

Ecoservice Europe BV  
t.a.v. de heer W. Nielen  
Oude Haven 44  
4501 PA Oostburg

Datum : 5 augustus 2009  
Onze ref. : 09297.B20090805

e-mail: [wnielen@ecoservice-europe.nl](mailto:wnielen@ecoservice-europe.nl)



Betreft : Onderzoek luchtkwaliteit Ecoservice Europe BV te Oostburg  
Behandeld door : ing. J.P. Goossen

Geachte heer Nielen,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het onderzoek luchtkwaliteit voor bovengenoemd bedrijf. Het onderzoek heeft plaatsgevonden in het kader van een revisievergunning Wet milieubeheer.

De 'Wet luchtkwaliteit' (zie bijlage 1 voor het toetsingskader) is overal in Nederland van toepassing, met uitzondering van de arbeidsplaats en de verkeerswegen zelf. De beoordeling van de luchtkwaliteit vindt daarom plaats aan de grenzen van het bedrijfsperceel (inrichtingsgrens) en daarbuiten.

### **Uitgangspunten en methode**

In figuur 1 is een overzicht gegeven van het terrein van de inrichting en de directe omgeving. Bijlage 2 bevat een overzicht van het aantal bronnen en de emissies PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub> in de aangevraagde situatie.

Onderzocht is of het effect van de aan te vragen situatie relevant is voor de luchtkwaliteit ter plaatse van het bedrijf<sup>1</sup>. De berekeningen zijn gedaan naar de emissie en verspreiding van fijn stof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) voor het jaar 2009.

### **Rekenmodel**

Voor de verspreidingsberekeningen is gebruik gemaakt van Implementatie Standaardrekenmethode Luchtkwaliteit 3 (ISL3a), versie 2009-1. Deze rekenmethode is conform de regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007.

<sup>1</sup> In Nederland zijn twee stoffen die problemen opleveren met betrekking tot overschrijding van de grenswaarden, te weten fijn stof en stikstofdioxide. Deze stoffen zijn ook in dit kader relevant. Voor de overige stoffen waarvoor een grenswaarde geldt kan gesteld worden dat de (bedrijfs)emissies daarvan niet tot overschrijdingen leiden.





Met behulp van dit programma is de (toename in) jaargemiddelde concentratiebijdragen van  $PM_{10}$  en  $NO_2$  op leefniveau berekend. Nadere informatie over het model is te vinden in de handleiding, zie [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl). In bijlage 4 zijn de gehanteerde invoergegevens vermeld.

## Resultaten en interpretatie

In bijlage 4 zijn de uitkomsten gepresenteerd, het rapport is gegenereerd door het ISL3a programma.

### *Stikstofdioxide*

Te zien is dat de toename  $NO_2$  ter hoogte van de vier hoekpunten van de inrichting (punt A, B, C en D, zie figuur 1) maximaal  $0,194 \mu g/m^3$  bedraagt. Daarmee voldoet de bijdrage aan het 3% criterium NIBM (i.c. kleiner of gelijk aan  $1,2 \mu g/m^3$ ).

De totale jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide op de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarde ( $40 \mu g/m^3$ ). De berekende jaargemiddelde concentratie bedraagt  $16,59 \mu g/m^3$  (inclusief achtergrondconcentratie).

Het aantal overschrijdingsuren blijft voor de aangevraagde bedrijfssituatie binnen de toelaatbare waarde van 18. De uurgemiddelde concentratie wordt namelijk geen enkele keer overschreden (volgt uit het toetsingsrapport dat door het model wordt gegenereerd).

### *Fijn stof*

Te zien is dat de toename ter hoogte van de vier hoekpunten van de inrichting (punt A, B, C en D) maximaal  $0,005 \mu g/m^3$  bedraagt. Daarmee voldoet de bijdrage aan het 1% criterium NIBM (i.c. kleiner of gelijk aan  $0,4 \mu g/m^3$ ).

De totale jaargemiddelde concentratie fijn stof op de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarde ( $40 \mu g/m^3$ ). De berekende jaargemiddelde concentratie bedraagt  $22,9 \mu g/m^3$  (inclusief achtergrondconcentratie en na zeezoutcorrectie van  $5 \mu g/m^3$ ).

Het aantal overschrijdingsdagen blijft voor de beschouwde bedrijfssituatie binnen de toelaatbare waarde van 35 op de hoekpunten A, B, C en D (zie bijlage 3, kolom 6). Het hoogst berekende aantal overschrijdingsdagen op de hoekpunten bedraagt maximaal 12.

## Conclusie

Uit het onderzoek luchtkwaliteit blijkt dat er ruim wordt voldaan aan de grenswaarde voor  $NO_2$  en fijn stof. Het aspect luchtkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor de aan te vragen Wet milieubeheervergunning.

Hoogachtend

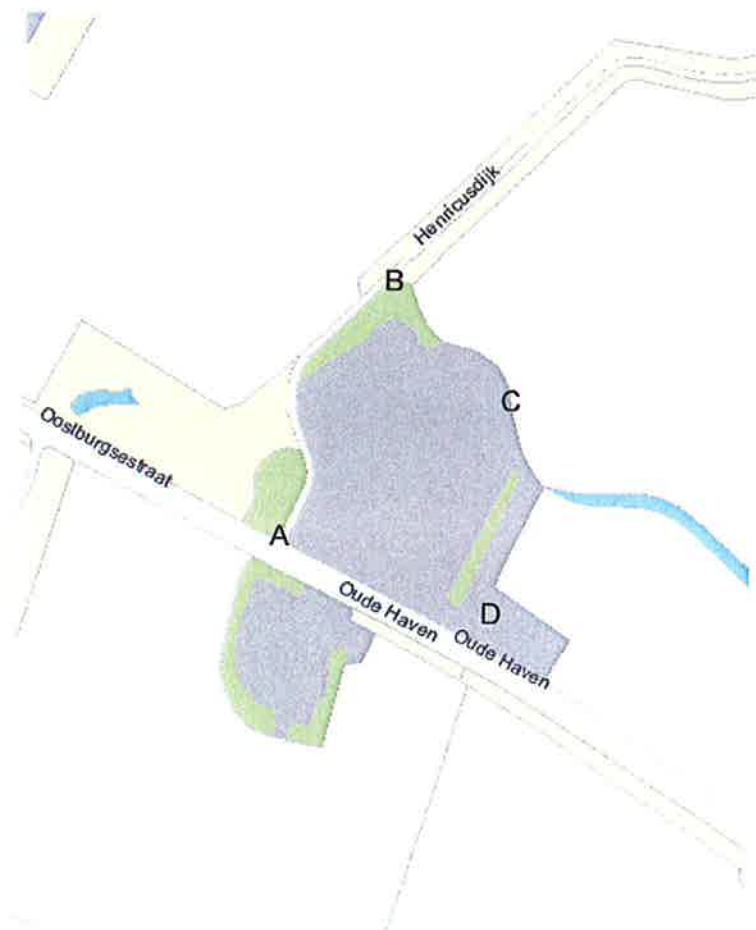


ir. R.J.P. Henderickx

- Figuur 1: Plattegrond  
Bijlage: 1: Wettelijk kader  
2: Berekening  $NO_2$ - en  $PM_{10}$ -emissies  
3: Rekenresultaat per rekenpunt  
4: Resultaten



Ecoservice Europe BV



A,B,C,D: Hoekpunten



## WETTELIJK KADER



## 1. Inleiding

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de 'Wet milieubeheer' goedgekeurd (Stb. 2007, 414). Met name hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden.

De kern van de 'Wet luchtkwaliteit' bestaat uit de luchtkwaliteitseisen. Verder bevat de wet basisverplichtingen op grond van Europese richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De wet voorziet in het zogenaamde Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Daarbinnen werken het rijk, de provincies en gemeenten samen om de eisen voor luchtkwaliteit te realiseren. Het NSL is nog niet in werking getreden.

De uitvoeringsregels behorend bij de 'Wet luchtkwaliteit' zijn vastgelegd in algemene maatregelen van bestuur (AMvB) en ministeriële regelingen (mr). Het gaat daarbij om de volgende zaken:

- de AMvB Niet in betekende mate (Besluit NIBM)
- de mr NIBM (Regeling NIBM)
- de mr Beoordeling luchtkwaliteit 2007
- de mr Projectsaldering luchtkwaliteit 2007
- de AMvB Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)

## 2. Luchtkwaliteitseisen

In de volgende tabel zijn de luchtkwaliteitseisen uit bijlage 2 Wet milieubeheer weergegeven. Er dient getoetst te worden aan de luchtkwaliteitseisen die gelden vanaf het jaar 2010 (voor fijn stof gelden deze eisen al sinds 2005).

| Stof             | Type norm | Jaar |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|                  |           | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2013 | 2020 |
| SO <sub>2</sub>  | 1         | 350  | 350  | 350  | 350  |      |      |
|                  | 2         | 125  | 125  | 125  | 125  |      |      |
| NO <sub>2</sub>  | 3         | 200  | 200  | 200  | 200  |      |      |
|                  | 4         | 230  | 220  | 210  | 200  |      |      |
|                  | 5         | 40   | 40   | 40   | 40   |      |      |
|                  | 6         | 46   | 44   | 42   | 40   |      |      |
| PM <sub>10</sub> | 5         | 40   | 40   | 40   | 40   |      |      |
|                  | 7         | 50   | 50   | 50   | 50   |      |      |
| CO               | 9         | 10   | 10   | 10   | 10   |      |      |
| Benzeen          | 5         | 10   | 10   | 10   | 5    |      |      |
|                  | 6         | 8    | 7    | 6    | 5    |      |      |
| BaP              | 5         | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  |
| Ozon             | 10        |      |      |      | 120  | 120  |      |
|                  | 11        |      |      |      |      |      | 120  |
| Arseen           | 12        |      |      |      |      | 6    |      |
| Cadmium          | 12        |      |      |      |      | 5    |      |
| Nikkel           | 12        |      |      |      |      | 20   |      |
| Benzo(a)pyreen   | 12        |      |      |      |      | 1    |      |

Type norm:

- 1 grenswaarde (humaan; uur gemiddelde dat 24 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 2 grenswaarde (humaan; 24-uurgemiddelde dat 3 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 3 grenswaarde (humaan; uurgemiddelde dat 18 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 4 plandrempel voor zeer drukke verkeerssituaties (uurgemiddelde dat 18 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 5 grenswaarde (humaan; jaargemiddelde in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 6 plandrempel (humaan; jaargemiddelde in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 7 grenswaarde (humaan; 24-uurgemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 8 plandrempel (humaan; 24-uurgemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 9 grenswaarde (humaan; 9-uurgemiddelde concentratie als  $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ )
- 10 richtwaarde (humaan; 8-uurgemiddelde concentratie van een dag dat gemiddeld over 3 jaar op maximaal 25 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 11 richtwaarde (humaan; 8-uurgemiddelde concentratie van een dag dat gemiddeld over 1 jaar op maximaal 25 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 12 richtwaarde (humaan; jaargemiddelde concentratie in  $\text{ng}/\text{m}^3$ )

### 3. Niet in betekenende mate

In de AMvB Niet in betekenende mate (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM.

