

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Timmerman Nieuw Weerdinge

Berekend op: 2014/01/13

14:23:54

Project: De heer A. Timmerman Nieuw Weerdinge

RD X coördinaat: 261 300

Lengte X: 800

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 541 300

Breedte Y: 800

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.24

Eigen ruwheid

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\ISL3a V2012\output

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
WK ZZ 61	261 430	541 395	19.20	7.3
WK ZZ 62	261 437	541 396	19.21	7.2
WK ZZ 63	261 452	541 408	19.23	7.2
WK ZZ 64	261 464	541 419	19.25	7.0
WK ZZ 66	261 479	541 425	19.28	7.0
WK ZZ 67	261 483	541 429	19.28	7.0
WK ZZ 71	261 566	541 577	19.14	6.9
WK ZZ 72	261 570	541 487	19.32	7.0
WK ZZ 73	261 589	541 491	19.33	7.2
WK ZZ 74	261 602	541 505	19.31	7.2
WK ZZ 75	261 613	541 513	19.29	7.1
WK ZZ 77	261 633	541 519	19.30	7.1
WK ZZ 78	261 638	541 535	19.26	7.1
WK ZZ 79	261 649	541 539	19.26	7.1
WK ZZ 80	261 688	541 549	19.25	6.9
WK NZ 88	261 482	541 508	19.16	6.9
WK NZ 93	261 549	541 549	19.16	7.0
WK NZ 95	261 582	541 571	19.15	7.0
WK NZ 97	261 608	541 596	19.13	6.9

Brongegevens

Naam : Stal F

Type: AB

RD X Coord.: 261 638

RD Y Coord.: 541 269

Emissie: 0.03000

hoogte van emissiepunt: 3.30

verticale uitreesnelheid: 0.40

diameter van emissiepunt: 3.29

temperatuur van emissiestroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5

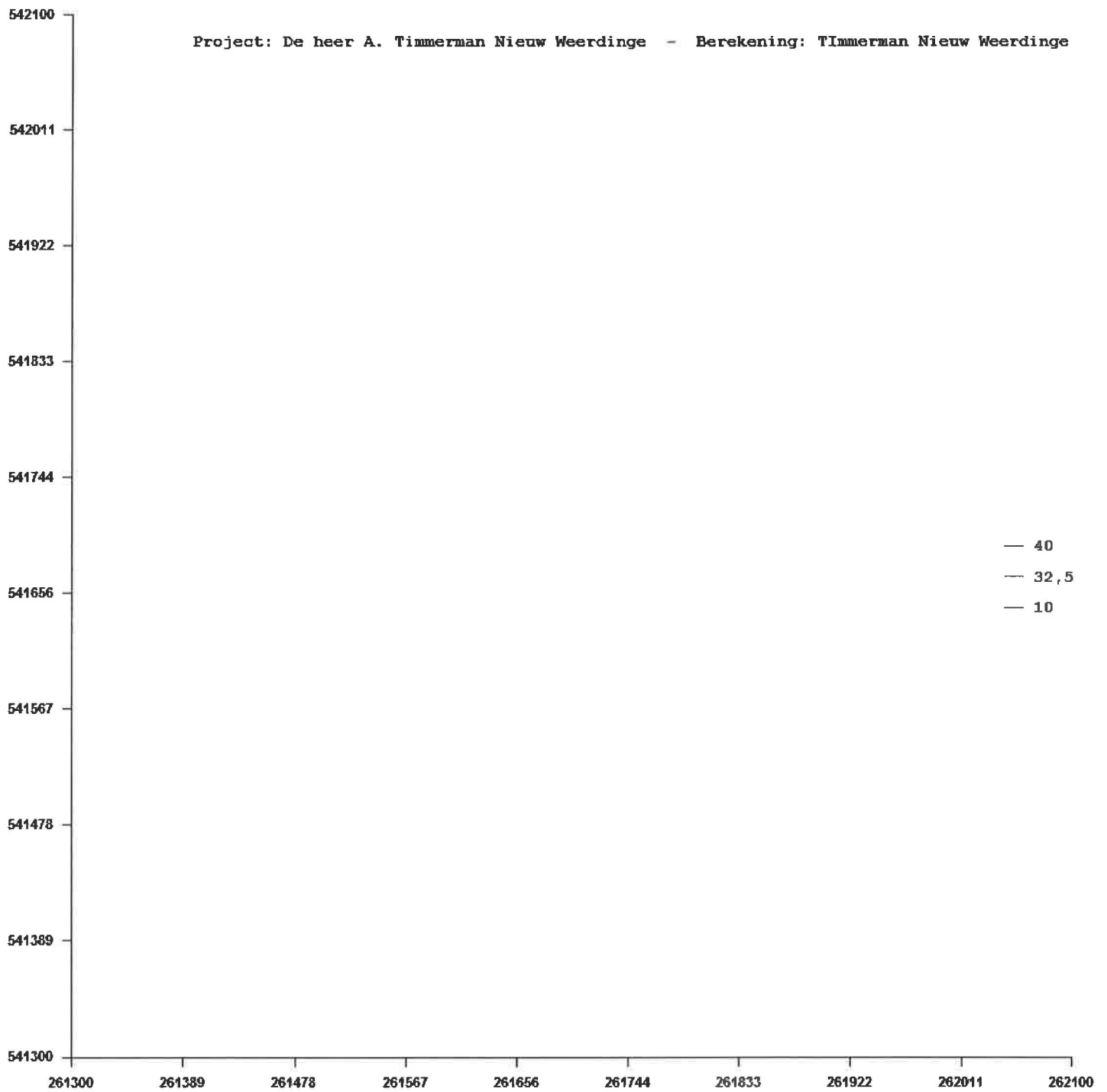
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 261 609

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 541 303

lengte van gebouw: 105.00

breedte van gebouw: 24.60

orientatie van gebouw: 122.00



Kolomno: referentie jaar: 2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
261430.0	541395.0	19.20	0.34	18.86	7.25	6.75	2	2	
261437.0	541396.0	19.21	0.35	18.86	7.15	6.75	2	2	
261452.0	541408.0	19.23	0.37	18.86	7.15	6.75	2	2	
261464.0	541419.0	19.25	0.39	18.86	6.95	6.75	2	2	
261479.0	541425.0	19.28	0.42	18.86	6.95	6.75	2	2	
261483.0	541429.0	19.28	0.42	18.86	6.95	6.75	2	2	
261566.0	541577.0	19.14	0.28	18.86	6.85	6.75	2	2	
261570.0	541487.0	19.32	0.46	18.86	6.95	6.75	2	2	
261589.0	541491.0	19.33	0.47	18.86	7.15	6.75	2	2	
261602.0	541505.0	19.30	0.45	18.86	7.15	6.75	2	2	
261613.0	541513.0	19.29	0.43	18.86	7.05	6.75	2	2	
261633.0	541519.0	19.30	0.44	18.86	7.05	6.75	2	2	
261638.0	541535.0	19.26	0.40	18.86	7.05	6.75	2	2	
261649.0	541539.0	19.26	0.40	18.86	7.05	6.75	2	2	
261688.0	541549.0	19.25	0.39	18.86	6.85	6.75	2	2	
261482.0	541508.0	19.16	0.30	18.86	6.85	6.75	2	2	
261549.0	541549.0	19.16	0.31	18.86	6.95	6.75	2	2	
261582.0	541571.0	19.15	0.29	18.86	6.95	6.75	2	2	
261608.0	541596.0	19.13	0.27	18.86	6.85	6.75	2	2	
261300.0	541300.0	19.05	0.19	18.86	6.95	6.75	2	2	
261300.0	541389.0	19.04	0.18	18.86	7.05	6.75	2	2	
261300.0	541478.0	19.01	0.15	18.86	6.95	6.75	2	2	
261300.0	541567.0	18.99	0.13	18.86	6.95	6.75	2	2	
261300.0	541656.0	18.97	0.12	18.86	6.75	6.75	2	2	
261300.0	541744.0	18.96	0.10	18.86	6.75	6.75	2	2	
261300.0	541833.0	18.94	0.08	18.86	6.75	6.75	2	2	
261300.0	541922.0	18.93	0.07	18.86	6.75	6.75	2	2	
261300.0	542011.0	18.52	0.06	18.46	6.52	6.52	2	2	
261300.0	542100.0	18.51	0.05	18.46	6.52	6.52	2	2	
261389.0	541300.0	19.16	0.30	18.86	7.05	6.75	2	2	
261389.0	541389.0	19.13	0.27	18.86	7.25	6.75	2	2	
261389.0	541478.0	19.08	0.22	18.86	6.95	6.75	2	2	
261389.0	541567.0	19.04	0.18	18.86	6.85	6.75	2	2	
261389.0	541656.0	19.00	0.14	18.86	6.75	6.75	2	2	
261389.0	541744.0	18.97	0.11	18.86	6.85	6.75	2	2	
261389.0	541833.0	18.95	0.09	18.86	6.75	6.75	2	2	
261389.0	541922.0	18.94	0.08	18.86	6.75	6.75	2	2	
261389.0	542011.0	18.52	0.06	18.46	6.52	6.52	2	2	
261389.0	542100.0	18.52	0.06	18.46	6.52	6.52	2	2	
261478.0	541300.0	19.48	0.62	18.86	7.75	6.75	2	2	
261478.0	541389.0	19.35	0.49	18.86	7.15	6.75	2	2	
261478.0	541478.0	19.19	0.34	18.86	7.05	6.75	2	2	
261478.0	541567.0	19.09	0.23	18.86	6.85	6.75	2	2	
261478.0	541656.0	19.03	0.17	18.86	6.85	6.75	2	2	
261478.0	541744.0	18.99	0.13	18.86	6.75	6.75	2	2	
261478.0	541833.0	18.96	0.10	18.86	6.75	6.75	2	2	
261478.0	541922.0	18.94	0.08	18.86	6.75	6.75	2	2	

261478.0	542011.0	18.53	0.07	18.46	6.52	6.52	2	2
261478.0	542100.0	18.52	0.06	18.46	6.52	6.52	2	2
261567.0	541300.0	20.82	1.96	18.86	11.05	6.75	2	2
261567.0	541389.0	19.83	0.97	18.86	8.25	6.75	2	2
261567.0	541478.0	19.34	0.48	18.86	6.95	6.75	2	2
261567.0	541567.0	19.15	0.29	18.86	6.85	6.75	2	2
261567.0	541656.0	19.06	0.20	18.86	6.75	6.75	2	2
261567.0	541744.0	19.00	0.14	18.86	6.75	6.75	2	2
261567.0	541833.0	18.97	0.11	18.86	6.75	6.75	2	2
261567.0	541922.0	18.95	0.09	18.86	6.75	6.75	2	2
261567.0	542011.0	18.53	0.07	18.46	6.52	6.52	2	2
261567.0	542100.0	18.52	0.06	18.46	6.52	6.52	2	2
261656.0	541300.0	29.67	10.81	18.86	47.05	6.75	2	2
261656.0	541389.0	20.49	1.63	18.86	8.65	6.75	2	2
261656.0	541478.0	19.49	0.63	18.86	7.05	6.75	2	2
261656.0	541567.0	19.20	0.34	18.86	6.85	6.75	2	2
261656.0	541656.0	19.08	0.22	18.86	6.75	6.75	2	2
261656.0	541744.0	19.02	0.16	18.86	6.75	6.75	2	2
261656.0	541833.0	18.98	0.12	18.86	6.75	6.75	2	2
261656.0	541922.0	18.96	0.10	18.86	6.75	6.75	2	2
261656.0	542011.0	18.54	0.08	18.46	6.52	6.52	2	2
261656.0	542100.0	18.52	0.07	18.46	6.52	6.52	2	2
261744.0	541300.0	20.54	1.69	18.86	7.85	6.75	2	2
261744.0	541389.0	19.87	1.01	18.86	7.05	6.75	2	2
261744.0	541478.0	19.45	0.59	18.86	6.95	6.75	2	2
261744.0	541567.0	19.21	0.35	18.86	6.95	6.75	2	2
261744.0	541656.0	19.09	0.23	18.86	6.75	6.75	2	2
261744.0	541744.0	19.03	0.17	18.86	6.75	6.75	2	2
261744.0	541833.0	18.98	0.13	18.86	6.75	6.75	2	2
261744.0	541922.0	18.96	0.10	18.86	6.75	6.75	2	2
261744.0	542011.0	18.54	0.08	18.46	6.62	6.52	2	2
261744.0	542100.0	18.53	0.07	18.46	6.62	6.52	2	2
261833.0	541300.0	19.46	0.60	18.86	6.95	6.75	2	2
261833.0	541389.0	19.36	0.50	18.86	6.85	6.75	2	2
261833.0	541478.0	19.23	0.37	18.86	6.95	6.75	2	2
261833.0	541567.0	19.14	0.28	18.86	6.85	6.75	2	2
261833.0	541656.0	19.07	0.21	18.86	6.75	6.75	2	2
261833.0	541744.0	19.02	0.16	18.86	6.75	6.75	2	2
261833.0	541833.0	18.98	0.12	18.86	6.75	6.75	2	2
261833.0	541922.0	18.96	0.10	18.86	6.75	6.75	2	2
261833.0	542011.0	18.54	0.08	18.46	6.62	6.52	2	2
261833.0	542100.0	18.53	0.07	18.46	6.62	6.52	2	2
261922.0	541300.0	19.17	0.31	18.86	6.85	6.75	2	2
261922.0	541389.0	19.15	0.29	18.86	6.85	6.75	2	2
261922.0	541478.0	19.11	0.25	18.86	6.85	6.75	2	2
261922.0	541567.0	19.06	0.20	18.86	6.85	6.75	2	2
261922.0	541656.0	19.02	0.17	18.86	6.75	6.75	2	2
261922.0	541744.0	19.00	0.14	18.86	6.75	6.75	2	2
261922.0	541833.0	18.98	0.12	18.86	6.75	6.75	2	2
261922.0	541922.0	18.95	0.10	18.86	6.75	6.75	2	2

