



Milieuverslaglegging en PRTR: veranderingen vanaf het verslagjaar 2009

Oktober 2009

In september 2008 brachten wij u op de hoogte van de wijzigingen die zich vanaf verslagjaar 2009 voordoen in milieuverslaglegging (het Milieujaarverslag (MJV) en het PRTR -verslag) door industriële bedrijven. Omdat deze wijzigingen vanaf 1 januari 2010 voor het eerst in de praktijk merkbaar zijn bij het indienen en beoordelen van de milieuverslagen, brengen wij door middel van dit geactualiseerde informatieblad de wijzigingen bij u in herinnering en informeren wij u over de ontwikkelingen sinds vorig jaar.

Sinds de komst van de EG-verordening PRTR rapporteren veel bedrijven in verschillende kaders over hun emissies en afval: zowel via het MJV als via het PRTR-verslag. Vanaf 2010 (de rapportage over het verslagjaar 2009) is er één geïntegreerd en over het geheel bezien vereenvoudigd verslag. Voor de huidige MJV-bedrijven zal een deel van de rapportageverplichtingen vervallen. Bedrijven die nu alleen een PRTR-verslag indienen zullen juist over meer onderwerpen moeten gaan rapporteren.

Waarom een geïntegreerd verslag?

Op dit moment bestaan er juridisch gezien twee systemen van milieuverslaglegging naast elkaar: het PRTR-verslag en het Milieujaarverslag (MJV).² Beide rapportages vinden plaats via dezelfde applicatie, het elektronisch Milieujaarverslag (e-MJV). Hoewel de aard van de informatie in de verslagen vergelijkbaar is, zijn er verschillen

in bevraging en gelden verschillende termijnen en procedures. De complexiteit in de uitvoering is hierdoor groter dan wenselijk.

Daarom is wetgeving doorgevoerd waarmee het PRTR-verslag en het MJV worden geïntegreerd. Het nieuwe integrale PRTR-verslag bevat alleen de informatie die de overheid écht nodig heeft om de voortgang van het milieubeleid te monitoren, milieuprestaties van bedrijven te volgen en te kunnen voldoen aan internationale rapportageverplichtingen.

Hieronder worden de veranderingen die vanaf verslagjaar 2009 voor de industriële bedrijven gelden op een rij gezet.³

Veranderingen in rechten en plichten: het PRTR-regime wordt leidend

Eind 2008 heeft het parlement het wetsvoorstel tot integratie van de milieurapportageverplichtingen goedgekeurd. Hiermee is de wet- en regelgeving over het MJV (titel 12.1 van de Wet milieubeheer, het Besluit milieuverslaglegging en de Uitvoeringsregeling milieuver-

¹ PRTR staat voor Pollutant Release and Transfer Register.

² Daarnaast heeft een aantal bedrijfstakingen afspraken over milieujarrapportages vastgelegd in intentieverklaringen als onderdeel van het Doelgroepbeleid Milieu en Industrie (DMI).

³ Voor de intensieve veehouderijen is er een aparte rapportagetool en gelden deels andere verplichtingen; dit informatieblad beperkt zich tot de industriële bedrijven.

slaglegging) komen te vervallen en zijn de nog relevante onderdelen geïntegreerd in de PRTR-wet- en regelgeving:

- titel 12.3 van de Wet milieubeheer over PRTR;
- het Uitvoeringsbesluit EG-verordening PRTR en PRTR-protocol;
- de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol.

De reikwijdte van de nieuwe wet- en regelgeving voor het integrale PRTR-verslag sluit volledig aan bij die van de EG-verordening PRTR; echter alleen bedrijven waar activiteiten worden verricht die in bijlage 1 bij die verordening staan (zie figuur 1) vallen onder de rapportageplicht.

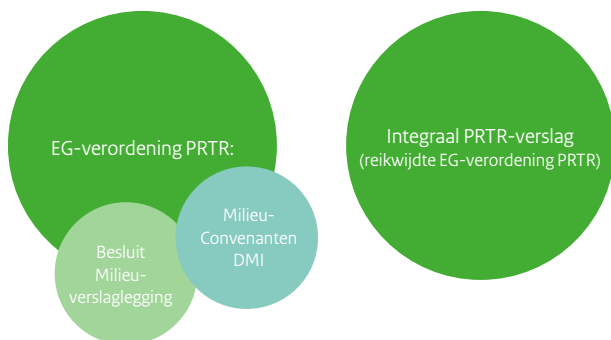
De rapportageplicht vervalt hiermee voor:

- Bedrijven die alleen in het kader van het Besluit milieuverslaglegging een MJV indienen maar niet onder de EG-verordening PRTR vallen.
- Bedrijven die alleen in het kader van een milieuconvenant rapporteren via het e-MJV en geen (geïntegreerd) PRTR-verslag moeten opstellen. Meer over het beëindigen van de monitoring van de convenanten leest u verderop in dit informatieblad.

