

## Overzicht maatregelen bij AIM-sessie Aufn37iuyi

Dit pdf-bestand is geschikt om als naslagwerk te gebruiken.

In dit bestand ziet u welke maatregelen het bedrijf volgens de voorschriften in Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling moet treffen.

Ook vindt u in dit bestand:

- de frequentie voor het treffen van de maatregel
- een toelichting bij de maatregel
- de nummers van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die de juridische basis zijn voor de maatregel

De inhoud van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling vindt u in het pdf- bestand "Overzicht\_relevante\_artikelen\_AIMsessie\_Aufn37iuyi.pdf".

### Welke informatie vind ik in welk bestand?

Onderdeel	Bestand	Antwoorden lijst	Beknopt overzicht	Overzicht PDF	Overzicht XLSX	Overzicht relevante artikelen
Uw antwoorden		✓				
De maatregel			✓	✓	✓	
Frequentie maatregel			✓	✓	✓	
Toelichting bij maatregel				✓		
Nummers artikelen besluit en regeling				✓	✓	✓
Teksten artikelen besluit en regeling						✓
Naslagwerk				✓		
Vaste checklist			✓			
Checklisten zelf samenstellen					✓	

**In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m1230</a>		Ga na of u een emissiemeting moet laten uitvoeren.*	Eenmalig
<a href="#">m1231</a>		Ga na wanneer u een emissiemeting moet laten uitvoeren.*	Eenmalig
<a href="#">m1232</a>		Laat een emissiemeting uitvoeren en een rapport opstellen.*	Eenmalig
<a href="#">m1234</a>		Laat een herhaalmeting uitvoeren bij overschrijding emissie-eis.*	Eenmalig
<a href="#">m1233</a>	Keuring en controle	Controleer of u aan de emissie-eisen voldoet.*	Eenmalig
<a href="#">m1235</a>	Keuring en controle	Laat een stookinstallatie keuren.*	Een keer per 4 jaar
<a href="#">m1236</a>	Keuring en controle	Laat een stookinstallatie onderhouden als uit de keuring blijkt dat dit nodig is.	Voortdurend
<a href="#">m1238</a>	Keuring en controle	Bewaar het meest recente bewijs van keuring en onderhoud.	Voortdurend
<a href="#">m4t201</a>		Registreer het aantal draaiuren van een aardgasgestookte ketelinstallatie met maximaal 500 draaiuren per jaar.	Voortdurend

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Opslaan en overslaan van goederen - algemeen**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m0021</a>		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend
<a href="#">m0027</a>	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend
<a href="#">m0022</a>	Afvalwater lozen	Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.*	Voortdurend
<a href="#">m0023</a>	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.	Voortdurend
<a href="#">m0026</a>	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m0341</a>	Algemeen	Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.	Voortdurend
<a href="#">m0342</a>	Algemeen	Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Eenmalig
<a href="#">m0401</a>	Algemeen	Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.*	Voortdurend
<a href="#">m0403</a>	Algemeen	Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.*	Voortdurend
<a href="#">m0404</a>	Algemeen	Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.*	Voortdurend
<a href="#">m0405</a>	Algemeen	Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.*	Voortdurend
<a href="#">m0351</a>	ADR klasse 4	Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m1121</a>	Algemeen	Zorg dat een opslagtank tegen normale behandeling bestand is.	Eenmalig
<a href="#">m1122</a>	Algemeen	Zorg dat niets uit de opslagtank met bijbehorend leidingwerk kan lekken.	Voortdurend
<a href="#">m1123</a>	Algemeen	Plaats een opslagtank op de vloer.*	Eenmalig
<a href="#">m1133</a>	Algemeen	Plaats een bovengrondse tank boven een lekbak.*	Eenmalig
<a href="#">m1134</a>	Algemeen	Plaats geen gevaarlijke stoffen boven de lekbak die kunnen reageren met de stoffen in de tank.	Voortdurend
<a href="#">m1135</a>	Algemeen	Plaats vulpunten en aftappunten boven een lekbak of vloeistofdichte vloer.	Eenmalig
<a href="#">m1136</a>	Algemeen	Installeer een overvulbeveiliging.	Eenmalig
<a href="#">m1141</a>	Bijtende stoffen	Zorg dat een opslagtank van voor 1 januari 2008 voldoet aan PGS 30.*	Eenmalig
<a href="#">m1142</a>	Bijtende stoffen Keuring en controle	Laat het lekdetectiesysteem van een dubbelwandige opslagtank met bijtende stoffen (geplaatst voor 1 januari 2008) controleren.*	Een keer per jaar
<a href="#">m1125</a>	Halfzware olie, polyesterhars of bijtende stoffen	Zorg dat een opslagtank is uitgevoerd en geïnstalleerd volgens BRL K903.*	Eenmalig
<a href="#">m1126</a>	Halfzware olie, polyesterhars of bijtende stoffen	Zorg dat een opslagtank en bijbehorende onderdelen voldoet aan PGS 30.*	Eenmalig
<a href="#">m1124</a>	Halfzware olie, polyesterhars of bijtende stoffen Keuring en controle	Laat een opslagtank voor halfzware olie, polyesterhars of bijtende stoffen op tijd keuren.*	Een keer per 15 jaar
<a href="#">m1140</a>	Opslagtank niet op de vloer	Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Algemene milieuregels voor lozen**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m4095</a>	Afvalwater lozen	Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.*	Voortdurend
<a href="#">m4094</a>	Afvalwater lozen	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend
<a href="#">m4091</a>	Lozen in schoonwaterriool	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m4t411</a>	Afvalwater lozen	Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.*	Eenmalig
<a href="#">m0414</a>	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend
<a href="#">m4t413</a>	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.*	Voortdurend

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m4080</a>	Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.*	Eenmalig
<a href="#">m4081</a>	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.*	Voortdurend
<a href="#">m4082</a>	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.*	Eenmalig
<a href="#">m4084</a>	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.	Voortdurend
<a href="#">m4085</a>	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend
<a href="#">m4083</a>	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig Keuring en controle	Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.*	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m0574</a>	Algemeen	Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
<a href="#">m0576</a>	Algemeen	Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
<a href="#">m0578</a>	Algemeen	Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.*	Eenmalig
<a href="#">m0610</a>	Algemeen	Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.*	Voortdurend
<a href="#">m0608</a>	Lekbak	Zorg dat een lekbak groot genoeg is.*	Eenmalig
<a href="#">m0598</a>	Vloeistofkerende vloer	Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.	Eenmalig
<a href="#">m0600</a>	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.	Voortdurend
<a href="#">m0602</a>	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.	Voortdurend
<a href="#">m0604</a>	Vloeistofkerende vloer	Houd een logboek bij met bevindingen en acties.	Voortdurend
<a href="#">m0605</a>	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.	Eenmalig
<a href="#">m0606</a>	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.	Voortdurend
<a href="#">m0607</a>	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Algemene milieuregels voor energiebesparing**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m3240</a>	Middelgrote en grote verbruikers	Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.*	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Algemene milieuregels voor energiebesparing**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m3241</a>	Grootverbruikers	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.*	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

**Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen**

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
<a href="#">m3230</a>	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.*	Voortdurend
<a href="#">m3231</a>	Afvalstoffen	Ruim zwerfvuil op.	Voortdurend
<a href="#">m3232</a>	Afvalstoffen	Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Voortdurend
<a href="#">m3233</a>	Afvalstoffen	Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.	Voortdurend
<a href="#">m3234</a>	Afvalstoffen	Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.*	Voortdurend
<a href="#">m3235</a>	Afvalstoffen	Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.	Eenmalig
<a href="#">m3236</a>	Afvalstoffen	Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.	Voortdurend
<a href="#">m3237</a>	Afvalstoffen van derden	Stel een acceptatie- en controleprocedure op.*	Eenmalig
<a href="#">m3238</a>	Afvalstoffen van derden	Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.	Voortdurend
<a href="#">m0613</a>	Geluid	Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.*	Eenmalig
<a href="#">m0614</a>	Geluid - Akoestisch rapport	Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.	Eenmalig
<a href="#">m0615</a>	Geluid - Geen akoestisch rapport	Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.	Voortdurend
<a href="#">m0800</a>	Trillingen	Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.*	Voortdurend
<a href="#">m0568</a>	Zorgplicht	Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig
<a href="#">m0569</a>	Zorgplicht	Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.	Voortdurend
<a href="#">m0737</a>	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend
<a href="#">m4100</a>	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig

\* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

## Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

### Maatregel:

**Ga na of u een emissiemeting moet laten uitvoeren.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1230	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.10j lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10j lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10j lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.7b lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7b lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7b lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>Een stookinstallatie moet voldoen aan emissie-eisen voor verontreinigingen in het rookgas. Om dit te kunnen controleren kan het nodig zijn emissiemetingen uit te voeren.</p> <p>Een emissiemeting is nodig als u:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een nieuwe ketelinstallatie in bedrijf neemt,</li> <li>• u overstapt op een andere brandstof, of</li> <li>• als de emissie-eisen veranderen.</li> </ul> <p>Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan kan de maatregel om het aantal draaiuren te registreren (nr. m4t201) noodzakelijk zijn. De andere maatregelen over het meten van emissies bij aardgasgestookte ketels &gt; 400 kW zijn dan niet van toepassing.</p> <p><b>Uitzondering grote stookinstallaties en afvalverbrandingsinstallaties</b></p> <p>Deze maatregel is niet van toepassing op stookinstallaties die vallen onder hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit. Dat zijn de grote stookinstallaties (&gt;50 MW), afvalverbrandingsinstallaties en afvalmeeverbrandingsinstallaties.</p>			

## Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

### Maatregel:

**Ga na wanneer u een emissiemeting moet laten uitvoeren.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1231	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.7b lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7b lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7b lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7b lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
<p>Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.</p> <p>Heeft u vastgesteld dat een emissiemeting nodig is? Ga dan na wanneer u een emissiemeting moet laten uitvoeren.</p> <p>Een emissiemeting is nodig binnen 4 weken nadat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u een nieuwe ketelinstallatie in bedrijf neemt,</li> <li>• u overstapt op een andere brandstof, of</li> <li>• de emissie-eisen voor uw stookinstallatie zijn veranderd.</li> </ul> <p>Bij bestaande stookinstallaties, waarop de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit in 2017 of 2019 van toepassing worden, mag de emissiemeting ook plaatsvinden voordat de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit gaan gelden. Bij het aanpassen van installaties kan de meting dan uitgevoerd worden in combinatie met het testen bij oplevering.</p>			

## Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

### Maatregel:

**Laat een emissiemeting uitvoeren en een rapport opstellen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1232	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.10j lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10j lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.7 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7a lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7a lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7a lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7a lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7a lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7c lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7c lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7c lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7c lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7e lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7e lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7o lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7p lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Heeft u vastgesteld dat u een emissiemeting moet uitvoeren? Dan moet u de concentraties van de volgende stoffen laten meten:

- stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### Wanneer meten?

U moet de meting 4 weken na het in bedrijf nemen uitvoeren. En vervolgens alleen als de emissie-eisen veranderen. Dat kan door verandering van de brandstof of als het Activiteitenbesluit wijzigt.

### Uitvoeren meting

Een meting bestaat uit een serie van drie deelmetingen van ten minste 15 en ten hoogste 30 minuten. Geen van de drie deelmetingen mag de emissie-eis overschrijden. Een afzonderlijke meting bij een ketelinstallatie moet u uitvoeren bij een belasting van meer dan 60 procent.