Voor de periode tussen het in werking treden van de 'Wet luchtkwaliteit' en het in werking treden van het NSL is het begrip 'niet in betekenende mate' gedefinieerd als 1% van de grenswaarde voor  $\text{NO}_2$  en  $\text{PM}_{10}$ .

Per 1 augustus 2009 is het NSL in werking getreden en is de definitie van het NIBM 3% van de grenswaarde.

In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden.

### 4. Beoordeling luchtkwaliteit 2007

De ministeriële regeling bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. Verder schrijft de regeling rapportage voor van de uitkomsten van metingen en berekeningen.

In de regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn. In de regeling zijn ook voorschriften opgenomen voor metingen met betrekking tot meetplaatsen en analyse. De Handreiking 'Meten en rekenen' geeft een uitwerking van de voorschriften uit de Regeling.

Voor zwevende deeltjes ( $\text{PM}_{10}$  of fijn stof) mag voorafgaande aan de toetsing gecorrigeerd worden voor zwevende deeltjes die zich van nature in de lucht bevinden (natuurlijke achtergrond, m.n. zeezout).

Sinds 19 december 2008 geldt het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel, dat een uitwerking is van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008). Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen niet toegepast moeten worden:

- op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is. Publiek toegankelijke plaatsen worden wél beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol)
- op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, inclusief de (eigen) bedrijfs-woning. Toetsing vindt plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein

- op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de beoordelingspunten speelt het 'blootstellingscriterium' een rol. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) relevant is.

## **5. Projectsaldering**

De ministeriële regeling werkt de regels voor saldering uit. In de tijd tot inwerkingtreding van het NSL kan een project doorgang vinden als:

1. door het nemen van onlosmakelijk met het project verbonden maatregelen, de luchtkwaliteit verbetert, of
2. de luchtkwaliteit niet in betekenende mate (NIBM) verslechtert, of
3. projectsaldering wordt toegepast.

Projectsaldering is de mogelijkheid om ruimtelijke plannen uit te voeren die:

- in betekenende mate (IBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging en
- zorgen voor overschrijding van de grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide en bovendien
- niet in NSL zijn opgenomen.

Saldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het plangebied. Het gaat daarbij ook om plannen die de luchtkwaliteit ter plekke iets kunnen verslechteren, maar in een groter gebied per saldo verbeteren. Binnen het NSL is het mogelijk om een plan te vervangen door een plan van gelijke of kleinere omvang.

Overheden moeten de maatregelen die de luchtkwaliteit in het grotere gebied per saldo verbeteren, zo veel mogelijk tegelijkertijd met dit project realiseren. De regeling stelt eisen aan overheden om ruimtelijk besluiten goed te onderbouwen en te motiveren. Ook moeten zij rekening te houden met andere aspecten zoals blootstelling en goede ruimtelijk ordening.

In de Handreiking 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' worden de eisen voor (project-) saldering toegelicht.

## **6. Nationaal Samenwerkingsprogramma**

Het Rijk, provincies en gemeenten werken in het programma samen om in gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden) de luchtkwaliteit te verbeteren. In de NSL-gebieden moeten de normen voor luchtkwaliteit in principe worden gehaald. De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen. Het NSL-programma zal naar verwachting begin 2009 inwerking treden en heeft een looptijd van vijf jaar.

## **7. Besluit gevoelige bestemmingen**

Het besluit is gericht op bescherming van mensen met een verhoogde gevoeligheid voor fijn stof (PM10) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), met name kinderen, ouderen en zieken. Het besluit kent zones waarbinnen luchtkwaliteitsonderzoek nodig is: 300 meter aan weerszijden van rijkswegen en 50 meter langs provinciale wegen, gemeten vanaf de rand van de weg.

Als in een onderzoekszone de grenswaarden voor PM10 of NO<sub>2</sub> (dreigen te) worden overschreden, mag het totaal aantal mensen dat hoort bij een 'gevoelige bestemming' niet toenemen (nieuwe functie wordt niet toegestaan). Bij uitbreiding van bestaande gevoelige bestemmingen is een eenmalige toename van maximaal 10% van het totale aantal blootgestelden toegestaan.

Is (dreigende) normoverschrijding niet aan de orde, dan is er ook geen bouwverbod voor gevoelige bestemmingen binnen de onderzoekszone.

De volgende gebouwen met de bijbehorende terreinen zijn aangemerkt als gevoelige bestemming: scholen, kinderdagverblijven, en verzorgings-, verpleeg- en bejaardentehuizen.

In de context van dit besluit worden ziekenhuizen, woningen en sportaccommodaties dus *niet* als gevoelige bestemming gezien.

## **BEREKENING PM<sub>10</sub>- EN NO<sub>2</sub>-EMISSIONS**



Verkeer intern: emissies PM10  
09297 WLK Ecoservice Europe  
versie: 25032009

| Buiten terrein                | Activiteit        | Emissiekental<br>(g/vkm) | Bron emissie<br>kental | Afstand<br>(meters) | Aantal voertuigen<br>per werkdag | Voertuigkilometer<br>per werkdag | Emissie<br>(kg/werkdag) | Rijdsnelheid<br>(km/uur) | Rijtijd<br>(uur/dag) | Emissie<br>(kg/uur) |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| Aan- en afvoer terrein        | vrachtwagen zwaar | 0,307                    | CAR                    | 100                 | 75                               | 15,0                             | 0,005                   | 10                       | 1,50                 | 3,07E-03            |
|                               | persoonauto       | 0,065                    | CAR                    | 100                 | 59                               | 11,8                             | 0,001                   | 20                       | 0,59                 | 1,30E-03            |
| Totaal verkeer buiten terrein |                   |                          |                        |                     | 134                              |                                  | 0,005                   |                          | 2,09                 | 2,57E-03            |

1

| Op het terrein                     | Activiteit                                           | Emissiekental<br>(g/vkm) | Bron emissie<br>kental | Afstand<br>(meters) | Aantal voertuigen<br>per werkdag | Voertuigkilometer<br>per werkdag | Emissie<br>(kg/werkdag) | Rijdsnelheid<br>(km/uur) | Rijtijd<br>(uur/dag) | Emissie<br>(kg/uur) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| Laden/lossen vloeibare meststoffen | vrachtwagen zwaar                                    | 0,307                    | CAR                    | 100                 | 20                               | 4,0                              | 0,001                   | 10                       | 0,40                 | 3,07E-03            |
|                                    | stationair draaien (10% van emissie, 20 min/vrachtw) |                          | CAR                    | 100                 | 20                               | 0,0                              | 0,000                   | 10                       | 6,67                 | 1,84E-05            |
| Totaal                             |                                                      |                          |                        |                     |                                  |                                  | 0,001                   |                          | 7,1                  | 1,91E-04            |

2

| Buiten terrein                | Activiteit                         | Emissiekental<br>(g/km) | Bron emissie<br>kental | Afstand<br>(meters) | Aantal voertuigen<br>per werkdag | Voertuigkilometer<br>per werkdag | Emissie<br>(kg/werkdag) | Rijdsnelheid<br>(km/uur) | Rijtijd<br>(uur/dag) | Emissie<br>(kg/uur) |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| Aan- en afvoer terrein        | vrachtwagen zwaar<br>personeelauto | 9,64                    | CAR                    | 100                 | 75                               | 15,0                             | 0,145                   | 20                       | 0,75                 | 1,93E-01            |
| Totaal verkeer buiten terrein |                                    | 0,601                   | CAR                    | 100                 | 59                               | 11,8                             | 0,007                   | 20                       | 0,59                 | 1,20E-02            |
|                               |                                    |                         |                        |                     | 134                              |                                  | 0,152                   |                          | 1,34                 | 1,13E-01            |

1

| Op het terrein                     | Activiteit                                           | Emissiekental<br>(g/km) | Bron emissie<br>kental | Afstand<br>(meters) | Aantal voertuigen<br>per werkdag | Voertuigkilometer<br>per werkdag | Emissie<br>(kg/werkdag) | Rijdsnelheid<br>(km/uur) | Rijtijd<br>(uur/dag) | Emissie<br>(kg/uur) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| Laden/lossen Vloeibare meststoffen | vrachtwagen zwaar                                    | 9,64                    | CAR                    | 100                 | 20                               | 4,0                              | 0,039                   | 10                       | 0,40                 | 9,64E-02            |
| Totaal                             | stationair draaien (10% van emissie, 20 min/vrachtw) | 9,64                    | CAR                    | 100                 | 20                               | 0,0                              | 0,004                   | 10                       | 6,67                 | 5,78E-04            |
|                                    |                                                      |                         |                        |                     |                                  |                                  | 0,042                   |                          | 7,1                  | 6,00E-03            |

