



# Activiteitenbesluit Metaalrecycling

Sinds 1 januari 2011 vallen de meeste metaalrecyclingbedrijven onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer en bijbehorende regeling (hierna: **Activiteitenbesluit** en **Activiteitenregeling**). Dit informatieblad gaat in op de gevolgen van deze wijziging en de relevante milieuaspecten bij metaal-recyclingbedrijven. Na een algemene toelichting wordt in dit blad ingegaan op de eisen voor de meest voorkomende activiteiten bij metaalrecycling. Dit blad sluit af met een tabel met de vindplaats van de eisen.

Metaalrecyclingbedrijven zijn bedrijven die metaalafval innemen en opslaan of bewerken om het geschikt te maken voor recycling. Metaalrecyclingbedrijven houden zich voornamelijk bezig met het inzamelen en de op- en overslag van ijzer, roestvrijstaal, aluminium en overige non-ferrometalen, kabels en accu's en het verwerken en bewerken van metaal.



## Metaalafval of schroot?

Metaalafval bestaat onder andere uit metalen verpakkingen, kapotte metalen onderdelen en afgekeurde producten, afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, autowrakken en elektriciteitskabels. Oude metalen die verkleind zijn (verschroot) en het recyclingcircuit ingaan worden schroot genoemd.

## Algemeen

### Type B of C

Welke eisen uit het Activiteitenbesluit gelden, hangt af van het type bedrijf. Er kan sprake zijn van een type B of type C bedrijf. Een type B bedrijf is een bedrijf dat volledig onder het Activiteitenbesluit valt. Een type C bedrijf is een bedrijf dat moet voldoen aan een deel van de eisen in het Activiteitenbesluit en ook nog een omgevingsvergunning milieu nodig heeft.

- Als een metaalrecyclingbedrijf één van de volgende activiteiten met afvalstoffen uitvoert, dan is in ieder geval een omgevingsvergunning milieu nodig en is sprake van een type C bedrijf:
- het shredderen van metalen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag;
- het opslaan, verdichten en verkleinen van metaal, met een capaciteit voor het opslaan van meer dan 50.000 ton;
- het overslaan en scheiden en opbulken van metaal met een capaciteit van meer dan 50.000 ton of een capaciteit van meer dan 50 ton per dag;
- het opslaan, verdichten en verkleinen van metaal, waarbij sprake is van gevaarlijke stoffen;

- het opslaan van metalen met aanhangende olie of emulsie en het afscheiden van de oliefractie met een opslagcapaciteit van meer dan 50 ton voor de afgescheiden oliefractie;
- het opslaan van meer dan 10 ton afgedankte producten, zijnde gevaarlijke afvalstoffen anders dan batterijen, spaarlampen en gasontladingslampen en loodzuuraccu's;
- het opslaan van meer dan 30 ton loodzuuraccu's;
- het opslaan van meer dan 5 m<sup>3</sup> batterijen, spaarlampen en gasontladingslampen;
- het opslaan van meer dan 10 ton lege, ongereinigde verpakkingen van verf, lijm, kit of hars en van overige gevaarlijke stoffen;
- het opslaan van kabels met oppervlakcapaciteit meer dan 6.000 m<sup>2</sup>;
- het strippen van kabels met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

Het is ook mogelijk dat een metaalrecyclingbedrijf vanwege andere, dan hierboven genoemde, activiteiten een omgevingsvergunning milieu nodig heeft en daarom een type C bedrijf is.

### Mengen of opbulken

Het is niet toegestaan om afvalstoffen te mengen. Een uitzondering hierop is het samenvoegen van afval dat qua aard, samenstelling of concentraties vergelijkbaar is. Het samenvoegen van afvalstoffen die vergelijkbaar zijn qua aard, samenstelling of concentratie wordt opbulken genoemd. Het opbulken van verschillende stromen afgewerkte olie is toegestaan. Deze afvalstoffen zijn vergelijkbaar qua aard, samenstelling of concentratie. Dit geldt ook voor het opbulken van loodaccu's en kunststofgeïsoleerde kabels en restanten. Ook het mengen van verschillende afvalstromen metalen is toegestaan.

### Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM)

Een metaalrecyclingbedrijf heeft altijd vooraf toestemming nodig van het bevoegd gezag om te kunnen starten met het opslaan van metaal of schroot. Het bedrijf moet deze toestemming aanvragen door het indienen van een aanvraag voor een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM). Het doel van de OBM is dat het bevoegd gezag vooraf instemt met het van start gaan van het opslaan van metaal of schroot op een specifieke locatie. De OBM bestaat uit een toestemming of een weigering en bevat geen voorschriften. Het bevoegd gezag kan de OBM weigeren op grond van een BIBOB-beoordeling en als het bevoegd gezag heeft beslist dat het bedrijf een milieueffectrapport moet opstellen. De Activiteitenbesluit Internet Module (AIM) informeert bedrijven als activiteiten zijn geselecteerd waarvoor een OBM is vereist en biedt een link naar het Omgevingsloket Online (OLO) om de OBM aan te vragen.

### RIE

De IPPC-richtlijn is opgegaan in de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Per 1 januari 2013 staan de IPPC-installaties in bijlage I van de RIE. Deze lijst wijkt af van de aangewezen activiteiten in de IPPC-richtlijn. Relevante IPPC-installaties zijn per 1 januari 2013 installaties voor:

- de verwijdering van metaalafval door behandeling in shredders, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag;
- de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van metaalafval door behandeling in shredders, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag.



