

Rapport

Geluid en stikstofdepositie in de omgeving ten gevolge van het nieuwe motorcrosscircuit te Arnhem langs de A50 en Koningsweg

Onderdeel van de aanvraag om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet

Rapportnummer FA 18888-1-RA d.d. 13 april 2012

Lid NLingenieurs
ISO-9001 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR **Zoetermeer**
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH **Mook**
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

L. Springerlaan 37
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5
6045 JA **Roermond**
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Dortmund, Berlijn
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
Info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Peutz
Sevilla
info@peutz.es
www.peutz.es

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens De
Nieuwe Regeling 2011

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

Opdrachtgever: Motorclub Arnhem en MAC Harskamp
Rapportnummer: FA 18888-1-RA
Datum: 13 april 2012
Ref.: HH/DVI/DVI/FA 18888-1-RA

Inhoud

	pagina
1. INLEIDING EN SAMENVATTING	3
2. GELUID IN DE OMGEVING	5
2.1. Wettelijke aspecten	5
2.2. Uitgangspunten	6
2.3. Berekeningen	8
2.3.1. Akoestische modelvorming	8
2.3.2. Geluiddemping bosgebied	9
2.3.3. Rekenresultaten en beoordeling	9
3. STIKSTOFDEPOSITIE	12
3.1. Wettelijke aspecten	12
3.2. Effecten op de natuur	12
3.2.1. Ligging MCA en MAC en toekomstige locatie	12
3.2.2. Achtergrondconcentratie	13
3.3. Uitgangspunten	14
3.3.1. Algemeen	14
3.3.2. Vergunde situatie MCA (1994)	14
3.3.3. Bestaande situatie MCA in maart 2000	14
3.3.4. Vergunde en bestaande situatie MAC in maart 2000	15
3.3.5. Situatie op het nieuwe circuit	15
3.3.6. NOx-emissie	15
3.3.7. Verkeersaantrekkende werking	16
3.4. Verspreidingsberekeningen	17
3.5. Beoordeling	17
4. CONCLUSIE	20
BIJLAGE I	Invoergegevens akoestisch rekenmodel
BIJLAGE II	Rekenresultaten geluid naar de omgeving
BIJLAGE III	In- en uitvoer rekenmodel stikstofdepositie
BIJLAGE IV	Beoordeling rekenresultaten stikstofdepositie

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van Motorclub Arnhem (MCA) en MAC Harskamp (MAC) is onderzoek verricht naar geluid en stikstofdepositie in de omgeving ten gevolge van het nieuwe motorcrosscircuit te Arnhem langs de A50 en Koningsweg ter vervanging van de bestaande circuits van MCA en MAC.

Het onderzoek vindt plaats als onderdeel van een aanvraag voor een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet (hierna: Nb-wet).

Het nieuwe circuit wordt op circa 400 m ten zuidoosten van het bestaande circuit van MCA gerealiseerd (zie figuur 1). Het huidige circuit van MAC is gesitueerd tussen Otterlo en Hoenderloo op het militaire oefenterrein, en ligt hemelsbreed op circa 12,5 km afstand van het nieuwe circuit in noordwestelijke richting.



Figuur 1: Ligging van het nieuwe circuit in de omgeving

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting op het Natura-2000 gebied 'De Veluwe'¹ ten gevolge van het nieuwe motorcrosscircuit geen belemmering vormt voor het verlenen van een vergunning in het kader van de Nb-wet. Doordat het nieuwe circuit dicht tegen de rijksweg A50 is gelegen dan de bestaande locatie neemt

1 Voorlopig aangewezen middels het ontwerp aanwijzingsbesluit uit 2006.

de oppervlakte van het gebied, waar binnen verstoring van gevoelige soorten kan optreden af.

Door het verplaatsen van de beide motorcrossverenigingen naar de nieuwe locatie treedt – uitgaande van de bestaande situatie bij MCA – een afname op in het door relevante stikstofdepositie belaste oppervlak aan verschillende habitattypen. Alleen voor het habitatype droge heiden treedt een toename op.

Ook als wordt uitgegaan van de vergunde situatie bij MCA treed alleen voor het habitatype droge heiden een toename van door een zekere stikstofdepositie belaste oppervlakte op. De toename van de belaste oppervlakte van overige habitattypen is verwaarloosbaar.

In de praktijk zal zeer waarschijnlijk sprake zijn van een verdere verkleining of volledige verwijdering van het habitatgebied droge heiden ter plaatse van het nieuwe circuit. In dat geval leidt de verplaatsing van het circuit voor dit habitatype tot een geringere toename van het belast oppervlak.

2. GELUID IN DE OMGEVING

2.1. Wettelijke aspecten

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting in de omgeving van het nieuwe circuit. De in de omgeving veroorzaakte geluidemissie wordt beoordeeld aan de hand van de volgende verschillende toetsingscriteria.

Geluid in de woonomgeving (Wet geluidhinder)

- Toetsing van de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie op het nieuwe circuit aan de wettelijke grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde op de grens van de geluidzone, zoals vastgesteld door de provincie Gelderland (zie figuur 2).
- Toetsing van de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie op het nieuwe circuit aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de gevels van de binnen de geluidzone gelegen woningen van 55 dB(A)-etmaalwaarde.

Bovengenoemde toetsingscriteria vallen buiten de beoordeling of er sprake is van mogelijk significante versturende effecten op de Veluwe. Desalniettemin is akoestisch onderzoek naar de inpasbaarheid binnen de geluidzone in dit rapport opgenomen om eventuele beperkingen in het gebruik van het circuit te kunnen beschouwen in de effectbeoordeling van het geluid op de Veluwe

Geluid in natuur- en stiltegebieden

- Toetsing van de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie aan de 24-uurgemiddelde streefwaarde voor de geluidbelasting in stiltegebieden van 40 dB(A) op 1,5 m hoogte.
- Vaststelling van de mate van verstoring van bos- en weidevogels via bepaling van de 40 dB(A) 24-uurgemiddelde geluidcontour op 1,5 m hoogte².

Het geluid in de omgeving ten gevolge van het nieuwe circuit is vergeleken met de bestaande situatie op het circuit van MCA³. Aangegeven is hoeveel vierkante meter Natura-2000 gebied wordt belast door een geluidbelasting van ten minste 40 dB(A) in zowel de nieuwe als de bestaande situatie.

2 Voor de beoordeling van wegverkeer worden voor bos- en weidevogels veelal grenswaarden voor verstoring van 42 respectievelijk 47 dB(A) aangehouden. Omdat verstoring door crossactiviteiten nooit specifiek is onderzocht, wordt hier 40 dB(A) aangehouden volgens Alterra-rapport nummer 1705 ISSN 1566-7197 uit 2008.

3 De vergunde situatie uit 1994 is buiten beschouwing gelaten. De totale geluidemissieniveaus ten tijde van vergunningverlening zijn namelijk vergelijkbaar met de huidige geluidemissieniveaus. Het aantal rijders in de baan is weliswaar toegenomen, de geluidemissie per motor is echter sterk afgenomen. In 1994 bedroeg de gemiddelde bronsterkte afgerond 127 dB(A) (zie het akoestisch rapport bij de aanvraag uit 1993). Tegenwoordig is deze bronsterkte maximaal 118 dB(A); een afname van 9 dB. Deze afname komt overeen met de toename in het aantal rijders met een factor 8.

2.2. Uitgangspunten

Het akoestisch onderzoek is gebaseerd op de volgende uitgangspunten.

- Er rijden zowel in de oude als in de nieuwe situatie maximaal 40 motorrijders gelijktijdig in de baan gedurende maximaal 8 uur per dag in de dagperiode (gedefinieerd van 07.00 - 19.00 uur). Dit is representatief voor een wedstrijddag en maatgevend voor de beoordeling in de dagperiode.
- In zowel de bestaande als de nieuwe situatie wordt op woensdag, voor zover de daglichtsituatie dit toelaat (circa 26 keer per jaar gedurende de zomertijd), in de avondperiode (gedefinieerd van 19.00 – 23.00 uur) met maximaal 40 rijders gedurende 2 uur (van 19.00 – 21.00) gereden. Dit is representatief voor een trainingsavond.
- Op woensdagmiddag, zaterdagmiddag en zondagochtend wordt, voor zover er geen wedstrijden plaatsvinden, gedurende 4 uur een trainingssessie met maximaal 40 rijders gehouden. De trainingssessie op woensdagmiddag is een extra sessie ten opzichte van de bestaande situatie en kan ten hoogste 26 weken per jaar 5 uur in beslag nemen, waarbij deze doorloopt in de bovengenoemde avondsessie. Hoewel deze bedrijfssituaties niet maatgevend zijn voor de beoordeling zijn deze voor de volledigheid toch beschouwd.
- De geluidemissie van crossmotoren is gebaseerd op KNMV normen. Er is een gemiddeld equivalente bronsterkte (L_{WR}) van 118 dB(A) gehanteerd voor alle op de crossbaan in bedrijf zijnde motoren, wat een representatief gemiddelde is voor alle klassen⁴. Het ingevoerd spectrum heeft betrekking op de aanwezigheid van circa 50% viertaktmotoren. Deze motoren hebben de grootste invloed op de lagere frequenties (tot en met 250 Hz). Het in de toekomst mogelijk toenemen van het aantal viertaktmotoren zou kunnen leiden tot een groter aandeel in de lagere frequenties en daarmee een toename van de geluidemissieniveaus in de omgeving. Echter, deze mogelijke toename zal worden gecompenseerd door het in de toekomst stiller worden van motoren. Een groter aandeel viertaktmotoren in de toekomst zal derhalve niet leiden tot hogere geluidemissieniveaus.
- De maximale bronsterkte (relevant voor de optredende piekniveaus; meterstand 'fast') per crossmotor bedraagt 128 dB(A)⁵ per motor.
- Het geluid in de omgeving ten gevolge van motorcross is in het algemeen niet als tonaal te beschouwen, met uitzondering van manches met (vrijwel) uitsluitend 2-takt motoren tijdens wedstrijden. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat 50% van de manches door 2-takt motoren wordt gereden.
- De circuitvorm is thans nog niet bekend, zodat voorsnog is uitgegaan van een gelijkmatige verdeling van de geluidbronnen over het geplande motorcrosssterrein. Op grotere afstand van het circuit is de invloed van de circuitvorm op de geluidbelasting in

4 Rapport Peutz nr. RA 857-1 d.d. 12 december 2006 'Onderzoek met betrekking tot de geluidemissie van motorcrossmotoren en motorcrosssterreinen' uitgevoerd in opdracht van de KNMV. Na dit onderzoek zijn de geluidseisen van de KNMV aangescherpt, waardoor de geluidemissie van 118 dB(A) als maximum voor de equivalente bronsterkte kan worden aangehouden.

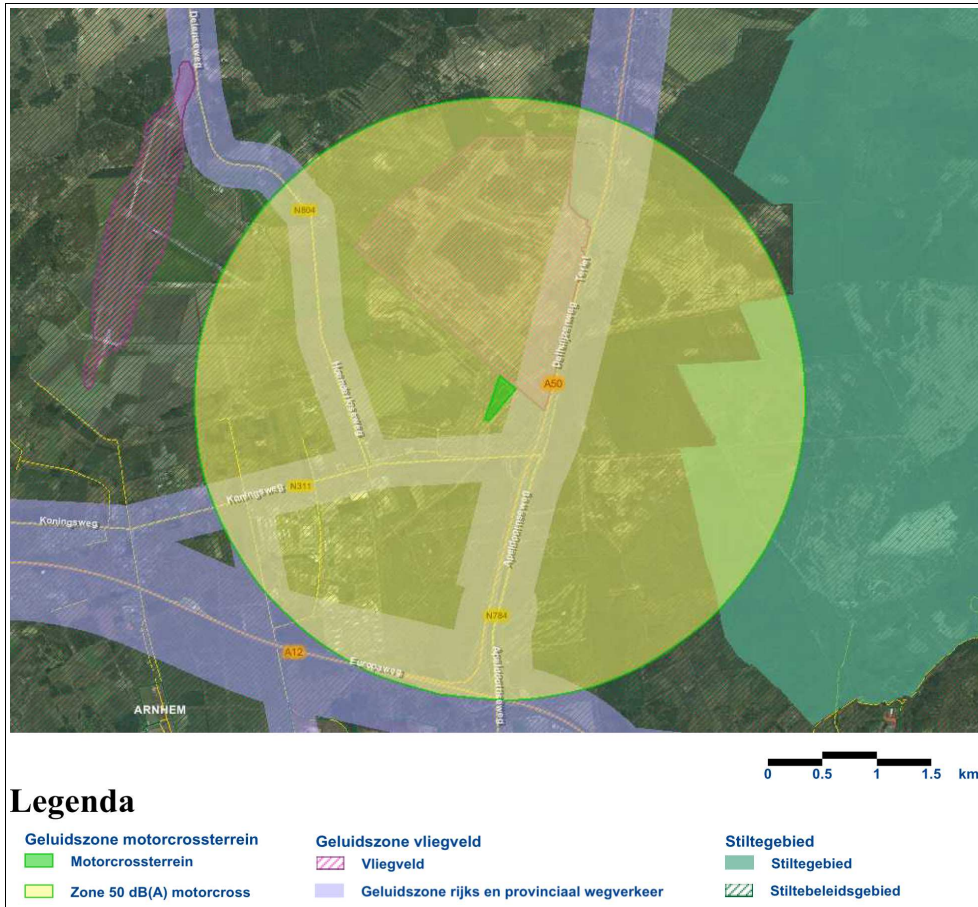
5 Dit komt overeen met de eis van maximaal 102 dB(A) geluiddruk gemeten langs de baan op 7,5 m afstand van een passerende crossmotor uit het KNMV technisch reglement; inmiddels (2012) is deze eis aangescherpt.

de omgeving overigens vrijwel nihil. Tevens zijn in het rekenmodel geen springheuvels in het circuit opgenomen. Bij crossactiviteiten kan het voorkomen dat een motor loskomt van de grond op een springheuvel. Echter, een springheuvel leidt niet tot extra geluidemissie omdat alleen vóór het springen en na het landen weer gas wordt gegeven. Na het loskomen wordt geen gas gegeven, en wordt er dus geen relevante geluidemissie bij het 'zweven' in de lucht veroorzaakt.

- Verder wordt een trialcircuit aangelegd met een bezettingsgraad van maximaal 20 motoren tijdens trainingdagen (circa de helft van de bezettingsgraad van het normale circuit). De geluidemissie van een trialmotor is verwaarloosbaar ten opzichte van de geluidemissie van een crossmotor. Trialmotoren zijn niet nader beschouwd bij de vaststelling van de geluidemissieniveaus in de omgeving.
- De verkeersaantrekkende werking van de circuits (bestaand en toekomstig) is buiten beschouwing gelaten. Deze behoeft conform jurisprudentie geen toetsing aan de grenswaarde op de zonegrens en aan de de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de gevels van binnen de geluidzone gelegen woningen. In het kader van de effectbeoordeling van het geluid ten gevolge van het circuit op Natura-2000 gebieden dient in principe wel rekening met de verkeersaantrekkende werking van de circuits gehouden te worden. Op voorhand is echter reeds duidelijk dat de geluidemissie van motorvoertuigen, die tijdens trainingen en wedstrijden het circuit aan doen, volledig verwaarloosbaar is ten opzichte van de geluidemissie van de crossmotoren.

MCA is thans gesitueerd op een conform de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein, waarbij MCA de enige inrichting is. Rondom het industrieterrein is een geluidzone getrokken (zie figuur 2).

Ervan uitgegaan is dat de ligging van de geluidzone niet wijzigt ten gevolge van de verplaatsing van het circuit. Dit is ook niet noodzakelijk, gezien de resultaten van het onderzoek. De geluidbelasting ten gevolge van het verplaatste circuit is inpasbaar binnen de bestaande zone. Wel zal op de nieuwe locatie van het circuit de aanduiding in het bestemmingsplan gewijzigd dienen te worden in industrieterrein.



Figuur 2: ligging geluidzones en stiltegebieden in de omgeving van MCA
(bron: geodata2.prvgl.nl)

2.3. Berekeningen

2.3.1. Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' uit 1999 (Handleiding).

In dit geval is voor de berekeningen gebruik gemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.2: Geconcentreerde bronnen;
- methode II.8: Berekening van de overdracht.

Er is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie 1.91. De rijroutes van de motoren zijn gemodelleerd middels meerdere puntbronnen (met name ten behoeve van visuele herkenbaarheid), waarbij het aantal puntbronnen is bepaald aan de hand van het aantal rijders in de baan. Tevens is, om inzicht te krijgen in de mate van verstoring

van vogelsoorten, het wegverkeer op de rijksweg A50 gemodelleerd volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

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

In de figuren I.1 en I.2 is situering van het crosscircuit ten opzichte van de omgeving met de gehanteerde immissieposities weergegeven.

De rekenposities zijn gesitueerd op 5 m hoogte ter toetsing van de geluidbelasting van het motorcrosscircuit aan de wettelijke grenswaarden op de zonegrens en bij de woningen. Voor de toetsing van de geluidbelasting in het stiltegebied is in de dagperiode gerekend op 1,5 m hoogte en in de avondperiode op 5 m hoogte. De geluidcontouren van 40 dB(A)-etmaalwaarde ten gevolge van de crossactiviteiten en de contouren van 42 en 47 dB(A)-etmaalwaarde ten gevolge van wegverkeer zijn berekend op 1,5 m hoogte.

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

2.3.2. Geluiddemping bosgebied

Het gebied gelegen rondom het terrein van de MCA bestaat voornamelijk uit heide en gemengd bosgebied (loof- en naaldbomen en struiken). De gehanteerde bodemfactor bedraagt 1,0 (absorberende bodem). In het bosgebied zullen ook in de winterperiode bomen bedekt zijn. Ten aanzien van de geluidoverdracht zal dit gebied een additioneel geluiddempend effect teweegbrengen ten opzichte van de situatie waar uitsluitend de bodemdemping (eventueel inclusief gebruik van vegetatiebanden) wordt beschouwd.

Ten behoeve van dit onderzoek is voor het geluiddempend effect van het bosgebied in de omgeving een dempingsfactor D_{terrein} ingevoerd (als procesinstallatiegebied in Geomilieu). De dempingswaarde (in dB per meter) is gebaseerd op eigen ervaringsgegevens opgedaan bij vergelijkbare motorcrossterreinen. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de gehanteerde geluiddemping van het bos, uitgedrukt in dB/m voor de octaafbanden met middenfrequentie van 63 tot en met 8000 Hz.

Tabel 1: Geluidreductie (D_{terrein}) ten gevolge van bosgebied

	Octaafbandwaarden met middenfrequentie in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluiddemping in dB/m	-	-	-	0,011	0,039	0,052	0,033	0,033

De maximale dempingswaarde over grotere afstand in een bosgebied is op 10 dB per octaafband gesteld.

2.3.3. Rekenresultaten en beoordeling

Toetsing aan de grenswaarden op de zonegrens, bij woningen en op de grens van het stiltegebied

In tabel 2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) gegeven op de maatgevende posities bij woningen, op de zonegrens en op de grens van het stiltegebied in de bestaande situatie. In tabel 3 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gegeven op de maatgevende posities bij woningen, op de zonegrens en op de grens van het stiltegebied in de nieuwe situatie. De woningen betreffen dezelfde posities als de posities die thans in de vigerende milieuvergunning van MCA zijn opgegeven.

Tabel 2: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor MCA per bedrijfssituatie (bestaand)

Positie (zie figuur I.1)	reken- hoogte in m	$L_{A,T,LT}$ in dB(A)			
		woensdagtraining		weekend- training	wedstrijd
		dagperiode	avondperiode	dagperiode	dagperiode
1. Woningen Koningsweg	5	31	39	37	43
2. Woning Terlet	5	31	39	37	43
3. Grens stiltegebied	1,5	25	33	31	34
4. Grens stiltegebied	1,5	26	34	32	35
Z1. Zonepositie noord	5	24	32	30	33
Z2. Zonepositie oost	5	24	32	30	33
Z3. Zonepositie zuid	5	24	32	31	34
Z4. Zonepositie west	5	24	32	30	33

Tabel 3: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus per bedrijfssituatie (toekomstig)

Positie (zie figuur I.1)	reken- hoogte in m	$L_{A,T,LT}$ in dB(A)			
		woensdagtraining		weekend- training	wedstrijd
		dagperiode	avondperiode	dagperiode	dagperiode
1. Woningen Koningsweg	5	38	39	37	43
2. Woning Terlet	5	37	38	36	42
3. Grens stiltegebied	1,5	32	33	32	34
4. Grens stiltegebied	1,5	35	36	34	37
Z1. Zonepositie noord	5	29	30	28	31
Z2. Zonepositie oost	5	32	32	31	34
Z3. Zonepositie zuid	5	33	34	32	35
Z4. Zonepositie west	5	30	31	29	32

Voor de wedstrijd situatie is voor de beoordelingsposities bij de woningen gedurende 50% van de tijd een tonaaltoeslag van 5 dB toegepast.

Uit de resultaten van berekeningen blijkt dat de geluidbelasting bij de beschouwde woningen binnen de geluidzone zowel in de bestaande als in de toekomstige situatie veel lager is dan 55 dB(A) en 50 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode. Aan de op de zonegrens geldende grenswaarden van respectievelijk 50 en 45 dB(A) in de dag- en avondperiode wordt eveneens ruimschoots voldaan.

De geluidbelasting op de grens van het stiltegebied is niet hoger dan 40 dB(A) in zowel de dag als de avondperiode, zijnde de te hanteren streefwaarde voor stiltegebieden. Bij de beoordeling van de geluidbelasting ter hoogte van stiltegebieden is de toeslag voor tonaal geluid conform de Handleiding niet toegepast⁶.

In bijlage II zijn de rekenresultaten opgenomen.

Verstoring van gevoelige soorten in het Natura-2000 gebied

Daarnaast is, ter bepaling van de effecten van het circuit en de naastgelegen rijksweg op gevoelige soorten, de ligging van de maatgevende geluidcontouren van 40 dB(A) tijdens een wedstrijddag voor het oude en het nieuwe motorcrosscircuit bepaald. Tevens zijn de 42 en 47 dB(A) geluidcontouren ten gevolge van de snelweg in de dagperiode bepaald. De contouren zijn weergegeven in figuur 1 en 2 in bijlage II. Uit de figuren blijkt dat de oppervlakte van het gebied waar mogelijk verstoring van bos- en weidevogels optreedt in de nieuwe situatie significant afneemt ten opzichte van de bestaande situatie. Dit wordt met name veroorzaakt door de ligging van het nieuwe circuit dicht bij de rijksweg A50. Hier treedt reeds verstoring van bos- en weidevogels op ten gevolge van het wegverkeer.

In de bestaande situatie valt 155 respectievelijk 35 ha aan Natura-2000 gebied buiten de 47 en 42 dB(A) contour van de A50. In de nieuwe situatie bedragen deze oppervlakten 98 respectievelijk 3 ha. Aldus bedraagt de afname in oppervlakte van het gebied waarin mogelijke verstoring optreedt van weidevogels 57 ha. Voor bosvogels bedraagt de afname 32 ha.

⁶ Dit is mede conform het uitgangspunt in het akoestisch rapport ten behoeve van de vergunningaanvraag van MCA uit 1993.

3. STIKSTOFDEPOSITIE

3.1. Wettelijke aspecten

Beide motorcrossverenigingen zijn, evenals de nieuwe locatie, gelegen binnen het Natura 2000 gebied 'De Veluwe'. In het kader van de aanvraag om een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) is een onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie in de omgeving van de motorcrossterreinen in zowel de bestaande als de toekomstige situatie. De verandering in depositie van de verzurende en vermestende stof stikstof ten gevolge van de veranderingen in activiteiten is bepaald op de bepalende (dichtstbijgelegen) habitattypen in het Natura 2000 gebied 'De Veluwe'. Voor zover de zogenaamde kritische depositiewaarde (kdw) van een habitatype wordt overschreden kan een toename in de stikstofdepositie mogelijk resulteren in significante negatieve effecten.

Op basis van artikel 19d lid 1 is, bij mogelijk significante effecten, een Nb-wetvergunning noodzakelijk. Volgens artikel 19kd lid 1 worden bij het verlenen van de Nb-wetvergunning niet de gevolgen betrokken die een handeling (in casu het motorcrossen) kan hebben in de volgende gevallen:

- de handeling is al in gebruik op de referentiedatum;
- de handeling die na de referentiedatum is begonnen maar die per saldo niet tot een toename van de stikstofdepositie leidt.

De referentiedatum in deze situatie is de datum van de aanwijzing van de Veluwe als speciale beschermingszone onder de Vogelrichtlijn (Vrl) op 24 maart 2000. Aldus dient de stikstofdepositie van het nieuwe circuit vergeleken te worden met de stikstofdepositie die al bestond op de referentiedatum ten gevolge van MCA en MAC.

3.2. Effecten op de natuur

3.2.1. Ligging MCA en MAC en toekomstige locatie

In de figuren IV.1 tot en met IV.6 is de ligging van MCA respectievelijk MAC in het Natura-2000 gebied 'De Veluwe' weergegeven, alsmede de habitattypen in de directe omgeving, zoals gehanteerd op de werkkaarten beheerplan Veluwe van de provincie Gelderland. Aangezien het beheerplan nog niet is vastgesteld hebben deze werkkaarten en heeft daarmee ook de ligging van de habitatgebieden nog geen definitieve status. Uit de figuren blijkt dat met name de habitattypen “zandverstuivingen”, “oude eikenbossen”, “beuken-eikenbossen” en “droge heiden” in de directe omgeving van de bestaande circuits worden aangetroffen. Voor het nieuwe circuit is het habitatype “droge heiden” maatgevend. De kritische depositie-waarden voor deze habitattypen zijn:

- zandverstuivingen: 740 mol/ha/jaar;
- oude eikenbossen: 1100 mol/ha/jaar;
- beuken-eikenbossen: 1100 mol/ha/jaar;
- droge heide: 1100 mol/ha/jaar.

Opgemerkt wordt dat het nieuwe circuit en het omliggende habitatgebied in de directe nabijheid van de A50 zijn gelegen. De habitatgebieden aan de oostzijde van het bestaande MCA circuit worden, naast de achtergrondconcentraties, grotendeels direct belast door de A50 zelf (circa 85.000 motorvoertuigen per etmaal⁷) en zijn om die reden minder geschikt als locaties om direct de relatieve bijdrage van MCA/MAC te bepalen.

Vanwege de ligging van het circuit van MAC op meer dan 12 km afstand van zowel de bestaande locatie van MCA als de nieuwe locatie is de bijdrage van dit circuit aan de stikstofdepositie in de directe omgeving van de nieuwe locatie verwaarloosbaar klein. Mogelijk wordt het Natura-2000 gebied 'De Veluwe' toekomstig opgedeeld in meerdere gebieden, waardoor compenserende maatregelen alleen nog binnen deze 'deelgebieden' zouden kunnen gelden. In eerste instantie zijn alleen de vergunde en bestaande situatie op 24 maart 2000 van het circuit van MCA met het nieuwe circuit vergeleken.

Omdat beide bestaande circuits thans binnen het Natura-2000 gebied 'De Veluwe' zijn gelegen, ligt het in de rede om in het kader van compensatie/mitigatie gebieden op grotere afstand (in casu MAC) niet uit te sluiten. Daarom zijn tevens de totale vergunde en bestaande situatie (24 maart 2000) met de situatie bij het nieuwe circuit vergeleken.

3.2.2. Achtergrondconcentratie

De heersende achtergrondwaarden van het totaal stikstof zijn afkomstig van de GCN-kaarten van het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL). De depositie van totaal stikstof in 2010, zijnde het meest recente jaar waarvoor de achtergrond-depositie beschikbaar is, op de beschouwde beoordelingsposities bedraagt 1680 en 1750 mol N/ha/jaar op de gebieden respectievelijk ten westen en ten oosten van het bestaande circuit van MCA. Rondom het bestaande circuit van MAC bedraagt de achtergrond-depositie 1650 en 1860 mol N/ha/jaar ten westen respectievelijk ten oosten van het circuit. Rondom de nieuwe locatie bedraagt de achtergrond-depositie 1750 mol/ha/jaar.

Verreweg de grootste bijdrage op de achtergrond-depositie wordt in Gelderland gevormd door ammoniakuitstoot door de landbouw (circa 75%), de overige bijdrage is afkomstig van verkeer en industrie. Een belangrijk deel is afkomstig van buitenlandse bronnen. De autonome ontwikkeling van de achtergrond-depositie is beschikbaar voor de jaren 2015, 2020 en 2030 en laat een geleidelijke afname zien tot circa 1450 mol/ha/jaar.

⁷ Door MCA/MAC zullen op het circuit maximaal 40 motorrijders tegelijk toegelaten worden aangevuld met circa 15 tot 20 trialrijders op het trialcircuit; deze aantallen zijn significant lager dan het aantal motorvoertuigen op de A50.

3.3. Uitgangspunten

3.3.1. Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek zijn vier verschillende situaties beschouwd. Voor MCA is zowel de situatie volgens de vigerende milieuvergunning uit 1994 als de bestaande situatie ten tijde van de referentiedatum beschouwd. Voor MAC is de situatie ten tijde van de referentiedatum beschouwd, aangezien deze overeen komt met de vergunde situatie. Deze situaties zijn al dan niet gecombineerd vergeleken met de toekomstige situatie ten gevolge van het nieuwe circuit, waarop de beide motorsportverenigingen zijn samengevoegd. De volgende uitgangspunten worden gehanteerd.

3.3.2. Vergunde situatie MCA (1994)

Er rijden tijdens de training 5 motoren in de baan op zaterdag van 13.00 tot 17.00 uur en op zondag van 9.00 tot 13.00 uur. Op woensdag rijden er 4 motoren in de baan van 18.00 tot 21.00 uur. Tevens zijn er 6 wedstrijden per jaar vergund op nader te bepalen dagen tussen 8.00 en 18.00 uur. Tijdens wedstrijden is het aantal rijders in de baan niet gelimiteerd. Aldus is uitgegaan van 40 rijders in de baan met een effectieve tijdsduur van 8 uur per wedstrijddag.

3.3.3. Bestaande situatie MCA in maart 2000

Tijdens de beide trainingdagen in het weekend rijden er gemiddeld 30 motoren⁸ in de baan gedurende de openingstijden. Aldus rijden er 52 weken per jaar 8 uur per week 30 motoren in de baan. Tevens rijden er op woensdagavonden vanaf 18.00 uur gemiddeld 30 motoren in de baan voor zover de daglichtsituatie dit toelaat (met name gedurende de zomertijd). In de praktijk komt dit neer op een bezettingsgraad van gemiddeld de helft van het aantal vergunde uren over een jaar. Aldus rijden er 26 weken per jaar gedurende 3 uur 30 motoren extra over de baan. Daarnaast vinden 7 wedstrijddagen plaats, waarop jaargemiddeld gedurende effectief 7 uur per dag met het maximum van 40 rijders in de baan wordt gereden.

Ook wordt er tijdens trainingdagen met trialmotoren gereden op het trialcircuit. De bezettingsgraad van het trialcircuit bedraagt ongeveer de helft van de bezettingsgraad van het motorcrosscircuit. Voor de NO_x-emissie van een trialmotor is uitgegaan van 25% van de emissie van een crossmotor per tijdsduur. Een trialmotor rijdt immers slechts beperkt (20 – 25% van de tijd) vol gas en draait de rest van de tijd stationair.

⁸ Gemiddeld rijden er tijdens een training minder motoren dan in de maximale situatie (40 stuks), dit geldt eveneens voor het nieuwe circuit.

3.3.4. Vergunde en bestaande situatie MAC in maart 2000

Voor MAC is voorafgaand aan de peildatum van maart 2000 in de jaren negentig een milieuvergunning afgegeven door het ministerie van VROM. In de vergunning zijn de openingstijden op zaterdag en zondag van 9.00 tot 16.00 uur geregeld. Er worden geen maximale aantallen rijders genoemd. In de praktijk waren ten tijde van de referentiedatum tijdens een training gemiddeld 25 rijders gelijktijdig in de baan. Tevens vonden 7 wedstrijddagen plaats, waarop de maximale capaciteit van de baan (40 rijders) werd benut.

Rond 2000 vonden eveneens trialkampioenschappen plaats op het circuit, waarbij gedurende maximaal 8 weekenden trainingen en wedstrijden plaats vonden met circa 15 tot 20 motoren. Vanwege het beperkte aantal activiteiten in combinatie met de lagere aantallen motoren en de lagere emissie zijn deze trialwedstrijden vooralsnog niet beschouwd.

3.3.5. Situatie op het nieuwe circuit

Voor het nieuwe circuit wordt uitgegaan van gemiddeld 35 motoren in de baan tijdens trainingen op drie dagdelen in de week (woensdag- en zaterdagmiddag van 13.00 tot 17.00 uur en zondagochtend van 9.00 tot 13.00 uur). Aldus rijden er 52 weken per jaar gedurende 12 uur per week 35 motoren in de baan. Tevens rijden er op woensdagavonden vanaf 18.00 tot 21.00 uur gemiddeld 35 motoren in de baan wanneer de daglichtsituatie dit toelaat (in principe gedurende de zomertijd). In de praktijk komt dit neer op de helft van het aantal weken per een jaar. Aldus rijden er 26 weken per jaar gedurende 3 uur 35 motoren extra over de baan. Daarnaast vinden 10 wedstrijddagen plaats, waarop jaargemiddeld gedurende effectief 7 uur per dag met het maximum van 40 rijders in de baan wordt gereden.

Tevens wordt een trialcircuit aangelegd met een bezettingsgraad van 15 tot 20 motoren tijdens trainingsdagen (circa de helft van de bezettingsgraad van het normale circuit tijdens trainingsdagen). De uitgangspunten voor de NO_x-emissie van een trialmotor zijn dezelfde als voor de bestaande situatie bij MCA.

3.3.6. NO_x-emissie

De NO_x-emissie van de crossmotoren bedraagt 0,32 g/km (gram per verreden kilometer)⁹. De totale NO_x-emissie per jaar ten gevolge van de activiteiten van MCA en MAC in de verschillende situaties bedraagt als volgt:

- MCA 1994 (volgens milieuvergunning) = 74 kg/jaar;
- MCA 2000 (daadwerkelijke emissie) = 268 kg/jaar;
- MAC 2000 (daadwerkelijke/vergunde emissie) = 323 kg/jaar;
- Nieuw circuit vanaf 2012 (daadwerkelijke emissie) = 394 kg/jaar.

⁹ K.J. van Steensel, 'Inspection report on a motorcycle equipped with a positive-ignition engine with regard to the emission of gaseous pollutants by the engine', 04.KR.KE.2197.1/KVS, April 2004, TNO-rapport.

3.3.7. Verkeersaantrekkende werking

Voor de totale emissie van NO_x ten gevolge van de crossterreinen is ook de emissie ten gevolge van (personen)wagens van bezoekers en deelnemers aan trainingen en wedstrijden beschouwd. Deze emissie ten gevolge van de zogenaamde verkeersaantrekkende werking van de circuits bedraagt minder dan 1% van de totale jaarlijkse emissie en is in die zin niet relevant voor de uiteindelijke stikstofdepositie in de omgeving. In het navolgende wordt dit voor het nieuwe circuit getalsmatig onderbouwd.

In de nieuwe situatie zijn er 10 wedstrijddagen waarop gemiddeld 400 lichte motorvoertuigen van bezoekers en deelnemers het circuit aandoen (800 bewegingen). Het overgrote deel van deze voertuigen komt via de A50 naar het circuit. Voor de A50 wordt gesteld dat de extra verkeersbewegingen ten gevolge van het nieuwe circuit, voor zover deze al niet zijn opgenomen in het beeld van autonome groei van deze weg, volledig verwaarloosbaar zijn ten opzicht van het bestaande verkeersaanbod van ruim 85.000 motorvoertuigen per etmaal (jaargemiddeld).

De afgelegde afstand vanaf de A50 naar het parkeerterrein bij het circuit bedraagt per voertuig circa 500 m. Uit bijlage A van de Handleiding webbased CAR versie 10.0 volgen de emissiefactoren voor lichte motorvoertuigen. Tijdens een wedstrijddag wordt vanwege de extra drukte voor de buitenweg naar het circuit uitgegaan van een één stap strengere snelheidstypering (E: "stad minder congestie") voor de verkeersaantrekkende werking. De NO_x-emissie bedraagt 0,33 g/vtg/km¹⁰. De NO_x-emissie ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking tijdens wedstrijden bedraagt dan:

$$0,33 \times 0,5 \times 800 \times 10 = 1,3 \text{ kg/jaar.}$$

Voor een trainingsdagdeel wordt uitgegaan van gemiddeld 35 lichte motorvoertuigen die het circuit aandoen (70 bewegingen). Er zijn 3 trainingen per week en gedurende de zomertijd is er 1 extra training per week in de avondperiode (voor ten hoogste 26 weken). Tijdens een trainingsdagdeel wordt uitgegaan van de snelheidstypering (B: "buitenweg") voor de verkeersaantrekkende werking. De NO_x-emissie bedraagt 0,27 g/vtg/km. De NO_x-emissie ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking tijdens trainingen bedraagt dan:

$$0,27 \times 0,5 \times 70 \times (26 + 3 \times 52) = 1,7 \text{ kg/jaar.}$$

Wanneer ook verkeer ten behoeve van trainingen met trialmotoren (circa 50% van het aantal crossmotoren tijdens trainingen) wordt meegenomen komt hier nog eens 50% van bovengenoemde waarde bij: aldus 0,9 kg/jaar.

¹⁰ In de tabel met NO_x-emissies voor lichte motorvoertuigen uit bijlage A van de Handleiding webbased CAR is uitgegaan van de getalwaarde zoals vermeld in de kolom "stad normaal (c)" aangezien deze verwisseld lijkt te zijn met de kolom "stad doorstromend (e)".

In totaal bedraagt de jaarlijkse NO_x-emissie ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking ten hoogste 3,9 kg/jaar. Dit is minder dan 1% van de jaaremmissie ten gevolge van de trial- en crossmotoren zelf. Deze extra NO_x-emissie is verwaarloosbaar klein¹¹. Bij de berekeningen van de stikstofdepositie is de emissie ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de circuits dan ook verder buiten beschouwing gelaten.

3.4. Verspreidingsberekeningen

De verspreidingsberekeningen zijn gebaseerd op de methode zoals beschreven in de publicatie 'Nieuw model; Verslag van het onderzoek van de projectgroep Revisie Nationaal Model', rapport nr. R98/306 anno 1998.

De berekeningen zijn uitgevoerd met Pluim Plus versie 4.0. In het verspreidingsmodel is gebruik gemaakt van de volgende aannamen c.q. gegevens:

- gerekend is met de PreSrm-ruwheidskaart;
- toegepast zijn meerjarige gemiddelde statistische meteorologische gegevens (2000-2009);
- een receptorhoogte van 1 m;
- een middelingsduur van 1 uur.

