

Gevaarlijke stoffen in de praktijk

Ludo Segers: 0477/44 15 75

ludo.segers@Ine.vlaanderen.be

I. Doel van de cursus	2
II. Wetgeving	3
III. Vlarem II Hoofdstuk 5.17 : checklist	33
IV. Inspectie - opvolging – aanmaning – PV	44
V. Informatiebronnen ivm gevaarlijke stoffen	45

I Doel van de cursus

1. Opbouw van de cursus
2. Wel: - wegwijs in het bos tussen de bomen
 - wat is belangrijk, hulpmiddelen, aandachtspunten
 - gebruik van checklist bij inspectiesNiet: - chemieles en ballast
 - gegoochel met cijfers, wetten en data
3. Resultaat: - gezonde interesse in gevaarlijke stoffen
 - vertrouwen op het terrein

II. Wetgeving ivm gevaarlijke stoffen

1. Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet)	3
2. Vlarem I	4
3. Vlarem I Bijlage 1	6
Bijlage 6	18
Bijlage 7 (A-B-C-D-E)	18
4. Vlarem II Algemeen	23
Hoofdstuk 5.17 (34 tot 44)	26
5. Vlarem II Bijlagen 5.17.1 tem 5.17.11	26
6. Defenities Vlarem I	26
Vlarem II	29

1. Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet)

HOOFDSTUK III. MILIEUVOORWAARDEN EN VERPLICHTINGEN VAN DE EXPLOITANT.

▼ Art. 22.

De **exploitant** van een **inrichting** is verplicht de exploitatievoorwaarden na te leven.

Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en **zware ongevallen** te voorkomen en, om bij ongeval, de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden.

De Vlaamse Regering stelt nadere regels vast in verband met de verplichtingen van de **exploitant**.

2. Vlarem I

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (VLAREM I)

Art. 43.

§ 1.

De **exploitant** van een **inrichting** is verplicht de in de milieuvergunning opgelegde bijzondere voorwaarden, de voor de **inrichting** geldende algemene of per categorie van inrichtingen door de Vlaamse regering in toepassing van **artikel 20** van het **decreet** vastgestelde milieuvergunningsvoorwaarden, alsmede alle andere op de exploitatie van de **inrichting** van toepassing zijnde wettelijke, decretale of reglementaire bepalingen, met betrekking tot de bescherming van het leefmilieu, van de oppervlaktewateren en van de externe veiligheid na te leven.

§ 2.

Ongeacht de verleende **vergunning** moet de **exploitant** steeds de nodige maatregelen treffen om schade en hinder te voorkomen.

Art. 43bis.

Bij de bepaling van de **beste beschikbare technieken** omschreven in artikel 1, 29°, moeten de volgende punten speciaal in aanmerking worden genomen :

1. de toepassing van technieken die weinig afval veroorzaken;
2. de toepassing van minder **gevaarlijke stoffen**;
3. de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en recycling van de in het proces uitgestoten en gebruikte stoffen en van afval;
4. vergelijkbare processen, apparaten of exploitatiemethoden die met succes op industriële schaal zijn beproefd;
5. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
6. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
7. de data van ingebruikneming van de nieuwe of bestaande installaties en/of **inrichtingen**;
8. de tijd die nodig is voor het omschakelen op een betere beschikbare techniek;
9. het verbruik en de aard van de grondstoffen (met inbegrip van water) en de energie-efficiëntie;
10. de noodzaak het algemene effect van de emissies en de **risico's** op het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
11. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken;
12. de milieuvorwaarden vastgesteld door titel II van het VLAREM die inzonderheid de krachtens artikel 16, lid 2, van de EG-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging door de EU-Commissie, of door internationale organisaties bekendgemaakte informatie omvat.

Art. 43ter.

Een **inrichting** en/of een installatie dient overeenkomstig de EU-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging zo te worden geëxploiteerd dat :

1. alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de **beste beschikbare technieken**;
2. geen belangrijke verontreiniging wordt veroorzaakt;
3. overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van **afvalstoffen** en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van **afvalstoffen** wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt;
4. de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt;
5. de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
6. bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het **gevaar** van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen.

Bijlage 1: Rubriek 17. Gevaarlijke producten

1.

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	<p>Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16. De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i></p>					
17.1.	Opgeheven (B.S. 31.07.1995)					

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°, a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

2. Industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico van zware ongevallen

1. Inrichtingen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden groter dan in bijlage 6 van Vlarem I aanwezig zijn

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	<p>Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16. De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een</i></p>					

	<i>behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.2.	<u>Industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen</u> (EU-richtlijn 96/82/EG van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken) :					
17.2.1.	inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, gevoegd bij titel I van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (zie ook artikel 7 van titel I van het VLAREM)	1	G	A	P	J

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

2. VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden groter dan in bijlage 6 van Vlarem I aanwezig zijn

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16. De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.2.	<u>Industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen</u> (EU-richtlijn 96/82/EG van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken) :					
17.2.2.	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke	1	G	A	P	J

producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (zie ook artikel 7 van titel I van het VLAREM)					

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

3. Inrichtingen of opslagplaatsen die niet onder 17.2. of 17.4. vallen

1. Industriële productie van (zeer) giftige, (zeer) licht ontvlambare, ontplofbare of milieugevaarlijke stoffen

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	<p>Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16. De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i></p>					
17.3.	<p><u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i></p>					

Opmerking Voor de toepassing van de indelingscriteria van deze subrubriek moet zowel met de hoofdeigenschap als met het ontvlammingspunt rekening worden gehouden. Voor de vloeibare brandstoffen

	<p>gehouden met het ontvlammingspunt.</p> <p>Daarbij wordt onder "hoofdeigenschap" verstaan : de catalogering volgens EG-richtlijn 67/548/EEG van 27 juni 1967 betreffende de indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en de EG-richtlijn 88/379/EEG van 7 juni 1988 betreffende de indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten; indien een product wordt gekenmerkt met twee of meer gevaarsymbolen, moet het meest relevante risico in aanmerking worden genomen; indien dit niet wordt gepreciseerd in de EG-richtlijn hiervoor vermeld, moet de indeling worden gevolgd van de ADR-reglementering, vastgesteld door het koninklijk besluit van 16 september 1991 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg met uitzondering van ontplofbare en radioactieve stoffen zoals bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad van 18 juni 1997.</p>						
17.3.1.	Inrichtingen voor de industriële productie van zeer giftige, giftige, zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontplofbare of milieugevaarlijke stoffen met een jaarcapaciteit:						
	1° tot en met 10 ton	2			P	J	
	2° van meer dan 10 ton	1	G	A	P	J	

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.VI.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

2. Opslag van (zeer) giftige en ontplofbare of milieugevaarlijke stoffen

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemer-kingen	Coördi-nator	Audit	jaar-verslag
17.	<p>Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen</i> <i>Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16.</i> <i>De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17.</i></p>					

	<i>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.3.	<u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i>					
17.3.2.	Inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcapaciteit van:					
	1° meer dan 10 kg tot en met 100 kg	3				
	2° meer dan 100 kg tot en met 1 ton	2				
	3° meer dan 1 ton	1	G	B	P	J

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

3. Opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16. De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.3.	<u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor</u>					

	<u>gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i>					
[17.3.3.]	Opslagplaatsen voor oxyderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:					
1°	a) 200 kg tot en met 10.000 kg, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3				
	b) 200 kg tot en met 1.000 kg, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
2°	a) meer dan 10.000 kg tot en met 50.000 kg wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2				
	b) meer dan 1.000 kg tot en met 50.000 kg, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
3°	meer dan 50.000 kg	1	G	B	P	J

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007
Subrubriek 17.3.3 vervangen bij Art. 1,9°,b B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

4. Opslag van (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen</i> <i>Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16.</i> <i>De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17.</i> <i>De in deze rubriek vermelde gebieden</i>					

	<i>betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.3.	<u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i>					
[17.3.4.]	Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:					
1°	a) 50 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3				
	b) 50 l tot en met 500 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
2°	a) meer dan 1.000 l tot en met 30.000 l wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2				
	b) meer dan 500 l tot en met 30.000 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
3°	meer dan 30.000 l	1		B		

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007
Subrubriek 17.3.4 vervangen bij Art. 1,9°,b B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

5. Opslag van ontvlambare vloeistoffen

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen</i> <i>Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in</i>					

	<p><i>rubriek 16.</i> <i>De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17.</i> <i>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i></p>					
17.3.	<p><u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i></p>					
17.3.5.	<p>Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:</p>					
	1° 100 l tot en met 5.000 l	3				
	2° meer dan 5.000 l tot en met 100.000 l	2				
	3° meer dan 100.000 l	1		B		

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

6. Opslag van vloeistoffen met vlampunt tussen 55°C en 100°C

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	<p>Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen</i> <i>Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16.</i> <i>De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17.</i> <i>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een</i></p>					

	<i>behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.3.	<u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i>					
17.3.6.	Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:					
1°	a) 5.000 l tot en met 20.000 l indien de inrichting behoort bij de woonfunctie van een onroerend goed dat hoofdzakelijk als woongelegenheid wordt gebruikt	3				
	b) 100 l tot en met 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen	3				
2°	meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l	2				
3°	meer dan 500.000 l	1		B		

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

7. Opslag van vloeistoffen met vlampunt hoger dan 100°C

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16. De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen</i>					

	<i>verkavelingsvergunning.]</i>					
17.3.	<u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i>					
17.3.7.	Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° C, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:					
	1° 200 l tot en met 50.000 l	3				
	2° meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l	2				
	3° meer dan 5.000.000 l	1		B		

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

8. Opslag van milieugevaarlijke stoffen

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen</i> <i>Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16.</i> <i>De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17.</i> <i>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.3.	<u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7</i>					

	<i>bij titel I van het Vlarem</i>					
17.3.8.	Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcapaciteit van:					
	1° meer dan 100 kg tot en met 1 ton	3				
	2° meer dan 1 ton tot en met 100 ton	2	G			
	3° meer dan 100 ton	1	G	A	E	J

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°, a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

9. Ontvangen, opslaan en laden van vloeibare koolwaterstoffen, bestemd voor verdeler of verbruiker

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	<p>Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen</i> <i>Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16.</i> <i>De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17.</i> <i>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i></p>					
17.3.	<p><u>Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.</u> <i>Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem</i></p>					
17.3.9.	Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en) :					
	1° inrichtingen voor de verdeling van de	3				

	in rubriek 17.3.6.1° bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang					
2°	inrichtingen voor de verdeling van : a. de in rubriek 17.3.6.2° bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang [en/of b. de in rubriek 17.3.4.1° en 2°] bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorrad	2				
3°	overige inrichtingen	1		B		

Verklaring van de symbolen

Rubriek 17 Opmerkingen gewijzigd bij Art. 1,9°,a B.Vl.R. 15 september 2006 (B.S. 28 december 2006), datum inwerking treding: 1 februari 2007

4. Opslag en verkooppunten in verpakkingen, kleiner dan 25 kg of l, max. 5000 l (kg)

Rubriek	Omschrijving en Subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	jaarverslag
17.	Gevaarlijke stoffen <i>[Opmerkingen Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16. De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.]</i>					
17.4.	Opslagplaatsen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale	3				

opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l (EG-richtlijn 67/548/EEG van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen):					
---	--	--	--	--	--

Verklaring van de symbolen

BIJLAGE 6. INRICHTINGEN ALS BEDOELD IN VLAREM-INDELINGSRUBRIEK 17.2

(bijlage I bij de EG-richtlijn 96/82/EG van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals die is gewijzigd door de EG-richtlijn 2003/105/EG van 16 december 2003)

BIJLAGE 7. Lijst van gevaarlijke producten (rubriek 17.3 van de indelingslijst)

➤ DEEL I. LIJST VAN DE GEVAARLIJKE PRODUCTEN (STOFFEN EN PREPARATEN) VERMELD IN DE EG-RICHTLIJN 96/82/EG VAN 9 DECEMBER 1996 BETREFFENDE DE BEHEERSING VAN DE GEVAREN VAN ZWARE ONGEVALLLEN WAARBIJ GEVAARLIJKE STOFFEN ZIJN BETROKKEN

➤ DEEL II. GEVAARLIJKE STOFFEN EN PREPARATEN BEDOELD IN DE EG-RICHTLIJN 67/548/EEG VAN 27 JUNI 1967 [EN DE EG-RICHTLIJN 1999/45/EG VAN 31 MEI 1999]

- A. DEFINITIES
- B. INDELING DER GEVAARLIJKE STOFFEN EN PREPARATEN
- C. GEVAARSYMBOLLEN EN -AANDUIDINGEN
- D. AARD DER BIJZONDERE GEVAREN TOEGESCHREVEN AAN GEVAARLIJKE STOFFEN EN PREPARATEN
- E. LIJST VAN DE INGEDEELDE GEVAARLIJKE STOFFEN

A. DEFINITIES

In de zin van deze bijlage wordt verstaan onder

1. "stoffen":

chemische elementen en hun verbindingen, zoals zij voorkomen in natuurlijke toestand of bij de productie ontstaan, met inbegrip van alle additieven die nodig zijn voor het behoud van de stabiliteit van het product en alle onzuiverheden te gevolge van het productieprocédé, doch met uitzondering van elk oplosmiddel dat kan worden afgescheiden zonder dat de stabiliteit van de stof wordt aangetast of de samenstelling ervan wordt gewijzigd;

2. "preparaten":

mengsels of oplossingen die bestaan uit twee of meer stoffen;

3. "polymeer":

een stof die bestaat uit moleculen welke worden gekenmerkt door een opeenvolging van een of meer soorten monomeereenheden, en die een gewichtsmeerderheid van moleculen bevat die bestaan uit ten minste drie monomeereenheden die op covalente wijze aan ten minste een andere monomeereenheid of andere reactieve stof zijn gebonden en bestaat uit minder dan een gewichtsmeerderheid aan moleculen van hetzelfde molecuul-gewicht. Die moleculen moeten over een reeks molecuul-gewichten verdeeld zijn, waarbij de verschillen in molecuul-gewicht op de eerste plaats het gevolg zijn van verschillen in aantal monomeereenheden.

"Monomeereenheid" in de zin van deze definitie de gereageerde vorm van een monomeer in een polymeer;

4. "gevaarlijk":

de volgende stoffen en preparaten:

a. ontplofbare:

stoffen en preparaten in vaste, vloeibare, pasta- of gelatineachtige toestand, die ook zonder de inwerking van zuurstof in de lucht exotherm kunnen reageren, hierbij snel gassen ontwikkelen en onder bepaalde (proef)voorwaarden detoneren, snel explosief verbranden of door verhitting bij gedeeltelijke afsluiting ontploffen;

b. oxyderende:

stoffen en preparaten die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm reageren;

c. zeer licht ontvlambare stoffen:

stoffen en preparaten in vloeibare toestand met een uiterst laag vlampunt en een laag kookpunt, alsmede gasvormige stoffen en preparaten die bij normale temperatuur en druk aan de lucht blootgesteld kunnen ontbranden;

d. licht ontvlambare:

- stoffen en preparaten die bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie. in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden, of
- vaste stoffen en preparaten die na kortstondige inwerking van een ontstekingsbron gemakkelijk kunnen ontbranden en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien, of
- vloeibare stoffen en preparaten met een zeer laag vlampunt, of
- stoffen en preparaten die bij aanraking met water of vochtige lucht een gevaarlijke hoeveelheid van zeer licht ontvlambare gassen ontwikkelen;

e. ontvlambare:

vloeibare stoffen en preparaten met een laag vlampunt;

f. zeer giftige:

stoffen en preparaten waarvan reeds een zeer geringe hoeveelheid bij inademing of opneming via de mond of via de huid acute of chronische aandoeningen en zelfs de dood kan veroorzaken;

g. giftige:

stoffen en preparaten waarvan reeds een geringe hoeveelheid bij inademing of opneming via de mond of via de huid acute of chronische aandoeningen en zelfs de dood kan veroorzaken;

h. schadelijke:

stoffen en preparaten die bij inademing of opneming via de mond of via de huid acute of chronische gevaren en zelfs de dood kan veroorzaken;

i. bijtende:

stoffen en preparaten die bij aanraking met levende weefsels daarop een vernietigende werking kunnen uitoefenen;

j. irriterende:

niet-bijtende stoffen en preparaten die bij directe, langdurige of herhaalde aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kunnen veroorzaken;

k. sensibiliserende:

stoffen en preparaten die bij inademing of bij opneming via de huid aanleiding kunnen geven tot een zodanige reactie van hypersensibilisatie dat latere blootstelling aan de stof of het preparaat karakteristieke nadelige effecten veroorzaakt;

l. kankerverwekkende:

stoffen en preparaten die bij inademing of bij opneming via de mond of via huid kanker kunnen veroorzaken of de frequentie daarvan doen toenemen;

m. mutagene:

stoffen en preparaten die bij inademing of bij opneming via de mond of via de huid erfelijke genetische afwijkingen kunnen veroorzaken of de frequentie daarvan doen toenemen;

n. voor de voortplanting giftige:

stoffen of preparaten die bij inademing of bij opneming via de mond of via de huid niet-erfelijke afwijkingen bij het nageslacht en/of aantasting van de mannelijke of vrouwelijke voortplantingsfuncties of -vermogens veroorzaken, dan wel de frequentie daarvan doen toenemen;

o. milieugevaarlijke:

stoffen en preparaten die, wanneer zij in het milieu terechtkomen, onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer milieucompartimenten opleveren of kunnen opleveren.

B. INDELING DER GEVAARLIJKE STOFFEN EN PREPARATEN

1. De algemene indeling gebeurt op elk moment volgens de meest recente bepalingen van de richtlijn 67/548/EEG dd. 27 juni 1967 zoals herhaaldelijk gewijzigd en ook zoals deze in de toekomst nog verder zal worden aangepast;

2. Voor de preparaten gelden de meest recente bepalingen van de richtlijn 88/379/EEG dd. 7 juni 1988 zoals herhaaldelijk gewijzigd en ook zoals deze in de toekomst nog verder zal worden aangepast;
3. De bepalingen van voornoemde richtlijnen en hun later nog komende aanpassingen worden tegen kostprijs ter beschikking gesteld door de Afdeling Algemeen Milieu- en Natuurbeleid van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer.

Deze administratie is ermee belast elke aanpassing bij uittreksel bekend te maken in het Belgisch Staatsblad onder de volgende vorm:

"VLAREM 1, BIJLAGE 7, DEEL II, B, INDELING DER GEVAARLIJKE STOFFEN EN PREPARATEN

Ingevolge de wijziging van de richtlijn door-richtlijn..... (P.B) wijzigt de bijlage 7, deel II, B van titel I van het Vlarem van rechtswege vanaf de eerste dag van de maand volgend op onderhavige publicatie. De gewijzigde tekst en/of de aanvullingen worden ter beschikking gesteld door de Afdeling Algemeen Milieu- en Natuurbeleid van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer (volgt het adres en het telefoon- en telefaxnummer)".

De aanpassing geldt vanaf de eerste dag van de maand volgend op deze bekendmaking.

C. GEVAARSYMBOLLEN EN -AANDUIDINGEN

Opmerking: De letters E, O, F, F+, T, T+, C, Xn, Xi en N maken geen deel uit van het gevaarsymbool.

E



ontploffbaar

O



oxiderend

F

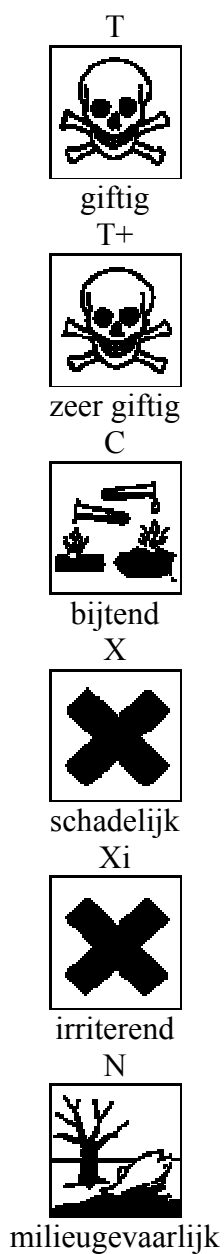


licht ontvlambaar

F+



zeer licht ontvlambaar



D. AARD DER BIJZONDERE GEVAREN TOEGESCHREVEN AAN GEVAARLIJKE STOFFEN EN PREPARATEN

R 1: In droge toestand ontplofbaar

R 2: Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken

.....

4. Vlarem II Algemeen

HOOFDSTUK 4.1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Art. 4.1.0.1.

De bepalingen van dit deel gelden voor de volledige [milieutechnische eenheid](#).

Afdeling 4.1.1. Algemeen inplantingsvoorschrift voor inrichtingen van derde klasse

Art. 4.1.1.1.

Behoudens afwijkende bepaling in de desbetreffende hoofdstukken is de exploitatie van een in de derde klasse [ingedeelde inrichting](#) slechts toegestaan in zoverre de inplantingsplaats verenigbaar is met de algemene en aanvullende stedenbouwkundige voorschriften zoals vastgesteld in [het goedgekeurde gewestplan of een ruimtelijk uitvoeringsplan] of in een ander plan van aanleg.

Deze bepaling is niet van toepassing op de [inrichtingen](#) van derde klasse die deel uitmaken van een [inrichting](#) van eerste of tweede klasse.

Afdeling 4.1.2. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Art. 4.1.2.1.

§1. De [exploitant](#) moet als normaal zorgvuldig persoon steeds de [beste beschikbare technieken](#) toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de [emissies](#), als bij de keuze van bronbeperkende maatregelen (aangepaste produktietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing en dergelijke meer). Deze verplichting geldt eveneens voor wijzigingen aan [ingedeelde inrichtingen](#), alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.

§2. De naleving van de voorwaarden in dit besluit en/of de milieuvergunning wordt geacht overeen te stemmen met de verplichting uit §1.

Afdeling 4.1.3. Hygiëne, risico en hinderbeheersing

Art. 4.1.3.1.

De [inrichting](#) moet zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.

Art. 4.1.3.2.

Onverminderd [art.4.1.2.1.](#) treft de [exploitant](#) als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen om:

- de buurt niet te hinderen door geur, rook, stof, geluid, trillingen, niet ioniserende stralingen, licht en dergelijke meer;
- de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn [inrichting](#). Dit houdt ondermeer in dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer.

Art. 4.1.3.3.

§1. Bij hinder of schade, of dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, moet de [exploitant](#) onmiddellijk de nodige maatregelen treffen om deze toestand te verhelpen en in voorkomend geval verdere [verontreiniging](#) te doen ophouden. Eventueel opgetreden [verontreiniging](#) moet hij op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken.

§2. Accidenteel verspreide vloeistoffen mogen geenszins rechtstreeks naar een [grondwater](#), een [openbare riolering](#), waterloop of om het even welke verzamelplaats van [oppervlaktewateren](#) afgevoerd worden. Ze worden onmiddellijk verzameld en verwerkt overeenkomstig de toepasselijke reglementering. De [exploitant](#) beschikt over de middelen en/of het materiaal die een snelle uitvoering van deze maatregelen toelaten.

Art. 4.1.3.4.

§1. De [exploitant](#) doet onmiddellijk melding van het voorval en van de (overwogen) maatregelen bij de burgemeester en bij de [Afdeling Milieu-inspectie](#) bij:

- ernstige hinder of schade, of
- dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, of
- een vloeistoflek dat aanleiding heeft gegeven tot [bodemverontreiniging](#) of tot verspreiding in de [riolering](#), de [oppervlaktewateren](#), de [grondwaters](#) of naburige eigendommen.

§2. Indien nodig voor de bepaling van de te treffen saneringsmaatregelen, moet de [exploitant](#) op zijn kosten de vereiste metingen laten uitvoeren door een daartoe erkende milieudeskundige.

Afdeling 4.1.7. Opslag van gevaarlijke stoffen

Art. 4.1.7.1. Vaste stoffen in bulk

Tenzij anders bepaald in de toepasselijke reglementering of in de milieuvergunning, moeten vaste [stoffen](#) in bulk, die uitloogbare [stoffen](#) van bijlage 2B en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, worden opgeslagen op een [vloeistofdichte](#) ondergrond, voorzien van een opvangsysteem. Deze bepaling is niet van toepassing op afvalstortplaatsen.

Art. 4.1.7.2. Gevaarlijke vloeistoffen

§1. Tenzij anders bepaald in de toepasselijke reglementering of in de milieuvergunning, moeten bovengrondse tanks en/of vaten, die [vloeistoffen](#) van [bijlage 2B](#) en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, in een [inkuiping](#) worden geplaatst, die voldoet aan de hierna vermelde voorwaarden:

1. de vloeren en wanden moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen **vloeistoffen** en moeten kunnen weerstaan aan de vloeistofmassa die bij lekkage uit de grootste in de **inkuiping** geplaatste tank en/of vat kan ontsnappen;
2. buizen of leidingen mogen slechts doorheen de wanden worden geleid mits toepassing van afdoende dichtingen;
3. de wanden moeten tenminste alle 50 meter van reddingsladders of trappen worden voorzien.

Voor tanks en vaten met een waterinhoud van meer dan 220 liter moet bovendien:

1. tussen deze en de binnenste onderkant van de wanden een minimumafstand, gelijk aan de helft van de hoogte van de tanks en/of vaten, worden gelaten;
2. een doorgang van tenminste 1 meter breedte tussen de tanks, de vatenopslag en de wanden volledig worden vrijgelaten.

§2. De in §1 bedoelde **inkuiping** moet een inhoudsvermogen hebben dat gelijk is aan of groter dan:

1. de helft van het totaal inhoudsvermogen van de erin geplaatste tanks en/of vaten;
2. het inhoudsvermogen van de grootste tank of vat, vermeerderd met 25% van het totale inhoudsvermogen der andere in de **inkuiping** aangebrachte tanks en/of vaten;
3. voor de opslag van vaten en bussen met een waterinhoud van minder dan 220 liter mag het inhoudsvermogen van de **inkuiping** worden beperkt tot 10% van het totale inhoudsvermogen van de erin opgeslagen vaten en/of bussen.

§3. In geval van herstelling van een der tanks die deel uitmaakt van een groep tanks en/of vaten opgesteld in éénzelfde **inkuiping**, moet deze tank gedurende de hele herstellingsperiode door een vloeistofdichte wand worden omringd, waarvan de hoogte gelijk is aan deze van de opstaande rand en/of muren die de hele groep omringt.

§4. In éénzelfde **inkuiping** mogen enkel **vloeistoffen** worden opgeslagen die bij vermenging hetzij geen, hetzij uitsluitend een chemische reactie kunnen doen ontstaan waarbij de vorming van andersoortige gevaarlijke stoffen dan deze die binnen de bak zijn opgeslagen, is uitgesloten.

Art. 4.1.7.3. Verwijderen van gemorste verontreinigende stoffen

Onverminderd de bepalingen van **art. 4.1.3.3.** en **4.1.3.4.** moeten gemorste, al dan niet verdunde, **verontreinigende stoffen** verwijderd overeenkomstig de van toepassing zijnde reglementering.

Art. 4.1.7.4. Opvang van bluswater

De opslaginrichting bedoeld onder de **artikelen 4.1.7.1.** en **4.1.7.2.** moet zo uitgerust zijn dat de rechtstreekse lozing van met deze **gevaarlijke stoffen** verontreinigd bluswater naar **oppervlaktewater** of **openbare riolering** maximaal voorkomen wordt [en moet zodanig uitgerust zijn dat dit water, alvorens het wordt geloosd, zo nodig al dan niet ter plaatse kan worden onderzocht en gezuiverd]. De opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater wordt vastgesteld in overleg met de plaatselijke brandweer.

HOOFDSTUK 5.17. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE PRODUCTEN

Zie checklist blz 34 tot 44

5. Vlarem II bijlagen

BIJLAGE 5.17.1. Afstandentabel voor de bovengrondse opslag van gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen

- BIJLAGE 5.17.2. Codes van goede praktijk inzake bouw en controle van vaste houders
 - I. METALEN HOUDERS
 - II. HOUDERS IN THERMOHARDENDE KUNSTSTOF
- BIJLAGE 5.17.3. Het permanent lekdetectiesysteem
- BIJLAGE 5.17.4. Bepaling van water en slib in de houder en verontreiniging buiten de houder
- BIJLAGE 5.17.5. Corrosie en corrosiebescherming
- BIJLAGE 5.17.6. Ontwerp en uitvoering van een groeve
- BIJLAGE 5.17.7. Overvulbeveiliging
- BIJLAGE 5.17.8. Aanvraagformulier erkend deskundige
- BIJLAGE 5.17.9. Emissiebepalingen VOS - Damprecuperatie fase 1
- BIJLAGE 5.17.10 EMISSIEBEPALINGEN VOS - Damprecuperatie fase 2
- BIJLAGE 5.17.11. EMISSIEBEPALINGEN VOS - Damprecuperatie fase 2

6. Definities

Vlarem I

13. "gevaarlijke stoffen":

toxische, persistente en bioaccumuleerbare stoffen of groepen van stoffen en andere stoffen of groepen van stoffen die aanleiding geven tot evenveel bezorgdheid;

datum inwerking treding: Tuesday, August 01, 1995

*Opgeheven bij Art. 7.1.1.1., 3° B. Vl. R. 1 juni 1995 (B.S. 31 juli 1995).
Opnieuw opgenomen bij Art. 1, 1° B. Vl. R. 12 mei 2006 (B.S. 30 juni 2006), datum
inwerking treding: 1 augustus 2006*

14. "prioritaire stoffen"

stoffen waarvan de lijst overeenkomstig de EG-richtlijn 2000/60/EG is vastgesteld in lijst III van bijlage 2C bij dit besluit; hiertoe behoren prioritaire gevaarlijke stoffen op gebied van waterbeleid' waarvoor maatregelen moeten worden getroffen;

datum inwerking treding: Tuesday, August 01, 1995

*Opgeheven bij Art. 7.1.1.1.,3° B. Vl. R. 1 juni 1995 (B.S. 31 juli 1995).
Opnieuw opgenomen bij Art. 1,2° B.Vl.R. 12 mei 2006 (B.S. 30 juni 2006), datum inwerking treding: 1 augustus 2006*

14bis. "verontreinigende stoffen"

iedere stof die tot verontreiniging kan leiden, met name de stoffen waarvan de lijst overeenkomstig de EG-richtlijn 2000/60/EG is vastgesteld in bijlage 2A bij dit besluit;

19. "gevaarlijke stoffen":

stoffen, mengsels of preparaten, genoemd in [bijlage 6, deel 1](#), gevoegd bij dit besluit of beantwoordend aan de criteria in [bijlage 6, deel 2](#), gevoegd bij dit besluit en aanwezig als grondstof, product, bijproduct, residu of tussenproduct, met inbegrip van die stoffen waarvan redelijkerwijs mag worden verwacht dat ze bij een ongeval ontstaan;

datum inwerking treding: Saturday, May 01, 1999

19° opnieuw opgenomen bij Art. 1,4° B. Vl. R. 12 januari 1999 (B.S. 11 maart 1999)

20. "gevaar":

de intrinsieke eigenschap van een gevaarlijke stof of van een fysische situatie die potentieel tot schade voor de gezondheid van de mens en/of het milieu kan leiden;

datum inwerking treding: Saturday, May 01, 1999

20° opnieuw opgenomen bij Art. 1,5° B. Vl. R. 12 januari 1999 (B.S. 11 maart 1999)

21. "risico":

de waarschijnlijkheid dat een bepaald effect zich binnen een bepaalde periode of onder bepaalde omstandigheden voordoet;

24. "zwaar ongeval":

een gebeurtenis zoals een zware emissie, brand of explosie als gevolg van onbeheerste ontwikkelingen tijdens de bedrijfsuitoefening in een [inrichting](#), waardoor onmiddellijk of na verloop van tijd ernstig [gevaar voor](#) de gezondheid van de mens binnen of buiten de [inrichting](#) en/of voor het milieu ontstaat en waarbij een of meer [gevaarlijke stoffen](#) betrokken zijn;

Toegevoegd bij Art. 7.1.1.1.,6° B. Vl. R. 1 juni 1995 (B.S. 31 juli 1995).

29. "beste beschikbare techniek":

het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden, waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om in beginsel het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen, of wanneer dat niet mogelijk blijkt algemeen te beperken;

- a. "technieken": zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld;
- b. "beschikbare": op zodanige schaal ontwikkeld dat de technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van het Vlaamse Gewest worden toegepast of geproduceerd, mits ze voor de **exploitant** op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn;
- c. "beste": het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel;

Vlarem II

Definities

"code van goede praktijk":

geschreven en publiek toegankelijke regels met betrekking tot de bouw, het transport, het plaatsen, het uitbaten, het onderhouden en het eventueel ontmantelen van een inrichting of een onderdeel ervan, met inbegrip van de toepasselijke productnormen en de bij de betrokken beroeps categorieën algemeen aanvaarde regels van goed vakmanschap.

Worden in elk geval beschouwd als code van goede praktijk

- a. de toepasselijke bepalingen in de Belgische wetten, decreten en besluiten,
- b. de Belgische normen,
- c. de normen uitgegeven door het Comité Européen de Normalisation (C.E.N.),
- d. de normen uitgegeven door de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO),
- e. de normen uitgegeven door de International Organisation for Standardisation (I.S.O.),
- f. de regels uitgegeven door de erkende controle-instellingen of de milieudeskundigen, erkend in de toepasselijke disciplines,
- g. de regels uitgegeven door de constructeurs of verdelers van installaties of onderdelen ervan,

in geval van onderlinge tegenstrijdigheden is bovenvermelde volgorde bepalend;

"constructie-eisen":

technische voorschriften met betrekking tot de wijze waarop een inrichting of onderdeel ervan moet worden gebouwd, geplaatst of uitgerust, andere dan inplantingsregels;

"inplantingsregels":

inplantingsregels omvatten verbodsbepalingen en afstandsbepalingen. Verbodsbepalingen betreffen de onverenigbaarheid tussen, enerzijds, bepaalde inrichtingen of onderdelen ervan en, anderzijds, bepaalde activiteiten, zones of gebieden. Afstandsbepalingen betreffen de na te leven minimumafstanden van inrichtingen of onderdelen ervan ten opzichte van bepaalde activiteiten, zones of gebieden.

"register":

boek met genummerde bladzijden of de dagelijkse uitprint van een geïnformatiseerd systeem met de gegevens die de exploitant moet noteren overeenkomstig de bepalingen van dit reglement;

DEFINITIES GEVAARLIJKE PRODUCTEN (PRODUCTIE EN OPSLAG)
(hoofdstukken 4.1., 5.17. en 6.5.)

GEVAARLIJKE PRODUCTEN

"hoofdeigenschap":

de catalogisering volgens de EG-richtlijn 67/548 EEG van 27 juni 1967 betreffende de indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en de EG-richtlijn 88/379 EEG van 7 juni 1988 betreffende de indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten; indien een product wordt gekenmerkt met twee of meer gevaarsymbolen, moet het meest relevante risico in aanmerking worden genomen; indien dit niet wordt gepreciseerd in de EG-richtlijn hiervoor vermeld, moet de indeling worden gevolgd van de ADRreglementering, vastgesteld door het koninklijk besluit van 16 september 1991 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg met uitzondering van ontplofbare en radioactieve stoffen zoals bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad van 18 juni 1997;

"vlampunt":

temperatuur, bepaald volgens de voorschriften van de normen NBN T52-900, NBN T 52-110 en NBN T 52-075;

"niet-brandbare materialen":

een materiaal wordt niet-brandbaar genoemd (NBN S21-201) wanneer het geen enkel uitwendig verschijnsel van merkbare warmteontwikkeling vertoont tijdens een genormaliseerde proef waarbij het aan een voorgeschreven verhitte blootgesteld wordt;

"P1-producten":

zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen, met name vloeistoffen met een vlampunt lager dan 21°C;

"P2-producten":

ontvlambare vloeistoffen, met name vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of hoger dan 21 °C en gelijk aan of lager dan 55°C;

"P3-producten":

brandbare vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 55°C en gelijk aan of lager dan 100°C;

"P4-producten":

brandbare vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 100°C en gelijk aan of lager dan 250°C;

"vloeistofdicht/ondoordringbaar":

met een zodanig kleine doorlatendheid ten opzichte van de te weerhouden producten dat verontreiniging van bodem, grond- en oppervlaktewater uitgesloten is;

"inkuiping":

een kuipvormige uitgevoerde vloeistofdichte constructie uit niet-brandbare materialen, die in staat is om de lekvloeistof te weerhouden; onder deze definitie valt tevens de "opvanglade" bedoeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 27 maart 1985 houdende reglementering van de handelingen binnen de waterwingebieden en de beschermingszones;

"groeve":

een ondergrondse constructie in metselwerk of beton die geen deel uitmaakt van een gebouw en die begrensd is door een vloer, wanden en eventueel een dakplaat, waarin houders zijn geplaatst en die in staat is om de lekvloeistof te weerhouden, derwijze opgevat dat:

- a. de erin geplaatste houder(s) zich beneden het peil van de belendende grond bevindt(en) zodanig dat het bovenste gedeelte van de houder(s) op ten minste 50 cm onder vermeld peil is gelegen;
- b. geen grondwater in de groeve kan terechtkomen;
- c. geen hemelwater in de groeve kan terechtkomen of indien de groeve niet is afgedekt, deze is uitgerust met een systeem dat toelaat het water te verwijderen, nadat is vastgesteld dat hierin geen van de opgeslagen producten aanwezig is;

"permanent lekdetectiesysteem":

een bestendig aanwezig systeem dat toelaat op een gemakkelijke manier lekken vast te stellen;

"tankenpark":

een verzameling van één of meer bovengrondse houders binnen één inkuiping en met een totale capaciteit van meer dan 250 m³;

"tankenpark voor P-producten (P1, P2, P3, P4)":

een verzameling van één of meerdere bovengrondse houders voor de opslag van P-producten binnen één inkuiping en met een totale capaciteit van de houders voor P-producten van meer dan 250 m³;

"tankenpark voor andere dan P-producten (P1, P2, P3, P4)":

een verzameling van één of meer bovengrondse houders voor de opslag van andere dan P-producten binnen één inkuiping en met een totale capaciteit van de houders voor andere dan P-producten van meer dan 250 m³;

"erkend technicus":

milieudeskundige, erkend in de discipline verwarmingsinstallaties die gevoed zijn met vloeibare brandstof, in het bezit van een geldig en erkend attest inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks als bedoeld in artikel 6.5.6.3;

"bevoegd deskundige":

een aan een inrichting verbonden deskundige waarvan de bevoegdheid voor de bouw, beveiliging, onderhoud en controle van houders, leidingen en toebehoren overeenkomstig bijlage 5.17.8 bij dit besluit door de afdeling Milieuvergunningen is aanvaard;

"benzine":

een aardoliederivaat, met of zonder additieven, met een volgens de Reidmethode bepaalde dampdruk van 27,6 kilopascal of meer, dat voor gebruik als brandstof voor motorvoertuigen is bestemd, met uitzondering van vloeibaar petroleumgas (LPG);

"mobiele tank":

een over de weg, per spoor of over het water vervoerde houder met uitzondering van zeeschepen die wordt gebruikt voor de overbrenging van gevaarlijke vloeistoffen;

"schip":

een binnenschip zoals gedefinieerd in artikel 3 van het koninklijk besluit van 1 juni 1993 tot vaststelling van de technische voorschriften voor binnenschepen;

"verdeelinstallatie":

een installatie waar gevaarlijke vloeistoffen overgeladen worden van een vaste houder naar een mobiele tank of naar verplaatsbare recipiënten;

"vaste stof":

een product dat bij standaardvoorwaarden, met name 20°C en 1 bar absoluut, een dynamische viscositeit heeft van meer dan 5.000 mPa.s;

"vloeistof":

een product dat bij standaardvoorwaarden, met name 20°C en 1 bar absoluut, niet gasvormig is en een dynamische viscositeit heeft die kleiner is of gelijk aan dan 5.000 mPa.s;

"opslagplaats":

de ruimten of plaatsen in gebouwen, ondergronds of in open lucht, waarin de in dit reglement bedoelde gevaarlijke producten in vaste houders of in verplaatsbare recipiënten zijn opgeslagen in een hoeveelheid die het dagverbruik (24 uur) overschrijdt; hierbij wordt verstaan onder :

- "vaste houders" : houders welke worden gevuld of bijgevoerd op de plaats van gebruik;

- "verplaatsbare recipiënten" : houders welke worden gevuld of bijgevuld op een plaats andere dan de plaats van gebruik;

worden niet als opslagplaats beschouwd :

- transportvoertuigen;
- fabricagetoestellen waarin de producten een bewerking moeten ondergaan en de pompen en buffervaten, gekoppeld aan de productie;

BEHEERSING VAN DE UITSTOOT VAN VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN (VOS) (afdeling 5.17.4)

"damp":

een gasvormige, uit benzine vervluchtigde verbinding;

"opslaginstallatie":

een of meerdere vaste houders die op een terminal voor de opslag van benzine wordt gebruikt;

"overslaginstallatie":

het geheel van leidingen, pompen, laadarmen, tellers en injectiesystemen op een terminal of in een verdeelinstallatie - met uitzondering van de ermee verbonden opslaginstallatie(s) - waardoor benzine in mobiele tanks kan worden geladen en overgeslagen; overslaginstallaties voor tankwagens omvatten één of meer laadportalen;

"laadportaal":

een constructie op een terminal waarmee te allen tijde benzine in een tankwagen kan worden geladen;

"terminal":

een geheel van voorzieningen omvattende opslaginstallaties, overslaginstallaties en alle toebehoren, die voor de opslag en het laden of overslaan van benzine in tankwagens, tankwagens of schepen wordt gebruikt;

"bestaande opslaginstallatie, overslaginstallatie, verdeelinstallatie voor benzine":

installatie waarvan de exploitatie op 1 augustus 1995 is vergund of waarvoor de aanvraag tot hernieuwing van de milieuvergunning op deze datum in behandeling was;

"nieuwe opslaginstallatie, overslaginstallatie, verdeelinstallatie voor benzine":

installatie die niet beantwoordt aan de criteria van een "bestaande opslaginstallatie, overslaginstallatie, verdeelinstallatie";

"doorzet":

de in de vermelde referentie jaren gemeten grootste totale jaarlijkse hoeveelheid benzine die vanuit of via de opslag- of overslaginstallatie van een terminal of van een verdeelinstallatie wordt overgeslagen in mobiele tanks;

"dampterugwinningseenheid":

een installatie voor de terugwinning van benzine uit damp, met inbegrip van eventuele buffertanksystemen van een terminal;

"streefreferentiewaarde":

het richtsnoer dat is vastgesteld voor de algemene beoordeling van de overeenstemming met de technische voorschriften in de bijlagen en dat niet bedoeld is als een grenswaarde waaraan de prestaties van afzonderlijke installaties, terminals en verdeelinstallaties voor benzine zullen worden afgemeten;

"voorlopige dampopslag":

de voorlopige dampopslag in een houder met vast dak op een terminal voor latere overbrenging naar en terugwinning op een andere terminal; de overbrenging van damp van de ene naar de andere opslaginstallatie op een terminal wordt niet beschouwd als voorlopige dampopslag zoals in dit besluit gedefinieerd.

"Fase 2 damprecuperatiesysteem":

het geheel van vulpistolen, slangen, dampretourleidingen en overige toebehoren waarmee de uit de autotanks verdrongen benzinedampen tijdens het vullen ervan met benzine, teruggevoerd worden naar de benzinehouder(s).]