2

Werktuigen: emissies PM10  
09297 WLK Ecoservice Europe  
versie: 25032009

| Locatie              | Activiteit | Emissiekental<br>(g/kWh) | Bron emissie<br>kental | Gebruik machine<br>(dagen/week) | (uur/dag) | Vermogen machine<br>(kW) | Gebruikt vermogen<br>(%) | Tijd<br>(uur/jaar) | Emissie<br>(kg/uur) |
|----------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Opslag silbproducten | nupskraan  | 1,3                      | Taakgroep V&V          | 6                               | 3         | 220                      | 75%                      | 900                | 2,38E-04            |
| 3                    | Totaal     |                          |                        |                                 |           |                          |                          |                    | 2,38E-04            |

| Locatie              | Activiteit | Emissiekental<br>(g/kWh) | Bron emissie<br>kental | Gebruik machine<br>(dagen/week) | (uur/dag) | Vermogen machine<br>(kW) | Gebruikt vermogen<br>(%) | Tijd<br>(uur/jaar) | Emissie<br>(kg/uur) |
|----------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Opslag silbproducten | shovel     | 1,3                      | Taakgroep V&V          | 6                               | 6         | 220                      | 75%                      | 1800               | 1,19E-04            |
| 4                    | Totaal     |                          |                        |                                 |           |                          |                          |                    | 1,19E-04            |

| Locatie        | Activiteit | Emissiekental<br>(g/kWh) | Bron emissie<br>kental | Gebruik machine<br>(dagen/week) | (uur/dag) | Vermogen machine<br>(kW) | Gebruikt vermogen<br>(%) | Tijd<br>(uur/jaar) | Emissie<br>(kg/uur) |
|----------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| gehele terrein | heftruck   | 1,3                      | Taakgroep V&V          | 6                               | 0,5       | 75                       | 75%                      | 150                | 4,88E-04            |
|                | veegwagen  | 1,3                      | Taakgroep V&V          | 6                               | 0,5       | 75                       | 75%                      | 150                | 4,88E-04            |
| 5              | Totaal     |                          |                        |                                 |           |                          |                          |                    | 9,75E-04            |

Werktuigen: emissies NO2  
09297 WLK Ecoservice Europe  
versie: 25032009

| Locatie              | Activiteit | Emissiekental<br>(g/kWh) | Bron emissie<br>kental | Gebruik machine<br>(dagen/week) | (uur/dag) | Vermogen machine<br>(kW) | Gebruikt vermogen<br>(%) | Tijd<br>(uur/jaar) | Emissie<br>(kg/jaar) |
|----------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Opslag silbproducten | rupeksraan | 12,6                     | Taakgroep V&V          | 6                               | 3         | 220                      | 75%                      | 900                | 2,31E-03             |
| Totaal               |            |                          |                        |                                 |           |                          |                          |                    | 2,31E-03             |

3

| Locatie              | Activiteit | Emissiekental<br>(g/kWh) | Bron emissie<br>kental | Gebruik machine<br>(dagen/week) | (uur/dag) | Vermogen machine<br>(kW) | Gebruikt vermogen<br>(%) | Tijd<br>(uur/jaar) | Emissie<br>(kg/jaar) |
|----------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Opslag silbproducten | shovel     | 12,6                     | Taakgroep V&V          | 6                               | 6         | 220                      | 75%                      | 1800               | 1,16E-03             |
| Totaal               |            |                          |                        |                                 |           |                          |                          |                    | 1,16E-03             |

4

| Locatie        | Activiteit            | Emissiekental<br>(g/kWh) | Bron emissie<br>kental | Gebruik machine<br>(dagen/week) | (uur/dag) | Vermogen machine<br>(kW) | Gebruikt vermogen<br>(%) | Tijd<br>(uur/jaar) | Emissie<br>(kg/jaar) |
|----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| gehele terrein | heftruck<br>veegwagen | 12,6                     | Taakgroep V&V          | 6                               | 0,5       | 75                       | 75%                      | 150                | 4,73E-03             |
| Totaal         |                       |                          |                        |                                 |           |                          |                          |                    | 9,45E-03             |

5

## REKENRESULTAAT PER REKENPUNT



**REKENRESULTAAT PER REKENPUNT****NO<sub>2</sub>**

| X        | Y        | TOTAAL     | BRON  | GCN    | N200-TOT |
|----------|----------|------------|-------|--------|----------|
| KOLOMNO: |          | REFERENTIE | JAAR: | 2009   |          |
| 1        | 2        | 3          | 4     | 5      | 6        |
| 21137.0  | 373470.0 | 16.545     | 0.145 | 16.400 | 0.00     |
| 21207.0  | 373637.0 | 16.479     | 0.079 | 16.400 | 0.00     |
| 21283.0  | 373553.0 | 16.543     | 0.143 | 16.400 | 0.00     |
| 21270.0  | 373427.0 | 16.594     | 0.194 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373300.0 | 16.430     | 0.030 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373325.0 | 16.435     | 0.035 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373350.0 | 16.438     | 0.038 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373375.0 | 16.438     | 0.038 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373400.0 | 16.436     | 0.036 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373425.0 | 16.431     | 0.031 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373450.0 | 16.427     | 0.027 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373475.0 | 16.426     | 0.026 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373500.0 | 16.428     | 0.028 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373525.0 | 16.428     | 0.028 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373550.0 | 16.428     | 0.028 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373575.0 | 16.426     | 0.026 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373600.0 | 16.425     | 0.025 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373625.0 | 16.423     | 0.023 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373650.0 | 16.422     | 0.022 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373675.0 | 16.420     | 0.020 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373700.0 | 16.419     | 0.019 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373725.0 | 16.417     | 0.017 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373750.0 | 16.416     | 0.016 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373775.0 | 16.415     | 0.015 | 16.400 | 0.00     |
| 21000.0  | 373800.0 | 16.414     | 0.014 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373300.0 | 16.430     | 0.030 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373325.0 | 16.439     | 0.039 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373350.0 | 16.446     | 0.046 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373375.0 | 16.447     | 0.047 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373400.0 | 16.445     | 0.045 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373425.0 | 16.439     | 0.039 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373450.0 | 16.432     | 0.032 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373475.0 | 16.431     | 0.031 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373500.0 | 16.434     | 0.034 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373525.0 | 16.434     | 0.034 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373550.0 | 16.433     | 0.033 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373575.0 | 16.431     | 0.031 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373600.0 | 16.429     | 0.029 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373625.0 | 16.427     | 0.027 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373650.0 | 16.425     | 0.025 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373675.0 | 16.423     | 0.023 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373700.0 | 16.421     | 0.021 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373725.0 | 16.419     | 0.019 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373750.0 | 16.418     | 0.018 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373775.0 | 16.416     | 0.016 | 16.400 | 0.00     |
| 21025.0  | 373800.0 | 16.415     | 0.015 | 16.400 | 0.00     |
| 21050.0  | 373300.0 | 16.431     | 0.031 | 16.400 | 0.00     |
| 21050.0  | 373325.0 | 16.441     | 0.041 | 16.400 | 0.00     |
| 21050.0  | 373350.0 | 16.453     | 0.053 | 16.400 | 0.00     |

|         |          |        |       |        |      |
|---------|----------|--------|-------|--------|------|
| 21050.0 | 373375.0 | 16.460 | 0.060 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373400.0 | 16.459 | 0.059 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373425.0 | 16.450 | 0.050 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373450.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373475.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373500.0 | 16.444 | 0.044 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373525.0 | 16.443 | 0.043 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373550.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373575.0 | 16.437 | 0.037 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373600.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373625.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373650.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373675.0 | 16.425 | 0.025 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373700.0 | 16.423 | 0.023 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373725.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373750.0 | 16.420 | 0.020 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373775.0 | 16.418 | 0.018 | 16.400 | 0.00 |
| 21050.0 | 373800.0 | 16.416 | 0.016 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373300.0 | 16.433 | 0.033 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373325.0 | 16.442 | 0.042 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373350.0 | 16.458 | 0.058 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373375.0 | 16.476 | 0.076 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373400.0 | 16.481 | 0.081 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373425.0 | 16.470 | 0.070 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373450.0 | 16.453 | 0.053 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373475.0 | 16.454 | 0.054 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373500.0 | 16.458 | 0.058 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373525.0 | 16.455 | 0.055 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373550.0 | 16.450 | 0.050 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373575.0 | 16.445 | 0.045 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373600.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373625.0 | 16.436 | 0.036 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373650.0 | 16.432 | 0.032 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373675.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373700.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373725.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373750.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373775.0 | 16.419 | 0.019 | 16.400 | 0.00 |
| 21075.0 | 373800.0 | 16.418 | 0.018 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373300.0 | 16.436 | 0.036 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373325.0 | 16.445 | 0.045 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373350.0 | 16.459 | 0.059 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373375.0 | 16.488 | 0.088 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373400.0 | 16.513 | 0.113 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373425.0 | 16.504 | 0.104 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373450.0 | 16.473 | 0.073 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373475.0 | 16.476 | 0.076 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373500.0 | 16.478 | 0.078 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373525.0 | 16.472 | 0.072 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373550.0 | 16.463 | 0.063 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373575.0 | 16.455 | 0.055 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373600.0 | 16.448 | 0.048 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373625.0 | 16.443 | 0.043 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373650.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373675.0 | 16.433 | 0.033 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373700.0 | 16.430 | 0.030 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373725.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |

|         |          |        |       |        |      |
|---------|----------|--------|-------|--------|------|
| 21100.0 | 373750.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373775.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21100.0 | 373800.0 | 16.419 | 0.019 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373300.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373325.0 | 16.449 | 0.049 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373350.0 | 16.465 | 0.065 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373375.0 | 16.492 | 0.092 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373400.0 | 16.547 | 0.147 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373425.0 | 16.568 | 0.168 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373450.0 | 16.510 | 0.110 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373475.0 | 16.516 | 0.116 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373500.0 | 16.509 | 0.109 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373525.0 | 16.495 | 0.095 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373550.0 | 16.483 | 0.083 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373575.0 | 16.470 | 0.070 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373600.0 | 16.460 | 0.060 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373625.0 | 16.452 | 0.052 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373650.0 | 16.444 | 0.044 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373675.0 | 16.439 | 0.039 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373700.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373725.0 | 16.430 | 0.030 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373750.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373775.0 | 16.423 | 0.023 | 16.400 | 0.00 |
| 21125.0 | 373800.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373300.0 | 16.441 | 0.041 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373325.0 | 16.453 | 0.053 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373350.0 | 16.471 | 0.071 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373375.0 | 16.502 | 0.102 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373400.0 | 16.560 | 0.160 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373425.0 | 16.681 | 0.281 | 16.400 | 0.10 |
| 21150.0 | 373450.0 | 16.596 | 0.196 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373475.0 | 16.593 | 0.193 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373500.0 | 16.556 | 0.156 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373525.0 | 16.532 | 0.132 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373550.0 | 16.516 | 0.116 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373575.0 | 16.494 | 0.094 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373600.0 | 16.478 | 0.078 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373625.0 | 16.464 | 0.064 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373650.0 | 16.453 | 0.053 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373675.0 | 16.444 | 0.044 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373700.0 | 16.437 | 0.037 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373725.0 | 16.432 | 0.032 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373750.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373775.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21150.0 | 373800.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373300.0 | 16.444 | 0.044 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373325.0 | 16.458 | 0.058 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373350.0 | 16.479 | 0.079 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373375.0 | 16.515 | 0.115 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373400.0 | 16.583 | 0.183 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373425.0 | 16.753 | 0.353 | 16.400 | 0.20 |
| 21175.0 | 373450.0 | 16.851 | 0.451 | 16.400 | 2.10 |
| 21175.0 | 373475.0 | 16.768 | 0.368 | 16.400 | 0.10 |
| 21175.0 | 373500.0 | 16.659 | 0.259 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373525.0 | 16.591 | 0.191 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373550.0 | 16.563 | 0.163 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373575.0 | 16.537 | 0.137 | 16.400 | 0.00 |

|         |          |        |       |        |      |
|---------|----------|--------|-------|--------|------|
| 21175.0 | 373600.0 | 16.500 | 0.100 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373625.0 | 16.475 | 0.075 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373650.0 | 16.458 | 0.058 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373675.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373700.0 | 16.439 | 0.039 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373725.0 | 16.433 | 0.033 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373750.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373775.0 | 16.425 | 0.025 | 16.400 | 0.00 |
| 21175.0 | 373800.0 | 16.422 | 0.022 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373300.0 | 16.444 | 0.044 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373325.0 | 16.458 | 0.058 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373350.0 | 16.481 | 0.081 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373375.0 | 16.523 | 0.123 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373400.0 | 16.612 | 0.212 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373425.0 | 16.835 | 0.435 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373450.0 | 17.300 | 0.900 | 16.400 | 1.00 |
| 21200.0 | 373475.0 | 17.040 | 0.640 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373500.0 | 16.789 | 0.389 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373525.0 | 16.653 | 0.253 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373550.0 | 16.605 | 0.205 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373575.0 | 16.513 | 0.113 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373600.0 | 16.536 | 0.136 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373625.0 | 16.488 | 0.088 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373650.0 | 16.465 | 0.065 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373675.0 | 16.451 | 0.051 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373700.0 | 16.442 | 0.042 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373725.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373750.0 | 16.430 | 0.030 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373775.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21200.0 | 373800.0 | 16.423 | 0.023 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373300.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373325.0 | 16.463 | 0.063 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373350.0 | 16.489 | 0.089 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373375.0 | 16.530 | 0.130 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373400.0 | 16.600 | 0.200 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373425.0 | 16.774 | 0.374 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373450.0 | 16.955 | 0.555 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373475.0 | 16.912 | 0.512 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373500.0 | 16.749 | 0.349 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373525.0 | 16.725 | 0.325 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373550.0 | 16.623 | 0.223 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373575.0 | 16.586 | 0.186 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373600.0 | 16.535 | 0.135 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373625.0 | 16.498 | 0.098 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373650.0 | 16.473 | 0.073 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373675.0 | 16.457 | 0.057 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373700.0 | 16.446 | 0.046 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373725.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373750.0 | 16.432 | 0.032 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373775.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21225.0 | 373800.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373300.0 | 16.449 | 0.049 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373325.0 | 16.463 | 0.063 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373350.0 | 16.481 | 0.081 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373375.0 | 16.512 | 0.112 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373400.0 | 16.571 | 0.171 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373425.0 | 16.662 | 0.262 | 16.400 | 0.00 |

|         |          |        |       |        |      |
|---------|----------|--------|-------|--------|------|
| 21250.0 | 373450.0 | 16.725 | 0.325 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373475.0 | 16.733 | 0.333 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373500.0 | 16.679 | 0.279 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373525.0 | 16.670 | 0.270 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373550.0 | 16.628 | 0.228 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373575.0 | 16.559 | 0.159 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373600.0 | 16.524 | 0.124 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373625.0 | 16.495 | 0.095 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373650.0 | 16.475 | 0.075 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373675.0 | 16.461 | 0.061 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373700.0 | 16.450 | 0.050 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373725.0 | 16.441 | 0.041 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373750.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373775.0 | 16.430 | 0.030 | 16.400 | 0.00 |
| 21250.0 | 373800.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373300.0 | 16.446 | 0.046 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373325.0 | 16.456 | 0.056 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373350.0 | 16.472 | 0.072 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373375.0 | 16.499 | 0.099 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373400.0 | 16.543 | 0.143 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373425.0 | 16.578 | 0.178 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373450.0 | 16.612 | 0.212 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373475.0 | 16.618 | 0.218 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373500.0 | 16.613 | 0.213 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373525.0 | 16.594 | 0.194 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373550.0 | 16.567 | 0.167 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373575.0 | 16.528 | 0.128 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373600.0 | 16.506 | 0.106 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373625.0 | 16.487 | 0.087 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373650.0 | 16.471 | 0.071 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373675.0 | 16.459 | 0.059 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373700.0 | 16.450 | 0.050 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373725.0 | 16.442 | 0.042 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373750.0 | 16.436 | 0.036 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373775.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21275.0 | 373800.0 | 16.427 | 0.027 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373300.0 | 16.441 | 0.041 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373325.0 | 16.451 | 0.051 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373350.0 | 16.465 | 0.065 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373375.0 | 16.487 | 0.087 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373400.0 | 16.515 | 0.115 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373425.0 | 16.527 | 0.127 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373450.0 | 16.550 | 0.150 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373475.0 | 16.553 | 0.153 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373500.0 | 16.556 | 0.156 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373525.0 | 16.544 | 0.144 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373550.0 | 16.523 | 0.123 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373575.0 | 16.499 | 0.099 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373600.0 | 16.484 | 0.084 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373625.0 | 16.474 | 0.074 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373650.0 | 16.464 | 0.064 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373675.0 | 16.455 | 0.055 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373700.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373725.0 | 16.441 | 0.041 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373750.0 | 16.436 | 0.036 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373775.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21300.0 | 373800.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |

|         |          |        |       |        |      |
|---------|----------|--------|-------|--------|------|
| 21325.0 | 373300.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373325.0 | 16.446 | 0.046 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373350.0 | 16.458 | 0.058 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373375.0 | 16.476 | 0.076 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373400.0 | 16.490 | 0.090 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373425.0 | 16.496 | 0.096 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373450.0 | 16.512 | 0.112 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373475.0 | 16.514 | 0.114 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373500.0 | 16.516 | 0.116 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373525.0 | 16.512 | 0.112 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373550.0 | 16.500 | 0.100 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373575.0 | 16.484 | 0.084 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373600.0 | 16.470 | 0.070 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373625.0 | 16.461 | 0.061 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373650.0 | 16.455 | 0.055 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373675.0 | 16.449 | 0.049 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373700.0 | 16.444 | 0.044 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373725.0 | 16.439 | 0.039 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373750.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373775.0 | 16.430 | 0.030 | 16.400 | 0.00 |
| 21325.0 | 373800.0 | 16.427 | 0.027 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373300.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373325.0 | 16.441 | 0.041 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373350.0 | 16.453 | 0.053 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373375.0 | 16.465 | 0.065 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373400.0 | 16.471 | 0.071 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373425.0 | 16.476 | 0.076 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373450.0 | 16.486 | 0.086 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373475.0 | 16.489 | 0.089 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373500.0 | 16.488 | 0.088 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373525.0 | 16.488 | 0.088 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373550.0 | 16.482 | 0.082 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373575.0 | 16.472 | 0.072 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373600.0 | 16.462 | 0.062 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373625.0 | 16.453 | 0.053 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373650.0 | 16.446 | 0.046 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373675.0 | 16.442 | 0.042 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373700.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373725.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373750.0 | 16.432 | 0.032 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373775.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21350.0 | 373800.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373300.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373325.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373350.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373375.0 | 16.455 | 0.055 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373400.0 | 16.457 | 0.057 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373425.0 | 16.461 | 0.061 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373450.0 | 16.469 | 0.069 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373475.0 | 16.471 | 0.071 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373500.0 | 16.470 | 0.070 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373525.0 | 16.470 | 0.070 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373550.0 | 16.468 | 0.068 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373575.0 | 16.462 | 0.062 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373600.0 | 16.454 | 0.054 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373625.0 | 16.448 | 0.048 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373650.0 | 16.441 | 0.041 | 16.400 | 0.00 |