De circuits zijn gemodelleerd middels puntbronnen. Voor de jaarlijkse verdeling van de uur tot uur emissie van het crosscircuit zijn de tijdsintervallen zoals vermeld in paragraaf 3.3 gehanteerd. In figuur IV.1 tot en met IV.4 is de berekende stikstofdepositie voor de verschillende situaties weergegeven in contouren. In de figuren IV.5 en IV.6 is de depositie in de vergunde respectievelijk bestaande situatie voor het circuit van MCA vergeleken met de depositie in de toekomstige situatie op het nieuwe circuit.

In bijlage III zijn de invoergegevens van het rekenmodel en de rekenresultaten per positie in het rekengrid weergegeven voor de verschillende situaties. De totale depositie betreft de som van de natte en de droge depositie.

3.5. Beoordeling

Uit de figuren IV.1 tot en met IV.6 blijkt dat er vanwege de verplaatsing de beide circuits naar de nieuwe locatie een verandering optreedt in het door een zekere (relevante) concentratie aan stikstofdepositie belaste oppervlak van een bepaald habitatype. In bijlage IV zijn in een tweetal tabellen per habitatype voor vier verschillende scenario's de oppervlakten weergegeven, die een zekere (relevante) stikstofdepositie ondervinden als percentage van de kdw voor dat betreffende habitatype. De in figuur IV.1 tot en met IV.4 weergegeven contouren van 0,1 tot en met 5 mol/ha/jaar zijn hiertoe in de tabellen gegeven als percentage van de kdw.

¹¹ De spreiding in de rekenresultaten ten gevolge van overige aannames zal beduidend groter zijn dan 1%. Het NO_x-emissiegetal van een crossmotor bijvoorbeeld bedraagt volgens het TNO-rapport 0,32 g/km (aldus $\geq 0,315$ en $< 0,325$ g/km). Dit is al een spreiding van meer dan 3% rondom de aangehouden waarde.

De vier scenario's betreffen:

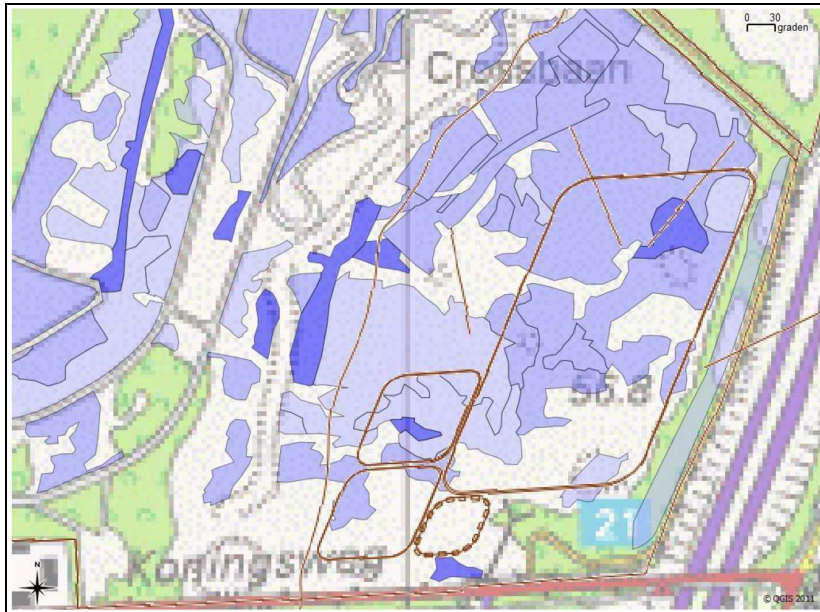
- I. vergunde situatie van alleen MCA in 1994 versus de nieuwe situatie;
- II. bestaande situatie van alleen MCA in 2000 versus de nieuwe situatie;
- III. vergunde situatie MCA 1994 en MAC 2000 als totaal versus de nieuwe situatie;
- IV. bestaande situatie MCA 2000 en MAC 2000 als totaal versus de nieuwe situatie.

Omdat de bestaande circuits van zowel MCA als MAC in hetzelfde Natura-2000 gebied zijn gelegen is ter bepaling van effecten en compenserende maatregelen tevens de de totale bestaande situatie met de toekomstige situatie vergeleken.

Voor de nieuwe situatie is behoud van de huidige ligging van de habitatgebieden het uitgangspunt, waarbij voor de nieuwe locatie en de zeer directe omgeving de daadwerkelijk ter plaatse aangetroffen situatie met betrekking tot de ligging van de habitatgebieden is beschouwd. Voor de ligging van de habitatgebieden op grotere afstand van het circuit is uitgegaan van de werkkaarten voor het beheerplan Veluwe. Het beheerplan en daarmee de begrenzing van de diverse habitatgebieden zijn nog niet definitief vastgesteld. Voor de nieuwe locatie is verder verondersteld dat slechts een verwaarloosbaar oppervlak aan droge heiden verloren gaat (alleen ter plaatse van de toekomstige baan en gebouwen).

Voor de bestaande situatie is met betrekking tot de aanwezigheid van de habitatgebieden in de directe omgeving van het nieuwe circuit uitgegaan van de situatie zoals weergegeven op de habitatkartering van de Dienst Vastgoed Defensie uit 2010 (zie figuur 3). De donker- en middelblauwe vlekken zijn hierin gekarteerd als droge heide van goede kwaliteit (minder dan 11% respectievelijk 12-25% vergrassing), de lichtblauwe vlekken zijn gekarteerd als droge heide van matige kwaliteit (26-50% vergrassing). De witte gebieden waren reeds in 2010 niet meer als droge heide te beschouwen. Zoals in de passende beoordeling door Econsultancy wordt gemeld is sinds 2010 een verdere verslechtering van de situatie ter plaatse opgetreden, waardoor thans alleen nog de donker en middelblauwe vlekken kunnen worden toegekend aan het habitattypen droge heiden (maximaal 25% vergrassing in 2010).

Er blijkt nog 4,6 ha droge heide aanwezig te zijn op de totale oppervlakte van 10 ha voor het nieuwe circuit.



Figuur 3: Habitat kartering Dienst Vastgoed Defensie 2010

Uit de tabellen in bijlage IV blijkt dat er in scenario I een duidelijke toename is van door stikstofdepositie belaste oppervlakten aan met name het habitattype “droge heiden”. Voor de overige belaste habitattypen geldt dat de verandering in belast oppervlak marginaal is. In scenario II is er eveneens een toename van de door stikstofdepositie belaste oppervlakte aan “droge heiden”, deze is echter beduidend minder dan in scenario I. Het door ten minste 0,45% van de kdw belaste oppervlak aan droge heiden neemt bijvoorbeeld toe met een kleine 2 ha. Het door ten minste 0,01% van de kdw belaste oppervlak neemt toe met circa 50 ha.

Uit de tabellen blijkt dat ook in scenario III en IV (vergelijking inclusief de belasting van habitatgebieden door het circuit van MAC) een duidelijke toename optreedt van met name de door stikstofdepositie belaste oppervlakte aan droge heiden, zij het dat de toename kleiner is dan in scenario I en II. Voor de overige habitattypen is er sprake van een marginale toename of van een afname van de oppervlakte van door stikstofdepositie belast gebied.

4. CONCLUSIE

De geluidbelasting in de omgeving ten gevolge van het nieuwe motorcrosscircuit vormt geen belemmeringen voor de verlening van een vergunning in het kader van de Nb-wet. Doordat het nieuwe circuit dichterbij de rijksweg A50 is gelegen dan de bestaande locatie neemt de oppervlakte van het gebied, waar binnen verstoring van gevoelige soorten kan optreden af.

Door het verplaatsen van de beide motorcrossverenigingen naar de nieuwe locatie treedt – uitgaande van de bestaande situatie bij MCA – een afname op in het door relevante stikstofdepositie belaste oppervlak aan verschillende habitattypen. Alleen voor het habitatype droge heiden treedt een toename op.

Ook als wordt uitgegaan van de vergunde situatie bij MCA treedt alleen voor het habitatype droge heiden een kennelijke toename van door een zekere stikstofdepositie belaste oppervlakte op. De toename van de belaste oppervlakte van overige habitattypen is verwaarloosbaar.

In de praktijk zal zeer waarschijnlijk sprake zijn van een verdere verkleining of volledige verwijdering van het habitatgebied droge heiden ter plaatse van het nieuwe circuit. In dat geval leidt de verplaatsing van het circuit voor dit habitatype tot een geringere toename van het belast oppervlak.



Zoetermeer,

Dit rapport bestaat uit:
20 pagina's

Bijlage I bevat 13 pagina's en 2 figuren.

Bijlage II bevat 9 pagina's en 2 figuren.

Bijlage III bevat 43 pagina's.

Bijlage IV bevat 3 pagina's en 6 figuren.

MCA huidige locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012
 Groep: MCA (oude locatie)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek
1	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192096,26	450870,78	0,00	0,80	0,00	360,00
2	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192072,13	450892,12	0,00	0,80	0,00	360,00
3	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192048,01	450916,25	0,00	0,80	0,00	360,00
4	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192025,74	450937,59	0,00	0,80	0,00	360,00
5	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191996,05	450950,58	0,00	0,80	0,00	360,00
6	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191977,49	450927,38	0,00	0,80	0,00	360,00
7	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191968,21	450894,91	0,00	0,80	0,00	360,00
8	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191967,28	450865,21	0,00	0,80	0,00	360,00
9	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191993,27	450869,85	0,00	0,80	0,00	360,00
10	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192018,32	450877,27	0,00	0,80	0,00	360,00
11	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192001,61	450848,51	0,00	0,80	0,00	360,00
12	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191983,05	450823,45	0,00	0,80	0,00	360,00
13	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191960,79	450795,62	0,00	0,80	0,00	360,00
14	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191943,16	450771,49	0,00	0,80	0,00	360,00
15	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191928,31	450741,80	0,00	0,80	0,00	360,00
16	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191948,73	450725,10	0,00	0,80	0,00	360,00
17	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191925,53	450704,68	0,00	0,80	0,00	360,00
18	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191906,04	450678,70	0,00	0,80	0,00	360,00
19	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191891,20	450649,94	0,00	0,80	0,00	360,00
20	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191877,28	450621,17	0,00	0,80	0,00	360,00
21	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191862,43	450592,41	0,00	0,80	0,00	360,00
22	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191854,07	450559,93	0,00	0,80	0,00	360,00
23	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191868,92	450533,02	0,00	0,80	0,00	360,00
24	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191897,69	450538,59	0,00	0,80	0,00	360,00
25	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191891,19	450568,28	0,00	0,80	0,00	360,00
26	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191887,48	450596,12	0,00	0,80	0,00	360,00
27	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191914,39	450614,67	0,00	0,80	0,00	360,00
28	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191943,16	450628,59	0,00	0,80	0,00	360,00
29	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191971,93	450643,44	0,00	0,80	0,00	360,00
30	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191973,78	450672,20	0,00	0,80	0,00	360,00
31	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191971,92	450699,12	0,00	0,80	0,00	360,00
32	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192001,61	450711,18	0,00	0,80	0,00	360,00
33	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191999,76	450744,58	0,00	0,80	0,00	360,00
34	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192022,03	450759,43	0,00	0,80	0,00	360,00
35	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192051,73	450744,58	0,00	0,80	0,00	360,00
36	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192080,49	450749,22	0,00	0,80	0,00	360,00
37	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192099,98	450775,20	0,00	0,80	0,00	360,00
38	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192117,61	450801,18	0,00	0,80	0,00	360,00
39	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192102,76	450828,09	0,00	0,80	0,00	360,00
40	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192085,13	450855,00	0,00	0,80	0,00	360,00
1	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192096,31	450870,64	0,00	0,80	0,00	360,00
2	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192072,18	450891,98	0,00	0,80	0,00	360,00
3	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192048,06	450916,11	0,00	0,80	0,00	360,00
4	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192025,79	450937,45	0,00	0,80	0,00	360,00
5	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191996,10	450950,44	0,00	0,80	0,00	360,00
6	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191977,54	450927,24	0,00	0,80	0,00	360,00
7	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191968,26	450894,77	0,00	0,80	0,00	360,00
8	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191967,33	450865,07	0,00	0,80	0,00	360,00
9	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191993,32	450869,71	0,00	0,80	0,00	360,00
10	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192018,37	450877,13	0,00	0,80	0,00	360,00
11	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192001,66	450848,37	0,00	0,80	0,00	360,00
12	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191983,10	450823,31	0,00	0,80	0,00	360,00
13	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191960,84	450795,48	0,00	0,80	0,00	360,00
14	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191943,21	450771,35	0,00	0,80	0,00	360,00
15	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191928,36	450741,66	0,00	0,80	0,00	360,00
16	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191948,78	450724,96	0,00	0,80	0,00	360,00
17	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191925,58	450704,54	0,00	0,80	0,00	360,00
18	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191906,09	450678,56	0,00	0,80	0,00	360,00
19	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191891,25	450649,80	0,00	0,80	0,00	360,00
20	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191877,33	450621,03	0,00	0,80	0,00	360,00
21	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191862,48	450592,27	0,00	0,80	0,00	360,00
22	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191854,12	450559,79	0,00	0,80	0,00	360,00
23	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191868,97	450532,88	0,00	0,80	0,00	360,00
24	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191897,74	450538,45	0,00	0,80	0,00	360,00
25	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191891,24	450568,14	0,00	0,80	0,00	360,00
26	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191887,53	450595,98	0,00	0,80	0,00	360,00
27	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191914,44	450614,53	0,00	0,80	0,00	360,00

MCA huidige locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012
 Groep: MCA (oude locatie)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek
28	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191943,21	450628,45	0,00	0,80	0,00	360,00
29	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191971,98	450643,30	0,00	0,80	0,00	360,00
30	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191973,83	450672,06	0,00	0,80	0,00	360,00
31	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191971,97	450698,98	0,00	0,80	0,00	360,00
32	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192001,66	450711,04	0,00	0,80	0,00	360,00
33	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191999,81	450744,44	0,00	0,80	0,00	360,00
34	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192022,08	450759,29	0,00	0,80	0,00	360,00
35	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192051,78	450744,44	0,00	0,80	0,00	360,00
36	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192080,54	450749,08	0,00	0,80	0,00	360,00
37	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192100,03	450775,06	0,00	0,80	0,00	360,00
38	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192117,66	450801,04	0,00	0,80	0,00	360,00
39	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192102,81	450827,95	0,00	0,80	0,00	360,00
40	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192085,18	450854,86	0,00	0,80	0,00	360,00
1	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192096,49	450870,54	0,00	0,80	0,00	360,00
2	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192072,36	450891,88	0,00	0,80	0,00	360,00
3	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192048,24	450916,01	0,00	0,80	0,00	360,00
4	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192025,97	450937,35	0,00	0,80	0,00	360,00
5	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191996,28	450950,34	0,00	0,80	0,00	360,00
6	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191977,72	450927,14	0,00	0,80	0,00	360,00
7	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191968,44	450894,67	0,00	0,80	0,00	360,00
8	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191967,51	450864,97	0,00	0,80	0,00	360,00
9	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191993,50	450869,61	0,00	0,80	0,00	360,00
10	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192018,55	450877,03	0,00	0,80	0,00	360,00
11	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192001,84	450848,27	0,00	0,80	0,00	360,00
12	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191983,28	450823,21	0,00	0,80	0,00	360,00
13	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191961,02	450795,38	0,00	0,80	0,00	360,00
14	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191943,39	450771,25	0,00	0,80	0,00	360,00
15	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191928,54	450741,56	0,00	0,80	0,00	360,00
16	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191948,96	450724,86	0,00	0,80	0,00	360,00
17	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191925,76	450704,44	0,00	0,80	0,00	360,00
18	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191906,27	450678,46	0,00	0,80	0,00	360,00
19	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191891,43	450649,70	0,00	0,80	0,00	360,00
20	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191877,51	450620,93	0,00	0,80	0,00	360,00
21	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191862,66	450592,17	0,00	0,80	0,00	360,00
22	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191854,30	450559,69	0,00	0,80	0,00	360,00
23	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191869,15	450532,78	0,00	0,80	0,00	360,00
24	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191897,92	450538,35	0,00	0,80	0,00	360,00
25	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191891,42	450568,04	0,00	0,80	0,00	360,00
26	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191887,71	450595,88	0,00	0,80	0,00	360,00
27	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191914,62	450614,43	0,00	0,80	0,00	360,00
28	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191943,39	450628,35	0,00	0,80	0,00	360,00
29	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191972,16	450643,20	0,00	0,80	0,00	360,00
30	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191974,01	450671,96	0,00	0,80	0,00	360,00
31	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191972,15	450698,88	0,00	0,80	0,00	360,00
32	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192001,84	450710,94	0,00	0,80	0,00	360,00
33	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191999,99	450744,34	0,00	0,80	0,00	360,00
34	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192022,26	450759,19	0,00	0,80	0,00	360,00
35	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192051,96	450744,34	0,00	0,80	0,00	360,00
36	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192080,72	450748,98	0,00	0,80	0,00	360,00
37	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192100,21	450774,96	0,00	0,80	0,00	360,00
38	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192117,84	450800,94	0,00	0,80	0,00	360,00
39	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192102,99	450827,85	0,00	0,80	0,00	360,00
40	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192085,36	450854,76	0,00	0,80	0,00	360,00

MCA huidige locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012
 Groep: MCA (oude locatie)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
28	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
29	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
30	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
31	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
32	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
33	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
34	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
35	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
36	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
37	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
38	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
39	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
40	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
1	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
2	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
3	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
4	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
5	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
6	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
7	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
8	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
9	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
10	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
11	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
12	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
13	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
14	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
15	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
16	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
17	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
18	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
19	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
20	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
21	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
22	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
23	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
24	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
25	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
26	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
27	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
28	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
29	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
30	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
31	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
32	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
33	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
34	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
35	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
36	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
37	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
38	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
39	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
40	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--

MCA nieuwe locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012
 Groep: MCA (nieuwe locatie)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek
1	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192092,00	450368,00	0,00	0,80	0,00	360,00
2	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192111,00	450411,00	0,00	0,80	0,00	360,00
3	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192130,00	450461,00	0,00	0,80	0,00	360,00
4	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192148,00	450502,00	0,00	0,80	0,00	360,00
5	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192166,00	450551,00	0,00	0,80	0,00	360,00
6	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192196,00	450583,00	0,00	0,80	0,00	360,00
7	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192246,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
8	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192298,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
9	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192348,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
10	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192333,00	450545,00	0,00	0,80	0,00	360,00
11	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192282,00	450538,00	0,00	0,80	0,00	360,00
12	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192235,00	450534,00	0,00	0,80	0,00	360,00
13	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192186,00	450527,00	0,00	0,80	0,00	360,00
14	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192171,00	450484,00	0,00	0,80	0,00	360,00
15	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192175,00	450438,00	0,00	0,80	0,00	360,00
16	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192134,00	450415,00	0,00	0,80	0,00	360,00
17	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192123,00	450374,00	0,00	0,80	0,00	360,00
18	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192169,00	450358,00	0,00	0,80	0,00	360,00
19	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192192,00	450385,00	0,00	0,80	0,00	360,00
20	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192213,00	450434,00	0,00	0,80	0,00	360,00
21	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192229,00	450479,00	0,00	0,80	0,00	360,00
22	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192270,00	450499,00	0,00	0,80	0,00	360,00
23	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192305,00	450494,00	0,00	0,80	0,00	360,00
24	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192284,63	450448,09	0,00	0,80	0,00	360,00
25	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192268,00	450404,00	0,00	0,80	0,00	360,00
26	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192246,00	450359,00	0,00	0,80	0,00	360,00
27	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192227,00	450314,00	0,00	0,80	0,00	360,00
28	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192195,00	450292,00	0,00	0,80	0,00	360,00
29	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192145,00	450282,00	0,00	0,80	0,00	360,00
30	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192098,00	450279,00	0,00	0,80	0,00	360,00
31	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192063,00	450255,00	0,00	0,80	0,00	360,00
32	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192037,00	450208,00	0,00	0,80	0,00	360,00
33	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191990,00	450206,00	0,00	0,80	0,00	360,00
34	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191947,00	450211,00	0,00	0,80	0,00	360,00
35	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191964,48	450263,32	0,00	0,80	0,00	360,00
36	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	191981,00	450305,00	0,00	0,80	0,00	360,00
37	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192002,00	450349,00	0,00	0,80	0,00	360,00
38	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192054,00	450355,00	0,00	0,80	0,00	360,00
39	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192037,00	450307,00	0,00	0,80	0,00	360,00
40	Motoren gemiddelde klasse (woensdag)	192063,00	450309,00	0,00	0,80	0,00	360,00
1	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192092,00	450368,00	0,00	0,80	0,00	360,00
2	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192111,00	450411,00	0,00	0,80	0,00	360,00
3	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192130,00	450461,00	0,00	0,80	0,00	360,00
4	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192148,00	450502,00	0,00	0,80	0,00	360,00
5	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192166,00	450551,00	0,00	0,80	0,00	360,00
6	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192196,00	450583,00	0,00	0,80	0,00	360,00
7	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192246,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
8	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192298,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
9	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192348,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
10	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192333,00	450545,00	0,00	0,80	0,00	360,00
11	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192282,00	450538,00	0,00	0,80	0,00	360,00
12	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192235,00	450534,00	0,00	0,80	0,00	360,00
13	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192186,00	450527,00	0,00	0,80	0,00	360,00
14	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192171,00	450484,00	0,00	0,80	0,00	360,00
15	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192175,00	450438,00	0,00	0,80	0,00	360,00
16	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192134,00	450415,00	0,00	0,80	0,00	360,00
17	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192123,00	450374,00	0,00	0,80	0,00	360,00
18	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192169,00	450358,00	0,00	0,80	0,00	360,00
19	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192192,00	450385,00	0,00	0,80	0,00	360,00
20	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192213,00	450434,00	0,00	0,80	0,00	360,00
21	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192229,00	450479,00	0,00	0,80	0,00	360,00
22	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192270,00	450499,00	0,00	0,80	0,00	360,00
23	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192305,00	450494,00	0,00	0,80	0,00	360,00
24	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192284,68	450447,95	0,00	0,80	0,00	360,00
25	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192268,00	450404,00	0,00	0,80	0,00	360,00
26	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192246,00	450359,00	0,00	0,80	0,00	360,00
27	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192227,00	450314,00	0,00	0,80	0,00	360,00

MCA nieuwe locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012
 Groep: MCA (nieuwe locatie)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek
28	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192195,00	450292,00	0,00	0,80	0,00	360,00
29	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192145,00	450282,00	0,00	0,80	0,00	360,00
30	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192098,00	450279,00	0,00	0,80	0,00	360,00
31	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192063,00	450255,00	0,00	0,80	0,00	360,00
32	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192037,00	450208,00	0,00	0,80	0,00	360,00
33	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191990,00	450206,00	0,00	0,80	0,00	360,00
34	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191947,00	450211,00	0,00	0,80	0,00	360,00
35	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191964,53	450263,18	0,00	0,80	0,00	360,00
36	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	191981,00	450305,00	0,00	0,80	0,00	360,00
37	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192002,00	450349,00	0,00	0,80	0,00	360,00
38	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192054,00	450355,00	0,00	0,80	0,00	360,00
39	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192037,00	450307,00	0,00	0,80	0,00	360,00
40	Motoren gemiddelde klasse (zaterdag/zondag)	192063,00	450309,00	0,00	0,80	0,00	360,00
1	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192092,00	450368,00	0,00	0,80	0,00	360,00
2	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192111,00	450411,00	0,00	0,80	0,00	360,00
3	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192130,00	450461,00	0,00	0,80	0,00	360,00
4	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192148,00	450502,00	0,00	0,80	0,00	360,00
5	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192166,00	450551,00	0,00	0,80	0,00	360,00
6	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192196,00	450583,00	0,00	0,80	0,00	360,00
7	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192246,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
8	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192298,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
9	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192348,00	450585,00	0,00	0,80	0,00	360,00
10	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192333,00	450545,00	0,00	0,80	0,00	360,00
11	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192282,00	450538,00	0,00	0,80	0,00	360,00
12	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192235,00	450534,00	0,00	0,80	0,00	360,00
13	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192186,00	450527,00	0,00	0,80	0,00	360,00
14	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192171,00	450484,00	0,00	0,80	0,00	360,00
15	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192175,00	450438,00	0,00	0,80	0,00	360,00
16	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192134,00	450415,00	0,00	0,80	0,00	360,00
17	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192123,00	450374,00	0,00	0,80	0,00	360,00
18	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192169,00	450358,00	0,00	0,80	0,00	360,00
19	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192192,00	450385,00	0,00	0,80	0,00	360,00
20	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192213,00	450434,00	0,00	0,80	0,00	360,00
21	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192229,00	450479,00	0,00	0,80	0,00	360,00
22	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192270,00	450499,00	0,00	0,80	0,00	360,00
23	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192305,00	450494,00	0,00	0,80	0,00	360,00
24	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192284,75	450447,79	0,00	0,80	0,00	360,00
25	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192268,00	450404,00	0,00	0,80	0,00	360,00
26	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192246,00	450359,00	0,00	0,80	0,00	360,00
27	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192227,00	450314,00	0,00	0,80	0,00	360,00
28	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192195,00	450292,00	0,00	0,80	0,00	360,00
29	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192145,00	450282,00	0,00	0,80	0,00	360,00
30	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192098,00	450279,00	0,00	0,80	0,00	360,00
31	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192063,00	450255,00	0,00	0,80	0,00	360,00
32	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192037,00	450208,00	0,00	0,80	0,00	360,00
33	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191990,00	450206,00	0,00	0,80	0,00	360,00
34	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191947,00	450211,00	0,00	0,80	0,00	360,00
35	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191964,60	450263,02	0,00	0,80	0,00	360,00
36	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	191981,00	450305,00	0,00	0,80	0,00	360,00
37	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192002,00	450349,00	0,00	0,80	0,00	360,00
38	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192054,00	450355,00	0,00	0,80	0,00	360,00
39	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192037,00	450307,00	0,00	0,80	0,00	360,00
40	Motoren gemiddelde klasse (wedstrijd)	192063,00	450309,00	0,00	0,80	0,00	360,00

MCA nieuwe locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012
 Groep: MCA (nieuwe locatie)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
28	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
29	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
30	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
31	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
32	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
33	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
34	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
35	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
36	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
37	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
38	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
39	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
40	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	4,001	--	--
1	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
2	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
3	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
4	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
5	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
6	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
7	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
8	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
9	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
10	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
11	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
12	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
13	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
14	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
15	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
16	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
17	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
18	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
19	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
20	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
21	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
22	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
23	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
24	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
25	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
26	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
27	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
28	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
29	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
30	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
31	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
32	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
33	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
34	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
35	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
36	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
37	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
38	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
39	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--
40	81,00	104,00	113,00	114,00	109,00	102,00	80,00	60,00	117,57	8,002	--	--

MCA huidige en nieuwe locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
1	A 50	0,00
2	A 50 afrit	0,00

MCA huidige en nieuwe locatie (bosgebieden)

Model: rapport FA 18888-1 april 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	MaxD	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
1	bosgebied oost	10,00	0,00	Relatief	10 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03
2	bosgebied zuid	10,00	0,00	Relatief	10 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03
3	bosgebied west	10,00	0,00	Relatief	10 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03
4	bosgebied noordwest	10,00	0,00	Relatief	10 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03
5	bosgebied noord	10,00	0,00	Relatief	10 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03

MCA huidige en nieuwe locatie

Model: rapport FA 18888 april 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A
Z 1	zone positie noord	192234,63	454035,62	0,00	5,00
Z 2	zone positie oost	195210,07	450696,27	0,00	5,00
Z 3	zone positie zuid	192159,70	447656,61	0,00	5,00
Z 4	zone positie oost	188831,06	450739,08	0,00	5,00
1	saneringswoningen, Koningsweg	190541,40	449964,16	0,00	5,00
2	saneringswoning, Terlet	193126,79	452220,46	0,00	5,00
3	stiltegebied	193812,14	451105,88	0,00	1,50
4	stiltegebied	193891,33	450063,77	0,00	1,50

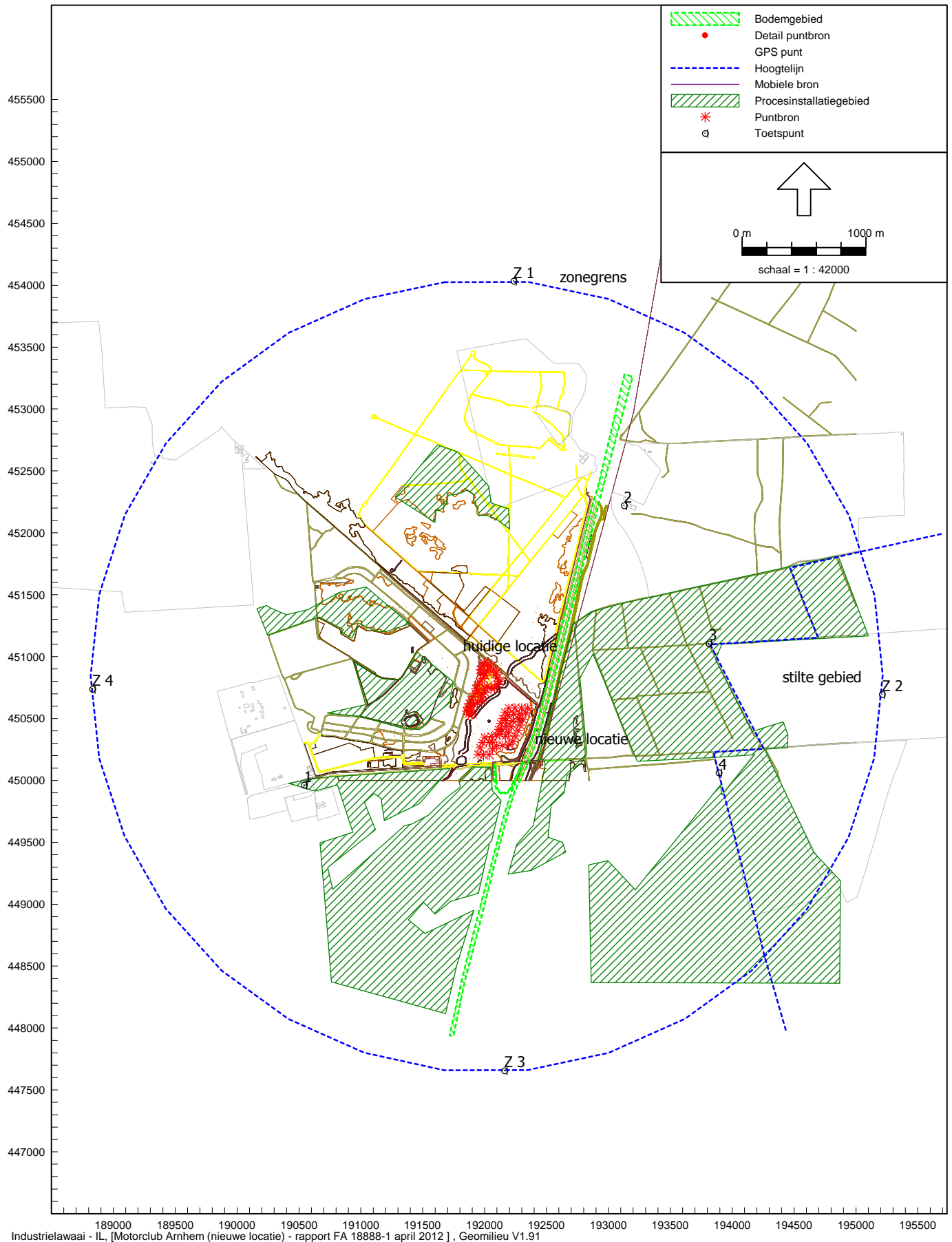
MCA huidige en nieuwe locatie

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: rapport FA 18888-1 april 2012

Model eigenschap

Omschrijving	rapport FA 18888-1 april 2012
Verantwoordelijke	richard
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(186600,00, 448040,00) - (197060,00, 454590,00)
Aangemaakt door	richard op 26-06-2008
Laatst ingezien door	Richard op 12-04-2012
Model aangemaakt met	GN-V5.41
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge [dB]	--

Situering motorcross terrein MAC huidige en nieuwe locatie (totaal overzicht)



Industrielaawai - IL, [Motorclub Arnhem (nieuwe locatie) - rapport FA 18888-1 april 2012], Geomilieu V1.91

Situering motorcross terrein MAC huidige en nieuwe locatie (detail crossterreinen)



190500 191000 191500 192000 192500 193000 193500 194000
 Industrielawaai - IL, [Motorclub Arnhem (nieuwe locatie) - rapport FA 18888-1 april 2012], Geomilieu V1.91

MCA huidige locatie
trainingen woensdag

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: training woensdag (oud)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	31,1	38,9	--	43,9	46,7
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	30,9	38,7	--	43,7	46,5
3_A	stiltegebied	1,50	24,9	32,7	--	37,7	40,7
4_A	stiltegebied	1,50	26,3	34,1	--	39,1	42,1
Z 1_A	zone positie noord	5,00	23,6	31,4	--	36,4	39,3
Z 2_A	zone positie oost	5,00	23,9	31,7	--	36,7	39,6
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	24,5	32,3	--	37,3	40,2
Z 4_A	zone positie oost	5,00	24,2	32,0	--	37,0	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

MCA huidige locatie
trainingen zaterdag / zondag

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: training zater-/zondag (oud)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	37,1	--	--	37,1	46,7
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	36,9	--	--	36,9	46,5
3_A	stiltegebied	1,50	31,0	--	--	31,0	40,7
4_A	stiltegebied	1,50	32,3	--	--	32,3	42,1
Z 1_A	zone positie noord	5,00	29,6	--	--	29,6	39,3
Z 2_A	zone positie oost	5,00	29,9	--	--	29,9	39,6
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	30,5	--	--	30,5	40,2
Z 4_A	zone positie oost	5,00	30,2	--	--	30,2	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

MCA huidige locatie
wedstrijddag (zonder tonaal toeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wedstrijddagen (oud)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	40,2	--	--	40,2	46,7
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	39,9	--	--	39,9	46,5
3_A	stiltegebied	1,50	34,0	--	--	34,0	40,7
4_A	stiltegebied	1,50	35,4	--	--	35,4	42,1
Z 1_A	zone positie noord	5,00	32,6	--	--	32,6	39,3
Z 2_A	zone positie oost	5,00	32,9	--	--	32,9	39,6
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	33,5	--	--	33,5	40,2
Z 4_A	zone positie oost	5,00	33,2	--	--	33,2	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

MCA huidige locatie
wedstrijddag (inclusief tonaal toeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wedstrijddagen (oud)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	43,4	--	--	43,4	46,7
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	43,1	--	--	43,1	46,5
3_A	stiltegebied	1,50	37,2	--	--	37,2	40,7
4_A	stiltegebied	1,50	38,6	--	--	38,6	42,1
Z 1_A	zone positie noord	5,00	35,8	--	--	35,8	39,3
Z 2_A	zone positie oost	5,00	36,1	--	--	36,1	39,6
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	36,7	--	--	36,7	40,2
Z 4_A	zone positie oost	5,00	36,4	--	--	36,4	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

MCA nieuwe locatie trainingen woensdag

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: training woensdag (nieuw)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	37,9	38,7	--	43,7	46,5
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	36,8	37,6	--	42,6	45,5
3_A	stiltegebied	1,50	32,5	33,2	--	38,2	41,2
4_A	stiltegebied	1,50	35,1	35,9	--	40,9	43,9
Z 1_A	zone positie noord	5,00	29,3	30,1	--	35,1	38,0
Z 2_A	zone positie oost	5,00	31,6	32,4	--	37,4	40,3
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	33,0	33,8	--	38,8	41,7
Z 4_A	zone positie oost	5,00	30,4	31,2	--	36,2	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

MCA nieuwe locatie
trainingen zaterdag / zondag

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: training zater-/zondag (nieuw)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	36,9	--	--	36,9	46,5
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	35,9	--	--	35,9	45,5
3_A	stiltegebied	1,50	31,5	--	--	31,5	41,2
4_A	stiltegebied	1,50	34,2	--	--	34,2	43,9
Z 1_A	zone positie noord	5,00	28,4	--	--	28,4	38,0
Z 2_A	zone positie oost	5,00	30,6	--	--	30,6	40,3
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	32,0	--	--	32,0	41,7
Z 4_A	zone positie oost	5,00	29,4	--	--	29,4	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

MCA nieuwe locatie
wedstrijddag (zonder tonaal toeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wedstrijddag (nieuw)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	39,9	--	--	39,9	46,5
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	38,9	--	--	38,9	45,5
3_A	stiltegebied	1,50	34,5	--	--	34,5	41,2
4_A	stiltegebied	1,50	37,2	--	--	37,2	43,9
Z 1_A	zone positie noord	5,00	31,4	--	--	31,4	38,0
Z 2_A	zone positie oost	5,00	33,6	--	--	33,6	40,3
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	35,0	--	--	35,0	41,7
Z 4_A	zone positie oost	5,00	32,4	--	--	32,4	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

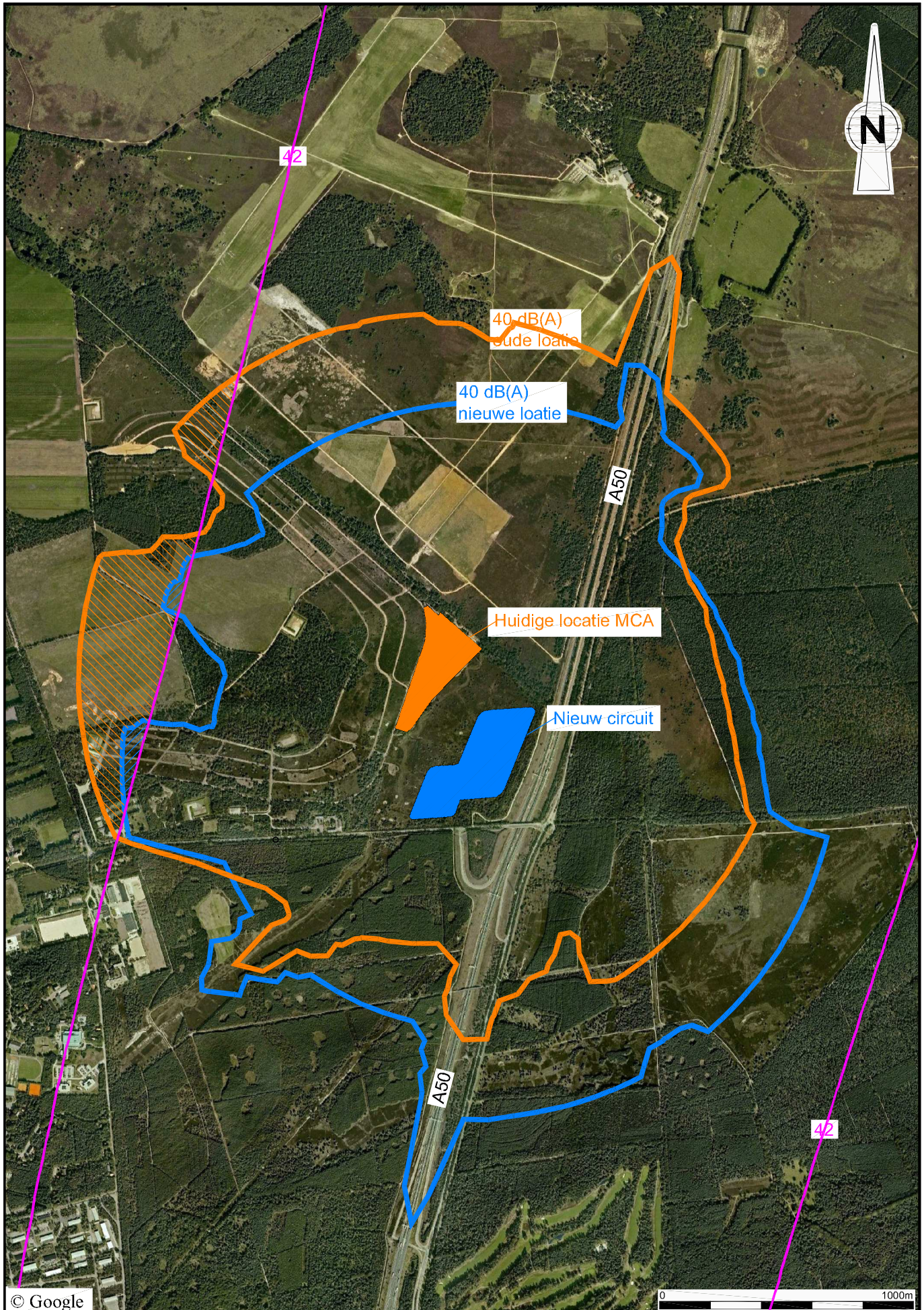
MCA nieuwe locatie
wedstrijddag (inclusief tonaal toeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: rapport FA 18888 april 2012
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wedstrijddag (nieuw)
 Groepsreductie: Ja

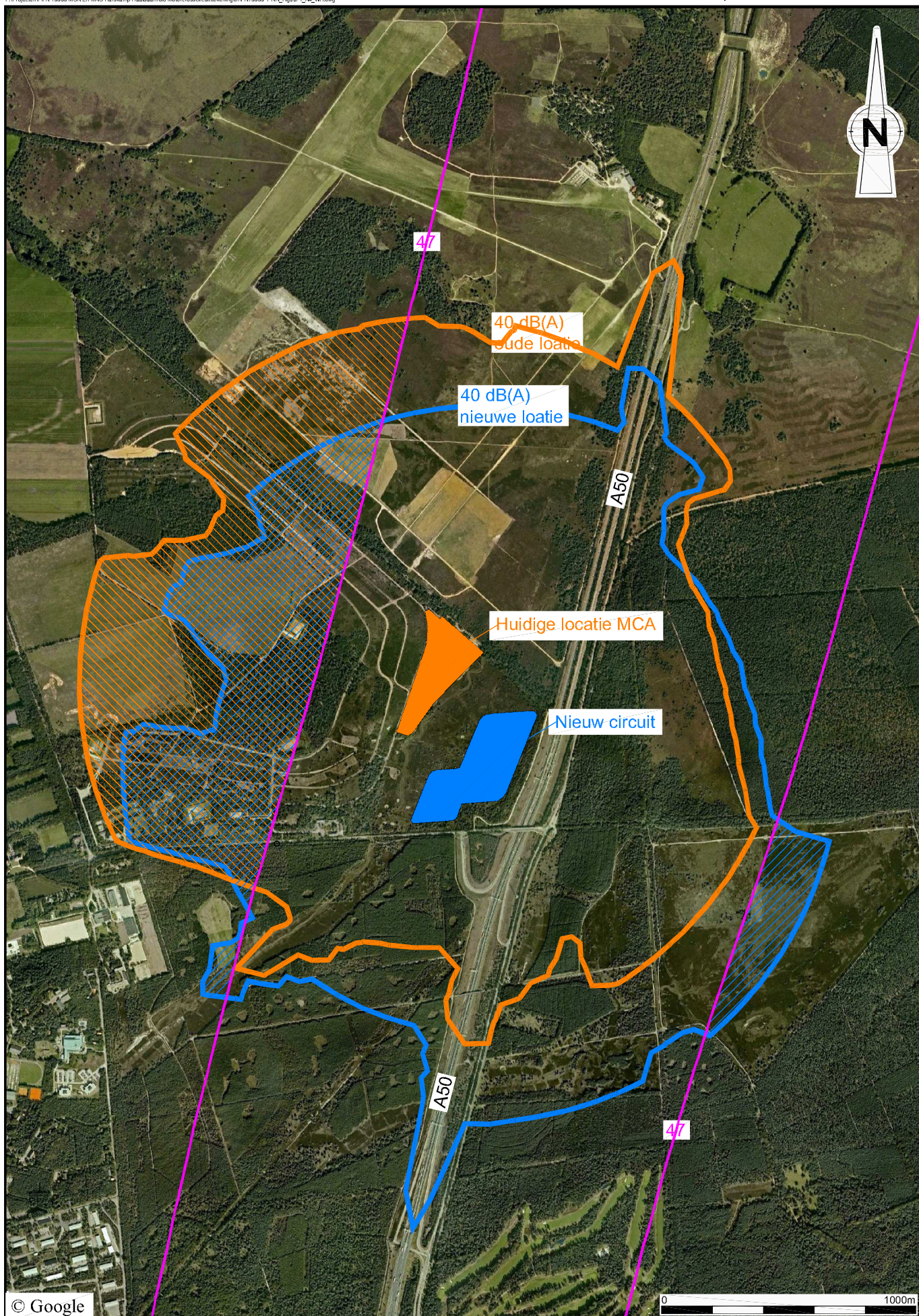
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	saneringswoningen, Koningsweg	5,00	43,1	--	--	43,1	46,5
2_A	saneringswoning, Terlet	5,00	42,1	--	--	42,1	45,5
3_A	stiltegebied	1,50	37,7	--	--	37,7	41,2
4_A	stiltegebied	1,50	40,4	--	--	40,4	43,9
Z 1_A	zone positie noord	5,00	34,6	--	--	34,6	38,0
Z 2_A	zone positie oost	5,00	36,8	--	--	36,8	40,3
Z 3_A	zone positie zuid	5,00	38,2	--	--	38,2	41,7
Z 4_A	zone positie oost	5,00	35,6	--	--	35,6	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheidsstudie\afbeeldingen\FA18888-1-RA_Figuur_1_M_W1.dwg



P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheidsstudie\tekeningen\FA18888-1-RA_Figuur 1_Mc_W1.dwg



JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPlus 4.0
 Naam licentiehouders : TNO PluimPlus 4.0
 Instelling : TNO UTRECHT
 Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]
 PreSRM version : 1.106

[Berekening]
 Datum en tijd van de berekening : 23-01-2012 : 11.27 uur.
 Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode
 Berekend : Gemiddelde bronbijdrage exclusief achtergrondconcentraties
 Naam van de berekening : Stikstofdepositie MCA vergund (1994)
 Emissietype : Continue of semi-continue
 Berekenende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]
 Naam component : NOx
 Component type : Gas met droge en natte depositie

[Rekengebied]
 Receptoren : Omgeving huidige locatie MCA
 Aantal receptoren : 289
 Hoogte receptoren : 1.00 [m]

[Ruwheid]
 Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.30 [m]

[Meteo-data]
 Alle meteo data is via PreSRM version : 1.106 verkregen
 Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00
 Gemiddelde albedo : 0.20
 Geografische breedtegraad : 52.00
 Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00
 Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] :
 Windrichtingafhankelijk
 Gebruikte meteo voor diagnostische berekening:
 d:\PLUIM-PLUS-versie-40\Library\system\PreSrm_data\2000-2009

Aantal uren met correcte gegevens : 87672
 Aantal uren met stabiele weerscondities : 49130
 Aantal uren met neutrale weerscondities : 21666
 Aantal uren met convectieve weerscondities : 16876
 Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 9271.30

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :
 Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 192.000
 Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 451.000

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)	
1	(-15- 15)	3909	4.5	3.5	190.2	
2	(15- 45)	4778	5.4	3.9	141.5	
3	(45- 75)	7011	8.0	4.2	120.1	
4	(75-105)	4782	5.5	3.5	226.5	
5	(105-135)	4996	5.7	3.6	403.6	
6	(135-165)	6057	6.9	3.8	585.3	
7	(165-195)	9443	10.8	4.5	1233.8	
8	(195-225)	12986	14.8	5.3	2278.0	
9	(225-255)	12203	13.9	6.0	1722.1	
10	(255-285)	9478	10.8	5.1	1214.0	
11	(285-315)	6770	7.7	4.5	784.4	
12	(315-345)	5259	6.0	4.0	371.8	

Gemiddeld/Totaal: 87672 4.6 9271.3

Winddraaiing : Neen

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coördinaat : 192000.000
Y-coördinaat : 450800.000
Tijd maximaal berekende uurlijkse concentratie :
Jaar : 2002
Maand : 12
Dag : 18
Uur : 21
Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 645.17731571
Concentratie bijdrage : 645.17731571

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 0.00911054 ug/m3
Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 0.33022958 ug/m3

Plaats en tijd van de maximaal berekende Natte depositie (mol/ha/uur):

X-coördinaat : 192200.000
Y-coördinaat : 450900.000
Jaar : 2006
Maand : 8
Dag : 12
Uur : 15
Max. natte depositie : 0.00474424
Aantal uren met neerslag (regen) : 19003
Gem. natte depositie per receptor : 0.00000223

Plaats en tijd van de maximaal berekende Droge depositie (mol/ha/uur) :

X-coördinaat : 192100.000
Y-coördinaat : 450800.000
Jaar : 2006
Maand : 6
Dag : 7
Uur : 21
Max. droge depositie : 0.23943528
Aantal uren zonder neerslag (regen) : 68669
Gem. droge depositie per receptor : 0.00001807

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 7
Bron nr: 1
Bronnaam : Vergunde emissie MCA 1994-1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA vergund 620 uur.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 191875.0
Y-positie bron [m] : 450570.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0170 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 6222
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.017000 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 6222
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 2
Bronnaam : Vergunde emissie MCA 1994-2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA vergund 620 uur.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 19915.0

Y-positie bron [m] : 450680.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0170 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 6222
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.017000 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 6222
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 3
Bronnaam : Vergunde emissie MCA 1994-3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA vergund 620 uur.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 191970.0
Y-positie bron [m] : 450660.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0170 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 6222
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.017000 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 6222
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 4
Bronnaam : Vergunde emissie MCA 1994-4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA vergund 620 uur.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 191980.0
Y-positie bron [m] : 450810.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0170 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 6222
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.017000 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 6222
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 5
Bronnaam : Vergunde emissie MCA 1994-5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA vergund 620 uur.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 192060.0
Y-positie bron [m] : 450755.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0170 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 6222
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.017000 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 6222
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 6
Bronnaam : Vergunde emissie MCA 1994-6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA vergund 620 uur.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 191995.0
Y-positie bron [m] : 450925.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0170 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 6222
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.017000 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 6222
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 7
Bronnaam : Vergunde emissie MCA 1994-7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA vergund 620 uur.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 192105.0
Y-positie bron [m] : 450830.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0170 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 6222
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.017000 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 6222
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPlus 4.0
 Naam licentiehouder : TNO PluimPlus 4.0
 Instelling : TNO UTRECHT
 Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]
 PreSRM version : 1.106

[Berekening]
 Datum en tijd van de berekening : 25-01-2012 : 11.06 uur.
 Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode
 Berekend : Gemiddelde bronbijdrage exclusief achtergrondconcentraties
 Naam van de berekening : Stikstofdepositie MCA werkelijk (2000)
 Emissietype : Continue of semi-continue
 Berekenende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]
 Naam component : NOx
 Component type : Gas met droge en natte depositie

[Rekengebied]
 Receptoren : Omgeving huidige locatie MCA
 Aantal receptoren : 324
 Hoogte receptoren : 1.00 [m]

[Ruwheid]
 Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.30 [m]

[Meteo-data]
 Alle meteo data is via PreSRM version : 1.106 verkregen
 Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00
 Gemiddelde albedo : 0.20
 Geografische breedtegraad : 52.00
 Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00
 Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] :
 Windrichtingafhankelijk
 Gebruikte meteo voor diagnostische berekening:
 d:\PLUIM-PLUS-versie-40\Library\system\PreSrm_data\2000-2009

Aantal uren met correcte gegevens : 87672
 Aantal uren met stabiele weerscondities : 49130
 Aantal uren met neutrale weerscondities : 21666
 Aantal uren met convectieve weerscondities : 16876
 Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 9271.30

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :
 Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 192.100
 Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 450.800

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)	
1	(-15- 15)	3909	4.5	3.5	190.2	
2	(15- 45)	4778	5.4	3.9	141.5	
3	(45- 75)	7011	8.0	4.2	120.1	
4	(75-105)	4782	5.5	3.5	226.5	
5	(105-135)	4996	5.7	3.6	403.6	
6	(135-165)	6057	6.9	3.8	585.3	
7	(165-195)	9443	10.8	4.5	1233.8	
8	(195-225)	12986	14.8	5.3	2278.0	
9	(225-255)	12203	13.9	6.0	1722.1	
10	(255-285)	9478	10.8	5.1	1214.0	
11	(285-315)	6770	7.7	4.5	784.4	
12	(315-345)	5259	6.0	4.0	371.8	

Gemiddeld/Totaal: 87672 4.6 9271.3

Winddraaiing : Neen

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coördinaat : 192035.294
Y-coördinaat : 450735.294
Tijd maximaal berekende uurlijkse concentratie :
Jaar : 2007
Maand : 3
Dag : 28
Uur : 21
Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 1088.17713825
Concentratie bijdrage : 1088.17713825

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 0.02283902 ug/m3
Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 0.81024918 ug/m3

Plaats en tijd van de maximaal berekende Natte depositie (mol/ha/uur):

X-coördinaat : 192164.706
Y-coördinaat : 450864.706
Jaar : 2006
Maand : 8
Dag : 12
Uur : 15
Max. natte depositie : 0.02673961
Aantal uren met neerslag (regen) : 19003
Gem. natte depositie per receptor : 0.00000775

Plaats en tijd van de maximaal berekende Droge depositie (mol/ha/uur) :

X-coördinaat : 192035.294
Y-coördinaat : 450864.706
Jaar : 2002
Maand : 1
Dag : 9
Uur : 19
Max. droge depositie : 0.31422155
Aantal uren zonder neerslag (regen) : 68669
Gem. droge depositie per receptor : 0.00004381

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 7
Bron nr: 1
Bronnaam : Werkelijke emissie MCA 2000-1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA maart 2000 543u.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 191875.0
Y-positie bron [m] : 450570.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0795 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 5434
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.079500 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 5434
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 2
Bronnaam : Werkelijke emissie MCA 2000-2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA maart 2000 543u.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 191915.0

Y-positie bron [m] : 450680.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
 Emissiesterkte : 0.0795 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 5434
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.079500 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 5434
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 3
 Bronnaam : Werkelijke emissie MCA 2000-3
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MCA maart 2000 543u.prf
 Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
 X-positie bron [m] : 191970.0
 Y-positie bron [m] : 450660.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
 Emissiesterkte : 0.0795 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 5434
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.079500 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 5434
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 4
 Bronnaam : Werkelijke emissie MCA 2000-4
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MCA maart 2000 543u.prf
 Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
 X-positie bron [m] : 191980.0
 Y-positie bron [m] : 450810.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
 Emissiesterkte : 0.0795 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 5434
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.079500 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 5434
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 5
 Bronnaam : Werkelijke emissie MCA 2000-5
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MCA maart 2000 543u.prf
 Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
 X-positie bron [m] : 192060.0
 Y-positie bron [m] : 450755.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0795 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 5434
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.079500 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 5434
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 6
Bronnaam : Werkelijke emissie MCA 2000-6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA maart 2000 543u.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 191995.0
Y-positie bron [m] : 450925.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0795 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 5434
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.079500 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 5434
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 7
Bronnaam : Werkelijke emissie MCA 2000-7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA maart 2000 543u.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 192105.0
Y-positie bron [m] : 450830.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0795 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 5434
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.079500 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 5434
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPlus 4.0
 Naam licentiehouder : TNO PluimPlus 4.0
 Instelling : TNO UTRECHT
 Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]
 PreSRM version : 1.106

[Berekening]
 Datum en tijd van de berekening : 24-01-2012 : 12.23 uur.
 Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode
 Berekend : Gemiddelde bronbijdrage exclusief achtergrondconcentraties
 Naam van de berekening : Stikstofdepositie MAC werkelijk (2000)
 Emissietype : Continue of semi-continue
 Berekenende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]
 Naam component : NOx
 Component type : Gas met droge en natte depositie

[Rekengebied]
 Receptoren : Omgeving huidige locatie MAC
 Aantal receptoren : 256
 Hoogte receptoren : 1.12 [m]

[Ruwheid]
 Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.62 [m]

[Meteo-data]
 Alle meteo data is via PreSRM version : 1.106 verkregen
 Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00
 Gemiddelde albedo : 0.20
 Geografische breedtegraad : 52.00
 Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00
 Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] :
 Windrichtingafhankelijk
 Gebruikte meteo voor diagnostische berekening:
 d:\PLUIM-PLUS-versie-40\Library\system\PreSrm_data\2000-2009

Aantal uren met correcte gegevens : 87672
 Aantal uren met stabiele weerscondities : 44166
 Aantal uren met neutrale weerscondities : 29297
 Aantal uren met convectieve weerscondities : 14209
 Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 9271.30

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :
 Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 187.200
 Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 462.400

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)	
1	(-15- 15)	3909	4.5	3.3	190.2	
2	(15- 45)	4778	5.4	3.7	141.5	
3	(45- 75)	7011	8.0	3.9	120.1	
4	(75-105)	4782	5.5	3.3	226.5	
5	(105-135)	4996	5.7	3.4	403.6	
6	(135-165)	6057	6.9	3.6	585.3	
7	(165-195)	9443	10.8	4.2	1233.8	
8	(195-225)	12986	14.8	4.9	2278.0	
9	(225-255)	12203	13.9	5.5	1722.1	
10	(255-285)	9478	10.8	4.7	1214.0	
11	(285-315)	6770	7.7	4.2	784.4	
12	(315-345)	5259	6.0	3.7	371.8	

Gemiddeld/Totaal: 87672 4.3 9271.3

Winddraaiing : Neen

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coördinaat : 187133.333
Y-coördinaat : 462200.000
Tijd maximaal berekende uurlijkse concentratie :
Jaar : 2001
Maand : 2
Dag : 18
Uur : 9
Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 795.56479097
Concentratie bijdrage : 795.56479097

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 0.02304270 ug/m3
Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 1.01525149 ug/m3

Plaats en tijd van de maximaal berekende Natte depositie (mol/ha/uur):

X-coördinaat : 187266.667
Y-coördinaat : 462200.000
Jaar : 2006
Maand : 8
Dag : 12
Uur : 15
Max. natte depositie : 0.01923668
Aantal uren met neerslag (regen) : 19003
Gem. natte depositie per receptor : 0.00000924

Plaats en tijd van de maximaal berekende Droge depositie (mol/ha/uur) :

X-coördinaat : 187266.667
Y-coördinaat : 462200.000
Jaar : 2007
Maand : 7
Dag : 15
Uur : 11
Max. droge depositie : 0.07345232
Aantal uren zonder neerslag (regen) : 68669
Gem. droge depositie per receptor : 0.00005700

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 8
Bron nr: 1
Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
X-positie bron [m] : 186765.0
Y-positie bron [m] : 462440.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 7770
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

Bron nr: 2
Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
X-positie bron [m] : 186855.0
Y-positie bron [m] : 462440.0
Hoogte bron [m] : 1.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
 Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 7770
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

Bron nr: 3
 Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-3
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
 X-positie bron [m] : 186945.0
 Y-positie bron [m] : 462435.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
 Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 7770
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

Bron nr: 4
 Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-4
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
 X-positie bron [m] : 187035.0
 Y-positie bron [m] : 462430.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
 Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 7770
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

Bron nr: 5
 Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-5
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
 X-positie bron [m] : 187110.0
 Y-positie bron [m] : 462370.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
 Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 7770
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

Bron nr: 6
Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
X-positie bron [m] : 187195.0
Y-positie bron [m] : 462325.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 7770
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

Bron nr: 7
Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
X-positie bron [m] : 187130.0
Y-positie bron [m] : 462215.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 7770
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

Bron nr: 8
Bronnaam : Vergunde/werkelijke emissie MAC 2000-8
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MAC maart 2000 777u.prf
X-positie bron [m] : 187210.0
Y-positie bron [m] : 462170.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
Emissiesterkte : 0.0519 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 7770
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.051900 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7770
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.12

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPlus 4.0
 Naam licentiehouder : TNO PluimPlus 4.0
 Instelling : TNO UTRECHT
 Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]
 PreSRM version : 1.106

[Berekening]
 Datum en tijd van de berekening : 24-01-2012 : 18.10 uur.
 Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode
 Berekend : Gemiddelde bronbijdrage exclusief achtergrondconcentraties
 Naam van de berekening : Stikstofdepositie MAC+MCA nieuw (2012)
 Emissietype : Continue of semi-continue
 Berekenende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]
 Naam component : NOx
 Component type : Gas met droge en natte depositie

[Rekengebied]
 Receptoren : Omgeving nieuwe locatie MCA + MAC
 Aantal receptoren : 400
 Hoogte receptoren : 1.00 [m]

[Ruwheid]
 Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.30 [m]

[Meteo-data]
 Alle meteo data is via PreSRM version : 1.106 verkregen
 Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00
 Gemiddelde albedo : 0.20
 Geografische breedtegraad : 52.00
 Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00
 Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] :
 Windrichtingafhankelijk
 Gebruikte meteo voor diagnostische berekening:
 d:\PLUIM-PLUS-versie-40\Library\system\PreSrm_data\2000-2009

Aantal uren met correcte gegevens : 87672
 Aantal uren met stabiele weerscondities : 49130
 Aantal uren met neutrale weerscondities : 21666
 Aantal uren met convectieve weerscondities : 16876
 Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 9271.30

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :
 Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 192.350
 Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 450.550

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)	
1	(-15- 15)	3909	4.5	3.5	190.2	
2	(15- 45)	4778	5.4	3.9	141.5	
3	(45- 75)	7011	8.0	4.2	120.1	
4	(75-105)	4782	5.5	3.5	226.5	
5	(105-135)	4996	5.7	3.6	403.6	
6	(135-165)	6057	6.9	3.8	585.3	
7	(165-195)	9443	10.8	4.5	1233.8	
8	(195-225)	12986	14.8	5.3	2278.0	
9	(225-255)	12203	13.9	6.0	1722.1	
10	(255-285)	9478	10.8	5.1	1214.0	
11	(285-315)	6770	7.7	4.5	784.4	
12	(315-345)	5259	6.0	4.0	371.8	

Gemiddeld/Totaal: 87672 4.6 9271.3

Winddraaiing : Neen

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coördinaat : 192021.053
Y-coördinaat : 450352.632
Tijd maximaal berekende uurlijkse concentratie :
Jaar : 2001
Maand : 12
Dag : 22
Uur : 16
Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 465.57443116
Concentratie bijdrage : 465.57443116

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 0.02465463 ug/m3
Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 0.83408683 ug/m3

Plaats en tijd van de maximaal berekende Natte depositie (mol/ha/uur):

X-coördinaat : 192152.632
Y-coördinaat : 450484.211
Jaar : 2006
Maand : 8
Dag : 20
Uur : 11
Max. natte depositie : 0.01224835
Aantal uren met neerslag (regen) : 19003
Gem. natte depositie per receptor : 0.00001104

Plaats en tijd van de maximaal berekende Droge depositie (mol/ha/uur) :

X-coördinaat : 192021.053
Y-coördinaat : 450352.632
Jaar : 2000
Maand : 5
Dag : 24
Uur : 20
Max. droge depositie : 0.51852793
Aantal uren zonder neerslag (regen) : 68669
Gem. droge depositie per receptor : 0.00005086

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 7

Bron nr: 1

Bronnaam : Emissie nieuw circuit 2012-1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : MCA+MAC 2012 772u.prf

Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld

X-positie bron [m] : 192215.0

Y-positie bron [m] : 450530.0

Hoogte bron [m] : 1.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000

Emissiesterkte : 0.0945 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 7720

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.094500 kg/hr

Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7720

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 2

Bronnaam : Emissie nieuw circuit 2012-2

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : MCA+MAC 2012 772u.prf

Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld

X-positie bron [m] : 192310.0

Y-positie bron [m] : 450535.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
 Emissiesterkte : 0.0945 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 7720
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.094500 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7720
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 3
 Bronnaam : Emissie nieuw circuit 2012-3
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MCA+MAC 2012 772u.prf
 Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
 X-positie bron [m] : 192160.0
 Y-positie bron [m] : 450410.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
 Emissiesterkte : 0.0945 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 7720
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.094500 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7720
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 4
 Bronnaam : Emissie nieuw circuit 2012-4
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MCA+MAC 2012 772u.prf
 Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
 X-positie bron [m] : 192265.0
 Y-positie bron [m] : 450415.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
 Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 0.000
 Emissiesterkte : 0.0945 kg/hr
 Aantal uren met bronbijdrage : 7720
 Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.094500 kg/hr
 Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
 (Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
 (Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
 Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7720
 Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
 Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 5
 Bronnaam : Emissie nieuw circuit 2012-5
 Brontype : Puntbron
 Tijdprofiel bron : MCA+MAC 2012 772u.prf
 Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
 X-positie bron [m] : 192125.0
 Y-positie bron [m] : 450305.0
 Hoogte bron [m] : 1.0
 Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
 Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0945 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 7720
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.094500 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7720
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 6
Bronnaam : Emissie nieuw circuit 2012-6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA+MAC 2012 772u.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 192225.0
Y-positie bron [m] : 450310.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0945 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 7720
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.094500 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7720
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Bron nr: 7
Bronnaam : Emissie nieuw circuit 2012 trial
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : MCA+MAC 2012 772u.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 192035.0
Y-positie bron [m] : 450315.0
Hoogte bron [m] : 1.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000
Emissiesterkte : 0.0709 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 7720
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.070900 kg/hr
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 375.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 7720
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 0.80

Depositie MCA 1994

X-Coördinaat [m] RDH depositie [mol/ha/jaar]	Y-Coördinaat [m] RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge	
191200	450200	0.00222483843728938	0	0.000663992623765708	0.0209053985705623	0.021569391194328
191200	450300	0.0025412432984524	0	0.000680625220455866	0.0238615248948975	0.0245421501153534
191200	450400	0.00271935252709099	0	0.000681249841989029	0.0246120268956815	0.0252932767376705
191200	450500	0.00271288602561626	0	0.000691597880778438	0.0236264980105148	0.0243180958912932
191200	450600	0.00258334686523298	0	0.000629312074973853	0.0217139470101984	0.0223432590851723
191200	450700	0.00239633354500768	0	0.000664570428812183	0.0197271900519809	0.0203917604807931
191200	450800	0.00225482184572456	0	0.000761931066859844	0.0186680802736987	0.0194300113405585
191200	450900	0.00208066611984492	0	0.000965568808785733	0.0175203766265781	0.0184859454353638
191200	451000	0.00196769690075982	0	0.00134259413660764	0.0168750826921951	0.0182176768288027
191200	451100	0.0018916920530021	0	0.00168104616052922	0.0164885422342991	0.0181695883948283
191200	451200	0.00173551685721485	0	0.00186939715980827	0.015162774142297	0.0170321713021053
191200	451300	0.00150962200445548	0	0.00193163800624063	0.0132346381693651	0.0151662761756057
191200	451400	0.00132265270029741	0	0.00180800904321643	0.0117454928334552	0.0135535018766716
191200	451500	0.00120745577922143	0	0.0015005298622448	0.0107369324852726	0.0122374623475174
191200	451600	0.0010958389446749	0	0.00114532131400935	0.00978327464927986	0.0109285959632892
191200	451700	0.00097317698400623	0	0.000866414667268778	0.00881617870403772	0.0096825933713065
191200	451800	0.000859280629641468	0	0.000722788398551444	0.00786397730263388	0.00858676570118532
191300	450200	0.0024129561587678	0	0.000720709172284728	0.0234474998769656	0.0241682090492503
191300	450300	0.00294519105773716	0	0.000754391719870462	0.0281984832768103	0.0289528749966808
191300	450400	0.00330267421254149	0	0.000773686434752285	0.0306773476369813	0.0314510340717336
191300	450500	0.00337706716716113	0	0.000794429208232472	0.0300620670276714	0.0308564962359039
191300	450600	0.00325215929798262	0	0.000716041443865834	0.0281280576188578	0.0288440990627236
191300	450700	0.00303664462864361	0	0.000801861176957352	0.0255689122687102	0.0263707734456676
191300	450800	0.00286086342517677	0	0.000965671110563449	0.024291775169246	0.0252574462798094
191300	450900	0.00256924032145989	0	0.0012506621784496	0.0219655022470135	0.0232161644254631
191300	451000	0.00239717020078345	0	0.00162164789433028	0.0206378861817882	0.0222595340761185
191300	451100	0.00224100645321101	0	0.00194919824707362	0.0198360418305299	0.0217852400776035
191300	451200	0.00200765868159181	0	0.00212708520112415	0.0178868582640064	0.0200139434651305
191300	451300	0.00172868788598635	0	0.00209400813398375	0.0152769992878774	0.0173710074218612
191300	451400	0.00150267998606423	0	0.0017842580261096	0.0133998819630676	0.0151841399891772
191300	451500	0.0013438815489053	0	0.00133593604248716	0.0120310257622122	0.0133669618046994
191300	451600	0.00117555650455614	0	0.000981349035889423	0.0106845071176024	0.0116658561534918
191300	451700	0.00102131578769437	0	0.000809149950295129	0.00937901750197057	0.0101881674522657
191300	451800	0.000878599772026867	0	0.000739793998654648	0.00814061248311759	0.00888040648177224
191400	450200	0.00261331862293446	0	0.000722795129502352	0.026516056339716	0.0272388514692184
191400	450300	0.00343144960815067	0	0.000851911154001961	0.0333117667935312	0.0341636779475332
191400	450400	0.0040601545228327	0	0.000880462072996302	0.039128902768482	0.0400093648414783
191400	450500	0.00427804879729621	0	0.000921395768719968	0.0393357069749527	0.0402571027436727
191400	450600	0.00425018240166963	0	0.000846224063209888	0.0377511026895831	0.038597326752793
191400	450700	0.00399666030534718	0	0.00100060871071328	0.0345716125552826	0.0355722212659959
191400	450800	0.00365618289342251	0	0.00126345156697205	0.0313079263092959	0.032571377876268
191400	450900	0.00325721018851866	0	0.001598205508472	0.0286498188597477	0.0302480243682197
191400	451000	0.00298062417679645	0	0.00191221507887107	0.026403276900993	0.0283154919798641
191400	451100	0.00274206421106982	0	0.00224252127405933	0.0243588944132682	0.0266014156873275
191400	451200	0.00229934103625595	0	0.0023969130520527	0.0206752553231695	0.0230721683752222
191400	451300	0.0019389019796261	0	0.00215725442915016	0.0174851428578506	0.0196423972870008
191400	451400	0.0017046481781442	0	0.00160998627005071	0.0153973947394945	0.0170073810095452
191400	451500	0.00146540545326345	0	0.00114923740669503	0.0134071886706834	0.0145564260773784
191400	451600	0.00124215980519792	0	0.000932414088142153	0.0114738990641001	0.0124063131522423

191400	451700	0.00104535792092264	0	0.000853110374346322	0.000974120686446156	0.0105943172388079
191400	451800	0.000888673961954467	0	0.000808782741400726	0.00839811880199193	0.00920690154339266
191500	450200	0.00285738144241776	0	0.000737853752817763	0.0295582337222982	0.030296087475116
191500	450300	0.00376563192922319	0	0.000907560193447843	0.0386678751491445	0.0395754353425923
191500	450400	0.00510108464213488	0	0.00101782580233233	0.0510827987449716	0.0521006245473039
191500	450500	0.00570871224174141	0	0.00107377985811751	0.0540360804100146	0.0551098602681321
191500	450600	0.00570846385522117	0	0.00102494413191855	0.052773858260025	0.0537988023919436
191500	450700	0.00549691973552058	0	0.00131296681284176	0.0495533136581798	0.0508662804710216
191500	450800	0.00486945003945038	0	0.00173307260482503	0.0430039311022483	0.0447370037070733
191500	450900	0.00433495087494862	0	0.00186918556463667	0.0384246037266394	0.0402937892912761
191500	451000	0.00386312710925196	0	0.00226424449814644	0.0354837711105915	0.0377480156087379
191500	451100	0.00325308068524421	0	0.00268955682293992	0.0299380076476439	0.0326275644705838
191500	451200	0.00272811341303125	0	0.00258212162983185	0.0248193950685334	0.0274015166983652
191500	451300	0.00225309448621047	0	0.00199316956521045	0.0208291109802872	0.0228222805454977
191500	451400	0.00189901009912852	0	0.00140298613432676	0.0175876146156497	0.0189906007499765
191500	451500	0.0015645308731873	0	0.00112504642378041	0.0145934531848155	0.0157184996085959
191500	451600	0.00128441010972935	0	0.00102857858734317	0.0121001599026016	0.0131287384899448
191500	451700	0.00107077055591275	0	0.000968266724097333	0.0102572537803524	0.0112255205044497
191500	451800	0.000920011998847947	0	0.000931584567688937	0.0089464712316385	0.00987805579932744
191600	450200	0.00304679881114822	0	0.000755815229444678	0.031168207815	0.0319240230444447
191600	450300	0.00426683397470384	0	0.000908956230543545	0.0453386160996274	0.0462475723301709
191600	450400	0.00639807843954543	0	0.00118499660554505	0.0657778367650508	0.0669628333705959
191600	450500	0.00805984281154792	0	0.00127463603014099	0.080444906542084	0.081719542572225
191600	450600	0.0082075394927017	0	0.00125462443089929	0.0793108251040167	0.080565449534916
191600	450700	0.00811617043909507	0	0.00191681443223679	0.0761154792425032	0.07803229367474
191600	450800	0.00712487531153982	0	0.00208625736545542	0.0662632804021541	0.0683495377676095
191600	450900	0.00587255592393632	0	0.00227616041929224	0.0542030750880258	0.056479235507318
191600	451000	0.00506888957046669	0	0.00278049423235771	0.0469191128130433	0.049699607045401
191600	451100	0.00412659728035436	0	0.0031123900534169	0.0390892511096581	0.042201641163075
191600	451200	0.00320911322626927	0	0.0025988349377748	0.0304581113515781	0.0330569462893529
191600	451300	0.00262125153314585	0	0.00178152758254235	0.0247372734367843	0.0265188010193266
191600	451400	0.00207916329140545	0	0.00140828023236139	0.0197583796658307	0.0211666598981921
191600	451500	0.00164632055649783	0	0.00129189681132047	0.0157874538671763	0.0170793506784968
191600	451600	0.00134650298162242	0	0.00122351753259586	0.0130891340352974	0.0143126515678933
191600	451700	0.00114250303908036	0	0.00119906457447704	0.01123960292324	0.012438667497717
191600	451800	0.000998180988618813	0	0.00121289023276105	0.00988553284706484	0.0110984230798259
191700	450200	0.00314017995756544	0	0.000685415373480325	0.0339191864518966	0.0346046018253769
191700	450300	0.00459980101421564	0	0.000902674206772147	0.0489918418786033	0.0498945160853755
191700	450400	0.00759212327378833	0	0.00119084395192459	0.084729972109244	0.0859208160611686
191700	450500	0.0130177455517213	0	0.00157501845547436	0.141701857470935	0.143276875926409
191700	450600	0.0133392075962603	0	0.00174745014009048	0.136801159848119	0.138548609988209
191700	450700	0.01265696235214	0	0.00279494063045505	0.129093479228459	0.131888419858914
191700	450800	0.0109768335657065	0	0.00243766368378573	0.107677670058706	0.110115333742492
191700	450900	0.00877521059645403	0	0.00288996377124917	0.0850812602875521	0.0879712240588013
191700	451000	0.00689439324177243	0	0.00380039253116138	0.0678114367347007	0.0716118292658621
191700	451100	0.0052312382948756	0	0.00352793074376123	0.0514169377994449	0.0549448685432061
191700	451200	0.00400513908584088	0	0.00242409379958985	0.0389755675232664	0.0413996613228562
191700	451300	0.00296422556928988	0	0.00185565833767676	0.0288900919816513	0.0307457503193281
191700	451400	0.00223225308302943	0	0.00171709011874199	0.0219331825830693	0.0236502727018113
191700	451500	0.00178377410892772	0	0.00165563602679875	0.0177137398736704	0.0193693759004691
191700	451600	0.00149453926568554	0	0.00165194229323085	0.0148912212565051	0.016543163549736
191700	451700	0.00129567023642884	0	0.00165550922875646	0.0128806726247319	0.0145361818534884
191700	451800	0.00114668887362867	0	0.00164843913563573	0.0113684012388688	0.0130168403745045