Het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling bevatten instructies voor het uitvoeren van de metingen en het interpreteren van de resultaten. Op de website van InfoMil staat [uitleg over het uitvoeren van afzonderlijke metingen](#).

### Metingen volgens normbladen

Metingen, bemonsteringen en analyses moeten worden uitgevoerd volgens normbladen. Deze zijn aangewezen in [artikel 3.7a van de Activiteitenregeling](#).

### Metingen door geaccrediteerde instantie

U moet metingen laten uitvoeren door een geaccrediteerde instantie. Op de website van de [Raad voor Accreditatie](#) kunt u nagaan welke bedrijven zijn geaccrediteerd. Als **uitzondering** hierop is het toegestaan dat een SCIOS-gecertificeerd persoon de meting uitvoert. Die persoon moet dan beschikken over een certificaat volgens scope 6 van de Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties van stookinstallaties. Geaccrediteerde bedrijven zijn te vinden op [www.SCIOS.nl](http://www.SCIOS.nl).



**Meetrapport**

U moet een rapport laten opstellen van uitgevoerde metingen. Het rapport moet voldoen aan NEN-EN 15259 'Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting'.

U moet de resultaten van de meest recente metingen beschikbaar houden voor het bevoegd gezag. Dit geldt ook voor andere gegevens die nodig zijn voor de beoordeling of een stookinstallatie aan de emissie-eisen voldoet.

**Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt****Maatregel:**

**Laat een herhaalmeting uitvoeren bij overschrijding emissie-eis.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1234	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Artikel 3.7c lid 3 op 17-10-2016</a></li><li>• <a href="#">Artikel 3.7c lid 4 op 17-10-2016</a></li></ul>

**Toelichting**

Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Blijkt uit een meting dat u een emissie-eis overschrijdt? Dan moet u de meting binnen drie maanden na de laatste deelmeting herhalen. Daarmee kunt u alsnog aantonen dat u aan de emissie-eisen voldoet.

Is de herhaalmeting nog steeds boven de grenswaarde? Dan moet u voorzieningen treffen aan de stookinstallatie. Zoals extra onderhoud of vervanging. Overleg hierover met uw leverancier. Op de website van InfoMil staat [uitleg over de toetsing aan de eisen bij een afzonderlijke meting](#).

## Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

### Maatregel:

### Keuring en controle - Controleer of u aan de emissie-eisen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1233	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.10 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10a op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10g lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10g lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10g lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10g lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10h op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10i lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10i lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10q lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10q lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10q lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10q lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10r lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10r lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10s op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10t op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.7c lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7d lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7d lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Heeft u een emissiemeting uit laten voeren? En is hiervan een rapport opgesteld? Dan kunt u in dit rapport lezen of u aan de emissie-eisen voldoet.

#### Wat zijn de emissie-eisen?

Voor stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) geldt een grenswaarde van 70 mg/Nm<sup>3</sup>.

De emissie-eisen staan in [artikel 3.10](#) en [artikel 3.10a](#) van het Activiteitenbesluit.

#### Welke emissie-eisen gelden voor een vervangende installatie?

Heeft u een stookinstallatie uit bedrijf genomen? En tijdelijk vervangen door een andere installatie? Dan gelden voor de vervangende installatie de emissie-eisen die gelden voor de installatie die u uit bedrijf heeft genomen. Dat betekent meestal dat voor de vervangende installatie het overgangsrecht van toepassing blijft. En niet gelijk de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Deze regeling geldt alleen als de situatie korter dan 6 maanden duurt. Duurt de situatie langer? Dan moet de vervangende installatie voldoen aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit. U moet binnen 4 weken na de vervanging een emissie-meting uitvoeren.

#### Bestaande stookinstallaties

Voor sommige bestaande stookinstallaties is er een overgangsperiode voor het voldoen aan de emissie-eisen. In de overgangsperiode gelden afwijkende emissie-eisen. Hierna staat een overzicht.

Nominaal vermogen	Datum ingebruikname	Welke installaties	Wanneer emissie-eisen Activiteitenbesluit van toepassing ?	Tot die tijd voldoen aan
	vanaf 1 januari 2013	• alle	• direct	• Niet van toepassing

Meer dan 400 kW en minder dan 1 MW	voor 1 januari 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• als u de branders vervangt, of</li> <li>• als u de installatie ingrijpend wijzigt, of</li> <li>• als u de installatie wijzigt en de emissies waarvoor eisen gelden met meer dan 10% toenemen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden, of</li> <li>• uw omgevingsvergunning</li> </ul>
1 MW of meer	vanaf 1 april 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• direct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niet van toepassing</li> </ul>
	voor 1 april 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• offshore installaties</li> <li>• installaties bij bedrijf dat CO<sub>2</sub> inzet voor bemesting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 januari 2019, of</li> <li>• als u de installatie wijzigt en de emissies waarvoor eisen gelden met meer dan 10% toenemen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bees A,</li> <li>• Bees B, of</li> <li>• uw omgevingsvergunning</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• alle andere installaties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 januari 2017, of</li> <li>• als u de installatie wijzigt en de emissies waarvoor eisen gelden met meer dan 10% toenemen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bees A,</li> <li>• Bees B, of</li> <li>• uw omgevingsvergunning</li> </ul>

Op de website van InfoMil staat een [hulpmiddel voor het vaststellen van de emissie-eisen](#). Daarin is rekening gehouden met de overgangperiode.

## Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

### Maatregel:

### Keuring en controle - Laat een stookinstallatie keuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1235	Een keer per 4 jaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.10p op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.10q lid 5 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.7m lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7m lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7m lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.7m lid 5 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>Laat een stookinstallatie elke vier jaar keuren op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Bij de keuring moet gelijk het verbrandingssysteem, het brandstoftoevoersysteem en het afvoersysteem worden afgesteld.</p> <p>Alleen een bedrijf dat een geldig certificaat heeft voor het uitvoeren van de "Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" mag een keuring uitvoeren.</p> <p>Gecertificeerde bedrijven zijn te vinden op de <a href="#">website van SCIOS</a>.</p> <p><b>Verslag</b></p> <p>U moet beschikken over een verslag van de keuring. Vraag de keuringsinstantie daarom om een verslag. Het verslag moet in elk geval aangeven wanneer en door wie de keuring is uitgevoerd. En wat de resultaten van de keuring zijn.</p>			

## Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

### Maatregel:

### Keuring en controle - Laat een stookinstallatie onderhouden als uit de keuring blijkt dat dit nodig is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1236	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.10p op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.7m lid 5 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>Blijkt uit een keuring dat onderhoud noodzakelijk is? Dan moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.</p> <p><b>Bewijs</b></p> <p>U moet beschikken over een bewijs van het onderhoud. Vraag de persoon die het onderhoud uitvoert om een bewijs. Het bewijs moet zijn ondertekend en moet in elk geval aangeven wanneer, door wie en welk onderhoud is uitgevoerd.</p>			

### Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

#### Maatregel:

**Keuring en controle - Bewaar het meest recente bewijs van keuring en onderhoud.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1238	Voortdurend	• <a href="#">Artikel 3.10p op 17-10-2016</a>	• <a href="#">Artikel 3.7p lid 2 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Zorg dat u voor elke stookinstallatie het laatste bewijs van keuring en onderhoud bewaart. Dit moet in uw bedrijf aanwezig zijn en beschikbaar zijn voor het bevoegd gezag.			

### Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

#### Maatregel:

**Registreer het aantal draaiuren van een aardgasgestookte ketelinstallatie met maximaal 500 draaiuren per jaar.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t201	Voortdurend	• <a href="#">Artikel 3.7 lid 1 op 17-10-2016</a>	• <a href="#">Artikel 3.7o lid 2 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Deze maatregel geldt voor aardgasgestookte ketelinstallaties die ten hoogste 500 uur per jaar in gebruik zijn. Voor deze installaties gelden geen emissie-eisen en daarom moet u met een registratie kunnen aantonen dat u de installatie niet meer dan 500 uur per jaar in gebruik heeft.			

## Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het opslaan van bulk- en stukgoederen.

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt. De maatregelen zijn bijvoorbeeld ook van toepassing op afvalcontainers.

Slaat u ook bodembedreigende of stuifgevoelige bulk- of stukgoederen op? Dan gelden naast deze algemene maatregelen ook de maatregelen onder de activiteiten: "Opslaan van bodembedreigende goederen" en/of "Opslaan van stuifgevoelige goederen of zeven grond".

### Maatregel:

### Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0021	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 3.32 lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 3.39 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 3.40 lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
Het gaat er om dat de goederen de omgeving en het oppervlaktewater niet kunnen verontreinigen.			
Heeft u buitenopslag bij een laad- en loskade? Sla dan geen goederen op binnen 2 meter van de kaderand. Of zorg voor een keerwand waarbij u de ruimte tussen keerwand en kade schoon houdt. Lees in <a href="#">artikel 3.39 van de Activiteitenregeling</a> welke goederen in ieder geval inert zijn.			

## Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

### Maatregel:

### Lozen voorkomen - Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0027	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 3.33 lid 6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
Bevochtigt u de goederen om verspreiding te voorkomen? Gebruik dan zoveel mogelijk het afvalwater voor dit bevochtigen.			

**Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen****Maatregel:**

**Afvalwater lozen - Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0022	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.33 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.33 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.33 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.33 lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.39 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
<p>Afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen lost u bij voorkeur op de bodem, in een schoonwaterriool of in oppervlaktewater. Is dit niet mogelijk omdat er geen oppervlaktewater of schoonwaterriool is en de bodem ongeschikt is? Dan mag u in het vuilwaterriool lozen.</p> <p>Lees in <a href="#">artikel 3.39 van de Activiteitenregeling</a> welke goederen in ieder geval inert zijn.</p>			

**Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen****Maatregel:**

**Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool - Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0023	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.33 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.33 lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>Voor het lozen van afvalwater in een schoonwaterriool of in een vuilwaterriool geldt een lozingseis van maximaal 300 mg/l onopgeloste stoffen.</p> <p>Om dit te halen kunt u preventieve maatregelen treffen zoals bijvoorbeeld het veegschoon houden van het buitenterrein. U kunt er ook voor kiezen een slibvangput te plaatsen.</p>			

**Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen**

---

**Maatregel:**

**Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool - Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0026	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Artikel 3.33 lid 5 op 17-10-2016</a></li></ul>	
<b>Toelichting</b>			
Bij het lozen in een schoonwaterriool of in een vuilwaterriool moet het mogelijk zijn om monsters te nemen van het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen.			
Een controlevoorziening is een voorziening waardoor het mogelijk is om monsters te nemen van het afvalwater. Denk bijvoorbeeld aan een put. Hiermee is het mogelijk om vast te stellen dat u aan de concentratie-eis voldoet.			



## Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op stoffen in verpakking die:

- een gevarenlabel hebben (ADR-klasse voor transport of CMR-stof) of
- bodembedreigend zijn

Voor de opslag van vuurwerk, vaste kunstmeststoffen, vloeibare kunstmeststoffen bij agrarische activiteiten, asbest, airbags, gordelspanners en andere ontplofbare stoffen gelden de maatregelen bij deze activiteit niet. Zie daarvoor de maatregelen bij andere activiteiten.

Onder verpakkingen vallen ook gasflessen, gaspatronen, spuitbussen, Intermediate Bulk Containers (IBC) en accu's.

CMR-stoffen zijn stoffen met dit gevarenlabel:



Bodembedreigende stoffen: uit het stoffenschema van de [Nederlandse Richtlijn Bodembescherming](#) (deel 3, Bijlage 2) is af te leiden of stoffen bodembedreigend zijn.

### Maatregel:

**Algemeen - Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0341	Voortdurend		• <a href="#">Artikel 4.2 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Verpakkingen moeten bestand zijn tegen normale behandeling. En zo zijn uitgevoerd dat ze niet zomaar kunnen lekken.			

## Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

### Maatregel:

**Algemeen - Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0342	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.3 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.3 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.4d op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.6 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.6 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.6 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.6 lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" bevat regels voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking. De Activiteitenregeling verwijst naar deze PGS 15.

Een opslagvoorziening met gevaarlijke stoffen en CMR stoffen in verpakking moet voldoen aan diverse onderdelen van hoofdstuk 3, 6 en 8 van PGS 15. Hierin staan onder andere voorschriften voor:

- de bouwkundige constructie,
- de veilige inrichting en gebruik en
- hoe u moet omgaan met incidenten.

Meer informatie over de eisen uit PGS 15 en uitleg over opslagvoorzieningen staat in de [Handleiding PGS 15](#) op de website van InfoMil. PGS 15 vindt u op de [website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#).

### Uitzondering ADR klasse 9

In ADR klasse 9 vallen verschillende stoffen en voorwerpen. PGS 15 is alleen van toepassing op de stoffen uit klasse 9 die water kunnen verontreinigen. Deze stoffen hebben UN-nummer 3077 en 3082.

### Uitzondering sommige brandbare vloeistoffen

PGS 15 is niet van toepassing op een aantal brandbare vloeistoffen (ADR klasse 3). Het gaat om:

- alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking.
- dieselolie, gasolie of lichte stookolie (vlampunt > 60 graden Celsius);
- verwarmde vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 61 graden Celsius;
- stoffen die aan de viscositeitsregel van het ADR voldoen; het gaat bijvoorbeeld om verven, lakken, vernissen, lijmen en diepdrukinken.

### Uitzondering bijzondere situaties

In sommige situaties is het niet mogelijk of redelijk om stoffen in een PGS 15 opslagvoorziening op te slaan. Daarvoor bevat de Activiteitenregeling aparte voorschriften. Het gaat om:

- tijdelijke opslag voor vervoer;
- de werkvoorraad;
- opslag in vervoerseenheden;
- opslag in een winkel;
- verpakkingen die met leidingen zijn aangesloten op een installatie.

Een vervoerseenheid is bijvoorbeeld een vrachtauto, treinwagon of tankwagen. Deze moeten bestemd zijn voor het vervoer van goederen of producten. En ze moeten geschikt zijn voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

### **Uitzondering gasflessen en spuitbussen**

Het opslaan van gasflessen, spuitbussen, gaspatronen en aanstekers moet ook voldoen aan hoofdstuk 3 van PGS 15. Maar daarnaast ook nog aan andere hoofdstukken. Daarom staan de maatregelen voor gasflessen en spuitbussen apart.

### **Uitzondering kleine hoeveelheden**

Slaat u kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen op? Dan is een PGS 15 opslagvoorziening misschien niet nodig. De ondergrenzen staan in [artikel 4.6 van de Activiteitenregeling](#). Op de website van InfoMil staat [meer informatie over de ondergrenzen](#).

### **Aanwezigheid deskundig personeel**

Heeft u een opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen? Dan moet er bij werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening deskundig personeel aanwezig zijn. Dat staat in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

U moet kunnen aantonen dat personeel deskundig is. Dat kan met certificaten of ander bewijs van gevolgde opleidingen.

### **Maatwerk deskundig personeel**

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat er bij opslag van gevaarlijke stoffen deskundig personeel aanwezig moet zijn. Dat kan ook voor opslagvoorzieningen voor minder dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen.

### **Maatwerk opslagvoorziening**

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan een opslagvoorziening. Maar alleen voor onderwerpen uit voorschriften van PGS 15 die gelden voor uw opslagvoorziening. En alleen als in die voorschriften staat dat maatwerk mogelijk is. Als het bevoegd gezag afwijkt van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 (op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee kasten staan) of voorschrift 3.6.5 (eisen aan de opslag in een brandveiligheidsopslagkast) kan dit alleen als aanvullende eisen worden gesteld aan:

- de brandwerende voorzieningen of branddetectie en/of,
- de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel.

### **Maatwerk bestaande bouwkundige voorzieningen**

Heeft u een bestaande opslagvoorziening waarvan de bouwkundige voorzieningen niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 van PGS 15? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Maar dit mag alleen als:

- de opslagvoorziening is gebouwd vóór 1 januari 2008, en
- u voor die opslagvoorziening een omgevingsvergunning milieu had of dat uw bedrijf viel onder algemene regels (8.40 AMvB).

## Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

### Maatregel:

**Algemeen - Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0401	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.10 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.10 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
U moet verpakkingen met vloeibare gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en stoffen die de bodem kunnen verontreinigen opslaan boven een lekbak of vloeistofdichte vloer.			
<b>Uitzondering</b>			
Zijn de verpakkingen gesloten? En voldoen ze aan de eisen voor vervoer (ADR) of vergelijkbaar? Dan mag de opslag ook plaatsvinden boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.			

## Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

### Maatregel:

**Algemeen - Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0403	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.10 lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
U moet verpakkingen met vaste gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en stoffen die de bodem kunnen verontreinigen opslaan boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.			
<b>Uitzondering</b>			
Slaat u afvalstoffen op waaruit vloeistoffen kunnen lekken die de bodem verontreinigen? Zoals poetsdoeken of oliefilters? Sla deze dan op in een deugdelijke gesloten verpakking of boven een lekbak.			

## Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

### Maatregel:

**Algemeen - Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0404	Voortdurend		• <a href="#">Artikel 4.10 lid 4 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Een werkvoorraad met gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of stoffen die de bodem kunnen verontreinigen moet altijd in voldoende stevige en dichte verpakkingen zitten. De verpakkingen moeten bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen.			
Heeft u meer dan 50 liter brandbare vloeistoffen als werkvoorraad? Dan moet u dit opslaan boven een lekbak.			
Op de website van InfoMil staat uitgelegd <a href="#">wat werkvoorraad is</a> .			

## Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

### Maatregel:

**Algemeen - Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0405	Voortdurend		• <a href="#">Artikel 4.10 lid 5 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Slaat u afvalstoffen op waaruit vloeistoffen kunnen lekken die de bodem verontreinigen? Zoals poetsdoeken of oliefilters? Sla deze dan op in een deugdelijke gesloten verpakking of boven een lekbak.			

## Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

### Maatregel:

**ADR klasse 4 - Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0351	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.4b lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.4b lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.4b lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.4d op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.5 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.6 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

Stoffen in ADR klasse 4 zijn:

- brandgevaarlijke vaste stoffen,
- stoffen die vanzelf kunnen ontbranden;
- stoffen die als ze nat worden brandbare gassen kunnen vormen.

Een opslagvoorziening met deze stoffen moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS 15.

Daarnaast moet de opslagvoorziening ook nog voldoen aan het vereiste beschermingsniveau volgens voorschrift 8.5.1 van PGS 15.

Meer informatie over beschermingsniveaus staat in PGS 15.

### Uitzondering opslagkast

Slaat u stoffen van ADR klasse 4 op in een brandveiligheidsopslagkast? Daarop zijn alleen de voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS 15 van toepassing.

### Gescheiden opslaan ADR klasse 4.1

U moet sommige stoffen uit ADR klasse 4.1 gescheiden opslaan van andere stoffen. Dit staat in voorschrift 8.5.2 van PGS 15. Het gaat om:

- klasse 4.1 verpakkingsgroep II en III met de gevaaraspecten D of DT mag u alleen met elkaar opslaan;
- klasse 4.1 met gevaaraspect SR2 mag u niet samen met andere stoffen of goederen opslaan.

De gevaaraspecten staan op het veiligheidsinformatieblad.

PGS 15 vindt u op de [website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#).

### Uitzondering kleine hoeveelheden

Slaat u kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen op? Dan is een PGS 15 opslagvoorziening misschien niet nodig. De ondergrenzen staan in [artikel 4.6 van de Activiteitenregeling](#). Op de website van InfoMil staat [meer informatie over de ondergrenzen](#).

### Aanwezigheid deskundig personeel

Heeft u een opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen? Dan moet er bij werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening deskundig personeel aanwezig zijn.

U moet kunnen aantonen dat personeel deskundig is. Dat kan met certificaten of ander bewijs van gevolgd

opleidingen.

**Maatwerk deskundig personeel**

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat er bij opslag van gevaarlijke stoffen deskundig personeel aanwezig moet zijn. Dat kan ook voor opslagvoorzieningen voor minder dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen. Dat staat in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

**Maatwerk opslagvoorziening**

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan een opslagvoorziening. Maar alleen voor onderwerpen uit voorschriften van PGS 15 die gelden voor uw opslagvoorziening. En alleen als in die voorschriften staat dat maatwerk mogelijk is. Als het bevoegd gezag afwijkt van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 (op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee kasten staan) of voorschrift 3.6.5 (eisen aan de opslag in een brandveiligheidsopslagkast) kan dit alleen als aanvullende eisen worden gesteld aan:

- de brandwerende voorzieningen of branddetectie en/of,
- de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel.

**Maatwerk bestaande bouwkundige voorzieningen**

Heeft u een bestaande opslagvoorziening waarvan de bouwkundige voorzieningen niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 van PGS 15? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Maar dit mag alleen als:

- de opslagvoorziening is gebouwd vóór 1 januari 2008, en
- u voor die opslagvoorziening een omgevingsvergunning milieu had of dat uw bedrijf viel onder algemene regels (8.40 AMvB).

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Algemeen - Zorg dat een opslagtank tegen normale behandeling bestand is.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1121	Eenmalig		• <a href="#">Artikel 4.14 lid 1 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Een opslagtank met bijbehorende leidingen en appendages moet geschikt zijn voor de aard en de hoeveelheid van de vloeistoffen, die u er in opslaat.			
<b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b>			
Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.			

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Algemeen - Zorg dat niets uit de opslagtank met bijbehorend leidingwerk kan lekken.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1122	Voortdurend		• <a href="#">Artikel 4.14 lid 2 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Een opslagtank moet in goede staat verkeren. Met 'in goede staat verkeren' is bedoeld dat de opslagtank bestand is tegen normale behandeling, en dat er geen ongemerkte lekkages kunnen optreden.			
<b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b>			
Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.			



