
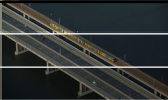




European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) Gevolgen van deze nieuwe EU wetgeving

Nanette van Duijnhoven en Sacha de Rijk

E-PRTR Verordening




- Per 1 januari 2007 in werking
- 65 bedrijfsactiviteiten met capaciteitsdrempel
- Voor water 67 stoffen met drempelwaarde, alleen boven drempelwaarde verplichting om te rapporteren
- Bedrijf rapporteert en bevoegd gezag valideert
- Na validatie worden E-PRTR cijfers gebruikt voor EmissieRegistratie

✓ Niet meer uitzetten van enquête individuele bedrijfsemissies, omdat de belangrijkste en/of grotere lozers onder E-PRTR vallen

Analyse:

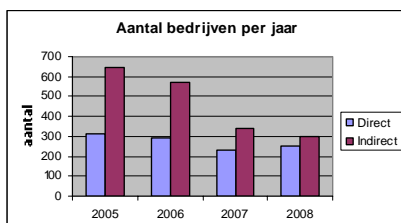
- Vergelijking oude methodiek – nieuwe methodiek
- Wat zijn de gevolgen voor database van EmissieRegistratie
- Wat zijn de gevolgen voor belangrijke rapportages

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010



Analyse bedrijven/vrachten

- totaal aantal bedrijven per jaar neemt af:



- dalende trend in totaalvracht per stof
- ook rapportage onder drempelwaarde
- voor 22 van de 67 E-PRTR stoffen geen jaarvrachten
- voor PAK en overige microverontreinigingen iets meer bedrijven rapporteren dan voorheen

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Analyse drempelwaarde

Hanteren drempelwaarde leidt tot verlies informatie:

- Directe lozing
 - 33% van stoffen geen vracht boven drempel
 - bijna alle vrachten in regionale wateren vallen weg
 - in RWS wateren vooral PAK en overige microverontreinigingen
- Indirecte lozing
 - 25% van stoffen geen vracht boven drempel
 - verlaging aantal rapporterende bedrijven, voor al in regionale wateren
 - PAK en overige microverontreiniging vallen weg

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Analyse drempelwaarde 2

- Nutriënten en zware metalen
klein % bedrijven zorgt voor groot % vrachten:

	direct lozend		indirect lozend	
	bedrijven	vrachten boven drempel	bedrijven	vrachten boven drempel
stikstof	7%	75%	8%	64%
fosfor	12%	73%	25%	93%
arsen	37%	95%	15%	71%
cadmium	16%	92%	1%	40%
chrom	13%	88%	3%	44%
koper	13%	67%	9%	83%
kwik	17%	76%	8%	71%
lood	12%	91%	7%	73%
nikkel	30%	94%	13%	76%
zink	23%	89%	11%	66%

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Analyse - hiaten

- Jaarhiaten (bedrijf levert niet in een bepaald jaar)
 - Nog geen consistente bedrijvenset
 - Vooral indirecte lozers sterk wisselende set

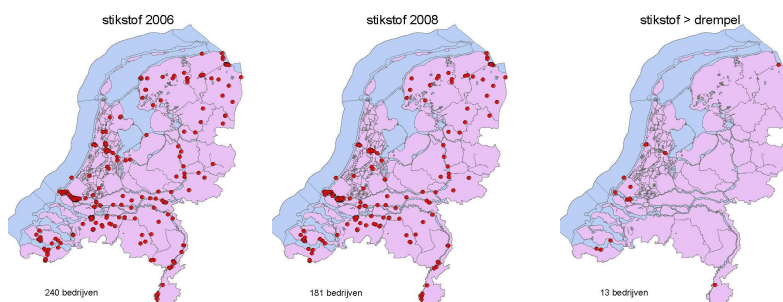
bedrijven	direct lozende bedrijven		indirect lozende bedrijven	
	2007	2008	2007	2008
aantal	232	250	341	298
in beide EPRTR jaren	210	210	212	212
niet in ander E-PRTR jaar	22	40	129	86

- Stofhiaten (bedrijf levert wel elk jaar, maar niet voor alle stoffen)
 - Nog maar een reeks van 2 jaren, maakt analyse lastig
 - 10% - 20% bedrijven stofhiaat

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Gevolgen EmissieRegistratie - regionalisatie

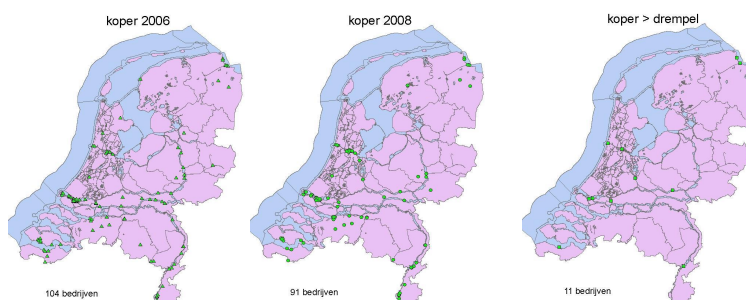


- 2006 via enquête, 2008 via E-PRTR dataset
- in 2008 verspreiding over zowel Rijks- als regionale wateren
- boven drempelwaarde alleen in Rijkswateren
- vracht van 3300 ton naar 2500 ton

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Gevolgen EmissieRegistratie - regionalisatie



- 2006 via enquête, 2008 via E-PRTR dataset
- in 2008 veel lozingen in Rijkswateren
- boven drempel alleen nog in Rijkswateren
- vracht van 2200 naar 1400 kilo

✓ Voor andere stoffen geldt hetzelfde beeld

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Gevolgen EmissieRegistratie - bedrijfstakken

Bedrijfstakken

- niet alle bedrijfstakken E-PRTR plichtig
- bedrijfstakken zullen verdwijnen uit ER
- belangrijkste bedrijfstakken die verdwijnen:

Dienstverlening voor het vervoer
Laad-, los- en overslagactiviteiten en opslag
Onderwijs, gezondheids- en welzijnszorg
Transport, communicatie
Verhuur, handel en dienstverlening
Vervaardigen van elektrotechnische machines, apparaten en benodigdheden
Vervaardiging van diverse machines en (elektrische, elektronische) apparaten en onderdelen
Vervoer over land
Verwerking van cacao's en vervaardiging van chocolade en suikerwerk

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Gevolgen EmissieRegistratie - bijschatting

Bijschatting worden lastiger:

- minder bedrijven
- minder gerapporteerde indirecte vrachten

Gevolgen

- er kunnen minder bedrijfsgroepen worden bijgeschat
- bedrijfstakken kunnen helemaal niet meer worden bijgeschat
- berekend effluent lager/onderschat

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Gevolgen EmissieRegistratie - enquête

Wegvallen enquête individuele bedrijfsemissies:

Voordelen:

- ✓ De tijdsintensieve enquête hoeft niet meer te worden uitgevoerd
- ✓ Via eMJV aanlevering belangrijkste en grootste bedrijven
- ✓ Jaarvrachten worden gevalideerd door bevoegd gezag
- ✓ Gegevens zijn openbaar
- ✓ Databeheer bij RIVM

Nadelen:

- Minder bedrijven en minder vrachten. Vooral de kleinere bedrijven gaan verloren
- Hanteren drempelwaarde zal in toekomst mogelijk voor problemen zorgen
- Geen invloed op hoeveelheid bedrijven en vrachten, afhankelijk van eMJV
- Sterk wisselende bedrijvenset

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Gevolgen voor rapportages - KRW

Verschillen E-PRTR en KRW

- De E-PRTR heeft ander uitgangspunt dan de KRW:
 - grootste lozers versus waterkwaliteit waterlichaam
 - drempelwaarden vs significante belasting
- Aansluiting E-PRTR en KRW is daardoor niet optimaal
- De E-PRTR dataset blijft voor de KRW rapportage alleen interessant als bedrijven ook beneden de drempelwaarde en voor mogelijk relevante stoffen rapporteren.

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Gevolgen voor rapportages - overig

OSPAR

- Weinig problemen verwacht, omdat:
 - Vooral grotere lozers op Rijkswateren
 - Zware metalen en nutriënten (10% bedrijven loost ca 80% vrachten)

Overige rapportages

- Oppassen met conclusies industriële emissies, omdat dalende trend vooral veroorzaakt wordt door verminderde aanlevering data!

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

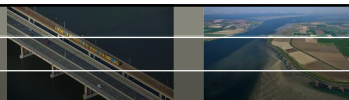
Conclusies

- Zolang er ook beneden de drempelwaarde wordt gerapporteerd is E-PRTR redelijk alternatief voor enquête
- Bij rapportage enkel boven de drempelwaarde:
 - lastiger om bijstellingen te maken, effluent vracht wordt lager ingeschat
 - dalende trend van industriële emissies (op papier)
 - dataset wordt minder interessant voor KRW

Regio-overleg Emissie Registratie 1 juli 2010

Deltares

Aanbevelingen



- Drempelwaarde verlagen
- Nut en noodzaak rapportage beneden drempel duidelijk maken
- Goede validatie: voorkom stof- en jaarhiaten in de tijdreeks
- Actieplan opstellen voor toekomstige bijschatting
- Focus ook blijven richten op niet E-PRTR stoffen
- Beter letten op rapportage individuele PAK ipv som PAK