191800	450200	0.0031603579307955	0	0.000837912354387349	0.0378987529370534	0.0387366652914408
191800	450300	0.00479254488257652	0	0.000993969445977072	0.0574034433479937	0.0583974127939708
191800	450400	0.00840062498043892	0	0.00120614692430542	0.100157623149584	0.101363770073889
191800	450500	0.0235377507853514	0	0.00185187392745867	0.293027798064031	0.29487967199149
191800	450600	0.0344496630126514	0	0.00390516327891888	0.401315070560031	0.40522023383895
191800	450700	0.0229244257336916	0	0.00292657804048346	0.248766205811535	0.251692783852018
191800	450800	0.019035289460561	0	0.00377230347778124	0.197854112059304	0.201626415537085
191800	450900	0.0152599222577407	0	0.00483346476397628	0.1547511146332	0.159584579397176
191800	451000	0.011003201139971	0	0.0046360338304865	0.113859463822109	0.118495497652596
191800	451100	0.00706534880512066	0	0.00362153949116717	0.0722072613218643	0.0758288008130315
191800	451200	0.00466203116315711	0	0.00261848739103954	0.0474926800795288	0.0501111674705683
191800	451300	0.00326402422903627	0	0.00244178906514847	0.033452465959499	0.0358942550246475
191800	451400	0.00253114086556749	0	0.00240832983571337	0.0258193176937027	0.0282276475294161
191800	451500	0.00208225229648207	0	0.00238392170839319	0.0210638570086701	0.0234477787170633
191800	451600	0.00176755038338072	0	0.00231335242402627	0.0176531047892468	0.0199664572134531
191800	451700	0.00151513981400519	0	0.00221603154162864	0.0150245421726111	0.0172405737142397
191800	451800	0.00131385754789725	0	0.00209726912815711	0.0129525940319439	0.015049863160101
191900	450200	0.00321713692542147	0	0.000921388817720192	0.039195870240917	0.0401172590586372
191900	450300	0.00481736064676852	0	0.00112731211781103	0.0599603555755834	0.0610876676933944
191900	450400	0.00900917274702806	0	0.00148045420428388	0.11560381964307	0.117084273847354
191900	450500	0.0310699104717571	0	0.00314575534308048	0.450443424727837	0.453589180070917
191900	450600	0.144161799948506	0	0.0168736886624288	2.26083275338897	2.2777064420514
191900	450700	0.0508077265525344	0	0.00822820284554382	0.613123939609068	0.621352142454612
191900	450800	0.044436672052143	0	0.00553631669147592	0.509077796867132	0.514614113558608
191900	450900	0.037603053825535	0	0.00648406812123881	0.429734733928854	0.436218802050093
191900	451000	0.0187514721793036	0	0.00681977887162333	0.212782834941436	0.219602613813059
191900	451100	0.00922366910866401	0	0.00439414058435261	0.100926261516292	0.105320402100645
191900	451200	0.00577549883624329	0	0.00413376681645161	0.0618902982205327	0.0660240650369843
191900	451300	0.00414971997912517	0	0.00382746249049148	0.0433923912314071	0.0472198537218986
191900	451400	0.0031163655247326	0	0.00350146423157938	0.0320523189973869	0.0355537832289663
191900	451500	0.00243449503844317	0	0.00317428642084394	0.0247636399506632	0.0279379263715071
191900	451600	0.00194600167299441	0	0.00286892259331548	0.0196919016808579	0.0225608242801734
191900	451700	0.00159151943563173	0	0.00260687486549926	0.0160592530621955	0.0186661279276948
191900	451800	0.00132931117631329	0	0.00237707005126708	0.0134028268600587	0.0157798969113258
192000	450200	0.00329714873790721	0	0.00109374581875521	0.0396932563961627	0.0407870022149179
192000	450300	0.0050126711004097	0	0.00170510946019675	0.06242529595535364	0.0641310690137332
192000	450400	0.0086134868815293	0	0.00277716146636564	0.110932352234158	0.113709513700524
192000	450500	0.0187115102707196	0	0.00417765205121867	0.251636201011024	0.255813853062243
192000	450600	0.0492544532450552	0	0.00733243408592443	0.759949692082046	0.76728212616797
192000	450700	0.119716509453951	0	0.0194929642329384	1.795064211161022	1.81455717584316
192000	450800	0.330229581305048	0	0.0224282948009602	5.34268631124723	5.36511460604819
192000	450900	0.183676439626197	0	0.015107985319716	2.86715916846879	2.88226715378851
192000	451000	0.0412652604796904	0	0.0117626616462445	0.522311049659947	0.534073711306192
192000	451100	0.0126819121992412	0	0.0077851948624712	0.147739256042996	0.155524450905467
192000	451200	0.00701657517694798	0	0.00610988547393276	0.0783214605495459	0.0844313460234787
192000	451300	0.00460518390125486	0	0.0050420364844328	0.0500706155762032	0.055112652060636
192000	451400	0.00330179030748212	0	0.0042851910387256	0.0352540010104576	0.0395391920491832
192000	451500	0.00249392650733071	0	0.00371145644276183	0.0263545956815108	0.0300660521242726
192000	451600	0.00195834149216978	0	0.00326217945878682	0.0205585110632569	0.0238206905220437
192000	451700	0.00158621133584091	0	0.00290045523670202	0.0165840209814689	0.0194844762181709
192000	451800	0.00131940014279941	0	0.00260702009891745	0.0137484298704038	0.0163554499693212
192100	450200	0.00335165420159811	0	0.00159152367510806	0.038909148886944	0.0405006725620521
192100	450300	0.00490223443257065	0	0.00236108165414706	0.0586703761491094	0.0610314578032565

192100	450400	0.00764916510645008	0	0.00304631691911794	0.0962251017530207	0.0992714186721386
192100	450500	0.0129666373474464	0	0.0055902941927144	0.171611594512797	0.177201888705511
192100	450600	0.0245227032463902	0	0.0074787729323802	0.341603565252171	0.349082338184551
192100	450700	0.0568838440837567	0	0.0130484959926064	0.883276301872684	0.89632479786529
192100	450800	0.173559252267296	0	0.0256354878579543	2.84653285672903	2.87216834458698
192100	450900	0.0652240960926065	0	0.0217060845600656	0.923538365565946	0.945244450126012
192100	451000	0.0270947213396937	0	0.0162149179310518	0.38620888125115	0.402423799182202
192100	451100	0.0132918494049221	0	0.0118835085729927	0.167194328165579	0.179077836738572
192100	451200	0.00760130804156489	0	0.0080962607898698	0.0884657289992674	0.0965619897891372
192100	451300	0.00489287822419726	0	0.00592241027416662	0.0549321378228456	0.0608545480970122
192100	451400	0.00346898191085998	0	0.0047498224491207	0.0379872581770542	0.0427370806261749
192100	451500	0.00262505747608088	0	0.0040566676373075	0.0283007615458075	0.032357429183115
192100	451600	0.00207809004646364	0	0.00357109042103687	0.0221662466577754	0.0257373370788123
192100	451700	0.00169087474347585	0	0.00318628839561086	0.0179355178840126	0.0211218062796235
192100	451800	0.001412055757054925	0	0.00286909589487649	0.0148991321913172	0.0177682280861937
192200	450200	0.00334068298947443	0	0.00225865249071688	0.0384477189979293	0.0407063714886462
192200	450300	0.00450110889280353	0	0.00277726167553283	0.0538312752833008	0.0566085369588336
192200	450400	0.0067024430716458	0	0.00421112102217336	0.0812875445078589	0.0854986655300323
192200	450500	0.00966183762622563	0	0.0058487952316213	0.125790664908209	0.13163946013983
192200	450600	0.0150657601410273	0	0.00852017012316253	0.207530322681123	0.216050492804286
192200	450700	0.0247843654903477	0	0.0114567009507737	0.353126775902638	0.364583476853412
192200	450800	0.0375099855032772	0	0.0155046744850864	0.585017927879562	0.600522602364648
192200	450900	0.0297318017524617	0	0.0181420851297105	0.469680856152536	0.487822941282247
192200	451000	0.0171370912360089	0	0.0157656200198346	0.246993175533362	0.262758795553197
192200	451100	0.0105809606349538	0	0.012704120316954	0.140425557257686	0.15312967757464
192200	451200	0.00689963632513724	0	0.00991858090955589	0.0857395277932937	0.0956581087028496
192200	451300	0.00491244145089098	0	0.00750199298795451	0.0572262329529281	0.0647822259408826
192200	451400	0.00359314654621912	0	0.0059595052033643	0.0402672335384295	0.0462267387417938
192200	451500	0.00273259267161663	0	0.00484115822195719	0.0300147985144861	0.0348559567364433
192200	451600	0.00215407833006509	0	0.00396310244225617	0.0233036605686721	0.0272667630109283
192200	451700	0.00174967761140721	0	0.00335849364235941	0.0186671018607854	0.0220255955031448
192200	451800	0.00145317940529388	0	0.00295471610658282	0.0153726709711037	0.0183273870776865
192300	450200	0.00305535172663696	0	0.00273687596522976	0.0353981228920475	0.0381349988572773
192300	450300	0.00402370252847817	0	0.00347716075599536	0.0471662908493045	0.0506434516052999
192300	450400	0.00538396838108213	0	0.00462570016827613	0.0651910815233805	0.0698167816916566
192300	450500	0.0074257738556085	0	0.00629108941374312	0.0930067834501642	0.0992978728639073
192300	450600	0.00994005858790104	0	0.00732659788300793	0.130678553235839	0.138005151118847
192300	450700	0.0127015601335358	0	0.00864778448975301	0.179153449552132	0.187801234041885
192300	450800	0.014735225480237	0	0.0104925339278878	0.221688120332601	0.232180654260489
192300	450900	0.0130471741355222	0	0.0108179177272376	0.204859124679388	0.215677042406626
192300	451000	0.0100092743044797	0	0.011733475521467	0.151051231333668	0.162784706855135
192300	451100	0.0073494181793663	0	0.0118807667409441	0.105592802577803	0.117473569318747
192300	451200	0.00562715184791074	0	0.0102323605721608	0.0743723322231062	0.084604692795267
192300	451300	0.00425763636022225	0	0.00864391853284019	0.0529246337000586	0.0615685522328988
192300	451400	0.00334056895703938	0	0.00702784535286582	0.0394656908210891	0.0464935361739549
192300	451500	0.00268245352838292	0	0.00565645784566726	0.0302825733010081	0.0359390311466754
192300	451600	0.00214601864625408	0	0.00469284200516285	0.023607554023755	0.0283003960289179
192300	451700	0.0017451270050497	0	0.0039935129158053	0.0189488780354168	0.0229423909512221
192300	451800	0.00145951414467226	0	0.00341169728090662	0.0156887614424761	0.0191004587233827
192400	450200	0.00274210859317847	0	0.00296469351862072	0.0310814891794564	0.0340461826980771
192400	450300	0.00350978388173928	0	0.003760554480575	0.0400146928732283	0.0437752473538033
192400	450400	0.00440665160346754	0	0.00477976610299891	0.0520152714086066	0.0567950375116055
192400	450500	0.00552561382777128	0	0.00544422306236925	0.0684858856219535	0.0739301086843227



192400	450600	0.00698060621600405	0	0.00623122013710997	0.0891449978203127	0.0953762179574227
192400	450700	0.00798859720430301	0	0.00749405448553375	0.108449789687938	0.115943844173472
192400	450800	0.00830182587175443	0	0.00808251523638148	0.121535331775703	0.129617847012084
192400	450900	0.0074398249348917	0	0.00773523051751823	0.114569313541778	0.122304544059296
192400	451000	0.00643295281228262	0	0.00811488717727116	0.0985193891523295	0.106634276329601
192400	451100	0.00531533080238944	0	0.0088805296945651	0.0777324399216468	0.0866129696162119
192400	451200	0.00418922239931163	0	0.00919076423370768	0.0591412013610579	0.0683319655947656
192400	451300	0.00343054474656768	0	0.0084474889601438	0.0457352605233723	0.0541827494835161
192400	451400	0.00286453245662344	0	0.00738894809179413	0.035961315478005	0.0433502635697991
192400	451500	0.00241352494061786	0	0.00630892730871579	0.0287623105138266	0.0350712378225424
192400	451600	0.00203224561506232	0	0.00535861123537273	0.0233075885260519	0.0286661997614246
192400	451700	0.00173241228678656	0	0.00457335133630465	0.0192249825847171	0.0237983339210218
192400	451800	0.00146195386311731	0	0.00393903611318791	0.0159541354462931	0.019893171559481
192500	450200	0.00245519799762306	0	0.003127617976876	0.0270559213756769	0.0301835393525529
192500	450300	0.00303075051173352	0	0.00372714046319444	0.0341559838714716	0.037883124334666
192500	450400	0.00360585168030525	0	0.00420751317088985	0.04240239372524	0.0466099068961298
192500	450500	0.00424508031138515	0	0.00486712850154447	0.0515027824714025	0.056369910972947
192500	450600	0.00498088707157507	0	0.00568120701917962	0.06250456565283	0.0681857726720096
192500	450700	0.00530855852780832	0	0.00641936554459477	0.0721907706061984	0.0786101361507932
192500	450800	0.00542263917665053	0	0.00650678477772715	0.0778728318729236	0.0843796166506507
192500	450900	0.00496567114930713	0	0.00600714837388949	0.0746219994167632	0.0806291477906527
192500	451000	0.00444288516732172	0	0.00624385234777947	0.0679866562048801	0.0742305085526596
192500	451100	0.00391706865808317	0	0.00677849874716685	0.0581655238381131	0.06494402258528
192500	451200	0.00333591060186933	0	0.00724285458993279	0.0476019966441754	0.0548448512341082
192500	451300	0.0027567920831828	0	0.00739928405591428	0.038266330286433	0.0456656143423473
192500	451400	0.00236003672946694	0	0.00709706699933577	0.0313331141699678	0.0384301811693036
192500	451500	0.00202257226887426	0	0.00643594810914294	0.0258724670392496	0.0323084151483925
192500	451600	0.00180246686267971	0	0.00565390158046597	0.0218901561166831	0.0275440576971491
192500	451700	0.00159186002947464	0	0.0049098203268656	0.0185494241134165	0.0234592444402821
192500	451800	0.00139878947762994	0	0.00429549248286065	0.0157990378263833	0.0200945303092439
192600	450200	0.00221614567392692	0	0.00306606660210917	0.0242220864364242	0.0272881530385334
192600	450300	0.00254897059144454	0	0.00334230341630004	0.0288045383344695	0.0321468417507695
192600	450400	0.00291202770877419	0	0.00366268891762189	0.0341038881863369	0.0377665771039588
192600	450500	0.00341522245400583	0	0.00442503299872499	0.0405377430759586	0.0449627760746836
192600	450600	0.00376321503202348	0	0.00529930402019119	0.0469954106185355	0.0522947146387267
192600	450700	0.00379559172816357	0	0.00554417586472766	0.0516206730406452	0.05716484889053729
192600	450800	0.00384877489297253	0	0.00541046568590531	0.0545739376498773	0.0599844033357826
192600	450900	0.00360162530260766	0	0.00493240177403464	0.0530199685578054	0.05795237033184
192600	451000	0.00325207052645027	0	0.00508743182690807	0.0492707578965792	0.0543581897234873
192600	451100	0.00292853975571816	0	0.00545154732700581	0.0440490614596456	0.0495006087866514
192600	451200	0.00266827014469939	0	0.00570097899954902	0.0386001200893134	0.0443010990888624
192600	451300	0.00232626794747048	0	0.00607477289227631	0.032532385294985	0.0386071581872613
192600	451400	0.0019797411149618	0	0.00617206261815539	0.0271046649703237	0.0332767275884791
192600	451500	0.00174083309556927	0	0.00606239712744383	0.023036069813287	0.0290984669407308
192600	451600	0.00152774982982073	0	0.00565856163127876	0.0197060412360202	0.025364602867299
192600	451700	0.00138179058802023	0	0.00511212968123687	0.0171861998622376	0.0222983295434745
192600	451800	0.00126830093216945	0	0.0045323572174425	0.0151294559818495	0.019661813199292
192700	450200	0.0019289514840235	0	0.00277430977323689	0.0212356619533409	0.0240099717265778
192700	450300	0.00216593556826084	0	0.00302085914503891	0.0244884900043587	0.0275093491493976
192700	450400	0.00242614591755341	0	0.00339518396263117	0.0279121294075537	0.0313073133701849
192700	450500	0.00273382037013548	0	0.0041637737947795	0.0323257208657992	0.0364894946605787
192700	450600	0.00288082510149579	0	0.00475012142094045	0.0364061891511369	0.0411563105720774
192700	450700	0.00288304420024943	0	0.00487591322614378	0.0390585813735811	0.0439344945997249

192700	450800	0.00291433201879343	0	0.00464000346831739	0.0407176532893914	0.0453576567577088
192700	450900	0.00275022338846398	0	0.00422703684952097	0.0398392212075578	0.0440662580570788
192700	451000	0.00249949522901005	0	0.00418715157346838	0.0372958450652163	0.0414829966386847
192700	451100	0.00228745614977655	0	0.00446556998641512	0.0344161778956504	0.0388817478820655
192700	451200	0.00212514616065818	0	0.00476438641836552	0.0312504537940868	0.0360148402124523
192700	451300	0.00194513969471366	0	0.00497764215703	0.0276048494886254	0.0325824916456554
192700	451400	0.00173616869866144	0	0.00518974188764076	0.0238827115339575	0.0290724534215983
192700	451500	0.00150659195332458	0	0.00528294260034556	0.0204355238951734	0.025718466495519
192700	451600	0.00134814361168089	0	0.00526373625300636	0.0178425789827656	0.023106315235772
192700	451700	0.00120768062173226	0	0.00501750882462915	0.0156807428978709	0.0206982517225001
192700	451800	0.00110105217228628	0	0.00464578236147872	0.0139663027278942	0.0186120850893729
192800	450200	0.00167459221260735	0	0.00247612671003949	0.0185163722166521	0.0209924989266916
192800	450300	0.00185040542038095	0	0.00280089549882945	0.020735284523937	0.0235361800227665
192800	450400	0.00207487702344267	0	0.00337260427124519	0.023591330533776	0.0269639348050212
192800	450500	0.00223809321678914	0	0.00393573825954974	0.0265937897920026	0.0305295280515523
192800	450600	0.00226012846065871	0	0.0042556720033744	0.028934491959518	0.0331901639628924
192800	450700	0.00229265388480826	0	0.00433930050640186	0.0308077669822637	0.0351470674886656
192800	450800	0.00230428991402931	0	0.00406400783862892	0.0317931787845396	0.0358571866231685
192800	450900	0.00218489317661152	0	0.00371635257126712	0.03116944249075	0.0348857950620171
192800	451000	0.00198884235973651	0	0.00354063521527337	0.0293056494022039	0.0328462846174773
192800	451100	0.00184805551621992	0	0.0037493055845097	0.0276102732606489	0.0313595788451586
192800	451200	0.00172592914063863	0	0.00408700847285814	0.0256055204869483	0.0296925289598064
192800	451300	0.00161903020800125	0	0.00420417019132202	0.0233210623541993	0.0275252325455213
192800	451400	0.00149657386069002	0	0.00439846807017119	0.0209228533651356	0.0253213214353068
192800	451500	0.00135827657965315	0	0.0045250615036565	0.0184648681535577	0.0229899296572142
192800	451600	0.00119753130545419	0	0.0046131028209615	0.0161394802628081	0.0207525830837696
192800	451700	0.00107998949472154	0	0.00463602108671068	0.01437132752406	0.0190073486107707
192800	451800	0.000989846024467056	0	0.00449017314207367	0.0128992188927981	0.0173893920348718

Depositie MCA 2000

"X-Coördinaat [m] RDH" [mol/ha/jaar]"	"Y-Coördinaat [m] RDH" [mol/ha/jaar]"	"Concentratie [ug/m3]" [ug/m3]"	"Achtergrond Conc. [ug/m3]" [ug/m3]"	"Natte Depositie [mol/ha/jaar]" [mol/ha/jaar]"	"Droge depositie [mol/ha/jaar]" [mol/ha/jaar]"
1.9100000000000000E+0005	4.4970000000000000E+0005	4.54667043585744E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.72798411536590E-0003	4.68943191601738E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.49829409999847E+0005	5.24480144116524E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.81415496739668E-0003	5.35798752985102E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.49958820000172E+0005	6.10840356318931E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.32090056677947E-0003	6.14466052507510E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.50088239999771E+0005	7.64383637387311E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.70586128123540E-0003	7.30410522361353E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.50217650000095E+0005	8.61175354468457E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.77131837312794E-0003	8.43308718729077E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.50347059999943E+0005	9.02117606591446E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.84852125153634E-0003	8.66124837405096E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.50476469999790E+0005	8.60894101974452E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.98348697712569E-0003	7.95112748487554E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.5060588000114E+0005	7.90795472543948E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.83401562029084E-0003	7.14866990449536E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.5073528999962E+0005	7.19294444520102E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.60618431440207E-0003	6.57779511077479E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.50864710000038E+0005	6.78539347706675E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.18178008045322E-0003	6.38287468425460E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.50994119999886E+0005	6.43549940752698E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.78945001719211E-0003	6.18909336723164E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.51123530000210E+0005	6.02463771977568E-0003	0.0000000000000000E+0000	6.93783713914087E-0003	5.91031373132296E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.51252940000057E+0005	5.53873728444643E-0003	0.0000000000000000E+0000	8.27676412505696E-0003	5.56707717970539E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.51382349999905E+0005	4.95633744893809E-0003	0.0000000000000000E+0000	8.24593711132593E-0003	4.95152945247810E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.51511760000229E+0005	4.36824795926327E-0003	0.0000000000000000E+0000	7.21760802245797E-0003	4.41579187187813E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.51641179999828E+0005	3.93054493137157E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.46091640387658E-0003	3.94428141792105E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.51770590000153E+0005	3.54178576280972E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.86701417860635E-0003	3.53487782418824E-0002
1.9100000000000000E+0005	4.51900000000000E+0005	3.12483105309269E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.75951450278811E-0003	3.13362870489868E-0002
1.91129410000086E+0005	4.49700000000000E+0005	4.78882831404803E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.85210772242428E-0003	4.83574393226718E-0002
1.91129410000086E+0005	4.49829409999847E+0005	5.66031941504974E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.03389829488287E-0003	5.83479718802664E-0002
1.91129410000086E+0005	4.49958820000172E+0005	6.71725806800083E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.23303020421639E-0003	6.86872595637169E-0002
1.91129410000086E+0005	4.50088239999771E+0005	8.20859853760680E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.84637567350643E-0003	8.13166489717787E-0002
1.91129410000086E+0005	4.50217650000095E+0005	1.02502926204834E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.11606226448191E-0003	9.94703454532555E-0002
1.91129410000086E+0005	4.50347059999943E+0005	1.11932316451941E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.23680512165936E-0003	1.09511219671048E-0001
1.91129410000086E+0005	4.50476469999790E+0005	1.10374847946843E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.39196307970369E-0003	1.03564811383876E-0001
1.91129410000086E+0005	4.5060588000114E+0005	1.01087581636392E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.24125287302124E-0003	9.25667991079990E-0002
1.91129410000086E+0005	4.5073528999962E+0005	9.10228594901241E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.15227487870118E-0003	8.39587539628610E-0002
1.91129410000086E+0005	4.50864710000038E+0005	8.63440575923846E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.22256636122853E-0003	8.25360974939713E-0002
1.91129410000086E+0005	4.50994119999886E+0005	8.20867740510778E-0003	0.0000000000000000E+0000	6.48791819659067E-0003	8.05786284076930E-0002
1.91129410000086E+0005	4.51123530000210E+0005	7.58236799177325E-0003	0.0000000000000000E+0000	8.67758902850824E-0003	7.47677914088172E-0002
1.91129410000086E+0005	4.51252940000057E+0005	6.80372766711201E-0003	0.0000000000000000E+0000	9.27124053630735E-0003	6.76113835107799E-0002
1.91129410000086E+0005	4.51382349999905E+0005	5.81562414863157E-0003	0.0000000000000000E+0000	8.48789429869612E-0003	5.77280432479483E-0002
1.91129410000086E+0005	4.51511760000229E+0005	4.95820396586311E-0003	0.0000000000000000E+0000	6.57766268633964E-0003	4.97979689555450E-0002
1.91129410000086E+0005	4.51641179999828E+0005	4.37790257110038E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.56134029239763E-0003	4.36355978342817E-0002
1.91129410000086E+0005	4.51770590000153E+0005	3.78973305819841E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.16495190321220E-0003	3.79883088959900E-0002
1.91129410000086E+0005	4.51900000000000E+0005	3.24704207623938E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.46327939884949E-0003	3.26932449336255E-0002
1.91258819999933E+0005	4.49700000000000E+0005	4.74929709061911E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.75449283493556E-0003	4.66558216259045E-0002
1.91258819999933E+0005	4.49829409999847E+0005	5.96552977424381E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.15972519525920E-0003	5.98970357378903E-0002
1.91258819999933E+0005	4.49958820000172E+0005	7.34616345041417E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.40591726084105E-0003	7.58024461043760E-0002
1.91258819999933E+0005	4.50088239999771E+0005	9.0408700510417E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.74284031223715E-0003	9.28950077575337E-0002
1.91258819999933E+0005	4.50217650000095E+0005	1.18474883241503E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.47435316517775E-0003	1.16133461934850E-0001
1.91258819999933E+0005	4.50347059999943E+0005	1.41990189663232E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.70769030507034E-0003	1.41000579532601E-0001
1.91258819999933E+0005	4.50476469999790E+0005	1.46589246403010E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.96095916981665E-0003	1.40624394997076E-0001
1.91258819999933E+0005	4.5060588000114E+0005	1.34635868205919E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.77728554643753E-0003	1.26097428693129E-0001
1.91258819999933E+0005	4.5073528999962E+0005	1.20676376083110E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.99328179936731E-0003	1.12943799814274E-0001
1.91258819999933E+0005	4.50864710000038E+0005	1.10800382324924E-0002	0.0000000000000000E+0000	5.77847078400140E-0003	1.06264795532865E-0001
1.91258819999933E+0005	4.50994119999886E+0005	1.00451543914772E-0002	0.0000000000000000E+0000	8.53739336038473E-0003	9.90559230713188E-0002
1.91258819999933E+0005	4.51123530000210E+0005	9.09217622077563E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.03824960250165E-0002	9.19710470558357E-0002
1.91258819999933E+0005	4.51252940000057E+0005	7.83973940282578E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.00767026282397E-0002	7.89129444455057E-0002



1.91258819999933E+0005	4.51382349999905E+0005	6.52419428396911E-0003	0.00000000000000E+0000	8.15792763721390E-0003	6.58853264563959E-0002
1.91258819999933E+0005	4.51511760000229E+0005	5.60982317375647E-0003	0.00000000000000E+0000	5.53077207513297E-0003	5.60378381205737E-0002
1.91258819999933E+0005	4.51641179999828E+0005	4.73451118085677E-0003	0.00000000000000E+0000	3.67724381528944E-0003	4.75798007050230E-0002
1.91258819999933E+0005	4.51770590000153E+0005	3.95480402283255E-0003	0.00000000000000E+0000	2.85589170608347E-0003	3.99891514710475E-0002
1.91258819999933E+0005	4.51900000000000E+0005	3.27767612606777E-0003	0.00000000000000E+0000	2.56701977813378E-0003	3.37329266113215E-0002
1.91388240000010E+0005	4.49700000000000E+0005	4.89049743658398E-0003	0.00000000000000E+0000	1.57248896368500E-0003	4.962851602446E-0002
1.91388240000010E+0005	4.49829409999847E+0005	5.99388423757574E-0003	0.00000000000000E+0000	1.95388079212933E-0003	5.9525366569139E-0002
1.91388240000010E+0005	4.49958820000172E+0005	7.73604168146846E-0003	0.00000000000000E+0000	2.47968560000444E-0003	7.75206647755340E-0002
1.91388240000010E+0005	4.50088239999771E+0005	1.01037260353393E-0002	0.00000000000000E+0000	2.88926759944630E-0003	1.04878035187539E-0001
1.91388240000010E+0005	4.50217650000095E+0005	1.31828295730116E-0002	0.00000000000000E+0000	3.54066743347303E-0003	1.36421835782130E-0001
1.91388240000010E+0005	4.50347059999943E+0005	1.81345179144614E-0002	0.00000000000000E+0000	4.29588848215445E-0003	1.81785674249795E-0001
1.91388240000010E+0005	4.50476469999790E+0005	2.02117118142553E-0002	0.00000000000000E+0000	4.67930680243711E-0003	2.00632810995558E-0001
1.91388240000010E+0005	4.50605880000114E+0005	1.91140418766054E-0002	0.00000000000000E+0000	4.60715212702212E-0003	1.83693292108956E-0001
1.91388240000010E+0005	4.5073528999962E+0005	1.70650861322770E-0002	0.00000000000000E+0000	5.43940853269476E-0003	1.64340346138260E-0001
1.91388240000010E+0005	4.50864710000038E+0005	1.51458367197108E-0002	0.00000000000000E+0000	8.30576003403394E-0003	1.49572426046916E-0001
1.91388240000010E+0005	4.50994119999886E+0005	1.33541946425594E-0002	0.00000000000000E+0000	1.07867160953532E-0002	1.33929794856158E-0001
1.91388240000010E+0005	4.51123530000210E+0005	1.19141670769380E-0002	0.00000000000000E+0000	1.15062839074511E-0002	1.19120895750597E-0001
1.91388240000010E+0005	4.51252940000057E+0005	9.49202394332360E-0003	0.00000000000000E+0000	1.02296098879861E-0002	9.52971184858598E-0002
1.91388240000010E+0005	4.51382349999905E+0005	7.56863939940899E-0003	0.00000000000000E+0000	7.10378922465793E-0003	7.64433046233535E-0002
1.91388240000010E+0005	4.51511760000229E+0005	6.19425606537760E-0003	0.00000000000000E+0000	4.48295544845934E-0003	6.26672965978514E-0002
1.91388240000010E+0005	4.51641179999828E+0005	4.98947990240595E-0003	0.00000000000000E+0000	3.45155313762646E-0003	5.08122179979864E-0002
1.91388240000010E+0005	4.51770590000153E+0005	4.02658440803094E-0003	0.00000000000000E+0000	3.24530615603180E-0003	4.17681137455475E-0002
1.91388240000010E+0005	4.51900000000000E+0005	3.33232916825210E-0003	0.00000000000000E+0000	3.32390127081794E-0003	3.53004375378987E-0002
1.91517650000095E+0005	4.49700000000000E+0005	4.81217030869630E-0003	0.00000000000000E+0000	1.69559206769065E-0003	5.13204560319878E-0002
1.91517650000095E+0005	4.49829409999847E+0005	6.13841461969855E-0003	0.00000000000000E+0000	1.76806015624287E-0003	6.37412403639246E-0002
1.91517650000095E+0005	4.49958820000172E+0005	7.89717942770096E-0003	0.00000000000000E+0000	2.15868616455239E-0003	8.04245207310714E-0002
1.91517650000095E+0005	4.50088239999771E+0005	1.06807236338681E-0002	0.00000000000000E+0000	2.90127424314335E-0003	1.07857254747614E-0001
1.91517650000095E+0005	4.50217650000095E+0005	1.521572289922438E-0002	0.00000000000000E+0000	3.64136565165651E-0003	1.60324717212461E-0001
1.91517650000095E+0005	4.50347059999943E+0005	2.26005688960242E-0002	0.00000000000000E+0000	4.82166281095431E-0003	2.33099000048696E-0001
1.91517650000095E+0005	4.50476469999790E+0005	2.96261735325629E-0002	0.00000000000000E+0000	5.56197699345518E-0003	3.04288598715175E-0001
1.91517650000095E+0005	4.50605880000114E+0005	2.91379790298265E-0002	0.00000000000000E+0000	5.85655482333181E-0003	2.90848971458672E-0001
1.91517650000095E+0005	4.5073528999962E+0005	2.63750629909225E-0002	0.00000000000000E+0000	8.17834767950387E-0003	2.64262178252920E-0001
1.91517650000095E+0005	4.50864710000038E+0005	2.23361095468988E-0002	0.00000000000000E+0000	1.11072154189884E-0002	2.25935678119868E-0001
1.91517650000095E+0005	4.50994119999886E+0005	1.87710568403645E-0002	0.00000000000000E+0000	1.25372364651781E-0002	1.93798624746933E-0001
1.91517650000095E+0005	4.51123530000210E+0005	1.49371913647087E-0002	0.00000000000000E+0000	1.27250179839535E-0002	1.55102074452770E-0001
1.91517650000095E+0005	4.51252940000057E+0005	1.10905482851109E-0002	0.00000000000000E+0000	9.62720451965993E-0003	1.148559275044663E-0001
1.91517650000095E+0005	4.51382349999905E+0005	8.64102891550544E-0003	0.00000000000000E+0000	5.90767285097371E-0003	8.87305076894336E-0002
1.91517650000095E+0005	4.51511760000229E+0005	6.66870786210438E-0003	0.00000000000000E+0000	4.65282820668733E-0003	6.86903561049803E-0002
1.91517650000095E+0005	4.51641179999828E+0005	5.19754897333848E-0003	0.00000000000000E+0000	4.50411044057830E-0003	5.44592882020538E-0002
1.91517650000095E+0005	4.51770590000153E+0005	4.24581400454116E-0003	0.00000000000000E+0000	4.66686857119214E-0003	4.52607678662957E-0002
1.91517650000095E+0005	4.51900000000000E+0005	3.64814014448811E-0003	0.00000000000000E+0000	4.94611178694981E-0003	3.92460841668480E-0002
1.91647059999943E+0005	4.49700000000000E+0005	4.87716413859118E-0003	0.00000000000000E+0000	2.35288216299523E-0003	5.66317718283358E-0002
1.91647059999943E+0005	4.49829409999847E+0005	6.11699385049036E-0003	0.00000000000000E+0000	2.46293831509448E-0003	6.85904082640718E-0002
1.91647059999943E+0005	4.49958820000172E+0005	7.84300029587826E-0003	0.00000000000000E+0000	2.51086742434126E-0003	8.58280210243265E-0002
1.91647059999943E+0005	4.50088239999771E+0005	1.09948200299498E-0002	0.00000000000000E+0000	2.68226474525335E-0003	1.16862076785992E-0001
1.91647059999943E+0005	4.50217650000095E+0005	1.63829510254629E-0002	0.00000000000000E+0000	3.47900426449854E-0003	1.70548587990879E-0001
1.91647059999943E+0005	4.50347059999943E+0005	2.71369766261955E-0002	0.00000000000000E+0000	4.89303112095740E-0003	2.95100474851097E-0001
1.91647059999943E+0005	4.50476469999790E+0005	4.68351891380507E-0002	0.00000000000000E+0000	6.96178203588715E-0003	5.110324578873452E-0001
1.91647059999943E+0005	4.50605880000114E+0005	5.22516481585740E-0002	0.00000000000000E+0000	7.90899116340427E-0003	5.48509019868106E-0001
1.91647059999943E+0005	4.5073528999962E+0005	4.65303737049680E-0002	0.00000000000000E+0000	1.26088716621097E-0002	4.85961646971191E-0001
1.91647059999943E+0005	4.50864710000038E+0005	3.52961262044573E-0002	0.00000000000000E+0000	1.47280175913948E-0002	3.71401211360080E-0001
1.91647059999943E+0005	4.50994119999886E+0005	2.72750775677650E-0002	0.00000000000000E+0000	1.46583699589513E-0002	2.87015311116647E-0001
1.91647059999943E+0005	4.51123530000210E+0005	1.91042800224750E-0002	0.00000000000000E+0000	1.39496524930251E-0002	2.03025395921031E-0001



1.91647059999943E+0005	4.51252940000057E+0005	1.36243457771172E-0002	0.00000000000000E+0000	8.63401815298914E-0003	1.43401645930226E-0001
1.91647059999943E+0005	4.51382349999905E+0005	9.82180374323605E-0003	0.00000000000000E+0000	7.00621687585823E-0003	1.02665079455960E-0001
1.91647059999943E+0005	4.51511760000229E+0005	7.31827104124960E-0003	0.00000000000000E+0000	7.00212770815511E-0003	7.75584177557676E-0002
1.91647059999943E+0005	4.51641179999828E+0005	5.90610830712279E-0003	0.00000000000000E+0000	7.20927874123589E-0003	6.29137461281744E-0002
1.91647059999943E+0005	4.51770590000153E+0005	5.02023136597529E-0003	0.00000000000000E+0000	7.49620595427558E-0003	5.30312125073351E-0002
1.91647059999943E+0005	4.51900000000000E+0005	4.39607174318013E-0003	0.00000000000000E+0000	7.64913144006840E-0003	4.59703885092040E-0002
1.91776470000029E+0005	4.49700000000000E+0005	4.86793984232747E-0003	0.00000000000000E+0000	2.353110121776407E-0003	6.04941795848504E-0002
1.91776470000029E+0005	4.49829409999847E+0005	6.04988454490751E-0003	0.00000000000000E+0000	2.73289441301827E-0003	7.49079330080349E-0002
1.91776470000029E+0005	4.49958820000172E+0005	7.86071114183073E-0003	0.00000000000000E+0000	3.17998285260046E-0003	9.66815986151914E-0002
1.91776470000029E+0005	4.50088239999771E+0005	1.09471901571964E-0002	0.00000000000000E+0000	3.69926426964184E-0003	1.33072328289927E-0001
1.91776470000029E+0005	4.50217650000095E+0005	1.69021812745029E-0002	0.00000000000000E+0000	4.32985293431187E-0003	2.00263314530730E-0001
1.91776470000029E+0005	4.50347059999943E+0005	2.94751514701375E-0002	0.00000000000000E+0000	5.00983848969128E-0003	3.39533073351049E-0001
1.91776470000029E+0005	4.50476469999790E+0005	7.79474502243147E-0002	0.00000000000000E+0000	7.65825073529669E-0003	9.26432489609397E-0001
1.91776470000029E+0005	4.50605880000114E+0005	1.397667912137131E-0001	0.00000000000000E+0000	1.66046775941595E-0002	1.64889415056314E+0000
1.91776470000029E+0005	4.50735289999962E+0005	1.03282272933587E-0001	0.00000000000000E+0000	1.93081395854904E-0002	1.19091801713148E+0000
1.91776470000029E+0005	4.50864710000038E+0005	6.94897984488989E-0002	0.00000000000000E+0000	1.71122171325635E-0002	7.71575672493782E-0001
1.91776470000029E+0005	4.50994119999886E+0005	4.37287008801377E-0002	0.00000000000000E+0000	2.08298607502400E-0002	4.86188580785893E-0001
1.91776470000029E+0005	4.51123530000210E+0005	2.69112244943415E-0002	0.00000000000000E+0000	1.53671670596793E-0002	2.93035693890943E-0001
1.91776470000029E+0005	4.51252940000057E+0005	1.67656410058044E-0002	0.00000000000000E+0000	1.18241676954369E-0002	1.79990886475707E-0001
1.91776470000029E+0005	4.51382349999905E+0005	1.15970321320588E-0002	0.00000000000000E+0000	1.16773744484532E-0002	1.24671527705913E-0001
1.91776470000029E+0005	4.51511760000229E+0005	8.95176303254175E-0003	0.00000000000000E+0000	1.17510002352929E-0002	9.50113629377256E-0002
1.91776470000029E+0005	4.51641179999828E+0005	7.32002065504389E-0003	0.00000000000000E+0000	1.14489192594078E-0002	7.63615022464137E-0002
1.91776470000029E+0005	4.51770590000153E+0005	6.09438670045392E-0003	0.00000000000000E+0000	1.08420574559460E-0002	6.29479231372443E-0002
1.91776470000029E+0005	4.51900000000000E+0005	5.16058078469683E-0003	0.00000000000000E+0000	1.01668597650217E-0002	5.29207217371663E-0002
1.91905880000114E+0005	4.49700000000000E+0005	4.96269187890164E-0003	0.00000000000000E+0000	2.31136259066744E-0003	6.00886827488125E-0002
1.91905880000114E+0005	4.49829409999847E+0005	6.21027374153016E-0003	0.00000000000000E+0000	2.68164847058827E-0003	7.58470368618873E-0002
1.91905880000114E+0005	4.49958820000172E+0005	8.11111025113576E-0003	0.00000000000000E+0000	3.17632191663719E-0003	1.00265356546856E-0001
1.91905880000114E+0005	4.50088239999771E+0005	1.13301304845805E-0002	0.00000000000000E+0000	3.87133592851896E-0003	1.41416000221625E-0001
1.91905880000114E+0005	4.50217650000095E+0005	1.72147317969973E-0002	0.00000000000000E+0000	4.92893786218218E-0003	2.17844419063567E-0001
1.91905880000114E+0005	4.50347059999943E+0005	3.11441551543794E-0002	0.00000000000000E+0000	6.58072713512325E-0003	4.04894709861765E-0001
1.91905880000114E+0005	4.50476469999790E+0005	9.86537366370612E-0002	0.00000000000000E+0000	1.23647584611319E-0002	1.40117164424373E+0000
1.91905880000114E+0005	4.50605880000114E+0005	5.26737551537735E-0001	0.00000000000000E+0000	6.51089985112776E-0002	8.1184438622841E+0000
1.91905880000114E+0005	4.50735289999962E+0005	3.77954374158890E-0001	0.00000000000000E+0000	4.62582549386639E-0002	4.85867036773561E+0000
1.91905880000114E+0005	4.50864710000038E+0005	1.98805661195365E-0001	0.00000000000000E+0000	4.65280333561964E-0002	2.48345469108608E+0000
1.91905880000114E+0005	4.50994119999886E+0005	8.97579492598197E-0002	0.00000000000000E+0000	3.58678286261807E-0002	1.09605581472715E+0000
1.91905880000114E+0005	4.51123530000210E+0005	6.31831313911694E-0002	0.00000000000000E+0000	2.34970606289266E-0002	4.15408521445897E-0001
1.91905880000114E+0005	4.51252940000057E+0005	2.17939638409064E-0002	0.00000000000000E+0000	2.17282405533012E-0002	2.40237306798917E-0001
1.91905880000114E+0005	4.51382349999905E+0005	1.47447368867403E-0002	0.00000000000000E+0000	1.92729248715580E-0002	1.58502476186868E-0001
1.91905880000114E+0005	4.51511760000229E+0005	1.06664129151283E-0002	0.00000000000000E+0000	1.68528246695416E-0002	1.13198948655869E-0001
1.91905880000114E+0005	4.51641179999828E+0005	8.04725293005504E-0003	0.00000000000000E+0000	1.47774294805884E-0002	8.50115253692820E-0002
1.91905880000114E+0005	4.51770590000153E+0005	6.31163847837257E-0003	0.00000000000000E+0000	1.30619524116468E-0002	6.66040548352385E-0002
1.91905880000114E+0005	4.51900000000000E+0005	5.09817905491872E-0003	0.00000000000000E+0000	1.16869467124303E-0002	5.39601191758265E-0002
1.92035289999962E+0005	4.49700000000000E+0005	5.00752552220973E-0003	0.00000000000000E+0000	2.48845026862909E-0003	5.73855829808643E-0002
1.92035289999962E+0005	4.49829409999847E+0005	6.35523122488024E-0003	0.00000000000000E+0000	2.96693048559860E-0003	7.34861176538288E-0002
1.92035289999962E+0005	4.49958820000172E+0005	8.44517007271861E-0003	0.00000000000000E+0000	3.59896234884616E-0003	9.89096465799548E-0002
1.92035289999962E+0005	4.50088239999771E+0005	1.17485326850754E-0002	0.00000000000000E+0000	4.66972337264338E-0003	1.41183122853136E-0001
1.92035289999962E+0005	4.50217650000095E+0005	1.82240054948863E-0002	0.00000000000000E+0000	7.29464543237412E-0003	2.24750073303078E-0001
1.92035289999962E+0005	4.50347059999943E+0005	3.13015817404789E-0002	0.00000000000000E+0000	1.14027131209155E-0002	3.99953276865290E-0001
1.92035289999962E+0005	4.50476469999790E+0005	6.73329245565810E-0002	0.00000000000000E+0000	2.18869939185424E-0002	9.31887181215643E-0001
1.92035289999962E+0005	4.50605880000114E+0005	1.97410998720898E-0001	0.00000000000000E+0000	4.08024252741939E-0002	3.02078517502378E+0000
1.92035289999962E+0005	4.50735289999962E+0005	8.10249176975049E-0001	0.00000000000000E+0000	8.29966907931521E-0002	1.20152551538340E+0001
1.92035289999962E+0005	4.50864710000038E+0005	4.02449709598386E-0001	0.00000000000000E+0000	1.09736628926498E-0001	5.87957161971281E+0000
1.92035289999962E+0005	4.50994119999886E+0005	1.84506915616566E-0001	0.00000000000000E+0000	7.80907022494830E-0002	2.56913480235380E+0000