### Bevoegd gezag

De aard van de uitgevoerde activiteiten bepaalt of het college van Burgemeester en Wethouders (B&W) Gedeputeerde Staten (GS) het bevoegd gezag is. GS zijn in ieder geval het bevoegd gezag als het bedrijf één van de volgende activiteiten uitvoert:

- het opslaan, verwerken of vernietigen van autowrakken;
- het verdichten, scheuren, knippen of breken van schroot van ferro- of non-ferrometalen met mechanische werktuigen met een motorisch vermogen of een gezamenlijk motorisch vermogen van 25 kW of meer;
- het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen (bijvoorbeeld gepantserde papierloodkabels, oliedrukkabels).

Zie het schema Bevoegd gezag Wet milieubeheer op: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/integrale/wet-milieubeheer/bevoegd-gezag/>

## Nieuwe bedrijven

Nieuwe bedrijven die zijn opgericht na 1 januari 2011 en volledig onder het Activiteitenbesluit vallen (type B) moeten zowel een melding Activiteitenbesluit doen als een OBM aanvragen bij het bevoegd gezag. Een positief besluit op de OBM betekent toestemming om te kunnen starten met de activiteiten. In een aantal gevallen is een OBM niet voldoende en moet het bedrijf ook nog een omgevingsvergunning milieu aanvragen. Dit geldt voor de type C bedrijven. Als het bedrijf de vragenboom in de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM) invult, wordt duidelijk of een omgevingsvergunning milieu nodig is. De AIM biedt een link naar het Omgevingsloket Online om deze vergunning aan te vragen.

## Bestaande bedrijven

Bij wijzigingen bij een bestaand metaalrecyclingbedrijf dat volledig onder het Activiteitenbesluit valt (type B), moet het bedrijf een melding Activiteitenbesluit indienen. Bestaande metaalrecyclingbedrijven, die vergunningplichtig zijn (type C) moeten bij wijzigingen of een aanvraag omgevingsvergunning milieu doen of een melding Activiteitenbesluit doen. Bestaande bedrijven hebben geen OBM nodig omdat de bestaande vergunning wordt gezien als de toestemming. Als de wijziging een uitbreiding van het opslaan van schroot omvat, dan heeft het bedrijf voor deze wijziging opnieuw een OBM nodig.

## Melding Activiteitenbesluit

Ten minste vier weken voor oprichting of verandering van een bedrijf moet het bedrijf een melding doen bij het bevoegd gezag. Bij verandering is een melding alleen vereist als een afwijking ontstaat van eerder verstrekte gegevens. Het bedrijf kan de melding elektronisch indienen met de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM).

Het bedrijf moet bij de melding gegevens verstrekken over de locatie, activiteiten, processen en indeling en uitvoering van het bedrijf. Daarnaast moet het bedrijf afhankelijk van de activiteiten aanvullende informatie aanleveren. Aanvullende informatie voor metaalrecyclingbedrijven kan zijn:

- rapportage van een akoestisch onderzoek;
- gegevens over afvalstoffen;
- rapportage van een bodemonderzoek.

### Aanvullende informatie: akoestisch onderzoek

Als in de buitenlucht metalen in bulk worden overgeslagen of in de buitenlucht metalen mechanisch worden bewerkt, moet het bedrijf een akoestisch onderzoek laten uitvoeren en de rapportage daarvan bij de melding voegen.

### Aanvullende informatie: gegevens over afvalstoffen

Omdat bij metaalrecyclingbedrijven sprake is van handelingen met afvalstoffen van derden, moet het bedrijf bij de melding de volgende gegevens verstrekken:

- de aard van de afvalstoffen en de activiteiten met afvalstoffen;
- per handeling per afvalstof de maximale opslagcapaciteit en de verwerkingscapaciteit per jaar;
- een beschrijving van de procedures van acceptatie en controle van afvalstoffen.

Bij het indienen van de melding via de AIM kan het bedrijf deze gegevens in een standaardtabel invullen. Voor de handelingen met afvalstoffen die zijn vrijgesteld van de vergunningplicht is een overzicht beschikbaar van Eural-categorieën waar de afvalstoffen onder vallen. De AIM voegt deze gegevens automatisch toe.

### Aanvullende informatie: bodemonderzoek

Een metaalrecyclingbedrijf voert vaak bodembedreigende activiteiten uit. Bij oprichting, moet het bedrijf binnen drie maanden een bodemonderzoek laten uitvoeren en de resultaten toesturen aan het bevoegd gezag. Bij beëindiging van het gehele bedrijf, maar ook bij beëindiging van specifieke bodembedreigende activiteiten (ondergrondse opslag vloeibare brandstof of afgewerkte olie) moet binnen zes maanden een bodemonderzoek worden uitgevoerd. Bij veranderingen binnen een bedrijf kan het bevoegd gezag in sommige gevallen gemotiveerd eisen dat een bodemonderzoek ter plaatse noodzakelijk is. Het bedrijf moet er tevens voor zorgen dat een eventueel veroorzaakte verontreiniging binnen zes maanden na toezending van het onderzoek is opgeruimd. Het uitvoeren en rapporteren van bodemonderzoek moet gebeuren door een erkend bedrijf op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding hoeft tijdens bodemonderzoek niet te worden doorboord of aangetast. Voor meer informatie zie het informatieblad Activiteitenbesluit: Bodembescherming.

### Activiteitenbesluit internet module (AIM):

<http://aim.vrom.nl/>

Het indienen van een melding Activiteitenbesluit kan elektronisch via de Activiteitenbesluit internetmodule (AIM). Met de AIM kunnen bedrijven:

- online een melding Activiteitenbesluit indienen;
- achterhalen of sprake is van een type A, B of C bedrijf;
- achterhalen of een melding Activiteitenbesluit, een omgevingsvergunning beperkte milieutoets en/of een omgevingsvergunning milieu nodig is/zijn;
- nagaan welke voorschriften van toepassing zijn; via het invullen van de vragenboom over de uitgevoerde activiteiten genereert de AIM een voorschriftenpakket op maat.

