.
6	45 745	417 920	14.27	n.v.t.
7	45 995	417 899	14.17	n.v.t.
8	45 917	417 875	14.24	n.v.t.

Brongegevens

Naam : 1

Type: IB

RD X Coord.: 45 474

RD Y Coord.: 417 758

Emissie: 0.00381

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uittreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 473.00

hoogte van gebouw: 0.0

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000

lengte van gebouw: 0.00

breedte van gebouw: 0.00

orientatie van gebouw: 0.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☐ 13 ☒ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☒ 19 ☒ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Percentage random: 0

Naam : 2.1

Type: IB

RD X Coord.: 45 473

RD Y Coord.: 417 684

Emissie: 0.00153

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uittreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 473.00

hoogte van gebouw: 0.0

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000

lengte van gebouw: 0.00

breedte van gebouw: 0.00

orientatie van gebouw: 0.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Percentage random: 0

Naam : 2.2		Type: IB
RD X Coord.: 45 755	RD Y Coord.: 417 615	Emissie: 0.00153
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	
	lengte van gebouw: 0.00	
	breedte van gebouw: 0.00	
	orientatie van gebouw: 0.00	
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24		
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
		Percentage random: 0

Naam : 2.3		Type: IB
RD X Coord.: 45 809	RD Y Coord.: 417 810	Emissie: 0.00153
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	
	lengte van gebouw: 0.00	
	breedte van gebouw: 0.00	
	orientatie van gebouw: 0.00	
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24		
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
		Percentage random: 0

Naam : 2.4		Type: IB
RD X Coord.: 45 656	RD Y Coord.: 417 826	Emissie: 0.00153
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	
	lengte van gebouw: 0.00	
	breedte van gebouw: 0.00	
	orientatie van gebouw: 0.00	
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24		
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
		Percentage random: 0

Naam : 3		Type: IB
RD X Coord.: 45 387	RD Y Coord.: 417 797	Emissie: 0.00435
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uitreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0	
temperatuur van emisstroom: 473.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000	

lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00		
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☒ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	Percentage random: 0	
Naam : 4.1 Type: IB RD X Coord.: 45 473 RD Y Coord.: 417 684 Emissie: 0.01392 hoogte van emissiepunt: 2.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.10 temperatuur van emisstroom: 473.00 hoogte van gebouw: 0.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000 lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00 Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☒ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☒ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☒ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		Percentage random: 0
Naam : 4.2 Type: IB RD X Coord.: 45 755 RD Y Coord.: 417 615 Emissie: 0.01392 hoogte van emissiepunt: 2.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.10 temperatuur van emisstroom: 473.00 hoogte van gebouw: 0.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000 lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00 Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☒ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		Percentage random: 0
Naam : 4.3 Type: IB RD X Coord.: 45 809 RD Y Coord.: 417 810 Emissie: 0.01392 hoogte van emissiepunt: 2.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.10 temperatuur van emisstroom: 473.00 hoogte van gebouw: 0.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000 lengte van gebouw: 0.00 breedte van gebouw: 0.00 orientatie van gebouw: 0.00		

Uren:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
	Ma	Di	Woe	Do	Vrij	Za	Zo																	
Dagen:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																	
	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec												
Maanden:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒												
													Percentage random: 0											

Naam : 4.4										Type: IB													
RD X Coord.: 45 656										RD Y Coord.: 417 826										Emissie: 0.01392			
hoogte van emissiepunt: 2.00																							
verticale uitreesnelheid: 4.00										hoogte van gebouw: 0.0													
diameter van emissiepunt: 0.10										X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0													
temperatuur van emisstroom: 473.00										Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000													
										lengte van gebouw: 0.00													
										breedte van gebouw: 0.00													
										orientatie van gebouw: 0.00													

Uren:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Ma	Di	Woe	Do	Vrij	Za	Zo																	
Dagen:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																	
	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec												
Maanden:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒												
													Percentage random: 0											

Naam : 4.5										Type: IB													
RD X Coord.: 45 610										RD Y Coord.: 417 739										Emissie: 0.01392			
hoogte van emissiepunt: 2.00																							
verticale uitreesnelheid: 4.00										hoogte van gebouw: 0.0													
diameter van emissiepunt: 0.10										X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0													
temperatuur van emisstroom: 473.00										Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000													
										lengte van gebouw: 0.00													
										breedte van gebouw: 0.00													
										orientatie van gebouw: 0.00													

Uren:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Ma	Di	Woe	Do	Vrij	Za	Zo																	
Dagen:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																	
	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec												
Maanden:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒												
													Percentage random: 0											

