

Monitoringsonderzoek
ten behoeve van de EU-
rapportage over de
uitvoering van de
Oplosmiddelenrichtlijn

Verslagperiode 2011-2013



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

Monitoringsonderzoek ten behoeve van de EU-
rapportage over de uitvoering van de
Oplosmiddelenrichtlijn
Verslagperiode 2011-2013

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP HENDRIK-IDO-AMBACHT

T 078 - 684 55 55
F 078 - 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

KvK 230.825.46 te Rotterdam
BTW 8050.63.286.B.01
IBAN NL75RABO0385477481

Projectnummer: M201405
Versie: 02
Status: Definitief
Datum: 29 juli 2014

Auteur: Ir. A.E. Klein

Geaccordeerd: Ir. A.A. van der Linde

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Aanpak.....	4
2.1 Vaststellen vraagstelling.....	4
2.2 Verzamelen gegevens.....	4
2.3 Invoer en controle gegevens	5
2.4 Analyse gegevens en rapportage	5
3. Resultaten.....	7
3.1 Respons en representativiteit	7
3.2 Overzicht aantallen installaties	9
3.3 Reductieprogramma en uitzonderingen	9
3.4 Vervanging.....	10
3.5 Controle.....	11
3.6 Naleving.....	11
3.7 Emissies	12
Bijlage I EG-vragenlijst en antwoorden	
Bijlage II Vragenlijst met toelichting	

1. Inleiding

In 1999 is de Europese Oplosmiddelenrichtlijn of Solvent Emission Directive (SED, 1999/13/EG) vastgesteld met als doel de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde inrichtinggebonden activiteiten te beperken. In 2010 is de Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU) vastgesteld waarin onder andere de Oplosmiddelenrichtlijn is geïntegreerd (in hoofdstuk V van de RIE).

De Oplosmiddelenrichtlijn was geïmplementeerd via het Oplosmiddelenbesluit. Per 1 januari 2013 is de RIE geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. Ter implementatie van hoofdstuk V van de RIE is aan het Activiteitenbesluit afdeling 2.11 Oplosmiddeleninstallaties toegevoegd en is het Oplosmiddelenbesluit vervallen.

Ingevolge artikel 11 van de Oplosmiddelenrichtlijn geldt de verplichting voor de lidstaten elke drie jaar de Europese Commissie een verslag te verstrekken over de uitvoering van deze richtlijn. Het verslag moet worden gemaakt aan de hand van een door de Europese Commissie opgestelde vragenlijst. De vragenlijst voor de periode van 1 januari 2011 tot en met 31 december 2013 is gepubliceerd in de beschikking 2010/681/EU van de Europese Commissie.

De rapportage 2011-2013 is de laatste over de Oplosmiddelenrichtlijn. Vanaf het rapportagejaar 2014 zal de rapportage opgaan in de rapportage over de RIE. De laatste rapportage over de Oplosmiddelenrichtlijn dient tevens ter voorbereiding op de toekomstige RIE-rapportages, waarin tevens informatie over IPPC-installaties moet worden opgenomen. Daarom is meer inzicht gewenst in oplosmiddeleninstallaties in inrichtingen waarin zich (tevens) een IPPC-installatie bevindt (inrichtingen met een combinatie IPPC-/oplosmiddeleninstallatie).

Voor een groot deel moeten de gegevens voor de rapportage over de Oplosmiddelenrichtlijn worden geleverd door het bevoegde gezag voor de Wet milieubeheer (Wm) / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de betreffende inrichtingen met een oplosmiddeleninstallatie: gemeente of provincie. Ten behoeve van de verkrijging van de noodzakelijke gegevens is een vragenlijst opgesteld op basis van de vragenlijst van de Europese Commissie.

In opdracht van Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving (RWS-WVL) heeft Adromi B.V., adviesbureau voor ruimtelijke ordening en milieu (hierna: Adromi), het monitoringsonderzoek uitgevoerd. Daarvoor zijn de noodzakelijke gegevens verzameld bij regionale uitvoeringsdiensten, provincies en gemeenten, waarna de gegevens zijn gecontroleerd, vastgelegd in een databestand, geanalyseerd en verwerkt in het onderhavige rapport.

2. Aanpak

Hieronder zijn de verschillende fasen van het project en de uitgevoerde werkzaamheden uiteengezet.

2.1 Vaststellen vraagstelling

In overleg met het Ministerie van I&M en RWS-WVL heeft Adromi de vraagstelling met toelichting opgesteld. De relevante vragen uit de EG-vragenlijst (2 t/m 6) zijn omgezet in een vraagstelling voor gemeenten en provincies, waarbij de vragen op een aantal punten zijn aangepast, gericht op een duidelijke vraagstelling.

Daarnaast is ter voorbereiding op de toekomstige rapportages in het kader van de RIE een vraag toegevoegd over de inrichtingen met een combinatie IPPC-/oplosmiddeleninstallatie. Van deze inrichtingen zijn naam- en adresgegevens gevraagd. De resultaten zijn niet in dit rapport vermeld, maar apart aan RWS-WVL geleverd.

Zie voor de vragenlijst met toelichting bijlage II.

2.2 Verzamelen gegevens

De vragen zijn evenals voor de voorgaande verslagperioden beantwoord op basis van een steekproef, waarbij deze een representatief beeld geeft. De responsgroep van gemeenten is getoetst op representativiteit. Daarbij is gekeken naar een aantal factoren zoals grootte en bedrijvigheid, die een verband (kunnen) hebben met het aantal inrichtingen onder de Oplosmiddelenrichtlijn en met de uitvoering van de relevante besluiten.

In de eerste verslagperiode zijn alle provincies en gemeenten aangeschreven. De respons was voor de provincies 100% en voor de gemeenten ca 50%. Uit de analyse van de gegevens bleek dat de provincies ca 15% van de inrichtingen voor hun rekening namen. Voor de inrichtingen waarvoor gemeenten bevoegd gezag zijn, bleek dat binnen de gemeenten met meer dan 20.000 inwoners (ca. de helft van alle gemeenten) ruim 80% van de inrichtingen vielen. Het beeld uit de resultaten voor de tweede en derde verslagperiode was vergelijkbaar.

Vanaf de tweede verslagperiode heeft de gegevensverzameling bij de gemeenten zich ter beperking van de administratieve lasten geconcentreerd op de gemeenten met meer dan 20.000 inwoners.

Voor deze laatste verslagperiode zijn alle regionale uitvoeringsdiensten (RUD's) aangeschreven met het verzoek de vragenlijst in te vullen. Omdat nog niet alle provincies en gemeenten de taken aan de RUD's hebben overgedragen is de vragenlijst ook naar alle provincies en een selectie van gemeenten gestuurd. In de bijgaande mailing is aangegeven dat uitgegaan is van beantwoording door de RUD's. Aan provincies en gemeenten is verzocht aan te geven als de RUD de beantwoording niet zou verzorgen en in dat geval zelf de vragenlijst te beantwoorden.

De aangeschreven selectie van gemeenten bestond dit jaar uit de selectie van de vorige verslagronde in 2011 en gemeenten met mogelijk (een) inrichting(en) met een IPPC-/oplosmiddeleninstallatie. Deze laatste groep is samengesteld op basis van een lijst met IPPC-bedrijven en de bijbehorende IPPC-categorieën (bron: InfoMil).

Begin april zijn de vragenlijsten met toelichting gemaild naar de geselecteerde instanties met het verzoek de vragenlijst te beantwoorden. Na enkele weken is begonnen met rappelleren.

Na ontvangst van de ingevulde formulieren is voor de responsgroep van gemeenten een toets op de representativiteit uitgevoerd met betrekking tot de volgende eigenschappen:

- grootteklasse;
- stedelijkheidsklasse;
- geografische ligging (provincie);
- bedrijvigheid (oppervlakte bedrijventerreinen).

Daarbij zijn de gemiddelde eigenschappen van de responsgroep van gemeenten vergeleken met de landelijke gemiddelden op basis van cijfers van het CBS.

Op basis van de toets is een extra ronderonde gedaan onder een bepaalde groep gemeenten ter verbetering van de representativiteit.

Voor de activiteiten van de Oplosmiddelenrichtlijn / hoofdstuk V RIE ten aanzien waarvan slechts enkele inrichtingen bestaan, is geen betrouwbare statistische extrapolatie mogelijk. Voor deze activiteiten zijn voor zover mogelijk de gegevens van alle inrichtingen verzameld bij de betreffende bevoegde gezagen. Het gaat daarbij om de activiteiten 1, 2, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 18, 19 en 20.

2.3 Invoer en controle gegevens

Voor de verzameling en analyse van de gegevens is een Excel-databestand gemaakt. In dit bestand zijn tevens de algemene gegevens van alle gemeenten ingevoerd, met name grootteklasse, stedelijkheidsklasse, geografische ligging (provincie) en oppervlakte bedrijventerreinen.

De geleverde gegevens zijn gecontroleerd op onduidelijkheden en mogelijke onjuistheden. Bij onduidelijkheden of mogelijke fouten is navraag gedaan bij de betreffende RUD, gemeente of provincie. Zo nodig zijn correcties doorgevoerd.

2.4 Analyse gegevens en rapportage

De geleverde en gecontroleerde gegevens zijn geëxtrapoleerd naar totale, landelijke cijfers zoals deze zijn gevraagd voor de EU-rapportage. Daarbij is de representativiteit aangetoond met betrekking tot de gemeenten op basis van de grootteklasse, stedelijkheidsklasse, geografische ligging (provincie) en bedrijvigheid (oppervlakte bedrijventerreinen) voor de responsgroep.

Daarnaast is gekeken naar de verdeling meldingplichtige/vergunningplichtige bedrijven, de verdeling bestaande/nieuwe bedrijven, percentage bedrijven dat gebruik maakt van het reductieprogramma en percentage bedrijven die tevens IPPC-inrichting zijn.

De resultaten zijn verwerkt in onderhavig rapport.

In bijlage I zijn de antwoorden op de vragen 2 t/m 6 van de EU-vragenlijst gegeven.

3. Resultaten

3.1 Respons en representativiteit

De respons onder gemeenten en provincies is:

- Provincies: 12 (100%)
- Gemeenten: 240 van de 408 gemeenten (59%)

De responsgroep van gemeenten is getoetst op representativiteit met betrekking tot gemeentegrootte, stedelijkheid, geografische ligging (provincie) en bedrijvigheid (oppervlakte bedrijventerreinen). Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de gemeenten met meer dan 20.000 inwoners en de gemeenten met minder dan 20.000 inwoners (waarvan een kleinere groep is aangeschreven).

Hieronder staan de resultaten in tabellen weergegeven. Uit de cijfers blijkt dat het met betrekking tot de genoemde eigenschappen om een representatieve responsgroep gaat.

Tabel 3.1 *Representativiteit responsgroep gemeenten > 20.000 inwoners m.b.t. grootteklasse*

Grootteklasse	Inwonertal	Landelijke procentuele verdeling gemeenten > 20.000 inw.	Procentuele verdeling responsgroep gemeenten > 20.000 inw.
4	20.000 – 50.000	73%	70%
5	50.000 – 100.000	17%	19%
6	100.000 - 150.000	5%	6%
7	150.000 - 250.000	3%	3%
8	> 250.000	2%	2%

Tabel 3.2 *Representativiteit responsgroep gemeenten > 20.000 inwoners m.b.t. stedelijkheidsklasse*

Stedelijkheidsklasse		Landelijke procentuele verdeling gemeenten > 20.000 inw.	Procentuele verdeling responsgroep gemeenten > 20.000 inw.
1	Zeer sterk stedelijk	5%	6%
2	Sterk stedelijk	23%	24%
3	Matig stedelijk	27%	30%
4	Weinig stedelijk	32%	27%
5	Niet-stedelijk	13%	13%

Tabel 3.3 *Representativiteit responsgroep gemeenten > 20.000 inwoners m.b.t. bedrijvigheid*

	Gemiddelde oppervlakte bedrijventerreinen per gemeente > 20.000 inw.	Gemiddelde oppervlakte bedrijventerreinen per gemeente > 20.000 inw. in responsgroep
Oppervlakte bedrijventerreinen (ha)	272	276

Tabel 3.4 *Representativiteit responsgroep gemeenten > 20.000 inwoners m.b.t. geografische
ligging (provincie)*

Provincie	Landelijke procentuele verdeling gemeenten > 20.000 inw.	Procentuele verdeling responsgroep gemeenten > 20.000 inw.
Provincie Groningen	2%	1%
Provincie Friesland	5%	2%
Provincie Drenthe	4%	6%
Provincie Overijssel	8%	7%
Provincie Flevoland	2%	3%
Provincie Gelderland	15%	18%
Provincie Utrecht	6%	5%
Provincie Noord-Holland	12%	16%
Provincie Zuid-Holland	18%	20%
Provincie Zeeland	4%	5%
Provincie Noord-Brabant	17%	11%
Provincie Limburg	7%	6%

Tabel 3.5 *Representativiteit responsgroep gemeenten < 20.000 inwoners m.b.t. grootte,
stedelijkheid en bedrijvigheid*

	Landelijk gemeenten < 20.000 inw.	Responsgroep gemeenten < 20.000 inw.
Gemiddelde Grootteklasse	2,7	2,7
Gemiddelde stedelijkheidsklasse	4,4	4,1
Gemiddelde oppervlakte bedrijventerreinen (ha)	64	58

3.2 Overzicht aantallen installaties

In vraag 2 van de EU-vragenlijst, omgezet naar vraag 2 van de vragenlijst voor de bevoegde gezagen (zie bijlage II) wordt voor de 20 activiteiten gevraagd naar aantallen installaties op 31-12-2013 in de verschillende categorieën: totaal aantal, IPPC, vergunning, registratie (melding), gebruikmaking van reductieprogramma, uitzondering voor diffuse emissies, nieuwe of aanzienlijk gewijzigde inrichtingen.

In de tabellen 3.8 t/m 3.11 staan de resultaten weergegeven met betrekking tot de aantallen installaties binnen de responsgroep en de naar landelijke aantallen geëxtrapolerde cijfers.

Voor de activiteiten waarvoor slechts enkele inrichtingen bestaan, zijn voor zover mogelijk de gegevens van alle inrichtingen verzameld bij de betreffende bevoegde gezagen. Het gaat daarbij om de activiteiten 1, 2, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 18, 19 en 20. Voor de andere activiteiten zijn de landelijke aantallen bepaald door extrapolatie van de verkregen aantallen uit de inventarisatie, uitgaande van een responsgroep van 100% van de provincies, 65% van de gemeenten > 20.000 inwoners en 46% van de gemeenten < 20.000 inwoners.

Uitgangspunt bij de selectie van gemeenten was, dat binnen de gemeenten > 20.000 inwoners meer dan 80% van de inrichtingen vallen waarvoor gemeenten bevoegd gezag zijn (zie paragraaf 2.2). Bij extrapolatie van de resultaten blijkt dat dit het geval is. De verdeling van de inrichtingen is ongeveer 10% bij provincies, 85% bij gemeenten > 20.000 inwoners en 5% bij gemeenten < 20.000 inwoners.

Uit de resultaten blijkt dat het op 31-12-2013 in totaal om circa 525 inrichtingen gaat. Op basis van de vorige EU-rapportage ging het op 31-12-2011 om ongeveer 650 inrichtingen. De afname wordt onder andere veroorzaakt doordat voor een aantal inrichtingen het oplosmiddelenverbruik is gedaald tot onder de drempelwaarde vanwege vervanging door VOS-vrije producten. Daarnaast heeft een aantal inrichtingen de activiteiten gestaakt.

Van de circa 525 inrichtingen zijn 165 inrichtingen (circa 30%) vergunningplichtig (Activiteitenbesluit type C-inrichting), waarvan 68 (13%) tevens een IPPC-inrichting betreft. Circa 70% van de inrichtingen is meldingplichtig (Activiteitenbesluit type B-inrichting). Ongeveer 4% van de inrichtingen betreft nieuwe of belangrijk gewijzigde inrichtingen.

De verschuiving ten opzichte van de voorgaande verslagperiode van vergunningplichtige naar meldingplichtige inrichtingen is het gevolg van de uitbreiding van categorieën bedrijven die onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.

3.3 Reductieprogramma en uitzonderingen

Een deel van vraag 2 van de EU-vragenlijst, omgezet naar vraag 2 van de vragenlijst voor de bevoegde gezagen (zie bijlage II) betreft vragen naar het gebruik van een reductieprogramma en naar uitzonderingen in verband met diffuse emissies (Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 4) en uitzonderingen voor activiteiten die niet in een gesloten systeem kunnen worden uitgeoefend (Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 5).

In de tabellen 3.8 en 3.9 staan met betrekking tot de toepassing van een reductieprogramma en uitzonderingen de aantallen installaties binnen de responsgroep en de naar landelijke aantallen geëxtrapoleerde cijfers.

Voor 12% van de inrichtingen is aangegeven dat ze gebruik maken van een reductieprogramma. Circa 2% van de inrichtingen geniet een uitzondering in verband met diffuse emissies (Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 4) en activiteiten die niet in een gesloten systeem kunnen worden uitgeoefend (Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 5). Beide percentages zijn gedaald ten opzichte van de vorige verslagperiode.

Tevens wordt voor de gemaakte uitzonderingen gevraagd naar de betrokken inrichtingen en de rechtvaardiging voor de uitzondering.

Uit de beantwoording blijkt dat het vooral om scheepswerven gaat. Deze hebben via de brancheorganisatie aangegeven dat zij vanwege de aard van de sector geen invloed hebben op de gebruikte middelen. Daarmee is het niet haalbaar een reductieprogramma te volgen. De conserveringswerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de BBT.

3.4 Vervanging

In vraag 3 van de EU-vragenlijst, omgezet naar vraag 3 van de vragenlijst voor de bevoegde gezagen (zie bijlage II) wordt gevraagd voor alle 20 activiteiten aan te geven welke stoffen of mengsels aangemerkt als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting (gevarenaanduiding H340, H350, H350i, H360d, H360f of risicozin R45, R46, R49, R60, R61) op 31-12-2013 nog steeds worden gebruikt en in welke hoeveelheden.

Binnen de responsgroep is voor zes inrichtingen aangegeven dat er nog stoffen of mengsels worden gebruikt in bovenstaande categorieën. Het gaat om de activiteiten 8 (2 inrichtingen), 17 (3 inrichtingen) en 20 (1 inrichting).

In 16 gevallen heeft het bevoegd gezag de vraag niet beantwoord of aangegeven dat dit niet bekend is.

Geëxtrapoleerd naar een landelijk totaal zou het om circa 10 à 20 inrichtingen (2 à 4%) gaan waarin nog stoffen of mengsels worden gebruikt in de betreffende categorieën.

In onderstaande tabel zijn de opgegeven activiteiten, stoffen en hoeveelheden gegeven. Tevens is een schatting gegeven van de landelijke hoeveelheid op basis van een extrapolatie van de gegevens.

Tabel 3.6 *Stoffen/mengsels met gevarenaanduiding H340, H350, H350i, H360d, H360f of risicozin R45, R46, R49, R60, R61 gerapporteerd binnen responsgroep en schatting landelijke hoeveelheden*

Activiteit	Stof of mengsel	Hoeveelheid (ton/jaar)	Schatting landelijke hoeveelheid (ordegrootte ton/jaar)
8	- Trichloorethyleen (H350) - GTA 232 Thinner (H340)	- * - *	- *
17	- Actylonitril (CAS-nummer 107-13-1, IUPAC-naam propeennitril) (H350) - Acrylamide (CAS-nummer 79-06-1, IUPAC-naam 2-propeenamide) (H340, H350) - Hydrazinehydraat 64% (CAS-nummer 302-01-2) (H350) - Dabco T-12N Katalysator (H360d,f). Bestanddeel: Dibutyltindilauraat (CAS-nummer 77-58-7), Concentratie (gewichtsaandeel) >50% - Plusolit H (H360d). Bestanddelen: Propan-1-ol; n propanol (CAS nummer: 71-23-8), Concentratie (gewichtsaandeel) >=12.50 - <20.00 en 1-methyl-2-pyrrolidone (CAS nummer 872-50-4), Concentratie (gewichtsaandeel) >= 5.00 - <7.00	12,8 - * - * 0,5 1,2	H340: - * H350: 10 - 100 H360d,f: 1 - 10
20	- Trichloorethyleen (H350) - Dimethylformamide (H360d)	0,036 0,056	H350: 0,1 H360d: 0,1

*hoeveelheid onbekend

3.5 Controle

In vraag 4 van de EU-vragenlijst, omgezet naar vraag 4 van de vragenlijst voor de bevoegde gezagen (zie bijlage II) wordt gevraagd voor alle 20 activiteiten het aantal installaties te vermelden waarvan in 2012 een afgaskanaal, waarop nabehandelingsapparatuur is aangesloten en die meer dan 10 kg totaal organisch koolstof per uur uitwerpt, doorlopend is gecontroleerd of aan de emissiegrenswaarden is voldaan.

In de tabellen 3.12 en 3.13 staan de resultaten weergegeven voor de responsgroep en de naar landelijke totalen geëxtrapoleerde cijfers.

Bij circa 1% van de inrichtingen wordt een afgaskanaal doorlopend gecontroleerd.

3.6 Naleving

In vraag 5 van de EU-vragenlijst, omgezet naar vraag 5 van de vragenlijst voor de bevoegde gezagen (zie bijlage II), wordt gevraagd voor alle 20 activiteiten te vermelden hoeveel exploitanten in 2012 de voorschriften van de richtlijn hebben overtreden en voor hoeveel inrichtingen het bevoegd gezag de vergunning heeft opgeschort of ingetrokken in het geval van niet-naleving.

Binnen de responsgroep is voor 21 inrichtingen (4%) gerapporteerd dat ze in 2012 bepaalde voorschriften hebben overtreden. Het ging daarbij in 13 gevallen (2,5 %) om overtredingen met betrekking tot het verstrekken van gegevens (oplosmiddelenboekhouding) en in 8 gevallen (1,5%) om andere voorschriften (zoals het voldoen aan de emissiegrenswaarden of het reductieprogramma).

Geëxtrapolerd naar landelijk niveau zou het betekenen dat ongeveer 30 inrichtingen (5 à 6%) in 2012 bepaalde voorschriften van de richtlijn hebben overtreden.

In geen van de gevallen is de vergunning opgeschort of ingetrokken.

In de tabellen 3.12 en 3.13 zijn de resultaten binnen de responsgroep gegeven en is een schatting van landelijke aantallen op basis van een extrapolatie gegeven.

3.7 Emissies

In vraag 6 van de EU-vragenlijst, omgezet naar vraag 6 van de vragenlijst voor de bevoegde gezagen (zie bijlage II), wordt gevraagd voor alle 20 activiteiten de geschatte hoeveelheid uitgestoten vluchtige organische stoffen (VOS) in ton in 2012 te vermelden.

In tabel 3.7 zijn de resultaten binnen de responsgroep gegeven en is op basis van een extrapolatie een schatting van de landelijke hoeveelheden gegeven. Binnen de responsgroep zijn voor ongeveer de helft van de inrichtingen de emissies gegeven. Voor de overige inrichtingen is de vraag niet beantwoord of is aangegeven dat dit niet bekend is.

Uit de resultaten blijkt dat er binnen de responsgroep voor 2012 in totaal een emissie van ongeveer 5,5 kton is opgegeven. Door middel van extrapolatie naar landelijke cijfers wordt de landelijke emissie voor de betreffende inrichtingen geschat op circa 14 kton. De vier belangrijkste activiteiten zijn 1, 3, 8, 17 en 19. Deze maken samen circa 90 % van de totale emissie uit.

Tabel 3.7 *Geschatte emissies VOS (ton) in 2012 binnen de responsgroep en extrapolatie naar landelijke hoeveelheden*

Activiteit	Geschatte emissie VOS (ton) in 2012 responsgroep	Geschatte landelijke emissie VOS (ton) in 2012
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	416	727
2.Illustratiediepdruk	150	150
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/karton	629	1492
4.Oppervlaktereiniging met R-/H-stoffen	2	11
5.Overige oppervlaktereiniging	42	115
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar)	79	170
7.Bandlakken	207	276
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	1187	2221
9.Coating van wikkeldraad	23	23
10.Coating van hout	20	31
11.Chemisch reinigen	10	62
12.Impregneren van hout	0	0
13.Coating van leer	0	0
14.Fabricage van schoeisel	0	0
15.Lamineren van hout en kunststof	6	6
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	10	45
17.Vervaardiging van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen	1563	3999
18.Bewerking van rubber	6	12
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	756	3780*
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	210	294
II.A.2 Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	150	150

* Hoeveelheid geschat op basis van gegevens van slechts één bedrijf

Tabel 3.8 *Overzicht aantallen installaties vallend onder Oplosmiddelenrichtlijn per 31-12-2013 binnen responsgroep*

Activiteit	Totaal aantal installaties	Aantal installaties tevens IPPC	Aantal installaties, type C (incl. IPPC) met vergunning	Aantal installaties, type B waarvoor melding gedaan	Aantal installaties met reductie-programma	Aantal installaties met uitzondering AB art 2.29 (4)	Aantal installaties met uitzondering AB art 2.29 (5)
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	7	3	5	2	0	0	0
2.Illustratiediepdruk	1	1	1	0	0	0	0
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/ karton	17	11	14	3	0	0	0
4.Oppervlaktereiniging met stoffen waaraan R-zin R40, R45, R46, R49, R60 of R61 toegekend	4	1	4	0	0	0	0
5.Overige oppervlaktereiniging	6	2	4	2	1	1	0
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar) en overspuiten voertuigen	19	0	5	14	4	0	0
7.Bandlakken	4	3	4	0	0	0	0
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	94	18	51	43	32	5	1
9.Coating van wikkeldraad	1	1	1	0	0	0	0
10.Coating van hout	3	0	0	3	0	0	0
11.Chemisch reinigen	143	0	0	143	0	0	0
12.Impregneren van hout	0	0	0	0	0	0	0
13.Coating van leer	0	0	0	0	0	0	0
14.Fabricage van schoeisel	0	0	0	0	0	0	0
15.Lamineren van hout en kunststof	1	0	0	1	0	0	0
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	6	3	3	3	0	0	0
17.Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen	24	4	23	1	5	0	0
18.Bewerking van rubber	2	0	1	1	0	0	0
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	5	4	3	0	0	0	0
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	7	3	7	0	0	0	0
II.A.2 Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	2	2	2	0	1	0	0
Totaal	346	56	128	216	43	6	1

Tabel 3.9 *Overzicht aantallen installaties vallend onder Oplosmiddelenrichtlijn per 31-12-2013 extrapolatie naar landelijke totalen*

Activiteit	Totaal aantal installaties	Aantal installaties tevens IPPC	Aantal installaties type C (incl. IPPC) met vergunning	Aantal installaties type B waarvoor melding gedaan	Aantal installaties met reductie-programma	Aantal installaties met uitzondering AB art 2.29 (4)	Aantal installaties met uitzondering AB art 2.29 (5)
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	7	3	5	2	0	0	0
2.Illustratiediepdruk	1	1	1	0	0	0	0
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/ karton	26	16	21	5	0	0	0
4.Oppervlaktereiniging met stoffen waaraan R-zin R40, R45, R46, R49, R60 of R61 toegekend	6	1	6	0	0	0	0
5.Overige oppervlaktereiniging	8	3	5	3	2	1	0
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar) en overspuiten voertuigen	30	0	8	23	7	0	0
7.Bandlakken	4	3	4	0	0	0	0
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	129	22	62	67	46	8	2
9.Coating van wikkeldraad	1	1	1	0	0	0	0
10.Coating van hout	5	0	0	5	0	0	0
11.Chemisch reinigen	247	0	0	247	0	0	0
12.Impregneren van hout	0	0	0	0	0	0	0
13.Coating van leer	0	0	0	0	0	0	0
14.Fabricage van schoeisel	0	0	0	0	0	0	0
15.Lamineren van hout en kunststof	1	0	0	1	0	0	0
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	9	5	5	5	0	0	0
17.Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen	36	5	34	2	8	0	0
18.Bewerking van rubber	2	0	1	1	0	0	0
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	5	4	3	0	0	0	0
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	7	3	7	0	0	0	0
II.A.2 Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	2	2	2	0	1	0	0
Totaal	526	69	165	361	64	9	2

Tabel 3.10 Aantallen installaties waarvoor vergunning verleend of melding gedaan in de verslagperiode (2011-2013) binnen de responsgroep

Activiteit	Aantal nieuwe installaties, (type C) waarvoor vergunning verleend	Aantal nieuwe installaties, (type B), waarvoor melding gedaan	Aantal belangrijk gewijzigde installaties (type C), waarvoor vergunning verleend	Aantal belangrijk gewijzigde installaties (type B), waarvoor melding gedaan
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	0	0	1	0
2.Illustratiediepdruk	0	0	0	0
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/ karton	1	0	0	0
4.Oppervlaktereiniging met stoffen waaraan R-zin R40, R45, R46, R49, R60 of R61 toegekend	0	0	0	0
5.Overige oppervlaktereiniging	0	0	0	0
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar) en overspuiten voertuigen	0	0	0	0
7.Bandlakken	0	0	1	0
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	0	1	2	2
9.Coating van wikkeldraad	0	0	0	0
10.Coating van hout	0	0	0	0
11.Chemisch reinigen	0	1	0	0
12.Impregneren van hout	0	0	0	0
13.Coating van leer	0	0	0	0
14.Fabricage van schoeisel	0	0	0	0
15.Lamineren van hout en kunststof	0	0	0	0
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	0	0	2	0
17.Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen	0	0	3	0
18.Bewerking van rubber	0	0	0	0
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	0	0	1	0
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	0	0	1	0
II.A.2 Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	0	0	0	0
Totaal	1	2	11	2

Tabel 3.11 Aantallen installaties waarvoor vergunning verleend / melding gedaan in de verslagperiode 2011-2013, extrapolatie naar landelijke totalen

Activiteit	Aantal nieuwe installaties, (type C) waarvoor vergunning verleend	Aantal nieuwe installaties, (type B), waarvoor melding gedaan	Aantal belangrijk gewijzigde installaties (type C), waarvoor vergunning verleend	Aantal belangrijk gewijzigde installaties (type B), waarvoor melding gedaan
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	0	0	1	0
2.Illustratiediepdruk	0	0	0	0
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/ karton	2	0	0	0
4.Oppervlaktereiniging met stoffen waaraan R-zin R40, R45, R46, R49, R60 of R61 toegekend	0	0	0	0
5.Overige oppervlaktereiniging	0	0	0	0
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar) en overspuiten voertuigen	0	0	0	0
7.Bandlakken	0	0	1	0
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	0	2	3	3
9.Coating van wikkeldraad	0	0	0	0
10.Coating van hout	0	0	0	0
11.Chemisch reinigen	0	2	0	0
12.Impregneren van hout	0	0	0	0
13.Coating van leer	0	0	0	0
14.Fabricage van schoeisel	0	0	0	0
15.Lamineren van hout en kunststof	0	0	0	0
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	0	0	3	0
17.Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen	0	0	4	0
18.Bewerking van rubber	0	0	0	0
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	0	0	1	0
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	0	0	1	0
II.A.2 Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	0	0	0	0
Totaal	2	4	14	3

Tabel 3.12 Aantallen inrichtingen waarvan afgaskanaal doorlopend gecontroleerd en waarbij overtredingen in 2012 binnen responsgroep

Activiteit	Aantal inrichtingen waarvan in 2012 doorlopende controle afgaskanaal	Aantal exploitanten dat voorschriften heeft overtreden m.b.t. verstrekken gegevens in 2012	Aantal exploitanten dat andere voorschriften heeft overtreden in 2012	Aantal inrichtingen waarvoor vergunning is ingetrokken of opgeschort in 2012
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	1	1	0	0
2.Illustratiediepdruk	0	0	0	0
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/ karton	3	0	1	0
4.Oppervlaktereiniging met stoffen waaraan R-zin R40, R45, R46, R49, R60 of R61 toegekend	0	0	0	0
5.Overige oppervlaktereiniging	0	1	0	0
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar) en overspuiten voertuigen	0	2	0	0
7.Bandlakken	0	0	0	0
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	1	7	6	0
9.Coating van wikkeldraad	0	0	0	0
10.Coating van hout	0	0	1	0
11.Chemisch reinigen	0	0	0	0
12.Impregneren van hout	0	0	0	0
13.Coating van leer	0	0	0	0
14.Fabricage van schoeisel	0	0	0	0
15.Lamineren van hout en kunststof	0	0	0	0
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	0	1	0	0
17.Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen	0	0	0	0
18.Bewerking van rubber	0	0	0	0
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	0	0	0	0
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	0	1	0	0
II.A.2 Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	0	0	0	0
Totaal	5	13	8	0

Tabel 3.13 Aantallen inrichtingen in 2012 waarbij doorlopende controle en waarbij overtredingen, extrapolatie naar landelijke totalen

Activiteit	Aantal inrichtingen waarvan in 2012 doorlopende controle afgaskanaal	Aantal exploitanten dat voorschriften heeft overtreden m.b.t. verstrekken gegevens in 2012	Aantal exploitanten dat andere voorschriften heeft overtreden in 2012	Aantal inrichtingen waarvoor vergunning is ingetrokken of opgeschort in 2012
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	1	1	0	0
2.Illustratiediepdruk	0	0	0	0
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/ karton	4	0	2	0
4.Oppervlaktereiniging met stoffen waaraan R-zin R40, R45, R46, R49, R60 of R61 toegekend	0	0	0	0
5.Overige oppervlaktereiniging	0	2	0	0
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar) en overspuiten voertuigen	0	3	0	0
7.Bandlakken	0	0	0	0
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	1	9	8	0
9.Coating van wikkeldraad	0	0	0	0
10.Coating van hout	0	0	2	0
11.Chemisch reinigen	0	0	0	0
12.Impregneren van hout	0	0	0	0
13.Coating van leer	0	0	0	0
14.Fabricage van schoeisel	0	0	0	0
15.Lamineren van hout en kunststof	0	0	0	0
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	0	2	0	0
17.Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen	0	0	0	0
18.Bewerking van rubber	0	0	0	0
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	0	0	0	0
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	0	1	0	0
II.A.2 Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	0	0	0	0
Totaal	6	18	12	0

Bijlage I EU-vragenlijst en antwoorden

Antwoorden op de vragen 2, 3, 4, 5 en 6 van de EU-vragenlijst (beschikking 2010/681/EU) over de uitvoering van de Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties in de periode 2011-2013

Vraag 2. Betrokken installaties

2.1 Vermeld voor alle twintig activiteiten in bijlage II.A.1 en de activiteiten in bijlage II.A.2 hoeveel onder Richtlijn 1999/13/EG vallende installaties op 31 december 2013 tot de onderstaande categorieën behoren:

- totaal aantal installaties;
- totaal aantal installaties dat tevens onder Richtlijn 2008/1/EG van het Europees Parlement en de Raad (IPPC-richtlijn) valt;
- totaal aantal installaties dat over een registratie/vergunning beschikt overeenkomstig Richtlijn 1999/13/EG;
- totaal aantal installaties dat is geregistreerd/waaraan een vergunning is verleend met gebruikmaking van het reductieprogramma;
- totaal aantal installaties dat overeenkomstig artikel 5, lid 3, onder a), van Richtlijn 1999/13/EG een uitzondering geniet. Verstrek een lijst van de betrokken installaties alsmede een rechtvaardiging voor elk van de gemaakte uitzonderingen;
- totaal aantal installaties dat overeenkomstig artikel 5, lid 3, onder b), van Richtlijn 1999/13/EG een uitzondering geniet. Verstrek een lijst van de betrokken installaties met de redenen voor alle gemaakte uitzonderingen.

Antwoord: zie tabel 1a Aantallen betrokken installaties en tabel 1b Lijst betrokken installaties uitzonderingen en rechtvaardigingen

Tabel 1a **Antwoord vraag 2.1 Aantallen betrokken installaties**

Activiteit	Totaal aantal installaties	Aantal installaties tevens IPPC	Aantal installaties registratie/vergunning	Aantal installaties reductie-programma	Aantal installaties uitzondering art 5, lid 3a	Aantal installaties uitzondering art 5, lid 3b
1	7	3	7	0	0	0
2	1	1	1	0	0	0
3*	26	16	26	0	0	0
4*	6	1	6	0	0	0
5*	8	3	8	2	1	0
6*	30	0	30	7	0	0
7	4	3	4	0	0	0
8*	129	22	129	46	8	2
9	1	1	1	0	0	0
10*	5	0	5	0	0	0
11*	247	0	247	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	1	0	1	0	0	0
16*	9	5	9	0	0	0
17*	36	5	36	8	0	0
18	2	0	2	0	0	0
19	5	4	3	0	0	0
20	7	3	7	0	0	0
II.A.2	2	2	2	1	0	0

* Aantallen bepaald door extrapolatie van gegevens van een representatieve groep van bevoegde autoriteiten

Tabel 1b **Antwoord vraag 2.1 Lijst betrokken installaties uitzonderingen en rechtvaardigingen**

Activiteit	Betrokken installatie	Uitzondering	Rechtvaardiging
5	Oppervlaktereiniging	Artikel 5, lid 3a	Vanwege de zeer vele reinigingslocaties en de minimale emissies per punt kan niet voldaan worden aan de diffuse-emissie-grenswaarde.
8	Scheepswerven	Artikel 5, lid 3b	Scheepswerven die via de brancheorganisatie hebben aangegeven dat zij vanwege de aard van de sector geen invloed hebben op de gebruikte middelen. Daarmee is het niet haalbaar een reductieprogramma te volgen. De conserveringswerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de BBT.
8	Coatinginstallatie grote metaalconstructies	Artikel 5, lid 3b	Door omvang constructiedelen vaak aflakken in semi-openlucht omstandigheden.

2.2. Vermeld voor alle twintig activiteiten in bijlage II.A.1 en de activiteiten in bijlage II.A.2 hoeveel onder Richtlijn 1999/13/EG vallende installaties tot de onderstaande categorieën behoren:

- totaal aantal nieuwe installaties dat tijdens de verslagperiode over een registratie/vergunning beschikte overeenkomstig Richtlijn 1999/13/EG;
- totaal aantal aanzienlijk gewijzigde installaties dat tijdens de verslagperiode over een registratie/vergunning beschikte overeenkomstig Richtlijn 1999/13/EG.

Antwoord: zie tabel 2

Tabel 2 Antwoord vraag 2.2 Nieuwe en aanzienlijk gewijzigde installaties

Activiteit	Totaal aantal nieuwe installaties	Totaal aantal aanzienlijk gewijzigde installaties
1	0	1
2	0	0
3*	2	0
4*	0	0
5*	0	0
6*	0	0
7	0	1
8*	2	6
9	0	0
10*	0	0
11*	2	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16*	0	3
17*	0	4
18	0	0
19	0	1
20	0	1
II.A.2	0	0

* Aantallen bepaald door extrapolatie van gegevens van een representatieve groep van bevoegde autoriteiten

Vraag 3. Vervanging

Vermeld voor alle twintig activiteiten in bijlage II.A.1 en de activiteiten in bijlage II.A.2 welke van de volgende stoffen of mengsels op 31 december 2013 nog steeds worden gebruikt en in welke (geschatte) hoeveelheden (ton per jaar): stoffen of mengsels waaraan één of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D of H360F of de risicozinnen R45, R46, R49, R60 of R61 is of zijn toegekend of die van deze aanduidingen moeten zijn voorzien wegens hun gehalte aan vluchtige organische stoffen die krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels als kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn ingedeeld. Vermeld, voor zover voorhanden, de stoffen met hun IUPAC-benaming en CAS-nummer en de mengsels met één handelsnaam en geef aan welke relevante stoffen zij bevatten.

Antwoord: zie tabel 3

Tabel 3 **Antwoord vraag 3. Vervanging**

Activiteit	Gevaaraanduiding (H) gebruikte stoffen	Geschatte hoeveelheid (ordegrootte ton/jaar) *	Gebruikte stoffen / mengsels voor zover bekend
1		-	-
2		-	-
3		-	-
4		-	-
5		-	-
6		-	-
7		-	-
8	- H340 - H350	onbekend	- GTA 232 Thinner (H340) - Trichloorethyleen (H350)
9		-	-
10		-	-
11		-	-
12		-	-
13		-	-
14		-	-
15		-	-
16		-	-
17	- H340 - H350 - H360d,f	- H340: onbekend - H350: 10 - 100 - H360d,f: 1 - 10	- Acrylamide (CAS-nummer: 79-06-1, IUPAC-naam: 2-propeenamide) (H340, H350) - Actylonitril (CAS-nummer: 107-13-1, IUPAC-naam: propeennitril) (H350) - Hydrazinehydraat (CAS-nummer 302-01-2) (H350) - Plusolit, relevante stof: 1-methyl-2-pyrrolidone (CAS nummer: 872-50-4) (H360d) - Dabco T-12N Katalysator, relevante stof: Dibutyltindilauraat (CAS-nummer: 77-58-7) (H360d,f)
18		-	-
19		-	-
20	- H350 - H360d	- H350: 0,1 - H360d: 0,1	- Trichloorethyleen (H350) - Dimethylformamide (H360d)
II.A.2		-	-

* Hoeveelheden geschat door middel van extrapolatie van gegevens van een representatieve groep van bevoegde autoriteiten

Vraag 4. Controle

Vermeld voor alle twintig activiteiten in bijlage II.A.1 en de activiteiten in bijlage II.A.2 het aantal installaties in 2012 dat overeenkomstig artikel 8, lid 2, van Richtlijn 1999/13/EG doorlopend wordt gecontroleerd.

Antwoord: zie tabel 4

Tabel 4 **Antwoord vraag 4. Controle**

Activiteit	Aantal installaties in 2012 dat doorlopend wordt gecontroleerd
1	1
2	0
3*	4
4*	0
5*	0
6*	0
7	0
8*	1
9	0
10*	0
11*	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16*	0
17*	0
18	0
19	0
20	0
II.A.2	0

* Aantallen bepaald door middel van extrapolatie van gegevens van een representatieve groep van bevoegde autoriteiten

Vraag 5. Naleving

Vermeld voor alle twintig activiteiten in bijlage II.A.1 en de activiteiten in bijlage II.A.2 de volgende cijfers voor 2012:

- aantal aanbieders die de voorschriften van Richtlijn 1999/13/EG hebben overtreden:
 - a) omdat zij geen of onvoldoende gegevens hebben verstrekt overeenkomstig artikel 8, lid 1, van Richtlijn 1999/13/EG waardoor de bevoegde autoriteiten de naleving niet konden nagaan;
 - b) in verband met het niet naleven van andere voorschriften van Richtlijn 1999/13/EG, in het bijzonder van de bepalingen van artikel 3, lid 2, artikel 4, lid 2, artikel 5, artikel 8, leden 2 en 3.
- aantal installaties waarvoor de bevoegde autoriteiten de vergunning hebben opgeschort of ingetrokken in het geval van niet-naleving volgens artikel 10, onder b), van Richtlijn 1999/13/EG.

Antwoord: zie tabel 5

Tabel 5 **Antwoord vraag 5. Naleving**

Activiteit	Aantal exploitanten dat voorschriften heeft overtreden i.v.m. verstrekking gegevens in 2012	Aantal exploitanten dat andere voorschriften heeft overtreden in 2012	Aantal installaties waarvoor vergunning opgeschort of overtreden in 2012
1	1	0	0
2	0	0	0
3*	0	2	0
4*	0	0	0
5*	2	0	0
6*	3	0	0
7	0	0	0
8*	9	8	0
9	0	0	0
10*	0	2	0
11*	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16*	2	0	0
17*	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	0
20	1	0	0
II.A.2	0	0	0

* Aantallen bepaald door middel van extrapolatie van gegevens van een representatieve groep van bevoegde autoriteiten

Vraag 6. Emissies

Vermeld voor alle twintig activiteiten in bijlage II.A.1 en de activiteiten in bijlage II.A.2 de geschatte hoeveelheid uitgestoten vluchtige organische stoffen (ton) in 2012. Gelieve aan te geven of dit cijfer gebaseerd is op metingen, berekeningen en/of schattingen.

Antwoord: zie tabel 6

Tabel 6 **Antwoord vraag 6. Emissies**

Activiteit	Geschatte hoeveelheid uitgestoten vluchtige organische stoffen (ton) in 2012 *
1	727
2	150
3	1492
4	11
5	115
6	170
7	276
8	2221
9	23
10	31
11	62
12	0
13	0
14	0
15	6
16	45
17	3999
18	12
19	3780 **
20	294
II.A.2	150

* Hoeveelheid bepaald door middel van extrapolatie van gegevens van een representatieve groep van bevoegde autoriteiten

** Hoeveelheid geschat op basis van gegevens van slechts één bedrijf

Bijlage II Vragenlijst met toelichting

Vragenlijst uitvoering Oplosmiddelenrichtlijn, verslagperiode 2011 t/m 2013
(Activiteitenbesluit afdeling 2.11 Oplosmiddelen (vanaf 1-1-2013) en Oplosmiddelenbesluit & Activiteitenbesluit paragraaf 4.7.4 (tot 1-1-2013))

Algemene gegevens

Organisatie (gemeente/provincie)	
Postadres	
Postcode	
Plaats	
Contactpersoon	
Telefoonnummer contactpersoon	
E-mailadres contactpersoon	

Installaties onder Oplosmiddelenrichtlijn (Activiteitenbesluit afdeling 2.11 (vanaf 1-1-2013) en Oplosmiddelenbesluit & Activiteitenbesluit paragraaf 4.7.4 (tot 1-1-2013))

1. Zijn er voor een of meer van de activiteiten genoemd in de tabellen 2.28a en 2.28b van het Activiteitenbesluit, met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik hoger dan de drempelwaarden genoemd in deze tabellen (zie tabel in de toelichting), vergunningplichtige of meldingplichtige installaties/inrichtingen waarvoor uw organisatie bevoegd gezag was in de verslagperiode 2011 t/m 2013?

Ja / Nee

Zo ja, wilt u voor deze activiteiten de in vraag 2 t/m 6 gevraagde gegevens vermelden met betrekking tot deze installaties/inrichtingen? Zie ook de toelichting.

Betrokken installaties/inrichtingen

2a. Vermeld in tabel I voor alle activiteiten, per 31-12-2013, de aantallen installaties/inrichtingen¹ in de volgende categorieën:

- A. Totaal aantal installaties/inrichtingen
- B. Aantal installaties/inrichtingen dat tevens onder bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies valt (IPPC)
- C. Aantal installaties/type C inrichtingen (inclusief IPPC-inrichtingen), dat over een vergunning beschikt
- D. Aantal installaties/type B inrichtingen, waarvoor een melding is gedaan
- E. Aantal installaties/inrichtingen dat gebruik maakt van het reductieprogramma
- F. Aantal installaties/inrichtingen dat overeenkomstig het Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 4 een uitzondering geniet (maatwerkvoorschrift andere diffuse-emissiegrenswaarde)
- G. Aantal installaties/inrichtingen dat overeenkomstig het Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 5 een uitzondering geniet (maatwerkvoorschrift andere emissiegrenswaarde of diffuse-emissiegrenswaarde voor coatingprocessen, tabel 2.28a, activiteit 8)

2b. Indien er installaties/inrichtingen zijn die een uitzondering genieten overeenkomstig het Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 4, vermeld hieronder de betrokken installaties/inrichtingen en een rechtvaardiging voor elk van de gemaakte uitzonderingen.

Betrokken installatie/inrichting	Rechtvaardiging uitzondering

2c. Indien er installaties/inrichtingen zijn die een uitzondering genieten overeenkomstig het Activiteitenbesluit artikel 2.29, lid 5, vermeld hieronder de betrokken installaties/inrichtingen en een rechtvaardiging voor elk van de gemaakte uitzonderingen.

Betrokken installatie/inrichting	Rechtvaardiging uitzondering

¹ Alle activiteiten, zoals genoemd in de tabellen 2.28a en b, die binnen één inrichting plaatsvinden, worden als één installatie beschouwd. Daarom is het aantal installaties gelijk aan het aantal inrichtingen. Zie ook toelichting.

- 2d. Vermeld in tabel II voor de installaties/inrichtingen die tevens onder bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies vallen (IPPC-inrichtingen) de naam- en adresgegevens (situatie per 31-12-2013)².
- 2e. Vermeld in tabel III voor alle activiteiten de aantallen nieuwe en belangrijk gewijzigde installaties/inrichtingen waarvoor in de verslagperiode (2011 t/m 2013) vergunning is verleend of melding is gedaan:
- A. Aantal nieuwe installaties/type C inrichtingen (inclusief IPPC-inrichtingen) waarvoor in de verslagperiode (2011 t/m 2013) vergunning is verleend
 - B. Aantal nieuwe installaties/type B inrichtingen, waarvoor in de verslagperiode (2011 t/m 2013) een melding is gedaan
 - C. Aantal belangrijk gewijzigde installaties/type C inrichtingen (inclusief IPPC-inrichtingen) waarvoor in de verslagperiode (2011 t/m 2013) vergunning is verleend
 - D. Aantal belangrijk gewijzigde installaties/type B inrichtingen, waarvoor in de verslagperiode (2011 t/m 2013) een melding is gedaan

Vervanging

- 3a. Zijn er activiteiten uit de tabellen 2.28a en b van het Activiteitenbesluit, waarvoor op 31-12-2013 nog steeds stoffen of mengsels werden gebruikt met gevarenaanduiding H340, H350, H350i, H360d of H360f of risicozin R45, R46, R49, R60 of R61 wegens hun gehalte aan vluchtige organische stoffen die als kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn ingedeeld?

Ja / Nee

- 3b. Zo ja, vermeld hieronder voor welke activiteit dit het geval is (zie tabel I voor nummering activiteiten), welke stoffen of mengsels op 31-12-2013 nog steeds werden gebruikt en in welke geschatte hoeveelheden (ton/jaar).

Vermeld voor zover voorhanden, de stoffen met hun IUPAC-naam en CAS-nummer en de mengsels met één handelsnaam en de relevante stoffen die ze bevatten.

Activiteit (nummer)	Stof of mengsel (mengsel vermelden met handelsnaam en relevante stoffen, stoffen vermelden met IUPAC-naam en CAS-nummer)	Schatting hoeveelheid (ton/jaar)

² De naam- en adresgegevens van de IPPC-inrichtingen zullen niet worden opgenomen in de openbare EU-rapportage en het onderzoeksrapport. Zie ook de toelichting.

Controle

4a. Zijn er installaties waarvan in 2012 een afgaskanaal, waarop nabehandelingsapparatuur is aangesloten en die meer dan 10 kg totaal organisch koolstof per uur uitwerpt, doorlopend is gecontroleerd of aan de emissiegrenswaarden is voldaan (Oplosmiddelenbesluit artikel 10, lid 1)?

Ja / Nee

4b. Zo ja, vermeld hieronder voor welke activiteiten dit het geval was (zie tabel I voor nummering activiteiten) en per activiteit het aantal installaties/inrichtingen dat dit in 2012 betrof.

Activiteit (nummer (zie tabel I))	Aantal installaties/inrichtingen waarvan afgaskanaal in 2012 doorlopend is gecontroleerd

Naleving

5a. Zijn er exploitanten die in 2012 de voorschriften van het Oplosmiddelenbesluit of de relevante voorschriften van het Activiteitenbesluit³ hebben overtreden door het niet of onvoldoende verstrekken van gegevens of het niet naleven van andere voorschriften?

Ja / Nee

5b. Zo ja, vermeld hieronder voor welke activiteiten dit het geval was (zie tabel I voor nummering activiteiten) en per activiteit:

- het aantal exploitanten dat in 2012 geen of onvoldoende gegevens heeft verstrekt (voorschriften Oplosmiddelenbesluit, artikel 14; Activiteitenbesluit, artikel 4.95³),
- het aantal exploitanten dat in 2012 andere voorschriften heeft overtreden (in het bijzonder vergunning- en meldingsplicht, voldoen aan emissiegrenswaarden of reductieprogramma (Oplosmiddelenbesluit, artikelen 3 t/m 8; Activiteitenbesluit, artikel 4.101³), metingen (Oplosmiddelenbesluit, artikel 10) en
- het aantal exploitanten waarvoor in 2012 de vergunning is opgeschort of ingetrokken in het geval van niet-naleving (Oplosmiddelenbesluit, artikel 13).

Activiteit (nummer (zie tabel I))	Aantal exploitanten dat in 2012 voorschriften heeft overtreden m.b.t. verstrekken gegevens (OB, art. 14; AB, art. 4.95)	Aantal exploitanten dat in 2012 andere voorschriften heeft overtreden (o.a. OB, art. 3 t/m 8, 10; AB art. 4.101)	Aantal exploitanten waarvoor in 2012 vergunning is opgeschort of ingetrokken (OB, art. 13)

³ In 2012 betroffen de relevante voorschriften in het Activiteitenbesluit: paragraaf 4.7.4 Reinigen van textiel, artikelen 4.95 (oplosmiddelenboekhouding) en 4.101 (emissiegrenswaarde)

Emissies

6. Vermeld hieronder voor alle activiteiten de geschatte hoeveelheid uitgestoten vluchtige organische stoffen (ton) in 2012.

Activiteit	Geschatte hoeveelheid uitgestoten vluchtige organische stoffen (ton) in 2012
1.Heatsetrotatie-offsetdruk	
2.Illustratiediepdruk	
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/karton	
4.Oppervlaktereiniging met R-/H-stoffen	
5.Overige oppervlaktereiniging	
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar)	
7.Bandlakken	
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	
9.Coating van wikkeldraad	
10.Coating van hout	
11.Chemisch reinigen	
12.Impregneren van hout	
13.Coating van leer	
14.Fabricage van schoeisel	
15.Lamineren van hout en kunststof	
16.Het aanbrengen van een lijmlaag	
17.Vervaardiging van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen	
18.Bewerking van rubber	
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	
20.Vervaardiging van geneesmiddelen	
Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)	

TABEL I Vraag 2a. Overzicht aantallen installaties/inrichtingen stand van zaken per 31-12-2013

	A	B	C	D	E	F	G
Activiteit *)	Totaal aantal installaties	Aantal installaties tevens IPPC	Aantal installaties, type C (incl. IPPC) inrichtingen met vergunning	Aantal installaties, type B inrichtingen waarvoor melding gedaan	Aantal installaties met reductie-programma	Aantal installaties met uitzondering AB art 2.29 (4)	Aantal installaties met uitzondering AB art 2.29 (5)
1.Heatsetrotatie-offsetdruk							
2.Illustratiediepdruk							
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/karton							
4.Oppervlaktereiniging met R-/H-stoffen							
5.Overige oppervlaktereiniging							
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar)							
7.Bandlakken							
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating							
9.Coating van wikkeldraad							
10.Coating van hout							
11.Chemisch reinigen							
12.Impregneren van hout							
13.Coating van leer							
14.Fabricage van schoeisel							
15.Lamineren van hout en kunststof							
16.Het aanbrengen van een lijmlaag							
17.Vervaardiging van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen							
18.Bewerking van rubber							
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën							
20.Vervaardiging van geneesmiddelen							
Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)							
Totaal *)							

*) indien er installaties/inrichtingen zijn die onder meerdere activiteiten vallen, deze bij alle relevante activiteiten noemen; het totaal zal dan niet de som van de aantallen per activiteit zijn

TABEL III Vraag 2e. Aantallen installaties/inrichtingen waarvoor vergunning is verleend of melding is gedaan in de verslagperiode (2011 t/m 2013)

	A	B	C	D
Activiteit *)	Aantal nieuwe installaties, type C inrichtingen (incl. IPPC), waarvoor vergunning verleend in verslagperiode (2011-2013)	Aantal nieuwe installaties, type B inrichtingen, waarvoor melding gedaan in verslagperiode (2011-2013)	Aantal belangrijk gewijzigde installaties, type C inrichtingen (incl. IPPC), waarvoor vergunning verleend in verslagperiode (2011-2013)	Aantal belangrijk gewijzigde installaties, type B inrichtingen, waarvoor melding gedaan in verslagperiode (2011-2013)
1.Heatsetrotatie-offsetdruk				
2.Illustratiediepdruk				
3.Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, rotatiezeefdruk op textiel/karton				
4.Oppervlaktereiniging met R-/H-stoffen				
5.Overige oppervlaktereiniging				
6.Coating voertuigen (< 15 ton/jaar)				
7.Bandlakken				
8.Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating				
9.Coating van wikkeldraad				
10.Coating van hout				
11.Chemisch reinigen				
12.Impregneren van hout				
13.Coating van leer				
14.Fabricage van schoeisel				
15.Lamineren van hout en kunststof				
16.Het aanbrengen van een lijmlaag				
17.Vervaardiging van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen				
18.Bewerking van rubber				
19.Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën				
20.Vervaardiging van geneesmiddelen				
Voertuigindustrie: coating voertuigen (> 15 ton/jaar)				
Totaal *)				

*) indien er installaties/inrichtingen zijn die onder meerdere activiteiten vallen, deze bij alle relevante activiteiten noemen; het totaal zal dan niet de som van de aantallen per activiteit zijn

Toelichting vragenlijst uitvoering Oplosmiddelenrichtlijn Verslagperiode 2011 t/m 2013

Algemene toelichting

Oplosmiddelenrichtlijn

In 1999 heeft de Europese Unie de Oplosmiddelenrichtlijn (of EG-VOS- richtlijn) vastgesteld (1999/13/EG). Deze richtlijn betreft de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde activiteiten. In 2010 is de Richtlijn Industriële Emissies vastgesteld (2010/75/EU), waarbij de Oplosmiddelenrichtlijn vrijwel ongewijzigd is opgenomen in hoofdstuk V.

In Nederland was de Oplosmiddelenrichtlijn omgezet in het Oplosmiddelenbesluit. Voor textielreinigingsbedrijven (meldingsplichtig) was de richtlijn geïmplementeerd door middel van voorschriften in paragraaf 4.7.4 van het Activiteitenbesluit (artikelen 4.95 en 4.101).

Ter implementatie van hoofdstuk V van de Richtlijn Industriële Emissies is in het Activiteitenbesluit een nieuwe afdeling opgenomen: 2.11 Oplosmiddelen. Per 1-1-2013 is het Oplosmiddelenbesluit ingetrokken en is afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit in werking.

Zie voor meer informatie over de regelgeving met betrekking tot oplosmiddelen:

www.infomil.nl/oplosmiddelen.

Verslag aan de Europese Commissie en verslagperiode

Ingevolge artikel 11 van de Oplosmiddelenrichtlijn zijn lidstaten verplicht elke drie jaar de Europese Commissie (EC) een verslag te verstrekken over de uitvoering van deze richtlijn. De vragenlijst voor de vierde verslagperiode die loopt van 1 januari 2011 tot en met 31 december 2013, is door de EC bekend gemaakt in de beschikking 2010/681/EU van 9 november 2010.

Dit verslag zal de laatste zijn over de Oplosmiddelenrichtlijn. Vanaf het verslagjaar 2014 zal het verslag opgaan in de rapportage over de Richtlijn Industriële Emissies.

Onderhavige vragenlijst is opgesteld op basis van de EU-vragenlijst (2010/681/EU). Daarnaast is ter voorbereiding op de rapportage over de Richtlijn Industriële Emissies een vraag toegevoegd met betrekking tot IPPC-inrichtingen.

Toelichting per vraag

Vraag 1 Installaties onder Oplosmiddelenrichtlijn

Afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op type C (vergunningplichtige) en type B (meldingsplichtige) inrichtingen waarin zich een oplosmiddeleninstallatie bevindt die een of meer van de in tabel 2.28a of 2.28b van het Activiteitenbesluit vermelde drempelwaarden voor het oplosmiddelenverbruik overschrijden.

Een oplosmiddeleninstallatie is gedefinieerd als een installatie zoals bedoeld in bijlage VII, deel I van de Richtlijn Industriële Emissies. In deze bijlage staan de activiteiten waarbij organische oplosmiddelen worden gebruikt, waarop hoofdstuk V van de Richtlijn Industriële Emissies van toepassing is.

In de hierna volgende tabel staan de activiteiten en de drempelwaarden voor het oplosmiddelenverbruik.

Vraag 2 Betrokken installaties/inrichtingen


Conform de Richtlijn Industriële Emissies is een *installatie* een vaste technische eenheid waarin één of meer van de in bijlage I of deel 1 van bijlage VII vermelde activiteiten alsmede andere op dezelfde locatie ten uitvoer gebrachte en daarmee samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de vermelde activiteiten en die gevolgen kunnen hebben op de emissies en de verontreiniging. Gevolg van deze definitie is dat alle relevante activiteiten die binnen één *inrichting* plaatsvinden, over het algemeen als één installatie kunnen worden beschouwd. Dit betekent dat het aantal installaties over het algemeen gelijk is aan het aantal inrichtingen.

Indien er inrichtingen/installaties zijn die onder meerdere activiteiten vallen, moeten deze bij alle relevante activiteiten worden genoemd. Dit betekent dat het totaal aantal installaties/inrichtingen kan afwijken van de som van de installaties/inrichtingen per activiteit.

Activiteiten met drempelwaarde verbruik oplosmiddelen in ton/jaar (uit tabellen 2.28 a en b Activiteitenbesluit)

	Activiteit	Drempelwaarde oplosmiddelenverbruik (ton/jaar)
1	Heatsetrotatie-offsetdruk	> 15
2	Illustratiediepdruk	> 25
3	Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden rotatiezeefdruk op textiel/karton	> 15 > 30
4	Oppervlaktereiniging met stoffen waaraan gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D, H360F, H341 of H351 of risicozinnen R45, R46, R49, R60, R61, R40 of R68 zijn toegekend	> 1
5	Overige oppervlaktereiniging	> 2
6	Coating voertuigen (< 15 ton/jaar) en overspuiten voertuigen	> 0,5
7	Bandlakken	> 25
8	Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating	>5
9	Coating van wikkeldraad	> 5
10	Coating van hout	> 15
11	Chemisch reinigen	
12	Impregneren van hout	> 25
13	Coating van leer	> 10
14	Fabricage van schoeisel	> 5
15	Lamineren van hout en kunststof	> 5
16	Het aanbrengen van een lijmlaag	> 5
17	Vervaardiging van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen	> 100
18	Bewerking van rubber	> 15
19	Extractie van plantaardige oliën en van dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën	> 10
20	Vervaardiging van geneesmiddelen	> 50
	Voertuigindustrie: coating voertuigen	> 15

Een deel van de inrichtingen met een oplosmiddeleninstallatie valt tevens onder bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies (*IPPC-inrichtingen*). In deze inrichtingen bevindt zich zowel een



oplosmiddeleninstallatie als een IPPC-installatie. Dit kan daarbij om dezelfde activiteit gaan (bijvoorbeeld in het geval van IPPC-categorie 6.7 aangaande oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen), maar het kan ook zijn dat de IPPC-categorie niet samenvalt met de activiteit waarbij oplosmiddelen worden gebruikt.

Ter voorbereiding op de toekomstige rapportage over de Richtlijn Industriële Emissies is een vraag toegevoegd naar de *naam- en adresgegevens met betrekking tot de IPPC-inrichtingen*, waarin zich een oplosmiddeleninstallatie bevindt. Deze gegevens zullen niet worden opgenomen in de openbare EU-rapportage en het onderzoeksrapport.

Afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op *type C (vergunningplichtige)* en *type B (meldingplichtige)* inrichtingen.

In Afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit zijn per activiteit *emissiegrenswaarden* vastgesteld die bij het in werking hebben van een installatie niet mogen worden overschreden (artikel 2.29, lid1). Het besluit biedt op basis van artikel 2.29, lid 2 de mogelijkheid in plaats hiervan aan een *reductieprogramma* te voldoen waarmee een emissiebeperking wordt bereikt die gelijkwaardig is aan die welke bij het voldoen aan de emissiegrenswaarden zou zijn bereikt.

Tevens biedt het besluit in artikel 2.29, lid 4 en lid 5 de mogelijkheid voor het bevoegd gezag *uitzonderingen* te maken. Indien degene die de inrichting drijft, aantoont dat het voldoen aan de diffuse-emissiegrenswaarde technisch en economisch niet haalbaar is voor de oplosmiddeleninstallatie, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift een andere diffuse-emissiegrenswaarde vaststellen (artikel 2.29, lid4). Voor coatingprocessen (tabel 2.28a, onderdeel 8) kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift een andere emissiegrenswaarde of diffuse-emissiegrenswaarde vaststellen, indien de vrijkomende vluchtige organische stoffen niet beheerst kunnen worden afgevangen en uitgestoten en degene die de inrichting drijft aantoont dat het voldoen aan de emissiegrenswaarden uit tabel 2.28 technisch en economisch niet haalbaar is.


Een *belangrijke wijziging* is een verandering van de oplosmiddeleninstallatie of de werking daarvan waarvoor conform artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een vergunning is vereist of waarvoor conform artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit een melding moet worden gedaan.

Vraag 3 Vervanging

Uit hoofde van artikel 2.30, lid 1 van het Activiteitenbesluit moeten stoffen of mengsels waaraan een of meer van de *gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D of H360F of de risicozinnen R45, R46, R49, R60 en R61* is of zijn toegekend of die van deze aanduidingen moeten zijn voorzien wegens hun gehalte aan vluchtige organische stoffen die krachtens de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels als kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn ingedeeld, voor zover mogelijk binnen zo kort mogelijke tijd vervangen worden door naar hun aard minder schadelijke stoffen of mengsels.

Vraag 4 Controle

In 2012 was het Oplosmiddelenbesluit van kracht. Uit hoofde van artikel 10, lid 1 van dit besluit dient degene die een inrichting drijft een afgaskanaal waarop nabehandelingsapparatuur is aangesloten en



dat aan de uitlaatzijde gemiddeld in totaal meer dan 10 kilogram organische koolstof per uur uitwerpt, *doorlopend te controleren* of aan de emissiegrenswaarden wordt voldaan.

Vraag 5 Naleving

In 2012 was de Oplosmiddelenrichtlijn geïmplementeerd door middel van het Oplosmiddelenbesluit. Voor textielreinigingsbedrijven door middel van voorschriften in paragraaf 4.7.4 van het Activiteitenbesluit: artikelen 4.95 en 4.101.

Relevante artikelen met betrekking tot de naleving van de voorschriften waren:

- Oplosmiddelenbesluit artikel 14 en Activiteitenbesluit artikel 4.95 met betrekking tot de verstrekking van gegevens;
- Oplosmiddelenbesluit, artikelen 3 t/m 8 en Activiteitenbesluit, artikel 4.101 met betrekking tot het voldoen aan emissiegrenswaarden of reductieprogramma;
- Oplosmiddelenbesluit, artikel 10 met betrekking tot metingen;
- Oplosmiddelenbesluit, artikel 13 met betrekking tot het opschorten of intrekken van de vergunning in het geval van niet-naleving.