|         |          |        |       |        |      |
|---------|----------|--------|-------|--------|------|
| 21375.0 | 373675.0 | 16.436 | 0.036 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373700.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373725.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373750.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373775.0 | 16.427 | 0.027 | 16.400 | 0.00 |
| 21375.0 | 373800.0 | 16.425 | 0.025 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373300.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373325.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373350.0 | 16.442 | 0.042 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373375.0 | 16.446 | 0.046 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373400.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373425.0 | 16.451 | 0.051 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373450.0 | 16.456 | 0.056 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373475.0 | 16.458 | 0.058 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373500.0 | 16.457 | 0.057 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373525.0 | 16.457 | 0.057 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373550.0 | 16.456 | 0.056 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373575.0 | 16.453 | 0.053 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373600.0 | 16.448 | 0.048 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373625.0 | 16.443 | 0.043 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373650.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373675.0 | 16.433 | 0.033 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373700.0 | 16.430 | 0.030 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373725.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373750.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373775.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21400.0 | 373800.0 | 16.422 | 0.022 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373300.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373325.0 | 16.432 | 0.032 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373350.0 | 16.437 | 0.037 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373375.0 | 16.439 | 0.039 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373400.0 | 16.439 | 0.039 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373425.0 | 16.443 | 0.043 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373450.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373475.0 | 16.449 | 0.049 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373500.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373525.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373550.0 | 16.447 | 0.047 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373575.0 | 16.445 | 0.045 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373600.0 | 16.442 | 0.042 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373625.0 | 16.438 | 0.038 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373650.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373675.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373700.0 | 16.427 | 0.027 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373725.0 | 16.425 | 0.025 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373750.0 | 16.423 | 0.023 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373775.0 | 16.422 | 0.022 | 16.400 | 0.00 |
| 21425.0 | 373800.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373300.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373325.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373350.0 | 16.433 | 0.033 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373375.0 | 16.433 | 0.033 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373400.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373425.0 | 16.436 | 0.036 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373450.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373475.0 | 16.441 | 0.041 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373500.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |

|         |          |        |       |        |      |
|---------|----------|--------|-------|--------|------|
| 21450.0 | 373525.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373550.0 | 16.440 | 0.040 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373575.0 | 16.439 | 0.039 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373600.0 | 16.437 | 0.037 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373625.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373650.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373675.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373700.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373725.0 | 16.423 | 0.023 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373750.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373775.0 | 16.420 | 0.020 | 16.400 | 0.00 |
| 21450.0 | 373800.0 | 16.419 | 0.019 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373300.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373325.0 | 16.427 | 0.027 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373350.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373375.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373400.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373425.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373450.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373475.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373500.0 | 16.435 | 0.035 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373525.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373550.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373575.0 | 16.434 | 0.034 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373600.0 | 16.433 | 0.033 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373625.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373650.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373675.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373700.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373725.0 | 16.422 | 0.022 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373750.0 | 16.420 | 0.020 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373775.0 | 16.418 | 0.018 | 16.400 | 0.00 |
| 21475.0 | 373800.0 | 16.417 | 0.017 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373300.0 | 16.422 | 0.022 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373325.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373350.0 | 16.425 | 0.025 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373375.0 | 16.425 | 0.025 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373400.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373425.0 | 16.427 | 0.027 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373450.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373475.0 | 16.431 | 0.031 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373500.0 | 16.430 | 0.030 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373525.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373550.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373575.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373600.0 | 16.429 | 0.029 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373625.0 | 16.428 | 0.028 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373650.0 | 16.426 | 0.026 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373675.0 | 16.424 | 0.024 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373700.0 | 16.422 | 0.022 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373725.0 | 16.421 | 0.021 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373750.0 | 16.419 | 0.019 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373775.0 | 16.417 | 0.017 | 16.400 | 0.00 |
| 21500.0 | 373800.0 | 16.416 | 0.016 | 16.400 | 0.00 |

## NO2 - TOELICHTING OP DE GETALLEN:

KOLOM 1: X-COORDINAAT RECEPTORPUNT  
 KOLOM 2: Y-COORDINAAT RECEPTORPUNT  
 KOLOM 3: JAARGEMIDDELDE CONCENTRATIE (BRON + GCN)  
 KOLOM 4: JAARGEMIDDELDE CONCENTRATIE (ALLEEN BRON)  
 KOLOM 5: JAARGEMIDDELDE CONCENTRATIE (ALLEEN GCN)  
 KOLOM 6: AANTAL OVERSCHRIJDINGEN VAN DE UURGEMIDDELDE GRENSWAARDE  
 (BRON + GCN)