## **Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank**

### **Maatregel:**

### **Algemeen - Plaats een opslagtank op de vloer.**

<b>Nr.</b>	<b>Frequentie</b>	<b>Activiteitenbesluit</b>	<b>Activiteitenregeling</b>
m1123	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.14 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.14 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.14 lid 5 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>Een opslagtank moet op de vloer staan.</p> <p>Deze maatregel is van toepassing op het opslaan van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• halfzware olie (petroleum)</li> <li>• polyesterhars</li> <li>• bijtende of corrosieve stoffen (ADR klasse 8), zoals zoutzuur en natronloog</li> <li>• oxiderende stoffen (ADR klasse 5.1), zoals waterstofperoxide en sommige (hypo)chlorieten</li> <li>• PER (perchloorethyleen)</li> </ul> <p><b>Uitzondering voor bestaande situaties</b></p> <p>Deze eis geldt niet voor bestaande opslagtanks die niet op een vloer staan. Bestaand wil zeggen opslagtanks van vóór het van toepassing worden van deze eis. Dit is voor de meeste bedrijven 1 januari 2008. Twijfelt of u onder deze uitzondering valt? Overleg dan met het bevoegd gezag.</p> <p><b>Uitzondering procesinstallatie</b></p> <p>Heeft u een tank die onderdeel is van een procesinstallatie? En die vanwege de constructie daarvan niet op de vloer kan staan? In dat geval geldt een uitzondering en hoeft u niet te voldoen aan deze eis.</p> <p><b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b></p> <p>Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.</p>			

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

### Algemeen - Plaats een bovengrondse tank boven een lekbak.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1133	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.18 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.18 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
<p><b>Uitzondering voor dubbelwandige tanks met lekdetectie in de wand</b></p> <p>Een dubbelwandige tank met lekdetectie hoeft niet in een lekbak als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• het lekdetectiesysteem voldoet aan BRL K910, en</li> <li>• u het lekdetectiesysteem jaarlijks laat beoordelen en goedkeuren door een bedrijf dat gecertificeerd is volgens BRL K903.</li> </ul> <p>Kijk op de website van BodemPlus voor een <a href="#">overzicht van bedrijven met certificering</a>.</p> <p>Aan het certificaat van de dubbelwandige tank kunt u zien of het lekdetectiesysteem in de wand voldoet aan <a href="#">BRL K910</a>.</p> <p><b>Uitzondering voor tanks die niet op de vloer staan</b></p> <p>Deze eis geldt niet voor opslagtanks die niet op een vloer staan.</p> <p><b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b></p> <p>Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.</p>			

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Algemeen - Plaats geen gevaarlijke stoffen boven de lekbak die kunnen reageren met de stoffen in de tank.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1134	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.18 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>Dit is om te voorkomen dat bij lekkage de opgeslagen stoffen met elkaar reageren en er mogelijk schadelijke stoffen ontstaan.</p> <p><b>Uitzondering voor tanks die niet op de vloer staan</b>  Deze eis geldt niet voor opslagtanks die niet op een vloer staan.</p> <p><b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b>  Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.</p>			

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Algemeen - Plaats vulpunten en aftappunten boven een lekbak of vloeistofdichte vloer.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1135	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.18 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>U moet er voor zorgen dat de vulpunten en aftappunten boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven een lekbak zijn geplaatst. U mag de vulpunten en aftappunten ook uitvoeren met een vulpunt morsbak.</p> <p>Dit geldt ook voor dubbelwandige tanks.</p> <p><b>Uitzondering voor tanks die niet op de vloer staan</b>  Deze eis geldt niet voor opslagtanks die niet op een vloer staan.</p> <p><b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b>  Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.</p>			

**Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank**

---

**Maatregel:****Algemeen - Installeer een overvulbeveiliging.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1136	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Artikel 4.18 lid 4 op 17-10-2016</a></li><li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li></ul>
<b>Toelichting</b>			
Een opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.			
<b>Uitzondering voor tanks die niet op de vloer staan</b>			
Deze eis geldt niet voor opslagtanks die niet op een vloer staan.			
<b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b>			
Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.			

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Bijtende stoffen - Zorg dat een opslagtank van voor 1 januari 2008 voldoet aan PGS 30.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1141	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

Heeft u een opslagtank met bijtende stoffen die vóór 1 januari 2008 is geïnstalleerd? Dan zijn de voorschriften uit artikel 4.15 van de Activiteitenregeling tot 1 januari 2023 niet van toepassing. Deze bestaande opslagtanks moeten wel voldoen aan een aantal voorschriften uit PGS 30. Het gaat om PGS 30:1999 versie 0.1 (2-2005) "Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties".

De voorschriften uit PGS 30 gaan onder meer over:

- fundering en ondersteuning
- leidingen en aansluitingen
- ondergrondse leidingen
- lekbak
- vulpunt
- bereikbaarheid en aanrijdbeveiliging
- tank onder afschot
- peilen en vullen
- jaarlijkse controle stalen tank op water
- onderhoud en logboek
- jaarlijkse controle kathodische bescherming indien aanwezig
- buiten gebruik stellen
- intree-keuring bestaande installaties

### Dubbelwandige opslagtank

Heeft u een dubbelwandige tank? Dan gelden ook nog aanvullende voorschriften uit paragraaf 4.6 van PGS 30. Deze gaan over de constructie van de tank, een lekdetectiesysteem en in welke situaties een lekbak nodig is.

PGS 30 vindt u op de [website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#).

Bijtende stoffen zijn stoffen met ADR klasse 8, zoals zoutzuur en natronloog.

### Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie

Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Keuring en controle - Laat het lekdetectiesysteem van een dubbelwandige opslagtank met bijtende stoffen (geplaatst voor 1 januari 2008) controleren.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1142	Een keer per jaar		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>Heeft u een dubbelwandige opslagtank met bijtende stoffen die vóór 1 januari 2008 is geïnstalleerd? Dan zijn de voorschriften uit <a href="#">artikel 4.15 van de Activiteitenregeling</a> tot 1 januari 2023 niet van toepassing. Wel moet die opslagtank voldoen aan een aantal voorschriften uit PGS 30. Het gaat om PGS 30:1999 versie 0.1 (2-2005) "Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties". Daarin staat bijvoorbeeld dat een dubbelwandige tank een lekdetectiesysteem moet hebben.</p> <p>U moet elk jaar controleren of het lekdetectiesysteem nog goed werkt. Daarbij moet KC 111 worden gebruikt. Vermeld de datum en bevindingen van de controle in het logboek.</p> <p>Herstel een eventuele gebrek aan het lekdetectiesysteem binnen een maand na de controle.</p> <p>Bijtende stoffen zijn stoffen met ADR klasse 8, zoals zoutzuur en natronloog.</p> <p><b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b></p> <p>Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.</p>			

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Halfzware olie, polyesterhars of bijtende stoffen - Zorg dat een opslagtank is uitgevoerd en geïnstalleerd volgens BRL K903.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1125	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.15 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

Installatie, reparatie en vervangen van een opslagtank moet worden uitgevoerd volgens BRL K903. Dit moet gebeuren door een bedrijf dat gecertificeerd is volgens BRL K903. Kijk op de website van BodemPlus voor een [overzicht van bedrijven met certificering](#). Dit geldt ook voor leidingen en toebehoren bij de opslagtank.

Deze maatregel is van toepassing op het opslaan van:

- halfzware olie (petroleum)
- polyesterhars
- bijtende of corrosieve stoffen (ADR klasse 8), zoals zoutzuur en natronloog

### Uitzondering voor tanks die niet op de vloer staan

Deze eis geldt niet voor opslagtanks die niet op een vloer staan.

### Uitzondering bestaande opslagtanks

Heeft u een tank met bijtende of corrosieve vloeistoffen? En is deze vóór 1 januari 2008 geïnstalleerd? Dan geldt deze maatregel pas vanaf 1 januari 2023.

### Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie

Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.

## Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank

### Maatregel:

**Halfzware olie, polyesterhars of bijtende stoffen - Zorg dat een opslagtank en bijbehorende onderdelen voldoet aan PGS 30.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1126	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 4.15 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.15 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

PGS 30 "Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" bevat regels voor de veilige opslag en het gebruik van brandstoffen in opslagtanks. De Activiteitenregeling verwijst naar PGS 30: 2011 versie 1.0 (december 2011).

De voorschriften uit PGS 30 gaan onder meer over:

- constructie en installatie
- verwijderen hemelwater uit opvangbak
- in pandige opslag (afvoer ontluuchting, maximale inhoud en ventilatie)
- inspecties, controles en onderhoud (mangat)
- werkinstructies
- vullen, reinigen en buiten gebruik stellen
- interne afstanden
- brandveiligheid

PGS 30 vindt u op de [website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#).

Deze maatregel is van toepassing op het opslaan van:

- halfzware olie (petroleum)
- polyesterhars
- bijtende of corrosieve stoffen (ADR klasse 8), zoals zoutzuur en natronloog

### Uitzondering voor tanks die niet op de vloer staan

Deze eis geldt niet voor opslagtanks die niet op een vloer staan.

### Uitzondering bestaande opslagtanks

Heeft u een tank met bijtende of corrosieve vloeistoffen? En is deze vóór 1 januari 2008 geïnstalleerd? Dan geldt deze maatregel pas vanaf 1 januari 2023.

### Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie

Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.



**Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank****Maatregel:****Keuring en controle - Laat een opslagtank voor halfzware olie, polyesterhars of bijtende stoffen op tijd keuren.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1124	Een keer per 15 jaar		<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Artikel 4.15 lid 5 op 17-10-2016</a></li><li>• <a href="#">Artikel 4.15a lid 2 op 17-10-2016</a></li><li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li></ul>

**Toelichting**

U moet een bovengrondse opslagtank regelmatig laten keuren. De keuringstermijn hangt af van de uitvoering van de tank (staal, kunststof, dubbelwandig of enkelwandig).

**Frequentie**

Kijk voor de keuringstermijnen in [tabel 4.15 van de Activiteitenregeling](#). De termijn is 15 jaar of 20 jaar. Stel zelf de frequentie vast.

U moet een keuring laten uitvoeren door een bedrijf dat is gecertificeerd volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een [overzicht van bedrijven met certificering](#). Beoordeling en keuring moet plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van [bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit](#) bedoeld.

Deze maatregel is van toepassing op het opslaan van:

- halfzware olie (petroleum)
- polyesterhars
- bijtende of corrosieve stoffen (ADR klasse 8), zoals zoutzuur en natronloog

**Uitzondering voor tanks die niet op de vloer staan**

Deze eis geldt niet voor opslagtanks die niet op een vloer staan.

**Uitzondering bestaande opslagtanks**

Heeft u een tank met bijtende of corrosieve vloeistoffen? En is deze vóór 1 januari 2008 geïnstalleerd? Dan geldt deze maatregel pas vanaf 1 januari 2023.

**Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie**

Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.

**Activiteit: Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank**

---

**Maatregel:**

**Opslagtank niet op de vloer - Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1140	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 1 op 17-10-2016</a></li><li>• <a href="#">Artikel 4.19 lid 2 op 17-10-2016</a></li></ul>
<b>Toelichting</b>			
<p>Heeft u een opslagtank die niet op de vloer staat? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de plaats, constructie en keuring van de opslagtank. Ook kan het bevoegd gezag bodem- en veiligheidsvoorzieningen voorschrijven. Heeft het bevoegd gezag dit gedaan? Dan moet u zorgen dat u aan het maatwerkvoorschrift voldoet.</p>			
<b>Uitzondering voor opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie</b>			
<p>Heeft u een tank die is ingebouwd in een installatie? Op die tank zijn de maatregelen voor bovengrondse opslagtanks niet van toepassing.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

### Maatregel:

### **Afvalwater lozen - Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4095	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.2a op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>Heeft u afvalwater dat vrijkomt bij verschillende activiteiten? Dan moet dit afvalwater apart lozen. Dat is om te kunnen controleren of u voldoet aan de lozingsseisen voor de verschillende activiteiten. Het gaat om de activiteiten zoals genoemd in het Activiteitenbesluit.</p> <p><b>Uitzondering maatwerk gecombineerde lozingen</b></p> <p>Is het in uw geval efficiënter of praktischer om verschillende afvalwaterstromen te combineren? Bijvoorbeeld om dit gecombineerd te kunnen behandelen? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Dan moet u voldoen aan de eisen uit het maatwerkvoorschrift, en zijn de eisen aan de afzonderlijke afvalwaterstromen niet meer van toepassing. Het bevoegd gezag mag dit alleen toestaan als de bescherming van het milieu hierdoor niet in gevaar komt. Dit betekent bijvoorbeeld dat het niet is toegestaan stromen samen te voegen om verdunning te bereiken. Om zo aan de concentratie-eisen te voldoen.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

### Maatregel:

### **Afvalwater lozen - Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4094	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.3 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.3 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.3 lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>Moet u emissiemetingen uitvoeren? Dan is de manier waarop u dat moet doen afhankelijk van de stoffen die u moet meten. Hier zijn methoden voor vastgesteld. Deze methoden zijn opgenomen in NEN-normen. Welke dit zijn staat in <a href="#">artikel 2.3 van het Activiteitenbesluit</a>. Er zijn ook methoden vastgesteld voor monsternamen en hoe u het monster moet bewaren.</p> <p>Daarnaast geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dat u een monster niet mag filteren, en</li> <li>dat u onopgeloste stoffen in het monster moet meenemen bij de analyse.</li> </ul> <p><b>Andere methode</b></p> <p>Wilt u emissies op een andere manier meten of bepalen? Dan mag dat alleen als uw methode vergelijkbaar is met de methode zoals beschreven in de NEN-normen.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

### Maatregel:

### Lozen in schoonwaterriool - Zorg dat u voldoet aan de eisen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4091	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.1a op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.2 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.2 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.2 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.2 lid 6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

#### Toelichting

Loost u afvalwater in een schoonwaterriool? Dat mag alleen als daarvoor in het Activiteitenbesluit een toestemming staat. Die toestemming geldt alleen voor bepaalde activiteiten. Om welke activiteiten het gaat staat in lid 1b van [artikel 2.2 van het Activiteitenbesluit](#). In andere gevallen is het lozen in een schoonwaterriool verboden.

Het schoonwaterriool is een openbaar hemelwaterstelsel of een openbaar ontwateringsstelsel.

#### Uitzondering maatwerk

Heeft u afvalwater dat u niet op het schoonwaterriool mag lozen? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toch toe te staan. Het bevoegd gezag mag dat alleen toestaan als de bescherming van het milieu niet in gevaar komt.

Het maatwerkvoorschrift kan eisen stellen aan:

- de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het afvalwater,
- het meten en registreren van de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheid,
- de maatregelen die u moet treffen,
- hoe lang de lozing mag duren, en
- de plaats van het lozingspunt.

U moet aan dit maatwerkvoorschrift voldoen.

#### Uitzondering omgevingsvergunning milieu

Heeft u een omgevingsvergunning milieu nodig voor uw activiteiten? Dan is deze maatregel alleen van toepassing op het lozen van afvalwater van activiteiten uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Voor lozen van afvalwater van andere activiteiten moet u voldoen aan de eisen uit uw omgevingsvergunning milieu.

## Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het lozen van:

- hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd
- hemelwater dat over een verharding afstroomt. Het gaat alleen over hemelwater van verhardingen waar geen bodembeschermende maatregelen voor nodig zijn.

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt.

### Maatregel:

**Afvalwater lozen - Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t411	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.3 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.3 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.3 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.3 lid 7 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b> <b>Om welk hemelwater gaat het?</b> Het gaat om: <ul style="list-style-type: none"> <li>• hemelwater dat afstroomt van een verharde ondergrond van bijvoorbeeld uw bedrijfsterrein, erf, uitrit, parkeerplaats of daken, en</li> <li>• hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd.</li> </ul> <b>Om welk hemelwater gaat het niet?</b> Het gaat niet om: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemelwater dat afvloeit van bodembeschermende voorzieningen die u op grond van het Activiteitenbesluit moet aanleggen. Eventuele maatregelen voor lozing van dat hemelwater staan bij die activiteiten.</li> <li>• Hemelwater dat afvloeit bij de opslag van goederen. Eventuele maatregelen voor lozing van dat hemelwater staan bij die activiteit.</li> <li>• Drainagewater van de teelt van gewassen.</li> </ul> Dit hemelwater loost u bij voorkeur op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool. Alleen als dat echt niet kan, mag u lozen in het vuilwaterriool. Zorg er voor het hemelwater niet onnodig vervuild raakt. Houdt het bedrijfsterrein waarvan het hemelwater afstroomt daarom voldoende schoon. <b>Uitzondering bestaande situatie</b> Loost u hemelwater in het vuilwaterriool? En bestond deze lozing al vóór 1 januari 2008? Dan hoeft u dit niet af te koppelen. Het bevoegd gezag kan wel met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de lozing.			

## Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

### Maatregel:

**Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0414	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 3.3 lid 5 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
Gewasbeschermingsmiddelen en onkruidbestrijdingsmiddelen zijn schadelijk voor het oppervlaktewater. Daarom mag u deze niet gebruiken in of nabij straatkolken of putten.			

## Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

### Maatregel:

**Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t413	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 3.3 lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
Halfopen verhardingen zijn tegels en klinkers. Gesloten verhardingen zijn asfalt en beton.			
U mag alleen gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, op deze verhardingen toepassen als:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>u de middelen pleksgewijs toepast, met selectieve technieken, zoals sensorgestuurde spuitsystemen, onkruidbestrijkers en spuitlansen, en</li> <li>volgens het KNMI de kans op neerslag binnen 24 uur voor uw regio niet groter is dan 40%.</li> </ul>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

### Maatregel:

**Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4080	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.8 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.8 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

### Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? Maar heeft u geen maatregelen getroffen om deze emissies te voorkomen of te beperken? Dat mag alleen als de emissies niet relevant zijn. Het bevoegd gezag kan u vragen dit aan te tonen.

#### Emissies voor uw hele bedrijf - grensmassaastroom

Emissies zijn niet relevant als de emissie vanuit uw hele bedrijf lager is dan de zogenaamde grensmassaastroom. De grensmassaastroom geldt voor een stofklasse. Het is uitgedrukt in gram per uur. Deze staan in [tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit](#). Is de emissie van een stofklasse hoger dan deze grensmassaastroom dan moet u de emissies bij elke bron beperken.

#### Emissies van een bron - vrijstellingsgrens

De emissie van een bron is niet relevant als de totale hoeveelheid per jaar lager is dan de vrijstellingsgrens. U hoeft dan bij die bron geen maatregelen te treffen. De vrijstellingsgrenzen staan in [tabel 2.6 van het Activiteitenbesluit](#).

Op de website van InfoMil staat [meer informatie over hoe u kunt bepalen of aantonen dat emissies niet relevant zijn](#).

#### Geen grensmassaastroom voor stof

Komen er bij uw bedrijf stofemissies vrij? Het gaat om totaal stof of de stofklasse sO. Daarvoor geldt ook onder de grensmassaastroom een emissiegrenswaarde. Om te beoordelen of emissies relevant zijn is het dus alleen van belang dat de emissie van een bron groter is dan de vrijstellingsgrens. Die is voor totaal stof en de klasse sO 100 kilogram per jaar.

#### Verzoek van het bevoegd gezag

Het bevoegd gezag kan u bij het starten van een activiteit vragen om aan te tonen dat emissies niet relevant zijn. Gaat u een activiteit veranderen? En betekent deze verandering ook een beduidende verandering van de emissies? Dan kan het bevoegd gezag u opnieuw vragen om aan te tonen dat de emissies niet relevant zijn.

## Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

### Maatregel:

**Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4081	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

### Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties ([afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit](#))? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En zijn de emissies relevant? Dat is het geval als de emissies vanuit uw hele bedrijf de zogenaamde grensmassaastroom overschrijden. De grensmassaastroom geldt voor een stofklasse. Het is uitgedrukt in gram per uur. De grensmassaastromen voor een stofklasse staan in [tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit](#). Als de emissies van een stofklasse hoger zijn dan deze grensmassaastroom moet u de emissies bij elke bron beperken zodat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen. Deze emissieconcentratie-eisen staan bij de betreffende activiteiten in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit.

### Uitzonderingen

U hoeft niet aan de concentratie-eisen uit hoofdstuk 3 of 4 te voldoen als:

- u een 'erkende maatregel' heeft getroffen, of
- het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift andere emissie-eisen heeft gesteld.

### Erkende maatregel

Voor activiteiten waarvoor emissieconcentratie-eisen gelden, zijn in de Activiteitenregeling 'erkende maatregelen' opgenomen. Met deze erkende maatregelen voldoet u aan de emissieconcentratie-eisen. Maar alleen als u voldoet aan alle eisen bij de erkende maatregel. Op de website van InfoMil staat meer [informatie over erkende maatregelen](#).



## Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

### Maatregel:

**Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4082	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.5 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.8 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.8 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

### Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit of in een maatwerkvoorschrift? En heeft u maatregelen getroffen om de emissies te beperken? Dan kan het bevoegd gezag u vragen aan te tonen dat u aan de emissieconcentratie-eisen voor die activiteiten voldoet.

### Uitzondering erkende maatregelen

Voor activiteiten waarvoor emissieconcentratie-eisen gelden, zijn in de Activiteitenregeling 'erkende maatregelen' opgenomen. Met deze erkende maatregelen voldoet u aan de emissieconcentratie-eisen. U hoeft dit dan niet meer aan te tonen. Maar alleen als u voldoet aan alle eisen bij de maatregel. Een voorbeeld van een erkende maatregel is een stoffilter bij machinale houtbewerking. Dit stoffilter is alleen een erkende maatregel als:

- het geschikt is voor het afvangen van houtstof,
- het groot genoeg is voor uw activiteiten, en
- het goed wordt onderhouden.

U moet dit kunnen bewijzen.

### Verzoek van het bevoegd gezag

Het bevoegd gezag kan u bij het starten van een activiteit vragen om aan te tonen dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen. Gaat u een activiteit veranderen? En betekent deze verandering ook een beduidende verandering van de emissies? Dan kan het bevoegd gezag u opnieuw vragen om aan te tonen dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.

## Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

### Maatregel:

**Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4084	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.7 lid 9 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? En gebruikt u emissiebeperkende technieken om aan de emissie-eisen te voldoen? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het onderhoud en de controle van de emissiebeperkende techniek. Maar dat kan alleen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>u de emissiebeperkende techniek niet heeft onderhouden, of</li> <li>het bevoegd gezag vindt dat u de emissiebeperkende techniek niet voldoende heeft onderhouden.</li> </ul> <p>Op de website van InfoMil staat meer informatie over het <a href="#">maatwerk bij emissies naar de lucht</a>.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

### Maatregel:

**Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4085	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.8 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.8 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.8 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.8 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.8 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.8 lid 8 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.22 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.22 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.22 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.22 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.22 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.23 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li><a href="#">Artikel 2.23 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
<p>Moet u emissiemetingen laten uitvoeren? En staan er geen maatregelen over meten of controleren bij de activiteit zelf? Dan moeten deze emissiemetingen worden uitgevoerd volgens <a href="#">artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit</a> van het Activiteitenbesluit en <a href="#">artikel 2.22</a> en <a href="#">artikel 2.23</a> van de Activiteitenregeling. Ook het toetsen van de meetresultaten aan de emissie-eisen moet plaatsvinden volgens deze artikelen.</p> <p>Daarnaast gelden voor bepaalde stoffen normen die u moet volgen bij emissiemetingen. Welke dit zijn staat in lid 2 van <a href="#">artikel 2.22 van de Activiteitenregeling</a>.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

### Maatregel:

**Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4083	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.7 lid 8 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op deze oplosmiddeleninstallaties.</p> <p>Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? En zijn er maatregelen nodig om de emissies te beperken? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift verlangen dat u emissies controleert. Maar dat kan alleen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u een emissiebeperkende maatregel gebruikt die niet erkend is,</li> <li>• de emissiebeperkende maatregel in combinatie met de stoffen die u uitstoot kan leiden tot hoge storinggevoeligheid, veel onderhoud, veel fluctuaties in de aard en grootte van de emissies,</li> <li>• de aard en hoeveelheid van de emissies zodanig zijn dat extra controle nodig is, of</li> <li>• een storing van de maatregel grote gevolgen kan hebben voor de emissies.</li> </ul> <p>Op de website van InfoMil staat meer informatie over <a href="#">maatwerk bij emissies naar de lucht</a>.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

### Maatregel:

### Algemeen - Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0574	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 8 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 9 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 10 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 3.16e lid 8 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.16g op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.45 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.45 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.65 lid 11 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.66 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.96 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.102c lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.102c lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 3.123 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 4.109 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>

#### Toelichting

Gaat u activiteiten uitvoeren die de bodem kunnen verontreinigen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Het onderzoek moet de situatie vastleggen voordat u start met de activiteiten (nulsituatieonderzoek).

Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740. En hoeft zich alleen te richten op stoffen die door uw activiteiten in de bodem terecht kunnen komen. U hoeft voor het onderzoek geen gaten te boren in een vloestofdichte vloer of verharding.

Overleg over de opzet van het onderzoek eerst met het bevoegd gezag.

U moet een rapportage met de resultaten van het onderzoek binnen drie maanden na start van de activiteiten naar het bevoegd gezag sturen.

#### Veranderen van uw bedrijf

Gaat u uw bedrijf veranderen? Dan hangt het af van de veranderingen of een bodemonderzoek nodig is. Het bevoegd gezag zal dit beoordelen. Met een maatwerkvoorschrift kan het bevoegd gezag bepalen dat u een bodemonderzoek moet uitvoeren.

#### Erkend bedrijf

Een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een [overzicht met bedrijven met erkenning](#). Het bedrijf moet het onderzoek uitvoeren volgens het aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van [bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit](#) bedoeld.

#### Uitzondering

Voor sommige activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen is geen nulsituatie onderzoek nodig. Dat geldt voor de volgende activiteiten:

- het laden van accu's
- het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- het opslaan van grond of baggerspecie die bedoeld is om te worden toegepast volgens artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit
- in werking hebben van een wisselverwarmingssysteem
- het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf
- het opslaan van drijfmest of digestaat
- het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- het in werking hebben van een gesloten bodemenergiesysteem
- het vergisten van dierlijke meststoffen

- het opslaan van het restproduct van het vergisten van dierlijk meststoffen, zolang dat nog niet stabiel is
- het biologisch behandelen van dierlijke meststoffen voor of na het vergisten
- het fokken, houden en trainen van vogels en zoogdieren

## Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

### Maatregel:

### Algemeen - Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0576	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 8 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

#### Toelichting

Gaat u stoppen met activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Het onderzoek moet de situatie vastleggen na het stoppen (eindsituatieonderzoek). Het gaat er om vast te stellen of uw activiteiten de bodem hebben verontreinigd. Een eindsituatieonderzoek is nodig als:

- u uw bedrijfsactiviteiten op de locatie stopt;
- u stopt met het opslaan van vloeibare brandstof, afgewerkte olie of pekkel in een ondergrondse tank.

Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740. En hoeft zich alleen te richten op stoffen die door uw activiteiten in de bodem terecht kunnen komen. Overleg over de opzet van het onderzoek eerst met het bevoegd gezag.

U moet een rapportage met de resultaten van het onderzoek binnen zes maanden na het stoppen van de activiteiten naar het bevoegd gezag sturen.

#### Erkend bedrijf

Een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een [overzicht met bedrijven met erkenning](#). Beoordeling en keuring of het uitvoeren van werkzaamheden moeten plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van [bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit](#) bedoeld.

#### Uitzondering

Voor sommige activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen is geen eindsituatie onderzoek nodig. Dat geldt voor de volgende activiteiten:

- het eenmalig opslaan van grond of baggerspecie die bedoeld is om te worden toegepast volgens artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit

## Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

### Maatregel:

### Algemeen - Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0578	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.11 lid 7 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
Blijkt uit het eindsituatie bodemonderzoek dat de bodem is verontreinigd? Dan moet u dit binnen zes maanden herstellen.			
U moet de bodemkwaliteit herstellen tot:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de situatie die met het nulsituatieonderzoek is vastgesteld, of</li> <li>• de achtergrondwaarden volgens het Besluit bodemkwaliteit als u geen nulsituatieonderzoek heeft.</li> </ul>			
Het is verstandig met het bevoegd gezag te overleggen over de aanpak en de uitvoering van de werkzaamheden.			
<b>Melden</b>			
U moet de start en afronding van de herstelwerkzaamheden aan het bevoegd gezag melden.			
<b>Erkend bedrijf</b>			
Herstel moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een <a href="#">overzicht met bedrijven met erkenning</a> .			
<b>Normdocument</b>			
Het uitvoeren van werkzaamheden moeten plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van <a href="#">bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit</a> bedoeld.			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

### Maatregel:

### Algemeen - Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0610	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.6 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.6 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
Het bevoegd gezag controleert aan de hand van documenten en rapportages of u aan de voorschriften voldoet. Daarom moet u deze documenten bewaren en moet het bevoegd gezag deze kunnen inzien.			
Bewaar resultaten van metingen, keuringen en controles tot de resultaten van de volgende meting beschikbaar zijn, maar ten minste drie jaar.			
Bewaar documentatie van aanleg van voorzieningen die de bodem beschermen altijd. Hetzelfde geldt voor resultaten en rapportages van bodem- en grondwateronderzoeken.			
U hoeft deze documenten niet in uw bedrijf zelf te bewaren. Maar het moet wel op verzoek voor het bevoegd gezag beschikbaar zijn. U mag deze documenten ook in digitale vorm hebben.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten**

---

**Maatregel:****Lekbak - Zorg dat een lekbak groot genoeg is.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0608	Eenmalig		• <a href="#">Artikel 2.4 lid 3 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
<p>Heeft u een lekbak voor een opslagtank? Dan moet de lekbak ten minste 110% van de inhoud van de opslagtank kunnen opvangen. Staan er meerdere opslagtanks boven dezelfde lekbak? Dan moet de lekbak tenminste 110% van de grootste opslagtank kunnen opvangen. Of, als dat meer is, ten minste 10% van de totale hoeveelheid vloeistoffen.</p> <p>Heeft u een lekbak voor vloeistoffen in verpakking? Dan moet de lekbak ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakking kunnen opvangen. Of, als dat meer is, ten minste 10% van de totale hoeveelheid vloeistoffen.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

### Maatregel:

### Vloeistofkerende vloer - Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0598	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.3 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.3 lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b> <p>Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren. Schrijft het Activiteitenbesluit voor dat u een vloeistofkerende vloer moet hebben? Dan zijn er maatregelen voor beheer noodzakelijk.</p> <p>In deze maatregelen verwijst u naar de benodigde documentaties en verantwoordelijke personen, en naar de benodigde frequentie van de acties.</p> <p>De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) beschrijft om welke mogelijke maatregelen het gaat. Het gaat om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage, en</li> <li>• een spill control programma met acties hoe u omgaat met lekkages en morsingen.</li> </ul> <p><b>Inspectieprogramma</b></p> <p>In het programma dat u opstelt voor het uitvoeren van inspecties moet u een onderscheid maken tussen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• onderhoudsinstructies op basis van apparatuurspecificatie-eisen, (visuele) inspectie van apparatuur, emballage en voorzieningen;</li> <li>• schoonhouden van opvangvoorzieningen en zo nodig aanpassen van onderhoudsinstructies en -frequenties, en</li> <li>• vastleggen van gebreken, gepleegd onderhoud en vervanging.</li> </ul> <p><b>Spill control programma</b></p> <p>In het programma dat u opstelt ter voorkoming van lekkages en morsingen (spill control) moet u onderscheid maken tussen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• werkinstructies en toezicht;</li> <li>• de inzet van middelen, en</li> <li>• het vastleggen van incidenten, afvoer van verontreinigd materiaal en aanvullen middelen.</li> </ul> <p>De beheermaatregelen bij morsen en bij lekken zijn verschillend. Bij morsen is er sprake van actief handelen. Daarbij is direct ingrijpen mogelijk. Lekkage wordt door toeval of bij een inspectie geconstateerd. Dit leidt tot ingrijpen achteraf. In beide gevallen geldt dat medewerkers van uw bedrijf kennis en vaardigheden moeten hebben die nodig zijn om verontreiniging van de bodem te voorkomen.</p>			



**Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten****Maatregel:**

**Vloeistofkerende vloer - Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0600	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.3 lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
<p>Alle medewerkers die activiteiten verrichten waarbij bodemverontreiniging kan ontstaan moeten op de hoogte zijn van de interne procedures en werkinstructies. U moet er voor zorgen dat de medewerkers deze procedures en instructies naleven.</p> <p>Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.</p>			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten****Maatregel:**

**Vloeistofkerende vloer - Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0602	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.3 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.3 lid 7 op 17-10-2016</a></li> </ul>
<b>Toelichting</b>			
<p>Morsingen en lekkages moet u volgens de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies opruimen. U moet zorgen dat er hiervoor altijd voldoende absorptiemiddelen en andere hulpmiddelen beschikbaar zijn.</p> <p>De oorzaak van een morsing of lekkage moet u volgens de procedures en werkinstructies verhelpen.</p> <p>Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.</p>			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten****Maatregel:****Vloeistofkerende vloer - Houd een logboek bij met bevindingen en acties.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0604	Voortdurend		• <a href="#">Artikel 2.3 lid 8 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
U moet een logboek bijhouden van vloeistofkerende voorzieningen. Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.			
Neem in het logboek op:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alle bevindingen van controles en onderhoud, en</li> <li>• alle acties die u heeft genomen na incidenten met stoffen die de bodem kunnen verontreinigen.</li> </ul>			
Zorg dat het logboek beschikbaar is voor het bevoegd gezag.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten****Maatregel:****Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat u gemorste of gelekke stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0605	Eenmalig		• <a href="#">Artikel 2.4 lid 1 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet gemorste of gelekke vloeistoffen effectief opvangen. U moet deze zo plaatsen en uitvoeren, dat u deze vloeistoffen makkelijk kunt opruimen.			
<b>Bodembeschermende voorziening</b>			
Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten****Maatregel:**

**Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0606	Voortdurend		• <a href="#">Artikel 2.4 lid 1 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
U moet er voor zorgen dat er geen hemelwater in een lekbak of andere bodembeschermende voorziening kan komen. Dit kan bijvoorbeeld met een afdak.			
<b>Uitzondering</b>			
Dit is niet nodig als u hemelwater regelmatig verwijdt.			
<b>Bodembeschermende voorziening</b>			
Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten****Maatregel:**

**Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0607	Eenmalig		• <a href="#">Artikel 2.4 lid 2 op 17-10-2016</a>
<b>Toelichting</b>			
Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet bestand zijn tegen de vloeistoffen die u boven de lekbak bewaart.			
<b>Bodembeschermende voorziening</b>			
Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

### Maatregel:

### Middelgrote en grote verbruikers - Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3240	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.15 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.15 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.15 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.15 lid 6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.16 op 17-10-2016</a></li> </ul>

#### Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die 50.000 kWh of meer aan elektriciteit en/of 25.000 m<sup>3</sup> [aardgasequivalenten](#) of meer aan brandstof verbruiken (middelgrote verbruikers of grootverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m <sup>3</sup> aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

U moet alle energiebesparende maatregelen nemen die rendabel zijn. Dit zijn alle maatregelen die zich binnen vijf jaar terugverdienen.

Behoort uw bedrijf tot één van de volgende bedrijfstakken?

- metaalelektro en MKB-metaal
- autoschadeherstelbedrijven
- rubber- en kunststofindustrie
- commerciële datacenters
- gezondheids- en welzijnszorginstellingen
- kantoren (inclusief overheidskantoren)
- onderwijsinstellingen

Dan kunt u door het nemen van alle erkende energiebesparende maatregelen voor uw branche aan uw energiebesparingsverplichting voldoen. Wanneer u deze maatregelen bovendien goed beheert en onderhoud, dan weet u zeker dat u voldoet aan de besparingsverplichting. Er kunnen dan voor energiebesparing geen andere eisen worden gesteld.

Bedrijfstakoverzichten met erkende energiebesparende maatregelen zijn opgenomen in [Bijlage 10 van de Activiteitenregeling](#). In de [Database Energiebesparing en Winst](#) kunt u de erkende maatregelen voor uw branche apart selecteren.

#### Erkende maatregel

De energiebesparende maatregelen in Bijlage 10 zijn erkende maatregelen. U kunt ook een gelijkwaardige alternatieve maatregel treffen. Een gelijkwaardig alternatief is een andere maatregel dan een erkende maatregel die qua hoeveelheid bespaarde energie gelijkwaardig of beter is dan de erkende maatregel die niet getroffen wordt. U heeft hier vooraf geen toestemming nodig van het bevoegd gezag. Meer informatie over erkende maatregelen voor energiebesparing vindt u op de [website van InfoMil](#).

#### Behoort u niet tot bovengenoemde bedrijfstakken?

Dan vindt u meer informatie over veel toegepaste energiebesparende maatregelen en gemiddelde terugverdientijden op brancheniveau in de [Database Energiebesparing en Winst](#). Met behulp van

Energiebesparing en Winst beoordeelt het bevoegd gezag of u voldoende inspanning levert voor een zuinig en doelmatig gebruik van energie. U moet inzichtelijk kunnen maken welke energiebesparende maatregelen in het bedrijf zijn gerealiseerd.

**Faseren en maatwerk**

Het bevoegd gezag kan, al dan niet op verzoek van het bedrijf, via maatwerkvoorschriften een gefaseerde uitvoering vast leggen. In overleg met de ondernemer wordt deze fasering concreet gemaakt door per maatregel de tijdstippen van uitvoering in het maatwerkvoorschrift op te nemen.

**Uitzondering voor bedrijven die meedoen aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel**

Doet uw bedrijf mee aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

**Uitzondering voor grote glastuinbouwbedrijven**

Heeft u een glastuinbouwbedrijf? En valt uw bedrijf onder het systeem van kostenverevening voor de emissie van CO<sub>2</sub>? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

**Uitzondering voor MJA-bedrijven**

Doet u mee aan de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie en heeft u een goedgekeurd en in gebruik genomen energie-efficiëntieplan (EEP)? Dan voldoet u daarmee aan de eis tot het nemen van alle rendabele energiebesparende maatregelen.

## Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

### Maatregel:

**Grootverbruikers - Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3241	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.15 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.15 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.15 lid 6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

### Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of meer dan 75.000 m<sup>3</sup> [aardgasequivalenten](#) aan brandstof verbruiken (grootverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m <sup>3</sup> aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

Het bevoegd gezag kan u vragen om een onderzoek uit te voeren naar energiebesparende maatregelen. Maar dit kan alleen als het bevoegd gezag aannemelijk kan maken dat u niet alle rendabele maatregelen treft.

Als u alle erkende energiebesparende maatregelen voor uw branche heeft genomen, kan het bevoegd gezag geen energiebesparingsonderzoek meer eisen. In de [Database Energiebesparing en Winst](#) kunt u de erkende maatregelen voor uw branche apart selecteren.

### Uitzondering voor bedrijven die meedoen aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel

Doet uw bedrijf mee aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel? Dan is deze maatregel niet van toepassing en kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek eisen.

### Uitzondering voor grote glastuinbouwbedrijven

Heeft u een glastuinbouwbedrijf? En valt uw bedrijf onder het systeem van kostenverevening voor de emissie van CO<sub>2</sub>? Dan is deze maatregel niet van toepassing en kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek eisen.

### Uitzondering voor MJA-bedrijven

Doet u mee aan de Meerjarenaafspraken energie-efficiëntie en heeft u een goedgekeurd en in gebruik genomen energie-efficiëntieplan (EEP)? Dan kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek meer eisen.

## Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

### Maatregel:

### **Afvalstoffen - Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3230	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.12 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.12 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.12 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.12 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.12 lid 5 op 17-10-2016</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.9 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9 lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>

### Toelichting

#### Gevaarlijke afvalstoffen:

U moet gevaarlijk afvalstoffen gescheiden houden. U mag gevaarlijke afvalstoffen dus niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen. Zo mag u bijvoorbeeld afgewerkte olie niet mengen met smeervet. Deze afvalstoffen behoren tot verschillende categorieën. U mag gevaarlijke afvalstoffen ook niet mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn. Verdunnen wordt ook gezien als mengen.

#### Uitzondering vergelijkbare afvalstoffen

Het mengverbod geldt niet voor afvalstoffen die vergelijkbaar zijn. Vergelijkbare afvalstoffen hebben dezelfde categorie, maar kunnen wel verschillen in aard, samenstelling of concentratie. Bijvoorbeeld lege ongereinigde verpakkingen van olie en lege ongereinigde verpakking van verf.

De categorieën staan in [bijlage 11 van de Activiteitenregeling](#).

#### Uitzondering mengen dat bij ministeriële regeling is toegestaan

U mag gevaarlijke afvalstoffen alleen met niet gevaarlijke afvalstoffen mengen als ze behoren tot twee categorieën uit bijlage 11, met hetzelfde nummer, maar die daarbij zijn onderscheiden met de aanduiding A en B.

#### Afvalstoffen niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen:

##### Binnen uw bedrijf ontstaan

U moet niet-gevaarlijk afval, dat binnen uw bedrijf is ontstaan, gescheiden houden van andere categorieën van niet-gevaarlijke afvalstoffen als dat redelijkerwijs mogelijk is. In dat geval mag u ze niet mengen. Het soort afval en de hoeveelheid bepaalt of scheiding redelijk is. In de tabel staan de richtlijnen om te bepalen te bepalen of u het afval gescheiden moet houden:

Afvalstof	Richtlijn afvalscheiding (maximale recyclebare hoeveelheid per week in het restafval)
Papier en karton	0 kg
Elektr(on)ische apparatuur	0 kg
Folie	0 kg
EPS (piepschuim)	1 rolcontainer van 240 liter (± 3 kg)
Kunststof bekertjes	± 500 bekertjes

Overige kunststoffen	25 kg
Autobanden	5 banden
GFT/Swill	200 kg
Groenafval	200 kg
Houten pallets	2 pallets (± 40 kg)
Overig houtafval	40 kg
Glazen verpakkingen	½ rolcontainer van 240 liter (± 30 kg)
Metalen	40 kg
Steenachtig materiaal / Puin	0 kg; bij incidentele hoeveelheden 1 m <sup>3</sup>
Textiel	40 kg
Glas- en steenwol	25 kg
Bedrijfsspecifieke afvalstoffen, zoals productuitval (broodafval bij de broodindustrie, visafval bij de visindustrie), bouw- en sloopafval, procesafval van industriële sectoren, enz.	Dit zijn vaak relatief homogene en schone afvalstoffen, die in grotere hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk.

### **Van buiten uw bedrijf afkomstig**

Als de niet-gevaarlijke afvalstoffen afkomstig zijn van buiten uw bedrijf, dan mag u ze niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

De categorieën staan in [bijlage 11 van de Activiteitenregeling](#).

### **Uitzondering mengen met niet afval**

U mag niet-gevaarlijke afvalstoffen wel mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn.

### **Uitzondering biomassa en gemeentelijke milieustraat**

Bij het verbranden van biomassa mag u biomassa van verschillende categorieën afvalstoffen mengen. Ook bij een gemeentelijke milieustraat is het onder voorwaarden toegestaan grove huishoudelijke afvalstoffen, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

### **Uitzondering mengen afvalwater**

Afvalwater is ook een afvalstof. U mag afvalwaterstromen mengen voordat u het loost. Maar alleen als voor de stromen dezelfde lozingseisen gelden. Het afvalwater van de verschillende stromen wordt dan gerekend tot dezelfde categorie.

U vindt meer informatie over de regels voor afvalstoffen in het Activiteitenbesluit op [de website van InfoMil](#).



## Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

### Maatregel:

### **Afvalstoffen - Ruim zwerfvuil op.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3231	Voortdurend	• <a href="#">Artikel 2.13 op 17-10-2016</a>	
<b>Toelichting</b>			
U moet afvalstoffen en zwerfvuil in de omgeving van uw bedrijf opruimen. Dat hoeft alleen:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• binnen een straal van 25 meter van uw bedrijf, en</li> <li>• als de afvalstoffen of materialen van uw bedrijf afkomstig zijn of voor uw bedrijf bestemd zijn.</li> </ul>			
Het gaat bijvoorbeeld om etenswaren, verpakkingen en sport- en spelmaterialen.			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

### Maatregel:

### **Afvalstoffen - Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3232	Voortdurend	• <a href="#">Artikel 2.14 op 17-10-2016</a>	
<b>Toelichting</b>			
Gebruikt u afvalstoffen als grondstof? En wijkt de samenstelling van het afval af van de gangbare grondstof?			
Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het inzetten van het afval. Maar alleen als het gaat om:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips,</li> <li>• die u inzet voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van producten die uit deze materialen bestaan.</li> </ul>			
En ook alleen om nadelige gevolgen voor het milieu door de afwijkende samenstelling te voorkomen of te beperken.			
Heeft het bevoegd gezag dit gedaan? Dan moet u zorgen dat u aan het maatwerkvoorschrift voldoet.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:**

**Afvalstoffen - Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3233	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.14a lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.14a lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.14a lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.14a lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
U mag afvalstoffen niet verbranden, storten of in de bodem brengen als u ze daar wilt laten.			
<b>Uitzondering grond, bouwstoffen en baggerspecie</b>			
Past u bouwstoffen, grond of baggerspecie toe? En is hierop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing? Dan geldt het verbod uit het Activiteitenbesluit niet.			
<b>Uitzondering afvalwater</b>			
Het verbod om afvalstoffen op of in de bodem te brengen geldt niet voor het lozen van afvalwater op of in de bodem.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:**