1.92035289999962E+0005	4.51123530000210E+0005	4.96440773675886E-0002	0.00000000000000E+0000	4.09560283407018E-0002	5.91855623340052E-0001
1.92035289999962E+0005	4.51252940000057E+0005	2.57723192347044E-0002	0.00000000000000E+0000	2.99971037282489E-0002	2.94528322869155E-0001
1.92035289999962E+0005	4.51382349999905E+0005	1.61652722724170E-0002	0.00000000000000E+0000	2.37943511570222E-0002	1.80589873606550E-0001
1.92035289999962E+0005	4.51511760000229E+0005	1.12057521007216E-0002	0.00000000000000E+0000	1.97098524821797E-0002	1.23829512736733E-0001
1.92035289999962E+0005	4.51641179999828E+0005	8.31039510809717E-0003	0.00000000000000E+0000	1.67495675332816E-0002	9.13203129669000E-0002
1.92035289999962E+0005	4.51770590000153E+0005	6.45832210484798E-0003	0.00000000000000E+0000	1.45040073263800E-0002	7.07898991387310E-0002
1.92035289999962E+0005	4.51900000000000E+0005	5.19348436825595E-0003	0.00000000000000E+0000	1.27950982004421E-0002	5.6972488679595E-0002
1.92164710000038E+0005	4.49700000000000E+0005	5.21917470165789E-0003	0.00000000000000E+0000	3.05579270554901E-0003	5.89725327235442E-0002
1.92164710000038E+0005	4.49829409999847E+0005	6.62738308836452E-0003	0.00000000000000E+0000	3.95917520349087E-0003	7.55907161844789E-0002
1.92164710000038E+0005	4.49958820000172E+0005	8.73349250851163E-0003	0.00000000000000E+0000	5.46359971068711E-0003	1.00963675640628E-0001
1.92164710000038E+0005	4.50088239999771E+0005	1.18449196874053E-0002	0.00000000000000E+0000	7.35040734494419E-0003	1.39017567790916E-0001
1.92164710000038E+0005	4.50217650000095E+0005	1.74487903687179E-0002	0.00000000000000E+0000	1.10497895810226E-0002	2.08725913418903E-0001
1.92164710000038E+0005	4.50347059999943E+0005	2.72041416903619E-0002	0.00000000000000E+0000	1.55267907974376E-0002	3.38712445929104E-0001
1.92164710000038E+0005	4.50476469999790E+0005	4.68347157139419E-0002	0.00000000000000E+0000	2.68232234402319E-0002	6.25167162682374E-0001
1.92164710000038E+0005	4.50605880000114E+0005	8.48229462773133E-0002	0.00000000000000E+0000	4.36892697415487E-0002	1.20193089765598E+0000
1.92164710000038E+0005	4.50735289999962E+0005	1.74620425476178E-0001	0.00000000000000E+0000	6.59094192869816E-0002	2.68991002240000E+0000
1.92164710000038E+0005	4.50864710000038E+0005	2.47653886064882E-0001	0.00000000000000E+0000	9.92473117745476E-0002	4.09264994984551E+0000
1.92164710000038E+0005	4.50994119999886E+0005	8.80454484154143E-0002	0.00000000000000E+0000	7.40303387876793E-0002	1.24782459026574E+0000
1.92164710000038E+0005	4.51123530000210E+0005	4.27998634131086E-0002	0.00000000000000E+0000	5.48509959124317E-0002	5.59024761783803E-0001
1.92164710000038E+0005	4.51252940000057E+0005	2.57699788754735E-0002	0.00000000000000E+0000	3.84321483473400E-0002	3.05751525564574E-0001
1.92164710000038E+0005	4.51382349999905E+0005	1.62788864034269E-0002	0.00000000000000E+0000	2.84624833880969E-0002	1.87919830725832E-0001
1.92164710000038E+0005	4.51511760000229E+0005	1.13093399161101E-0002	0.00000000000000E+0000	2.17131567196134E-0002	1.28288418308784E-0001
1.92164710000038E+0005	4.51641179999828E+0005	8.43448377058564E-0003	0.00000000000000E+0000	1.75703737097876E-0002	9.43487019120539E-0002
1.92164710000038E+0005	4.51770590000153E+0005	6.65207442097682E-0003	0.00000000000000E+0000	1.50046515419717E-0002	7.36748411262624E-0002
1.92164710000038E+0005	4.51900000000000E+0005	5.44461969454346E-0003	0.00000000000000E+0000	1.32600038446355E-0002	6.00550245547424E-0002
1.92294119999886E+0005	4.49700000000000E+0005	5.42728330786701E-0003	0.00000000000000E+0000	4.49775213984793E-0003	6.17867372020555E-0002
1.92294119999886E+0005	4.49829409999847E+0005	6.72664893559016E-0003	0.00000000000000E+0000	5.75510568206994E-0003	7.67394850906840E-0002
1.92294119999886E+0005	4.49958820000172E+0005	8.57807977175185E-0003	0.00000000000000E+0000	7.74184352341223E-0003	9.82753735401047E-0002
1.92294119999886E+0005	4.50088239999771E+0005	1.12395314307320E-0002	0.00000000000000E+0000	9.99710259112874E-0003	1.29863196057613E-0001
1.92294119999886E+0005	4.50217650000095E+0005	1.56095001877361E-0002	0.00000000000000E+0000	1.39557660155702E-0002	1.84656779390480E-0001
1.92294119999886E+0005	4.50347059999943E+0005	2.21825062937171E-0002	0.00000000000000E+0000	1.97293426817566E-0002	2.72975355984727E-0001
1.92294119999886E+0005	4.50476469999790E+0005	3.1919874555695E-0002	0.00000000000000E+0000	2.84650825486210E-0002	4.09727396154722E-0001
1.92294119999886E+0005	4.50605880000114E+0005	4.60288749202959E-0002	0.00000000000000E+0000	3.51994849189055E-0002	6.34281876733439E-0001
1.92294119999886E+0005	4.50735289999962E+0005	6.26805773450769E-0002	0.00000000000000E+0000	4.31251868790241E-0002	9.22999345685639E-0001
1.92294119999886E+0005	4.50864710000038E+0005	6.29513692430237E-0002	0.00000000000000E+0000	4.61017338776060E-0002	9.83914991673373E-0001
1.92294119999886E+0005	4.50994119999886E+0005	4.47498217766338E-0002	0.00000000000000E+0000	5.50046261562898E-0002	6.80689586179142E-0001
1.92294119999886E+0005	4.51123530000210E+0005	2.93029983068038E-0002	0.00000000000000E+0000	5.25350514490697E-0002	4.18375608502174E-0001
1.92294119999886E+0005	4.51252940000057E+0005	2.08965915045951E-0002	0.00000000000000E+0000	4.29768705690208E-0002	2.68995636626187E-0001
1.92294119999886E+0005	4.51382349999905E+0005	1.49823110716340E-0002	0.00000000000000E+0000	3.32923518148505E-0002	1.81323433723264E-0001
1.92294119999886E+0005	4.51511760000229E+0005	1.13270378097354E-0002	0.00000000000000E+0000	2.60737488435439E-0002	1.29499948322518E-0001
1.92294119999886E+0005	4.51641179999828E+0005	8.42051849244285E-0003	0.00000000000000E+0000	2.10851540863644E-0002	9.51686809844432E-0002
1.92294119999886E+0005	4.51770590000153E+0005	6.58117854094797E-0003	0.00000000000000E+0000	1.74017032643121E-0002	7.40083942848742E-0002
1.92294119999886E+0005	4.51900000000000E+0005	5.33203571596630E-0003	0.00000000000000E+0000	1.44857537117815E-0002	5.96745854221012E-0002
1.92423529999971E+0005	4.49700000000000E+0005	5.27887222308010E-0003	0.00000000000000E+0000	5.90289638964947E-0003	5.97142286157464E-0002
1.92423529999971E+0005	4.49829409999847E+0005	6.39999241926859E-0003	0.00000000000000E+0000	7.47675292973327E-0003	7.18727653741098E-0002
1.92423529999971E+0005	4.49958820000172E+0005	7.99961787657821E-0003	0.00000000000000E+0000	9.74118037838423E-0003	8.96818828484811E-0002
1.92423529999971E+0005	4.50088239999771E+0005	1.01776809888605E-0002	0.00000000000000E+0000	1.20506871935646E-0002	1.15424817936968E-0001
1.92423529999971E+0005	4.50217650000095E+0005	1.3071735377393E-0002	0.00000000000000E+0000	1.50951893573818E-0002	1.52264859975276E-0001
1.92423529999971E+0005	4.50347059999943E+0005	1.69967271943960E-0002	0.00000000000000E+0000	1.92350465638356E-0002	2.05396334333045E-0001
1.92423529999971E+0005	4.50476469999790E+0005	2.23094664796690E-0002	0.00000000000000E+0000	2.47825904235697E-0002	2.86654609394645E-0001
1.92423529999971E+0005	4.50605880000114E+0005	2.80613211341461E-0002	0.00000000000000E+0000	2.94987293482905E-0002	3.82870585017827E-0001
1.92423529999971E+0005	4.50735289999962E+0005	3.22786968983451E-0002	0.00000000000000E+0000	3.29980212702026E-0002	4.66508992889885E-0001
1.92423529999971E+0005	4.50864710000038E+0005	3.19711674533778E-0002	0.00000000000000E+0000	3.01897177783985E-0002	4.80694392952046E-0001



1.92423529999971E+0005	4.50994119999886E+0005	2.58694788386151E-0002	0.00000000000000E+0000	3.46017254736921E-0002	3.95060533462583E-0001
1.92423529999971E+0005	4.51123530000210E+0005	2.02343689601605E-0002	0.00000000000000E+0000	3.95611596820231E-0002	2.96687252470747E-0001
1.92423529999971E+0005	4.51252940000057E+0005	1.51219186053879E-0002	0.00000000000000E+0000	3.91280018882867E-0002	2.12941324106623E-0001
1.92423529999971E+0005	4.51382349999905E+0005	1.19448428921202E-0002	0.00000000000000E+0000	3.41437480254285E-0002	1.577887222117857E-0001
1.92423529999971E+0005	4.51511760000229E+0005	9.84582162485026E-0003	0.00000000000000E+0000	2.83564643395096E-0002	1.20789124937914E-0001
1.92423529999971E+0005	4.51641179999828E+0005	8.10101008762842E-0003	0.00000000000000E+0000	2.36014930392230E-0002	9.43066420621403E-0002
1.92423529999971E+0005	4.51770590000153E+0005	6.69319105309540E-0003	0.00000000000000E+0000	1.99666291252925E-0002	7.51515662581141E-0002
1.92423529999971E+0005	4.51900000000000E+0005	5.39838691710770E-0003	0.00000000000000E+0000	1.70205385753661E-0002	6.03539336543690E-0002
1.92552940000057E+0005	4.49700000000000E+0005	5.04328034718782E-0003	0.00000000000000E+0000	7.32830575218912E-0003	5.54685247730049E-0002
1.92552940000057E+0005	4.49829409999847E+0005	6.01902462678794E-0003	0.00000000000000E+0000	8.76645318918179E-0003	6.57351680971487E-0002
1.92552940000057E+0005	4.49958820000172E+0005	7.21119927037961E-0003	0.00000000000000E+0000	1.01120579885218E-0002	7.92934145779327E-0002
1.92552940000057E+0005	4.50088239999771E+0005	8.82687409011851E-0003	0.00000000000000E+0000	1.20393768593061E-0002	9.90618656244351E-0002
1.92552940000057E+0005	4.50217650000095E+0005	1.08782632329393E-0002	0.00000000000000E+0000	1.44547316736378E-0002	1.25876212406865E-0001
1.92552940000057E+0005	4.50347059999943E+0005	1.33861589866199E-0002	0.00000000000000E+0000	1.86846278954533E-0002	1.62753739685513E-0001
1.92552940000057E+0005	4.50476469999790E+0005	1.57330828979072E-0002	0.00000000000000E+0000	2.27565530255163E-0002	2.02792432551405E-0001
1.92552940000057E+0005	4.50605880000114E+0005	1.84447219386357E-0002	0.00000000000000E+0000	2.67276270301977E-0002	2.48681633419892E-0001
1.92552940000057E+0005	4.50735289999962E+0005	1.99418684032651E-0002	0.00000000000000E+0000	2.55729643292852E-0002	2.83506246844354E-0001
1.92552940000057E+0005	4.50864710000038E+0005	1.97044056021980E-0002	0.00000000000000E+0000	2.23198750507549E-0002	2.89531916526812E-0001
1.92552940000057E+0005	4.50994119999886E+0005	1.72556001984390E-0002	0.00000000000000E+0000	2.50680249516506E-0002	2.58081160694928E-0001
1.92552940000057E+0005	4.51123530000210E+0005	1.40716650491157E-0002	0.00000000000000E+0000	2.77581681879724E-0002	2.10004507658596E-0001
1.92552940000057E+0005	4.51252940000057E+0005	1.17568504469431E-0002	0.00000000000000E+0000	3.11838598370855E-0002	1.68666634853025E-0001
1.92552940000057E+0005	4.51382349999905E+0005	9.50184903122420E-0003	0.00000000000000E+0000	3.09734699089859E-0002	1.31925841952580E-0001
1.92552940000057E+0005	4.51511760000229E+0005	7.82231648744869E-0003	0.00000000000000E+0000	2.81570399417319E-0002	1.04845054632619E-0001
1.92552940000057E+0005	4.51641179999828E+0005	6.74524669341992E-0003	0.00000000000000E+0000	2.43260520580293E-0002	8.58425955520943E-0002
1.92552940000057E+0005	4.51770590000153E+0005	6.00319293861418E-0003	0.00000000000000E+0000	2.09066875806627E-0002	7.18187292856101E-0002
1.92552940000057E+0005	4.51900000000000E+0005	5.26867029609690E-0003	0.00000000000000E+0000	1.82275487125878E-0002	6.0274203869004E-0002
1.92682349999905E+0005	4.49700000000000E+0005	4.68488623273799E-0003	0.00000000000000E+0000	7.50622830476289E-0003	5.00149446282446E-0002
1.92682349999905E+0005	4.49829409999847E+0005	5.45354355921290E-0003	0.00000000000000E+0000	8.59263397619259E-0003	5.87134153606144E-0002
1.92682349999905E+0005	4.49958820000172E+0005	6.48958495498420E-0003	0.00000000000000E+0000	1.01112586691556E-0002	7.11737889500910E-0002
1.92682349999905E+0005	4.50088239999771E+0005	7.61812914566207E-0003	0.00000000000000E+0000	1.14363427074692E-0002	8.60411320829826E-0002
1.92682349999905E+0005	4.50217650000095E+0005	9.00957513324840E-0003	0.00000000000000E+0000	1.40476109440470E-0002	1.06231949814741E-0001
1.92682349999905E+0005	4.50347059999943E+0005	1.03907730501049E-0002	0.00000000000000E+0000	1.71088660587202E-0002	1.28901325646893E-0001
1.92682349999905E+0005	4.50476469999790E+0005	1.17582210329203E-0002	0.00000000000000E+0000	2.09291949331316E-0002	1.51550077038792E-0001
1.92682349999905E+0005	4.50605880000114E+0005	1.30644679051528E-0002	0.00000000000000E+0000	2.29509470424034E-0002	1.76066822295525E-0001
1.92682349999905E+0005	4.50735289999962E+0005	1.36983348640740E-0002	0.00000000000000E+0000	2.07909955333889E-0002	1.92276146161248E-0001
1.92682349999905E+0005	4.50864710000038E+0005	1.35197416122991E-0002	0.00000000000000E+0000	1.79490297250595E-0002	1.95562597453545E-0001
1.92682349999905E+0005	4.50994119999886E+0005	1.23436233191966E-0002	0.00000000000000E+0000	1.86555557155828E-0002	1.81481467958974E-0001
1.92682349999905E+0005	4.51123530000210E+0005	1.05105703235324E-0002	0.00000000000000E+0000	2.22984876998567E-0002	1.56331196057408E-0001
1.92682349999905E+0005	4.51252940000057E+0005	8.99883617108799E-0003	0.00000000000000E+0000	2.30732303290324E-0002	1.31510746337653E-0001
1.92682349999905E+0005	4.51382349999905E+0005	7.85623385441170E-0003	0.00000000000000E+0000	2.52135114102714E-0002	1.10765295589885E-0001
1.92682349999905E+0005	4.51511760000229E+0005	6.63911227972136E-0003	0.00000000000000E+0000	2.54581277954173E-0002	9.12782007491160E-0002
1.92682349999905E+0005	4.51641179999828E+0005	5.66296111217923E-0003	0.00000000000000E+0000	2.38612090798824E-0002	7.62541624350206E-0002
1.92682349999905E+0005	4.51770590000153E+0005	4.95523276810417E-0003	0.00000000000000E+0000	2.12405997769736E-0002	6.48048382940942E-0002
1.92682349999905E+0005	4.51900000000000E+0005	4.53012450092416E-0003	0.00000000000000E+0000	1.87080685365402E-0002	5.64788420607344E-0002
1.92811759999990E+0005	4.49700000000000E+0005	4.34792901472747E-0003	0.00000000000000E+0000	7.63682509576569E-0003	4.63840735689587E-0002
1.92811759999990E+0005	4.49829409999847E+0005	5.04037946592462E-0003	0.00000000000000E+0000	8.67857246292658E-0003	5.46114089304979E-0002
1.92811759999990E+0005	4.49958820000172E+0005	5.73152295851997E-0003	0.00000000000000E+0000	9.39482445623696E-0003	6.38345541088938E-0002
1.92811759999990E+0005	4.50088239999771E+0005	6.58458656423733E-0003	0.00000000000000E+0000	1.11809397470068E-0002	7.59692140849211E-0002
1.92811759999990E+0005	4.50217650000095E+0005	7.45560653520272E-0003	0.00000000000000E+0000	1.32016162300772E-0002	8.93278084600979E-0002
1.92811759999990E+0005	4.50347059999943E+0005	8.22553780263036E-0003	0.00000000000000E+0000	1.60139577894540E-0002	1.02207315343434E-0001
1.92811759999990E+0005	4.50476469999790E+0005	9.13996762785985E-0003	0.00000000000000E+0000	1.87572015555588E-0002	1.17582822696590E-0001
1.92811759999990E+0005	4.50605880000114E+0005	9.70513455083871E-0003	0.00000000000000E+0000	1.95118590506809E-0002	1.30604921169606E-0001
1.92811759999990E+0005	4.50735289999962E+0005	1.01415300882052E-0002	0.00000000000000E+0000	1.72482394989970E-0002	1.40515307298655E-0001



1.92811759999990E+0005	4.50864710000038E+0005	9.96527247158951E-0003	0.00000000000000E+0000	1.51112237457766E-0002	1.42445218118382E-0001
1.92811759999990E+0005	4.50994119999886E+0005	9.26056087457994E-0003	0.00000000000000E+0000	1.47059951346619E-0002	1.34567249267320E-0001
1.92811759999990E+0005	4.51123530000210E+0005	8.26262936512023E-0003	0.00000000000000E+0000	1.74521776067138E-0002	1.20965453385338E-0001
1.92811759999990E+0005	4.51252940000057E+0005	7.18051798820341E-0003	0.00000000000000E+0000	1.91622907155136E-0002	1.05422074461557E-0001
1.92811759999990E+0005	4.51382349999905E+0005	6.33304761740305E-0003	0.00000000000000E+0000	1.98354494389434E-0002	9.13209206315742E-0002
1.92811759999990E+0005	4.51511760000229E+0005	5.71442720092108E-0003	0.00000000000000E+0000	2.11086551464348E-0002	7.96081584734338E-0002
1.92811759999990E+0005	4.51641179999828E+0005	4.97904794544013E-0003	0.00000000000000E+0000	2.15347121371394E-0002	6.80861051197326E-0002
1.92811759999990E+0005	4.51770590000153E+0005	4.37716912595221E-0003	0.00000000000000E+0000	2.06632417030619E-0002	5.90547078319332E-0002
1.92811759999990E+0005	4.51900000000000E+0005	3.88051984367266E-0003	0.00000000000000E+0000	1.88243900888381E-0002	5.15754759892957E-0002
1.92941180000067E+0005	4.49700000000000E+0005	4.06934206152698E-0003	0.00000000000000E+0000	7.68092730079672E-0003	4.39377470061686E-0002
1.92941180000067E+0005	4.49829409999847E+0005	4.53791356505917E-0003	0.00000000000000E+0000	8.02009458269026E-0003	5.02853915986634E-0002
1.92941180000067E+0005	4.49958820000172E+0005	5.07067121572646E-0003	0.00000000000000E+0000	9.17351092495267E-0003	5.79429138564365E-0002
1.92941180000067E+0005	4.50088239999771E+0005	5.62199933060015E-0003	0.00000000000000E+0000	1.06057778499746E-0002	6.62041518680780E-0002
1.92941180000067E+0005	4.50217650000095E+0005	6.16439486836309E-0003	0.00000000000000E+0000	1.27974675727102E-0002	7.50555926957759E-0002
1.92941180000067E+0005	4.50347059999943E+0005	6.78503365698977E-0003	0.00000000000000E+0000	1.57948416774332E-0002	8.43679777512989E-0002
1.92941180000067E+0005	4.50476469999790E+0005	7.28918248950094E-0003	0.00000000000000E+0000	1.70463792165094E-0002	9.42581605635269E-0002
1.92941180000067E+0005	4.50605880000114E+0005	7.54538937010807E-0003	0.00000000000000E+0000	1.68572335103931E-0002	1.01434969902584E-0001
1.92941180000067E+0005	4.5073528999962E+0005	7.87701498725824E-0003	0.00000000000000E+0000	1.47567592266000E-0002	1.08249345958711E-0001
1.92941180000067E+0005	4.50864710000038E+0005	7.75160983127421E-0003	0.00000000000000E+0000	1.30511073786721E-0002	1.09637296657410E-0001
1.92941180000067E+0005	4.50994119999886E+0005	7.25386282704221E-0003	0.00000000000000E+0000	1.23739328166152E-0002	1.04448796273800E-0001
1.92941180000067E+0005	4.51123530000210E+0005	6.68212391446588E-0003	0.00000000000000E+0000	1.36837794551922E-0002	9.64759403873359E-0002
1.92941180000067E+0005	4.51252940000057E+0005	5.94418412784847E-0003	0.00000000000000E+0000	1.64067841948849E-0002	8.66858152346595E-0002
1.92941180000067E+0005	4.51382349999905E+0005	5.27027509027533E-0003	0.00000000000000E+0000	1.65879188494387E-0002	7.6563682647377E-0002
1.92941180000067E+0005	4.51511760000229E+0005	4.78817370680673E-0003	0.00000000000000E+0000	1.72313150632704E-0002	6.84023357208616E-0002
1.92941180000067E+0005	4.51641179999828E+0005	4.42046847000910E-0003	0.00000000000000E+0000	1.82322392046501E-0002	6.12018321945129E-0002
1.92941180000067E+0005	4.51770590000153E+0005	3.93690438956895E-0003	0.00000000000000E+0000	1.86481789026516E-0002	5.37363615891877E-0002
1.92941180000067E+0005	4.51900000000000E+0005	3.53294773665890E-0003	0.00000000000000E+0000	1.81542053241515E-0002	4.77596884484797E-0002
1.93070589999914E+0005	4.49700000000000E+0005	3.71046917698337E-0003	0.00000000000000E+0000	7.07761737691470E-0003	4.10469493698429E-0002
1.93070589999914E+0005	4.49829409999847E+0005	4.08136088944389E-0003	0.00000000000000E+0000	7.86438730929717E-0003	4.64847531397368E-0002
1.93070589999914E+0005	4.49958820000172E+0005	4.44148764143648E-0003	0.00000000000000E+0000	8.83971055792188E-0003	5.17993323426253E-0002
1.93070589999914E+0005	4.50088239999771E+0005	4.84192756866975E-0003	0.00000000000000E+0000	1.01851837228110E-0002	5.77845906440757E-0002
1.93070589999914E+0005	4.50217650000095E+0005	5.23101293258321E-0003	0.00000000000000E+0000	1.27173516891048E-0002	6.39689124258211E-0002
1.93070589999914E+0005	4.50347059999943E+0005	5.66868996496339E-0003	0.00000000000000E+0000	1.48650060560839E-0002	7.13965130205452E-0002
1.93070589999914E+0005	4.50476469999790E+0005	5.88387315281125E-0003	0.00000000000000E+0000	1.53847502423758E-0002	7.68376570359806E-0002
1.93070589999914E+0005	4.50605880000114E+0005	6.11079890784794E-0003	0.00000000000000E+0000	1.46928845702518E-0002	8.19475307113180E-0002
1.93070589999914E+0005	4.5073528999962E+0005	6.34211956109709E-0003	0.00000000000000E+0000	1.29415274226971E-0002	8.68237236649065E-0002
1.93070589999914E+0005	4.50864710000038E+0005	6.27274794385357E-0003	0.00000000000000E+0000	1.14751331816052E-0002	8.79360733669046E-0002
1.93070589999914E+0005	4.50994119999886E+0005	5.89398482597403E-0003	0.00000000000000E+0000	1.07922835302360E-0002	8.43099963896066E-0002
1.93070589999914E+0005	4.51123530000210E+0005	5.52338740154568E-0003	0.00000000000000E+0000	1.13182303121135E-0002	7.93704730208447E-0002
1.93070589999914E+0005	4.51252940000057E+0005	5.05292144413971E-0003	0.00000000000000E+0000	1.34500876583700E-0002	7.29891409071115E-0002
1.93070589999914E+0005	4.51382349999905E+0005	4.52645646302585E-0003	0.00000000000000E+0000	1.48709281240826E-0002	6.59255043668736E-0002
1.93070589999914E+0005	4.51511760000229E+0005	4.10071579194238E-0003	0.00000000000000E+0000	1.46438882395614E-0002	5.92343729093159E-0002
1.93070589999914E+0005	4.51641179999828E+0005	3.81768005719607E-0003	0.00000000000000E+0000	1.52141935970036E-0002	5.42319781047809E-0002
1.93070589999914E+0005	4.51770590000153E+0005	3.57444525858597E-0003	0.00000000000000E+0000	1.60944407982697E-0002	4.937248407826320E-0002
1.93070589999914E+0005	4.51900000000000E+0005	3.22590720448090E-0003	0.00000000000000E+0000	1.63973285090151E-0002	4.39789920085332E-0002
1.93200000000000E+0005	4.49700000000000E+0005	3.38145721506322E-0003	0.00000000000000E+0000	6.91615640661780E-0003	3.84088151122910E-0002
1.93200000000000E+0005	4.49829409999847E+0005	3.63039613124272E-0003	0.00000000000000E+0000	7.55890341013554E-0003	4.21044769216792E-0002
1.93200000000000E+0005	4.49958820000172E+0005	3.92450218330964E-0003	0.00000000000000E+0000	8.49638710231204E-0003	4.63194682647329E-0002
1.93200000000000E+0005	4.50088239999771E+0005	4.24095744158137E-0003	0.00000000000000E+0000	1.03301943780849E-0002	5.10455987904379E-0002
1.93200000000000E+0005	4.50217650000095E+0005	4.55351805616289E-0003	0.00000000000000E+0000	1.24486797678855E-0002	5.60477570263060E-0002
1.93200000000000E+0005	4.50347059999943E+0005	4.79882053058844E-0003	0.00000000000000E+0000	1.35201731025915E-0002	6.11582149336982E-0002
1.93200000000000E+0005	4.50476469999790E+0005	4.89679555118983E-0003	0.00000000000000E+0000	1.38370192998564E-0002	6.42647556918519E-0002
1.93200000000000E+0005	4.50605880000114E+0005	5.09227526812595E-0003	0.00000000000000E+0000	1.28926474913555E-0002	6.82885074980959E-0002



1.93200000000000E+0005	4.50735289999962E+0005	5.26980161501456E-0003	0.00000000000000E+0000	1.15556016970401E-0002	7.20095126337128E-0002
1.93200000000000E+0005	4.50864710000038E+0005	5.23073481071634E-0003	0.00000000000000E+0000	1.02604383821614E-0002	7.29389902614912E-0002
1.93200000000000E+0005	4.50994119999886E+0005	4.93974987593759E-0003	0.00000000000000E+0000	9.59990218147766E-0003	7.02826884365777E-0002
1.93200000000000E+0005	4.51123530000210E+0005	4.66868990352509E-0003	0.00000000000000E+0000	9.79897564678822E-0003	6.69090989279084E-0002
1.93200000000000E+0005	4.51252940000057E+0005	4.37514280972806E-0003	0.00000000000000E+0000	1.09809661686881E-0002	6.27947961545487E-0002
1.93200000000000E+0005	4.51382349999905E+0005	3.97538626534555E-0003	0.00000000000000E+0000	1.30069600028264E-0002	5.76249806675264E-0002
1.93200000000000E+0005	4.51511760000229E+0005	3.61094067525514E-0003	0.00000000000000E+0000	1.32973551962862E-0002	5.25230081897234E-0002
1.93200000000000E+0005	4.51641179999828E+0005	3.33319149322620E-0003	0.00000000000000E+0000	1.31001617982491E-0002	4.79590754086985E-0002
1.93200000000000E+0005	4.51770590000153E+0005	3.14476469475977E-0003	0.00000000000000E+0000	1.36461371840681E-0002	4.44996886440663E-0002
1.93200000000000E+0005	4.51900000000000E+0005	2.96990640068984E-0003	0.00000000000000E+0000	1.43764955558793E-0002	4.09537259686203E-0002

Depositie MAC 2000

"X-Coördinaat [m] RDH"	"Y-Coördinaat [m] RDH"	"Concentratie [ug/m3]"	"Achtergrond Conc. [ug/m3]"	"Natte Depositie [mol/ha/jaar]"	"Droge depositie [mol/ha/jaar]"
1.8620000000000000E+0005	4.6140000000000000E+0005	1.86141034755138E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.90756943989001E-0003	3.04385708686254E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.61533329999924E+0005	2.19971280234077E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.22784418719968E-0003	3.59685060429342E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.61666670000076E+0005	2.61817099147521E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.58163115095655E-0003	4.27625015807962E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.6180000000000000E+0005	3.10021330848187E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.93685738351002E-0003	5.05174596212328E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.61933329999924E+0005	3.62438435404755E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.13121911128889E-0003	5.87581059567697E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.62066670000076E+0005	4.16867474328342E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.44777586652611E-0003	6.68037904342782E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.6220000000000000E+0005	4.51170701726511E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.63914888115247E-0003	7.11276173856277E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.62333329999924E+0005	4.36029987426423E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.84667003858752E-0003	6.77796879164134E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.62466670000076E+0005	3.93094672091365E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.41771392848977E-0003	6.17498845924729E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.6260000000000000E+0005	3.87989356296004E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.94267278955840E-0003	6.22925613641883E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.62733329999924E+0005	3.95124888053289E-0003	0.0000000000000000E+0000	8.05707013668666E-0003	6.18694000652908E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.62866670000076E+0005	4.08699211839547E-0003	0.0000000000000000E+0000	9.13686379924172E-0003	6.01700279624424E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.6300000000000000E+0005	3.92187646406228E-0003	0.0000000000000000E+0000	7.79400448080736E-0003	5.46409753964099E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.63133329999924E+0005	3.56158107246785E-0003	0.0000000000000000E+0000	6.08318127033414E-0003	4.76487962498027E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.63266670000076E+0005	3.20613336868192E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.81683452135684E-0003	4.14213524602474E-0002
1.8620000000000000E+0005	4.6340000000000000E+0005	2.94669341824871E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.17807398684289E-0003	3.67492243810830E-0002
1.86333329999924E+0005	4.6140000000000000E+0005	1.97124046337294E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.92268318519595E-0003	3.20717365483461E-0002
1.86333329999924E+0005	4.61533329999924E+0005	2.36297308224920E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.24264969985910E-0003	3.86162131027277E-0002
1.86333329999924E+0005	4.61666670000076E+0005	2.89883547002034E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.61116993541677E-0003	4.73457173183647E-0002
1.86333329999924E+0005	4.6180000000000000E+0005	3.59293252340365E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.10561981394386E-0003	5.85572190753965E-0002
1.86333329999924E+0005	4.61933329999924E+0005	4.40409740427583E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.49616330146318E-0003	7.13386485628007E-0002
1.86333329999924E+0005	4.62066670000076E+0005	5.32317061892940E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.93700278346643E-0003	8.59667273349487E-0002
1.86333329999924E+0005	4.6220000000000000E+0005	6.26840334768275E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.39941122281340E-0003	1.00038064017439E-0001
1.86333329999924E+0005	4.62333329999924E+0005	6.41420859589914E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.50130570003182E-0003	1.00563464198103E-0001
1.86333329999924E+0005	4.62466670000076E+0005	5.62269783821989E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.46985125983923E-0003	8.92187410570386E-0002
1.86333329999924E+0005	4.6260000000000000E+0005	5.58532559414715E-0003	0.0000000000000000E+0000	8.44746656859741E-0003	9.00361362587319E-0002
1.86333329999924E+0005	4.62733329999924E+0005	5.70189504033891E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.05718583195226E-0003	8.69989825193898E-0002
1.86333329999924E+0005	4.62866670000076E+0005	5.50244019039781E-0003	0.0000000000000000E+0000	9.85986184143428E-0003	7.79143274513672E-0002
1.86333329999924E+0005	4.6300000000000000E+0005	4.91163216857871E-0003	0.0000000000000000E+0000	7.43758585725374E-0003	6.56304306439779E-0002
1.86333329999924E+0005	4.63133329999924E+0005	4.28138419606228E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.74487150807812E-0003	5.48881458971664E-0002
1.86333329999924E+0005	4.63266670000076E+0005	3.82216619929565E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.90905492861771E-0003	4.71197050887326E-0002
1.86333329999924E+0005	4.6340000000000000E+0005	3.42409914030384E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.34571590977839E-0003	4.10224429419941E-0002
1.86466670000076E+0005	4.6140000000000000E+0005	2.07573725174370E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.96006052044240E-0003	3.36366810773825E-0002
1.86466670000076E+0005	4.61533329999924E+0005	2.53685064278741E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.27029523571076E-0003	4.12103542748810E-0002
1.86466670000076E+0005	4.61666670000076E+0005	3.18857884475675E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.66972003829835E-0003	5.20004414324593E-0002
1.86466670000076E+0005	4.6180000000000000E+0005	4.12611508737371E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.18974402936689E-0003	6.73896594008738E-0002
1.86466670000076E+0005	4.61933329999924E+0005	5.38659749891934E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.80082949179439E-0003	8.77698357422787E-0002
1.86466670000076E+0005	4.62066670000076E+0005	6.96374508454056E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.47001989186191E-0003	1.12967155615251E-0001
1.86466670000076E+0005	4.6220000000000000E+0005	9.01856961013436E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.31666924499063E-0003	1.46415544515548E-0001
1.86466670000076E+0005	4.62333329999924E+0005	1.07698941699538E-0002	0.0000000000000000E+0000	5.77089693949517E-0003	1.72126083633202E-0001
1.86466670000076E+0005	4.62466670000076E+0005	9.17625927313281E-0003	0.0000000000000000E+0000	6.98956869682377E-0003	1.48879109769723E-0001
1.86466670000076E+0005	4.6260000000000000E+0005	9.21493616780822E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.24930573302037E-0002	1.48263531900739E-0001
1.86466670000076E+0005	4.62733329999924E+0005	8.77089050675295E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.28919780791250E-0002	1.28176595934974E-0001
1.86466670000076E+0005	4.62866670000076E+0005	7.49085887946421E-0003	0.0000000000000000E+0000	9.53504643089786E-0003	1.00850989127934E-0001
1.86466670000076E+0005	4.6300000000000000E+0005	6.20390495709700E-0003	0.0000000000000000E+0000	7.15437688393195E-0003	7.91146841849013E-0002
1.86466670000076E+0005	4.63133329999924E+0005	5.29120816796791E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.95199815835912E-0003	6.45302103647509E-0002
1.86466670000076E+0005	4.63266670000076E+0005	4.53289729789930E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.31288214356351E-0003	5.36645304479748E-0002
1.86466670000076E+0005	4.6340000000000000E+0005	3.92733218439645E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.05732488123556E-0003	4.56951528402669E-0002
1.8660000000000000E+0005	4.6140000000000000E+0005	2.13920010857649E-0003	0.0000000000000000E+0000	2.06513430480371E-0003	3.51564505801889E-0002



