



Briefrapport 609021068/2008

M. Mooij | H. Dik

Overzichtskaarten luchtkwaliteit NO₂ en PM10



Overzichtskaarten luchtkwaliteit NO₂ en PM10

Opdrachtgever	Dhr. W. Plaatsman, VROM-Inspectie regio Zuid-West
Auteur(s)	Martje Mooij Harald Dik
Contact	Martje Mooij Centrum Inspectie-, Milieu en Gezondheidsadvisering (IMG) martje.mooij@rivm.nl
Versie	1
Status	Definitief
Datum	18-02-2008
Briefrapportnummer	609021068/2008
Deze notitie bestaat uit	8 pagina's (inclusief deze pagina)
IMD-vraagnummer	2639
Projectnummer	M/609021/07/IE – Naleefindicatoren

© RIVM 2008

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: 'Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), de titel van de publicatie en het jaar van uitgave'.

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Aanpak	3
3	Resultaten	4
	Bijlage 1: Overzichtskaart Stikstofdioxide 2006	6
	Bijlage 2: Overzichtskaart Fijn stof 2006	7

1 Inleiding

De VROM-Inspectie (VI) heeft het RIVM/IMG gevraagd overzichtskaarten te maken waarin op lokaal niveau inzichtelijk gemaakt wordt welke gemeenten wel/niet voldoen aan de normstellingen voor de luchtkwaliteit. Het zal hier gaan om de daggemiddelde norm van fijn stof (PM10) van $\mu\text{g m}^{-3}$ met maximaal 35 overschrijdingen per jaar en de jaargemiddelde norm van stikstofdioxide (NO₂) van $40 \mu\text{g m}^{-3}$.

Voor de Inspectie is het van belang om een overzicht te krijgen binnen welke gemeenten de normen voor luchtkwaliteit (fijn stof en NO₂) overschreden worden. Het doel van deze kaarten is het kunnen aansporen van gemeenten om inspanningen te verrichten betreffende de luchtkwaliteit. Met behulp van deze kaart wil VI in één oogopslag kunnen zien welke gemeenten knelpunten ondervinden. Inzicht in de omvang en/of hoogte van de knelpunten heeft in dit project geen prioriteit. Met behulp van deze overzichtskaarten (ofwel stoplichtenkaarten) kan de Inspectie beslissen binnen welke gemeenten maatregelen nodig zijn en/of waar toezicht op maatregelen gewenst is.

2 Aanpak

Over een periode van 3 jaar zullen overzichtskaarten gemaakt worden met gegevens uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (voorheen het Besluit Luchtkwaliteit). De kaarten zullen geleverd worden in 2008, 2009 en 2010 en gaan respectievelijk over de gemeentelijke rapportages uit de jaren 2006, 2007 en 2008.

Allereerst is in 2007 een pilot studie uitgevoerd met gegevens over 2005. Deze pilot studie heeft de volgende afspraken opgeleverd:

- Alle informatie is gemeentelijke informatie en is afkomstig uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.
- Voor het aangeven van wel/geen overschrijding van de luchtkwaliteitsnormen zullen de volgende kleuren een rol spelen:
Licht groen = niet gerapporteerd over jaargemiddelde NO₂/ daggemiddelde PM10.
Donker groen = geen overschrijding van de jaargemiddelde NO₂/ daggemiddelde PM10.
Rood = wel overschrijding van de jaargemiddelde NO₂/ daggemiddelde PM10.
- Alle gegevens uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 worden geleverd door InfoMil aan het RIVM in tabelvorm.
- Het RIVM zet deze tabelgegevens om in GIS-kaarten (jpg-bestand).
- Het RIVM levert de GIS-kaarten aan de VROM-Inspectie, waar de kaarten in het Terra-systeem worden gezet.
- De GIS-kaarten zullen elk jaar gemaakt worden voor een tijdsbestek van drie jaar (2008-2010).