### Omgevingsloket Online (OLO):

[www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)

Het bedrijf kan een aanvraag omgevingsvergunning milieu of een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) elektronisch indienen via het Omgevingsloket Online. Een bedrijf kan met het OLO ook een vergunningcheck doen. De uitkomst van de check laat zien voor welke werkzaamheden en activiteiten het bedrijf een omgevingsvergunning nodig heeft, welke procedure de aanvraag zal volgen en welk bevoegd gezag de aanvraag behandelt. Het OLO geeft ook aan welke bijlagen het bedrijf aan de aanvraag moet toevoegen.

## Activiteiten bij metaalrecyclingbedrijven

In de onderstaande tabel staan de meest voorkomende activiteiten bij metaalrecyclingbedrijven. In de tabel is aangegeven voor welke activiteiten de eisen van het Activiteitenbesluit ook gelden bij bedrijven die vergunningplichtig zijn (type C bedrijven in het Activiteitenbesluit).

In de volgende pagina's worden per activiteit de belangrijkste eisen uit het Activiteitenbesluit toegelicht.

Specifieke activiteiten	Type B	Type C
Acceptatie en controle van afvalstoffen	ja	nee
Opslaan van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking	ja	nee
Opslaan van accu's	ja	nee
Opslaan van gasflessen	Ja	nee
Knippen, persen, snijden, shredderen van metaal	ja	nee
Opslaan van goederen	Ja	nee
• Opslaan van schredderafval	ja	nee
• Opslaan van oliehoudend draaisel	ja	nee
• Opslaan van ferrometalen en aluminium	ja	ja
• Opslaan van non-ferrometalen	ja	nee
• Opslaan van kabels (gevaarlijk afval)	ja	nee
• Opslaan van kabels (geen gevaarlijk afval)	ja	ja
• Lozen van afvalwater afkomstig van buitenterrein voor opslag inert	ja	ja
• Lozen van afvalwater afkomstig van buitenterrein voor opslag bodembedreigend	ja	nee
Onderhoudswerkplaats	ja	nee
Opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse opslag tanks	ja	ja
Opslaan vloeibare brandstof en afgewerkte olie in bovengrondse opslag tanks	ja	nee

Vervolg Specifieke activiteiten	Type B	Type C
Afleveren van dieselolie aan motorvoertuigen voor wegverkeer	ja	ja
Afleveren van dieselolie aan motorvoertuigen niet voor wegverkeer en aan niet-motorvoertuigen	ja	nee
Reinigen van voertuigen (wasplaats)	ja	ja

### Acceptatie en controle afvalstoffen

Een metaalrecyclingbedrijf moet een actuele beschrijving hebben van de procedures van acceptatie en controle van de ontvangen afvalstoffen. In deze beschrijving moet zijn opgenomen:

- van welke soort instanties of personen afvalstoffen aangenomen (bedrijven, particulieren);
- de manier waarop de afvalstoffen moeten worden aangeboden;
- de wijze van controle bij ontvangst;
- hoe wordt omgegaan met afwijkende afvalstoffen;

Het bedrijf moet werken overeenkomstig deze beschrijving. Meer informatie in het informatieblad Activiteitenbesluit: Procedures acceptatie en controle ontvangen afvalstoffen

### Registratie afvalstoffen

Elk bedrijf moet bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die afkomstig zijn van een andere rechtspersoon melden en/of registreren. Het bedrijf moet deze gegevens vijf jaar bewaren. Deze verplichtingen vloeien voort uit de Wet milieubeheer en het Besluit melden afvalstoffen en gelden naast het Activiteitenbesluit.

### Knippen, persen, snijden, shredderen van metaal

Shredderen is een droogverspanende bewerking. Het knippen en snijden, zijn spaanloze bewerkingen van metaal. Ook het strippen en verkleinen van kabels valt hieronder. Het snijden van schroot is een thermische bewerking. Voor deze activiteiten gelden emissie-eisen en als sprake is van bodembedreigende vloeistoffen, zoals aanhangende olie, zijn bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk.

### Werkzaamheden in pandig of uitpandig

Om overlast van stofdeeltjes naar de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen, moet het bedrijf bewerkingen van metalen in pandig uitvoeren. Alleen als het onmogelijk is deze activiteiten in pandig uit te voeren vanwege het volume of het gewicht van het te bewerken object, is het verbod om buiten te bewerken niet van toepassing. Metaal wordt vaak buiten in stukken gesneden, waarna de verdere bewerking binnen kan plaatsvinden. Het mechanisch verkleinen van schroot met knip- of breekinstallaties kan dus ook in de open lucht plaatsvinden. Bij activiteiten in de buitenlucht is de emissieconcentratie-eis niet van toepassing, maar moet het bedrijf stofarme technieken toepassen. Als dat niet mogelijk is, moet het bedrijf een doelmatige omkapping plaatsen.

### *Bronafzuiging*

Bedrijven moeten maatregelen treffen om diffuse emissies te beperken en om te voldoen aan de emissie-eisen voor stof. Het bedrijf moet stof en gassen, die vrijkomen bij bewerkingen van metalen, doelmatig aan de bron afzuigen. Dit kan werkplek-afzuiging zijn of afzuiging van een afgesloten ruimte waar de werkzaamheden plaatsvinden. De afvoer van de afgezogen stof en gassen naar de buitenlucht moet bovendaks en omhooggericht plaatsvinden. Hiervan kan het bedrijf alleen afwijken als binnen 50 meter geen gevoelige gebouwen zijn gelegen. Ook op een gezondeer industrieterrein en een bedrijventerrein met minder dan 1 gevoelig gebouw per hectare is bovendakse afvoer niet verplicht.

### *Emissie-eisen en filter*

Voor de uitstoot van stof, chroom IV (bij het bewerken van roestvaststaal) en koper (bij het snijden van koper) gelden emissie-concentratie-eisen. Het bedrijf voldoet aan de emissie-eisen als de afgezogen stof en gassen door een adequaat werkend filter worden geleid. Voor een adequate werking moet het filter goed gedimensioneerd en in goede staat van onderhoud zijn. Het bedrijf moet het filter periodiek controleren en zo vaak als nodig is schoonmaken en vervangen. Als het bedrijf op een andere manier aan de emissie-eisen voldoet, kan het bevoegd gezag eenmalig een meting eisen waarmee het bedrijf aantoonbaar dat aan de eisen wordt voldaan.

### *Bodembeschermende voorziening*

Als het bedrijf bodembedreigende stoffen gebruikt of de metalen die het bedrijf bewerkt, zijn voorzien van een installatie met een oliekring (bijvoorbeeld autowrakken) dan moet het bewerken plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening.

### **Opslaan van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking**

De opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en gevaarlijke afvalstoffen moet voldoen aan bepaalde voorschriften uit de richtlijn PGS 15. Dit geldt niet als de maximale hoeveelheid in opslag de ondergrenzen, die in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen, niet overschrijdt. Een verpakking is een opslagvoorziening van maximaal 300 liter voor vloeistoffen. Een grotere inhoud wordt gezien als een opslagtank.

Voor meer informatie over de opslag van gevaarlijke stoffen zie de website [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

### **Opslaan van accu's**

Het bedrijf moet accu's recht op boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak opslaan en beschermen tegen inregenen. Dit geldt niet voor nieuwe accu's. PGS 15 is niet van toepassing op de opslag van accu's.



### **Opslaan van gasflessen**

De opslag van gasflessen met een waterinhoud van in totaal meer dan 125 liter moet voldoen aan bepaalde voorschriften uit de richtlijn PGS 15. Een gasfles met een inhoud van meer dan 150 liter wordt niet gezien als gasfles maar als een opslagtank en valt niet meer onder PGS 15. Gedemonteerde LPG-tanks worden ook gezien als gasflessen.

Zie meer informatie [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl), onder veiligheid.

### **Opslaan van overige goederen**

Voor de eisen voor het opslaan van overige dan de hiervoor genoemde goederen, worden goederen, waaronder afvalstoffen, onderverdeeld in drie groepen:

- goederen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen **lekken (L)**,
- goederen die bij contact met water significant kunnen **uitloggen (U)**
- **inerte** goederen: niet bodembedreigend en niet gevaarlijk (zie kader) (**I**).

In de Activiteitenregeling is een aantal goederen aangemerkt als L, U en I. Hieronder is een overzicht gegeven van bij metaalrecycling voorkomende goederen en de groep waarin ze zijn ingedeeld. Het overzicht is beperkt tot de goederen die in de Activiteitenregeling zijn aangemerkt.

Daarnaast kan sprake zijn van goederen die stufgevoelig zijn.

Hiervoor gelden specifieke eisen om verstuiven te voorkomen.

metaaldraaisel met aanhangende olie of emulsie		L	
48 uur uitgelekt metaaldraaisel met aanhangende olie of emulsie			U
afgedankte elektrische en elektronische apparatuur waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken		L	
kunststofgeïsoleerde kabels	I		
oliedrukkabels		L	
gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels.			U
aluminium, ijzer, roestvrijstaal	I		
andere metalen dan aluminium, ijzer, roestvrijstaal (koper, zink, lood)			U

#### Opslaan van oliehoudend draaisel

Metaalafval kan deels bestaan uit metaaldraaisel, wel of niet oliehoudend. Voor het uitlekken en de opslag van oliehoudend draaisel geldt dat dit moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak. Na 48 uur uitlekken is een vloeistofkerende voorziening voldoende als de opslag is beschermd tegen inregenen.



*Opslaan van niet verontreinigde ferrometalen, aluminium en roestvrijstaal*  
Deze metalen zullen in principe de bodem en het oppervlaktewater niet verontreinigen. Voor deze opslag gelden geen bodem-beschermende maatregelen. Ferrometalen met een belangrijke mate van roestvorming vallen in stuifklasse S4 (licht stuifgevoelig en bevochtigbaar).

#### Stuifklasse S4

Stoffen van klasse S4 mogen buiten worden opgeslagen, maar het bedrijf moet deze stoffen dan vochtig houden. Overslag van stuifgevoelige goederen is alleen toegestaan als het niet te hard waait. Het bedrijf moet zorgen dat emissies bij overslag worden voorkomen. De belangrijkste indicator voor het optreden van emissies is een met het blote oog zichtbare stofpluim op twee meter van de bron. Het bedrijf moet maatregelen treffen om te voorkomen dat zo'n stofpluim ontstaat. Mogelijke maatregelen om emissies bij overslag te voorkomen zijn: bevochtigen, gesloten systemen voor continu transport, afzuiging van storttrechters en afgesloten grijpers.

#### Opslag van non-ferrometalen (bijvoorbeeld, koper, lood, zink)

Non-ferrometalen, metalen zoals koper, lood en zink, logen uit bij contact met hemelwater. De zware metalen die uitlogen, worden meegenomen door het afvalwater, en slaan voor het grootste deel neer als onopgeloste stoffen voor de lozing. Het bedrijf moet non-ferrometalen zodanig opslaan, dat ze niet in contact komen met hemelwater en zo uitloging wordt voorkomen. Het bedrijf kan dan volstaan met een vloeistofkerende vloer. Als geen bescherming tegen inregenen aanwezig is, moet een vloeistofdichte vloer of verharding aanwezig zijn.

Bij grote opslagen kan het voorkomen dat een overkapping tot onevenredig grote kosten leidt. Voor de opslag van zink mag het bedrijf, in gevallen dat overkapping niet redelijk is, volstaan met een vloeistofkerende vloer. Voor andere metalen kan het bevoegd gezag deze afwijking alleen via maatwerkvoorschriften toestaan.



### *Opslaan van kabels*

Voor de opslag van kunststofgeïsoleerde kabels gelden geen eisen voor bodembeschermende voorzieningen. Uit gebruikte oliedrukkabels kan olie lekken, zodat opslag moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte voorziening. Het bedrijf moet gebruikte gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels opslaan boven een vloeistofkerende vloer en beschermen tegen inregelen. Zonder bescherming tegen inregenen moet opslag plaatsvinden boven een vloeistofdichte voorziening en gelden eisen voor het te lozen afvalwater dat in contact is geweest met deze kabels. Gepantserde papierloodkabels en oliedrukkabels worden aangemerkt als gevaarlijke afvalstoffen.

### *Lozen afvalwater afkomstig van buitenterrein*

Als goederen in de buitenlucht worden opgeslagen, gelden eisen voor het te lozen hemelwater dat in contact is geweest met deze goederen. Daarnaast moet het bedrijf ervoor zorgen dat het afvalwater altijd kan worden bemonsterd.

Als uitsluitend inerte goederen worden opgeslagen, moet het bedrijf het hemelwater bij voorkeur lozen op de bodem, oppervlaktewater of schoonwaterriool. Als dat niet mogelijk is, mag het bedrijf lozen op het vuilwaterriool. Bij lozing op oppervlaktewater of riool geldt voor het te lozen afvalwater een norm van 300 mg/l onopgeloste bestanddelen. Afhankelijk van de aard van de goederen kan het slibvangput noodzakelijk zijn om aan deze norm te voldoen.

Als ook goederen worden opgeslagen die kunnen uitloggen, zoals shredderafval, non-ferrometalen en gepantserde papierloodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels en deze opslag niet tegen inregenen is beschermd, moet het bedrijf een slibvangput plaatsen. Lozing op oppervlaktewater is alleen toegestaan als voldaan wordt aan de specifieke lozingseisen. Lozing op de bodem is verboden. Bij de opslag van afvalstoffen waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken, zoals oliedrukkabels en metaaldraaisel, moet het bedrijf hemelwater dat in contact is geweest met deze afvalstoffen lozen op het vuilwaterriool. Lozing van dit afvalwater op het oppervlaktewater is verboden tenzij dit is toegestaan op grond van een watervergunning. Lozen op de bodem is verboden. Voor lozing op het vuilwaterriool geldt zowel een norm van 300 mg/l onopgeloste bestanddelen als een norm van 20 mg/l olie. Aan deze norm kan worden voldaan door het plaatsen van een slibvangput en olie-afscheider. Als het afvalwater wordt geleid door een olie-afscheider dan geldt niet de norm van 20 milligram olie per liter, maar van 200 milligram per liter.

## **Onderhoudswerkplaats**

### *Bodembeschermende voorziening*

Het repareren van motoren, voertuigen, gemotoriseerde apparaten of onderdelen daarvan, waarbij vloeistoffen kunnen vrijkomen, moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening. De opslag van bodembedreigende vloeistoffen in verpakking, zoals oliën en vetten, moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak of in een deugdelijke verpakking boven

een vloeistofkerende vloer of verharding. Hetzelfde geldt voor het opslaan van afvalstoffen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken. Als smeeroilie in een tank wordt opgeslagen, moet de tank zijn geplaatst boven een lekbak, geschikt zijn voor de opslag van smeeroilie en in goede staat zijn. Een werkvoorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter moet plaatsvinden boven een lekbak.

### *Slibvangput en olie-afscheider*

Als afvalwater afkomstig van een onderhoudswerkplaats wordt geloosd, geldt een norm van 20 milligram olie per liter en 300 milligram onopgeloste stoffen per liter. Het bedrijf kan aan deze normen voldoen door het plaatsen van een olie-afscheider en slibvangput. Als het afvalwater wordt geleid door een olie-afscheider dan geldt niet de norm van 20 milligram olie per liter, maar van 200 milligram per liter. Het bedrijf moet ervoor zorgen dat het bevoegd gezag het afvalwater altijd kan bemonsteren.

## **Vloeibare brandstoffen**

Vloeibare brandstoffen zijn gedefinieerd als lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in artikel 26 van de Wet op de accijns. Dit zijn onder andere: benzine, dieselolie en biodiesel. Afgewerkte olie, smeeroilie en smeervetten zijn geen vloeibare brandstoffen.

## **Opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse tanks**

### *Installatie en reparatie door gecertificeerd bedrijf*

Het bedrijf is verplicht ondergrondse opslagtanks te laten installeren en repareren door een gecertificeerd bedrijf met een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Dit bedrijf geeft een installatiecertificaat en een tankcertificaat af als de opslagtank en de installatie aan de eisen voldoet.

### *Keuring ondergrondse opslagtank*

Het bedrijf moet een ondergrondse opslagtank periodiek laten beoordelen en keuren. Voor een stalen tank geldt dat de keuring ten minste eens in de 15 jaar moet plaatsvinden. Als de tank ligt in een grondwaterbeschermingsgebied geldt een afwijkende termijn van 10 jaar en als de tank inwendig is gecoat of dubbelwandig is uitgevoerd met lekdetectie dan geldt een langere termijn van 20 jaar. Voor kunststof tanks gelden termijnen van respectievelijk 10 jaar, 10 jaar en 15 jaar.

Het bedrijf moet een stalen tank ook jaarlijks laten controleren op de aanwezigheid van water en bezinksel. De keuring en controle moet worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

#### *Keuring kathodische bescherming*

Als een kathodische bescherming aanwezig is, moet het bedrijf deze eens per jaar laten controleren op zijn goede werking. Is geen kathodische bescherming aanwezig, dan moet het bedrijf ten minste eens per 15 jaar een bodemweerstandsmeting en jaarlijks een stroomopdrukproef laten uitvoeren. Een bodemweerstandsmeting, de controle van de kathodische bescherming en een stroomopdrukproef moeten worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

#### *Beëindiging gebruik ondergrondse opslagtanks*

Als een tank wordt afgekeurd en niet meer wordt gerepareerd of als de tank niet meer wordt gebruikt, moet het bedrijf de tank binnen acht weken verwijderen of onklaar laten maken door een bedrijf dat beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Als een tank wordt gerepareerd, moet dit plaatsvinden binnen acht weken na afkeuring. Als na reparatie de tank alsnog wordt goedgekeurd, kan het bedrijf de tank blijven gebruiken.

Voor meer informatie over de opslag in ondergrondse tanks zie [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

#### **Opslag afgewerkte olie**

Voor een tank voor afgewerkte olie gelden deels afwijkende eisen. Het bedrijf moet een ondergrondse tank voor afgewerkte olie eens per vijf jaar laten keuren. Voor zowel een bovengrondse als ondergrondse tank geldt dat deze niet hoeft te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van water en bezinsel. Het bedrijf moet een tank voor afgewerkte olie ten minste eens per jaar legen.

#### **Opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks**

De opslag van vloeibare brandstof (niet zijnde benzine) en afgewerkte olie in bovengrondse tanks moet voldoen aan bepaalde eisen uit de PGS 30. Voor de opslag van andere bodembedreigende vloeistoffen (zoals smeeroilie) in bovengrondse tanks gelden alleen eisen voor bodembeschermende voorzieningen.

#### *Installatiecertificaat*

De PGS 30 vereist voor bovengrondse tanks een installatiecertificaat en een tankcertificaat afgegeven door een gecertificeerd bedrijf. Alleen een tankcertificaat is niet voldoende omdat dit bijvoorbeeld niet het eventueel aanwezige inhoudmeetsysteem, de overvulbeveiliging, de antihevelvoorziening of de locatie van tank (bijvoorbeeld wortelingroei) omvat.

#### *Keuring van bovengrondse tanks*

Het bedrijf moet een bovengrondse opslagtank eens per 15 jaar laten beoordelen en keuren door een gecertificeerd bedrijf. Tanks zonder installatiecertificaat en die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2000, moeten uiterlijk 1 januari 2015 zijn herkeurd.

#### *Beëindiging gebruik bovengrondse opslagtanks*

Wanneer een bovengrondse tank definitief wordt verwijderd en buiten gebruik wordt gesteld (= gesaneerd) moet een gecertificeerd bedrijf een saneringscertificaat afgeven.

Voor meer informatie over de opslag in bovengrondse tanks zie [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

#### **Afleveren van dieselolie**

Het Activiteitenbesluit maakt voor het afleveren van dieselolie onderscheid in:

- afleveren brandstoffen aan motorvoertuigen voor wegverkeer
- afleveren brandstoffen aan motorvoertuigen niet voor wegverkeer en aan niet-motorvoertuigen, zoals een hijskraan of een aggregaat.

De activiteiten onder b. zijn alleen van toepassing bij type B-bedrijven.

#### *Vloeistofkerende of vloeistofdichte vloer*

Als minder dan 25.000 liter per jaar wordt getankt, moet het afleveren plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening. Bij meer dan 25.000 liter per jaar moet het afleveren plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer of verharding. Voor zover de omgeving dat toelaat, moet een vloeistofdichte vloer of verharding zich uitstrekken vanaf de afleverzuil over een afstand van ten minste de lengte van de aflever slang plus 1 meter, met een minimum van 5 meter.

#### *Slibvangput en olieafscheider*

Als een vloeistofdichte vloer of verharding aanwezig moet zijn, dan moet het bedrijf een slibvangput en olie-afscheider plaatsen. Voor het te lozen afvalwater geldt een norm van 200 milligram olie per liter. Het bedrijf moet ervoor zorgen dat het afvalwater altijd kan worden bemonsterd door het bevoegd gezag.

#### *Afleverinstallatie*

Voor het afleveren gelden eisen om overvullen, ongewenst leeglopen en ongewenst gebruik door onbevoegden te voorkomen. Als meer dan 25.000 liter per jaar wordt getankt, gelden voor afleverinstallaties dezelfde eisen als voor tankstations. De afleverinstallatie moet dan onder andere zijn uitgevoerd en geïnstalleerd door een gecertificeerd bedrijf.



## Reinigen van voertuigen (wasplaats)

### *Vloeistofdichte vloer of verharding*

Het reinigen van voertuigen vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding. Als maximaal één motorvoertuig per week wordt gewassen, kan het bedrijf volstaan met een bodembeschermende voorziening. Deze uitzondering geldt niet voor het wassen van vrachtwagens.

### *Slibvangput en olieafscheider*

Voor afvalwater afkomstig van een wasplaats geldt een norm van 20 milligram olie per liter en 300 milligram onopgeloste stoffen per liter. Het bedrijf kan aan deze norm voldoen door het plaatsen van een slibvangput en olie-afscheider. Als het afvalwater wordt geleid door een olie-afscheider dan geldt niet de norm van 20 milligram olie per liter, maar van 200 milligram per liter. Het bedrijf moet ervoor zorgen dat het afvalwater altijd kan worden bemonsterd door het bevoegd gezag.

## Voorzieningen

### Olief-afscheider en slibvangput

Het bedrijf moet ervoor zorgen dat een olie-afscheider en slibvangput adequaat functioneert, zodat de concentratie olie onder de waarde van 200 milligram per liter blijft. Dit betekent dat een olie-afscheider en slibvangput voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 858-1 en 2. Voor bestaande slibvangputten en olieafscidders is overgangsrecht geregeld:

- een voor 1 januari 2008 geplaatste slibvangput en een olie-afscheider moeten voldoen aan en worden gebruikt conform NEN 7089;
- een voor 1 maart 1997 geplaatste slibvangput en een olie-afscheider moeten op de hoeveelheid afvalwater zijn afgestemd.

### *Onderhoud en legen*

Het bedrijf moet er voor zorgen dat de slibvangput en de olie-afscheider tijdig worden geleegd en gereinigd. Ook moet het bedrijf geconstateerde gebreken zo spoedig mogelijk verhelpen.

Om de goede werking van een slibvangput en olieafscieder te waarborgen, geldt een onderhoudsfrequentie van elke zes maanden. Bij dit onderhoud moet onder andere worden bekeken of de afscheider nog goed werkt en of deze al moet worden geleegd. Het tijdstip van het verwijderen van afgescheiden zand, slib en olie is mede afhankelijk van het type afscheider. Meest blijkt dat lediging noodzakelijk is als het volume van de slibvangput voor meer dan 50% is gevuld of als de opslagcapaciteit van de olie-afscheider voor 80% is gevuld. Naast het zo nodig verwijderen van olie en zand/slib moet het bedrijf de afscheider minimaal één keer per vijf jaar laten legen en onderzoeken op aantasting en andere gebreken, behalve als dit naar de mening van het bevoegd gezag niet noodzakelijk is. Het bedrijf moet de resultaten van lediging en onderhoud vastleggen.

## Bodembeschermende voorzieningen

Een voorziening is bodembeschermend als deze is bestand tegen de inwerking van de bodembedreigende stof en de omstandigheden waaronder opslag plaatsvindt. Het bedrijf kan dit realiseren met een vloeistofdichte vloer of verharding, een vloeistofkerende voorziening of een andere doelmatige fysieke voorziening, zoals een lekbak.

### *Vloeistofkerende voorzieningen*

Bij het toepassen van een vloeistofkerende voorziening moet het bedrijf organisatorische beheermaatregelen treffen. De controle, het onderhoud en het beheer van vloeistofkerende voorzieningen moet het bedrijf vastleggen in bedrijfsinterne procedures en werkinstructies.

### *Vloeistofdichte vloer of verharding*

Het bedrijf moet een vloeistofdichte vloer of verharding eenmaal per zes jaar laten keuren door een erkende inspectie-instelling op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Daarnaast zorgt het bedrijf voor reparatie en regelmatig onderhoud en voert jaarlijks een bedrijfsinterne controle uit. Het bedrijf moet de resultaten hiervan vastleggen en bewaren.

Voor meer informatie zie het informatieblad Activiteitenbesluit: Bodembescherming.

## Wat is waar geregeld: overzicht van eisen en artikelen

Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM)	
het opslaan van schroot, inclusief van autowrakken	2.2a onder c Bor D 18.8 Besluit MER
het opslaan van ten hoogste 50.000 ton van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen, zijnde metaal, voor zover geen sprake is van gevaarlijke afvalstoffen	2.2a onder i Bor
het opslaan van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen, zijnde metalen met aanhangende olie of emulsie en het afscheiden van de oliefractie met een maximale opslagcapaciteit van 50 ton voor de afgescheiden oliefractie	2.2a onder j Bor
Vergunningplicht	
het shredderen van metalen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag	28.10, onder 7 Bor
het opslaan, verdichten en verkleinen van metaal, met een capaciteit voor het opslaan van meer dan 50.000 ton	28.10, onder 7 Bor
het overslaan en scheiden en opbulken van metaal met een capaciteit van meer dan 50.000 ton of een capaciteit van meer dan 50 ton per dag	28.10, onder 31 Bor
het opslaan, verdichten en verkleinen van metaal, waarbij sprake is van gevaarlijke stoffen	28.10, onder 7 Bor
het opslaan van metalen met aanhangende olie of emulsie en het afscheiden van de oliefractie met een opslagcapaciteit van meer dan 50 ton voor de afgescheiden oliefractie	28.10, onder 18 Bor
het opslaan van meer dan 10 ton afgedankte producten, zijnde gevaarlijke afvalstoffen anders dan batterijen, spaarlampen en gasontladingslampen en loodzuuraccu's	28.10, onder 20 Bor
het opslaan van meer dan 30 ton loodzuuraccu's	28.10, onder 19 Bor
het opslaan van meer dan 5 m <sup>3</sup> batterijen, spaarlampen en gasontladingslampen	28.10, onder 10 Bor
het opslaan van meer dan 10 ton lege, ongereinigde verpakkingen van verf, lijm, kit of hars en van overige gevaarlijke stoffen	28.10, onder 7 Bor
het opslaan van kabels met oppervlaktecapaciteit meer dan 6.000 m <sup>2</sup>	28.10, onder 25 Bor
het strippen van kabels met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag	28.10, onder 25 Bor
RIE	
RIE: verwijdering en nuttige toepassing van metaalafval door behandeling in shredders, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag (verwijdering) 75 ton per dag (nuttige toepassing of combinatie)	Bijlage 1, cat 5.3a onder V en cat 5.3b onder IV)
Bevoegd gezag	
GS bevoegd gezag	28.4 t/m 28.9 Bor
• het opslaan van autowrakken	28.4 onder a, 4 <sup>o</sup> Bor
• het verwerken of vernietigen van autowrakken	28.4 onder d Bor
• het verdichten, scheuren, knippen of breken van schroot van ferro- of non-ferrometalen met mechanische werktuigen met een motorisch vermogen of een gezamenlijk motorisch vermogen van 25 kW of meer	28.5 Bor
• het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen	28.4 e en f Bor
GS bevoegd gezag OBM	3.3a Bor

<b>Melding</b>	
Locatie, activiteiten, processen en indeling en uitvoering van het bedrijf	1.10 AB
Rapportage akoestisch onderzoek	1.11 onder 4 AB
Gegevens over afvalstoffen	1.16 AB
<b>Activiteiten</b>	
<b>Acceptatie en controle afvalstoffen</b>	
• procedure acceptatie en controle afvalstoffen	2.14b AB
• mengen afvalstoffen is verboden	2.12 AB
• opsomming afvalstoffen die in ieder geval vergelijkbaar zijn qua aard, samenstelling en concentratie	2.99 MR
<b>Opslaan van gevaarlijke (afval)stoffen</b>	4.1 AB ► § 4.1.1 MR
<b>Opslaan van accu's</b>	4.4, lid 1d, 3, 4 en 5 MR
<b>Opslaan van gasflessen</b>	4.1 AB ► 4.4, lid 1 onder a MR
<b>Knippen, persen, snijden, shredderen van metaal</b>	§ 4.5.1 MR
• inpandig, tenzij	4.32 AB
• bewerken metaal, emissieconcentratie stof	4.33 AB en 2.6 AB
• bewerken RVS, emissieconcentratie chroom IV	4.34 AB
• snijden koper, emissieconcentratie koper	4.35 AB
• voorkomen verspreiding metaalbewerkingsvloeistoffen	4.36 AB
• maatregelen beperken emissies	4.37 AB ► MR
• maatregelen bodembescherming	4.38 AB ► MR
<b>Opslaan van goederen</b>	
• § 3.3.6 opslaan van niet inerte goederen niet van toepassing type C	3.31, lid 3 AB
• stufgevoelige goederen (ferrometalen met roest)	3.37 t/m 3.40 AB ► 3.47 t/m 3.55 MR
• metaaldraaisel met aanhangende olie	3.36 AB ► 3.44, 1i en 3.43, lid 1 MR
• uitgelekt metaaldraaisel	3.36 AB ► 3.44, 2b en 3.43, lid 2 MR
• kunststofgeïsoleerde kabels	3.36 AB ► 3.39 k MR
• oliedrukkabels	3.36 AB ► 3.44, 1i en 3.43, lid 1 MR
• gepantserde papierloodkabels en papiergeïsoleerde kabels	3.36 AB ► 3.44, 2l/m en 3.43, lid 2 MR
• shredderafval	3.36 AB ► 3.44, 2p en 3.43, lid 2 MR
• non-ferrometalen	3.36 AB ► 3.44, 2c en 3.43, lid 2 MR
• ferrometalen en aluminium	3.36 AB ► 3.39 i MR
<b>Lozen hemelwater opslag buitenterrein</b>	
• opslaan inerte goederen	3.33 AB
• opslaan niet-inerte goederen	3.34 AB

Onderhoudswerkplaats	
• bodembeschermende voorziening	4.84, lid 4 AB ► 4.97 MR
• lozen afvalwater	4.75 lid 3 en 4 AB
• opslaan oliën en vetten	4.1 AB ► 4.10 MR
• opslaan poetsdoeken, oliefilters, absorptiemateriaal	3.36 AB ► 3.44, 1k en 3.43, lid 1 MR
Opslaan dieselolie en afgewerkte olie	
• opslaan in bovengrondse tanks	
• opslaan in ondergrondse tanks	§ 3.3.5 AB ► § 3.3.4 MR 2.10 AB ► 2.2 MR
Afleveren dieselolie wegverkeer	§ 3.3.1 AB ► § 4.1.3 MR
Afleveren dieselolie niet-wegverkeer	§ 4.6.4 AB ► § 4.6.3 MR
Reinigen van voertuigen en onderdelen	§ 3.3.2 AB ► § 3.3.2 MR
Overgangsrecht olie-afscheider en slibvangput	6.17 AB
Eisen bodembeschermende voorzieningen	2.9 AB ► afdeling 2.1 MR

## In deze serie

De volgende thematische informatiebladen zijn beschikbaar:

- Activiteitenbesluit: Steeds meer bedrijven onder algemene regels
- Activiteitenbesluit Overgangsbepalingen
- Wabo en Activiteitenbesluit
- Activiteitenbesluit Bodembescherming
- Activiteitenbesluit Geluid
- Activiteitenbesluit Lucht
- Activiteitenbesluit Lozingen

Daarnaast zijn er informatiebladen gemaakt voor de branches:

- Autodemontage
- Drukkerijen
- Gemeentewerven
- Horeca
- Metaalrecycling
- Woon- en verblijfsgebouwen

Er wordt gewerkt aan nieuwe thematische en branchegerichte informatiebladen.



### Meer informatie

De informatie in deze factsheet is ontleend aan de tekst van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling geldend op 1 augustus 2012. De beschreven informatie is geen volledige weergave van het Activiteitenbesluit. Er kunnen dan ook geen rechten aan worden ontleend.

Meer informatie over het Activiteitenbesluit kunt u vinden op  
→ [www.rijksoverheid.nl/activiteitenbesluit](http://www.rijksoverheid.nl/activiteitenbesluit) en op  
→ [www.infomil.nl/activiteitenbesluit](http://www.infomil.nl/activiteitenbesluit).

Op deze websites zijn ook alle informatiebladen die over het Activiteitenbesluit zijn gemaakt digitaal beschikbaar.

Overheden kunnen voor meer informatie terecht bij de helpdesk van Kenniscentrum InfoMil, via

→ [www.infomil.nl/helpdesk](http://www.infomil.nl/helpdesk). Bedrijven kunnen voor meer informatie terecht bij hun koepelorganisatie of bij Antwoord voor bedrijven → [www.antwoordvoorbedrijven.nl](http://www.antwoordvoorbedrijven.nl).

Dit is een uitgave van het

## Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Postbus 20901 | 2500 EX Den Haag  
[www.rijksoverheid.nl/ienm](http://www.rijksoverheid.nl/ienm)

September 2012