1.866000000000000E+0005	4.61533329999924E+0005	2.69211010818893E-0003	0.000000000000000E+0000	2.40089220124773E-0003	4.39956389457734E-0002
1.866000000000000E+0005	4.61666670000076E+0005	3.49047283362225E-0003	0.000000000000000E+0000	2.87896965510726E-0003	5.71209581719359E-0002
1.866000000000000E+0005	4.618000000000000E+0005	4.71016537342450E-0003	0.000000000000000E+0000	3.41769410130865E-0003	7.71903858827727E-0002
1.866000000000000E+0005	4.61933329999924E+0005	6.55540845923497E-0003	0.000000000000000E+0000	4.16225687681049E-0003	1.07386507978276E-0001
1.866000000000000E+0005	4.62066670000076E+0005	9.11523538734116E-0003	0.000000000000000E+0000	4.88433981596614E-0003	1.49217277942853E-0001
1.866000000000000E+0005	4.622000000000000E+0005	1.33185464926697E-0002	0.000000000000000E+0000	6.22885038761467E-0003	2.19642607747208E-0001
1.866000000000000E+0005	4.6233329999924E+0005	2.17965028372191E-0002	0.000000000000000E+0000	8.27164372260825E-0003	3.61288012997647E-0001
1.866000000000000E+0005	4.62466670000076E+0005	2.05557207156062E-0002	0.000000000000000E+0000	1.06634973066235E-0002	3.47800143260429E-0001
1.866000000000000E+0005	4.626000000000000E+0005	1.85885848248972E-0002	0.000000000000000E+0000	1.71866214771228E-0002	2.87854364635677E-0001
1.866000000000000E+0005	4.62733329999924E+0005	1.39084938625160E-0002	0.000000000000000E+0000	1.34443305359042E-0002	1.91215149739037E-0001
1.866000000000000E+0005	4.62866670000076E+0005	1.03162386621420E-0002	0.000000000000000E+0000	9.55115568665121E-0003	1.31786181825419E-0001
1.866000000000000E+0005	4.630000000000000E+0005	7.99095339718292E-0003	0.000000000000000E+0000	8.02320513001575E-0003	9.69642018575314E-0002
1.866000000000000E+0005	4.63133329999924E+0005	6.38911129704667E-0003	0.000000000000000E+0000	7.31007101985170E-0003	7.52612640503685E-0002
1.866000000000000E+0005	4.63266670000076E+0005	5.25305008326171E-0003	0.000000000000000E+0000	6.94025147552679E-0003	6.08612038614069E-0002
1.866000000000000E+0005	4.634000000000000E+0005	4.41686657480747E-0003	0.000000000000000E+0000	6.50463439519200E-0003	5.07520833318060E-0002
1.86733329999924E+0005	4.614000000000000E+0005	2.17685253482358E-0003	0.000000000000000E+0000	2.12471556313787E-0003	3.62664672134656E-0002
1.86733329999924E+0005	4.61533329999924E+0005	2.80514868068593E-0003	0.000000000000000E+0000	2.45592760505176E-0003	4.66414362373371E-0002
1.86733329999924E+0005	4.61666670000076E+0005	3.77751443295082E-0003	0.000000000000000E+0000	2.97551418884012E-0003	6.26621776432330E-0002
1.86733329999924E+0005	4.618000000000000E+0005	5.30919834700683E-0003	0.000000000000000E+0000	3.72397284164450E-0003	8.84613497973987E-0002
1.86733329999924E+0005	4.61933329999924E+0005	7.90150927169009E-0003	0.000000000000000E+0000	4.77964274185183E-0003	1.32363115527596E-0001
1.86733329999924E+0005	4.62066670000076E+0005	1.19818126387940E-0002	0.000000000000000E+0000	5.74707640774363E-0003	2.00380285297342E-0001
1.86733329999924E+0005	4.622000000000000E+0005	1.88702354623160E-0002	0.000000000000000E+0000	7.64118890331389E-0003	3.20881923481920E-0001
1.86733329999924E+0005	4.6233329999924E+0005	4.56601939930579E-0002	0.000000000000000E+0000	1.21040149243043E-0002	7.97279022327698E-0001
1.86733329999924E+0005	4.62466670000076E+0005	2.34117373606978E-0001	0.000000000000000E+0000	3.18647942027610E-0002	3.97600945479280E+0000
1.86733329999924E+0005	4.626000000000000E+0005	4.22325264123060E-0002	0.000000000000000E+0000	2.48789371303246E-0002	6.04002806418066E-0001
1.86733329999924E+0005	4.62733329999924E+0005	2.14457764894007E-0002	0.000000000000000E+0000	1.58180196996227E-0002	2.81471964373850E-0001
1.86733329999924E+0005	4.62866670000076E+0005	1.37110294163989E-0002	0.000000000000000E+0000	1.2358859329611E-0002	1.69297914910658E-0001
1.86733329999924E+0005	4.630000000000000E+0005	9.76268002783343E-0003	0.000000000000000E+0000	1.07460091943210E-0002	1.16280499053548E-0001
1.86733329999924E+0005	4.63133329999924E+0005	7.41371288972204E-0003	0.000000000000000E+0000	9.64252608163463E-0003	8.65444889556102E-0002
1.86733329999924E+0005	4.63266670000076E+0005	5.85406528210797E-0003	0.000000000000000E+0000	8.69794632795617E-0003	6.76008199742455E-0002
1.86733329999924E+0005	4.634000000000000E+0005	4.74819662885295E-0003	0.000000000000000E+0000	7.99268300646361E-0003	5.46127922570463E-0002
1.86866670000076E+0005	4.614000000000000E+0005	2.20955137859491E-0003	0.000000000000000E+0000	2.29381198090906E-0003	3.71990891333667E-0002
1.86866670000076E+0005	4.61533329999924E+0005	2.87088283205961E-0003	0.000000000000000E+0000	2.58255923682427E-0003	4.84284289387915E-0002
1.86866670000076E+0005	4.61666670000076E+0005	3.97913554773055E-0003	0.000000000000000E+0000	3.08867831654780E-0003	6.73027790409151E-0002
1.86866670000076E+0005	4.618000000000000E+0005	5.92738851825203E-0003	0.000000000000000E+0000	3.96805675748624E-0003	1.00774330709896E-0001
1.86866670000076E+0005	4.61933329999924E+0005	9.63546567805906E-0003	0.000000000000000E+0000	5.37389652579634E-0003	1.64619494943736E-0001
1.86866670000076E+0005	4.62066670000076E+0005	1.67144417906115E-0002	0.000000000000000E+0000	7.44906678630031E-0003	2.86367516105202E-0001
1.86866670000076E+0005	4.622000000000000E+0005	2.83586369395437E-0002	0.000000000000000E+0000	1.19518599943830E-0002	4.90014414087909E-0001
1.86866670000076E+0005	4.6233329999924E+0005	7.54590966813566E-0002	0.000000000000000E+0000	2.43121194081652E-0002	1.37703031664205E+0000
1.86866670000076E+0005	4.62466670000076E+0005	7.94894547420881E-0001	0.000000000000000E+0000	1.14284224771608E-0001	1.29516218216012E+0001
1.86866670000076E+0005	4.626000000000000E+0005	6.91523971397601E-0002	0.000000000000000E+0000	4.18536319734812E-0002	9.96371901236671E-0001
1.86866670000076E+0005	4.62733329999924E+0005	2.93916150729387E-0002	0.000000000000000E+0000	2.69018712562286E-0002	3.85959553340854E-0001
1.86866670000076E+0005	4.62866670000076E+0005	1.70565155171403E-0002	0.000000000000000E+0000	2.01428955124925E-0002	2.12272042320365E-0001
1.86866670000076E+0005	4.630000000000000E+0005	1.13440686296257E-0002	0.000000000000000E+0000	1.63258345649524E-0002	1.37028124378503E-0001
1.86866670000076E+0005	4.63133329999924E+0005	8.18177255345631E-0003	0.000000000000000E+0000	1.39341295387538E-0002	9.71304127757548E-0002
1.86866670000076E+0005	4.63266670000076E+0005	6.23998855625274E-0003	0.000000000000000E+0000	1.22450389711588E-0002	7.35060967998606E-0002
1.86866670000076E+0005	4.634000000000000E+0005	4.97562681584895E-0003	0.000000000000000E+0000	1.09401058247442E-0002	5.83899415243536E-0002
1.870000000000000E+0005	4.614000000000000E+0005	2.23525472702946E-0003	0.000000000000000E+0000	2.74822020092813E-0003	3.91764291346135E-0002
1.870000000000000E+0005	4.61533329999924E+0005	2.94433503278313E-0003	0.000000000000000E+0000	3.21339238111662E-0003	5.12943214086476E-0002
1.870000000000000E+0005	4.61666670000076E+0005	4.14815788427347E-0003	0.000000000000000E+0000	3.93017364157089E-0003	7.18884194046723E-0002
1.870000000000000E+0005	4.618000000000000E+0005	6.44848542359000E-0003	0.000000000000000E+0000	5.09927279461664E-0003	1.11770385211798E-0001
1.870000000000000E+0005	4.61933329999924E+0005	1.16088593781285E-0002	0.000000000000000E+0000	7.42122405254264E-0003	2.01138099430409E-0001
1.870000000000000E+0005	4.62066670000076E+0005	2.56672172803576E-0002	0.000000000000000E+0000	1.16181169072291E-0002	4.46534205038915E-0001



1.870000000000000E+0005	4.622000000000000E+0005	5.17552865813400E-0002	0.000000000000000E+0000	1.92926655588224E-0002	9.06936272518578E-0001
1.870000000000000E+0005	4.6233329999924E+0005	1.14427499788348E-0001	0.000000000000000E+0000	4.24105080576282E-0002	2.00277698797436E+0000
1.870000000000000E+0005	4.62466670000076E+0005	3.55930197246835E-0001	0.000000000000000E+0000	7.93298567774627E-0002	6.10570141355856E+0000
1.870000000000000E+0005	4.626000000000000E+0005	7.44658741560897E-0002	0.000000000000000E+0000	5.43560644128434E-0002	1.08260063901253E+0000
1.870000000000000E+0005	4.6273329999924E+0005	3.32808004799858E-0002	0.000000000000000E+0000	3.87263464874650E-0002	4.49255585107393E-0001
1.870000000000000E+0005	4.62866670000076E+0005	1.89641990663745E-0002	0.000000000000000E+0000	2.95890640361165E-0002	2.44752009118656E-0001
1.870000000000000E+0005	4.630000000000000E+0005	1.22444168438420E-0002	0.000000000000000E+0000	2.37080320523830E-0002	1.53478417111728E-0001
1.870000000000000E+0005	4.6313329999924E+0005	8.63697772363992E-0003	0.000000000000000E+0000	1.93747401871462E-0002	1.06284741091485E-0001
1.870000000000000E+0005	4.63266670000076E+0005	6.51056740250766E-0003	0.000000000000000E+0000	1.61608865627443E-0002	7.92430359833816E-0002
1.870000000000000E+0005	4.634000000000000E+0005	5.13835375156901E-0003	0.000000000000000E+0000	1.38249175653157E-0002	6.21685105101619E-0002
1.87133329999924E+0005	4.614000000000000E+0005	2.31521809964974E-0003	0.000000000000000E+0000	3.18178538123703E-0003	4.13670769930263E-0002
1.87133329999924E+0005	4.6153329999924E+0005	3.06628003034248E-0003	0.000000000000000E+0000	4.09057019049897E-0003	5.47698679280302E-0002
1.87133329999924E+0005	4.61666670000076E+0005	4.31484440681373E-0003	0.000000000000000E+0000	5.48173994201306E-0003	7.74606890929590E-0002
1.87133329999924E+0005	4.618000000000000E+0005	6.73344307926982E-0003	0.000000000000000E+0000	7.35622994975671E-0003	1.21244863850847E-0001
1.87133329999924E+0005	4.6193329999924E+0005	1.26358639605825E-0002	0.000000000000000E+0000	1.02016382094944E-0002	2.2776360304401E-0001
1.87133329999924E+0005	4.62066670000076E+0005	3.79812672969706E-0002	0.000000000000000E+0000	1.61400319536540E-0002	6.96507347796796E-0001
1.87133329999924E+0005	4.622000000000000E+0005	1.01525149448753E+0000	0.000000000000000E+0000	5.54810995578805E-0002	2.06334192259237E+0001
1.87133329999924E+0005	4.6233329999924E+0005	3.25672771089103E-0001	0.000000000000000E+0000	7.89894697425098E-0002	5.97867642025085E+0000
1.87133329999924E+0005	4.62466670000076E+0005	1.73730976991465E-0001	0.000000000000000E+0000	7.89795869025056E-0002	2.76430753082968E+0000
1.87133329999924E+0005	4.626000000000000E+0005	6.11395636547627E-0002	0.000000000000000E+0000	5.99981022202769E-0002	9.14908881803967E-0001
1.87133329999924E+0005	4.6273329999924E+0005	3.04179685694805E-0002	0.000000000000000E+0000	4.50011545483449E-0002	4.28309390162667E-0001
1.87133329999924E+0005	4.62866670000076E+0005	1.83407207083803E-0002	0.000000000000000E+0000	3.50463799974818E-0002	2.47724375948110E-0001
1.87133329999924E+0005	4.630000000000000E+0005	1.22823182531135E-0002	0.000000000000000E+0000	2.81328869499191E-0002	1.60895331295023E-0001
1.87133329999924E+0005	4.6313329999924E+0005	8.78349828764158E-0003	0.000000000000000E+0000	2.31386111185827E-0002	1.12647325581178E-0001
1.87133329999924E+0005	4.63266670000076E+0005	6.59667529026109E-0003	0.000000000000000E+0000	1.94712477289727E-0002	8.33899245357088E-0002
1.87133329999924E+0005	4.634000000000000E+0005	5.19759271055165E-0003	0.000000000000000E+0000	1.66532598412630E-0002	6.49768869305944E-0002
1.87266670000076E+0005	4.614000000000000E+0005	2.46310213086431E-0003	0.000000000000000E+0000	4.448063600449910E-0003	4.38791849976496E-0002
1.87266670000076E+0005	4.6153329999924E+0005	3.24011080029507E-0003	0.000000000000000E+0000	5.63712105137881E-0003	5.81231359400363E-0002
1.87266670000076E+0005	4.61666670000076E+0005	4.60298126233738E-0003	0.000000000000000E+0000	7.38860448253575E-0003	8.30565512609382E-0002
1.87266670000076E+0005	4.618000000000000E+0005	7.30383019042335E-0003	0.000000000000000E+0000	1.04375222352075E-0002	1.33145826343707E-0001
1.87266670000076E+0005	4.6193329999924E+0005	1.41307159678376E-0002	0.000000000000000E+0000	1.68360847886504E-0002	2.60233695726129E-0001
1.87266670000076E+0005	4.62066670000076E+0005	4.43909439108552E-0002	0.000000000000000E+0000	3.29204553021896E-0002	8.32434667007874E-0001
1.87266670000076E+0005	4.622000000000000E+0005	2.02748713566734E-0001	0.000000000000000E+0000	7.77310087730712E-0002	3.70768989266071E+0000
1.87266670000076E+0005	4.6233329999924E+0005	1.83164465643813E-0001	0.000000000000000E+0000	8.85042491852346E-0002	3.15263017318648E+0000
1.87266670000076E+0005	4.62466670000076E+0005	8.29460549146006E-0002	0.000000000000000E+0000	7.29670231746695E-0002	1.31677117963955E+0000
1.87266670000076E+0005	4.626000000000000E+0005	4.18957478369066E-0002	0.000000000000000E+0000	5.82412819085221E-0002	6.46065725982226E-0001
1.87266670000076E+0005	4.6273329999924E+0005	2.49261506183984E-0002	0.000000000000000E+0000	4.78963158084866E-0002	3.66998457016507E-0001
1.87266670000076E+0005	4.62866670000076E+0005	1.64616365344727E-0002	0.000000000000000E+0000	3.84016872502002E-0002	2.31665721952822E-0001
1.87266670000076E+0005	4.630000000000000E+0005	1.15975694289431E-0002	0.000000000000000E+0000	3.15958911945700E-0002	1.58168048852076E-0001
1.87266670000076E+0005	4.6313329999924E+0005	8.61261243466060E-0003	0.000000000000000E+0000	2.64097646283403E-0002	1.14608065075572E-0001
1.87266670000076E+0005	4.63266670000076E+0005	6.63510141999524E-0003	0.000000000000000E+0000	2.25038620862961E-0002	8.69801721677277E-0002
1.87266670000076E+0005	4.634000000000000E+0005	5.28176343684805E-0003	0.000000000000000E+0000	1.94727051067218E-0002	6.84628591317278E-0002
1.874000000000000E+0005	4.614000000000000E+0005	2.64556059921617E-0003	0.000000000000000E+0000	6.21379264185862E-0003	4.69446324637488E-0002
1.874000000000000E+0005	4.6153329999924E+0005	3.54618304499255E-0003	0.000000000000000E+0000	8.18654067192881E-0003	6.22812590192812E-0002
1.874000000000000E+0005	4.61666670000076E+0005	5.06083041000949E-0003	0.000000000000000E+0000	1.13787385333949E-0002	8.79513813243875E-0002
1.874000000000000E+0005	4.618000000000000E+0005	7.62694724815560E-0003	0.000000000000000E+0000	1.55513346024207E-0002	1.33668508834035E-0001
1.874000000000000E+0005	4.6193329999924E+0005	1.27405270250022E-0002	0.000000000000000E+0000	2.17363250991980E-0002	2.27776026225683E-0001
1.874000000000000E+0005	4.62066670000076E+0005	2.35464541470947E-0002	0.000000000000000E+0000	3.60366176820435E-0002	4.09196946909560E-0001
1.874000000000000E+0005	4.622000000000000E+0005	4.14753696261982E-0002	0.000000000000000E+0000	7.76807685966492E-0002	6.96932503637072E-0001
1.874000000000000E+0005	4.6233329999924E+0005	4.77058854443726E-0002	0.000000000000000E+0000	5.10363912302410E-0002	7.92038032675919E-0001
1.874000000000000E+0005	4.62466670000076E+0005	3.88246222249791E-0002	0.000000000000000E+0000	4.8047360003238E-0002	6.28676837375679E-0001
1.874000000000000E+0005	4.626000000000000E+0005	2.72988495045468E-0002	0.000000000000000E+0000	4.48813298503978E-0002	4.28439929172328E-0001
1.874000000000000E+0005	4.6273329999924E+0005	1.91978957029164E-0002	0.000000000000000E+0000	4.17096847501739E-0002	2.91660091924314E-0001



1.874000000000000E+0005	4.62866670000076E+0005	1.37343271267127E-0002	0.000000000000000E+0000	3.65375881960972E-0002	2.00214381022533E-0001
1.874000000000000E+0005	4.630000000000000E+0005	1.02772620937088E-0002	0.000000000000000E+0000	3.13321490299359E-0002	1.44833043099879E-0001
1.874000000000000E+0005	4.63133329999924E+0005	7.95434276575691E-0003	0.000000000000000E+0000	2.71887192680538E-0002	1.09345988016684E-0001
1.874000000000000E+0005	4.63266670000076E+0005	6.34272283524950E-0003	0.000000000000000E+0000	2.39395947611740E-0002	8.57861327933733E-0002
1.874000000000000E+0005	4.634000000000000E+0005	5.20531701177873E-0003	0.000000000000000E+0000	2.13381529299568E-0002	6.95952299028248E-0002
1.87533329999924E+0005	4.614000000000000E+0005	2.80618671624921E-0003	0.000000000000000E+0000	8.59183262141983E-0003	4.79736227069338E-0002
1.87533329999924E+0005	4.61533329999924E+0005	3.5574004492103E-0003	0.000000000000000E+0000	1.045938221074274E-0002	6.10746748284328E-0002
1.87533329999924E+0005	4.61666670000076E+0005	4.68699169376663E-0003	0.000000000000000E+0000	1.25637835552368E-0002	8.15777725026692E-0002
1.87533329999924E+0005	4.618000000000000E+0005	6.58155028077800E-0003	0.000000000000000E+0000	1.59764629114818E-0002	1.15366929334641E-0001
1.87533329999924E+0005	4.61933329999924E+0005	9.53992911195201E-0003	0.000000000000000E+0000	2.17140574712573E-0002	1.63276731331280E-0001
1.87533329999924E+0005	4.62066670000076E+0005	1.40891424401701E-0002	0.000000000000000E+0000	2.95428411329794E-0002	2.33653559912000E-0001
1.87533329999924E+0005	4.622000000000000E+0005	2.01498151544968E-0002	0.000000000000000E+0000	3.38843042687813E-0002	3.25926003597033E-0001
1.87533329999924E+0005	4.62333329999924E+0005	2.36956984369385E-0002	0.000000000000000E+0000	3.59865647138236E-0002	3.84073694174731E-0001
1.87533329999924E+0005	4.62466670000076E+0005	2.17797306224422E-0002	0.000000000000000E+0000	3.38665505898916E-0002	3.50128016420513E-0001
1.87533329999924E+0005	4.626000000000000E+0005	1.75117298944372E-0002	0.000000000000000E+0000	3.37657028183003E-0002	2.77926542794376E-0001
1.87533329999924E+0005	4.62733329999924E+0005	1.39674545468295E-0002	0.000000000000000E+0000	3.29919520003727E-0002	2.17325343955736E-0001
1.87533329999924E+0005	4.62866670000076E+0005	1.10196638629673E-0002	0.000000000000000E+0000	3.12960182662323E-0002	1.65474441201013E-0001
1.87533329999924E+0005	4.630000000000000E+0005	8.74901762259128E-0003	0.000000000000000E+0000	2.81671999383093E-0002	1.27052272557648E-0001
1.87533329999924E+0005	4.63133329999924E+0005	7.05913262272873E-0003	0.000000000000000E+0000	2.52623260224425E-0002	9.99259386697986E-0002
1.87533329999924E+0005	4.63266670000076E+0005	5.82091175171939E-0003	0.000000000000000E+0000	2.27431296265195E-0002	8.08757364355870E-0002
1.87533329999924E+0005	4.634000000000000E+0005	4.92117127397051E-0003	0.000000000000000E+0000	2.07137276426010E-0002	6.73791287434824E-0002
1.87666670000076E+0005	4.614000000000000E+0005	2.63411836434457E-0003	0.000000000000000E+0000	8.84151756064000E-0003	4.54456410815851E-0002
1.87666670000076E+0005	4.61533329999924E+0005	3.29709397296085E-0003	0.000000000000000E+0000	1.045116402880016E-0002	5.69197944703319E-0002
1.87666670000076E+0005	4.61666670000076E+0005	4.22186721395690E-0003	0.000000000000000E+0000	1.27475261136424E-0002	7.29388689164807E-0002
1.87666670000076E+0005	4.618000000000000E+0005	5.45835454256860E-0003	0.000000000000000E+0000	1.57727609499148E-0002	9.25804424344960E-0002
1.87666670000076E+0005	4.61933329999924E+0005	7.23462047425016E-0003	0.000000000000000E+0000	2.19273201237513E-0002	1.17902780632903E-0001
1.87666670000076E+0005	4.62066670000076E+0005	9.80229380280662E-0003	0.000000000000000E+0000	2.64485035443158E-0002	1.55882337295452E-0001
1.87666670000076E+0005	4.622000000000000E+0005	1.26986511324531E-0002	0.000000000000000E+0000	2.50640050268487E-0002	2.00103962020876E-0001
1.87666670000076E+0005	4.62333329999924E+0005	1.44950042960232E-0002	0.000000000000000E+0000	2.77439825626971E-0002	2.27417213828403E-0001
1.87666670000076E+0005	4.62466670000076E+0005	1.39316993413558E-0002	0.000000000000000E+0000	2.57051323310975E-0002	2.20704543580950E-0001
1.87666670000076E+0005	4.626000000000000E+0005	1.20103825898985E-0002	0.000000000000000E+0000	2.64513280572203E-0002	1.90941084605580E-0001
1.87666670000076E+0005	4.62733329999924E+0005	1.02607984613598E-0002	0.000000000000000E+0000	2.63834287592886E-0002	1.61537670255484E-0001
1.87666670000076E+0005	4.62866670000076E+0005	8.56721694106000E-0003	0.000000000000000E+0000	2.60599117405604E-0002	1.31928251855925E-0001
1.87666670000076E+0005	4.630000000000000E+0005	7.21795406579417E-0003	0.000000000000000E+0000	2.46444901267182E-0002	1.07585469935656E-0001
1.87666670000076E+0005	4.63133329999924E+0005	6.14976444852999E-0003	0.000000000000000E+0000	2.26714455271235E-0002	8.92717757568374E-0002
1.87666670000076E+0005	4.63266670000076E+0005	5.26434825474098E-0003	0.000000000000000E+0000	2.10564965278763E-0002	7.51567945088709E-0002
1.87666670000076E+0005	4.634000000000000E+0005	4.54278486618165E-0003	0.000000000000000E+0000	1.95847806517122E-0002	6.38946054469898E-0002
1.878000000000000E+0005	4.614000000000000E+0005	2.50804638585223E-0003	0.000000000000000E+0000	9.05454671800499E-0003	4.32041930095011E-0002
1.878000000000000E+0005	4.61533329999924E+0005	3.02635241801852E-0003	0.000000000000000E+0000	1.06011622131632E-0002	5.20585742502817E-0002
1.878000000000000E+0005	4.61666670000076E+0005	3.67189745711372E-0003	0.000000000000000E+0000	1.25297088167286E-0002	6.20798162955225E-0002
1.878000000000000E+0005	4.618000000000000E+0005	4.53405021256970E-0003	0.000000000000000E+0000	1.60648669221928E-0002	7.39317934818473E-0002
1.878000000000000E+0005	4.61933329999924E+0005	5.65351011122317E-0003	0.000000000000000E+0000	2.03731159752465E-0002	8.93775425565764E-0002
1.878000000000000E+0005	4.62066670000076E+0005	7.20999064196093E-0003	0.000000000000000E+0000	2.20572377973554E-0002	1.12015732327469E-0001
1.878000000000000E+0005	4.622000000000000E+0005	9.00766566361710E-0003	0.000000000000000E+0000	2.05857462085817E-0002	1.39000644112912E-0001
1.878000000000000E+0005	4.62333329999924E+0005	9.91202728995688E-0003	0.000000000000000E+0000	2.27017504871583E-0002	1.52266217422948E-0001
1.878000000000000E+0005	4.62466670000076E+0005	9.81068615796232E-0003	0.000000000000000E+0000	2.02870879207921E-0002	1.52532315426242E-0001
1.878000000000000E+0005	4.626000000000000E+0005	8.80030140123722E-0003	0.000000000000000E+0000	2.10932382874489E-0002	1.38568301328405E-0001
1.878000000000000E+0005	4.62733329999924E+0005	7.797135477588121E-0003	0.000000000000000E+0000	2.16967095288112E-0002	1.23422622807197E-0001
1.878000000000000E+0005	4.62866670000076E+0005	6.81848849101385E-0003	0.000000000000000E+0000	2.18282969421182E-0002	1.06664280529912E-0001
1.878000000000000E+0005	4.630000000000000E+0005	5.89685450685096E-0003	0.000000000000000E+0000	2.14797748533897E-0002	9.02745259700168E-0002
1.878000000000000E+0005	4.63133329999924E+0005	5.20229186989241E-0003	0.000000000000000E+0000	2.03283421792264E-0002	7.75712540937548E-0002
1.878000000000000E+0005	4.63266670000076E+0005	4.64785734165218E-0003	0.000000000000000E+0000	1.90478409555510E-0002	6.77860318543253E-0002
1.878000000000000E+0005	4.634000000000000E+0005	4.13015811982120E-0003	0.000000000000000E+0000	1.79745839867280E-0002	5.93764088828266E-0002



1.87933329999924E+0005	4.6140000000000000E+0005	2.33280648791734E-0003	0.0000000000000000E+0000	9.08896442719254E-0003	4.00905046543585E-0002
1.87933329999924E+0005	4.61533329999924E+0005	2.71881113241434E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.04655426637947E-0002	4.59913705291797E-0002
1.87933329999924E+0005	4.61666670000076E+0005	3.19674144071058E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.25177028440930E-0002	5.23698553752752E-0002
1.87933329999924E+0005	4.6180000000000000E+0005	3.85036867766075E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.62782200985134E-0002	6.08572237109115E-0002
1.87933329999924E+0005	4.61933329999924E+0005	4.62090919062064E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.84797799657019E-0002	7.18185445450672E-0002
1.87933329999924E+0005	4.62066670000076E+0005	5.58337608830328E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.80982118163229E-0002	8.61484470626717E-0002
1.87933329999924E+0005	4.6220000000000000E+0005	6.83049405373737E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.79474006144460E-0002	1.037080660736762E-0001
1.87933329999924E+0005	4.62333329999924E+0005	7.35933355796448E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.91728889305125E-0002	1.11314096682349E-0001
1.87933329999924E+0005	4.62466670000076E+0005	7.34464403765855E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.67674479168625E-0002	1.12466915477170E-0001
1.87933329999924E+0005	4.6260000000000000E+0005	6.76623317366420E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.73296971095454E-0002	1.05498463097092E-0001
1.87933329999924E+0005	4.62733329999924E+0005	6.16825672157972E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.82467859312112E-0002	9.74288664774576E-0002
1.87933329999924E+0005	4.62866670000076E+0005	5.57446691795604E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.86008108295255E-0002	8.78602415058367E-0002
1.87933329999924E+0005	4.6300000000000000E+0005	4.97532990706873E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.87534470202309E-0002	7.74208662361389E-0002
1.87933329999924E+0005	4.63133329999924E+0005	4.43753325421170E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.83561789305315E-0002	6.77303387814163E-0002
1.87933329999924E+0005	4.63266670000076E+0005	4.01699804242025E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.73405729895251E-0002	5.99647719345171E-0002
1.87933329999924E+0005	4.6340000000000000E+0005	3.66991323174304E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.64351438137942E-0002	5.37068447026741E-0002
1.88066670000076E+0005	4.6140000000000000E+0005	2.13977465521609E-0003	0.0000000000000000E+0000	9.03465721843588E-0003	3.62566992052393E-0002
1.88066670000076E+0005	4.61533329999924E+0005	2.43707589524789E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.03374755105534E-0002	4.01555053371112E-0002
1.88066670000076E+0005	4.61666670000076E+0005	2.82704815978008E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.29039027840462E-0002	4.5112984616530875E-0002
1.88066670000076E+0005	4.6180000000000000E+0005	3.30532175525988E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.57672358180037E-0002	5.13853751628517E-0002
1.88066670000076E+0005	4.61933329999924E+0005	3.87099895607790E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.58958759957670E-0002	5.95233547446696E-0002
1.88066670000076E+0005	4.62066670000076E+0005	4.59301869474160E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.54503053925907E-0002	7.03422517685794E-0002
1.88066670000076E+0005	4.6220000000000000E+0005	5.41940886936487E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.61332103843677E-0002	8.16633926162922E-0002
1.88066670000076E+0005	4.62333329999924E+0005	5.76582173536622E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.65318445916967E-0002	8.65438522235991E-0002
1.88066670000076E+0005	4.62466670000076E+0005	5.77008476385288E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.43957296041179E-0002	8.74197843518232E-0002
1.88066670000076E+0005	4.6260000000000000E+0005	5.41902815329109E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.45447077944851E-0002	8.35400913373405E-0002
1.88066670000076E+0005	4.62733329999924E+0005	5.03820941936084E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.555831781677306E-0002	7.922603138172234E-0002
1.88066670000076E+0005	4.62866670000076E+0005	4.67526402849217E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.61598798748628E-0002	7.40131466882303E-0002
1.88066670000076E+0005	4.6300000000000000E+0005	4.27304172767151E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.64640962639453E-0002	6.72890889813971E-0002
1.88066670000076E+0005	4.63133329999924E+0005	3.86751121138929E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.65168786831771E-0002	5.99979025730590E-0002
1.88066670000076E+0005	4.63266670000076E+0005	3.50939163646302E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.59504384685363E-0002	5.34192822935893E-0002
1.88066670000076E+0005	4.6340000000000000E+0005	3.22820284928109E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.50798440338491E-0002	4.81603094811476E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.6140000000000000E+0005	1.94773385413960E-0003	0.0000000000000000E+0000	8.86854150978422E-0003	3.22541033089578E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.61533329999924E+0005	2.20825455996732E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.05237402324149E-0002	3.54764216152148E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.61666670000076E+0005	2.54386660559547E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.32650729716914E-0002	3.97957705550311E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.6180000000000000E+0005	2.87603204942499E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.45354856567792E-0002	4.440044408077490E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.61933329999924E+0005	3.28234426678620E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.35521212988862E-0002	5.05492289682934E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.62066670000076E+0005	3.90187002605558E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.36476505148834E-0002	5.94630165964531E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.6220000000000000E+0005	4.45867775592035E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.47418338364246E-0002	6.68777609919289E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.62333329999924E+0005	4.70697916281893E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.45142058741072E-0002	7.042827561710187E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.62466670000076E+0005	4.71509354412802E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.26969119511102E-0002	7.10100672291674E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.6260000000000000E+0005	4.49148148383216E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.26306203355142E-0002	6.86381102723317E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.62733329999924E+0005	4.24326887033999E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.34570972015239E-0002	6.62158161944717E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.62866670000076E+0005	3.97734243183123E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.41325491697301E-0002	6.32263556182124E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.6300000000000000E+0005	3.70355212859153E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.46189762428434E-0002	5.88341524131124E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.63133329999924E+0005	3.41300934883648E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.47889164629617E-0002	5.35339728316444E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.63266670000076E+0005	3.11662489385256E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.46949391715764E-0002	4.82044812628146E-0002
1.8820000000000000E+0005	4.6340000000000000E+0005	2.86981379135298E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.40236726309268E-0002	4.35530254850391E-0002

Depositie MCA+MAC 2012 (nieuwe circuit)

"X-Coördinaat [m] RDH"	"Y-Coördinaat [m] RDH"	"Concentratie [ug/m3]"	"Achtergrond Conc. [ug/m3]"	"Natte Depositie [mol/ha/jaar]"	"Droge depositie [mol/ha/jaar]"
1.911000000000000E+0005	4.493000000000000E+0005	3.90954541539656E-0003	0.000000000000000E+0000	2.14620796990772E-0003	5.34415014402043E-0002
1.911000000000000E+0005	4.49431579999924E+0005	4.44497653518994E-0003	0.000000000000000E+0000	2.08798327728843E-0003	5.97020778344586E-0002
1.911000000000000E+0005	4.49563159999847E+0005	5.39344323223645E-0003	0.000000000000000E+0000	2.60448449024864E-0003	6.87767730208861E-0002
1.911000000000000E+0005	4.49694739999771E+0005	7.02060631758172E-0003	0.000000000000000E+0000	3.01080444030788E-0003	8.19539030140959E-0002
1.911000000000000E+0005	4.49826320000172E+0005	7.98157757064644E-0003	0.000000000000000E+0000	2.82552789783352E-0003	9.19441750477290E-0002
1.911000000000000E+0005	4.4995788999866E+0005	8.30913579845571E-0003	0.000000000000000E+0000	2.87687086863642E-0003	9.43691568658096E-0002
1.911000000000000E+0005	4.50089469999790E+0005	8.48643872535604E-0003	0.000000000000000E+0000	3.45117758356395E-0003	8.90933065556965E-0002
1.911000000000000E+0005	4.50221050000191E+0005	8.17787909640799E-0003	0.000000000000000E+0000	4.44033932992483E-0003	8.27060816944822E-0002
1.911000000000000E+0005	4.50352630000114E+0005	7.65238977740523E-0003	0.000000000000000E+0000	3.91270151660450E-0003	7.65837774638385E-0002
1.911000000000000E+0005	4.50484210000038E+0005	7.2842392974481892E-0003	0.000000000000000E+0000	3.51356066164499E-0003	7.26449142654246E-0002
1.911000000000000E+0005	4.50615789999962E+0005	7.36525245811975E-0003	0.000000000000000E+0000	4.67460018185761E-0003	7.29635590934095E-0002
1.911000000000000E+0005	4.50747369999886E+0005	7.66899365503093E-0003	0.000000000000000E+0000	7.36959499602108E-0003	7.70212519259985E-0002
1.911000000000000E+0005	4.50878949999809E+0005	7.59092030765629E-0003	0.000000000000000E+0000	1.06271444146131E-0002	7.52315239554946E-0002
1.911000000000000E+0005	4.51010530000210E+0005	7.06726481891451E-0003	0.000000000000000E+0000	1.22430944320939E-0002	7.02621563950743E-0002
1.911000000000000E+0005	4.51142110000134E+0005	6.26558952327372E-0003	0.000000000000000E+0000	1.17998391011013E-0002	6.15701459421985E-0002
1.911000000000000E+0005	4.51273679999828E+0005	5.39636199951588E-0003	0.000000000000000E+0000	1.00493875000609E-0002	5.39405026921713E-0002
1.911000000000000E+0005	4.51405260000229E+0005	4.81905637541047E-0003	0.000000000000000E+0000	7.94566367578398E-0003	4.83819064083946E-0002
1.911000000000000E+0005	4.51536840000153E+0005	4.29284179310230E-0003	0.000000000000000E+0000	6.76002689568378E-0003	4.33060618498757E-0002
1.911000000000000E+0005	4.51668420000076E+0005	3.82480900212911E-0003	0.000000000000000E+0000	6.07007225558220E-0003	3.88392250477523E-0002
1.911000000000000E+0005	4.51800000000000E+0005	3.39979404516200E-0003	0.000000000000000E+0000	5.63798563909756E-0003	3.48510437826235E-0002
1.91231579999924E+0005	4.49300000000000E+0005	4.21296282647177E-0003	0.000000000000000E+0000	3.18421278230119E-0003	5.66476738948154E-0002
1.91231579999924E+0005	4.49431579999924E+0005	4.81380898968808E-0003	0.000000000000000E+0000	2.60078353253945E-0003	6.57026461939267E-0002
1.91231579999924E+0005	4.49563159999847E+0005	5.95761032112505E-0003	0.000000000000000E+0000	2.55002999054810E-0003	7.48280926500229E-0002
1.91231579999924E+0005	4.49694739999771E+0005	7.17327163908976E-0003	0.000000000000000E+0000	3.17844974693671E-0003	8.91024043183961E-0002
1.91231579999924E+0005	4.49826320000172E+0005	9.30566479173933E-0003	0.000000000000000E+0000	3.39409500913490E-0003	1.07420255604211E-0001
1.91231579999924E+0005	4.4995788999866E+0005	1.01264165976573E-0002	0.000000000000000E+0000	3.22045619613931E-0003	1.16635464098749E-0001
1.91231579999924E+0005	4.50089469999790E+0005	1.04575186526574E-0002	0.000000000000000E+0000	3.63804830189096E-0003	1.12955748840022E-0001
1.91231579999924E+0005	4.50221050000191E+0005	1.02211807419792E-0002	0.000000000000000E+0000	4.90969748735637E-0003	1.04701263929541E-0001
1.91231579999924E+0005	4.50352630000114E+0005	9.48900041652223E-0003	0.000000000000000E+0000	4.36630143416750E-0003	9.52148726307769E-0002
1.91231579999924E+0005	4.50484210000038E+0005	9.07826846263049E-0003	0.000000000000000E+0000	4.34519176674542E-0003	9.09164711715675E-0002
1.91231579999924E+0005	4.5061578999962E+0005	9.21672566731502E-0003	0.000000000000000E+0000	6.14910682097047E-0003	9.23977613947500E-0002
1.91231579999924E+0005	4.50747369999886E+0005	9.4992823492691E-0003	0.000000000000000E+0000	9.95769884232800E-0003	9.42177595859448E-0002
1.91231579999924E+0005	4.50878949999809E+0005	8.87437732683338E-0003	0.000000000000000E+0000	1.31041500862352E-0002	8.78253769814137E-0002
1.91231579999924E+0005	4.51010530000210E+0005	7.95134944323195E-0003	0.000000000000000E+0000	1.33439571383746E-0002	7.88891609144002E-0002
1.91231579999924E+0005	4.51142110000134E+0005	6.88506915047071E-0003	0.000000000000000E+0000	1.18537101079994E-0002	6.83471909578657E-0002
1.91231579999924E+0005	4.51273679999828E+0005	5.97668472678947E-0003	0.000000000000000E+0000	9.50728647084986E-0003	5.98695380771233E-0002
1.91231579999924E+0005	4.51405260000229E+0005	5.23019100067756E-0003	0.000000000000000E+0000	7.79155728692871E-0003	5.26915425041921E-0002
1.91231579999924E+0005	4.51536840000153E+0005	4.56518296175545E-0003	0.000000000000000E+0000	6.81232964593903E-0003	4.63951806542582E-0002
1.91231579999924E+0005	4.51668420000076E+0005	3.98028131126438E-0003	0.000000000000000E+0000	6.24890980744652E-0003	4.09410931991374E-0002
1.91231579999924E+0005	4.51800000000000E+0005	3.44116922492788E-0003	0.000000000000000E+0000	5.72822571331244E-0003	3.60101468825178E-0002
1.91363160000086E+0005	4.49300000000000E+0005	4.15500929690182E-0003	0.000000000000000E+0000	3.69613802261881E-0003	5.48622422593326E-0002
1.91363160000086E+0005	4.49431579999924E+0005	5.18218441924745E-0003	0.000000000000000E+0000	3.80035625590125E-0003	6.94026003559429E-0002
1.91363160000086E+0005	4.49563159999847E+0005	6.14031653859826E-0003	0.000000000000000E+0000	3.17395816733779E-0003	8.36995529467686E-0002
1.91363160000086E+0005	4.49694739999771E+0005	7.41616050249278E-0003	0.000000000000000E+0000	3.09074513548424E-0003	9.84406484385545E-0002
1.91363160000086E+0005	4.49826320000172E+0005	1.01126097773232E-0002	0.000000000000000E+0000	3.80450690381551E-0003	1.22442382399071E-0001
1.91363160000086E+0005	4.4995788999866E+0005	1.25588166163197E-0002	0.000000000000000E+0000	3.80027289487828E-0003	1.45963702090285E-0001
1.91363160000086E+0005	4.50089469999790E+0005	1.33412065453910E-0002	0.000000000000000E+0000	3.95617215058053E-0003	1.49248195309156E-0001
1.91363160000086E+0005	4.50221050000191E+0005	1.32079075453646E-0002	0.000000000000000E+0000	5.46283040770845E-0003	1.38067573352828E-0001
1.91363160000086E+0005	4.50352630000114E+0005	1.21799530523532E-0002	0.000000000000000E+0000	4.92036793796302E-0003	1.23295551648084E-0001