261922.0	542011.0	18.54	0.08	18.46	6.62	6.52	2	2
261922.0	542100.0	18.53	0.07	18.46	6.62	6.52	2	2
262011.0	541300.0	18.89	0.20	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	541389.0	18.88	0.19	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	541478.0	18.86	0.17	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	541567.0	18.84	0.15	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	541656.0	18.82	0.13	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	541744.0	18.80	0.11	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	541833.0	18.79	0.10	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	541922.0	18.78	0.09	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	542011.0	18.77	0.07	18.69	6.75	6.65	2	2
262011.0	542100.0	18.76	0.06	18.69	6.75	6.65	2	2
262100.0	541300.0	18.83	0.14	18.69	6.75	6.65	2	2
262100.0	541389.0	18.83	0.13	18.69	6.75	6.65	2	2
262100.0	541478.0	18.82	0.12	18.69	6.65	6.65	2	2
262100.0	541567.0	18.81	0.12	18.69	6.65	6.65	2	2
262100.0	541656.0	18.80	0.10	18.69	6.65	6.65	2	2
262100.0	541744.0	18.78	0.09	18.69	6.75	6.65	2	2
262100.0	541833.0	18.77	0.08	18.69	6.75	6.65	2	2
262100.0	541922.0	18.77	0.07	18.69	6.75	6.65	2	2
262100.0	542011.0	18.76	0.07	18.69	6.75	6.65	2	2
262100.0	542100.0	18.75	0.06	18.69	6.75	6.65	2	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

ISL3A VERSIE 2012.2

Release 5 juli 2012

Powered by KEMA

** I S L 3 A **

-2014

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 14:17:36

datum/tijd journaal bestand: 13-01-2014 14:19:56

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 262200 542199

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.206

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 262200 542199

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2014

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd→: 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd→: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2014

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie

met coördinaten: 262200 542199

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4311.0	4.9	3.4	232.60	17.5
2 (15- 45):	4905.0	5.6	3.5	138.10	18.5
3 (45- 75):	7197.0	8.2	3.9	170.00	20.2
4 (75-105):	5334.0	6.1	3.3	171.10	24.8
5 (105-135):	5343.0	6.1	3.1	368.20	24.8
6 (135-165):	6329.0	7.2	3.2	586.95	22.9
7 (165-195):	9065.0	10.3	4.0	1199.70	20.3
8 (195-225):	12146.0	13.9	4.6	2262.48	18.7

9 (225-255): 11505.0 13.1 5.3 1729.36 17.5
10 (255-285): 9042.0 10.3 4.4 1160.04 15.5
11 (285-315): 6775.0 7.7 3.9 799.44 14.0
12 (315-345): 5648.0 6.4 3.7 384.05 14.8
gemiddeld/som: 87600.0 4.0 9202.03 18.9 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: →: 5.0
breedtegraad: →: 52.0
Bodemvochtigheid-index→: 1.00
Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient)→: 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten → 119

Terreinruwheid receptor gebied [m]→: 0.2400

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement): 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]→: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]→: 19.12645

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid→: 29.66632

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks→: 475.15442

Coördinaten (x,y)→: 261656, 541300

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh)→: 1997 8 14 3

Aantal bronnen →: 1

***** Brongegevens van bron →: 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]→: 261638

Y-positie van de bron [m]→: 541269

kortste zijde gebouw [m]→: 105.0

langste zijde gebouw [m]→: 24.6

Hoogte van het gebouw [m]→: 4.5

Orientatie gebouw [graden] →: 122.0

x_coördinaat van gebouw [m]→: 261609

y_coördinaat van gebouw [m]→: 541303

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]→: 3.3

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 3.29

Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 3.34

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) →: 3.25355

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) →: 0.40016

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) →: 0.015

Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000030022

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000030022

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000030022