**Afvalstoffen - Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3234	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.14a lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.14a lid 6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
Slaat u afvalstoffen op die geschikt zijn voor nuttige toepassing? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 3 jaar opslaan.			
Slaat u afvalstoffen op die bestemd zijn voor verwijdering? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 1 jaar opslaan.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:**

**Afvalstoffen - Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3235	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.14a lid 7 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
Gaaf u uw activiteiten op uw bedrijfslocatie beëindigen? Dan moet u afvalstoffen binnen 8 weken na het beëindigen van uw activiteiten afvoeren.			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:**

**Afvalstoffen - Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3236	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Artikel 2.14a lid 8 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
U mag afvalstoffen alleen verdichten als:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>het geen gevaarlijke afvalstof is, en</li> <li>nascheiding of recycling na het verdichten mogelijk is.</li> </ul>			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:****Afvalstoffen van derden - Stel een acceptatie- en controleprocedure op.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3237	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.14b lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.14b lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.14b lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>Heeft u binnen uw bedrijf afvalstoffen die van anderen afkomstig zijn? En gaat het om het opslaan, overslaan of verwerken van afvalstoffen die van buiten uw bedrijf afkomstig zijn? Dan moet u een beschrijving hebben van de procedure voor acceptatie en controle van de afvalstoffen. Doel van de procedure is dat het beheer van de afvalstoffen doelmatig is.</p> <p>In de beschrijving maakt u onderscheid naar verschillende groepen afvalstoffen. Voor elke groep bevat de beschrijving in elk geval:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een omschrijving van de personen of organisaties waarvan u afvalstoffen accepteert,</li> <li>• de eisen die u stelt aan de manier waarop afvalstoffen worden aangeboden,</li> <li>• hoe u de afvalstoffen na ontvangst controleert, en</li> <li>• hoe u omgaat met afvalstoffen met een afwijkende samenstelling of verontreiniging.</li> </ul> <p><b>Groepen afvalstoffen</b></p> <p>U deelt afvalstoffen in in groepen. Daarbij zitten afvalstoffen waarvoor u dezelfde acceptatie- en controleprocedure gebruikt in één groep. Is het voor het doelmatig beheer van een afvalstof nodig dat u een afwijkende procedure volgt voor acceptatie en controle? Dan moet u deze herkenbaar in de beschrijving opnemen.</p> <p><b>Maatwerk invulling acceptatie- en controleprocedure</b></p> <p>Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de invulling van de acceptatie- en controleprocedure. Maar alleen als dat voor het doelmatig beheer van afvalstoffen nodig is.</p>			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:****Afvalstoffen van derden - Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3238	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.14b lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>U moet er voor zorgen dat procedures voor acceptatie en controle van afvalstoffen worden nageleefd. Daarbij hoort ook dat u er voor moet zorgen dat afvalstoffen alleen worden ingenomen als dit volgens de procedure gebeurt.</p>			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:****Geluid - Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0613	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.22 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.22 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

**Toelichting**

U moet er voor zorgen dat u geen geluidhinder veroorzaakt.

U moet daarom voldoen aan de normen voor geluid. Het gaat om het gemiddelde geluidniveau (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) en het maximaal geluidniveau. Welke normen gelden voor uw bedrijf hangt af van de aard en de ligging van uw bedrijf.

Op de website van InfoMil staat uitleg in welke situaties [welke geluidvoorschriften van toepassing](#) zijn. Voor een aantal activiteiten geldt dat u deze bij de beoordeling van de geluidproductie buiten beschouwing kunt laten. Deze uitzonderingen staan [toegelicht op de website van InfoMil](#).

Ga aan de hand van die uitleg na welke geluidnormen op uw bedrijf van toepassing zijn.

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:****Geluid - Akoestisch rapport - Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0614	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 8 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 9 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 10 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 1.11 lid 11 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.22 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.22 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>Heeft u een akoestisch onderzoek uit laten voeren? En is er in de rapportage van dat onderzoek aangegeven welke maatregelen en voorzieningen u moet treffen om aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit te voldoen?</p> <p>Tref dan deze maatregelen en voorzieningen. Overleg eventueel met het bevoegd gezag over de planning van de uitvoering.</p>			

**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen****Maatregel:****Geluid - Geen akoestisch rapport - Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0615	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.17 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 6 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.18 lid 7 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.21 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.22 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.22 lid 2 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

**Toelichting**

Heeft u geen akoestisch rapport uit laten voeren? En is een akoestisch rapport ook niet nodig? Dan zult u waarschijnlijk aan de geluidnormen voldoen.

**Wanneer is een akoestisch rapport nodig?**

Op de website van InfoMil staat voor [welke activiteiten u een akoestisch rapport bij de melding moet voegen](#). Daarnaast kan het bevoegd gezag u vragen een akoestisch onderzoek uit te laten voeren. Maar dat kan alleen als het bevoegd gezag aannemelijk maakt dat u de normen zult overschrijden.

## Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

### Maatregel:

### Trillingen - Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0800	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.22a op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.23 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.23 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.23 lid 3 op 17-10-2016</a></li> </ul>	
<b>Toelichting</b> <p>U mag geen trillinghinder veroorzaken. Dit betekent dat eventuele trillingen door uw activiteiten niet voelbaar mogen zijn in gebouwen van anderen. Het gaat daarbij alleen om geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten van anderen.</p> <p><b>Beoordelen van trillingen</b></p> <p>Voor het beoordelen van trillingen en het vaststellen of deze toelaatbaar zijn geldt de "Meet- en beoordelingsrichtlijn voor trillingen" van de Stichting Bouwresearch Rotterdam. Niet voelbaar betekent dat de trillingsterkte niet hoger mag zijn dan de waarden uit tabel 2 van deel B van deze richtlijn. Deel B beschrijft "Hinder voor personen in gebouwen".</p> <p>Als de gebruiker van een ruimte niet meewerkt aan het uitvoeren van trillingmetingen, dan is deze maatregel op die ruimte niet van toepassing.</p> <p>Een geluidgevoelige ruimte is een woonkamer, een slaapkamer of een keuken van ten minste 11 m<sup>2</sup>.</p> <p>Geluidsgevoelige verblijfsruimten zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• onderwijsgebouwen: leslokalen en theorie(vak)lokalen;</li> <li>• ziekenhuizen en verpleeghuizen: onderzoeks- en behandelingsruimten, ruimten voor patiëntenhuisvesting, recreatie- en conversatieruimten;</li> <li>• verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medisch centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven: onderzoeks-, behandelings-, recreatie-, en conversatieruimten en woon- en slaapruidten.</li> </ul> <p><b>Maatwerk</b></p> <p>Het bevoegd gezag kan via maatwerkvoorschriften een andere trillingsterkte toelaten. Deze mag niet lager zijn dan de streefwaarden in genoemde beoordelingsrichtlijn.</p> <p>Meer informatie staat op de <a href="#">website van InfoMil</a>.</p>			



**Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen**

---

**Maatregel:**

**Zorgplicht - Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0568	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 1 op 17-10-2016</a></li><li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 2 op 17-10-2016</a></li></ul>	
<b>Toelichting</b>			
<p>De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) geeft aan welke activiteiten de bodem kunnen verontreinigen. De NRB noemt dit bodembedreigende activiteiten.</p> <p>Voorbeelden zijn: opslag, overslag en intern transport van bulkvloeistoffen, opslag en verlading van stort- en stukgoed, procesactiviteiten, procesbewerkingen en een aantal overige activiteiten.</p>			

## Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

### Maatregel:

**Zorgplicht - Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0569	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9a lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9a lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9a lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9a lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9a lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.9a lid 6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

### Toelichting

U moet bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen voorzieningen en maatregelen treffen die de bodem beschermen. U moet streven naar een verwaarloosbaar risico voor de bodem. Dit is beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

Bij activiteiten uit het Activiteitenbesluit zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen die aangeven wanneer u voldoet aan deze maatregel.

Voert u activiteiten uit die niet zijn genoemd in het Activiteitenbesluit? En kunnen deze de bodem verontreinigen? Ook dan moet u maatregelen en voorzieningen treffen zodat het risico van verontreiniging van de bodem verwaarloosbaar is.

### Maatwerk

Voerde u de bodembedreigende activiteit al voor 1 januari 2008 uit? Of had u op het moment dat dit voorschrift op uw bedrijf van toepassing werd voor deze activiteit een vergunning (in werking en onherroepelijk)? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om toe te staan dat het risico van verontreiniging van de bodem aanvaardbaar is. Dit kan alleen als:

- een verwaarloosbaar bodemrisico niet redelijk is,
- u maatregelen en voorzieningen treft waarmee het bodemrisico aanvaardbaar is,
- u bij het verzoek om maatwerk een plan van aanpak voegt dat voldoet aan het derde lid van [artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit](#), en
- u voldoet aan het plan van aanpak.

Meer informatie over aanvaardbaar bodemrisico staat in Bijlage 3 van deel 3 van de [Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012](#).

## Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

### Maatregel:

### Zorgplicht - Zorg dat u het milieu beschermt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0737	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 2.1 lid 4 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

#### Toelichting

U moet het milieu beschermen. Dit betekent dat u moet voldoen aan alle regels die het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling stelt. Maar deze regels beschermen het milieu soms onvoldoende. Dat kan zijn omdat u activiteiten uitvoert waarvoor het Activiteitenbesluit geen concrete regels bevat. Of omdat de regels voor een activiteit niet genoeg zijn voor een goede bescherming van het milieu. Daarom is er de zorgplicht. Dit houdt in dat u mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu altijd moet voorkomen of beperken. In [artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit](#) staat wat er valt onder de zorgplicht.

#### Maatwerk

Het bevoegd gezag kan u verplichten maatregelen te treffen op grond van de zorgplicht. Maar dat kan alleen als dit voor de bescherming van het milieu nodig is. Het bevoegd gezag kan dit doen op grond van het algemene zorgplicht artikel. Of met een maatwerkvoorschrift.

## Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

### Maatregel:

### Overgangsrecht - Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4100	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Artikel 6.1 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.1 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.1 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.1 lid 4 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.1 lid 5 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.4 lid 1 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.4 lid 2 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.4 lid 3 op 17-10-2016</a></li> <li>• <a href="#">Artikel 6.6 op 17-10-2016</a></li> </ul>	

### Toelichting

Het Activiteitenbesluit bevat overgangsrecht. Dit regelt de overgangssituatie als u eerst een omgevingsvergunning milieu had, maar nu volledig onder het Activiteitenbesluit valt. Of voor als er nieuwe voorschriften aan het Activiteitenbesluit worden toegevoegd.

Kijk in uw omgevingsvergunning milieu of daar voorschriften in staan die nog steeds van toepassing zijn. Overleg bij twijfel met het bevoegd gezag. Neem de voorschriften die nog gelden als maatregel op in uw ondernemingsdossier of uw eigen administratie.

Er is:

- algemeen overgangsrecht,
- overgangsrecht per thema, en
- overgangsrecht voor bepaalde activiteiten.

Het overgangsrecht voor thema's en activiteiten is toegelicht bij de maatregelen voor die thema's en activiteiten.

Het algemene overgangsrecht regelt bijvoorbeeld dat gedurende een bepaalde termijn de voorschriften uit uw omgevingsvergunning milieu gelden als maatwerkvoorschrift. Op de website van InfoMil staat een [toelichting op het algemene overgangsrecht](#).