1.91363160000086E+0005	4.50484210000038E+0005	1.17459138628817E-0002	0.00000000000000E+0000	5.58105341565351E-0003	1.18470240870351E-0001
1.91363160000086E+0005	4.50615789999962E+0005	1.20103749636655E-0002	0.00000000000000E+0000	8.57062760316296E-0003	1.21769986509775E-0001
1.91363160000086E+0005	4.50747369999886E+0005	1.17383409964020E-0002	0.00000000000000E+0000	1.35482016703321E-0002	1.17595338441447E-0001
1.91363160000086E+0005	4.50878949999809E+0005	1.06757281467508E-0002	0.00000000000000E+0000	1.51300148080508E-0002	1.06701783306220E-0001
1.91363160000086E+0005	4.51010530000210E+0005	9.18902000351807E-0003	0.00000000000000E+0000	1.39524603949325E-0002	9.07816694764279E-0002
1.91363160000086E+0005	4.51142110000134E+0005	7.66739737362349E-0003	0.00000000000000E+0000	1.16002834167687E-0002	7.68273841694054E-0002
1.91363160000086E+0005	4.51273679999828E+0005	6.56368113108385E-0003	0.00000000000000E+0000	9.13416531797395E-0003	6.61411953700508E-0002
1.91363160000086E+0005	4.51405260000229E+0005	5.58165865285076E-0003	0.00000000000000E+0000	7.77685851640797E-0003	5.68471052540644E-0002
1.91363160000086E+0005	4.51536840000153E+0005	4.75464981656160E-0003	0.00000000000000E+0000	7.00559617602181E-0003	4.91841768250083E-0002
1.91363160000086E+0005	4.51668420000076E+0005	4.03154428448005E-0003	0.00000000000000E+0000	6.35618468896126E-0003	4.25855028207707E-0002
1.91363160000086E+0005	4.51800000000000E+0005	3.43670083235281E-0003	0.00000000000000E+0000	5.77709367702539E-0003	3.72143556766105E-0002
1.91494740000010E+0005	4.49300000000000E+0005	3.97466070099739E-0003	0.00000000000000E+0000	3.11967100888921E-0003	5.37354981062776E-0002
1.91494740000010E+0005	4.49431579999924E+0005	5.04928420888717E-0003	0.00000000000000E+0000	4.08319275921798E-0003	6.70478756209150E-0002
1.91494740000010E+0005	4.49563159999847E+0005	6.58486351119336E-0003	0.00000000000000E+0000	4.49844647258857E-0003	8.81194662673585E-0002
1.91494740000010E+0005	4.49694739999771E+0005	8.24757027147882E-0003	0.00000000000000E+0000	3.89849444262325E-0003	1.12511626759946E-0001
1.91494740000010E+0005	4.49826320000172E+0005	1.06481304247410E-0002	0.00000000000000E+0000	3.84938205862184E-0003	1.39731603849668E-0001
1.91494740000010E+0005	4.49957889999866E+0005	1.51109717867541E-0002	0.00000000000000E+0000	4.55590629525204E-0003	1.81257686339450E-0001
1.91494740000010E+0005	4.50089469999790E+0005	1.77719938201619E-0002	0.00000000000000E+0000	4.56709421059998E-0003	2.06131894680993E-0001
1.91494740000010E+0005	4.50221050000191E+0005	1.78865999033917E-0002	0.00000000000000E+0000	6.09382090568289E-0003	1.92627156045546E-0001
1.91494740000010E+0005	4.50352630000114E+0005	1.64604241614938E-0002	0.00000000000000E+0000	5.65428144392399E-0003	1.69248539949649E-0001
1.91494740000010E+0005	4.50484210000038E+0005	1.60213889479621E-0002	0.00000000000000E+0000	7.59083317560538E-0003	1.63378448577078E-0001
1.91494740000010E+0005	4.50615789999962E+0005	1.61178065385172E-0002	0.00000000000000E+0000	1.25765990509023E-0002	1.62161763188806E-0001
1.91494740000010E+0005	4.50747369999886E+0005	1.48005298972009E-0002	0.00000000000000E+0000	1.67047015804656E-0002	1.48460853264169E-0001
1.91494740000010E+0005	4.50878949999809E+0005	1.27432235523343E-0002	0.00000000000000E+0000	1.65628531853770E-0002	1.28319460749935E-0001
1.91494740000010E+0005	4.51010530000210E+0005	1.04304689430563E-0002	0.00000000000000E+0000	1.45295001106120E-0002	1.04618556368450E-0001
1.91494740000010E+0005	4.51142110000134E+0005	8.57850808785088E-0003	0.00000000000000E+0000	1.10629686341781E-0002	8.68058201994018E-0002
1.91494740000010E+0005	4.51273679999828E+0005	7.04575570122046E-0003	0.00000000000000E+0000	9.01851681159371E-0003	7.22093621394811E-0002
1.91494740000010E+0005	4.51405260000229E+0005	5.83454844057485E-0003	0.00000000000000E+0000	8.02819947647038E-0003	6.09198197468004E-0002
1.91494740000010E+0005	4.51536840000153E+0005	4.83077406170906E-0003	0.00000000000000E+0000	7.32080437727234E-0003	5.16047663705876E-0002
1.91494740000010E+0005	4.51668420000076E+0005	4.06465338522821E-0003	0.00000000000000E+0000	6.73348521701911E-0003	4.44994895868263E-0002
1.91494740000010E+0005	4.51800000000000E+0005	3.50026068297993E-0003	0.00000000000000E+0000	6.47503788546544E-0003	3.91532274068709E-0002
1.91626319999933E+0005	4.49300000000000E+0005	4.21651109532917E-0003	0.00000000000000E+0000	2.69741210546215E-0003	5.77352661404120E-0002
1.91626319999933E+0005	4.49431579999924E+0005	4.99973137205956E-0003	0.00000000000000E+0000	3.28893932275065E-0003	6.82497443056036E-0002
1.91626319999933E+0005	4.49563159999847E+0005	6.40359503654508E-0003	0.00000000000000E+0000	4.4378666873791E-0003	8.62608925464201E-0002
1.91626319999933E+0005	4.49694739999771E+0005	8.77548672480088E-0003	0.00000000000000E+0000	5.31958911243180E-0003	1.18483328436056E-0001
1.91626319999933E+0005	4.49826320000172E+0005	1.19363508896555E-0002	0.00000000000000E+0000	4.99276309724905E-0003	1.63673292141539E-0001
1.91626319999933E+0005	4.49957889999866E+0005	1.70985306490081E-0002	0.00000000000000E+0000	4.96169158090254E-0003	2.21865315142850E-0001
1.91626319999933E+0005	4.50089469999790E+0005	2.43816021604175E-0002	0.00000000000000E+0000	5.57919589044076E-0003	2.94036803876224E-0001
1.91626319999933E+0005	4.50221050000191E+0005	2.62143859237938E-0002	0.00000000000000E+0000	6.91911869391504E-0003	2.94056551591893E-0001
1.91626319999933E+0005	4.50352630000114E+0005	2.39759268457931E-0002	0.00000000000000E+0000	6.79142888685647E-0003	2.541696360886408E-0001
1.91626319999933E+0005	4.50484210000038E+0005	2.38929315172527E-0002	0.00000000000000E+0000	1.14602841815667E-0002	2.50104819440821E-0001
1.91626319999933E+0005	4.50615789999962E+0005	2.19080498426365E-0002	0.00000000000000E+0000	1.76580404119306E-0002	2.24769679665997E-0001
1.91626319999933E+0005	4.50747369999886E+0005	1.90205687432865E-0002	0.00000000000000E+0000	1.94041103991367E-0002	1.93785916153047E-0001
1.91626319999933E+0005	4.50878949999809E+0005	1.53657149128179E-0002	0.00000000000000E+0000	1.80811583669822E-0002	1.55387414157076E-0001
1.91626319999933E+0005	4.51010530000210E+0005	1.18988702858757E-0002	0.00000000000000E+0000	1.41829956314580E-0002	1.21725447987273E-0001
1.91626319999933E+0005	4.51142110000134E+0005	9.36022924045687E-0003	0.00000000000000E+0000	1.10166060908767E-0002	9.71312678483400E-0002
1.91626319999933E+0005	4.51273679999828E+0005	7.45607645578872E-0003	0.00000000000000E+0000	9.62543026835760E-0003	7.88065547055794E-0002
1.91626319999933E+0005	4.51405260000229E+0005	6.00400187264682E-0003	0.00000000000000E+0000	8.82255998449466E-0003	6.50002063299553E-0002
1.91626319999933E+0005	4.51536840000153E+0005	4.98169927983838E-0003	0.00000000000000E+0000	8.31258219163544E-0003	5.51856448770991E-0002
1.91626319999933E+0005	4.51668420000076E+0005	4.28747951498565E-0003	0.00000000000000E+0000	8.22345560418114E-0003	4.82101783318285E-0002
1.91626319999933E+0005	4.51800000000000E+0005	3.81095152382471E-0003	0.00000000000000E+0000	8.36321427402709E-0003	4.31078274931451E-0002
1.91757890000105E+0005	4.49300000000000E+0005	4.63510014927238E-0003	0.00000000000000E+0000	3.47274115029705E-0003	6.40467415245212E-0002
1.91757890000105E+0005	4.49431579999924E+0005	5.51000457342354E-0003	0.00000000000000E+0000	3.44958110530769E-0003	7.58376054543533E-0002



1.91757890000105E+0005	4.49563159999847E+0005	6.71957062468920E-0003	0.0000000000000000E+0000	3.78770347991519E-0003	9.26215026456703E-0002
1.91757890000105E+0005	4.49694739999771E+0005	8.82417794947798E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.89912070944598E-0003	1.20728501123721E-0001
1.91757890000105E+0005	4.49826320000172E+0005	1.27680812816777E-0002	0.0000000000000000E+0000	6.37417731339696E-0003	1.75465235892261E-0001
1.91757890000105E+0005	4.49957889999866E+0005	1.94827166621678E-0002	0.0000000000000000E+0000	6.73974255143861E-0003	2.70114427933095E-0001
1.91757890000105E+0005	4.50089469999790E+0005	3.19459791198256E-0002	0.0000000000000000E+0000	6.64733533483286E-0003	4.17915525668377E-0001
1.91757890000105E+0005	4.50221050000191E+0005	4.27448153861292E-0002	0.0000000000000000E+0000	8.18092989371166E-0003	5.11817237125797E-0001
1.91757890000105E+0005	4.50352630000114E+0005	3.97431315196286E-0002	0.0000000000000000E+0000	8.86105929038195E-0003	4.41071433907382E-0001
1.91757890000105E+0005	4.50484210000038E+0005	3.82447926714349E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.98692755074603E-0002	4.07309499141320E-0001
1.91757890000105E+0005	4.50615789999962E+0005	3.17670725210064E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.17725437993010E-0002	3.32533123712892E-0001
1.91757890000105E+0005	4.50747369999886E+0005	2.49102516958146E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.20534006063531E-0002	2.60885130506722E-0001
1.91757890000105E+0005	4.50878949999809E+0005	1.81134740030302E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.90055009498735E-0002	1.89715308583345E-0001
1.91757890000105E+0005	4.51010530000210E+0005	1.34151866804188E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.42142594145156E-0002	1.41984660232993E-0001
1.91757890000105E+0005	4.51142110000134E+0005	1.01948001989029E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.25423600775036E-0002	1.09768418201952E-0001
1.91757890000105E+0005	4.51273679999828E+0005	7.97386585574600E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.16014790982745E-0002	8.76310533048279E-0002
1.91757890000105E+0005	4.51405260000229E+0005	6.50544339704595E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.12378549192868E-0002	7.27087334969277E-0002
1.91757890000105E+0005	4.51536840000153E+0005	5.55692653937712E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.13631401417677E-0002	6.25276331272744E-0002
1.91757890000105E+0005	4.51668420000076E+0005	4.92898142024956E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.15757151166491E-0002	5.52980490953132E-0002
1.91757890000105E+0005	4.51800000000000E+0005	4.43248615204084E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.16963323186070E-0002	4.95931602249584E-0002
1.91889470000029E+0005	4.49300000000000E+0005	4.96381579167604E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.54578527617144E-0002	7.12206034097562E-0002
1.91889470000029E+0005	4.49431579999924E+0005	6.03449786645882E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.81808816020646E-0003	8.60356465044561E-0002
1.91889470000029E+0005	4.49563159999847E+0005	7.63867897101989E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.98979814134515E-0003	1.07316474417416E-0001
1.91889470000029E+0005	4.49694739999771E+0005	9.69384274006302E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.20573862538498E-0003	1.37740792945806E-0001
1.91889470000029E+0005	4.49826320000172E+0005	1.36174597964213E-0002	0.0000000000000000E+0000	6.18655706021798E-0003	1.92326718649383E-0001
1.91889470000029E+0005	4.49957889999866E+0005	2.15164992549433E-0002	0.0000000000000000E+0000	8.10361619031141E-0003	3.06581300678317E-0001
1.91889470000029E+0005	4.50089469999790E+0005	4.02535556095813E-0002	0.0000000000000000E+0000	9.52300412541263E-0003	5.69579209140102E-0001
1.91889470000029E+0005	4.50221050000191E+0005	8.31505259690175E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.04448948708579E-0002	1.10475810239950E+0000
1.91889470000029E+0005	4.50352630000114E+0005	8.84469555332998E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.50376830827099E-0002	1.04121695392496E+0000
1.91889470000029E+0005	4.50484210000038E+0005	6.83514801172578E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.72830669989901E-0002	7.56318696448034E-0001
1.91889470000029E+0005	4.50615789999962E+0005	4.74765787855063E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.71790191853540E-0002	5.16725254966332E-0001
1.91889470000029E+0005	4.50747369999886E+0005	3.32961414500232E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.77604854798881E-0002	3.59562349093267E-0001
1.91889470000029E+0005	4.50878949999809E+0005	2.21064185507203E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.08775238716612E-0002	2.41090441366623E-0001
1.91889470000029E+0005	4.51010530000210E+0005	1.56443048229278E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.84369401083018E-0002	1.72405252578528E-0001
1.91889470000029E+0005	4.51142110000134E+0005	1.16146030697450E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.73173654338257E-0002	1.29641732640494E-0001
1.91889470000029E+0005	4.51273679999828E+0005	9.22225273676247E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.67716334542547E-0002	1.03577787462427E-0001
1.91889470000029E+0005	4.51405260000229E+0005	7.71915107724652E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.65402803949064E-0002	8.64368950988137E-0002
1.91889470000029E+0005	4.51536840000153E+0005	6.64669612817903E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.62969082157645E-0002	7.41389219672328E-0002
1.91889470000029E+0005	4.51668420000076E+0005	5.84220833468407E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.60203015705633E-0002	6.48699244171667E-0002
1.91889470000029E+0005	4.51800000000000E+0005	5.17408764525840E-0003	0.0000000000000000E+0000	1.56359212740824E-0002	5.73980793299143E-0002
1.92021049999952E+0005	4.49300000000000E+0005	4.86265457191593E-0003	0.0000000000000000E+0000	4.29037521666942E-0003	7.24161540217665E-0002
1.92021049999952E+0005	4.49431579999924E+0005	6.11564860850677E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.02720345642871E-0003	9.07907605713945E-0002
1.92021049999952E+0005	4.49563159999847E+0005	7.98315654546400E-0003	0.0000000000000000E+0000	5.94207908059730E-0003	1.17929799095236E-0001
1.92021049999952E+0005	4.49694739999771E+0005	1.06822157992780E-0002	0.0000000000000000E+0000	6.93388839297882E-0003	1.57962704458669E-0001
1.92021049999952E+0005	4.49826320000172E+0005	1.53196700839259E-0002	0.0000000000000000E+0000	7.74597571280822E-0003	2.27435126259252E-0001
1.92021049999952E+0005	4.49957889999866E+0005	2.45191594439689E-0002	0.0000000000000000E+0000	9.39161152277279E-0003	3.64971383516604E-0001
1.92021049999952E+0005	4.50089469999790E+0005	4.86296364150007E-0002	0.0000000000000000E+0000	1.16018585465411E-0002	7.37271691095884E-0001
1.92021049999952E+0005	4.50221050000191E+0005	1.60315472556022E-0001	0.0000000000000000E+0000	1.70442214033528E-0002	2.54961930847276E+0000
1.92021049999952E+0005	4.50352630000114E+0005	5.13913395863710E-0001	0.0000000000000000E+0000	5.29014421324518E-0002	7.11750782517629E+0000
1.92021049999952E+0005	4.50484210000038E+0005	1.502236390900318E-0001	0.0000000000000000E+0000	4.87856924967787E-0002	1.79837829723147E+0000
1.92021049999952E+0005	4.50615789999962E+0005	8.22420439014877E-0002	0.0000000000000000E+0000	4.19801186313293E-0002	9.54431278229094E-0001
1.92021049999952E+0005	4.50747369999886E+0005	4.56828502353233E-0002	0.0000000000000000E+0000	3.64519261768237E-0002	5.23373167164209E-0001
1.92021049999952E+0005	4.50878949999809E+0005	2.75088422661440E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.95868817464395E-0002	3.15649949610815E-0001
1.92021049999952E+0005	4.51010530000210E+0005	1.87865058371131E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.73541048842390E-0002	2.15304799591422E-0001
1.92021049999952E+0005	4.51142110000134E+0005	1.41474714818627E-0002	0.0000000000000000E+0000	2.57692213338885E-0002	1.60818974463382E-0001



1.92021049999952E+0005	4.51273679999828E+0005	1.12073387337261E-0002	0.00000000000000E+0000	2.42719051205427E-0002	1.26235249199226E-0001
1.92021049999952E+0005	4.51405260000229E+0005	9.11901080702648E-0003	0.00000000000000E+0000	2.26842513625627E-0002	1.02093381175791E-0001
1.92021049999952E+0005	4.51536840000153E+0005	7.58555612878808E-0003	0.00000000000000E+0000	2.09743151903012E-0002	8.45618644261776E-0002
1.92021049999952E+0005	4.51668420000076E+0005	6.39566199270547E-0003	0.00000000000000E+0000	1.93634273482246E-0002	7.13261544275383E-0002
1.92021049999952E+0005	4.51800000000000E+0005	5.45825413750831E-0003	0.00000000000000E+0000	1.78683662127241E-0002	6.10198367255634E-0002
1.92152630000114E+0005	4.49300000000000E+0005	4.80154439057401E-0003	0.00000000000000E+0000	4.03289602699175E-0003	6.88471350944155E-0002
1.92152630000114E+0005	4.49431579999924E+0005	5.98982969255957E-0003	0.00000000000000E+0000	4.64063153367533E-0003	6.67359471926648E-0002
1.92152630000114E+0005	4.49563159999847E+0005	7.78902552846006E-0003	0.00000000000000E+0000	5.42482711783521E-0003	1.14269249079939E-0001
1.92152630000114E+0005	4.49694739999771E+0005	1.07127569312552E-0002	0.00000000000000E+0000	6.57813399620011E-0003	1.59625718946700E-0001
1.92152630000114E+0005	4.49826320000172E+0005	1.59679078719535E-0002	0.00000000000000E+0000	8.37958590462051E-0003	2.42323445875400E-0001
1.92152630000114E+0005	4.49957889999866E+0005	2.72644117388341E-0002	0.00000000000000E+0000	1.17428202873242E-0002	4.20145707422941E-0001
1.92152630000114E+0005	4.50089469999790E+0005	5.83967540510457E-0002	0.00000000000000E+0000	1.82272499701241E-0002	9.06320224990850E-0001
1.92152630000114E+0005	4.50221050000191E+0005	2.30736485444368E-0001	0.00000000000000E+0000	3.24273561367932E-0002	3.77765490350794E+0000
1.92152630000114E+0005	4.50352630000114E+0005	8.34086830582237E-0001	0.00000000000000E+0000	1.26216662859861E-0001	1.30703744923230E+0001
1.92152630000114E+0005	4.50484210000038E+0005	4.86081800709599E-0001	0.00000000000000E+0000	1.07837759773815E-0001	6.95090970021556E+0000
1.92152630000114E+0005	4.50615789999962E+0005	1.72473725850523E-0001	0.00000000000000E+0000	7.64408400598313E-0002	2.15126549347769E+0000
1.92152630000114E+0005	4.50747369999886E+0005	6.56929509628981E-0002	0.00000000000000E+0000	5.62003195854004E-0002	7.99961638781497E-0001
1.92152630000114E+0005	4.50878949999809E+0005	3.58610218748368E-0002	0.00000000000000E+0000	4.57810098891400E-0002	4.29308300009325E-0001
1.92152630000114E+0005	4.51010530000210E+0005	2.30420633146480E-0002	0.00000000000000E+0000	3.84420275132697E-0002	2.71128288698037E-0001
1.92152630000114E+0005	4.51142110000134E+0005	1.62442406466710E-0002	0.00000000000000E+0000	3.28168719154291E-0002	1.89231752066007E-0001
1.92152630000114E+0005	4.51273679999828E+0005	1.20898077454967E-0002	0.00000000000000E+0000	2.83869153182650E-0002	1.39997888043126E-0001
1.92152630000114E+0005	4.51405260000229E+0005	9.38056198786796E-0003	0.00000000000000E+0000	2.46432983425109E-0002	1.08189532833080E-0001
1.92152630000114E+0005	4.51536840000153E+0005	7.47344780369730E-0003	0.00000000000000E+0000	2.15483226823494E-0002	8.64687837109841E-0002
1.92152630000114E+0005	4.51668420000076E+0005	6.14330541494468E-0003	0.00000000000000E+0000	1.91284235010869E-0002	7.13185360120860E-0002
1.92152630000114E+0005	4.51800000000000E+0005	5.16843287473989E-0003	0.00000000000000E+0000	1.72119911283914E-0002	6.02410845857548E-0002
1.92284210000038E+0005	4.49300000000000E+0005	4.99658663103020E-0003	0.00000000000000E+0000	4.15984480419240E-0003	6.88007889868913E-0002
1.92284210000038E+0005	4.49431579999924E+0005	6.24160695456766E-0003	0.00000000000000E+0000	4.87968147916717E-0003	8.64428735000443E-0002
1.92284210000038E+0005	4.49563159999847E+0005	8.14269359402431E-0003	0.00000000000000E+0000	5.89037058822584E-0003	1.13889621400858E-0001
1.92284210000038E+0005	4.49694739999771E+0005	1.13197580682822E-0002	0.00000000000000E+0000	7.65228718281463E-0003	1.60267513131430E-0001
1.92284210000038E+0005	4.49826320000172E+0005	1.70363684262611E-0002	0.00000000000000E+0000	1.05318623730568E-0002	2.44995772271068E-0001
1.92284210000038E+0005	4.49957889999866E+0005	2.87709230831581E-0002	0.00000000000000E+0000	1.57134975549411E-0002	4.18888147947200E-0001
1.92284210000038E+0005	4.50089469999790E+0005	5.71025427915401E-0002	0.00000000000000E+0000	2.38472222353607E-0002	8.54256102807994E-0001
1.92284210000038E+0005	4.50221050000191E+0005	1.71151801046790E-0001	0.00000000000000E+0000	5.40779702222380E-0002	2.70650111777286E+0000
1.92284210000038E+0005	4.50352630000114E+0005	5.41466562059213E-0001	0.00000000000000E+0000	1.14561962451603E-0001	9.35254192906723E+0000
1.92284210000038E+0005	4.50484210000038E+0005	6.59609134410857E-0001	0.00000000000000E+0000	1.56049777595626E-0001	1.05236300505785E+0001
1.92284210000038E+0005	4.50615789999962E+0005	2.84293744445683E-0001	0.00000000000000E+0000	1.43433851626014E-0001	4.11141574742942E+0000
1.92284210000038E+0005	4.50747369999886E+0005	8.24777648666668E-0002	0.00000000000000E+0000	8.54226626961463E-0002	1.07217050438521E+0000
1.92284210000038E+0005	4.50878949999809E+0005	3.98550129376076E-0002	0.00000000000000E+0000	5.64666614551470E-0002	5.02756368744485E-0001
1.92284210000038E+0005	4.51010530000210E+0005	2.42812113749835E-0002	0.00000000000000E+0000	4.30194516704319E-0002	2.99554236268250E-0001
1.92284210000038E+0005	4.51142110000134E+0005	1.66266741251206E-0002	0.00000000000000E+0000	3.48075269313881E-0002	2.02062804646630E-0001
1.92284210000038E+0005	4.51273679999828E+0005	1.22371386018471E-0002	0.00000000000000E+0000	2.90504063488584E-0002	1.47116139774880E-0001
1.92284210000038E+0005	4.51405260000229E+0005	9.43191700534385E-0003	0.00000000000000E+0000	2.47973422738710E-0002	1.12802247651416E-0001
1.92284210000038E+0005	4.51536840000153E+0005	7.56570361001252E-0003	0.00000000000000E+0000	2.15794572148411E-0002	9.00911648770943E-0002
1.92284210000038E+0005	4.51668420000076E+0005	6.242493903399623E-0003	0.00000000000000E+0000	1.91163993112298E-0002	7.42698029031317E-0002
1.92284210000038E+0005	4.51800000000000E+0005	5.27567368288828E-0003	0.00000000000000E+0000	1.71539247498060E-0002	6.27195450687168E-0002
1.92415789999962E+0005	4.49300000000000E+0005	5.27264628125579E-0003	0.00000000000000E+0000	4.68333694925605E-0003	7.18054611617163E-0002
1.92415789999962E+0005	4.49431579999924E+0005	6.69537450577451E-0003	0.00000000000000E+0000	6.06599997242085E-0003	9.13044086584023E-0002
1.92415789999962E+0005	4.49563159999847E+0005	8.33697886604295E-0003	0.00000000000000E+0000	7.96823133013902E-0003	1.21048375294768E-0001
1.92415789999962E+0005	4.49694739999771E+0005	1.22244712588894E-0002	0.00000000000000E+0000	1.07437383076103E-0002	1.67905113770757E-0001
1.92415789999962E+0005	4.49826320000172E+0005	1.79513865405170E-0002	0.00000000000000E+0000	1.51298876331793E-0002	2.46656815332699E-0001
1.92415789999962E+0005	4.49957889999866E+0005	2.81511392134348E-0002	0.00000000000000E+0000	2.10364565626833E-0002	3.90988205547274E-0001
1.92415789999962E+0005	4.50089469999790E+0005	4.81323270610119E-0002	0.00000000000000E+0000	3.13687269018601E-0002	6.77167572518556E-0001
1.92415789999962E+0005	4.50221050000191E+0005	8.79514390549048E-0002	0.00000000000000E+0000	5.38866969262699E-0002	1.30717027110404E+0000



1.92415789999962E+0005	4.50352630000114E+0005	1.48741501561290E-0001	0.00000000000000E+0000	7.21857220540869E-0002	2.35887210931105E+0000
1.92415789999962E+0005	4.50484210000038E+0005	2.00379177395689E-0001	0.00000000000000E+0000	1.05386502581723E-0001	3.32931763969827E+0000
1.92415789999962E+0005	4.50615789999962E+0005	1.46158567395560E-0001	0.00000000000000E+0000	1.20779702153868E-0001	2.39569100637527E+0000
1.92415789999962E+0005	4.50747369999886E+0005	6.63884707197440E-0002	0.00000000000000E+0000	9.59876316322834E-0002	9.46845761176519E-0001
1.92415789999962E+0005	4.50878949999809E+0005	3.78993637841063E-0002	0.00000000000000E+0000	6.89716017586761E-0002	5.02073490745715E-0001
1.92415789999962E+0005	4.51010530000210E+0005	2.37475009853085E-0002	0.00000000000000E+0000	4.95157183744936E-0002	3.02357920050781E-0001
1.92415789999962E+0005	4.51142110000134E+0005	1.66301234714012E-0002	0.00000000000000E+0000	3.96784838937378E-0002	2.06457044956778E-0001
1.92415789999962E+0005	4.51273679999828E+0005	1.23831943642613E-0002	0.00000000000000E+0000	3.23858358783582E-0002	1.51686192235047E-0001
1.92415789999962E+0005	4.51405260000229E+0005	9.65262703709868E-0003	0.00000000000000E+0000	2.71133737284686E-0002	1.17060887949378E-0001
1.92415789999962E+0005	4.51536840000153E+0005	7.82999345339874E-0003	0.00000000000000E+0000	2.33647538057369E-0002	9.41381987626073E-0002
1.92415789999962E+0005	4.51668420000076E+0005	6.52107877463948E-0003	0.00000000000000E+0000	2.06104592496672E-0002	7.80828344468318E-0002
1.92415789999962E+0005	4.51800000000000E+0005	5.55785075450643E-0003	0.00000000000000E+0000	1.85087586887676E-0002	6.63180886850796E-0002
1.92547369999886E+0005	4.49300000000000E+0005	5.69198060366460E-0003	0.00000000000000E+0000	6.62356660988195E-0003	7.65160673539640E-0002
1.92547369999886E+0005	4.49431579999924E+0005	7.20154233075476E-0003	0.00000000000000E+0000	8.58317381231188E-0003	9.63426578038025E-0002
1.92547369999886E+0005	4.49563159999847E+0005	9.37800174247672E-0003	0.00000000000000E+0000	1.13682732344955E-0002	1.24283208931956E-0001
1.92547369999886E+0005	4.49694739999771E+0005	1.24804687995379E-0002	0.00000000000000E+0000	1.46426437358258E-0002	1.63910535972946E-0001
1.92547369999886E+0005	4.49826320000172E+0005	1.71334979033873E-0002	0.00000000000000E+0000	1.87089002953087E-0002	2.24132110799246E-0001
1.92547369999886E+0005	4.4995788999866E+0005	2.42210858102965E-0002	0.00000000000000E+0000	2.23403363361001E-0002	3.19568771629747E-0001
1.92547369999886E+0005	4.50089469999790E+0005	3.51051123974457E-0002	0.00000000000000E+0000	3.21634105624753E-0002	4.77337480633651E-0001
1.92547369999886E+0005	4.50221050000191E+0005	5.18980070866064E-0002	0.00000000000000E+0000	4.68094400325185E-0002	7.41725947193117E-0001
1.92547369999886E+0005	4.50352630000114E+0005	6.88175709312873E-0002	0.00000000000000E+0000	5.40050112135759E-0002	1.03869278260026E+0000
1.92547369999886E+0005	4.50484210000038E+0005	7.50883640040456E-0002	0.00000000000000E+0000	6.24836406465761E-0002	1.20984826208587E+0000
1.92547369999886E+0005	4.50615789999862E+0005	6.18532882340332E-0002	0.00000000000000E+0000	6.85916143089571E-0002	1.02421760649850E+0000
1.92547369999886E+0005	4.50747369999886E+0005	4.22162353476097E-0002	0.00000000000000E+0000	7.81706850947330E-0002	6.56166440577181E-0001
1.92547369999886E+0005	4.50878949999809E+0005	2.89148241078294E-0002	0.00000000000000E+0000	6.92476821511718E-0002	4.14215442192472E-0001
1.92547369999886E+0005	4.51010530000210E+0005	2.10604496489282E-0002	0.00000000000000E+0000	5.55481909316313E-0002	2.81918790137752E-0001
1.92547369999886E+0005	4.51142110000134E+0005	1.56210833873018E-0002	0.00000000000000E+0000	4.46843204114202E-0002	2.00373965476501E-0001
1.92547369999886E+0005	4.51273679999828E+0005	1.17834736452380E-0002	0.00000000000000E+0000	3.66236761980758E-0002	1.47523786207785E-0001
1.92547369999886E+0005	4.51405260000229E+0005	9.22785339864163E-0003	0.00000000000000E+0000	3.05633051863765E-0002	1.13955160717182E-0001
1.92547369999886E+0005	4.51536840000153E+0005	7.50791529662820E-0003	0.00000000000000E+0000	2.60177832431623E-0002	9.20130282148648E-0002
1.92547369999886E+0005	4.51668420000076E+0005	6.26879893560836E-0003	0.00000000000000E+0000	2.22849591542342E-0002	7.65379218616999E-0002
1.92547369999886E+0005	4.51800000000000E+0005	5.34802882963703E-0003	0.00000000000000E+0000	1.93864233638408E-0002	6.51285994875934E-0002
1.92678950000048E+0005	4.49300000000000E+0005	6.03114777924674E-0003	0.00000000000000E+0000	9.04015635991584E-0003	7.88317596427532E-0002
1.92678950000048E+0005	4.49431579999924E+0005	7.40924010038668E-0003	0.00000000000000E+0000	1.11965730959156E-0002	9.53441718121439E-0002
1.92678950000048E+0005	4.49563159999847E+0005	9.18566560403633E-0003	0.00000000000000E+0000	1.34303205730361E-0002	1.16197215654324E-0001
1.92678950000048E+0005	4.49694739999771E+0005	1.15858974478158E-0002	0.00000000000000E+0000	1.569863282406501E-0002	1.44912246522836E-0001
1.92678950000048E+0005	4.49826320000172E+0005	1.49177478464253E-0002	0.00000000000000E+0000	1.76609876119187E-0002	1.87802886896179E-0001
1.92678950000048E+0005	4.4995788999866E+0005	1.94792588264079E-0002	0.00000000000000E+0000	2.16229103108390E-0002	2.49555013236918E-0001
1.92678950000048E+0005	4.50089469999790E+0005	2.35386030347037E-0002	0.00000000000000E+0000	2.99493024367052E-0002	3.40905567077473E-0001
1.92678950000048E+0005	4.50221050000191E+0005	3.29518856750042E-0002	0.00000000000000E+0000	4.01216183275324E-0002	4.65703487780047E-0001
1.92678950000048E+0005	4.50352630000114E+0005	3.88721778076615E-0002	0.00000000000000E+0000	4.52170527562998E-0002	5.76089302512628E-0001
1.92678950000048E+0005	4.50484210000038E+0005	3.98565279547256E-0002	0.00000000000000E+0000	4.36729172019454E-0002	6.23011475125168E-0001
1.92678950000048E+0005	4.50615789999962E+0005	3.52192274996241E-0002	0.00000000000000E+0000	4.55466237669384E-0002	5.76576139374083E-0001
1.92678950000048E+0005	4.50747369999886E+0005	2.85572462693153E-0002	0.00000000000000E+0000	5.52706331178570E-0002	4.598073178945698E-0001
1.92678950000048E+0005	4.50878949999809E+0005	2.12809070470712E-0002	0.00000000000000E+0000	5.69534155514475E-0002	3.21053064785701E-0001
1.92678950000048E+0005	4.51010530000210E+0005	1.61895447521090E-0002	0.00000000000000E+0000	5.29288223081039E-0002	2.32835503325077E-0001
1.92678950000048E+0005	4.51142110000134E+0005	1.33833946233181E-0002	0.00000000000000E+0000	4.62085062396795E-0002	1.81915236662235E-0001
1.92678950000048E+0005	4.51273679999828E+0005	1.10384583633305E-0002	0.00000000000000E+0000	3.83677311979227E-0002	1.43640821309191E-0001
1.92678950000048E+0005	4.51405260000229E+0005	8.83296216946405E-0003	0.00000000000000E+0000	3.22924049549442E-0002	1.12063751689561E-0001
1.92678950000048E+0005	4.51536840000153E+0005	7.24557785790836E-0003	0.00000000000000E+0000	2.82741398470705E-0002	9.01841860511468E-0002
1.92678950000048E+0005	4.51668420000076E+0005	6.10152523820773E-0003	0.00000000000000E+0000	2.52084307731195E-0002	7.52031092757761E-0002
1.92678950000048E+0005	4.51800000000000E+0005	5.23402189303823E-0003	0.00000000000000E+0000	2.24905655378507E-0002	6.43158186697974E-0002
1.92810529999971E+0005	4.49300000000000E+0005	5.96140520168120E-0003	0.00000000000000E+0000	1.03631194687778E-0002	7.48660600859239E-0002



1.92810529999971E+0005	4.49431579999924E+0005	7.02871517272285E-0003	0.00000000000000E+0000	1.16693681190298E-0002	8.63235066218522E-0002
1.92810529999971E+0005	4.49563159999847E+0005	8.41929360169047E-0003	0.00000000000000E+0000	1.31180243078574E-0002	1.02153345990245E-0001
1.92810529999971E+0005	4.49694739999771E+0005	1.02485813424806E-0002	0.00000000000000E+0000	1.42710746821563E-0002	1.24754135209514E-0001
1.92810529999971E+0005	4.49826320000172E+0005	1.27212140245518E-0002	0.00000000000000E+0000	1.62133074248914E-0002	1.56939634373884E-0001
1.92810529999971E+0005	4.49957889999866E+0005	1.54876795375003E-0002	0.00000000000000E+0000	2.13367984800072E-0002	1.98023899098189E-0001
1.92810529999971E+0005	4.50089469999790E+0005	1.91069176533176E-0002	0.00000000000000E+0000	2.80750674434671E-0002	2.56593071625502E-0001
1.92810529999971E+0005	4.50221050000191E+0005	2.26860360620265E-0002	0.00000000000000E+0000	3.60549998400757E-0002	3.17329878176679E-0001
1.92810529999971E+0005	4.50352630000114E+0005	2.54657779353238E-0002	0.00000000000000E+0000	3.70511516668444E-0002	3.72040311184264E-0001
1.92810529999971E+0005	4.50484210000038E+0005	2.51703920996533E-0002	0.00000000000000E+0000	3.37250088005021E-0002	3.83678500638325E-0001
1.92810529999971E+0005	4.50615789999962E+0005	2.30806382938056E-0002	0.00000000000000E+0000	3.29773554193480E-0002	3.68787350714683E-0001
1.92810529999971E+0005	4.50747369999886E+0005	1.99828997389773E-0002	0.00000000000000E+0000	3.98388351677568E-0002	3.247761485481824E-0001
1.92810529999971E+0005	4.50878949999809E+0005	1.65541662802582E-0002	0.00000000000000E+0000	4.46518842306887E-0002	2.57103859586095E-0001
1.92810529999971E+0005	4.51010530000210E+0005	1.31675619726507E-0002	0.00000000000000E+0000	4.46313335050377E-0002	1.95145972126056E-0001
1.92810529999971E+0005	4.51142110000134E+0005	1.05406633225442E-0002	0.00000000000000E+0000	4.22423777050653E-0002	1.51887409793351E-0001
1.92810529999971E+0005	4.51273679999828E+0005	9.18901773276559E-0003	0.00000000000000E+0000	3.89011209296086E-0002	1.2647303513358E-0001
1.92810529999971E+0005	4.51405260000229E+0005	8.11677514887776E-0003	0.00000000000000E+0000	3.40498152414170E-0002	1.07678833360182E-0001
1.92810529999971E+0005	4.51536840000153E+0005	7.01142235860175E-0003	0.00000000000000E+0000	2.92054813056666E-0002	9.05040716473877E-0002
1.92810529999971E+0005	4.51668420000076E+0005	5.90788610219306E-0003	0.00000000000000E+0000	2.53740608091562E-0002	7.49368530842958E-0002
1.92810529999971E+0005	4.51800000000000E+0005	5.6533009690457E-0003	0.00000000000000E+0000	2.26481118210415E-0002	6.32368446118790E-0002
1.92942109999895E+0005	4.49300000000000E+0005	5.57287256345518E-0003	0.00000000000000E+0000	1.01195075291826E-0002	6.71980846412907E-0002
1.92942109999895E+0005	4.49431579999924E+0005	6.46329314149341E-0003	0.00000000000000E+0000	1.10239624590491E-0002	7.68444599542590E-0002
1.92942109999895E+0005	4.49563159999847E+0005	7.60982767688034E-0003	0.00000000000000E+0000	1.19505047182855E-0002	9.07006432795470E-0002
1.92942109999895E+0005	4.49694739999771E+0005	9.06807905340656E-0003	0.00000000000000E+0000	1.29301711321971E-0002	1.09607506992460E-0001
1.92942109999895E+0005	4.49826320000172E+0005	1.07251311365814E-0002	0.00000000000000E+0000	1.57656316084740E-0002	1.32635258471510E-0001
1.92942109999895E+0005	4.49957889999866E+0005	1.24728603872341E-0002	0.00000000000000E+0000	2.05913673546547E-0002	1.60839384223209E-0001
1.92942109999895E+0005	4.50089469999790E+0005	1.47105606186528E-0002	0.00000000000000E+0000	2.63434587288600E-0002	1.97429099831879E-0001
1.92942109999895E+0005	4.50221050000191E+0005	1.64676786299651E-0002	0.00000000000000E+0000	3.20022852744160E-0002	2.30279649833619E-0001
1.92942109999895E+0005	4.50352630000114E+0005	1.81071199110363E-0002	0.00000000000000E+0000	3.10640405305946E-0002	2.61146408206514E-0001
1.92942109999895E+0005	4.50484210000038E+0005	1.76846759314628E-0002	0.00000000000000E+0000	2.75411202749467E-0002	2.63918458467742E-0001
1.92942109999895E+0005	4.50615789999962E+0005	1.63721807058721E-0002	0.00000000000000E+0000	2.56009564125179E-0002	2.55244096763363E-0001
1.92942109999895E+0005	4.50747369999886E+0005	1.45924725361652E-0002	0.00000000000000E+0000	2.99914871940814E-0002	2.35764853533965E-0001
1.92942109999895E+0005	4.50878949999809E+0005	1.28920784214159E-0002	0.00000000000000E+0000	3.50915782898937E-0002	2.05295923642780E-0001
1.92942109999895E+0005	4.51010530000210E+0005	1.09791246919286E-0002	0.00000000000000E+0000	3.68975883519056E-0002	1.65762561209704E-0001
1.92942109999895E+0005	4.51142110000134E+0005	9.10893620675779E-0003	0.00000000000000E+0000	3.65429579846364E-0002	1.33581838231521E-0001
1.92942109999895E+0005	4.51273679999828E+0005	7.58292711947206E-0003	0.00000000000000E+0000	3.49446450516666E-0002	1.09307201241904E-0001
1.92942109999895E+0005	4.51405260000229E+0005	6.70397298608094E-0003	0.00000000000000E+0000	3.32126203907137E-0002	9.36517124597458E-0002
1.92942109999895E+0005	4.51536840000153E+0005	6.23552233712132E-0003	0.00000000000000E+0000	3.03654786419827E-0002	8.39610893591498E-0002
1.92942109999895E+0005	4.51668420000076E+0005	5.68650259877046E-0003	0.00000000000000E+0000	2.69792423330841E-0002	7.46713633634499E-0002
1.92942109999895E+0005	4.51800000000000E+0005	4.99076663127340E-0003	0.00000000000000E+0000	2.32896967079057E-0002	6.44217708585302E-0002
1.93073680000067E+0005	4.49300000000000E+0005	5.18476723971162E-0003	0.00000000000000E+0000	9.66637510157398E-0003	6.10302902937860E-0002
1.93073680000067E+0005	4.49431579999924E+0005	5.96113358388806E-0003	0.00000000000000E+0000	1.03210191899307E-0002	7.04196748524737E-0002
1.93073680000067E+0005	4.49563159999847E+0005	6.88213521206649E-0003	0.00000000000000E+0000	1.07413457084675E-0002	8.24004260048241E-0002
1.93073680000067E+0005	4.49694739999771E+0005	7.96657493697239E-0003	0.00000000000000E+0000	1.22652012350670E-0002	9.68984203826722E-0002
1.93073680000067E+0005	4.49826320000172E+0005	9.00514693358900E-0003	0.00000000000000E+0000	1.59524320764604E-0002	1.12671292865343E-0001
1.93073680000067E+0005	4.49957889999866E+0005	1.01845801582527E-0002	0.00000000000000E+0000	1.97212231084904E-0002	1.32174917206612E-0001
1.93073680000067E+0005	4.50089469999790E+0005	1.15609453653888E-0002	0.00000000000000E+0000	2.42814963836508E-0002	1.55496962946245E-0001
1.93073680000067E+0005	4.50221050000191E+0005	1.26747205752622E-0002	0.00000000000000E+0000	2.71705435512501E-0002	1.76216319411424E-0001
1.93073680000067E+0005	4.50352630000114E+0005	1.35659953446173E-0002	0.00000000000000E+0000	2.62202696529528E-0002	1.937572926364E-0001
1.93073680000067E+0005	4.50484210000038E+0005	1.32666695518821E-0002	0.00000000000000E+0000	2.33721697974829E-0002	1.95107677486476E-0001
1.93073680000067E+0005	4.50615789999962E+0005	1.23258533061516E-0002	0.00000000000000E+0000	2.12133511516868E-0002	1.87972014225579E-0001
1.93073680000067E+0005	4.50747369999886E+0005	1.11687199233756E-0002	0.00000000000000E+0000	2.32780361973255E-0002	1.77747223674714E-0001
1.93073680000067E+0005	4.50878949999809E+0005	1.02421550218991E-0002	0.00000000000000E+0000	2.79024849139660E-0002	1.64566196366195E-0001
1.93073680000067E+0005	4.51010530000210E+0005	9.07117210680042E-0003	0.00000000000000E+0000	3.05656496302049E-0002	1.41172053533637E-0001



1.93073680000067E+0005	4.51142110000134E+0005	7.93649992289147E-0003	0.00000000000000E+0000	3.14219266641089E-0002	1.17720612919697E-0001
1.93073680000067E+0005	4.51273679999828E+0005	6.80004525945321E-0003	0.00000000000000E+0000	3.09104915645548E-0002	9.92116584581026E-0002
1.93073680000067E+0005	4.51405260000229E+0005	5.83921467119808E-0003	0.00000000000000E+0000	2.97671182027273E-0002	8.43179700336805E-0002
1.93073680000067E+0005	4.51536840000153E+0005	5.21017117821998E-0003	0.00000000000000E+0000	2.88372876215988E-0002	7.36540939603856E-0002
1.93073680000067E+0005	4.51668420000076E+0005	4.90445987240667E-0003	0.00000000000000E+0000	2.69737243624206E-0002	6.71448355448092E-0002
1.93073680000067E+0005	4.51800000000000E+0005	4.65022172826579E-0003	0.00000000000000E+0000	2.42889575274603E-0002	5.19179406814965E-0002
1.93205259999990E+0005	4.49300000000000E+0005	4.84024661563609E-0003	0.00000000000000E+0000	9.13011745898018E-0003	6.69345122661957E-0002
1.93205259999990E+0005	4.49431579999924E+0005	5.48245419153659E-0003	0.00000000000000E+0000	9.33708321670679E-0003	6.54121176326043E-0002
1.93205259999990E+0005	4.49563159999847E+0005	6.23808034007567E-0003	0.00000000000000E+0000	1.00968407295738E-0002	7.53909277253797E-0002
1.93205259999990E+0005	4.49694739999771E+0005	6.94975228566364E-0003	0.00000000000000E+0000	1.24528621317949E-0002	8.53562061604407E-0002
1.93205259999990E+0005	4.49826320000172E+0005	7.61915848232064E-0003	0.00000000000000E+0000	1.57901137937984E-0002	9.6479333298530E-0002
1.93205259999990E+0005	4.49957889999866E+0005	8.50658841537211E-0003	0.00000000000000E+0000	1.96294918284536E-0002	1.11214225144976E-0001
1.93205259999990E+0005	4.50089469999790E+0005	9.40050517969837E-0003	0.00000000000000E+0000	2.25407494678507E-0002	1.27032744780536E-0001
1.93205259999990E+0005	4.50221050000191E+0005	1.01471118160105E-0002	0.00000000000000E+0000	2.40270842819257E-0002	1.40437048378778E-0001
1.93205259999990E+0005	4.50352630000114E+0005	1.06122626431641E-0002	0.00000000000000E+0000	2.28710866867914E-0002	1.50660718088830E-0001
1.93205259999990E+0005	4.50484210000038E+0005	1.04433356956121E-0002	0.00000000000000E+0000	2.03369867799950E-0002	1.51922675409651E-0001
1.93205259999990E+0005	4.50615789999962E+0005	9.65917919427284E-0003	0.00000000000000E+0000	1.82524089615299E-0002	1.45621775295922E-0001
1.93205259999990E+0005	4.50747369999886E+0005	8.87454603521576E-0003	0.00000000000000E+0000	1.90328326759186E-0002	1.39068646544047E-0001
1.93205259999990E+0005	4.50878949999809E+0005	8.32921295513245E-0003	0.00000000000000E+0000	2.24272938089882E-0002	1.33136825262454E-0001
1.93205259999990E+0005	4.51010530000210E+0005	7.60266143144150E-0003	0.00000000000000E+0000	2.55794106044220E-0002	1.20823770784113E-0001
1.93205259999990E+0005	4.51142110000134E+0005	6.84814700119318E-0003	0.00000000000000E+0000	2.67052418380445E-0002	1.04501554364560E-0001
1.93205259999990E+0005	4.51273679999828E+0005	6.12165459583736E-0003	0.00000000000000E+0000	2.74612228494959E-0002	8.99655226677396E-0002
1.93205259999990E+0005	4.51405260000229E+0005	5.36737830663014E-0003	0.00000000000000E+0000	2.68164763376433E-0002	7.82112439540015E-0002
1.93205259999990E+0005	4.51536840000153E+0005	4.70485863741743E-0003	0.00000000000000E+0000	2.58864951051976E-0002	6.81179965425827E-0002
1.93205259999990E+0005	4.51668420000076E+0005	4.23086505578141E-0003	0.00000000000000E+0000	2.52213391281089E-0002	6.02854216373316E-0002
1.93205259999990E+0005	4.51800000000000E+0005	3.95859780844177E-0003	0.00000000000000E+0000	2.38529092117119E-0002	5.49907730418387E-0002
1.93336839999914E+0005	4.49300000000000E+0005	4.49976063669055E-0003	0.00000000000000E+0000	8.30136565582507E-0003	5.359774083206125E-0002
1.93336839999914E+0005	4.49431579999924E+0005	5.05192218712835E-0003	0.00000000000000E+0000	8.69177020099698E-0003	6.09182880701269E-0002
1.93336839999914E+0005	4.49563159999847E+0005	5.59881373916227E-0003	0.00000000000000E+0000	1.01705563206593E-0002	6.81926196799623E-0002
1.93336839999914E+0005	4.49694739999771E+0005	6.04361029088096E-0003	0.00000000000000E+0000	1.27635629782076E-0002	7.52006533255098E-0002
1.93336839999914E+0005	4.49826320000172E+0005	6.55603281790462E-0003	0.00000000000000E+0000	1.56211641291577E-0002	8.39786455369449E-0002
1.93336839999914E+0005	4.49957889999866E+0005	7.19770492818128E-0003	0.00000000000000E+0000	1.89856190339412E-0002	9.533646190329238E-0002
1.93336839999914E+0005	4.50089469999790E+0005	7.86613316445539E-0003	0.00000000000000E+0000	2.07280808396320E-0002	1.06783814846949E-0001
1.93336839999914E+0005	4.50221050000191E+0005	8.34927465788837E-0003	0.00000000000000E+0000	2.18335923249242E-0002	1.15513780668948E-0001
1.93336839999914E+0005	4.50352630000114E+0005	8.62745454759306E-0003	0.00000000000000E+0000	2.04846317818692E-0002	1.21871378521973E-0001
1.93336839999914E+0005	4.50484210000038E+0005	8.54151744881904E-0003	0.00000000000000E+0000	1.80246392479830E-0002	1.23177104396290E-0001
1.93336839999914E+0005	4.50615789999962E+0005	7.88922230182720E-0003	0.00000000000000E+0000	1.61138246768076E-0002	1.17808823655536E-0001
1.93336839999914E+0005	4.50747369999886E+0005	7.26771893119604E-0003	0.00000000000000E+0000	1.62943528279982E-0002	1.12588720257122E-0001
1.93336839999914E+0005	4.50878949999809E+0005	6.93088778673001E-0003	0.00000000000000E+0000	1.82908975631904E-0002	1.09905280684301E-0001
1.93336839999914E+0005	4.51010530000210E+0005	6.49657363572231E-0003	0.00000000000000E+0000	2.15146336822443E-0002	1.0403332167659E-0001
1.93336839999914E+0005	4.51142110000134E+0005	5.95108153833479E-0003	0.00000000000000E+0000	2.31876084260421E-0002	9.35331303286375E-0002
1.93336839999914E+0005	4.51273679999828E+0005	5.44180775428771E-0003	0.00000000000000E+0000	2.38021170160039E-0002	8.19031497810556E-0002
1.93336839999914E+0005	4.51405260000229E+0005	4.93233073170529E-0003	0.00000000000000E+0000	2.44214659011277E-0002	7.21765476257588E-0002
1.93336839999914E+0005	4.51536840000153E+0005	4.38794427780920E-0003	0.00000000000000E+0000	2.364562738217043E-0002	6.39192982756640E-0002
1.93336839999914E+0005	4.51668420000076E+0005	3.89920936300925E-0003	0.00000000000000E+0000	2.27818237533768E-0002	5.65665847154264E-0002
1.93336839999914E+0005	4.51800000000000E+0005	3.53668741449198E-0003	0.00000000000000E+0000	2.23678072802329E-0002	5.06674392968876E-0002
1.93468420000076E+0005	4.49300000000000E+0005	4.18956352067568E-0003	0.00000000000000E+0000	7.66384269143572E-0003	5.05048870396081E-0002
1.93468420000076E+0005	4.49431579999924E+0005	4.61956979986411E-0003	0.00000000000000E+0000	8.60158995288884E-0003	5.6071258952888066E-0002
1.93468420000076E+0005	4.49563159999847E+0005	4.96170854155054E-0003	0.00000000000000E+0000	1.03886725116098E-0002	6.10318787411188E-0002
1.93468420000076E+0005	4.49694739999771E+0005	5.29508803943912E-0003	0.00000000000000E+0000	1.31622036348346E-0002	6.68593746473789E-0002
1.93468420000076E+0005	4.49826320000172E+0005	5.69922347804663E-0003	0.00000000000000E+0000	1.54176166291790E-0002	7.40525455978513E-0002
1.93468420000076E+0005	4.49957889999866E+0005	6.23764915243896E-0003	0.00000000000000E+0000	1.77096536975796E-0002	8.34113638944700E-0002
1.93468420000076E+0005	4.50089469999790E+0005	6.71751208358984E-0003	0.00000000000000E+0000	1.88588287533946E-0002	9.14352462369834E-0002



1.93468420000076E+0005	4.50221050000191E+0005	7.02561320299822E-0003	0.000000000000000E+0000	1.96385511855794E-0002	9.72642608303431E-0002
1.93468420000076E+0005	4.50352630000114E+0005	7.21117542718019E-0003	0.000000000000000E+0000	1.86047204089448E-0002	1.01757079916183E-0001
1.93468420000076E+0005	4.50484210000038E+0005	7.17809513962919E-0003	0.000000000000000E+0000	1.62257087504543E-0002	1.03087070099832E-0001
1.93468420000076E+0005	4.50615789999962E+0005	6.65690021632770E-0003	0.000000000000000E+0000	1.45350420322927E-0002	9.87463672432796E-0002
1.93468420000076E+0005	4.50747369999886E+0005	6.14612177259488E-0003	0.000000000000000E+0000	1.43594841206038E-0002	9.41803815643425E-0002
1.93468420000076E+0005	4.50878949999809E+0005	5.87907498532303E-0003	0.000000000000000E+0000	1.54887465405835E-0002	9.25425246743998E-0002
1.93468420000076E+0005	4.51010530000210E+0005	5.62591644639809E-0003	0.000000000000000E+0000	1.79921888801289E-0002	8.99705107253794E-0002
1.93468420000076E+0005	4.51142110000134E+0005	5.24157413444470E-0003	0.000000000000000E+0000	2.03169393686551E-0002	8.37137411768936E-0002
1.93468420000076E+0005	4.51273679999828E+0005	4.84573233525509E-0003	0.000000000000000E+0000	2.09002637636218E-0002	7.51770444285285E-0002
1.93468420000076E+0005	4.51405260000229E+0005	4.46322961526135E-0003	0.000000000000000E+0000	2.15424162915951E-0002	6.64785041877849E-0002
1.93468420000076E+0005	4.51536840000153E+0005	4.08116347934850E-0003	0.000000000000000E+0000	2.19096850161975E-0002	5.96002755521567E-0002
1.93468420000076E+0005	4.51668420000076E+0005	3.67545341467945E-0003	0.000000000000000E+0000	2.11096045705119E-0002	5.35304166596688E-0002
1.93468420000076E+0005	4.518000000000000E+0005	3.30208779179486E-0003	0.000000000000000E+0000	2.03438260603264E-0002	4.79766181888408E-0002
1.936000000000000E+0005	4.493000000000000E+0005	3.88942757506427E-0003	0.000000000000000E+0000	7.41405589533173E-0003	4.71195630819352E-0002
1.936000000000000E+0005	4.49431579999924E+0005	4.18214618054691E-0003	0.000000000000000E+0000	8.65011620602729E-0003	5.10060681956475E-0002
1.936000000000000E+0005	4.49563159999847E+0005	4.41919057117701E-0003	0.000000000000000E+0000	1.09215307408163E-0002	5.49740357134851E-0002
1.936000000000000E+0005	4.49694739999771E+0005	4.67958480002295E-0003	0.000000000000000E+0000	1.32239299448286E-0002	5.98530177242083E-0002
1.936000000000000E+0005	4.49826320000172E+0005	5.03554585900190E-0003	0.000000000000000E+0000	1.51489355775709E-0002	6.63013617104298E-0002
1.936000000000000E+0005	4.49957889999866E+0005	5.48760630042722E-0003	0.000000000000000E+0000	1.63350137925988E-0002	7.38210316832237E-0002
1.936000000000000E+0005	4.50089469999790E+0005	5.82695656701304E-0003	0.000000000000000E+0000	1.75547973894936E-0002	7.95145692950427E-0002
1.936000000000000E+0005	4.50221050000191E+0005	6.02030439254975E-0003	0.000000000000000E+0000	1.76851946077363E-0002	8.34453550266971E-0002
1.936000000000000E+0005	4.50352630000114E+0005	6.15755453928557E-0003	0.000000000000000E+0000	1.70277123409903E-0002	8.69591830994523E-0002
1.936000000000000E+0005	4.50484210000038E+0005	6.16484854372601E-0003	0.000000000000000E+0000	1.47935995337462E-0002	8.82993032881814E-0002
1.936000000000000E+0005	4.50615789999962E+0005	5.74745220718853E-0003	0.000000000000000E+0000	1.33225260516241E-0002	8.48269923005773E-0002
1.936000000000000E+0005	4.50747369999886E+0005	5.31361657301233E-0003	0.000000000000000E+0000	1.28946273781593E-0002	8.07736665622087E-0002
1.936000000000000E+0005	4.50878949999809E+0005	5.06649396645997E-0003	0.000000000000000E+0000	1.35709781727797E-0002	7.90762615114318E-0002
1.936000000000000E+0005	4.51010530000210E+0005	4.91776175711323E-0003	0.000000000000000E+0000	1.52059521505663E-0002	7.82337884768367E-0002
1.936000000000000E+0005	4.51142110000134E+0005	4.65006305500992E-0003	0.000000000000000E+0000	1.75783436920938E-0002	7.46274773670166E-0002
1.936000000000000E+0005	4.51273679999828E+0005	4.33998688141202E-0003	0.000000000000000E+0000	1.88134597552789E-0002	6.88426816625451E-0002
1.936000000000000E+0005	4.51405260000229E+0005	4.03768543513650E-0003	0.000000000000000E+0000	1.89385193084206E-0002	6.18353558648437E-0002
1.936000000000000E+0005	4.51536840000153E+0005	3.74742074303214E-0003	0.000000000000000E+0000	1.96805022393960E-0002	5.53860544316649E-0002
1.936000000000000E+0005	4.51668420000076E+0005	3.45133735341108E-0003	0.000000000000000E+0000	1.98260213899744E-0002	5.03355715702014E-0002
1.936000000000000E+0005	4.518000000000000E+0005	3.13723487430906E-0003	0.000000000000000E+0000	1.90502995093027E-0002	4.56987850854489E-0002

Effect van de verplaatsing van MCA en MAC Harskamp naar de nieuwe locatie op de diverse habitattypen

Belaste oppervlakte ten gevolge van het circuit van MCA vergeleken met de nieuwe locatie van het circuit

Habitattype (kdw [mol/ha/j])	berekende contour als % van KDW	oppervlakte belast habitatgebied [ha]			toename belast oppervlak [ha]	
		vergund (I)	bestaand (II)	Nieuw	t.o.v. vergund (I)	t.o.v. bestaand (II)
Droge heiden (1100)	0,01	33,0	125,0	175,0	142,0	50,0
	0,02	15,0	70,6	87,0	72,0	16,4
	0,05	7,0	33,0	28,0	21,0	-5,0
	0,09	2,2	17,0	16,2	14,0	-0,8
	0,18	0,4	8,6	9,4	9,0	0,8
	0,27	0	5,4	5,6	5,6	0,2
	0,45	0	2,0	3,9	3,9	1,9
Zandverstuivingen (740)	0,01	0,4	0,4	0,4	0	0
	0,03	0,4	0,4	0,4	0	0
	0,07	0,4	0,4	0,1	-0,3	-0,3
	0,14	0,4	0,4	0	-0,4	-0,4
	0,27	0,4	0,4	0	-0,4	-0,4
	0,41	0	0,4	0	0	-0,4
Vochtige heiden (1300)	0,01	0,2	0,6	0,6	0,4	0
	0,02	0,2	0,6	0,3	0,1	-0,3
	0,04	0	0,2	0	0	-0,2
	0,08	0	0,2	0	0	-0,2
	0,15	0	0	0	0	0
	0,23	0	0	0	0	0
Stuifzandheiden (1100)	0,01	0	0,6	0	0	-0,6
	0,02	0	0	0	0	0
	0,05	0	0	0	0	0
	0,09	0	0	0	0	0
	0,18	0	0	0	0	0
	0,27	0	0	0	0	0
Heischrale graslanden (830)	0,01	0	1,2	1,0	1,0	-0,2
	0,02	0	0	0	0	0
	0,06	0	0	0	0	0
	0,12	0	0	0	0	0
	0,24	0	0	0	0	0
	0,36	0	0	0	0	0
0,6	0	0	0	0	0	

Belaste oppervlakte ten gevolge van het totaal van de circuits van MCA en MAC vergeleken met de nieuwe locatie van het circuit

Habitattype (kdw [mol/ha/j])	berekende contour als % van KDW	oppervlakte belast habitatgebied [ha]			toename belast oppervlak [ha]	
		vergund (III)	bestaand (IV)	Nieuw	t.o.v. vergund (III)	t.o.v. bestaand (IV)
Droge heiden (1100)	0,01	49,0	141,0	175,0	126,0	34,0
	0,02	19,9	75,5	87,0	67,1	11,5
	0,05	7,3	33,3	28,0	20,7	-5,3
	0,09	2,3	17,1	16,2	13,9	-0,9
	0,18	0,4	8,6	9,4	9,0	0,8
	0,27	0	5,4	5,6	5,6	0,2
	0,45	0	2,0	3,9	3,9	1,9
Zandverstuivingen (740)	0,01	13,2	13,2	0,4	-12,8	-12,8
	0,03	11,5	11,5	0,4	-11,1	-11,1
	0,07	1,9	1,9	0,1	-1,8	-1,8
	0,14	0,5	0,6	0	-0,5	-0,6
	0,27	0,4	0,4	0	-0,4	-0,4
	0,41	0	0,4	0	0	-0,4
	0,68	0	0,3	0	0	-0,3
Vochtige heiden (1300)	0,01	0,2	0,6	0,6	0,4	0
	0,02	0,2	0,6	0,3	0,1	-0,3
	0,04	0	0,2	0	0	-0,2
	0,08	0	0,2	0	0	-0,2
	0,15	0	0	0	0	0
	0,23	0	0	0	0	0
	0,38	0	0	0	0	0
Stuifzandheiden (1100)	0,01	1,7	2,3	0	-1,7	-2,3
	0,02	0	0	0	0	0
	0,05	0	0	0	0	0
	0,09	0	0	0	0	0
	0,18	0	0	0	0	0
	0,27	0	0	0	0	0
	0,45	0	0	0	0	0
Heischrale graslanden (830)	0,01	0,1	1,3	1,0	0,9	-0,3
	0,02	0	0	0	0	0
	0,06	0	0	0	0	0
	0,12	0	0	0	0	0
	0,24	0	0	0	0	0
	0,36	0	0	0	0	0
	0,6	0	0	0	0	0
Oude eikenbossen (1100)	0,01	19,6	19,6	0	-19,6	-19,6
	0,02	4,7	4,7	0	-4,7	-4,7
	0,05	1,4	1,4	0	-1,4	-1,4
	0,09	0,6	0,6	0	-0,6	-0,6
	0,18	0,3	0,3	0	-0,3	-0,3
	0,27	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1
	0,45	0	0	0	0	0
Beuken-eiken- bossen (1400)	0,01	5,4	5,4	0	-5,4	-5,4
	0,01	0	0	0	0	0
	0,04	0	0	0	0	0
	0,07	0	0	0	0	0
	0,14	0	0	0	0	0
	0,21	0	0	0	0	0
	0,36	0	0	0	0	0
Zure Vennen (410)	0,02	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1
	0,05	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1
	0,12	0,1	0,1	0	-0,1	-0,1
	0,24	0	0	0	0	0
	0,49	0	0	0	0	0
	0,73	0	0	0	0	0
	1,22	0	0	0	0	0

P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheid Motorcrosscultuurtekeningen\IFA18888-1-ND.dwg



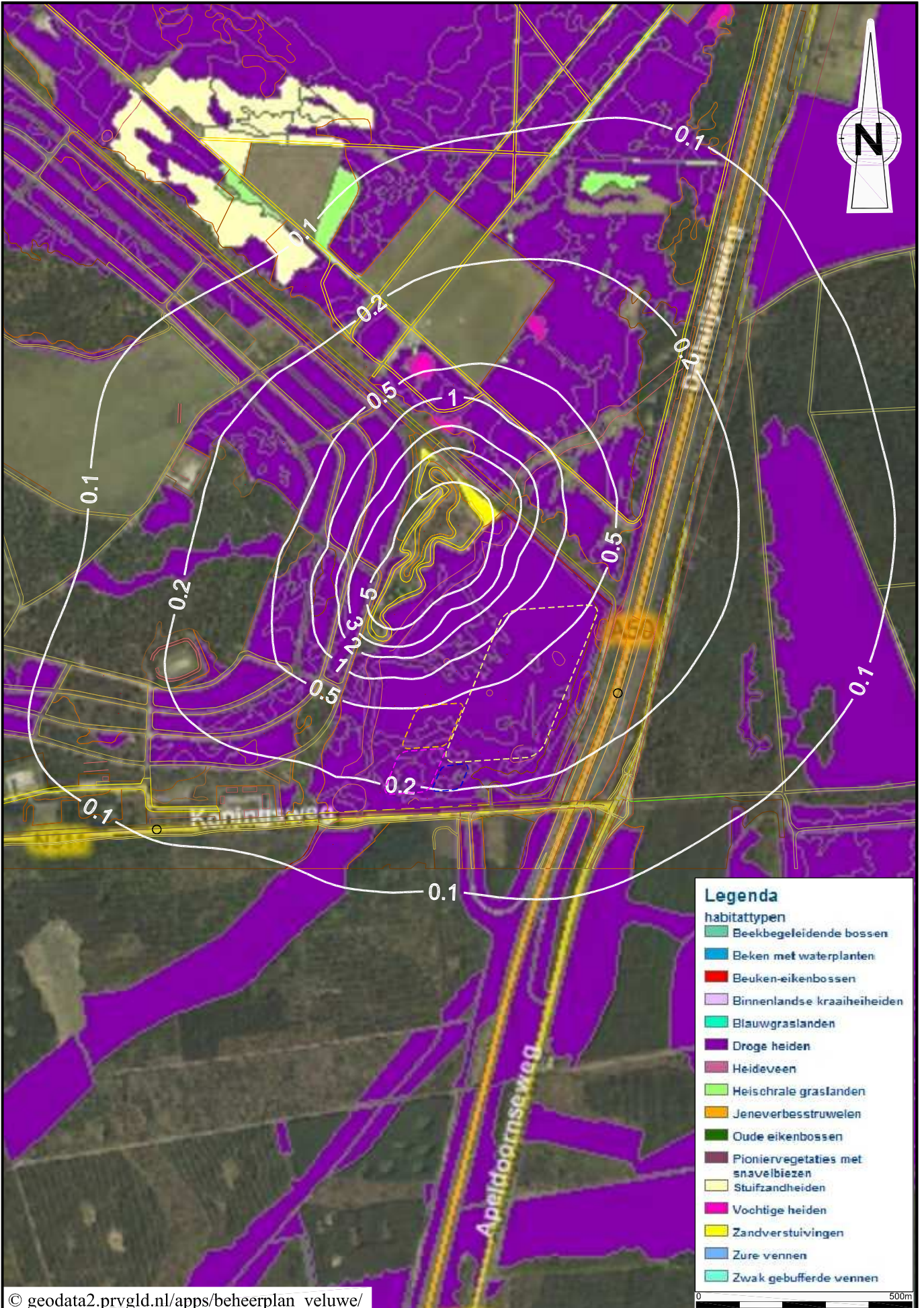
Legenda

habitattypen

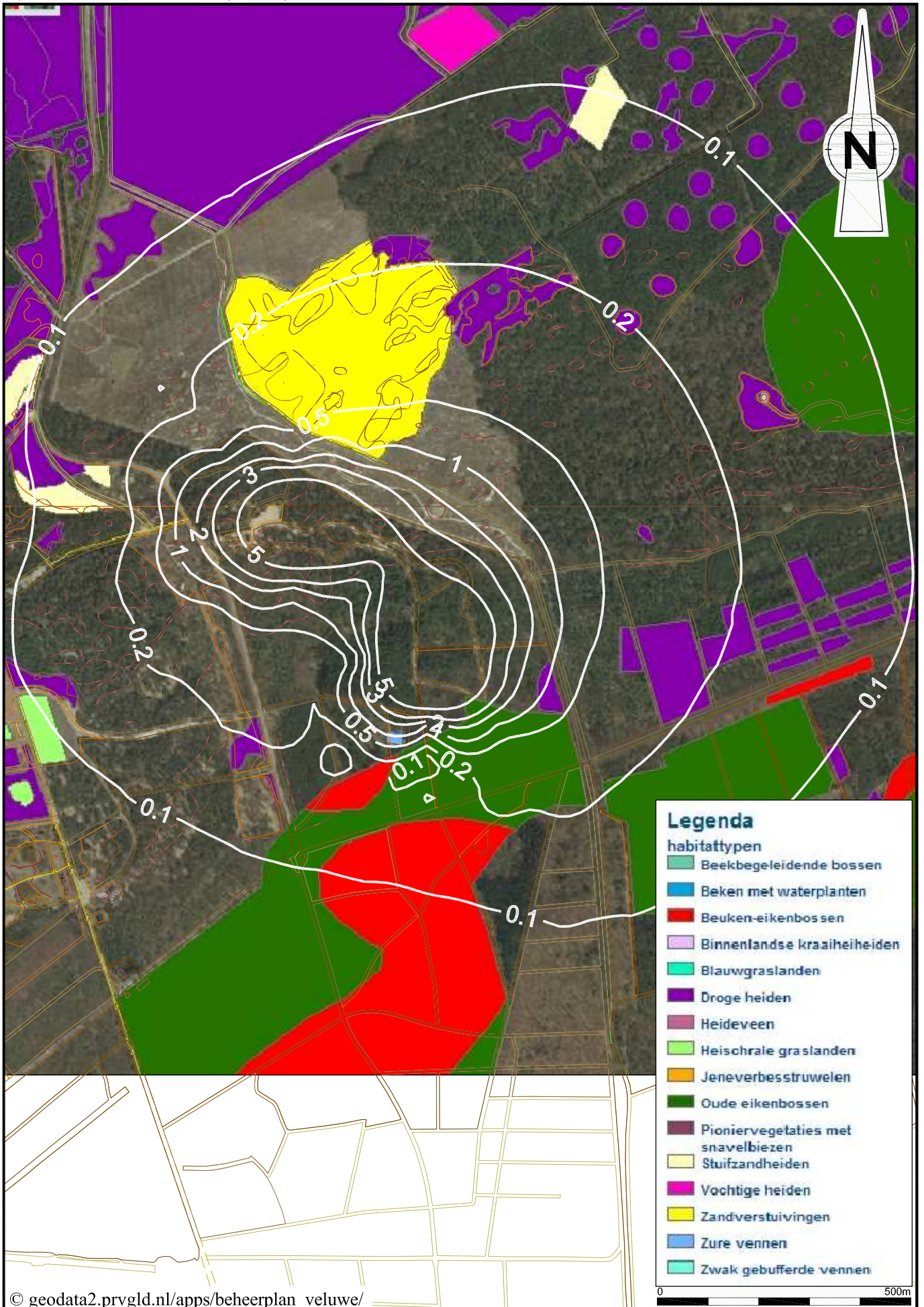
- Beekbegeleidende bossen
- Beken met waterplanten
- Beuken-eikenbossen
- Binnenlandse kraaiheiden
- Blauwgraslanden
- Droge heiden
- Heideveen
- Heischrale graslanden
- Jeneverbesstruwelen
- Oude eikenbossen
- Pioniervegetaties met snavelbiezen
- Stuifzandheiden
- Vochtige heiden
- Zandverstuivingen
- Zure vennen
- Zwak gebufferde vennen

Figuur IV.1

P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheid Motorcrosscultuurtekeningen\IFA18888-1-ND.dwg



P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheids Motorcrosscultuurekeningen\IFA18888-1-ND.dwg



P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheids Motorcrosscultuurtekeningen\IFA18888-1-ND.dwg



P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheids Motorcrosscultuurekeningen\IFA18888-1-ND.dwg



P:\Projecten\IFA 18888 MCA En MAC Harskamp Haalbaarheids Motorcrosscultuurekeningen\IFA18888-1-ND.dwg