Wel blijft het voor alle bedrijven mogelijk om op vrijwillige basis via het e-MJV te rapporteren. Er is echter nog maar één rapportageformat: dat van het integraal PRTR-verslag. Indien u hierin geïnteresseerd bent, kunt u dit aangeven bij de e-MJV-helptdesk.

Net als onder PRTR hoeft een bedrijf dat onder de reikwijdte van de verordening valt pas te rapporteren als de drempelwaarde(n) voor één of meerdere stoffen uit de stoffenlijst (zie bijlage) of voor afval wordt overschreden. Wel moeten alle PRTR-bedrijven een meet- en registratiesysteem hebben dat is afgestemd op de rapportageverplichtingen of het jaarlijks afdoende kunnen aantonen dat niet hoeft te worden gerapporteerd.

Figuur 1 Reikwijdte rapportagekaders milieuverslaglegging



Diverse bepalingen uit de EG-verordening PRTR en de PRTR-wet- en regelgeving gaan ook gelden voor de rapportage-elementen uit het huidige MJV die terugkomen in het integrale PRTR-verslag. Dit betreft de verplichting voor bedrijven om:

- te zorgen dat de inhoud van het PRTR-verslag volledig, consistent en betrouwbaar is;
- de beste beschikbare informatie te leveren;

- de gegevens in beginsel te vergaren in overeenstemming met internationaal aanvaarde methodieken;
- de methode te vermelden waarop de gerapporteerde emissie- of afvalhoeveelheid is gebaseerd;
- de documentatie van de gegevens waarop de gerapporteerde informatie is gebaseerd, waaronder een beschrijving van het meet- en registratiesysteem, vijf jaar te bewaren;
- te rapporteren over de totalen van de emissies en de overbrenging van afvalstoffen, die het resultaat zijn van alle opzettelijke, accidentele, routinematige en niet-routinematige activiteiten. Overigens hoeven alleen de emissies als gevolg van activiteiten uit bijlage 1 van de EG-verordening PRTR te worden gerapporteerd; emissies die voortvloeien uit andere activiteiten hoeven niet te worden meegenomen.

Uit dit alles volgt dat aandacht voor het meet- en registratiesysteem van bedrijven nog belangrijker wordt. Dit speelt niet alleen bij de rapportage en de beoordeling daarvan, maar ook bij de monitoring van emissies en het toezicht daarop gedurende het gehele jaar.

Andere wijzigingen zijn:

- De indieningstermijn voor het integrale PRTR-verslag is vóór 1 april, de deadline voor beoordeling (inclusief beoordeling van gevraagde aanvullingen) is vóór 1 juli.
- Bedrijven die niet verslagplichtig zijn op grond van de nieuwe wet- en regelgeving kunnen niet via de Wm- of Wvo-vergunning worden verplicht om een integraal PRTR-verslag in te dienen. Dit laat onverlet dat op grond van artikel 8.13 van de Wm andere rapportages, indien gewenst via het e-MJV, wel verplicht kunnen worden gesteld; deze hebben dan echter niet de status van een integraal PRTR-verslag.
- De mogelijkheid om een bedrijf via de Wm-vergunning te verplichten tot rapportage over additionele onderwerpen *als onderdeel van het integrale PRTR-verslag* wordt beperkt tot de onderwerpen geur, geluid en rapportage op installatieniveau.
- Voor het niet tijdig indienen van een integraal PRTR-verslag of het indienen van een integraal PRTR-verslag dat niet voldoet aan de daaraan gestelde eisen, kan het bevoegd gezag een last onder dwangsom opleggen. Tevens kan een zogenaamde negatieve verklaring worden afgegeven, als een integraal PRTR-verslag is ingediend waarvan de kwaliteit beneden de maat is of dat niet tijdig is ingediend. Dit wordt dan in het openbare PRTR-register (www.emissieregistratie.nl) aangegeven.
- Het integrale PRTR-verslag dient elektronisch te worden ingediend en beoordeeld; de mogelijkheid van een papieren verslag (zoals bestaat voor het MJV) komt te vervallen.
- Informatie over op het bedrijf aanwezige schoorstenen wordt voorgevuld vanuit de inventarisatie die TNO de afgelopen periode in opdracht van de Emissieregistratie heeft uitgevoerd.
- Met de aanstaande inwerkingtreding van de Waterwet zullen onder meer de indirecte lozingen onder de wet Milieubeheer komen te vallen, in plaats van onder de Wvo. Dit heeft ook invloed op de milieuverslaglegging. De verantwoordelijkheid voor de beoordeling van en toezicht op de rapportage van indirecte lozingen verschuift hiermee van het Wvo bevoegd gezag naar het Wm bevoegd gezag.

Vertrouwelijke behandeling van bedrijfsgegevens

Er geldt één regime voor het omgaan met verzoeken om vertrouwelijke behandeling van gegevens. Verzoeken om vertrouwelijke behandeling worden voortaan buiten het e-MJV om gedaan. De Leidraad Milieujaarrapportages bevat hierover nadere aanwijzingen; daarnaast heeft het Ministerie van VROM in het najaar van 2008 een circulaire over dit onderwerp uitgebracht (de circulaire Vertrouwelijke behandeling van bedrijfs-, fabricage- en NAW-gegevens).

De hoofdregel is: emissiegegevens zijn altijd openbaar. Bedrijfs-, fabricage- en NAW-gegevens (voor zover het geen emissiegegevens zijn) kunnen slechts onder bepaalde omstandigheden als vertrouwelijk worden aangemerkt en als zodanig worden behandeld. De circulaire gaat in op afwegingen en voorwaarden die daarbij een rol spelen.

U kunt de circulaire opvragen via de e-MJV-helppesdesk en downloaden van de website van FO-Industrie (www.fo-industrie.nl).

Veranderingen in stoffenlijst en drempelwaarden

De rijksoverheid, het bedrijfsleven, het Interprovinciaal Overleg (IPO), de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) en de Unie van Waterschappen hebben afspraken gemaakt over de inhoud van het nieuwe integrale PRTR-verslag. Voor een belangrijk deel gaan deze over de stoffenlijst en te hanteren drempelwaarden voor de emissies.

Deze drempelwaarden bepalen of een bedrijf een rapportageplicht heeft voor de desbetreffende stof; bij een lagere drempelwaarde moeten meer bedrijven over deze stof rapporteren.

De veranderingen zijn de volgende:

- De MJV-stoffenlijst bevat 30 stoffen met een lagere drempelwaarde naar lucht dan de drempelwaarde in de EG-verordening PRTR (bijlage II van de verordening). Voortaan worden hiervoor de PRTR-drempelwaarde aangehouden, met uitzondering van zestien - voor het milieubeleid zeer belangrijke - stoffen waarvoor de MJV-drempelwaarde blijft bestaan.
- Voor emissies naar *water* gelden de drempelwaarden uit de EG-verordening PRTR. Echter, bedrijven wordt gevraagd om vrijwillig ook stoffen onder de drempelwaarden te rapporteren, zodat het bevoegd gezag snel en gemakkelijk kan controleren in hoeverre de drempelwaarden worden overschreden. Daarbij kan worden volstaan met minder uitgebreide metingen (of berekeningen/schattingen) dan bij emissies boven de drempelwaarden.
- De MJV-stoffenlijst kent 34 stoffen die niet voorkomen op de stoffenlijst van de EG-verordening PRTR. Daarvan worden er 28 geschrapt en blijven zes prioritaire stoffen behouden voor wat betreft de uitstoot naar *lucht*.⁴ Bij de emissies naar water kan worden volstaan met de stoffenlijst uit de EG-verordening PRTR.

- Voor fijn stof (PM₁₀) wordt de drempelwaarde ten opzichte van het huidige MJV verlaagd naar 5000 kg/jaar, zodat meer bedrijven hierover moeten rapporteren. De reden hiervan is dat de onzekerheden in de emissiegegevens van fijn stof zeer groot zijn en er een dringende behoefte bestaat aan betere gegevens vanwege de problematiek rond luchtkwaliteit. De mogelijkheid is sinds het verslagjaar 2008 al aanwezig om op vrijwillige basis over PM_{2,5} te rapporteren.

Zie de bijlage voor de aangepaste stoffenlijst, waarin ten opzichte van de vorig jaar gepubliceerde stoffenlijst nog een correctie is doorgevoerd voor methaan.

Extra aandacht voor fijn stof

Onder de nieuwe wet- en regelgeving zullen meer bedrijven over hun fijnstofemissies moeten rapporteren. Om te komen tot betrouwbaarder gegevens over fijn stof hebben de overheid en het bedrijfsleven een Nederlandse Technische Afspraak (NTA) opgesteld, die richtlijnen geeft voor het bepalen van de fijnstofuitstoot. Toepassing van deze NTA is verplicht gesteld. U kunt de NTA vinden op de website van de NEN: www.nen.nl. Voor het gebruik hiervan, dient u zich eenmalig (kosteloos) aan te melden.

Daarnaast is een elektronische database met emissiefactoren voor fijn stof ontwikkeld, die bedrijven kunnen gebruiken voor hun rapportage. In tegenstelling tot de NTA, is het gebruik van de database niet verplicht en slechts bedoeld als hulpmiddel.

Overige wijzigingen in het PRTR-verslag

Beschrijvend deel vervalt

Het MJV kent een beschrijvend deel, dat inzicht geeft in de milieu-maatregelen die het bedrijf in het verslagjaar heeft genomen en te verwachten ontwikkelingen in het volgende verslagjaar.

Dit beschrijvend deel, dat nu een apart document is, komt met ingang van het verslagjaar 2009 te vervallen. Een deel van de informatie uit het beschrijvend deel kan waar nodig via het e-MJV worden opgenomen in het integraal PRTR-verslag als toelichting bij de kwantitatieve gegevens. De mogelijkheid om in het e-MJV een digitaal document bij te voegen blijft overigens bestaan.

⁴ Voor twee stoffen (fenolen en toluen) moet in het integrale PRTR-verslag de uitstoot naar de lucht worden gerapporteerd, terwijl de EG-verordening PRTR alleen rapportage naar water voorschrijft.

Lokale thema's

In het MJV moesten bedrijven rapporteren over de lokale thema's externe veiligheid, bodem, geluid, geur, overschrijding grenswaarden, milieuzorg en watergebruik.

De meeste van deze thema's zullen vervallen, omdat de informatie veelal reeds op andere wijze bij de bevoegde instantie aanwezig is of niet (jaarlijks) wordt gebruikt. De volgende onderdelen blijven bestaan:

- Het thema watergebruik: deze gegevens zijn nodig voor de berekening van het totale watergebruik door de industrie, onder meer ten behoeve van de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water.
- De thema's geur en geluid kunnen optioneel verplicht worden gesteld. Dit houdt in dat de bevoegde instantie de mogelijkheid krijgt een bedrijf via de vergunning te verplichten om over deze thema's te rapporteren. Deze mogelijkheid wordt wettelijk nader ingekaderd.

Rapportage op installatieniveau

In het MJV werden de luchtmissies niet alleen op het niveau van de gehele inrichting, maar ook - in bepaalde gevallen - per installatie gerapporteerd. De rapportage op installatieniveau is overgenomen in het integrale PRTR-verslag. Daarbij krijgt het Wm-bevoegd gezag de bevoegdheid om in de Wm-vergunning nadere voorschriften op te nemen omtrent rapportage op installatieniveau. Dergelijke informatie is immers vaak nodig om de kwaliteitsbeoordeling van het integrale PRTR-verslag goed te kunnen uitvoeren. Deze gegevens worden overigens niet actief openbaar gemaakt op www.emissieregistratie.nl.

Energiegegevens

De module 'energie algemeen' wordt overgenomen en wordt verplicht voor alle bedrijven die moeten rapporteren over één of meer luchtmissies. Dit geldt ook voor bedrijven die niet zijn aangesloten bij het convenant Meerjarenafspraken Energie-efficiency (MJA3). Het betreft rapportage over het energiegebruik en over warmtekrachtkoppeling. De module voor bedrijven die niet vallen onder MJA3 of het Convenant Benchmarking energie-efficiency komt te vervallen, deze bedrijven moeten wel de module 'energie algemeen' invullen als zij over luchtmissies moeten rapporteren.

Rapportage over afval op niveau EURAL-codes

Het huidige MJV-format voor afval is overgenomen in het integrale PRTR-verslag. Dit betekent dat op het niveau van EURAL-codes de hoeveelheid afval gerapporteerd moet worden, met daarbij de vermelding van de verwerkingsmethode.

Een bedrijf moet over zowel gevaarlijk als ongevaarlijk afval rapporteren als (ook maar) één van de in de EG-verordening PRTR gehanteerde drempelwaarden wordt overschreden. De E-PRTR drempelwaarden zijn voor niet-gevaarlijk afval van 2.000 ton per jaar en voor gevaarlijk afval van 2 ton per jaar. Dus indien één van deze twee drempelwaarden wordt overschreden, dient een bedrijf over beide soorten afval te rapporteren. In de praktijk betekent dit

dat vrijwel alle rapporterende PRTR-bedrijven de gehele afvalmodule invullen.

Rapportage over afval: rapportageplicht voor veel bedrijven

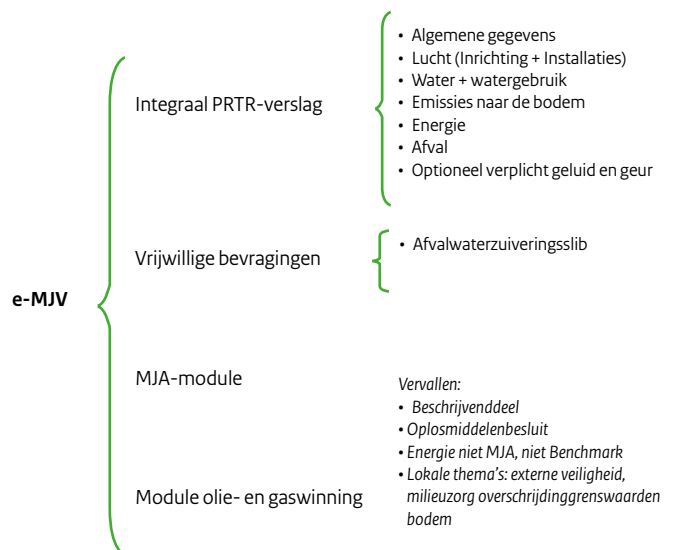
De EG-verordening PRTR kent een drempelwaarde voor overbrenging van niet-gevaarlijk afval van 2.000 ton per jaar en één voor gevaarlijk afval van 2 ton per jaar. Gebleken is dat veel bedrijven alleen op grond van deze drempelwaarden al een PRTR-verslag moeten indienen; het is dus mogelijk dat een bedrijf alleen over afval rapporteert.

Voor bedrijven die alleen over afval moeten rapporteren blijkt er in de praktijk onduidelijkheid te bestaan over deze rapportageplicht. Dit is een aandachtspunt voor zowel bedrijven als bevoegde instanties bij de beoordeling.

Overige wijzigingen in het e-MJV

Het e-MJV is een applicatie waarmee meerdere rapportages kunnen worden ingediend. Het bevat ook bevragingen die geen onderdeel vormen van het integrale PRTR-verslag, en waarvoor de wet- en regelgeving over PRTR dus niet geldt. Deze bevragingen zijn veelal gebaseerd op andere wet- en regelgeving of vrijwillige afspraken. In het nieuwe e-MJV zal dit onderscheid in formele status duidelijk worden aangegeven. Hieronder wordt besproken hoe vanaf 2010 met deze bevragingen wordt omgegaan (zie ook figuur 2).

Figuur 2 Opbouw van het e-MJV vanaf 2010



Monitoring convenanten vervalt

Ongeveer 300 bedrijven gebruiken het e-MJV op dit moment om te rapporteren over de voortgang in het kader van een milieuconvenant. Deze rapportage komt met ingang van het verslagjaar 2009 te vervallen. De meeste van deze bedrijven moeten overigens ook vanaf 2010 een integraal PRTR-verslag indienen.

Ten aanzien van de Integrale Milieutaakstellingen (IMT's) die niet zijn bereikt, worden eventueel aanvullende afspraken gemaakt in het kader van Samenwerken op Maat, dat per 1 januari 2010 in de plaats komt van de bedrijfstakoverleggen voor DMI. De betreffende bedrijfstakken worden hierover apart geïnformeerd.

MJA-module

De module voor de Meerjarenaafspraken Energie efficiency (MJA-module) is in beperkte mate gewijzigd:

- enkele tabbladen zijn samengevoegd en een beperkt aantal vragen is vervallen;
- de layout van de vragen over reparingsprojecten is meer in lijn gebracht met het EEP.

Er wordt nog onderhandeld over een nieuwe methodiek voor MJA3. Hierover zal het MJA-platform in november besluiten.

Module voor olie- en gaswinningsindustrie

Er komt een aparte module in het e-MJV voor de olie- en gaswinningsindustrie. Deze bedrijfstak hoeft niet te rapporteren op grond van de EG-verordening PRTR, maar levert in het kader van de Wm-vergunning diverse soorten informatie aan het Wm-bevoegd gezag, te weten het Ministerie van Economische Zaken (Staatstoezicht op de Mijnen).

Daarnaast geldt de internationale rapportageverplichting in het kader van het OSPAR-verdrag voor wat betreft de inrichtingen die in het Nederlandse gedeelte van de Noordzee zijn opgericht. Een aparte module in het e-MJV beoogt te leiden tot een efficiënter proces van indiening en beheer van deze gegevens.

Oplosmiddelenbesluit

Het e-MJV kent op dit moment nog een module Oplosmiddelenbesluit, die bedrijven die onder dit besluit vallen, kunnen gebruiken om hun oplosmiddelenboekhouding bij te houden. Het invullen van de module is niet verplicht. Deze module komt in het nieuwe e-MJV te vervallen, omdat gebleken is dat slechts weinig bedrijven hem gebruiken en de meerwaarde beperkt is.

Afvalwaterzuiveringsslib

Bedrijven met een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie vullen een module over afvalwaterzuiveringsslib in, als onderdeel van de CBS-enquête Afvalwaterzuiveringsslib van bedrijven en instellingen. Deze module blijft bestaan, maar vormt geen onderdeel van het verplichte PRTR-verslag; het invullen ervan is dus vrijwillig.

Het e-MJV wordt webbased in plaats van een desktopapplicatie

Vanaf verslagjaar 2003 is het e-MJV een desktopapplicatie geweest, die moet worden gedownload en geïnstalleerd om ermee te kunnen werken. Vanaf 2010 (verslagjaar 2009) wordt het e-MJV een webapplicatie die direct via internet te benaderen is.

Dit sluit beter aan bij de situatie dat steeds meer bedrijven werken met een server based netwerkomgeving, waarin installatie van programma's op een desktop niet meer mogelijk is. Daarnaast zullen er naar verwachting minder technische problemen zijn en kunnen eventuele bugs opgelost worden zonder dat een nieuwe versie gedistribueerd hoeft te worden. Ook de besturingssystemen Apple en Linux en de gangbare internetbrowsers worden ondersteund.

Wat gebeurt er met de gerapporteerde informatie?

De overheid gebruikt de gerapporteerde gegevens om zich een beeld te vormen over de toestand van het milieu en de bronnen van verontreiniging, zodat maatregelen gericht ingezet kunnen worden. Daarnaast heeft Nederland de gegevens nodig om aan de Europese Commissie en de Verenigde Naties te kunnen rapporteren over de uitvoering van internationale afspraken, zoals het Kyoto-protocol, de richtlijnen voor luchtkwaliteit en de Kaderrichtlijn Water. Lokale en regionale overheden gebruiken de PRTR-verslagen in het kader van het toezicht op bedrijven.

Verder wordt de informatie uit de verslagen conform het Verdrag van Aarhus openbaar gemaakt op www.emissieregistratie.nl om burgers en instellingen toegang te geven tot informatie over bronnen van vervuiling in hun omgeving. Dit laatste betreft overigens alleen openbaarmaking van gegevens op inrichtingsniveau (en niet op installatieniveau).

Voor zover de informatie voortvloeit uit de EG-verordening PRTR, wordt deze aan de Europese Commissie gestuurd en opgenomen in een Europees emissieregister, het E-PRTR.⁵

⁵ De voorloper van E-PRTR is EPER (European Pollutant Emission Register), te vinden op <http://eper.eea.europa.eu/eper>.

Bijlage: stoffenlijst en drempelwaarden integrale PRTR-verslag vanaf verslagjaar 2009

	Stoffen waarvoor de huidige MJV-drempelwaarde gehandhaafd blijft in plaats van de (hogere) drempelwaarde uit de EG-verordening PRTR
	Stoffen waarvoor sinds 2007 een lagere drempelwaarde geldt ten opzichte van het MJV
	Stoffen uit het MJV die gehandhaafd blijven bovenop de stoffen uit bijlage II van de EG-verordening PRTR

Stofnummer vanaf verslagjaar 2009	CAS nummer	Stoffen te rapporteren vanaf verslagjaar 2009 (rapportage in 2010)	Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar)	Drempelwaarde voor uitstoot in het water (kg/jaar)
1	74-82-8	Methaan (CH4)	100.000	-
2	630-08-0	Koolmonoxide (CO)	10.000	-
3	124-38-9	Kooldioxide (CO2)	100.000	-
4		Fluorkoolwaterstoffen (HFK's)	1	-
4,01		HFK-23	*	-
4,02		HFK-32	*	-
4,03	430-57-9	HFK-41	*	-
4,04		HFK-43-10mee	*	-
4,05		HFK-125	*	-
4,06		HFK-134	*	-
4,07		HFK-134a	*	-
4,08		HFK-143	*	-
4,09		HFK-143a	*	-
4,1		HFK-152a	*	-
4,11		HFK-227ea	*	-
4,12		HFK-236fa	*	-
4,13		HFK-245ca	*	-
4,14		HFK-365mfc	*	-
5	10024-97-2	Distikstofoxide (N2O)	10.000	-
6	7664-41-7	Ammoniak (NH3)	10.000	-
7		Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	10.000	-
8	11104-93-1	Stikstofoxiden (NOx/ NO2)	10.000	-
9		Perfluorkoolwaterstoffen (PFK's)	1	-
9,1		CF4	*	-
9,2		C2F6	*	-
9,3	76-19-7	C3F8	*	-
9,4		C4F10	*	-
9,5		c-C4F8	*	-
9,6	678-26-2	C5F12	*	-
9,7	355-42-0	C6F14	*	-
10	2551-62-4	Zwavelhexafluoride (SF6)	10	-
11	7446-09-5	Zwaveloxiden (SOx / SO2)	20.000	-
12		Totaal stikstof	-	50.000
13	7723-14-0	Totaal fosfor	-	5.000
14		Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK's)	1	-
15		Chloorfluorkoolstoffen (CFK's)	1	-
16		Halonen	1	-
17	7440-38-2	Arseen en zijn verbindingen (als As)	20	5
18	7440-43-9	Cadmium en zijn verbindingen (als Cd)	1	5
19	7440-47-3	Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	100	50
20	7440-50-8	Koper en zijn verbindingen (als Cu)	100	50
21	7439-97-6	Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	1	1
22	7440-02-0	Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	50	20
23	7439-92-1	Lood en zijn verbindingen (als Pb)	50	20
24	7440-66-6	Zink en zijn verbindingen (als Zn)	200	100
25	15972-60-8	Alachloor	-	1
26	309-00-2	Aldrin	1	1
27	1912-24-9	Atrazine	-	1
28	57-74-9	Chlordaan	1	1
29	143-50-0	Chloordecon	1	1
30	470-90-6	Chloorfenvinfos	-	1
31	85535-84-8	Chlooralkanen C10-C13	-	1
32	2921-88-2	Chloorpyrifos	-	1
33	50-29-3	DDT	1	1
34	107-06-2	1,2-Dichloorethaan (EDC)	1.000	10
35	75-09-2	Dichloormethaan (DCM)	1.000	10
36	60-57-1	Dieldrin	1	1
37	330-54-1	Diuron	-	1
38	115-29-7	Endosulfaan	-	1
39	72-20-8	Endrin	1	1