3 Resultaten

De GIS-kaarten zullen jaarlijks gemaakt worden over de periode van 2008-2010. De twee eindproducten zijn:

1. Overzichtskaart voor fijn stof (PM10): daggemiddelde $50 \mu\text{g m}^{-3}$ met maximaal 35 overschrijdingen per jaar
2. Overzichtskaart voor stikstofdioxide (NO₂): jaargemiddelde $40 \mu\text{g m}^{-3}$

Met kleuren wordt aangegeven of een gemeente de luchtkwaliteitsnorm overschrijdt of niet, of dat een gemeente niet gerapporteerd heeft:

- A. Licht groen: niet gerapporteerd over de norm
- B. Donker groen: geen overschrijding van de norm
- C. Rood: wel overschrijding van de norm

In onderstaande Tabel 1 staan de gegevens die gebruikt zullen worden voor het maken van de GIS-kaarten.

Tabel 1: Benodigde gegevens voor het maken van de kaarten en de toekenning van de kleuren.

Benodigde gegevens	Ja	Nee
Is er door de gemeenten gerapporteerd?	Kleur: rood of donker groen	Kleur: licht groen
Is er een overschrijding van de jaargemiddelde norm NO ₂ ?	Kleur: rood	Kleur: donker groen
Is er een overschrijding van de daggemiddelde norm PM10?	Kleur: rood	Kleur: donker groen
Zijn er nieuwe gemeenten bijgekomen, zijn gemeenten veranderd van naam, zijn gemeenten samengevoegd t.o.v. het jaar ervoor?	Zo ja, welke gemeenten zijn nieuw, welke gemeenten zijn veranderd van naam/samengevoegd en wat is de nieuwe naam.	

Het uitgangspunt is dat de eindproducten van de kaarten aan het eind van elk jaar in week 51 opgeleverd worden in het Terra-systeem van de VROM-Inspectie. De kaarten met gegevens van 2007 worden in week 51 van 2008 opgeleverd en de kaarten met gegevens van 2008 worden in week 51 van 2009 opgeleverd.

In onderstaande Tabel 2 staan de afspraken over de inzet die gemaakt zijn voor de jaarlijkse inzet van alle betrokken partijen. De oplevering van de kaarten met de gegevens uit 2006 zijn afwijkend van Tabel 2. De overzichtskaarten met de rapportagegegevens over 2006 worden in week 3 van 2008 opgeleverd aan de VROM-Inspectie.

Tabel 2: Tijdschema jaarlijkse inzet verschillende betrokken partijen.