**PM<sub>10</sub>**

KOLOMNO: REFERENTIE JAAR: 2009

| 1       | 2        | 3        | 4       | 5        | 6       | 7       |  |  |
|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|--|--|
| X       | Y        | TOTAAL   | BRON    | GCN      | N50-TOT | N50-GCN |  |  |
| 21137.0 | 373470.0 | 22.90287 | 0.00287 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21207.0 | 373637.0 | 22.90188 | 0.00188 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21283.0 | 373553.0 | 22.90540 | 0.00540 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21270.0 | 373427.0 | 22.90232 | 0.00232 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373300.0 | 22.90038 | 0.00038 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373325.0 | 22.90045 | 0.00045 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373350.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373375.0 | 22.90054 | 0.00054 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373400.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373425.0 | 22.90052 | 0.00052 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373450.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373475.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373500.0 | 22.90053 | 0.00053 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373525.0 | 22.90052 | 0.00052 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373550.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373575.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373600.0 | 22.90045 | 0.00045 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373625.0 | 22.90043 | 0.00043 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373650.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373675.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373700.0 | 22.90034 | 0.00034 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373725.0 | 22.90031 | 0.00031 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373750.0 | 22.90028 | 0.00028 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373775.0 | 22.90026 | 0.00026 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21000.0 | 373800.0 | 22.90025 | 0.00025 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373300.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373325.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373350.0 | 22.90059 | 0.00059 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373375.0 | 22.90065 | 0.00065 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373400.0 | 22.90068 | 0.00068 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373425.0 | 22.90064 | 0.00064 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373450.0 | 22.90062 | 0.00062 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373475.0 | 22.90062 | 0.00062 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373500.0 | 22.90065 | 0.00065 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373525.0 | 22.90065 | 0.00065 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373550.0 | 22.90061 | 0.00061 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373575.0 | 22.90057 | 0.00057 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373600.0 | 22.90054 | 0.00054 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373625.0 | 22.90050 | 0.00050 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373650.0 | 22.90046 | 0.00046 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |
| 21025.0 | 373675.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51   | 11.51   |  |  |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21025.0 | 373700.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21025.0 | 373725.0 | 22.90034 | 0.00034 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21025.0 | 373750.0 | 22.90031 | 0.00031 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21025.0 | 373775.0 | 22.90029 | 0.00029 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21025.0 | 373800.0 | 22.90027 | 0.00027 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373300.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373325.0 | 22.90052 | 0.00052 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373350.0 | 22.90067 | 0.00067 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373375.0 | 22.90079 | 0.00080 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373400.0 | 22.90085 | 0.00085 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373425.0 | 22.90082 | 0.00082 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373450.0 | 22.90077 | 0.00077 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373475.0 | 22.90079 | 0.00079 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373500.0 | 22.90083 | 0.00083 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373525.0 | 22.90082 | 0.00082 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373550.0 | 22.90076 | 0.00076 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373575.0 | 22.90070 | 0.00070 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373600.0 | 22.90064 | 0.00064 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373625.0 | 22.90058 | 0.00058 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373650.0 | 22.90052 | 0.00052 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373675.0 | 22.90046 | 0.00046 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373700.0 | 22.90042 | 0.00042 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373725.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373750.0 | 22.90036 | 0.00036 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373775.0 | 22.90033 | 0.00033 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21050.0 | 373800.0 | 22.90030 | 0.00030 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373300.0 | 22.90045 | 0.00045 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373325.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373350.0 | 22.90072 | 0.00072 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373375.0 | 22.90096 | 0.00096 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373400.0 | 22.90111 | 0.00111 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373425.0 | 22.90111 | 0.00111 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373450.0 | 22.90101 | 0.00101 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373475.0 | 22.90104 | 0.00104 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373500.0 | 22.90112 | 0.00112 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373525.0 | 22.90107 | 0.00107 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373550.0 | 22.90097 | 0.00097 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373575.0 | 22.90086 | 0.00086 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373600.0 | 22.90077 | 0.00077 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373625.0 | 22.90068 | 0.00068 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373650.0 | 22.90061 | 0.00061 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373675.0 | 22.90054 | 0.00054 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373700.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373725.0 | 22.90044 | 0.00044 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373750.0 | 22.90040 | 0.00040 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373775.0 | 22.90036 | 0.00036 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21075.0 | 373800.0 | 22.90033 | 0.00033 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373300.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373325.0 | 22.90061 | 0.00061 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373350.0 | 22.90077 | 0.00078 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373375.0 | 22.90109 | 0.00110 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373400.0 | 22.90148 | 0.00148 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373425.0 | 22.90158 | 0.00158 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373450.0 | 22.90140 | 0.00140 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373475.0 | 22.90145 | 0.00145 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373500.0 | 22.90153 | 0.00153 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373525.0 | 22.90143 | 0.00143 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21100.0 | 373550.0 | 22.90125 | 0.00126 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373575.0 | 22.90108 | 0.00108 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373600.0 | 22.90094 | 0.00095 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373625.0 | 22.90084 | 0.00084 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373650.0 | 22.90073 | 0.00073 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373675.0 | 22.90064 | 0.00064 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373700.0 | 22.90057 | 0.00057 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373725.0 | 22.90050 | 0.00050 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373750.0 | 22.90044 | 0.00044 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373775.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21100.0 | 373800.0 | 22.90035 | 0.00035 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373300.0 | 22.90050 | 0.00050 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373325.0 | 22.90065 | 0.00065 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373350.0 | 22.90087 | 0.00087 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373375.0 | 22.90121 | 0.00121 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373400.0 | 22.90189 | 0.00189 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373425.0 | 22.90245 | 0.00245 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373450.0 | 22.90215 | 0.00215 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373475.0 | 22.90222 | 0.00222 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373500.0 | 22.90216 | 0.00216 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373525.0 | 22.90193 | 0.00193 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373550.0 | 22.90168 | 0.00168 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373575.0 | 22.90143 | 0.00143 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373600.0 | 22.90124 | 0.00124 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373625.0 | 22.90105 | 0.00105 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373650.0 | 22.90089 | 0.00089 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373675.0 | 22.90076 | 0.00076 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373700.0 | 22.90065 | 0.00065 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373725.0 | 22.90056 | 0.00056 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373750.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373775.0 | 22.90042 | 0.00042 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21125.0 | 373800.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373300.0 | 22.90052 | 0.00052 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373325.0 | 22.90067 | 0.00067 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373350.0 | 22.90092 | 0.00092 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373375.0 | 22.90136 | 0.00137 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373400.0 | 22.90221 | 0.00221 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373425.0 | 22.90415 | 0.00415 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373450.0 | 22.90401 | 0.00401 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373475.0 | 22.90390 | 0.00390 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373500.0 | 22.90312 | 0.00312 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373525.0 | 22.90266 | 0.00266 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373550.0 | 22.90253 | 0.00253 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373575.0 | 22.90204 | 0.00204 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373600.0 | 22.90172 | 0.00172 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373625.0 | 22.90135 | 0.00135 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373650.0 | 22.90108 | 0.00108 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373675.0 | 22.90088 | 0.00088 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373700.0 | 22.90073 | 0.00073 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373725.0 | 22.90062 | 0.00062 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373750.0 | 22.90053 | 0.00053 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373775.0 | 22.90045 | 0.00045 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21150.0 | 373800.0 | 22.90040 | 0.00040 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373300.0 | 22.90054 | 0.00054 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373325.0 | 22.90070 | 0.00070 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373350.0 | 22.90097 | 0.00097 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373375.0 | 22.90144 | 0.00144 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21175.0 | 373400.0 | 22.90247 | 0.00247 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373425.0 | 22.90580 | 0.00580 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373450.0 | 22.91354 | 0.01354 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373475.0 | 22.90781 | 0.00781 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373500.0 | 22.90494 | 0.00494 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373525.0 | 22.90389 | 0.00389 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373550.0 | 22.90392 | 0.00392 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373575.0 | 22.90379 | 0.00379 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373600.0 | 22.90255 | 0.00255 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373625.0 | 22.90176 | 0.00176 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373650.0 | 22.90131 | 0.00131 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373675.0 | 22.90101 | 0.00101 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373700.0 | 22.90081 | 0.00081 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373725.0 | 22.90067 | 0.00067 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373750.0 | 22.90057 | 0.00057 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373775.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21175.0 | 373800.0 | 22.90042 | 0.00042 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373300.0 | 22.90054 | 0.00054 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373325.0 | 22.90070 | 0.00070 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373350.0 | 22.90097 | 0.00097 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373375.0 | 22.90146 | 0.00146 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373400.0 | 22.90256 | 0.00256 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373425.0 | 22.90605 | 0.00605 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373450.0 | 22.92269 | 0.02269 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373475.0 | 22.91156 | 0.01156 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373500.0 | 22.90824 | 0.00825 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373525.0 | 22.90654 | 0.00654 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373550.0 | 22.90552 | 0.00552 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373575.0 | 22.90240 | 0.00240 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373600.0 | 22.90382 | 0.00382 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373625.0 | 22.90218 | 0.00218 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373650.0 | 22.90150 | 0.00150 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373675.0 | 22.90112 | 0.00112 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373700.0 | 22.90088 | 0.00088 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373725.0 | 22.90072 | 0.00072 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373750.0 | 22.90060 | 0.00060 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373775.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21200.0 | 373800.0 | 22.90044 | 0.00044 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373300.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373325.0 | 22.90072 | 0.00072 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373350.0 | 22.90100 | 0.00100 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373375.0 | 22.90147 | 0.00147 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373400.0 | 22.90231 | 0.00231 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373425.0 | 22.90455 | 0.00455 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373450.0 | 22.90721 | 0.00721 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373475.0 | 22.90701 | 0.00701 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373500.0 | 22.90844 | 0.00844 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373525.0 | 22.91639 | 0.01639 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373550.0 | 22.90712 | 0.00712 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373575.0 | 22.90537 | 0.00537 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373600.0 | 22.90361 | 0.00361 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373625.0 | 22.90240 | 0.00240 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373650.0 | 22.90168 | 0.00168 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373675.0 | 22.90124 | 0.00124 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373700.0 | 22.90096 | 0.00096 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373725.0 | 22.90077 | 0.00077 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373750.0 | 22.90063 | 0.00063 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21225.0 | 373775.0 | 22.90053 | 0.00053 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21225.0 | 373800.0 | 22.90046 | 0.00046 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373300.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373325.0 | 22.90071 | 0.00071 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373350.0 | 22.90093 | 0.00093 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373375.0 | 22.90127 | 0.00127 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373400.0 | 22.90196 | 0.00196 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373425.0 | 22.90308 | 0.00308 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373450.0 | 22.90394 | 0.00394 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373475.0 | 22.90458 | 0.00458 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373500.0 | 22.90561 | 0.00561 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373525.0 | 22.91419 | 0.01419 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373550.0 | 22.91199 | 0.01199 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373575.0 | 22.90505 | 0.00505 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373600.0 | 22.90330 | 0.00330 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373625.0 | 22.90226 | 0.00226 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373650.0 | 22.90167 | 0.00167 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373675.0 | 22.90128 | 0.00128 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373700.0 | 22.90101 | 0.00101 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373725.0 | 22.90081 | 0.00081 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373750.0 | 22.90067 | 0.00067 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373775.0 | 22.90056 | 0.00056 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21250.0 | 373800.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373300.0 | 22.90054 | 0.00054 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373325.0 | 22.90066 | 0.00066 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373350.0 | 22.90083 | 0.00083 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373375.0 | 22.90114 | 0.00114 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373400.0 | 22.90167 | 0.00167 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373425.0 | 22.90213 | 0.00213 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373450.0 | 22.90264 | 0.00264 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373475.0 | 22.90315 | 0.00315 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373500.0 | 22.90400 | 0.00400 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373525.0 | 22.90649 | 0.00649 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373550.0 | 22.90750 | 0.00750 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373575.0 | 22.90443 | 0.00443 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373600.0 | 22.90295 | 0.00295 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373625.0 | 22.90210 | 0.00210 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373650.0 | 22.90157 | 0.00157 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373675.0 | 22.90122 | 0.00123 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373700.0 | 22.90099 | 0.00099 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373725.0 | 22.90081 | 0.00081 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373750.0 | 22.90068 | 0.00068 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373775.0 | 22.90057 | 0.00057 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21275.0 | 373800.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373300.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373325.0 | 22.90060 | 0.00060 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373350.0 | 22.90076 | 0.00076 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373375.0 | 22.90103 | 0.00103 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373400.0 | 22.90137 | 0.00137 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373425.0 | 22.90158 | 0.00158 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373450.0 | 22.90194 | 0.00194 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373475.0 | 22.90225 | 0.00225 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373500.0 | 22.90274 | 0.00274 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373525.0 | 22.90325 | 0.00325 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373550.0 | 22.90351 | 0.00351 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373575.0 | 22.90277 | 0.00277 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373600.0 | 22.90220 | 0.00220 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21300.0 | 373625.0 | 22.90178 | 0.00178 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373650.0 | 22.90142 | 0.00142 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373675.0 | 22.90114 | 0.00114 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373700.0 | 22.90093 | 0.00093 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373725.0 | 22.90078 | 0.00078 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373750.0 | 22.90066 | 0.00066 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373775.0 | 22.90057 | 0.00057 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21300.0 | 373800.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373300.0 | 22.90045 | 0.00045 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373325.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373350.0 | 22.90070 | 0.00070 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373375.0 | 22.90091 | 0.00091 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373400.0 | 22.90109 | 0.00109 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373425.0 | 22.90122 | 0.00122 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373450.0 | 22.90149 | 0.00149 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373475.0 | 22.90168 | 0.00168 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373500.0 | 22.90190 | 0.00190 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373525.0 | 22.90208 | 0.00208 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373550.0 | 22.90216 | 0.00216 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373575.0 | 22.90193 | 0.00193 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373600.0 | 22.90160 | 0.00160 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373625.0 | 22.90137 | 0.00137 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373650.0 | 22.90118 | 0.00118 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373675.0 | 22.90100 | 0.00101 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373700.0 | 22.90085 | 0.00085 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373725.0 | 22.90073 | 0.00073 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373750.0 | 22.90063 | 0.00063 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373775.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21325.0 | 373800.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373300.0 | 22.90042 | 0.00042 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373325.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373350.0 | 22.90064 | 0.00064 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373375.0 | 22.90078 | 0.00078 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373400.0 | 22.90088 | 0.00088 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373425.0 | 22.90099 | 0.00099 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373450.0 | 22.90116 | 0.00116 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373475.0 | 22.90129 | 0.00129 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373500.0 | 22.90139 | 0.00139 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373525.0 | 22.90148 | 0.00148 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373550.0 | 22.90153 | 0.00153 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373575.0 | 22.90143 | 0.00143 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373600.0 | 22.90125 | 0.00125 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373625.0 | 22.90108 | 0.00108 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373650.0 | 22.90095 | 0.00095 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373675.0 | 22.90085 | 0.00085 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373700.0 | 22.90075 | 0.00075 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373725.0 | 22.90066 | 0.00066 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373750.0 | 22.90058 | 0.00058 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373775.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21350.0 | 373800.0 | 22.90046 | 0.00046 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373300.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373325.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373350.0 | 22.90058 | 0.00058 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373375.0 | 22.90067 | 0.00067 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373400.0 | 22.90073 | 0.00073 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373425.0 | 22.90082 | 0.00082 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373450.0 | 22.90093 | 0.00093 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21375.0 | 373475.0 | 22.90101 | 0.00101 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373500.0 | 22.90106 | 0.00106 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373525.0 | 22.90111 | 0.00111 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373550.0 | 22.90115 | 0.00115 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373575.0 | 22.90112 | 0.00112 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373600.0 | 22.90100 | 0.00100 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373625.0 | 22.90089 | 0.00090 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373650.0 | 22.90079 | 0.00079 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373675.0 | 22.90070 | 0.00071 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373700.0 | 22.90064 | 0.00064 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373725.0 | 22.90058 | 0.00058 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373750.0 | 22.90052 | 0.00052 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373775.0 | 22.90047 | 0.00047 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21375.0 | 373800.0 | 22.90043 | 0.00043 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373300.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373325.0 | 22.90044 | 0.00044 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373350.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373375.0 | 22.90058 | 0.00058 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373400.0 | 22.90062 | 0.00062 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373425.0 | 22.90068 | 0.00068 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373450.0 | 22.90076 | 0.00076 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373475.0 | 22.90081 | 0.00081 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373500.0 | 22.90084 | 0.00084 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373525.0 | 22.90087 | 0.00087 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373550.0 | 22.90090 | 0.00090 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373575.0 | 22.90089 | 0.00089 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373600.0 | 22.90083 | 0.00083 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373625.0 | 22.90075 | 0.00075 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373650.0 | 22.90068 | 0.00068 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373675.0 | 22.90060 | 0.00060 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373700.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373725.0 | 22.90050 | 0.00050 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373750.0 | 22.90046 | 0.00046 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373775.0 | 22.90042 | 0.00043 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21400.0 | 373800.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373300.0 | 22.90035 | 0.00035 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373325.0 | 22.90040 | 0.00040 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373350.0 | 22.90046 | 0.00046 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373375.0 | 22.90050 | 0.00050 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373400.0 | 22.90052 | 0.00052 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373425.0 | 22.90057 | 0.00057 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373450.0 | 22.90063 | 0.00063 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373475.0 | 22.90067 | 0.00067 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373500.0 | 22.90068 | 0.00068 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373525.0 | 22.90070 | 0.00070 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373550.0 | 22.90072 | 0.00072 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373575.0 | 22.90073 | 0.00073 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373600.0 | 22.90070 | 0.00070 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373625.0 | 22.90064 | 0.00064 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373650.0 | 22.90058 | 0.00058 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373675.0 | 22.90053 | 0.00053 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373700.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373725.0 | 22.90044 | 0.00044 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373750.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373775.0 | 22.90038 | 0.00038 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21425.0 | 373800.0 | 22.90035 | 0.00035 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373300.0 | 22.90032 | 0.00033 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21450.0 | 373325.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373350.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373375.0 | 22.90043 | 0.00043 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373400.0 | 22.90045 | 0.00045 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373425.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373450.0 | 22.90053 | 0.00053 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373475.0 | 22.90056 | 0.00056 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373500.0 | 22.90057 | 0.00057 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373525.0 | 22.90058 | 0.00058 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373550.0 | 22.90060 | 0.00060 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373575.0 | 22.90060 | 0.00060 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373600.0 | 22.90059 | 0.00059 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373625.0 | 22.90055 | 0.00055 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373650.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373675.0 | 22.90047 | 0.00047 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373700.0 | 22.90043 | 0.00043 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373725.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373750.0 | 22.90036 | 0.00036 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373775.0 | 22.90034 | 0.00034 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21450.0 | 373800.0 | 22.90032 | 0.00032 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373300.0 | 22.90030 | 0.00030 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373325.0 | 22.90033 | 0.00034 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373350.0 | 22.90036 | 0.00036 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373375.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373400.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373425.0 | 22.90042 | 0.00042 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373450.0 | 22.90046 | 0.00046 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373475.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373500.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373525.0 | 22.90049 | 0.00049 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373550.0 | 22.90050 | 0.00050 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373575.0 | 22.90051 | 0.00051 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373600.0 | 22.90050 | 0.00050 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373625.0 | 22.90048 | 0.00048 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373650.0 | 22.90045 | 0.00045 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373675.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373700.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373725.0 | 22.90036 | 0.00036 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373750.0 | 22.90033 | 0.00033 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373775.0 | 22.90030 | 0.00030 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21475.0 | 373800.0 | 22.90028 | 0.00029 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373300.0 | 22.90028 | 0.00028 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373325.0 | 22.90031 | 0.00031 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373350.0 | 22.90032 | 0.00032 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373375.0 | 22.90033 | 0.00033 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373400.0 | 22.90035 | 0.00035 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373425.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373450.0 | 22.90039 | 0.00039 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373475.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373500.0 | 22.90041 | 0.00041 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373525.0 | 22.90042 | 0.00042 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373550.0 | 22.90043 | 0.00043 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373575.0 | 22.90043 | 0.00044 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373600.0 | 22.90043 | 0.00043 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373625.0 | 22.90042 | 0.00042 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373650.0 | 22.90040 | 0.00040 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373675.0 | 22.90037 | 0.00037 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

|         |          |          |         |          |       |       |
|---------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 21500.0 | 373700.0 | 22.90035 | 0.00035 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373725.0 | 22.90032 | 0.00032 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373750.0 | 22.90030 | 0.00030 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373775.0 | 22.90028 | 0.00028 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |
| 21500.0 | 373800.0 | 22.90026 | 0.00026 | 22.90000 | 11.51 | 11.51 |

## PM10 - TOELICHTING OP DE GETALLEN:

KOLOM 1: X-COORDINAAT RECEPTORPUNT

KOLOM 2: Y-COORDINAAT RECEPTORPUNT

KOLOM 3: JAARGEMIDDELDE CONCENTRATIE (BRON + GCN)

KOLOM 4: JAARGEMIDDELDE CONCENTRATIE (ALLEEN BRON)

KOLOM 5: JAARGEMIDDELDE CONCENTRATIE (ALLEEN GCN)

KOLOM 6: AANTAL OVERSCHRIJDINGSDAGEN VAN DE 24-UURGEMIDDELDE  
GRENSWAARDE (BRON + GCN)KOLOM 7: AANTAL OVERSCHRIJDINGSDAGEN VAN DE 24-UURGEMIDDELDE  
GRENSWAARDE (ALLEEN GCN)



## RESULTATEN



**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: 09297\_resultaten NO2\_5aug09

Berekend op: 5/08/2009

11:20:17

Project: 09297 WLK Ecoservice Europe

RD X coördinaat: 21.000

Lengte X: 500

Aantal Gridpunten X: 21

RD Y coördinaat: 373.300

Breedte Y: 500

Aantal Gridpunten Y: 21

Berekende ruwheid: 0,13

Eigen ruwheid ☒

Eigen ruwheid: 0,25

Type Berekening: NO2

Rekenjaar: 2009

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory:

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|
| Naam:                | [m]         | [m]         | [microgram/m3] |
| A                    | 21.137      | 373.470     | 16,55          |
| B                    | 21.207      | 373.637     | 16,48          |
| C                    | 21.283      | 373.553     | 16,54          |
| D                    | 21.270      | 373.427     | 16,59          |

**Brongegevens**

Naam : 1) aan- en afvoer terrein

Type: IB

RD X Coord.: 21.187

RD Y Coord.: 373.449

Emissie: 0,11300

hoogte van emissiepunt: 1,00

verticale uitreesnelheid: 0,01

hoogte van gebouw: 0,0

diameter van emissiepunt: 10,00

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0

temperatuur van emisstroom: 288,00

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) Laden/lossen vloeibare meststoffen

Type: IB

RD X Coord.: 21.193

RD Y Coord.: 373.569

Emissie: 0,00167

hoogte van emissiepunt: 1,00

verticale uitreesnelheid: 0,01

hoogte van gebouw: 0,0

diameter van emissiepunt: 10,00

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0

temperatuur van emisstroom: 288,00

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) opslag slibproducten (rupskraan)

Type: IB

RD X Coord.: 21.252

RD Y Coord.: 373.534

Emissie: 0,00064

hoogte van emissiepunt: 1,00  
verticale uittreesnelheid: 7,00  
diameter van emissiepunt: 0,30  
temperatuur van emisstroom: 288,00

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) opslag slibproducten (shovel)

Type: IB

RD X Coord.: 21.252

RD Y Coord.: 373.534

Emissie: 0,00032

hoogte van emissiepunt: 1,00  
verticale uittreesnelheid: 7,00  
diameter van emissiepunt: 0,30  
temperatuur van emisstroom: 288,00

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 : 5) gehele terrein (heftruck/veegwagen)

Type: IB

RD X Coord.: 21.218

RD Y Coord.: 373.512

Emissie: 0,00263

hoogte van emissiepunt: 1,00  
verticale uittreesnelheid: 7,00  
diameter van emissiepunt: 0,30  
temperatuur van emisstroom: 288,00

hoogte van gebouw: 0,0  
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0  
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000

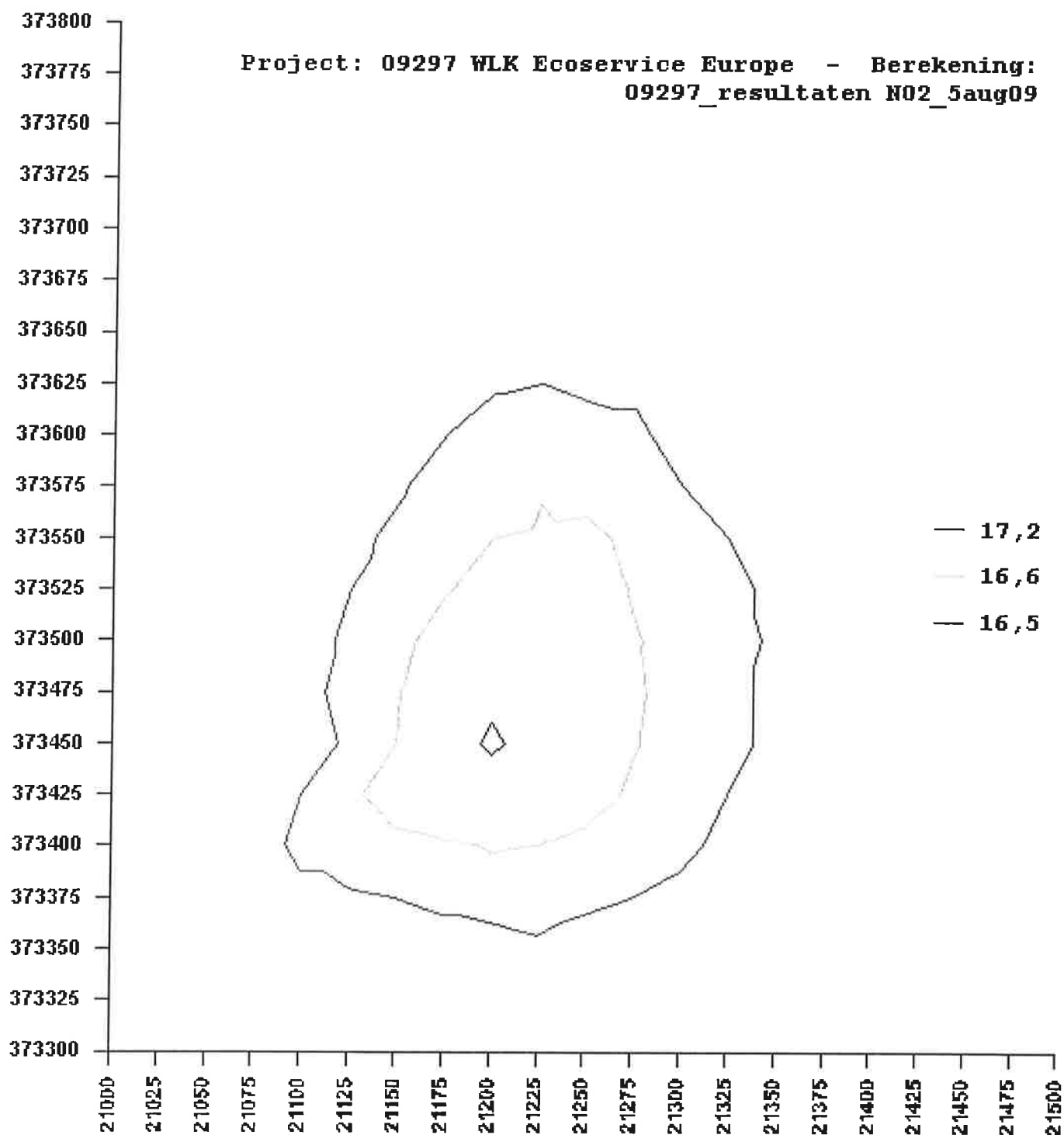
lengte van gebouw: 0,00  
breedte van gebouw: 0,00  
orientatie van gebouw: 0,00

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



## Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 09297\_resultaten PM10\_5aug09

Berekend op: 5/08/2009

11:05:58

Project: 09297 WLK Ecoservice Europe

|                           |                                                   |                            |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| RD X coördinaat: 21.000   | Lengte X: 500                                     | Aantal Gridpunten X: 21    |
| RD Y coördinaat: 373.300  | Breedte Y: 500                                    | Aantal Gridpunten Y: 21    |
| Berekende ruwheid: 0,13   | Eigen ruwheid <input checked="" type="checkbox"/> | Eigen ruwheid: 0,25        |
| Type Berekening: PM10     | Rekenjaar: 2009                                   |                            |
| Soort Berekening: Contour | Toets afstand: n.v.t.                             | Onderlinge afstand: n.v.t. |
| Uitvoer directory:        |                                                   |                            |

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|
| Naam:                | [m]         | [m]         | [microgram/m3] |
| A                    | 21.137      | 373.470     | 22,90          |
| B                    | 21.207      | 373.637     | 22,90          |
| C                    | 21.283      | 373.553     | 22,91          |
| D                    | 21.270      | 373.427     | 22,90          |

## Brongegevens

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| Naam : 1) aan- en afvoer terrein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | Type: IB         |
| RD X Coord.: 21.187                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RD Y Coord.: 373.449                     | Emissie: 0,00071 |
| hoogte van emissiepunt: 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                  |
| verticale uitreesnelheid: 0,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | hoogte van gebouw: 0,0                   |                  |
| diameter van emissiepunt: 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0       |                  |
| temperatuur van emisstroom: 288,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lengte van gebouw: 0,00                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | breedte van gebouw: 0,00                 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | orientatie van gebouw: 0,00              |                  |
| Uren: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input checked="" type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 |                                          |                  |
| Dagen: <input checked="" type="checkbox"/> Ma <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Woe <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Vrij <input checked="" type="checkbox"/> Za <input type="checkbox"/> Zo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| Maanden: <input checked="" type="checkbox"/> Jan <input checked="" type="checkbox"/> Feb <input checked="" type="checkbox"/> Mrt <input checked="" type="checkbox"/> Apr <input checked="" type="checkbox"/> Mei <input checked="" type="checkbox"/> Jun <input checked="" type="checkbox"/> Jul <input checked="" type="checkbox"/> Aug <input checked="" type="checkbox"/> Sep <input checked="" type="checkbox"/> Okt <input checked="" type="checkbox"/> Nov <input checked="" type="checkbox"/> Dec                                                                                                                                                                                                           | Percentage random: 0                     |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| Naam : 2) Laden/lossen vloeibare meststoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Type: IB         |
| RD X Coord.: 21.193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RD Y Coord.: 373.569                     | Emissie: 0,00005 |
| hoogte van emissiepunt: 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                  |
| verticale uitreesnelheid: 0,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | hoogte van gebouw: 0,0                   |                  |
| diameter van emissiepunt: 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0       |                  |
| temperatuur van emisstroom: 288,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lengte van gebouw: 0,00                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | breedte van gebouw: 0,00                 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | orientatie van gebouw: 0,00              |                  |
| Uren: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 |                                          |                  |
| Dagen: <input checked="" type="checkbox"/> Ma <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Woe <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Vrij <input checked="" type="checkbox"/> Za <input type="checkbox"/> Zo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                  |
| Maanden: <input checked="" type="checkbox"/> Jan <input checked="" type="checkbox"/> Feb <input checked="" type="checkbox"/> Mrt <input checked="" type="checkbox"/> Apr <input checked="" type="checkbox"/> Mei <input checked="" type="checkbox"/> Jun <input checked="" type="checkbox"/> Jul <input checked="" type="checkbox"/> Aug <input checked="" type="checkbox"/> Sep <input checked="" type="checkbox"/> Okt <input checked="" type="checkbox"/> Nov <input checked="" type="checkbox"/> Dec                                                                                                                                                                                                                                                                  | Percentage random: 0                     |                  |

|                                            |                      |                  |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Naam : 3) opslag slibproducten (rupskraan) |                      | Type: IB         |
| RD X Coord.: 21.252                        | RD Y Coord.: 373.534 | Emissie: 0,00006 |

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| hoogte van emissiepunt: 1,00       | hoogte van gebouw: 0,0                   |
| verticale uittreesnelheid: 7,00    | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0       |
| diameter van emissiepunt: 0,30     | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000 |
| temperatuur van emisstroom: 288,00 | 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                       |
|          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Dagen:   | Ma                                  | Di                                  | Woe                                 | Do                                  | Vrij                                | Za                                  | Zo                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Maanden: | Jan                                 | Feb                                 | Mrt                                 | Apr                                 | Mei                                 | Jun                                 | Jul                                 | Aug                                 | Sep                                 | Okt                                 | Nov                                 | Dec                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|          |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Percentage random: 0     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

|                                                                                                                                         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Naam : 4) opslag slibproducten (shovel)                                                                                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Type: IB                                                                                                                                                                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| RD X Coord.: 21.252                                                                                                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | RD Y Coord.: 373.534                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Emissie: 0,00003                                                                                                                                                                               |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| hoogte van emissiepunt: 1,00<br>verticale uittreesnelheid: 7,00<br>diameter van emissiepunt: 0,30<br>temperatuur van emisstroom: 288,00 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | hoogte van gebouw: 0,0<br>X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0<br>Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000<br>lengte van gebouw: 0,00<br>breedte van gebouw: 0,00<br>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                       |
|                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Dagen:                                                                                                                                  | Ma                                  | Di                                  | Woe                                 | Do                                  | Vrij                                | Za                                  | Zo                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Maanden:                                                                                                                                | Jan                                 | Feb                                 | Mrt                                 | Apr                                 | Mei                                 | Jun                                 | Jul                                 | Aug                                 | Sep                                 | Okt                                 | Nov                                 | Dec                                 |                                                                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Percentage random: 0                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

|                                                                                                                                         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Naam : 5) gehele terrein (heftruck/veegwagen)                                                                                           |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Type: IB                                                                                                                                                                                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| RD X Coord.: 21.218                                                                                                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | RD Y Coord.: 373.512                                                                                                                                                                           |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Emissie: 0,00027                                                                                                                                                                               |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| hoogte van emissiepunt: 1,00<br>verticale uittreesnelheid: 7,00<br>diameter van emissiepunt: 0,30<br>temperatuur van emisstroom: 288,00 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | hoogte van gebouw: 0,0<br>X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0<br>Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000<br>lengte van gebouw: 0,00<br>breedte van gebouw: 0,00<br>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                       |
|                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Dagen:                                                                                                                                  | Ma                                  | Di                                  | Woe                                 | Do                                  | Vrij                                | Za                                  | Zo                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Maanden:                                                                                                                                | Jan                                 | Feb                                 | Mrt                                 | Apr                                 | Mei                                 | Jun                                 | Jul                                 | Aug                                 | Sep                                 | Okt                                 | Nov                                 | Dec                                 |                                                                                                                                                                                                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                                                                                         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Percentage random: 0                                                                                                                                                                           |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