40		Gehalogeneerde organische verbindingen (als AOX)	-	1.000
41	76-44-8	Heptachloor	1	1
42	118-74-1	Hexachloorbenzeen (HCB)	10	1
43	87-68-3	Hexachloorbutadieen (HCBD)	-	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-Hexachloorcyclohexaan (HCH)	10	1
45	58-89-9	Lindaan	1	1
46	2385-85-5	Mirex	1	1
47		PCDD + PCDF (Dioxinen + Furanen) (als Teg)	0,00001	0,0001
48	608-93-5	Pentachloorbenzeen	1	1
49	87-86-5	Pentachloorfenol (PCF)	10	1
50	1336-36-3	Polychloorbifenylen (PCB's)	0,1	0,1
51	122-34-9	Simazine	-	1
52	127-18-4	Tetrachloorethyleen (PER)	2.000	10
53	56-23-5	Tetrachloormethaan (TCM)	100	1
54	12002-48-1	Trichloorbenzenen (TCB's) (alle isomeren)	10	1
55	71-55-6	1,1,1-Trichloorethaan	100	-
56	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	50	-
57	79-01-6	Trichloorethyleen	2.000	10
58	67-66-3	Trichloormethaan	500	10
59	8001-35-2	Toxafeen	1	1
60	75-01-4	Vinylchloride	1.000	10
61	120-12-7	Antraceen	50	1
62	71-43-2	Benzeen	500	200 **
63		Gebromeerde difenylethers (PBDE)	-	1
64	9016-45-9	Nonylfenol en Nonylfenoethoxylaten (NP/NPE's)	-	1
65	100-41-4	Ethylbenzeen	-	200 **
66	75-21-8	Ethyleenoxide	1.000	10
67	34123-59-6	Isoproturon	-	1
68	91-20-3	Naftaleen	100	10
69		Organische tinverbindingen (als totaal Sn)	-	50
70		Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	10	1
71		Fenolen (als totaal C)	100	20
72		Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) ***	1	5
72,1		Benzo(a)pyreen	1	
72,2		Benzo(b)fluorantheen	1	
72,3		Benzo(k)fluorantheen	1	
72,4		Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	
73	108-88-3	Tolueen	10.000	200 **
74	688-73-3	Tributyltin en zijn verbindingen	-	1
75		Trifenylnit en zijn verbindingen	-	1
76		Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	-	50.000
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1
78	1330-20-7	Xylenen	-	200 **
79	60-00-4	Chloriden (as totaal Cl)	-	2.000.000
80		Chloor en zijn anorganische verbindingen (als HCl)	10.000	-
81	1332-21-4	Asbest	1	1
82		Cyaniden (als totaal CN)	-	50
83	16984-48-8	Fluoriden (als totaal F)	-	2.000
84		Fluor en zijn anorganische verbindingen (als HF)	5.000	-
85	74-90-8	Waterstofcyanide (HCN)	200	-
86		Fijn stof (PM10)	5.000	-
86,1		Totaal stof ****		
87	1806-26-4	Octylfenolen en Octylfenoethoxylaten	-	1
88	206-44-0	Fluorantheen	-	1
89	465-73-6	Isodrin	-	1
90	36355-01-8	Hexabroombifenylen	0,1	0,1
91	191-24-2	Benzo(g,h,i)peryleen	1	-
92	107-02-8	Acroleïne (acrylaldehyd)	1	-
93	107-13-1	Acrylonitril (2-propeennitril)	100	-
94	74-85-1	Etheen	1.000	-
95	50-00-0	Formaldehyde (methanal)	100	-
96	100-42-5	Styreen	500	-

* Rapportage voor de afzonderlijke verontreinigende stoffen is vereist indien de drempelwaarde voor de stofgroep (HKF's of PFK's) wordt overschreden.

** Rapportage voor de afzonderlijke verontreinigende stoffen is vereist indien de drempelwaarde voor BTEX (de sommatieparameter voor benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen) wordt overschreden.

*** Conform de EG-verordening PRTR worden voortaan 4 PAK's gerapporteerd, namelijk benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en Indeno(1,2,3-cd)pyreen. Voor de stofgroep PAK's geldt een drempelwaarde van 1. Indien daarnaast een van de vier componenten afzonderlijk de drempelwaarde van 1 overschrijdt, dient ook over deze stof individueel te worden gerapporteerd.

**** Rapportage van totaal stof is vereist indien de drempelwaarde voor fijn stof (PM10) wordt overschreden.

Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**
Rijnstraat 8 | 2515 XP Den Haag | www.vrom.nl

Hoe kom ik meer te weten?

Meer informatie is te verkrijgen via:

- De instructiebijeenkomsten die in januari/februari 2010 (voor bedrijven) en in maart/april 2010 (voor bevoegde instanties) worden gehouden over het gebruik van het e-MJV en de nieuwe uitgangspunten voor milieuraapportages.
- De e-MJV-helpdesk, telefonisch op 070-312 03 60 en per mail op helpdesk@emjv.info.
- De Leidraad Milieujaarrapportages (www.fo-industrie.nl), met informatie over het proces van indienen en beoordelen van milieujaarrapportages.
- De website van Infomil (www.infomil.nl), met informatie over E-PRTR.