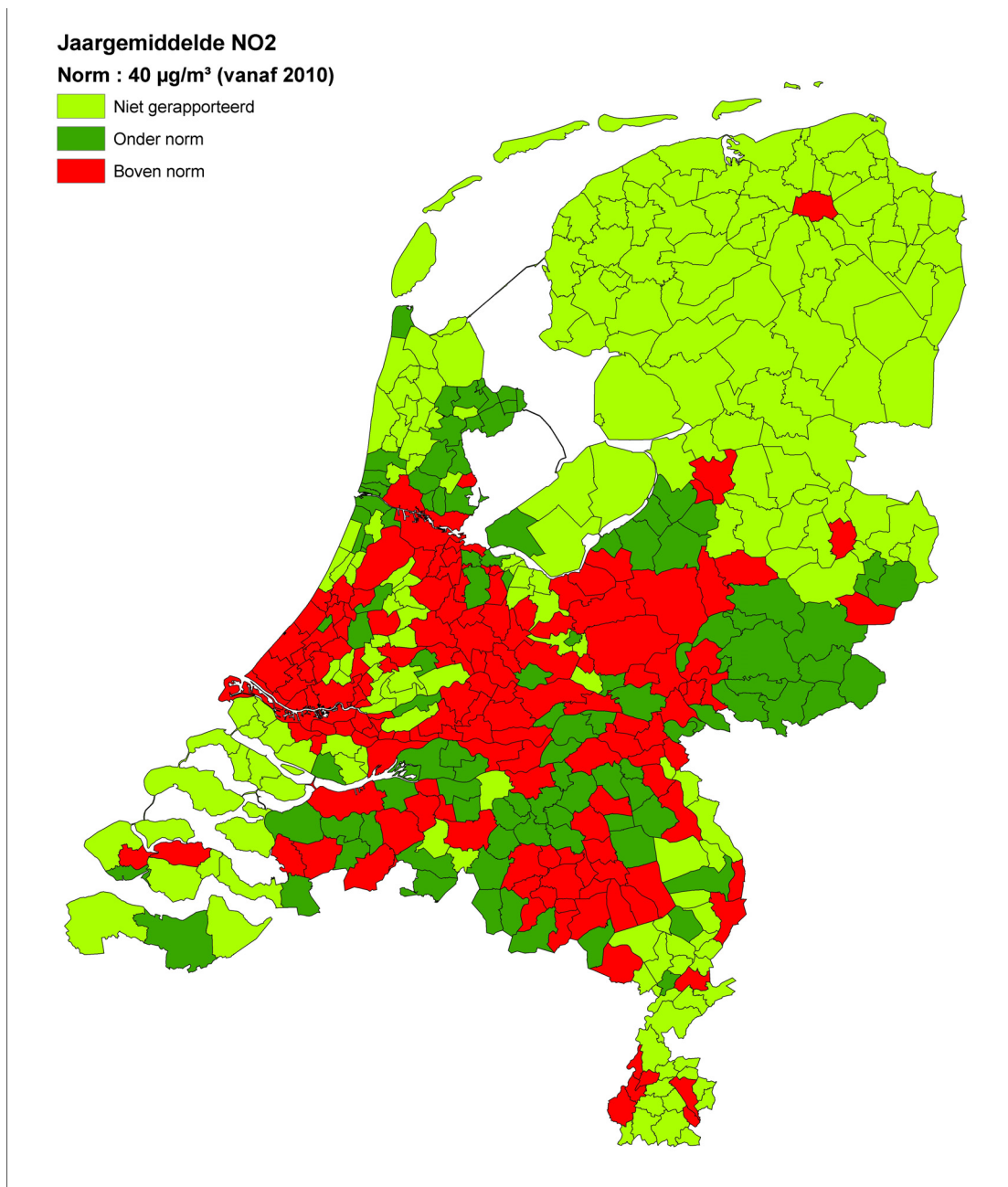
Activiteiten	InfoMil	RIVM	VI/Terra
Aanleveren van gemeentelijke gegevens uit Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	Week 47		
GIS-kaarten maken		Week 49	
Verwerken van de GIS-kaarten in het Terra-systeem			Week 50
Einddatum eindproducten	Week 51		

In Bijlage 1 wordt in Figuur 1 de overzichtskaart van stikstofdioxide met de gegevens uit 2006 weergegeven. In Bijlage 2 wordt in Figuur 2 de overzichtskaart van fijn stof met de gegevens uit 2006 weergegeven.

Voor het lezen van deze twee kaarten is het belangrijk kennis te nemen van de volgende opmerkingen:

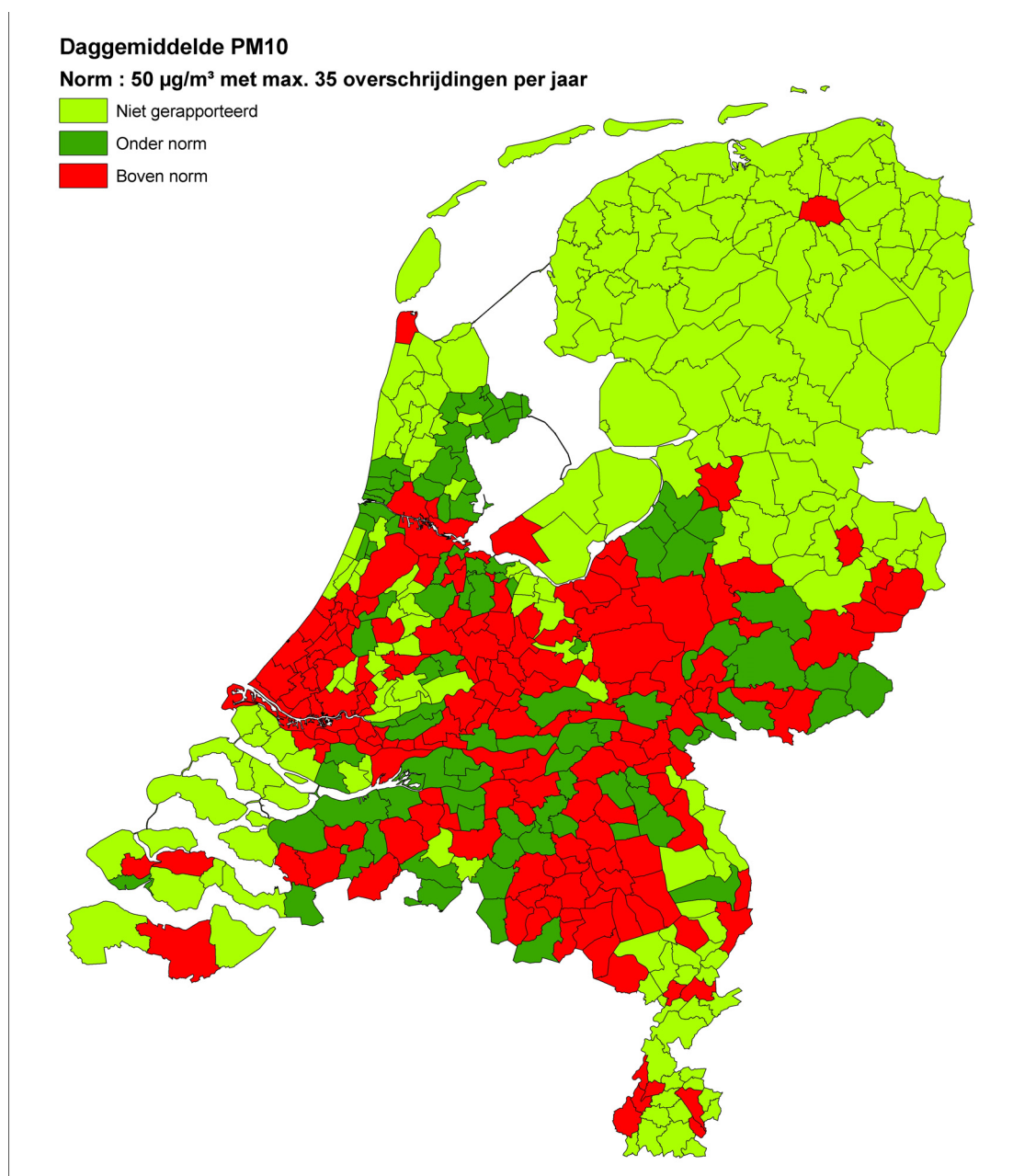
- De gegevens zoals bij InfoMil bekend op 13 december 2007 zijn gebruikt om de twee overzichtskaarten te maken.
- Voor beide kaarten geldt dat de gebruikte gegevens zoals bekend op 13 december 2007 nog niet door (alle) provincies geverifieerd zijn.
- Voor een aantal gemeenten in de provincie Gelderland geldt dat geen garantie gegeven kan worden dat alle informatie, zoals in de kaarten weergegeven, ook werkelijk alleen gemeentelijke informatie is. De provincie heeft in haar rapportage over de luchtkwaliteit voor enkele gemeenten die niet (volledig) gerapporteerd hebben zelf de gegevens aangevuld.
- Voor de twee provincies Drenthe en Limburg geldt dat de gebruikte gemeentelijke gegevens afkomstig zijn uit het jaar 2005. Gemeenten in deze provincies geven aan dat de situatie betreffende de luchtkwaliteit in 2006 hetzelfde is als in het jaar 2005 en hebben daarom niet gerapporteerd over 2006.

Bijlage 1: Overzichtskaart Stikstofdioxide 2006



Figuur 1: Overschrijdingen van de daggemiddelde norm stikstofdioxide.

Bijlage 2: Overzichtskaart Fijn stof 2006



Figuur 2: Overschrijdingen van de daggemiddelde norm fijn stof.

RIVM

Rijksinstituut
voor Volksgezondheid
en Milieu

Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl