Antwoorden AIM-sessie Afkaty1bth2

In de AIM heeft u tijdens sessie Afkaty1bth2 op 04-01-2022 de volgende antwoorden op de gestelde vragen gegeven.

Vraag	Antwoord
Hergebruik eerdere antwoorden	
U bent ingelogd met e-mailadres: [redacted]**@ekwadraat.com**. **Van welke van uw eerdere sessie(s) wilt u de antwoorden overnemen?**	Sessie van 04-01-2022 10:33 (Afkadwmvtr0)
Route door de AIM	
Wat is de reden van uw bezoek aan de AIM?	Checken welke milieuregels van toepassing zijn
Bedrijfstype	
PROFIELEN	☑ Afval ☑ Agrarisch en groen ☐ Bouw ☐ Dienstverlening ☐ Horeca, catering, sport en recreatie ☑ Industrie ☐ Kunst, cultuur, media en amusement ☑ Opslag, handel en distributie ☐ Overheid ☐ Particulieren ☐ Productie en reparatie ☑ Vervoer en transport ☐ Zorg
VEEL GEBRUIKT	☐ Automotive ☐ Detailhandel ☐ Kantoorgebouwen ☐ Metalektro ☐ Tankstations ☐ Rubber- en kunststofbedrijven ☐ Gasdrukregel- en meetstation ☑ Geen van bovenstaande
Opslag, handel en distributie Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	☑ Opslag en distributie ☐ Handelsbemiddeling ☐ Detailhandel en ambachten ☐ Groothandel
Opslag en distributie Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	☑ Opslag- en transportbedrijven ☑ Meststoffendistributiebedrijven ☑ Afvalopslag- en overslagbedrijven ☐ Tankstations ☑ Bunkerstations ☑ Gasvulstations
Industrie Selecteer alle industrietakken die op het bedrijf van toepassing zijn.	☑ Afval ☐ Grafische industrie ☐ Chemische industrie en raffinaderijen

Vraag	Antwoord
	❑ Bouwmaterialen en glas ☑ Delfstoffen, energie en water ❑ Hout, papier of karton ❑ Kabels ❑ Rubber of kunststof ❑ Kleding, textiel en leer ❑ Natuur- of kunststeen ❑ Transportmiddelen ❑ Metaal en elektrotechniek ❑ Basismetaal ❑ Voedingsmiddelen, drank en genotmiddelen ❑ Overige industrie
Industrie - Afval Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	❑ Afvalverbranding ❑ Recyclingbedrijven ☑ Overige afvalverwerking
Industrie - Delfstoffen, energie en water Selecteer alle producten, activiteiten en bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	❑ Waterbedrijven ❑ Zelfstandige bedrijfsafvalwaterzuivering ❑ Exploratie en winning van delfstoffen of mineralen ☑ Overige productie van elektriciteit, aardgas, stoom of gekoelde lucht
Overige productie van elektriciteit, aardgas, stoom of gekoelde lucht Is er in het bedrijf een afvalmeeverbrandingsinstallatie?	Nee
Profiel afvalstoffensector Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	❑ Voertuigdemontagebedrijven ❑ Recyclingbedrijven ❑ Sorteerbedrijven ❑ Afvalopslag- en overslagbedrijven ❑ Kringloopbedrijven en winkels in tweedehands goederen ❑ Milieustraten, KCA-depots en/of gemeentewerven ❑ Baggerdepots, gronddepots, steunpunten ten behoeve van werken ❑ Grondreiniging ❑ Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie ❑ Bedrijven die activiteiten met afvalwatersystemen uitvoeren ☑ Andere bedrijven in de afvalstoffensector
Andere bedrijven in de afvalstoffensector Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	❑ Asbestverwijderingsbedrijven ❑ Sloopbedrijven ❑ Puinbrekers en verwerkers van bouw- en sloopafval ☑ Composteerbedrijven (GFT-afval en ingezameld groenafval)

Vraag	Antwoord
	❑ Havenontvangstinstallaties (voor beroepsvaart) ❑ Milieutechniek, tanksanering of bodem- en grondwatersanering ❑ Stortplaatsen (open en gesloten) ☑ Overige bedrijven in de afvalstoffensector
Vervoer en transport Selecteer alle soorten vervoer waarvoor het bedrijf activiteiten met vervoer- of transportmiddelen uitvoert.	☑ Vervoer over land ❑ Vervoer over water ❑ Luchtvaart
Vervoer over land Selecteer alle vervoermiddelen waar het bedrijf activiteiten mee uitvoert.	☑ Wegvoertuigen ❑ Spoorvoertuigen ☑ Landbouwvoer- of werktuigen
Agrarische en groene sector Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	❑ Telen of behandelen van gewassen ❑ Activiteiten met dieren ☑ Handel, distributie of transport ☑ Opslaan van mest (vaste mest, dunne mest en digestaat) ❑ Recreatie activiteiten of recreatief verblijf bij een agrarisch bedrijf ❑ Agrarisch loonwerkbedrijf ❑ Landbouwmechanisatiebedrijf ❑ Cultuurtechnische werken en/of grondverzet ❑ Hoveniersbedrijf en/of groenbeheer ❑ Productie van onbewerkt hout uit bossen
Handel, distributie of transport (agrarische producten) Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	☑ Meststoffendistributiebedrijf ❑ Handel in land- of tuinbouwproducten ❑ Veetransport ❑ Veemarkt of veehandel ❑ Handel in overige levende dieren
Wegvoertuigen Selecteer alle wegvoertuigen waar het bedrijf activiteiten mee uitvoert.	❑ Fietsen, bromfietsen of scooters ❑ Caravans of campers ❑ Auto's ☑ Overige wegvoertuigen
Auto's of overige wegvoertuigen Selecteer alle activiteiten die het bedrijf uitvoert met auto's of overige wegvoertuigen.	❑ Berging ❑ Productie ❑ Verhuur, lease of stalling ❑ Tanken brandstof ☑ Opslag en transport van goederen ❑ Demontage ❑ Handel of verkoop van voertuigen (inclusief onderdelen en accessoires) ❑ Motorenrevisie ❑ Wassen of poetsen ❑ Bandenservicebedrijf ❑ Onderhoud, reparatie of schadeherstel

Vraag	Antwoord
	❑ Stationsgebouwen of dienstverlening vanuit kantoorgebouwen ❑ Overige dienstverlening voor wegvoertuigen
Landbouwvoer- en werktuigen Selecteer alle activiteiten die het bedrijf uitvoert met landbouwvoertuigen of landbouwwerktuigen.	☑ Tanken brandstof ❑ Onderhoud of reparatie ❑ Productie ❑ Handel of verkoop ❑ Wassen, verhuur of stalling ☑ Overige dienstverlening voor landbouwvoertuigen
Opslaan of overslaan van goederen Selecteer alle typen goederen die het bedrijf opslaat of overslaat.	☑ Natte bulk ☑ Droge bulk ☑ Stukgoederen of stoffen in verpakking
Afvalstoffen	
Afvalstoffen Worden er in het bedrijf activiteiten met afvalstoffen uitgevoerd, **anders** dan alleen het opslaan en afvoeren van afval dat binnen het bedrijf is ontstaan?	Ja
Afvalstoffen bij bunkerstations U heeft aangegeven dat activiteiten worden uitgevoerd met afvalstoffen, anders dan alleen opslaan van eigen bedrijfsafval. Selecteer alle situaties die gelden voor de afvalstoffen die niet binnen het bedrijf zijn ontstaan.	❑ Opslaan van in totaal meer dan 50 ton: • afgewerkte olie • smeervet • olie- en vethoudend afval van onderhoud aan vaartuigen ❑ Opslaan van in totaal meer dan 50 ton lege ongereinigde verpakkingen van olie, verf, lijm, kit of hars of andere gevaarlijke stoffen ❑ Opslaan van in totaal meer dan 45 m3 lege ongereinigde verpakkingen met niet-gevaarlijke afvalstoffen ☑ Geen van bovenstaande
Afvalstoffen van loonwerk, hoveniers of de teelt van gewassen U heeft aangegeven dat activiteiten worden uitgevoerd met afvalstoffen, anders dan alleen opslaan van eigen bedrijfsafval. Selecteer alle activiteiten met afvalstoffen (inclusief eigen bedrijfsafval) die in het bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Opslaan van groenafval ❑ Versnipperen of composteren van groenafval ☑ Vergisten van groenafval ❑ Opslaan van restmateriaal van de teelt van gewassen ❑ Versnipperen of composteren van restmateriaal van de teelt van gewassen ❑ Opslaan van substraatmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen ❑ Bewerken of verwerken van substraatmateriaal van de teelt van gewassen
IPPC-installaties	
IPPC stookinstallatie Een IPPC-installatie is een installatie waarin één of meer van de activiteiten uit Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies plaatsvinden.	Nee

Vraag	Antwoord
IPPC-installaties komen vooral voor bij grote industriële bedrijven. Ook bij MKB-bedrijven met industriële activiteiten kunnen IPPC-installaties aanwezig zijn. Is er in het bedrijf sprake van stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 megawatt of meer?	
IPPC-installatie Een IPPC-installatie is een installatie waarin één of meer van de activiteiten uit Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies plaatsvinden. IPPC-installaties komen vooral voor bij grote industriële bedrijven. Ook bij MKB-bedrijven met industriële activiteiten kunnen IPPC-installaties aanwezig zijn. U heeft aangegeven dat er geen stookinstallatie van 50 MW of meer in het bedrijf is. Is er een **andere** IPPC-installatie in het bedrijf aanwezig?	Ja
Installaties	
Installaties Selecteer alle installaties die in het bedrijf in werking zijn.	☑ Verwarmingsketel of andere stookinstallatie ☑ Installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit ❑ Windturbine met een rotordiameter van 2 meter of meer ❑ Natte koeltoren ☑ Koel- of vriesinstallatie, warmtepomp of bodemenergiesysteem
Gasdrukregel- en meetstation U heeft aangegeven dat er een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit in werking is. Gaat het om **andere installaties** dan uitsluitend gasdrukregel- en meetstations van **categorie A?**	Nee
Koel- of vriesinstallatie, warmtepomp of bodemenergiesysteem U heeft een koel- of vriesinstallatie, warmtepomp of bodemenergiesysteem geselecteerd. Selecteer alle installaties die aanwezig zijn.	☑ Koel- of vriesinstallatie ❑ Airconditioningsinstallatie ☑ Warmtepomp ❑ Gesloten bodemenergiesysteem ❑ Open bodemenergiesysteem
Installaties met koudemiddelen U heeft installaties geselecteerd waarin koudemiddelen worden toegepast. Selecteer alle koudemiddelen die in deze installaties aanwezig zijn.	☑ Ammoniak (NH3) ☑ Kooldioxide (CO2) ❑ Propaan, butaan, pentaan of andere koolwaterstoffen ☑ Synthetische koudemiddelen, zoals CFK's, HCFK's en HFK's ❑ Andere koudemiddelen

Vraag	Antwoord
Koelinstallatie met kooldioxide U heeft aangegeven dat kooldioxide als koudemiddel wordt toegepast. Is er een installatie met 10 kilogram of meer kooldioxide?	Ja
Ammoniak als koudemiddel U heeft aangegeven dat ammoniak als koudemiddel wordt toegepast. Selecteer alle installaties die aanwezig zijn.	☑ Installatie met minimaal 10 en maximaal 200 kilogram ammoniak ❑ Installatie met meer dan 200 en maximaal 1.500 kilogram ammoniak ❑ Installatie met meer dan 1.500 kilogram ammoniak
Stookinstallaties	
Stookinstallatie U heeft aangegeven dat een of meerdere stookinstallaties in het bedrijf in werking zijn. Gaat het daarbij **uitsluitend** om **aardgasgestookte verwarmingsketels of warmwaterketels?**	Ja
Vermogen aardgasgestookte ketelinstallaties Selecteer het vermogen van de in het bedrijf aanwezige aardgasgestookte ketelinstallatie(s).	❑ 100 kWth of minder ☑ meer dan 100 kWth en minder dan 0,4 MWth ❑ 0,4 MWth tot 1 MWth ❑ 1 MWth of meer
Overzicht stookinstallaties • Aardgasgestookte verwarmingsketel of warmwaterketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW (paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit is van toepassing)	
Agrarische activiteiten	
Activiteiten met planten of dieren Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	☑ Verwerken of bewerken van meststoffen
Verwerken of bewerken van meststoffen U heeft aangegeven dat sprake is van het verwerken of bewerken van meststoffen Selecteer alle situaties die van toepassing zijn.	☑ Vergisten van meststoffen ☑ Composteren van meststoffen ☑ Verwerken van meststoffen op een andere manier dan door vergisten of composteren ☑ Mengen, roeren of homogeniseren van meststoffen ❑ Drogen van meststoffen ☑ Indampen van dunne mest of van digestaat dat overblijft na het vergisten van dierlijke mest ❑ Op een andere manier bewerken van meststoffen

Vraag	Antwoord
Vergisten van meststoffen U heeft aangegeven dat sprake is van het vergisten van meststoffen. Selecteer alle situaties die van toepassing zijn.	☑ De capaciteit voor vergisten is groter dan 25.000 kubieke meter meststoffen per jaar ☑ Er worden niet alleen dierlijke meststoffen vergist
Activiteiten met gewassen of groenafval Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Composteren van groenafval ☑ Geen van bovenstaande
Opslaan van meststoffen, voeders of restmateriaal Selecteer alle stoffen die worden opgeslagen.	☑ Dierlijke vaste mest ☑ Drijfmest ☑ Digestaat ☑ Restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen waaruit perssappen of percolatiewater kan vrijkomen ❑ Vaste diervoeders, zoals mengvoeders, krachtvoer, biks
Opslaan van dierlijke vaste mest U heeft aangegeven dat sprake is van het opslaan van dierlijke vaste mest. Gaat het om meer dan 600 kubieke meter?	Ja
Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen U heeft aangegeven dat sprake is van de volgende zogenoemde 'agrarische bedrijfsstoffen': • Restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen, waaruit perssappen of percolatiewater kan vrijkomen Gaat het om **in totaal** meer dan 3 kubieke meter?	Ja
Opslaan van drijfmest U heeft aangegeven dat sprake is van het opslaan van drijfmest. Selecteer alle soorten opslag die van toepassing zijn.	☑ Bovengronds mestbassin ❑ Mestkelder ❑ Ondergronds mestbassin met als vloer te gebruiken gesloten afdekking ❑ Ander ondergronds mestbassin
De **gezamenlijke oppervlakte** van mestbassins voor het opslaan van drijfmest is:	groter dan 750 vierkante meter
De **gezamenlijke inhoud** van mestbassins voor het opslaan van drijfmest is:	groter dan 2500 kubieke meter
Opslaan van digestaat U heeft aangegeven dat sprake is van het opslaan van digestaat. Selecteer alle soorten opslag die van toepassing zijn.	☑ Bovengronds mestbassin ❑ Mestkelder ❑ Ondergronds mestbassin met als vloer te gebruiken gesloten afdekking ❑ Ander ondergronds mestbassin
De **gezamenlijke oppervlakte** van mestbassins voor het opslaan van **digestaat** is:	groter dan 750 vierkante meter

Vraag	Antwoord
De **gezamenlijke inhoud** van mestbassins voor het opslaan van **digestaat** is:	groter dan 2500 kubieke meter
Opslagtanks	
Gassen of vloeistoffen in opslagtanks Selecteer alle opties die van toepassing zijn.	❑ Opslaan van **vloeistoffen** in een **ondergrondse** opslagtank ☑ Opslaan van **vloeistoffen** in een **bovengrondse** opslagtank of een opslagtank boven een oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de ladingstanks ❑ Opslaan van vloeistoffen in een betonnen constructie geheel of gedeeltelijk ondergronds ❑ Opslaan van **propaan** in een opslagtank
Bovengrondse opslagtank - Vloeistoffen Selecteer alle vloeistoffen die worden opgeslagen in een bovengrondse opslagtank.	☑ Diesel, benzine of andere vloeibare brandstoffen ❑ Afgewerkte olie ❑ Smeerolie of hydraulische olie ☑ Andere vloeistoffen
Bovengrondse opslagtank - Vloeibare brandstoffen Selecteer alle vloeibare brandstoffen die worden opgeslagen in een bovengrondse opslagtank.	☑ Gasolie, zoals diesel en huisbrandolie, of biodiesel ❑ Lichte olie, zoals benzine ❑ Halfzware olie, zoals petroleum en kerosine ❑ Zware stookolie ❑ Andere vloeibare brandstoffen
Bovengrondse opslagtank - Gasolie en afgewerkte olie Selecteer alle situaties die van toepassing zijn op het opslaan van gasolie en afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.	☑ In de buitenlucht opslaan van in totaal meer dan 150 kubieke meter ❑ Inpandig opslaan van in totaal meer dan 15 kubieke meter per opslagruimte
Stoffen en goederen	
Vullen van gasflessen Worden er binnen het bedrijf gasflessen gevuld?	Nee
Opslaan van vuurwerk Wordt er binnen het bedrijf consumentenvuurwerk opgeslagen?	Nee
Bodembedreigende goederen Zijn er in het bedrijf goederen waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken of uitlogen onverpakt aanwezig?	Ja

Vraag	Antwoord
Bodembedreigende goederen U heeft aangegeven dat bodembedreigende goederen in het bedrijf aanwezig zijn. Hoe slaat het bedrijf deze goederen op?	☑ Losse opslag van stortgoed of stukgoederen ☑ Onverpakt in een container
Stuifgevoelige goederen Zijn er in het bedrijf stuifgevoelige goederen aanwezig?	Nee
Waterbeheer	
Activiteiten met water of afvalwater Selecteer alle activiteiten die **op de bedrijfslocatie** worden uitgevoerd.	❑ Uitvoeren van een bodem- of grondwatersanering, saneringsonderzoek of proefbronnering ❑ Lozen van grondwater bij ontwatering ❑ Behandelen van huishoudelijk afvalwater in een IBA ☑ Lozen van koelwater ❑ Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen
Lozen van koelwater U heeft aangegeven dat koelwater wordt geloosd. Wat is de de warmtevracht van dit koelwater?	50.000 kilojoule of minder per seconde
Transportmiddelen	
Activiteiten met transportmiddelen of installaties Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Afleveren van brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer ❑ Uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen waarmee **geen** gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast ❑ Uitwendig wassen of stallen van werktuigen waarmee **gewasbeschermingsmiddelen** zijn toegepast ❑ Uitwendig wassen van spoorvoertuigen ❑ Het demonteren van autowrakken en daarmee samenhangende activiteiten ❑ Het demonteren van wrakken van tweewielige motorvoertuigen en daarmee samenhangende activiteiten ❑ Parkeergarage met tenminste 20 parkeerplaatsen ☑ Geen van bovenstaande
Voedingsmiddelen	
Activiteiten met voedingsmiddelen Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Bereiden van voedingsmiddelen ☑ Geen van bovenstaande
Installaties met industriële emissies	

Vraag	Antwoord
Installaties met industriële emissies Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen (met vluchtige organische stoffen) ❑ Opslaginstallaties voor benzine ❑ Overslaginstallaties voor benzine ☑ Geen van bovenstaande
Oplosmiddelen	
Oplosmiddelen Voor de situatie van het bedrijf geldt dat mogelijk sprake is van het gebruik van oplosmiddelen. Selecteer de activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd, en waarbij oplosmiddelen worden gebruikt.	❑ Coating van nieuwe auto's, vrachtwagens, bestelwagens, bussen, aanhangwagens of opleggers ❑ Overspuiten van auto's, vrachtwagens, bestelwagens, bussen, aanhangwagens of opleggers ❑ Coating van metaal, kunststof, textiel, film of papier ❑ Coating of overspuiten van spoorvoertuigen, vliegtuigen of vaartuigen ❑ Coating of overspuiten van landbouwvoertuigen, graafmachines, kranen of vergelijkbare werktuigen ☑ Geen van bovenstaande
Afvalwater	
Lozen van afvalwater Selecteer alle situaties die van toepassing zijn op het lozen van afvalwater afkomstig van het bedrijf.	☑ Lozen van afvalwater in het openbaar riool ☑ Lozen van afvalwater op een andere manier dan in het openbaar riool
Lozen van afvalwater in het openbaar riool Selecteer alle typen openbare riolering waarin afvalwater wordt afgevoerd dat afkomstig is van het bedrijf.	☑ Vuilwaterriool ☑ Schoonwaterriool of hemelwaterriool
Lozen van afvalwater anders dan in het openbaar riool U heeft aangegeven dat afvalwater wordt geloosd op een andere manier dan in het openbaar riool. Waar wordt dit afvalwater geloosd?	❑ Op of in de bodem ☑ In het oppervlaktewater ❑ Direct op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) ❑ In een mestkelder ❑ Op een andere manier
Lozen van afvalwater in het oppervlaktewater Selecteer alle activiteiten waarvan het afvalwater in het oppervlaktewater wordt geloosd.	❑ Lozen van koelwater ❑ In werking hebben van een stookinstallatie ❑ Opslaan en overslaan van inerte goederen ❑ Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen ☑ Lozen van afvalwater door **andere activiteiten** dan hierboven genoemd
Bijlagen	
Gegevens over afvalstoffen bij de melding Uit uw antwoorden blijkt dat sprake is van het opslaan, overslaan of verwerken van afvalstoffen die van buiten het bedrijf afkomstig zijn.	

Vraag	Antwoord
U moet de volgende gegevens over deze afvalstoffen bij de melding voegen: • een omschrijving van de afvalstoffen; • de handelingen die met deze afvalstoffen worden uitgevoerd; • per handeling per afvalstof de maximale opslagcapaciteit en de verwerkingscapaciteit per jaar. Het gaat daarbij uitsluitend om de afvalstoffen waarvoor het Activiteitenbesluit regels bevat die op het bedrijf van toepassing zijn.	
Situaties met geluidaspecten Hieronder staan situaties genoemd waarvoor het mogelijk nodig is dat een akoestisch rapport bij de melding wordt gevoegd. Selecteer alle situaties die op de activiteiten van toepassing zijn.	☑ Er vinden transportbewegingen met vrachtwagens plaats ❑ Er worden in de buitenlucht metalen in bulk overgeslagen
Transportbewegingen met vrachtwagens U heeft aangegeven dat er binnen het bedrijf transportbewegingen plaatsvinden. Selecteer alle situaties die op het bedrijf van toepassing zijn.	❑ Er zijn binnen een afstand van 50 meter van de grens van het bedrijf geluidgevoelige objecten ☑ Er vinden tussen 19.00 en 6.00 uur gemiddeld meer dan vier transportbewegingen met vrachtwagens plaats
Akoestisch onderzoek in beginsel niet nodig Op basis van uw antwoorden geldt in beginsel **geen verplichting** om een akoestisch onderzoek bij de melding te voegen. Het bevoegd gezag kan binnen 4 weken na ontvangst van de melding besluiten dat een rapport van een akoestisch onderzoek toch moet worden ingediend. Dit kan zij doen: • als het aannemelijk is dat de geluidsnormen overschreden zullen worden, of • als de activiteiten plaatsvinden op een gezoneerd industrieterrein en het rapport nodig is voor zonebeheer, of • als aannemelijk is dat de geluidniveaus vanwege agrarische werkzaamheden en activiteiten binnen het bedrijf dan wel werkzaamheden en activiteiten die daarmee verband houden een significante bijdrage leveren aan de totale geluidsbelasting van het bedrijf.	
Informatie over geluid in uw vergunningaanvraag Voor activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is, kan een verplichting gelden om informatie over geluidsproductie te geven bij de vergunningaanvraag. Het bevoegd gezag kan voor deze activiteiten ook om een akoestisch onderzoek vragen als meer informatie nodig is.	
Conclusie	

Vraag	Antwoord
IPPC-installatie Uit uw antwoorden blijkt dat het bedrijf een IPPC-installatie heeft. Een IPPC-installatie is een installatie waarin één of meer van de activiteiten uit Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies plaatsvinden. De Richtlijn Industriële emissies verplicht de lidstaten van de EU om bedrijven met IPPC-installaties te reguleren met een integrale vergunning. Deze vergunning moet gebaseerd zijn op de beste beschikbare technieken (BBT). **Omgevingsvergunning milieu** Bedrijven met een IPPC-installatie zijn **type C** inrichtingen en moeten beschikken over een omgevingsvergunning milieu.	
Melding Activiteitenbesluit nodig Uit uw antwoorden blijkt dat activiteiten worden uitgevoerd waarvoor regels uit het Activiteitenbesluit gelden. Deze regels gelden naast de voorschriften uit de omgevingsvergunning milieu. U moet 4 weken voor het starten van het bedrijf een melding Activiteitenbesluit doen.	
Activiteitenbesluit van toepassing Het Activiteitenbesluit is van toepassing naast de omgevingsvergunning milieu.	
Melding ook naar de waterbeheerder Uit uw antwoorden blijkt dat er activiteiten plaatsvinden waarvoor de waterbeheerder bevoegd gezag is. Als u een melding doet, moet deze ook bij de waterbeheerder worden ingediend. In het formulier kunt u aangeven wie voor het bedrijf de waterbeheerder is. De AIM stuurt uw melding automatisch door. **Watervergunning nodig** Uit uw antwoorden blijkt dat er activiteiten plaatsvinden waarvoor een vergunning ingevolge de Waterwet nodig is. We adviseren u hierover contact op te nemen met de waterbeheerder. **Wie is mijn waterbeheerder?** Bij lozing in rijkswater is Rijkswaterstaat het bevoegd gezag. Bij lozing in regionale wateren is het waterschap of hoogheemraadschap het bevoegd gezag. Als u niet weet welk waterschap/hoogheemraadschap bevoegd gezag is voor het bedrijf, kunt u contact opnemen met de gemeente of de waterbeheerder. Zie voor contactgegevens van de waterbeheerders de website van de waterschappen.	
De activiteiten uit het Activiteitenbesluit Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten: • Lozen van koelwater • In werking hebben van een stookinstallatie	

Vraag	Antwoord
• In werking hebben van een koelinstallatie • Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen • Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels: • Algemene milieuregels voor lozen • Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen • Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen • Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	
Maatregelen op maat	
Bedrijf aan het water Worden er bij het bedrijf goederen per schip aangevoerd of afgevoerd?	Nee
Voorzieningen die de bodem beschermen Selecteer alle maatregelen en voorzieningen die bij het bedrijf aanwezig zijn om de bodem te beschermen.	☑ Lekbak ☑ Vloeistofdichte vloer of verharding ☑ Vloeistofkerende vloer
Bestanden samenstellen	
Kenmerk voor bestanden met voorschriften en maatregelen U kunt de bestanden met voorschriften en maatregelen markeren met een eigen kenmerk. Vul hiervoor bijvoorbeeld de (bedrijfs)naam of een eigen administratiecode in.	North Star

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.

Beknopt overzicht maatregelen bij AIM-sessie Afkaty1bth2

Dit pdf-bestand kunt u gebruiken als checklist bij de controle of een maatregel is uitgevoerd.

In dit bestand staan per relevante activiteit uit het Activiteitenbesluit de maatregelen die het bedrijf moet treffen en de frequentie waarmee dat moet gebeuren in een tabel. De relevante activiteiten en maatregelen volgen uit de keuzes die u in de AIM heeft gemaakt.

In dit overzicht staan geen toelichtingen en uitzonderingen. Aan de hand van het maatregelnummer kunt u die informatie raadplegen in het pdf-bestand "Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Afkaty1bth2.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				☑	

Lozen van koelwater				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m1145	Lozen afvalwater	Loos koelwater in het oppervlaktewater of in een schoonwaterriool.*	Eenmalig	
m1146	Lozen in oppervlaktewater	Voorkom lozing van koelwater met chemicaliën.	Eenmalig	
m1147	Lozen in oppervlaktewater of schoonwaterriool	Zorg dat het koelwater voldoet aan de eisen voor warmtevracht.*	Eenmalig	
m1148	Lozen in oppervlaktewater of schoonwaterriool	Zorg dat het bepalen van de warmtevracht mogelijk is.	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

In werking hebben van een stookinstallatie				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0418	Keuring en onderhoud	Ga na hoe vaak u een stookinstallatie moet laten keuren.*	Eenmalig	
m0419	Keuring en onderhoud	Laat een stookinstallatie keuren.*	Voortdurend	
m0422	Keuring en onderhoud	Laat een stookinstallatie onderhouden als uit de keuring blijkt dat dit nodig is.	Voortdurend	
m0424	Keuring en onderhoud	Bewaar het meest recente bewijs van keuring en onderhoud.	Voortdurend	
m0425	Keuring en onderhoud	Controleer of de goedgekeurde stookinstallatie op de juiste wijze is afgemeld.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

In werking hebben van een koelinstallatie				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0131	Ammoniak	Plaats bij een kunstijsbaan met een ammoniak koelinstallatie een indirect koelsysteem.	Eenmalig	
m0132	Ammoniak	Zorg dat een ammoniak koelinstallatie voldoet aan PGS 13.*	Eenmalig	
m4t145	Ammoniak Keuring en controle	Laat een ammoniak koelinstallatie controleren en een rapport opstellen.*	Een keer per jaar	
m4t149	Kooldioxide	Zorg dat een koelinstallatie met kooldioxide voldoet aan NPR 7601.*	Eenmalig	
m4t147	Kooldioxide Keuring en controle	Laat een koelinstallatie met kooldioxide controleren en een rapport opstellen.*	Een keer per jaar	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend	
m0022	Lozen afvalwater	Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.*	Voortdurend	
m4t122	Lozen in oppervlaktewater	Zorg dat er bij lozing geen verontreiniging zichtbaar is.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0023	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.	Voortdurend	
m0026	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig	
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0045c	Bunkerstation of drijvend bouwsel Lozen voorkomen	Sla goederen die de bodem kunnen verontreinigen alleen benedendeks op.*	Voortdurend	
m0050c	Bunkerstation of drijvend bouwsel Lozen voorkomen	Sla lekkende goederen benedendeks op boven een lekbak.*	Voortdurend	
m0052c	Bunkerstation of drijvend bouwsel Lozen voorkomen	Plaats een lekbak voor het bovendeks of op steigers neerzetten van goederen waar stoffen uit kunnen lekken die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig	
m0035c	Lozen in oppervlaktewater	Voorkom het overschrijden van emissiegrenswaarden.*	Voortdurend	
m0043c	Lozen in oppervlaktewater	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig	
m0034c	Lozen voorkomen	Hergebruik afvalwater dat in contact is geweest met goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m3860		Plaats agrarische bedrijfsstoffen op de juiste afstand tot geurgevoelige objecten.*	Voortdurend	
m3865		Neem bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (geen pluimveemest) maatregelen die de bodem en het oppervlaktewater beschermen.*	Voortdurend	
m3864		Neem bij het opslaan van pluimveemest maatregelen die de bodem beschermen.*	Een keer per 6 maanden	
m3863		Bewaar de stoffen niet langer dan 2 weken bij het ontbreken van voorzieningen.	Een keer per 2 weken	
m3861	Lozen afvalwater	Loos afvalwater afkomstig van kuilvoer en vaste mest op of in de bodem.*	Voortdurend	
m3862	Lozen voorkomen	Plaats een opslag op onverharde bodem op ten minste 5 meter van de insteek van oppervlaktewater of bescherm de opgeslagen stoffen tegen hemelwater.	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Algemene milieuregels voor lozen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4095	Lozen afvalwater	Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.*	Voortdurend	
m4094	Lozen afvalwater	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend	
m4092a	Lozen in oppervlaktewater	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend	
m4092b	Lozen in oppervlaktewater	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig	
m4091	Lozen in schoonwaterriool	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend	
m4093	Lozen in vuilwaterriool	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4t411	Lozen afvalwater	Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.*	Eenmalig	
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend	
m4t413	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.*	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht voor type C inrichtingen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4086		Onderzoek hoe u de emissie van zeer zorgwekkende stoffen kunt voorkomen of verder beperken.	Een keer per 5 jaar	

Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4087		Voorkom of beperk geurhinder.	Voortdurend	

Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0574	Algemeen	Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig	
m0576	Algemeen	Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig	
m0578	Algemeen	Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.*	Eenmalig	
m0610	Algemeen	Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.*	Voortdurend	
m0608	Lekbak	Zorg dat een lekbak groot genoeg is.*	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0605	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.	Eenmalig	
m0606	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	
m0607	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.	Eenmalig	
m0584	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Laat de vloeistofdichte vloer of verharding regelmatig beoordelen en goedkeuren.*	Een keer per 6 jaar	
m0586	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Laat de vloeistofdichte vloer of verharding direct na aanleg beoordelen en goedkeuren.*	Eenmalig	
m0588	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Controleer de vloeistofdichte vloer of verharding jaarlijks.	Een keer per jaar	
m0589	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Laat de vloeistofdichte vloer of verharding beoordelen en goedkeuren als nodige reparaties of de jaarlijkse controle niet is uitgevoerd.	Eenmalig	
m0598	Vloeistofkerende vloer	Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.	Eenmalig	
m0600	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.	Voortdurend	
m0602	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.	Voortdurend	
m0604	Vloeistofkerende vloer	Houd een logboek bij met bevindingen en acties.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Algemene milieuregels voor type C inrichtingen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4100c	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig	
m0737c	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend	
m3230c	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Afkaty1bth2.pdf*				

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.

Overzicht maatregelen bij AIM-sessie Afkaty1bth2

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_Afkaty1bth2.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				☑	

Lozen van koelwater			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m1145	Lozen afvalwater	Loos koelwater in het oppervlaktewater of in een schoonwaterriool.*	Eenmalig
m1146	Lozen in oppervlaktewater	Voorkom lozing van koelwater met chemicaliën.	Eenmalig
m1147	Lozen in oppervlaktewater of schoonwaterriool	Zorg dat het koelwater voldoet aan de eisen voor warmtevracht.*	Eenmalig
m1148	Lozen in oppervlaktewater of schoonwaterriool	Zorg dat het bepalen van de warmtevracht mogelijk is.	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

In werking hebben van een stookinstallatie			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0418	Keuring en onderhoud	Ga na hoe vaak u een stookinstallatie moet laten keuren.*	Eenmalig
m0419	Keuring en onderhoud	Laat een stookinstallatie keuren.*	Voortdurend
m0422	Keuring en onderhoud	Laat een stookinstallatie onderhouden als uit de keuring blijkt dat dit nodig is.	Voortdurend
m0424	Keuring en onderhoud	Bewaar het meest recente bewijs van keuring en onderhoud.	Voortdurend
m0425	Keuring en onderhoud	Controleer of de goedgekeurde stookinstallatie op de juiste wijze is afgemeld.	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

In werking hebben van een koelinstallatie			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0131	Ammoniak	Plaats bij een kunstijsbaan met een ammoniak koelinstallatie een indirect koelsysteem.	Eenmalig
m0132	Ammoniak	Zorg dat een ammoniak koelinstallatie voldoet aan PGS 13.*	Eenmalig
m4t145	Ammoniak Keuring en controle	Laat een ammoniak koelinstallatie controleren en een rapport opstellen.*	Een keer per jaar
m4t149	Kooldioxide	Zorg dat een koelinstallatie met kooldioxide voldoet aan NPR 7601.*	Eenmalig
m4t147	Kooldioxide Keuring en controle	Laat een koelinstallatie met kooldioxide controleren en een rapport opstellen.*	Een keer per jaar
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend
m0022	Lozen afvalwater	Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.*	Voortdurend
m4t122	Lozen in oppervlaktewater	Zorg dat er bij lozing geen verontreiniging zichtbaar is.	Voortdurend
m0023	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.	Voortdurend
m0026	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0045c	Bunkerstation of drijvend bouwsel Lozen voorkomen	Sla goederen die de bodem kunnen verontreinigen alleen benedendeks op.*	Voortdurend
m0050c	Bunkerstation of drijvend bouwsel Lozen voorkomen	Sla lekkende goederen benedendeks op boven een lekbak.*	Voortdurend
m0052c	Bunkerstation of drijvend bouwsel Lozen voorkomen	Plaats een lekbak voor het bovendeks of op steigers neerzetten van goederen waar stoffen uit kunnen lekken die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig
m0035c	Lozen in oppervlaktewater	Voorkom het overschrijden van emissiegrenswaarden.*	Voortdurend
m0043c	Lozen in oppervlaktewater	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig
m0034c	Lozen voorkomen	Hergebruik afvalwater dat in contact is geweest met goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m3860		Plaats agrarische bedrijfsstoffen op de juiste afstand tot geurgevoelige objecten.*	Voortdurend
m3865		Neem bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (geen pluimveemest) maatregelen die de bodem en het oppervlaktewater beschermen.*	Voortdurend
m3864		Neem bij het opslaan van pluimveemest maatregelen die de bodem beschermen.*	Een keer per 6 maanden
m3863		Bewaar de stoffen niet langer dan 2 weken bij het ontbreken van voorzieningen.	Een keer per 2 weken
m3861	Lozen afvalwater	Loos afvalwater afkomstig van kuilvoer en vaste mest op of in de bodem.*	Voortdurend
m3862	Lozen voorkomen	Plaats een opslag op onverharde bodem op ten minste 5 meter van de insteek van oppervlaktewater of bescherm de opgeslagen stoffen tegen hemelwater.	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Algemene milieuregels voor lozen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4095	Lozen afvalwater	Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.*	Voortdurend
m4094	Lozen afvalwater	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend
m4092a	Lozen in oppervlaktewater	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Algemene milieuregels voor lozen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4092b	Lozen in oppervlaktewater	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig
m4091	Lozen in schoonwaterriool	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend
m4093	Lozen in vuilwaterriool	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**
m4t411	Lozen afvalwater	Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.*	Eenmalig
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend
m4t413	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 van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht voor type C inrichtingen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4086		Onderzoek hoe u de emissie van zeer zorgwekkende stoffen kunt voorkomen of verder beperken.	Een keer per 5 jaar

Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4087		Voorkom of beperk geurhinder.	Voortdurend

Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0574	Algemeen	Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
m0576	Algemeen	Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
m0578	Algemeen	Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.*	Eenmalig
m0610	Algemeen	Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.*	Voortdurend
m0608	Lekbak	Zorg dat een lekbak groot genoeg is.*	Eenmalig
m0605	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.	Eenmalig
m0606	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
m0607	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 bodembedreigende activiteiten			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0584	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Laat de vloeistofdichte vloer of verharding regelmatig beoordelen en goedkeuren.*	Een keer per 6 jaar
m0586	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Laat de vloeistofdichte vloer of verharding direct na aanleg beoordelen en goedkeuren.*	Eenmalig
m0588	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Controleer de vloeistofdichte vloer of verharding jaarlijks.	Een keer per jaar
m0589	Vloeistofdichte vloer of verharding Keuring en controle	Laat de vloeistofdichte vloer of verharding beoordelen en goedkeuren als nodige reparaties of de jaarlijkse controle niet is uitgevoerd.	Eenmalig
m0598	Vloeistofkerende vloer	Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.	Eenmalig
m0600	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.	Voortdurend
m0602	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.	Voortdurend
m0604	Vloeistofkerende vloer	Houd een logboek bij met bevindingen en acties.	Voortdurend

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Algemene milieuregels voor type C inrichtingen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4100c	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig
m0737c	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend
m3230c	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.	Voortdurend

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Activiteit: Lozen van koelwater

Maatregel:
Lozen afvalwater - Loos koelwater in het oppervlaktewater of in een schoonwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1145	Eenmalig	• Artikel 3.6 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 6 op 04-01-2022	

Toelichting

U moet koelwater lozen in het oppervlaktewater of in een schoonwaterriool. Is dit niet mogelijk? Bijvoorbeeld vanwege de afstand? Alleen dan mag u koelwater in het vuilwaterriool lozen. Heeft u een bestaande lozing van koelwater in een vuilwaterriool? Dan moet u dit afkoppelen. Tenzij lozen op een andere manier niet mogelijk is. Het bevoegd gezag beoordeelt dit.

Uitzondering

Heeft het koelwater een warmtevracht van meer dan 50.000 kilojoule per seconde? Dan is deze maatregel niet van toepassing. U heeft een watervergunning nodig.

Berekening warmtevracht

U berekent de warmtevracht met een formule.

De warmtevracht = L x ΔT x W, waarbij

L = het debiet van de lozing in kubieke meter per seconde
ΔT = het verschil in de temperatuur van het koelwater en de temperatuur van het ontvangende water.W = de warmtecapaciteit van het koelwater, deze is gelijk aan = 4190 kJ/m^3 per graad temperatuurstijging.

Activiteit: Lozen van koelwater

Maatregel:
Lozen in oppervlaktewater - Voorkom lozing van koelwater met chemicaliën.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1146	Eenmalig	• Artikel 3.6 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 4 op 04-01-2022	

Toelichting

U mag geen koelwater met chemicaliën lozen in het oppervlaktewater.

Maatwerk

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift toestaan dat u koelwater met chemicaliën in het oppervlaktewater loost. Maar het mag alleen bij een beperkte hoeveelheid chemicaliën. En alleen als dit niet schadelijk is voor het milieu.

Uitzondering

Heeft het koelwater een warmtevracht van meer dan 50.000 kilojoule per seconde? Dan is deze maatregel niet van toepassing. U heeft een watervergunning nodig.

Berekening warmtevracht

U berekent de warmtevracht met een formule.

De warmtevracht = L x ΔT x W, waarbij

L = het debiet van de lozing in kubieke meter per seconde
ΔT = het verschil in de temperatuur van het koelwater en de temperatuur van het ontvangende water.
W = de warmtecapaciteit van het koelwater, deze is gelijk aan = 4190 kJ/m^3 per graad temperatuurstijging.

Activiteit: Lozen van koelwater

Maatregel:
Lozen in oppervlaktewater of schoonwaterriool - Zorg dat het koelwater voldoet aan de eisen voor warmtevracht.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1147	Eenmalig	• Artikel 3.6 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 5 op 04-01-2022	

Toelichting

U moet er voor zorgen dat het koelwater de grenzen voor de warmtevracht niet overschrijdt. Deze grens is afhankelijk van het soort oppervlaktewater:

- aangewezen oppervlaktewater: maximaal 1.000 kilojoule per seconde
- niet aangewezen oppervlaktewater: maximaal 10 kilojoule per seconde

Welke oppervlaktewateren zijn aangewezen staat in bijlage 2 van de Activiteitenregeling.

Dit geldt ook voor lozing in het schoonwaterriool. De eis is afhankelijk van het type oppervlaktewater waar het schoonwaterriool in uitmondt.

Maatwerk hogere warmtevracht

U kunt het bevoegd gezag vragen om toe te staan dat u koelwater met een hogere warmtevracht loost. Het bevoegd gezag kan dit doen met een maatwerkvoorschrift. Maar alleen als dit niet schadelijk is voor het milieu.

Maatwerk lagere warmtevracht

Het bevoegd gezag kan u met een maatwerkvoorschrift verplichten dat u koelwater met een lagere warmtevracht loost. Maar alleen als de lozing anders een onverantwoorde temperatuurstijging van het ontvangende water zou veroorzaken.

Uitzondering

Heeft het koelwater een warmtevracht van meer dan 50.000 kilojoule per seconde? Dan is deze maatregel niet van toepassing. U heeft een watervergunning nodig.

Berekening warmtevracht

U berekent de warmtevracht met een formule.

De warmtevracht = L x ΔT x W, waarbij

L = het debiet van de lozing in kubieke meter per seconde
ΔT = het verschil in de temperatuur van het koelwater en de temperatuur van het ontvangende water.
W = de warmtecapaciteit van het koelwater, deze is gelijk aan = 4190 kJ/m^3 per graad temperatuurstijging.

Activiteit: Lozen van koelwater

Maatregel:
Lozen in oppervlaktewater of schoonwaterriool - Zorg dat het bepalen van de warmtevracht mogelijk is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1148	Eenmalig	• Artikel 3.6 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.6 lid 7 op 04-01-2022	

Toelichting

U moet er voor zorgen dat het bevoegd gezag de warmtevracht kan bepalen. Of u moet de warmtevracht zelf kunnen bepalen en aannemelijk maken. Daarvoor is het nodig dat u de temperatuur van het koelwater en het ontvangende water kent. En wat het debiet is van de koelwaterlozing.

Berekening warmtevracht

U berekent de warmtevracht met een formule.

De warmtevracht = L x ΔT x W, waarbij

L = het debiet van de lozing in kubieke meter per seconde
ΔT = het verschil in de temperatuur van het koelwater en de temperatuur van het ontvangende water.
W = de warmtecapaciteit van het koelwater, deze is gelijk aan = 4190 kJ/m^3 per graad temperatuurstijging.

Uitzondering

Heeft het koelwater een warmtevracht van meer dan 50.000 kilojoule per seconde? Dan is deze maatregel niet van toepassing. U heeft een watervergunning nodig.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie

Maatregel:

Keuring en onderhoud - Ga na hoe vaak u een stookinstallatie moet laten keuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0418	Eenmalig	• Artikel 3.7 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.10p op 04-01-2022 • Artikel 3.10q lid 5 op 04-01-2022	• Artikel 3.7m lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 3 op 04-01-2022

Toelichting

Hoe vaak u moet laten keuren is afhankelijk van de brandstof en het nominaal thermisch ingangsvermogen.

De keuringsfrequenties staan op de website van InfoMil. Deze keuringsfrequenties gelden voor alle stookinstallaties. Dus ook voor stookinstallaties die 500 uur per jaar of minder in gebruik zijn, zoals noodvoorzieningen.

Uitzondering

Voor sommige stookinstallaties gelden deze voorschriften niet, omdat er voor die stookinstallaties geen verplichting tot keuring en onderhoud is. Het gaat om de volgende installaties:

- Vergunningplichtige stookinstallaties
- Installaties voor onderzoek
- Mobiele installaties
- Gasgestookte installaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW of minder
- Overige stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 20 kW

Nominaal thermisch ingangsvermogen

De fabrikant heeft het nominaal thermisch ingangsvermogen (Q_n (Hi)) op de installatie vermeld. Het is de warmteinhoud van de nominale hoeveelheid brandstof die per tijdseenheid kan worden toegevoerd aan de installatie.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie

Maatregel:
Keuring en onderhoud - Laat een stookinstallatie keuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0419	Voortdurend	• Artikel 3.7 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.10p op 04-01-2022 • Artikel 3.10q lid 5 op 04-01-2022	• Artikel 3.7m lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 6 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 8 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 11 op 04-01-2022

Toelichting

Laat een stookinstallatie keuren op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Bij de keuring moet het verbrandingssysteem, het brandstoftoevoersysteem en het afvoersysteem worden meegenomen. Daarnaast moet bij stookinstallaties van 1 MWth of meer voor de afstelling van de verbranding een CO-meting plaatsvinden.

Alleen een bedrijf dat een geldig certificaat heeft voor het uitvoeren van de "Deelregeling voor stookinstallaties, onderdeel van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagement ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" mag een keuring uitvoeren.

Gecertificeerde bedrijven zijn te vinden op de website van SCIOS.

Verslag

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. Voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer moet de keuringsinstantie extra gegevens opnemen in het verslag. Deze gegevens staan in artikel 3.7m, lid 10 van de Activiteitenregeling.

U moet het verslag 6 jaar bewaren. En voor het bevoegd gezag beschikbaar houden.

Frequentie

Pas de frequentie van de maatregel zelf aan. De keuringsfrequenties staan op de website van InfoMil.

CO-meting bij stookinstallaties van 1 MWth of meer met maximaal 500 draaiuren per jaar

Voor stookinstallaties die minder dan 500 uur per jaar draaien, kan voor de CO-meting worden volstaan met een meetrapport dat is opgemaakt in de fabriek voor het merk en type dat wordt geleverd.

CO-meting bij bestaande stookinstallaties van 1 MWth of meer

Voor stookinstallaties van 1 MWth of meer die voor 20 december 2018 in bedrijf zijn genomen geldt de CO-meetverplichting vanaf:

- 1 januari 2024 voor installaties groter dan 5 MWth
- 1 januari 2029 voor installaties van 1 tot en met 5 MWth

Uitzondering

Voor sommige stookinstallaties gelden deze voorschriften niet. Dit kan zijn omdat de eisen op een andere plaats staan vermeld. Het kan ook zijn omdat er voor die stookinstallaties geen verplichting tot keuring en onderhoud is.

Het gaat om de volgende installaties:

- Vergunningplichtige stookinstallaties

- Installaties voor onderzoek
- Mobiele installaties
- Gasgestookte installaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW of minder
- Overige stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 20 kW

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie

Maatregel:

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

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0422	Voortdurend	• Artikel 3.7 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.10p op 04-01-2022 • Artikel 3.10q lid 5 op 04-01-2022	• Artikel 3.7m lid 7 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 9 op 04-01-2022

Toelichting

Blijkt uit een keuring dat onderhoud noodzakelijk is? Dan moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.

Bewijs

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.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie

Maatregel:

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

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0424	Voortdurend	• Artikel 3.7 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.10p op 04-01-2022 • Artikel 3.10q lid 5 op 04-01-2022	• Artikel 3.7m lid 8 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 9 op 04-01-2022

Toelichting

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

Maatregel:

Keuring en onderhoud - Controleer of de goedgekeurde stookinstallatie op de juiste wijze is afgemeld.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0425	Voortdurend	• Artikel 3.7 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.10p op 04-01-2022 • Artikel 3.10q lid 5 op 04-01-2022	• Artikel 3.7m lid 10 op 04-01-2022 • Artikel 3.7m lid 11 op 04-01-2022

Toelichting

Controleer bij de ontvangst van het bewijs van keuring en onderhoud of de keuringsinstantie de stookinstallatie heeft afgemeld. En of de keuringsinstantie voor installaties met een vermogen van 1 MWth of meer de extra gegevens heeft ingevoerd in het afmeldsysteem.

Afmelden goedgekeurde stookinstallatie

Als de stookinstallatie na keuring (en, zo nodig, onderhoud) voldoet aan de eisen voor veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid, meldt de keuringsinstantie de stookinstallatie af in het afmeldsysteem van SCIOS.

Extra gegevens voor installaties met vermogen van 1MWth of meer

Voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer moet de keuringsinstantie extra gegevens opnemen in het afmeldsysteem.
Deze gegevens staan in artikel 3.7m, lid 10 van de Activiteitenregeling.

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:

Ammoniak - Plaats bij een kunstijsbaan met een ammoniak koelinstallatie een indirect koelsysteem.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0131	Eenmalig	• Artikel 3.16d lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.16d lid 6 op 04-01-2022	

Toelichting

Kunstijsbanen, die zijn geïnstalleerd na 1 januari 2010, moeten zijn voorzien van een indirect koelsysteem. Kunstijsbanen, die zijn opgericht vóór deze datum, mogen nog zijn voorzien van een direct koelsysteem.

Bij een direct koelsysteem kan bij een lekkage ammoniak vrijkomen. Dat kan dan in contact komen met het te koelen product en direct in een ruimte uitstromen. Bij een indirect koelsysteem is er altijd een tussenmedium waardoor bij lekkage geen ammoniak kan vrijkomen. Dit is veel veiliger.
Het gaat om een indirect koelsysteem zoals bedoeld in hoofdstuk 2.4 van PGS 13. Lees meer over de indeling en typering van ammoniak koelsystemen in PGS 13.

PGS 13 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:

Ammoniak - Zorg dat een ammoniak koelinstallatie voldoet aan PGS 13.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0132	Eenmalig	• Artikel 3.16d lid 1 op 04-01-2022	• Artikel 3.16b op 04-01-2022

Toelichting

PGS 13 "Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen" beschrijft veiligheidseisen voor ammoniak koelinstallaties. De Activiteitenregeling verwijst naar deze publicatie.

Een ammoniak koelinstallatie moet voldoen aan een aantal onderdelen van PGS 13. Deze onderdelen gaan over:

- de minimaal vereiste veiligheidsvoorzieningen in relatie tot de hoeveelheid ammoniak (noodstopsysteem, detectiesysteem etc.)
- eisen aan de machinekamer waar de koelinstallatie is opgesteld, en de open lucht opstelling
- eisen met betrekking tot de bedrijfsvoering

PGS 13 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:
Keuring en controle - Laat een ammoniak koelinstallatie controleren en een rapport opstellen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t145	Een keer per jaar	• Artikel 3.16d lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.16d lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.16d lid 4 op 04-01-2022	

Toelichting

Heeft u een koelinstallatie met ammoniak? Dan moet u deze eenmaal per jaar laten controleren en onderhouden. De controle moet worden uitgevoerd door degene die ook het onderhoud uitvoert. Deze moet de installatie controleren op goed en veilig functioneren. Daarvoor moet de controleurs beschikken over een vakbekwaamheidscertificaat als bedoeld in de PGS 13.

Van de controle stelt hij een rapport op.

Het gebruik van een koelinstallatie mag niet leiden tot een onnodig veiligheidsrisico. Als uit de jaarlijkse controle blijkt dat de koelinstallatie leidt tot een onnodig veiligheidsrisico, wordt deze (tijdelijk) uit bedrijf genomen.

Vakbekwaamheidscertificaat

Preventieve controle mag alleen worden uitgevoerd door monteurs die beschikken over een vakbekwaamheidscertificaat. Dit certificaat is persoonsgebonden, en wordt alleen verstrekt als een certificerende instantie oordeelt dat de vakbekwaamheid van de persoon getoetst is volgens de norm NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor het betreffende natuurlijke koudemiddel.
Meer informatie over het vakbekwaamheidscertificaat kunt u vinden op de website van InfoMil.

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:
Kooldioxide - Zorg dat een koelinstallatie met kooldioxide voldoet aan NPR 7601.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t149	Eenmalig	• Artikel 3.16d lid 1 op 04-01-2022	• Artikel 3.16b op 04-01-2022

Toelichting

NPR 7601 "Toepassing van kooldioxide als koudemiddel in koelsystemen en warmtepompen" beschrijft veiligheidseisen voor koelinstallaties met kooldioxide. Deze praktijkrichtlijn is gericht op de veiligheid en heeft betrekking op ontwerp, installatie, oplevering, gebruik, onderhoud, inspectie, keuring en ontmanteling. De Activiteitenregeling verwijst naar deze publicatie.

Een koelinstallatie met kooldioxide moet voldoen aan een aantal onderdelen van NPR 7601. Deze onderdelen gaan over:

- minimaal vereiste veiligheidsvoorzieningen (paragraaf 5.7)
- veiligheidsvoorzieningen (hoofdstuk 7)
- bedrijfsvoering (hoofdstuk 8), met uitzondering van periodieke controles, onderhoud, keuringen en inspectie (paragraaf 8.3) en met uitzondering van persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8.6)

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:

Keuring en controle - Laat een koelinstallatie met kooldioxide controleren en een rapport opstellen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t147	Een keer per jaar	• Artikel 3.16d lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.16d lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.16d lid 4 op 04-01-2022	

Toelichting

Heeft u een koelinstallatie met kooldioxide? Dan moet u deze eenmaal per jaar laten controleren en onderhouden. De controle moet worden uitgevoerd door degene die ook het onderhoud uitvoert. Deze moet de installatie controleren op goed en veilig functioneren. Daarvoor moet de controleurs beschikken over een vakbekwaamheidscertificaat als bedoeld in de NPR 7601.

Van de controle stelt hij een rapport op.

Het gebruik van een koelinstallatie mag niet leiden tot een onnodig veiligheidsrisico. Als uit de jaarlijkse controle blijkt dat de koelinstallatie leidt tot een onnodig veiligheidsrisico, wordt deze (tijdelijk) uit bedrijf genomen.

Vakbekwaamheidscertificaat

Preventieve controle mag alleen worden uitgevoerd door monteurs die beschikken over een vakbekwaamheidscertificaat. Dit certificaat is persoonsgebonden, en wordt alleen verstrekt als een certificerende instantie oordeelt dat de vakbekwaamheid van de persoon getoetst is volgens de norm NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor het betreffende natuurlijke koudemiddel.
Meer informatie over het vakbekwaamheidscertificaat kunt u vinden op de website van InfoMil.

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	• Artikel 3.32 lid 1 op 04-01-2022	• Artikel 3.39 op 04-01-2022 • Artikel 3.40 lid 1 op 04-01-2022
Toelichting			
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 artikel 3.39 van de Activiteitenregeling welke goederen in ieder geval inert zijn.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:
Lozen afvalwater - 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	• Artikel 3.33 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.33 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.33 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.33 lid 4 op 04-01-2022	• Artikel 3.39 op 04-01-2022
Toelichting			
Afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen loost 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. Lees in artikel 3.39 van de Activiteitenregeling welke goederen in ieder geval inert zijn.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:

Lozen in oppervlaktewater - Zorg dat er bij lozing geen verontreiniging zichtbaar is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t122	Voortdurend	• Artikel 3.33 lid 2 op 04-01-2022	• Artikel 3.39 op 04-01-2022
Toelichting			
Loost u afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest in het oppervlaktewater? Zorg dan dat er geen visuele verontreiniging plaatsvindt. Lees in artikel 3.39 van de Activiteitenregeling welke goederen in ieder geval inert zijn.			

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	• Artikel 3.33 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.33 lid 4 op 04-01-2022	
Toelichting			
Voor het lozen van afvalwater in een schoonwateriool of in een vuilwaterriool geldt een lozingseis van maximaal 300 mg/l onopgeloste stoffen. 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.			

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	• Artikel 3.33 lid 5 op 04-01-2022	
Toelichting			
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 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	• Artikel 3.33 lid 6 op 04-01-2022	
Toelichting			
Bevochtigt u de goederen om verspreiding te voorkomen? Gebruik dan zoveel mogelijk het afvalwater voor dit bevochtigen.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing, omdat u heeft aangegeven dat er bodembedreigende bulk- of stukgoederen aanwezig zijn.
Bodembedreigende bulk- of stukgoederen zijn bijvoorbeeld:

- *Gebruikte oliefilters of andere onderdelen waaruit olie kan lekken*
- *Oliehoudende poetsdoeken*
- *Voertuigwrakken waaruit nog niet alle vloeistoffen zijn afgetapt*
- *Ongereinigde verpakkingen van bijvoorbeeld verf, kit of smeerolie*
- *Groenafval*

Naast deze maatregelen gelden voor bodembedreigende goederen ook maatregelen bij de activiteit: "Opslaan en overslaan van goederen - algemeen".

Maatregel:
Bunkerstation of drijvend bouwsel - Sla goederen die de bodem kunnen verontreinigen alleen benedendeks op.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0045c	Voortdurend	• Artikel 3.35 lid 1 op 04-01-2022	

Toelichting

U moet voorkomen dat goederen die de bodem kunnen verontreinigen in het oppervlaktewater terecht kunnen komen. U mag deze daarom alleen boven oppervlaktewater opslaan, als u dit benedendeks op een binnenschip doet.

Uitzondering laden en lossen

Deze goederen mogen tijdelijk bovendeks aanwezig zijn voor laden en lossen of het klaarzetten voor klanten. U mag goederen die de bodem kunnen verontreinigen dus niet bovendeks opslaan.

Activiteit: Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen

Maatregel:
Bunkerstation of drijvend bouwsel - Sla lekkende goederen benedendeks op boven een lekbak.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0050c	Voortdurend		• Artikel 2.4 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.4 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.4 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.42 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.42 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.44 lid 1 op 04-01-2022

Toelichting

Slaat u goederen waaruit stoffen die de bodem kunnen verontreinigen kunnen lekken op boven het oppervlaktewater? Bijvoorbeeld oliefilters uit een scheepsmotor? U moet deze goederen benedendeks opslaan in een lekbak. Of in een andere voorziening die morsingen of wegspattende vloeistoffen opvangt.

Deze voorziening moet voldoen aan artikel 2.4 van de Activiteitenregeling. Lees in artikel 3.44 van de Activiteitenregeling welke goederen hier in elk geval onder vallen.

Activiteit: Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen

Maatregel:

Bunkerstation of drijvend bouwsel - Plaats een lekbak voor het bovendeks of op steigers neerzetten van goederen waar stoffen uit kunnen lekken die de bodem kunnen verontreinigen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0052c	Eenmalig		• Artikel 3.42 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.44 lid 1 op 04-01-2022

Toelichting

U moet voorkomen dat goederen die de bodem kunnen verontreinigen in het oppervlaktewater terecht kunnen komen. Bij laad- en losactiviteiten boven het oppervlaktewater moet u goederen waaruit stoffen die de bodem kunnen verontreinigen kunnen lekken neerzetten boven:

- een lekbak, of
- een andere fysieke voorziening.

Het gaat er om dat de voorziening gemorste of wegspattende vloeistoffen kan opvangen. Er mag geen hemelwater in een lekbak terecht kunnen komen.

Lees in artikel 3.44 van de Activiteitenregeling welke goederen hier in elk geval onder vallen.

Uitzondering laden en lossen

Goederen die de bodem kunnen verontreinigen mogen alleen tijdelijk bovendeks aanwezig zijn voor laden en lossen of het klaarzetten voor klanten. U mag goederen die de bodem kunnen verontreinigen dus niet bovendeks opslaan.

Activiteit: Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen

Maatregel:
Lozen in oppervlaktewater - Voorkom het overschrijden van emissiegrenswaarden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0035c	Voortdurend	• Artikel 3.34 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.34 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 3.34 lid 5 op 04-01-2022	• Artikel 3.44 lid 2 op 04-01-2022

Toelichting

Afvalwater dat in contact is geweest met goederen die de bodem kunnen verontreinigen mag u alleen in bepaalde situaties lozen in het oppervlaktewater.

Het mag als:

- het alleen gaat om goederen die kunnen uitlogen (er mogen dus geen stoffen die de bodem kunnen verontreinigen uit de goederen kunnen lekken), en
- het een aangewezen oppervlaktewater is,
- u voldoet aan de emissiegrenswaarden van tabel 3.34 van het Activiteitenbesluit, en
- er geen visuele verontreiniging ontstaat.

Lees in artikel 3.44 van de Activiteitenregeling welke goederen uit kunnen logen.

Welke oppervlaktewateren zijn aangewezen staat in bijlage 2 van de Activiteitenregeling.

Maatwerk

U kunt het bevoegd gezag vragen om met een maatwerkvoorschrift de emissiegrenswaarden voor het lozen te versoepelen. Maar het bevoegd gezag mag dit alleen toestaan als hierdoor de bescherming van het milieu niet in gevaar komt.

Activiteit: Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen

Maatregel:
Lozen in oppervlaktewater - Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0043c	Eenmalig	• Artikel 3.34 lid 9 op 04-01-2022	

Toelichting

Het moet mogelijk zijn monsters te nemen van het afvalwater dat in contact is geweest met goederen die de bodem kunnen verontreinigen.

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 en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen

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

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0034c	Voortdurend	• Artikel 3.34 lid 2 op 04-01-2022	
Toelichting			
Bevochtigt u goederen die de bodem kunnen verontreinigen om verspreiding te voorkomen? Gebruik dan zoveel mogelijk het afvalwater voor dit bevochtigen.			

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:
Plaats agrarische bedrijfsstoffen op de juiste afstand tot geurgevoelige objecten.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3860	Voortdurend	• Artikel 3.46 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 6 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 7 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 8 op 04-01-2022 • Artikel 3.46 lid 9 op 04-01-2022	

Toelichting

De opslag van agrarische bedrijfsstoffen mag geen geurhinder veroorzaken. Wat er precies wordt bedoeld met agrarische bedrijfsstoffen staat in het overzicht van agrarische bedrijfsstoffen op de website van InfoMil. Dit zijn onder meer vaste mest, kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen en restmateriaal van teelt.

U met een minimale afstand van de opslag tot een geurgevoelig object aanhouden.

Deze afstand is:

- 100 meter van geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en
- 50 meter van geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

U hoeft deze afstand niet aan te houden tot uw eigen woning. U moet de afstand meten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot aan de rand van de opslag, die het dichtst bij het object ligt.

Uitzondering bestaande opslag

Heeft u een bestaande opslag van voor 1 januari 2013? En is verplaatsen redelijkerwijs niet mogelijk? Dan is verplaatsen niet nodig. Wel moet u maatregelen treffen om geurhinder te voorkomen of te beperken. Zoals het afdekken van de opslag. Als het bevoegd gezag hier om vraagt, moet u aangeven welke maatregelen u treft.

Maatwerk

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Maar alleen als de geurhinder onaanvaardbaar is. Deze voorschriften kunnen alleen gaan over:

- de plaats van de opslag,
- het afdekken van de opslag, en
- de frequentie en het tijdstip van de afvoer van de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen.

Uitzondering veevoederbalen

Heeft u veevoederbalen die in plastic folie zijn verpakt? Dan zijn er geen voorschriften om geurhinder te beperken. U hoeft geen minimale afstand aan te houden.

Uitzondering vaste dierlijke mest, niet afkomstig van landbouwhuisdieren

Slaat u vaste dierlijke mest op die niet afkomstig is van landbouwhuisdieren? Dan geldt ook voor binnen de bebouwde kom een minimale afstand van 50 meter. Kunt u deze afstand niet halen? Dan moet u deze stoffen opslaan in een afgesloten voorziening. En deze niet langer dan twee weken bewaren. Dit betekent dat u vaste dierlijke mest elke twee weken moet afvoeren.

Uitzondering kuilvoer

Heeft u kuilvoer? Dan is een afstand van 25 meter voldoende. Het maakt niet uit of het geurgevoelige object binnen of buiten de bebouwde kom ligt.

Maakt u gebruik van deze uitzondering en is de afstand minder dan 50 meter? Dan moet u het kuilvoer afdekken. U mag wel veevoeder toevoegen of weghalen. Knolgewassen, wortelgewassen of fruit hoeft u niet af te dekken.

Geurgevoelige objecten

Het Activiteitenbesluit verwijst voor de definitie van een geurgevoelig object naar de Wet geurhinder en veehouderijen. Kort gezegd is een geurgevoelig object een gebouw, waar geregeld mensen verblijven. Woningen zijn geurgevoelige objecten, maar ook een school, kinderdagverblijf, kantoor of werkplaats kan een geurgevoelig object zijn.

Landbouwhuisdieren

Landbouwhuisdieren zijn dieren die voor productiedoeleinden in de agrarische sector worden gehouden of gefokt. Bijvoorbeeld voor de productie van melk, vlees, wol en eieren. Het kan gaan om koeien, varkens, schapen, paarden, kippen, kalkoenen, eenden, pelsdieren, waterbuffels, lama's, struisvogels, ganzen, fazanten en herten. Ook paarden in maneges zijn landbouwhuisdieren.

Als de bovenstaande dieren niet voor productiedoeleinden gehouden worden, zoals bijvoorbeeld bij kinderboerderijen of bij hertenkampen, dan zijn het geen landbouwhuisdieren.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:
Neem bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (geen pluimveemest) maatregelen die de bodem en het oppervlaktewater beschermen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3865	Voortdurend	• Artikel 3.48 op 04-01-2022	• Artikel 3.65 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 6 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 7 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 10 op 04-01-2022

Toelichting

Slaat u agrarische bedrijfsstoffen op? En gaat het om andere stoffen dan pluimveemest? En blijft dit langer dan twee weken liggen? Dan moet u maatregelen nemen om de bodem en het oppervlaktewater te beschermen. Welke maatregelen dit zijn hangt af van te tijd dat u de stoffen op één plaats laat liggen.

Opslaan korter dan 6 maanden

Slaat u de stoffen korter dan 6 maanden op? En is de bodem **onverhard**? Dan moet u de stoffen opslaan op een absorberende laag die ten minste 15 centimeter dik is en voor 25% of meer bestaat uit organische stof. Een dikke laag stro of turf is voldoende. En u moet:

- de opslag afdekken, bijvoorbeeld met een zeil of overkapping, en
- als u de stoffen verwijdert ook de absorberende laag verwijderen, en
- bij een nieuwe opslag ook een nieuwe absorberende laag plaatsen.

Opslaan langer dan 6 maanden

Slaat u de stoffen langer dan 6 maanden op? Dan moet de opslag plaatsvinden op een vloeistofkerende voorziening. Dat kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren is voldoende.

Opslaan op een verharde bodem

Slaat u de stoffen op een **verharde** bodem op? Dan moet u de vloeistoffen opvangen in een opslagvoorziening. Deze opslagvoorziening moet mestdicht zijn. Dat is zo als deze voldoet aan paragraaf 5.5 en hoofdstuk 6 en 7 van BRL 2342. Verder moet de afvoer naar de opslagvoorziening zó liggen, dat de vloeistoffen er vanzelf naar toe stromen.

Uitzondering droog kuilvoer

Slaat u kuilvoer op? En is het gehalte aan droge stof daarvan 40% of meer? Dan zijn er geen eisen voor de ondergrond. Wel moet u het kuilvoer beschermen tegen hemelwater. Dat kan door afdekken met zeil of opslaan onder een overkapping.

Uitzondering bestaande kuilvoeropslag

Heeft u een kuilvoeropslag van vóór 1 januari 2013? Dan hoeft u pas op 1 januari 2027 te voldoen aan de eisen voor de ondergrond en het opvangen van de vloeistoffen.

Uitzondering veevoederbalen

Heeft u veevoederbalen die in plastic folie zijn verpakt? Dan zijn deze maatregelen niet nodig.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Neem bij het opslaan van pluimveemest maatregelen die de bodem beschermen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3864	Een keer per 6 maanden	• Artikel 3.48 op 04-01-2022	• Artikel 3.65 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 8 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 9 op 04-01-2022

Toelichting

Slaat u pluimveemest op? En blijft dit langer dan twee weken liggen? Dan moet u maatregelen nemen om de bodem te beschermen. Welke maatregelen dit zijn hangt af van de tijd dat u de pluimveemest op één plaats laat liggen.

Opslaan korter dan 6 maanden

Slaat u de pluimveemest korter dan 6 maanden op? Dan moet u dit opslaan:

- in een afgedekte container, of
- op een absorberende laag die ten minste 15 centimeter dik is en voor 25% of meer bestaat uit organische stof, zoals stro of turf.

Gebruikt u een absorberende laag als bodembeschermende voorziening? Dan moet u:

- de opslag afdekken, bijvoorbeeld met een zeil of overkapping, en
- als u de pluimveemest verwijdert ook de absorberende laag verwijderen, en
- bij een nieuwe opslag ook een nieuwe absorberende laag plaatsen.

Opslaan langer dan 6 maanden

Slaat u de pluimveemest langer dan 6 maanden op? Dan moet u dit opslaan in een afgesloten ruimte. Deze ruimte moet:

- voldoende ventilatie hebben, en
- een aangesloten vloer of verharding zonder scheuren hebben.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Bewaar de stoffen niet langer dan 2 weken bij het ontbreken van voorzieningen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3863	Een keer per 2 weken	• Artikel 3.48 op 04-01-2022	• Artikel 3.65 lid 2 op 04-01-2022

Toelichting

Slaat u agrarische bedrijfsstoffen op? En heeft u daarvoor geen voorzieningen om de bodem te beschermen? Of om afvalwater op te vangen? Dan mag u deze stoffen niet langer dan twee weken bewaren. Dit betekent dat u kuilvoer binnen twee weken moet gebruiken en vaste mest elke twee weken moet afvoeren.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Lozen afvalwater - Loos afvalwater afkomstig van kuilvoer en vaste mest op of in de bodem.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3861	Voortdurend	• Artikel 2.2 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 3.47 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.47 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.47 lid 3 op 04-01-2022	

Toelichting

Slaat u kuilvoer of vaste dierlijke mest op? En komt hier afvalwater bij vrij? Loos dit afvalwater dan op of in de onverharde bodem. U moet het water daarbij goed verspreiden. U mag dit water niet in het vuilwaterriool lozen.

Uitzondering maatwerk lozen in vuilwaterriool

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift de lozing in een vuilwaterriool toestaan. Maar alleen als hierdoor 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.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Lozen voorkomen - Plaats een opslag op onverharde bodem op ten minste 5 meter van de insteek van oppervlaktewater of bescherm de opgeslagen stoffen tegen hemelwater.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3862	Eenmalig	• Artikel 3.49 op 04-01-2022	

Toelichting

Slaat u agrarische bedrijfsstoffen op, op een ondergrond die niet is verhard? Dan moet de afstand tussen de opslag en de insteek van een oppervlaktewater ten minste 5 meter zijn. Dit is om verontreiniging van sloten en ander oppervlaktewater te voorkomen.

De insteek is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.

Is de afstand korter? Dan moet u de opslag beschermen tegen hemelwater. Bijvoorbeeld met een afdak of een zeil.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Lozen afvalwater - Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4095	Voortdurend	• Artikel 2.2a op 04-01-2022	

Toelichting

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 lozingseisen voor de verschillende activiteiten. Het gaat om de activiteiten zoals genoemd in het Activiteitenbesluit.

Uitzondering maatwerk gecombineerde lozingen

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.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Lozen afvalwater - Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4094	Voortdurend	• Artikel 2.3 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.3 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.3 lid 3 op 04-01-2022	

Toelichting

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. De normen voor het meten van emissies naar water staan in artikel 2.3 van het Activiteitenbesluit. Er zijn ook methoden vastgesteld voor monstername en hoe u het monster moet bewaren.

Daarnaast geldt:

- dat u een monster niet mag filteren, en
- dat u onopgeloste stoffen in het monsters moet meenemen bij de analyse.

Andere methode

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.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Lozen in oppervlaktewater - Zorg dat u voldoet aan de eisen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4092a	Voortdurend	• Artikel 1.6 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 1.6 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 1.6 lid 3 op 04-01-2022	

Toelichting

Loost u afvalwater in het oppervlaktewater? Of direct op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)? Dat mag alleen als daarvoor in het Activiteitenbesluit een toestemming staat. Staat er in de voorschriften bij de betreffende activiteit geen expliciete toestemming? Dan heeft u voor de lozing een watervergunning nodig. Op de website van InfoMil staat een overzicht van alle activiteiten uit het Activiteitenbesluit waarvoor bij lozen in het oppervlaktewater een watervergunning nodig is.

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.

Uitzondering watervergunning

Heeft u een watervergunning? Dan moet u voldoen aan de voorschriften uit deze watervergunning.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Lozen in oppervlaktewater - Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4092b	Eenmalig	• Artikel 2.1a op 04-01-2022 • Artikel 6.2 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 6.2 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 6.2 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 6.2 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 6.2 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 6.2a lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 6.2a lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 6.2a lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 6.2a lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 6.3 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 6.3 lid 6 op 04-01-2022 • Artikel 6.5 op 04-01-2022 • Artikel 6.5a op 04-01-2022 • Artikel 6.7a op 04-01-2022	

Toelichting

Loost u afvalwater in het oppervlaktewater? Of direct op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)? En is deze lozing toegestaan op grond van het Activiteitenbesluit? Dan kan het zijn dat er overgangsrecht van toepassing is. Het overgangsrecht uit het Activiteitenbesluit regelt de overgangssituatie als u eerst een watervergunning of omgevingsvergunning milieu had, maar nu volledig onder het Activiteitenbesluit valt. Of voor als er nieuwe voorschriften aan het Activiteitenbesluit worden toegevoegd.

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

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

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

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4091	Voortdurend	• Artikel 2.1a op 04-01-2022 • Artikel 2.2 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.2 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 2.2 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.2 lid 6 op 04-01-2022	

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: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Lozen in vuilwaterriool - Zorg dat u voldoet aan de eisen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4093	Voortdurend	• Artikel 2.1 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.1a op 04-01-2022	

Toelichting

Komt er bij uw activiteiten afvalwater vrij? Dan mag u dit in het vuilwaterriool lozen. Maar alleen als u voldoet aan de voorschriften die horen bij de betreffende activiteit.

Staan er in het Activiteitenbesluit geen voorschriften voor het lozen in een vuilwaterriool? Dan geldt de algemene zorgplicht uit artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit. Dat houdt in dat u er voor moet zorgen dat het lozen geen nadelige gevolgen heeft voor het riool of voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie. Wel kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het lozen.

Het maatwerkvoorschrift kan onder meer van u verlangen:

- dat u de activiteiten beschrijft, en
- dat u metingen uitvoert om vast te stellen wat de gevolgen zijn van de lozing voor het milieu.

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:
Lozen afvalwater - Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t411	Eenmalig	• Artikel 3.3 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.3 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.3 lid 6 op 04-01-2022 • Artikel 3.3 lid 7 op 04-01-2022	

Toelichting

Om welk hemelwater gaat het?

Het gaat om:

- hemelwater dat afstroomt van een verharde ondergrond van bijvoorbeeld uw bedrijfsterrein, erf, uitrit, parkeerplaats of daken, en
- hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd.

Om welk hemelwater gaat het niet?

Het gaat niet om:

- 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.
- Hemelwater dat afvloeit bij de opslag van goederen. Eventuele maatregelen voor lozing van dat hemelwater staan bij die activiteit.
- Drainagewater van de teelt van gewassen.

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.

Uitzondering bestaande situatie

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	• Artikel 3.3 lid 5 op 04-01-2022	
Toelichting			
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	• Artikel 3.3 lid 4 op 04-01-2022	
Toelichting			
Halfopen verhardingen zijn tegels en klinkers. Gesloten verhardingen zijn asfalt en beton. U mag alleen gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, op deze verhardingen toepassen als: • u de middelen pleksgewijs toepast, met selectieve technieken, zoals sensorgestuurde spuitsystemen, onkruidbestrijkers en spuitlansen, en • volgens het KNMI de kans op neerslag binnen 24 uur voor uw regio niet groter is dan 40%.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht voor type C inrichtingen

Maatregel:
Onderzoek hoe u de emissie van zeer zorgwekkende stoffen kunt voorkomen of verder beperken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4086	Een keer per 5 jaar	• Artikel 2.3a lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.4 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.4 lid 3 op 04-01-2022	• Artikel 2.20 op 04-01-2022

Toelichting

Heeft uw bedrijf emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht? Dan moet u deze emissies voorkomen of tot een minimum beperken. U moet daarom één maal in de vijf jaar een onderzoek uitvoeren hoe u deze emissies kunt voorkomen of verder kunt beperken.

Het onderzoek bevat in ieder geval de volgende onderdelen:

- informatie over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden
- een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies van zeer zorgewekkende stoffen naar de lucht te voorkomen en beperken
- informatie over het rendement van de technieken
- informatie over de validatie van de technieken
- informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten
- informatie over afwenteleffecten

Komen er uit het onderzoek maatregelen naar voren waarmee verdere beperking van de emissie mogelijk is? Dan moet u deze maatregelen uitvoeren.

Is uw activiteit onderdeel van een IPPC-installatie? En gelden er BBT-conclusies voor zeer zorgwekkende stoffen? Dan is deze onderzoeksplicht niet van toepassing. De minimalisatieplicht voor zeer zorgwekkende stoffen geldt wel altijd.

Maatwerk

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat u geen onderzoek hoeft te doen of dat u het onderzoek gefaseerd mag uitvoeren.

Meer informatie

Op de website van InfoMil staat meer informatie over zeer zorgwekkende stoffen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen

Maatregel:
Voorkom of beperk geurhinder.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4087	Voortdurend	• Artikel 2.3a lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.7a lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.7a lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.7a lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 2.7a lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.7a lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 2.8a op 04-01-2022	

Toelichting

Zijn uw activiteiten onderdeel van een IPPC-installatie waarvoor BBT-conclusies voor geur gelden? Dan is deze maatregel niet van toepassing op deze installaties.

Gelden voor uw activiteiten geurmaatregelen op grond van activiteiten uit hoofdstuk 3 of 5 van het Activiteitenbesluit? Dan is deze maatregel niet van toepassing op die activiteiten.

Heeft uw bedrijf ook andere activiteiten met geuremissies? Dan moet u voorkomen dat u bij het starten of veranderen van uw activiteiten geurhinder veroorzaakt. Is het niet mogelijk om geurhinder te voorkomen, dan moet u de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperken.

Beschrijving bij vergunningaanvraag

U moet in uw vergunningaanvraag beschrijven hoe u geurhinder voorkomt of beperkt. Het bevoegd gezag kan u daarna vragen om een geuronderzoek uit te laten voeren. Maar alleen als uit uw beschrijving onvoldoende blijkt dat u geurhinder voorkomt of beperkt. Dit geuronderzoek moet voldoen aan de NTA 9065.

Maatwerk

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat u een bepaalde geurbelasting of geuremissie niet overschrijdt. Of dat u bepaalde maatregelen treft of gedragsregels naleeft. Dat kan als de geurhinder een aanvaardbaar hinderniveau kan overschrijden. Het bevoegd gezag kan u vragen om een onderzoek naar de beschikbaarheid van technische voorzieningen of gedragsregels om wel te voldoen aan een aanvaardbaar hinderniveau. Op de website van InfoMil staat meer informatie over maatwerk voor geur.

Geurgevoelige objecten

Het Activiteitenbesluit verwijst voor de definitie van een geurgevoelig object naar de Wet geurhinder en veehouderijen. Kort gezegd is een geurgevoelig object een gebouw, waar geregeld mensen verblijven. Woningen zijn geurgevoelige objecten, maar ook een school, kinderdagverblijf, kantoor of werkplaats kan een geurgevoelig object zijn.

Aanvaardbaar hinderniveau

Het bevoegd gezag bepaalt wat het aanvaardbaar hinderniveau is. In het afwegingsproces kunnen de volgende aspecten een rol spelen:

- toetsingskader
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten
- aard en de waardering van de geur (hedonische waarde)
- klachtenpatroon
- huidige en verwachte hinder
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies
- zijn getroffen maatregelen voor luchtemissies overeenkomstig BBT uit BREFs en nationale BBT-documenten?

- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen)
- historie van het bedrijf in zijn omgeving

Het bevoegd gezag kan een aantal aspecten uitgewerkt hebben in lokaal geurbeleid. In dat geval toetst het bevoegd gezag de geurhinder ook aan het lokale geurbeleid.

Overgangsrecht vergunningvoorschriften

De geurvoorschriften uit de vergunning blijven nog een periode gelden als maatwerkvoorschrift om een aanvaardbaar niveau van geurhinder toe te staan. Dit geldt totdat de Omgevingswet van kracht wordt.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Algemeen - Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0574	Eenmalig	• Artikel 2.11 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 8 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 9 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 10 op 04-01-2022	• Artikel 3.16e lid 8 op 04-01-2022 • Artikel 3.16g op 04-01-2022 • Artikel 3.45 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.45 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.65 lid 11 op 04-01-2022 • Artikel 3.66 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 3.96 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 3.102c lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 3.102c lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 3.123 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 4.109 lid 2 op 04-01-2022

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 vloeistofdichte 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 dierelijk 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	• Artikel 2.11 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 8 op 04-01-2022	

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 pekel 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	• Artikel 2.11 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 6 op 04-01-2022 • Artikel 2.11 lid 7 op 04-01-2022	

Toelichting

Blijkt uit het eindsituatie bodemonderzoek dat de bodem is verontreinigd? Dan moet u dit binnen zes maanden herstellen.

U moet de bodemkwaliteit herstellen tot:

- de situatie die met het nulsituatieonderzoek is vastgesteld, of
- de achtergrondwaarden volgens het Besluit bodemkwaliteit als u geen nulsituatieonderzoek heeft.

Het is verstandig met het bevoegd gezag te overleggen over de aanpak en de uitvoering van de werkzaamheden.

Melden

U moet de start en afronding van de herstelwerkzaamheden aan het bevoegd gezag melden.

Erkend bedrijf

Herstel 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.

Normdocument

Het uitvoeren van werkzaamheden moeten plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

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

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0610	Voortdurend		• Artikel 2.6 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.6 lid 2 op 04-01-2022

Toelichting

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		• Artikel 2.4 lid 3 op 04-01-2022

Toelichting

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.

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.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0605	Eenmalig		• Artikel 2.4 lid 1 op 04-01-2022

Toelichting

Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet gemorste of gelekte vloeistoffen effectief opvangen. U moet deze zo plaatsen en uitvoeren, dat u deze vloeistoffen makkelijk kunt opruimen.

Bodembeschermende voorziening

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		• Artikel 2.4 lid 1 op 04-01-2022

Toelichting

U moet er voor zorgen dat er geen hemelwater in een lekbak of andere bodembeschermende voorziening kan komen. Dit kan bijvoorbeeld met een afdak.

Uitzondering

Dit is niet nodig als u hemelwater regelmatig verwijdert.

Bodembeschermende voorziening

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		• Artikel 2.4 lid 2 op 04-01-2022

Toelichting

Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet bestand zijn tegen de vloeistoffen die u boven de lekbak bewaart.

Bodembeschermende voorziening

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:
Keuring en controle - Laat de vloeistofdichte vloer of verharding regelmatig beoordelen en goedkeuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0584	Een keer per 6 jaar		• Artikel 2.1 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 7 op 04-01-2022

Toelichting

Schrijft het Activiteitenbesluit voor dat u een vloeistofdichte vloer of verharding moet hebben? Of heeft u daar zelf voor gekozen bij een activiteit waar maatregelen om de bodem te beschermen nodig zijn? Dan moet u de vloer elke zes jaar laten beoordelen en goedkeuren.

Normdocument

Beoordeling en keuring moet plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument.

Erkend bedrijf

Een beoordeling en keuring 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.

Uitzondering alternatieve inspectiemethode

Is een vloer niet inspecteerbaar volgens het normdocument? Vraag dan goedkeuring aan het bevoegd gezag om een andere inspectiemethode toe te passen.

Geomembraanbaksysteem

Deze maatregel geldt ook voor geomembraanbaksystemen.

Uitzonderingen bestaande situaties

Voor bestaande situaties die niet voldoen aan de actuele normdocumenten gelden er overgangsbepalingen. Op de website van InfoMil staat een overzicht van het overgangsrecht voor bodembeschermende voorzieningen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Keuring en controle - Laat de vloeistofdichte vloer of verharding direct na aanleg beoordelen en goedkeuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0586	Eenmalig		• Artikel 2.1 lid 3 op 04-01-2022

Toelichting

Een nieuwe vloer of verharding moet u direct na aanleg laten keuren. Tenzij de vloer is aangelegd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Dan moet de eerste keuring binnen zes jaar na aanleg worden uitgevoerd.

Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht met bedrijven met erkenning. Het bedrijf moet de werkzaamheden uitvoeren volgens het aangewezen normdocument. Op de website van InfoMil staat een overzicht met normdocumenten.

Geomembraanbaksysteem

Deze maatregel geldt ook voor geomembraanbaksystemen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Keuring en controle - Controleer de vloeistofdichte vloer of verharding jaarlijks.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0588	Een keer per jaar		• Artikel 2.1 lid 5 op 04-01-2022

Toelichting

U moet een vloeistofdichte vloer of verharding jaarlijks controleren. U moet dit doen volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700. U kunt degene die de vloer aanlegt of keur vragen een specifieke controlelijst samen te stellen. Bij de controle let u bijvoorbeeld op vlekken, vervormingen en verzakkingen.

Blijkt uit de beoordeling dat onderhoud of reparatie nodig is? Voer dit dan gelijk uit.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Keuring en controle - Laat de vloeistofdichte vloer of verharding beoordelen en goedkeuren als nodige reparaties of de jaarlijkse controle niet is uitgevoerd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0589	Eenmalig		• Artikel 2.1 lid 6 op 04-01-2022

Toelichting

Als u onderhoud of reparaties niet volgens de voorschriften uitvoert, bent u verplicht de vloeistofdichte vloer of verharding te laten beoordelen en goedkeuren.

Erkend bedrijf

Een beoordeling en keuring 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.

Normdocument

Beoordeling en keuring moet plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.

Geomembraanbaksysteem

Deze maatregel geldt ook voor geomembraanbaksystemen.

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		• Artikel 2.3 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.3 lid 3 op 04-01-2022

Toelichting

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.

In deze maatregelen verwijst u naar de benodigde documentaties en verantwoordelijke personen, en naar de benodigde frequentie van de acties.

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) beschrijft om welke mogelijke maatregelen het gaat. Het gaat om:

- een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage, en
- een spill control programma met acties hoe u omgaat met lekkages en morsingen.

Inspectieprogramma

In het programma dat u opstelt voor het uitvoeren van inspecties moet u een onderscheid maken tussen:

- onderhoudinstructies op basis van apparatuurspecificatie-eisen, (visuele) inspectie van apparatuur, emballage en voorzieningen;
- schoonhouden van opvangvoorzieningen en zo nodig aanpassen van onderhoudsinstructies en -frequenties, en
- vastleggen van gebreken, gepleegd onderhoud en vervanging.

Spill control programma

In het programma dat u opstelt ter voorkoming van lekkages en morsingen (spill control) moet u onderscheid maken tussen:

- werkinstructies en toezicht;
- de inzet van middelen, en
- het vastleggen van incidenten, afvoer van verontreinigd materiaal en aanvullen middelen.

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.

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		• Artikel 2.3 lid 4 op 04-01-2022

Toelichting

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.

Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

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		• Artikel 2.3 lid 6 op 04-01-2022 • Artikel 2.3 lid 7 op 04-01-2022

Toelichting

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.

De oorzaak van een morsing of lekkage moet u volgens de procedures en werkinstructies verhelpen.

Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Vloeistofkerende vloer - Houd een logboek bij met bevindingen en acties.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0604	Voortdurend		• Artikel 2.3 lid 8 op 04-01-2022

Toelichting

U moet een logboek bijhouden van vloeistofkerende voorzieningen. Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Neem in het logboek op:

- alle bevindingen van controles en onderhoud, en
- alle acties die u heeft genomen na incidenten met stoffen die de bodem kunnen verontreinigen.

Zorg dat het logboek beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type C inrichtingen

Maatregel:
Overgangsrecht - Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4100c	Eenmalig	• Artikel 2 op 04-01-2022 • Artikel 6.1 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 6.1 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 6.1 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 6.1 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 6.1 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 6.4 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 6.4 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 6.4 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 6.6 op 04-01-2022	

Toelichting

Het Activiteitenbesluit bevat overgangsrecht. Dit regelt de overgangssituatie voor activiteiten waarop eerst uw omgevingsvergunning milieu van toepassing was, maar die nu onder het Activiteitenbesluit vallen. Het overgangsrecht kan ook gelden 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. Het gaat om voorschriften voor activiteiten uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. 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.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type C inrichtingen

Maatregel:
Zorgplicht - Zorg dat u het milieu beschermt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0737c	Voortdurend	• Artikel 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 2.1 lid 4 op 04-01-2022	

Toelichting

U moet het milieu beschermen. Dit betekent dat u moet voldoen aan de regels uit uw omgevingsvergunning milieu. En aan de regels uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die op uw bedrijf van toepassing zijn. Maar deze regels beschermen het milieu soms onvoldoende. Dat kan zijn omdat u activiteiten uitvoert waarvoor het Activiteitenbesluit of uw omgevingsvergunning milieu 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 C inrichtingen

Maatregel:
Afvalstoffen - Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3230c	Voortdurend	• Artikel 2.12 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.12 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.12 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 2.12 lid 4 op 04-01-2022 • Artikel 2.12 lid 5 op 04-01-2022 • Artikel 2.12 lid 6 op 04-01-2022	• Artikel 2.9 lid 1 op 04-01-2022 • Artikel 2.9 lid 2 op 04-01-2022 • Artikel 2.9 lid 3 op 04-01-2022 • Artikel 2.9 lid 4 op 04-01-2022

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.

Niet-gevaarlijke afvalstoffen die binnen uw bedrijf ontstaan

U moet niet-gevaarlijk afval, dat binnen uw bedrijf is ontstaan, gescheiden houden van andere categorieën van niet-gevaarlijke afvalstoffen. U mag afvalstoffen ook niet mengen.

Ontstaan er in uw bedrijf maar weinig afvalstoffen? Voor sommige afvalstoffen geldt dan dat u ze niet apart hoeft te houden. Dit staat in het Landelijk afvalbeheerplan. Meer informatie over afvalscheiding bij bedrijven vindt u op de website Afval Circulair.

Niet-gevaarlijke afvalstoffen die van buiten uw bedrijf afkomstig zijn

Als de niet-gevaarlijke afvalstoffen afkomstig zijn van buiten uw bedrijf, dan mag u ze niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen. Tenzij dit is toegestaan op grond van een omgevingsvergunning. 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 algemene regels voor afvalstoffen in het Activiteitenbesluit op de website van InfoMil.

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.

Relevante artikelen Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling AIM-sessie Afkaty1bth2

Activiteit: Lozen van koelwater

Artikel 3.6 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van koelwater met een warmtevracht van 50.000 kilojoule of minder per seconde. Bij het lozen wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het zevende lid.

Artikel 3.6 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het lozen van koelwater waaraan geen chemicaliën zijn toegevoegd in een oppervlaktewaterlichaam of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool, is toegestaan indien de warmtevracht niet meer bedraagt dan:

a. 1000 Kilojoule per seconde, indien het een aangewezen oppervlaktewaterlichaam betreft;
b. 10 Kilojoule per seconde, indien het een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam betreft.

Artikel 3.6 lid 3 van Activiteitenbesluit
De warmtevracht van een koelwaterlozing wordt berekend als het product van:

a. het lozingsdebiet van koelwater in kubieke meter per seconde;
b. het verschil tussen de lozingstemperatuur en de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam in graden Celsius;
c. de warmtecapaciteit van het koelwater hetgeen gelijk is aan 4190 Kilojoule per kubieke meter per graad temperatuursverhoging.

Artikel 3.6 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift het tweede lid niet van toepassing verklaren en het lozen van koelwater met een hogere warmtevracht dan bedoeld in het tweede lid of waaraan in beperkte mate chemicaliën zijn toegevoegd toestaan.

Artikel 3.6 lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien het lozen, bedoeld in het tweede lid, een temperatuurstijging zou veroorzaken die tot beperking van de warmtevracht noodzaakt, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor de warmtevracht lagere waarden vaststellen dan bedoeld in het tweede lid.

Artikel 3.6 lid 6 van Activiteitenbesluit
Het lozen van koelwater als bedoeld in het tweede lid vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats indien het lozen van dat koelwater in een oppervlaktewaterlichaam of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 3.6 lid 7 van Activiteitenbesluit
De warmtevracht van een lozing van koelwater kan op een doelmatige wijze worden bepaald, dan wel door degene die de inrichting drijft aannemelijk worden gemaakt.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie

Artikel 3.7 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is niet van toepassing op:

a. het stoken van brandstoffen in stookinstallaties die ingevolge bijlage I, onderdeel C, categorie 1.4, onder a, van het Besluit omgevingsrecht er toe leiden, dat een inrichting vergunningplichtig is;
b. stookinstallaties waarop paragraaf 5.1.1 van toepassing is;
c. stookinstallaties waarop paragraaf 5.1.2 van toepassing is;
d. stookinstallaties waarop Richtlijn 97/68/EG betrekking heeft en andere mobiele stookinstallaties;
e. technische voorzieningen die bij de voortstuwing van een voertuig, schip of vliegtuig worden gebruikt;
f. in de chemische industrie gebruikte reactoren;
g. windverhitters van hoogovens;
h. terugwinningsinstallaties in installaties voor de productie van pulp.

Artikel 3.7 lid 2 van Activiteitenbesluit
De artikelen 3.10 tot en met 3.10j en 3.10q tot en met 3.10t inzake emissies naar de lucht zijn van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie, tenzij het betreft:

a. een stookinstallatie die blijkens een daarvoor aan de inrichting verleende omgevingsvergunning wordt gebruikt voor het onderzoeken, beproeven of demonstreren van experimentele verbrandingstechnieken of van technieken ter bestrijding van de uitworp van zwaveldioxide (SO_2), stikstofoxiden (NO_x) of totaal stof;
b. een stookinstallatie die ten hoogste 500 uren per jaar in gebruik is, met uitzondering van dieselmotoren die, behoudens de vanuit bedrijfszekerheid noodzakelijke testen, worden gebruikt voor de opwekking van elektriciteit terwijl het openbare net beschikbaar is. Voor zover het een installatie betreft met een nominaal thermisch ingangsvermogen vanaf 1MW waarin een vaste brandstof wordt gestookt, voldoet deze aan een emissiegrenswaarde voor stof van 200 mg/Nm^3 indien deze voor 20 december 2018 in gebruik is genomen en voldoet deze aan een emissiegrenswaarde voor stof van 100 mg/Nm^3 indien deze op of na 20 december 2018 in gebruik is genomen;
c. technische voorzieningen voor de zuivering van afgassen door verbranding die niet als autonome stookinstallatie worden geëxploiteerd;
d. stookinstallaties waar de gasvormige producten van het stookproces worden gebruikt voor het direct verwarmen, drogen of anderzijds behandelen van voorwerpen of materialen;
e. stookinstallaties waarin de gasvormige producten van het stookproces worden gebruikt voor het direct verwarmen met gas van binnenruimten ter verbetering van de omstandigheden op de arbeidsplaats;
f. crematoria.

Artikel 3.7 lid 3 van Activiteitenbesluit
De artikelen 3.10k, 3.10n en 3.10o inzake het doelmatig beheer van afvalwater, het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico en het doelmatig beheer van afval, zijn van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie.

Artikel 3.7 lid 4 van Activiteitenbesluit
De artikelen 3.10l en 3.10m inzake een doelmatig gebruik van energie, zijn van toepassing op inrichtingen waarin zich geen broeikasgasinstallaties als bedoeld in artikel 16.1 van de wet bevinden en waarbij het gelijktijdig produceren van elektrische energie en thermische energie door middel van een warmtekrachtinstallatie plaatsvindt, tenzij het een warmtekrachtinstallatie betreft waarin vergistingsgas wordt gebruikt.

Artikel 3.7 lid 5 van Activiteitenbesluit
Artikel 3.10p inzake keuring en onderhoud van een stookinstallatie is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie, tenzij het betreft een stookinstallatie die blijkens een daarvoor aan de inrichting verleende omgevingsvergunning wordt gebruikt voor het onderzoeken, beproeven of demonstreren van experimentele verbrandingstechnieken of van technieken ter bestrijding van de uitworp van zwaveldioxide (SO_2), stikstofoxiden (NO_x) of totaal stof.

Artikel 3.7 lid 6 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van deze paragraaf worden twee of meer stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer als één stookinstallatie aangemerkt en worden de vermogens opgeteld indien:

a. de afgassen van die stookinstallaties via één schoorsteen worden afgevoerd, of
b. de afgassen van die stookinstallaties, met inachtneming van technische en economische factoren, volgens het oordeel van het bevoegd gezag via een gemeenschappelijke schoorsteen kunnen worden uitgestoten.

Indien toepassing wordt gegeven aan onderdeel b, stelt het bevoegd gezag in een maatwerkvoorschrift vast welke stookinstallaties deel uitmaken van het samenstel van stookinstallaties.

Artikel 3.7 lid 7 van Activiteitenbesluit
Voor zover stookinstallaties onder de werkingssfeer van deze paragraaf vallen, zijn de artikelen 2.5, 2.6, 2.7 en 2.8, derde tot en met achtste lid, niet van toepassing.

Artikel 3.7 lid 8 van Activiteitenbesluit
Onverminderd de emissie-eisen in deze paragraaf kan het bevoegd gezag in het belang van de bescherming van het milieu bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de emissies van een stookinstallatie.

Artikel 3.8 van Activiteitenbesluit
Een stookinstallatie kan gelegen zijn binnen de Nederlandse exclusieve economische zone.

Artikel 3.9 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een installatie voor de regeneratie van glycol voldoet aan een emissiegrenswaarde van stikstofoxiden naar de lucht van ten hoogste 80 mg/Nm^3.

Artikel 3.9 lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien de kwaliteit van het aardgas en de technische kenmerken van de in het eerste lid genoemde installatie daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag, bij maatwerkvoorschrift een hogere emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden dan genoemd in dat lid vaststellen. De emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden naar de lucht is in dat geval ten hoogste 150 mg/Nm^3 indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

Artikel 3.9 lid 3 van Activiteitenbesluit
Ten aanzien van de technische kenmerken, bedoeld in het tweede lid, wordt onder meer rekening gehouden met de kosteneffectiviteit, bedoeld in artikel 2.7, vierde tot en met zesde lid, en met de integrale afweging van de mogelijkheden voor emissiebeperking.

Artikel 3.9 lid 4 van Activiteitenbesluit
De emissiegrenswaarden genoemd in het eerste en tweede lid zijn tot 1 januari 2019 niet van toepassing op het rookgas van een stookinstallatie voor de regeneratie van glycol die voor 1 januari 2016 in gebruik is genomen.

Artikel 3.9 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor installaties als bedoeld in het vierde lid blijven, in afwijking van artikel 6.1, tot 1 januari 2019 de emissiegrenswaarden van de vergunning van toepassing.

Artikel 3.10 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen vanaf 1 MWth voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10.

Artikel 3.10 lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid voldoet een ketelinstallatie gestookt op vergistingsgas die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen aan een emissiegrenswaarde voor zwaveldioxide (SO_2) van 200 mg/Nm^3.

Artikel 3.10 lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste en tweede lid voldoet een ketelinstallatie die groter is dan 5 MWth, wordt gestookt op vergistingsgas en die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen, vanaf 1 januari 2025 aan een emissiegrenswaarde voor zwaveldioxide (SO_2) van 170 mg/Nm^3.

Tabel 3.10

Ketelinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer			
Brandstof/vermogen	**Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)**	**Zwaveldioxide (SO_2) (mg per normaal kubieke meter)**	**Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)**
Brandstof in vloeibare vorm, met uitzondering van biomassa	120	200	5
Biomassa, voor zover de ketelinstallatie een vermogen van 5 MWth of minder heeft	275	200	20
Biomassa, voor zover de ketelinstallatie een vermogen van meer dan 5 MWth heeft	145	200	5
Vergistingsgas	70	100	–
Aardgas	70	–	–
Propaangas, Butaangas	140	–	–

Artikel 3.10a lid 1 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een stookinstallatie anders dan een ketelinstallatie, zuigermotor, gasturbine of installatie voor de regeneratie van glycol, met een nominaal thermisch ingangsvermogen vanaf 1 MWth voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10a.

Artikel 3.10a lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid kan het bevoegd gezag voor installaties die voor 20 december 2018 in gebruik zijn genomen, indien de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken installatie daartoe aanleiding geven, bij maatwerkvoorschrift een hogere emissiegrenswaarde vaststellen tot maximaal de in tabel 3.10a tussen haakjes aangegeven waarden.

Artikel 3.10a lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid gelden de emissiegrenswaarden in dit artikel voor stookinstallaties die voor 20 december 2018 in bedrijf zijn genomen vanaf:

a. 1 januari 2025 voor stookinstallaties meer dan 5 MWth;
b. 1 januari 2030 voor stookinstallaties van 1 MWth of meer en 5 MWth of minder.

Artikel 3.10a lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid en onverminderd het derde lid voldoet een stookinstallatie gestookt op vergistingsgas die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen aan een emissiegrenswaarde voor zwaveldioxide (SO_2):

a. van 170 mg/Nm^3 voor een stookinstallatie van meer dan 5 MWth;
b. van 200 mg/Nm^3 voor een stookinstallatie van 1 MWth of meer en 5 MWth of minder.

Tabel 3.10a

Stookinstallatie anders dan een ketelinstallatie, zuigermotor, gasturbine of installatie voor de regeneratie van glycol, met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer			
Brandstof/vermogen	**Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)**	**Zwaveldioxide (SO_2) (mg per normaal kubieke meter)**	**Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)**
Brandstof in vloeibare vorm, met uitzondering van biomassa	120(200)	200	5(20)
Biomassa, voor zover de installatie een vermogen heeft van 5 MWth of minder	275(650)	200	20
Biomassa, voor zover de installatie een vermogen heeft van meer dan 5 MWth	145(650)	200	5
Vergistingsgas	80(250)	100	–
Aardgas	80(200)	–	–
Propaangas, Butaangas	140(250)	–	–

Artikel 3.10b van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen kleiner dan 1MWth voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10b.

Tabel 3.10b

Brandstof/vermogen	**Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)**	**Zwaveldioxide (SO_2) (mg per normaal kubieke meter)**	**Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)**
Biomassa of houtpellets	300	200	40
Brandstof in vloeibare vorm, met uitzondering van biomassa, gestookt in een ketelinstallatie van 0,4 MWth of meer	120	200	20
Aardgas, gestookt in een ketelinstallatie van 0,4 MWth of meer	70	–	–
Vergistingsgas, gestookt in een ketelinstallatie van 0,4 MWth of meer	70	200	–
Propaangas, Butaangas, gestookt in een ketelinstallatie van 0,4 MWth of meer	140	–	–

Artikel 3.10c lid 1 van Activiteitenbesluit
Bij gelijktijdig gebruik van verschillende soorten brandstof in een stookinstallatie geldt als emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2) en totaal stof, het gewogen gemiddelde van de emissiegrenswaarden die op grond van de artikelen 3.10 tot en met 3.10b voor elk van de brandstoffen afzonderlijk zouden gelden.

Artikel 3.10c lid 2 van Activiteitenbesluit
Het in het eerste lid bedoelde gewogen gemiddelde wordt per tijdseenheid berekend naar het aandeel van elk van de brandstoffen in de energetische inhoud van de toegevoerde brandstoffen.

Artikel 3.10d lid 1 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een gasturbine voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10d.

Artikel 3.10d lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift een emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden van ten hoogste 75 mg/Nm^3 vaststellen voor een gasturbine die voor 1 april 2010 is geplaatst of in gebruik is genomen, indien deze gasturbine is uitgerust met een stoom- of waterinjectie.

Artikel 3.10d lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid voldoet een gasturbine gelegen op een off shore olie- of gaswinningsplatform die voor 1 april 2010 in gebruik is genomen aan een emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden van 75 mg/Nm^3.

Tabel 3.10d

Brandstof	Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)	Zwaveldioxide (SO_2) (mg per normaal kubieke meter)	Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)
Brandstof in vloeibare vorm	50	65	5
Aardgas	50	–	–
Andere gasvormige brandstof	50	15	–

Artikel 3.10e lid 1 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een dieselmotor voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10e.

Artikel 3.10e lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid voldoet een installatie van meer dan 5 MWth die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen tot 1 januari 2025 aan een emissiegrenswaarde voor stof van 20 mg/Nm^3.

Artikel 3.10e lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid voldoet een installatie van meer dan 5 MWth en 20 MWth of minder die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen vanaf 1 januari 2025 aan een emissiegrenswaarde voor stof van 20 mg/Nm^3.

Artikel 3.10e lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift een hogere emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden vaststellen voor een dieselmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 600 kWth gelegen op een platform dat is gelegen binnen de Nederlandse exclusieve economische zone. De afwijkende emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden bedraagt ten hoogste 930 mg/Nm^3.

Artikel 3.10e lid 5 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting drijft waartoe een dieselmotor als bedoeld in het vierde lid behoort, legt elke vijf jaar ten behoeve van het maatwerkvoorschrift aan het bevoegd gezag een haalbaarheidsstudie over naar vermindering van de NOx-emissies door toepassing van emissiebeperkende maatregelen of alternatieve technieken, zoals zonne- en windenergie, gasmotoren en -turbines. Van de haalbaarheidsstudie maakt een kosteneffectiviteitsberekening deel uit.

Artikel 3.10e lid 6 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het vijfde lid kan het bevoegd gezag bepalen dat kan worden volstaan met een kosteneffectiviteitsberekening indien de resterende levensduur van de installatie daartoe aanleiding geeft.

Artikel 3.10e lid 7 van Activiteitenbesluit
Bij de beoordeling van de kosteneffectiviteitsberekening gaat het bevoegd gezag uit van een kosteneffectiviteit als bedoeld in artikel 2.7, vierde tot en met zesde lid.

Tabel 3.10e

Vermogen	Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)	Zwaveldioxide (SO_2) (mg per normaal kubieke meter)	Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)
5 MWth of minder	150	65	20
Meer dan 5 MWth	150	65	10

Artikel 3.10f lid 1 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een gasmotor voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10f.

Artikel 3.10f lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid voldoet een installatie van minder dan 2,5 MWth, die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen en op aardgas wordt gestookt, tot 1 januari 2030 aan een emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden (NO_x) van 115 mg/Nm^3.

Artikel 3.10f lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid voldoet een installatie, die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen en wordt gestookt op vergistingsgas, aan een emissiegrenswaarde voor zwaveldioxide (SO_2) van 65 mg/Nm^3.

Artikel 3.10f lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid en derde lid voldoet een installatie van 5 MWth of minder, die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen en wordt gestookt op vergistingsgas, vanaf 1 januari 2030 aan een emissiegrenswaarde voor zwaveldioxide (SO_2) van 60 mg/Nm^3.

Artikel 3.10f lid 5 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid en derde lid voldoet een installatie van meer dan 5 MWth, die voor 20 december 2018 in gebruik is genomen en wordt gestookt op vergistingsgas, vanaf 1 januari 2025 aan een emissiegrenswaarde voor zwaveldioxide (SO_2) van 60 mg/Nm^3.

Artikel 3.10f lid 6 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift een hogere emissiegrenswaarde voor onverbrande koolwaterstoffen vaststellen voor een gasmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 2,5 MWth of meer, die voor 1 april 2010 is geplaatst of in gebruik is genomen en waarin brandstof anders dan vergistingsgas wordt verbrand, indien met een motorzijdige aanpassing onvoldoende reductie van koolwaterstoffen kan worden bereikt. In het maatwerkvoorschrift wordt een einddatum opgenomen.

Tabel 3.10f

Gasmotor				
Brandstof/vermogen	**Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)**	**Zwaveldioxide (SO_2) (mg per normaal kubieke meter)**	**Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)**	**onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y) (mg per normaal kubieke meter)**
Minder dan 2,5 MWth gestookt op aardgas	95	–	–	–
Minder dan 2,5 MWth, gestookt op propaangas of butaangas	115	–	–	–
2,5 MWth of meer, met uitzondering van vergistingsgas	35	–	–	500
Vergistingsgas ongeacht het vermogen	115	40	–	–

Artikel 3.10g lid 1 van Activiteitenbesluit
Een stookinstallatie waarvan het rookgas vanwege een storing niet voldoet aan de emissiegrenswaarden die op grond van deze paragraaf voor die stookinstallatie gelden, wordt zo spoedig mogelijk opgelost en mag ten hoogste 120 achtereenvolgende uren na het optreden van de storing in gebruik blijven, met een maximum van 120 uur per kalenderjaar.

Artikel 3.10g lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien een storing als bedoeld in het eerste lid niet binnen 120 uur op een zodanige wijze is opgeheven dat het rookgas van de stookinstallatie weer aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden voldoet, wordt de stookinstallatie door de drijver van de inrichting buiten bedrijf gesteld.

Artikel 3.10g lid 3 van Activiteitenbesluit
Het tweede lid blijft buiten toepassing indien het een stookinstallatie betreft die zich binnen de Nederlandse exclusieve economische zone bevindt, de storing redelijkerwijs niet binnen het in het eerste lid genoemde aantal uren kan worden hersteld en deze omstandigheid voor het verstrijken van dat aantal uren schriftelijk en met opgave van redenen is gemeld bij het Staatstoezicht op de mijnen. Het Staatstoezicht op de mijnen stelt in dat geval een termijn waarbinnen de storing wordt hersteld. De storing wordt zo spoedig mogelijk opgelost. Indien de storing niet wordt hersteld binnen de door het Staatstoezicht op de mijnen gestelde termijn, wordt de betreffende stookinstallatie alsnog buiten bedrijf gesteld.

Artikel 3.10g lid 4 van Activiteitenbesluit
Indien een storing samenhangt met de brandstof die in een stookinstallatie wordt verstookt mag gedurende het aantal uren, genoemd in het eerste lid, een andere brandstof worden gebruikt en blijven de emissiegrenswaarden, die gelden op grond van deze paragraaf, gedurende die uren buiten toepassing.

Artikel 3.10h van Activiteitenbesluit
Een stookinstallatie die strekt tot vervanging voor ten hoogste zes maanden van een stookinstallatie die buiten bedrijf is gesteld in verband met onderhoud, reparatie of definitieve vervanging en die is afgekoppeld van de brandstoftoevoer of van het stoom- of elektriciteitsnet waaraan zij levert, voldoet ten minste aan de emissiegrenswaarden die gelden voor de buiten bedrijf gestelde stookinstallatie.

Artikel 3.10i lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor de berekening van de uitworp van rookgas door een stookinstallatie wordt de massaconcentratie van stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) in het rookgas herleid op rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van:

a. 15 procent, indien het een dieselmotor, gasmotor of gasturbine betreft;
b. 6 procent, indien het een stookinstallatie met vaste brandstof betreft;
c. 3 procent, in alle andere gevallen.

Artikel 3.10i lid 2 van Activiteitenbesluit
Voor de berekening van de uitworp van rookgas door een stookinstallatie, wordt de massaconcentratie aan stikstofoxiden (NO_x) in het rookgas berekend als massaconcentratie van stikstofdioxide.

Artikel 3.10j lid 1 van Activiteitenbesluit
De concentratie aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) in het rookgas dat wordt uitgeworpen door een stookinstallatie waarvoor in deze paragraaf emissiegrenswaarden zijn gesteld, wordt door de drijver van de inrichting bepaald door een meting.

Artikel 3.10j lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid behoeft geen meting te worden verricht van zwaveldioxide (SO_2), indien het in acht nemen van de emissiegrenswaarden geschiedt door het stoken van brandstof met een bekend zwavelgehalte en de stookinstallatie niet is uitgerust met apparatuur voor het reduceren van de emissie van zwaveldioxide.

Artikel 3.10j lid 3 van Activiteitenbesluit
De meting, bedoeld in het eerste lid, waaronder tevens begrepen wordt de berekening, registratie en rapportage van de meting, voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.10k lid 1 van Activiteitenbesluit
Het spuien van een stoomketel van een stookinstallatie geschiedt in een geschikte spuitank dan wel in een andere geschikte voorziening die ten behoeve van het doelmatig beheer van afvalwater ten minste voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.10k lid 2 van Activiteitenbesluit
Het lozen van spuiwater van een stoomketel of condensaat van rookgassen van een stookinstallatie op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien niet in een vuilwaterriool kan worden geloosd.

Artikel 3.10l lid 1 van Activiteitenbesluit
Van een warmtekrachtinstallatie is het jaargemiddeld rendement ten minste 65%, berekend volgens de formule: de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht plus tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte.

Artikel 3.10l lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid haalt een warmtekrachtinstallatie die in gebruik is genomen voor 1 januari 2008 een jaargemiddeld rendement van ten minste 60% berekend volgens de formule, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 3.10l lid 3 van Activiteitenbesluit
De warmtekrachtinstallatie wordt zodanig in bedrijf gehouden dat de hoeveelheid warmte die nuttig gebruikt wordt zo hoog mogelijk is en de hoeveelheid warmte die ongebruikt aan de omgeving wordt afgegeven zo klein mogelijk is. Onder ongebruikte warmte wordt mede verstaan de warmte die door de noodkoeler wordt afgegeven.

Artikel 3.10m lid 1 van Activiteitenbesluit
Jaarlijks wordt het brandstofverbruik en de geproduceerde elektriciteit van een warmtekrachtinstallatie geregistreerd.

Artikel 3.10m lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien de warmtekrachtinstallatie is aangesloten op een noodkoeler wordt jaarlijks de hoeveelheid nuttig toegepaste warmte geregistreerd.

Artikel 3.10m lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien de warmtekrachtinstallatie niet is aangesloten op een noodkoeler wordt het thermisch rendement eenmaal per vier jaar vastgesteld.

Artikel 3.10m lid 4 van Activiteitenbesluit
De registraties, bedoeld in het eerste en tweede lid, worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of binnen een termijn die wordt gesteld door het bevoegd gezag voor deze beschikbaar.

Artikel 3.10n lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.14a, eerste lid, is het verbranden van biomassa die tevens afvalstof is, met uitzondering van verpakkingshout, toegestaan indien:

a. het de verbranding in een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van15 MWth of minder betreft;
b. het verbranden van de biomassa materiaalhergebruik niet belemmert, en
c. de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt.

Artikel 3.10n lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.12, tweede en derde lid, is het toegestaan verschillende categorieën van afvalstoffen, zijnde biomassa, te mengen bij de verbranding van biomassa mits wordt voldaan aan het eerste lid.

Artikel 3.10o van Activiteitenbesluit
Een stookinstallatie waarin vloeibare brandstof wordt verbrand, voldoet ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.10p van Activiteitenbesluit
Een stookinstallatie voldoet ten behoeve van het veilig functioneren, een optimale verbranding en energiezuinigheid van deze stookinstallatie aan de bij ministeriële regeling inzake keuring en onderhoud gestelde eisen.

Artikel 3.10q lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f, voldoet het rookgas van een stookinstallatie die voor 1 april 2010 is geplaatst of in gebruik is genomen, voor zover die zich binnen de Nederlandse exclusieve economische zone bevindt dan wel deel uitmaakt van een inrichting waarin kooldioxide (CO_2), afkomstig van een andere inrichting, wordt ingezet ten behoeve van de bemesting van gewassen teneinde het gebruik van brandstof te verminderen, tot 1 januari 2019 aan de emissiegrenswaarden die op 31 maart 2010 voor die installatie golden ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B of het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A, dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden op grond van een daarvoor verleende omgevingsvergunning.

Artikel 3.10q lid 2 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een stookinstallatie als bedoeld in het eerste lid voldoet met ingang van 1 januari 2019 aan de in de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f bedoelde emissiegrenswaarden.

Artikel 3.10q lid 3 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkbesluit voor de off shore gasplatforms G16a-A, G16a-B, K2b-A, K12-B, K12-K, K9ab-A en P6A bepalen dat de emissiegrenswaarden in de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f, niet van toepassing zijn, indien degene die de inrichting drijft voor 1 januari 2019 aan het bevoegd gezag schriftelijk kenbaar heeft gemaakt de activiteiten te beëindigen voor 1 januari 2022.

Artikel 3.10q lid 4 van Activiteitenbesluit
Op het in werking hebben van een stookinstallatie die voor 1 januari 2014 is geplaatst of in gebruik is genomen en waarop titel 16.3 van de wet van toepassing was, zijn de op grond van de artikelen 3.10 tot en met 3.10j geldende emissiegrenswaarden en meetmethoden voor stikstofoxiden (NO_X) tot 1 januari 2019 niet van toepassing. Het bevoegd gezag kan voor deze stookinstallaties tot deze datum bij maatwerkvoorschrift emissiegrenswaarden en meetmethoden voor stikstofoxiden (NO_X) in het rookgas van de stookinstallatie vaststellen, indien de lokale luchtkwaliteit dat vergt.

Artikel 3.10q lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien ingevolge het eerste lid de emissiegrenswaarden van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A van toepassing zijn, zijn in afwijking van artikel 3.10p tevens de regels inzake keuring en onderhoud van dat besluit van toepassing.

Artikel 3.10r lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 3.10b, voldoet het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen kleiner dan 1 MWth die voor 1 januari 2013 is geplaatst of in gebruik is genomen, totdat het tweede lid van toepassing wordt, aan de emissiegrenswaarden die tot 1 januari 2013 voor die installatie golden ingevolge het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden, dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden ingevolge een daarvoor verleende omgevingsvergunning of ingevolge het derde of vierde lid.

Artikel 3.10r lid 2 van Activiteitenbesluit
Het rookgas van een ketelinstallatie als bedoeld in het eerste lid, voldoet aan de in artikel 3.10b genoemde emissiegrenswaarden vanaf het tijdstip dat:

a. de branders zijn vervangen;
b. wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw van de ketelinstallatie overeenkomen, of
c. een wijziging wordt doorgevoerd, die leidt tot een toename van emissies van de stoffen, genoemd in artikel 3.10b, met meer dan 10 procent.

Artikel 3.10r lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 3.10b en onverminderd het eerste lid, voldoet het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen tussen 500 kWth en 1 MWth, waarin biomassa wordt verbrand of waarin houtpellets, voor zover het geen biomassa betreft worden verbrand, die in gebruik is genomen tussen 1 januari 2013 en 1 januari 2015, aan een emissiegrenswaarde van 75 mg per normaal kubieke meter voor totaal stof, herleid op rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van 6%, totdat aan een van de criteria, bedoeld in het tweede lid, wordt voldaan.

Artikel 3.10r lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 3.10b en onverminderd het eerste lid, voldoet het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen kleiner dan of gelijk aan 500 kWth, waarin biomassa wordt verbrand of waarin houtpellets, voor zover het geen biomassa betreft worden verbrand, die in gebruik is genomen tussen 1 januari 2013 en 1 januari 2015, aan een emissiegrenswaarde van 150 mg per normaal kubieke meter voor normaal stof, herleid op rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van 6%, totdat aan een van de criteria, bedoeld in het tweede lid, wordt voldaan.

Artikel 3.10s van Activiteitenbesluit
Indien aan een stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10q, eerste lid, of artikel 3.10r, eerste lid, voor 1 januari 2019 een wijziging van het nominaal thermisch ingangsvermogen wordt aangebracht die leidt tot een toename van emissies van de stoffen, genoemd in deze paragraaf, met meer dan 10 procent, wordt die wijziging zodanig uitgevoerd dat aan de emissiegrenswaarden, genoemd in de artikelen 3.10, 3.10a, 3.10b, 3.10d, 3.10e of 3.10f wordt voldaan.

Artikel 3.10t van Activiteitenbesluit
Artikel 3.10c is van overeenkomstige toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10q, eerste lid, of artikel 3.10r, eerste lid.

Artikel 3.10u van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft houdt de perioden voor het opstarten en stilleggen van de stookinstallaties waarop deze paragraaf van toepassing is zo kort mogelijk.

Artikel 3.10v van Activiteitenbesluit
Onverminderd het gestelde in de artikelen 3.10g en 3.10h neemt, indien de emissiegrenswaarden genoemd in de artikelen 3.10 tot en met 3.10f of in maatwerkvoorschriften niet worden nageleefd, degene die de inrichting drijft de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat die grenswaarden zo spoedig mogelijk weer worden nageleefd. Hij meldt zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag het niet naleven, de oorzaak ervan en de genomen maatregelen.

Artikel 3.5 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.10b van het besluit wordt voor zover het betreft de uitstoot van totaal stof bij de verbranding van brandstof in vloeibare vorm in ieder geval voldaan indien het asgehalte van de brandstof in massaprocent lager is dan de toepasselijke emissie-eis gedeeld door 800 en door middel van een keuring als bedoeld in artikel 3.7m kan worden aangetoond dat de concentratie van koolstof-monoxide (CO) in het rookgas lager ligt dan 100 mg/Nm3.

Artikel 3.5 lid 2 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.10b van het besluit wordt voor zover het betreft de uitstoot van totaal stof bij de verbranding van hout, in ieder geval voldaan indien:

a. de afgezogen stofemissies die vrijkomen worden gevoerd door een elektrostatische E-filter waarvan door middel van een rapport van de leverancier kan worden aangetoond dat aan de emissie-eis in artikel 3.10b van het besluit kan worden voldaan; en
b. de elektrostatische E-filter in goede staat van onderhoud verkeert, periodiek gecontroleerd wordt en zo vaak als voor de goede werking nodig is, wordt schoongemaakt en vervangen.

Artikel 3.5 lid 3 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.10b van het besluit wordt voor zover het betreft de uitstoot van stikstofoxiden (NO_x) bij de verbranding van hout, in ieder geval voldaan indien:

a. de inrichtinghouder een meetrapport van de leverancier kan overleggen waaruit blijkt dat aan de in artikel 3.10b opgenomen emissiegrenswaarde van het besluit kan worden voldaan; en
b. in de ketelinstallatie het houttype wordt gestookt waarop het onder a bedoelde rapport is betrokken.

Artikel 3.5 lid 4 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.10b van het besluit wordt, voor zover het betreft de uitstoot van stof bij de verbranding van biomassa en houtpellets geproduceerd uit biomassa, in een installatie tot 400kW, in ieder geval voldaan indien:

a. de drijver van de inrichting een meetrapport van de leverancier kan overleggen waaruit blijkt dat aan de emissiegrenswaarden in dat artikel kan worden voldaan, en
b. in de ketelinstallatie het type biomassa en houtpellets geproduceerd uit biomassa, wordt gestookt waarop het rapport, bedoeld in onderdeel a, betrekking heeft.

Artikel 3.6 lid 1 van Activiteitenregeling
Een meting als bedoeld in artikel 3.10j van het besluit voldoet aan de eisen in de artikelen 3.7 tot en met 3.7j.

Artikel 3.6 lid 2 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het doelmatige beheer van afvalwater, bedoeld in artikel 3.10k van het besluit voldoet het spuien van een stoomketel aan artikel 3.7k.

Artikel 3.6 lid 3 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in artikel 3.10o van het besluit voldoet een stookinstallatie aan artikel 3.7l.

Artikel 3.6 lid 4 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van keuring van en onderhoud op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid van een stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10p van het besluit, voldoet een stookinstallatie aan de artikelen 3.7m tot en met 3.7p.

Artikel 3.6 lid 5 van Activiteitenregeling
Het eerste lid is niet van toepassing op de uitstoot van totaal stof, stikstofoxiden (NO_x) of koolmonoxiden (CO), indien voldaan wordt aan artikel 3.5.

Artikel 3.7 lid 1 van Activiteitenregeling
De concentraties aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) in het rookgas worden bepaald door continue of afzonderlijke meting.

Artikel 3.7 lid 2 van Activiteitenregeling
In afwijking van het eerste lid wordt de concentratie aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) in het rookgas bepaald door continue meting, indien ter bestrijding van de uitworp rookgasreiniging of andere emissiereductietechnieken worden toegepast.

Artikel 3.7 lid 3 van Activiteitenregeling
In afwijking van het tweede lid kan worden volstaan met afzonderlijke metingen, indien een logboek van registraties wordt bijgehouden waaruit met een voldoende mate van zekerheid blijkt dat de rookgasreiniging of andere emissiereductietechnieken continu in bedrijf zijn en de betreffende emissiegrenswaarden niet worden overschreden.

Artikel 3.7 lid 4 van Activiteitenregeling
De concentraties van stoffen waarvoor emissiegrenswaarden zijn vastgesteld worden voor een vervangende stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10h van het besluit binnen vier weken na de inbedrijfstelling van die vervangende installatie bepaald door middel van een afzonderlijke meting.

Artikel 3.7a lid 1 van Activiteitenregeling
Onverminderd de artikelen 3.7 en 3.7e worden voor het bepalen van de concentraties stoffen in het rookgas, representatieve metingen verricht.

Artikel 3.7a lid 2 van Activiteitenregeling
De bemonsteringen, analyses en metingen van de parameters die nodig zijn voor het bepalen van het voldoen aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:

a. emissiemeting:
   1°. stikstofoxiden (NO_x): NEN-EN 14792;
   2°. zwaveldioxide (SO_2): NEN-EN 14791;
   3°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619;
   4°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2;
   5°. zuurstof (O_2): NEN-EN 14789.

b. monstername betreffende de onder a genoemde stoffen: NEN-EN 15259.

Artikel 3.7a lid 3 van Activiteitenregeling
Bij toepassing van de normbladen, bedoeld in het tweede lid, onder a, worden de regels voor de meetlocatie, bedoeld in NEN-EN 15259 toegepast.

Artikel 3.7a lid 4 van Activiteitenregeling
Het uitvoeren van afzonderlijke metingen, parallelmetingen en referentiemetingen geschiedt door een instantie die is geaccrediteerd door een accreditatie-instantie.

Artikel 3.7a lid 5 van Activiteitenregeling
In afwijking van het tweede lid, onder a, en het vierde lid, mag een afzonderlijke meting aan een middelgrote stookinstallatie vallend onder §3.2.1 van het besluit worden uitgevoerd overeenkomstig Scope 6 van de Deelregeling voor stookinstallaties, onderdeel uitmakende van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van de uitvoeren van onderhoud en inspecties aan technische installaties, van de stichting SCIOS, door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat, afgegeven door een instantie die door een accreditatie-instantie is geaccrediteerd, om uitvoering te kunnen geven aan genoemde deelregeling.

Artikel 3.7a lid 6 van Activiteitenregeling
Bij het uitvoeren handelingen als bedoeld in het tweede lid, aanhef en onderdeel a, onder 1, 2 en 5 kunnen tot [1 april 2019] onderstaande normbladen worden toegepast:

a. NEN-EN 14792:2005: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van massaconcentratie aan stikstofoxiden (NO_x) – Referentiemethode – Chemiluminescentie, december 2005,
b. NEN-EN 14 791, 2005: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de massaconcentratie aan zwaveldioxide – Referentiemethode, november 2005, respectievelijk
c. NEN-EN 14 789, 2005: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de volumeconcentratie van zuurstof (O_2) – Referentiemethode – Paramagnetisme, november 2005.

Artikel 3.7a lid 7 van Activiteitenregeling
Bij het uitvoeren van handelingen als bedoeld in het tweede lid, onderdeel a, onder 4, kunnen tot en met 31 december 2020 NEN-EN 13284-1, 2001: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties – Deel 1: Manuele gravimetrische methode, december 2001 of NEN-EN 13284-2, 2004: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties – Deel 2: Geautomatiseerde meetsystemen, september 2004, worden toegepast.

Artikel 3.7b lid 1 van Activiteitenregeling
Indien de concentraties aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof of onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) afzonderlijk worden gemeten, wordt zodra een emissiegrenswaarde van toepassing is geworden, binnen vier weken nadien een afzonderlijke meting verricht.

Artikel 3.7b lid 2 van Activiteitenregeling
Onverminderd het eerste lid kan de meting van het rookgas van een stookinstallatie worden verricht voorafgaand aan het van toepassing worden van een emissiegrenswaarde.

Artikel 3.7b lid 3 van Activiteitenregeling
Indien de concentraties aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof of onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) bij een gasturbine, een gasmotor of een dieselmotor afzonderlijk worden gemeten, wordt in aanvulling op het eerste lid, om de vier jaar een nieuwe afzonderlijke meting verricht.

Artikel 3.7b lid 4 van Activiteitenregeling
Indien door het veranderen van brandstof andere emissiegrenswaarden van toepassing worden, wordt binnen vier weken nadien een nieuwe afzonderlijke meting verricht. Het derde lid is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 3.7b lid 5 van Activiteitenregeling
In aanvulling op het eerste lid en in afwijking van het derde lid worden:

a. jaarlijks afzonderlijke metingen verricht aan een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 20 MWth die op of na 20 december 2018 in bedrijf is genomen;
b. iedere drie jaar afzonderlijke metingen verricht aan een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer en 20 MWth of minder die op of na 20 december 2018 in bedrijf is genomen;
c. vanaf 2025 en vervolgens jaarlijks afzonderlijke metingen verricht aan een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 20 MWth die voor 20 december 2018 in bedrijf is genomen;
d. vanaf 2025 en vervolgens iedere drie jaar afzonderlijke metingen verricht aan een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5 MWth en 20 MWth of minder die voor 20 december 2018 in bedrijf is genomen;
e. vanaf 2030 en vervolgens iedere drie jaar afzonderlijke metingen verricht aan een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer en 5 MWth of minder die voor 20 december 2018 in bedrijf is genomen.

Artikel 3.7b lid 6 van Activiteitenregeling
Het vijfde lid is niet van toepassing op stookinstallaties gelegen op een offshore olie- of gaswinningsplatform.

Artikel 3.7c lid 1 van Activiteitenregeling
Een afzonderlijke meting als bedoeld in artikel 3.7b bestaat uit drie deelmetingen van ten minste vijftien minuten en ten hoogste dertig minuten.

Artikel 3.7c lid 2 van Activiteitenregeling
Indien geen van de deelmetingen, bedoeld in het eerste lid, de desbetreffende emissiegrenswaarde overschrijdt, wordt aan die emissiegrenswaarde voldaan.

Artikel 3.7d lid 1 van Activiteitenregeling
Bij een afzonderlijke meting als bedoeld in artikel 3.7b mag van een deelmeting een door een onafhankelijke en deskundige meetinstantie aangetoond 95%-betrouwbaarheidsinterval worden afgetrokken ten behoeve van de toetsing aan de emissiegrenswaarde, bedoeld in artikel 3.7c, tweede lid.

Artikel 3.7d lid 2 van Activiteitenregeling
De waarde van het 95%-betrouwbaarheidsinterval, bedoeld in het eerste lid, is niet groter dan de volgende percentages van de emissiegrenswaarde voor:

a. zwaveldioxide (SO_2): 20;
b. stikstofoxiden (NO_x): 20;
c. totaal stof: 30; en
d. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C): 20.

Artikel 3.7d lid 3 van Activiteitenregeling
In afwijking van het tweede lid, onderdeel c, is de waarde van het 95%-betrouwbaarheidsinterval voor totaal stof niet groter dan 40% van de emissiegrenswaarde voor totaal stof, voor zover het een stookinstallatie betreft met een nominaal thermisch ingangsvermogen kleiner dan 1 MWth.

Artikel 3.7e lid 1 van Activiteitenregeling
Afzonderlijke metingen zijn representatief voor normale bedrijfsvoering met het brandstofmengsel dat de hoogste emissie zal opleveren.

Artikel 3.7e lid 2 van Activiteitenregeling
Een afzonderlijke meting bij een ketelinstallatie wordt verricht bij een belasting van meer dan 60 procent. Een afzonderlijke meting bij een dieselmotor, een gasmotor of een gasturbine, wordt verricht bij de hoogste belasting, waarbij deze continu kan worden bedreven.

Artikel 3.7e lid 3 van Activiteitenregeling
Een afzonderlijke meting bij een gasturbine, met een bijbehorende ketelinstallatie, wordt verricht bij een bijstook van ten hoogste 10% in de bijbehorende ketelinstallatie.

Artikel 3.7f lid 1 van Activiteitenregeling
Continue meting voor de bepaling van de concentratie van zwaveldioxide (SO_2), stikstofoxiden (NO_x), totaal stof of onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) vindt plaats door:

a. rechtstreekse continue meting van de concentratie in het rookgas, of
b. continue meting van de parameters van de voor een stookinstallatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.

Artikel 3.7f lid 2 van Activiteitenregeling
De kwaliteitsborging van de ter controle van de emissiegrenswaarden geïnstalleerde apparatuur en toegepaste uitworpkarakteristieken voldoen aan NEN-EN 14181. De resultaten van de in het kader van deze norm uitgevoerde jaarlijkse controlemetingen worden door degene die de inrichting drijft, ter beschikking van het bevoegd gezag gesteld.

Artikel 3.7g van Activiteitenregeling
Bij een continue meting als bedoeld in artikel 3.7f wordt aan een emissiegrenswaarde voldaan indien geen daggemiddelde die emissiegrenswaarde overschrijdt.

Artikel 3.7h lid 1 van Activiteitenregeling
Indien de concentraties aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) of totaal stof continu worden gemeten, wordt de uitworp tijdens het opstarten en stilleggen van de stookinstallatie niet meegerekend bij het bepalen of aan de desbetreffende emissiegrenswaarde wordt voldaan.

Artikel 3.7h lid 2 van Activiteitenregeling
Indien de concentratie aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) of totaal stof continu wordt gemeten en de stookinstallatie is uitgerust met nageschakelde apparatuur die is bedoeld voor het verminderen van de emissie van de genoemde stoffen, wordt de uitworp tijdens perioden als bedoeld in artikel 3.10g van het besluit, niet meegerekend.

Artikel 3.7i lid 1 van Activiteitenregeling
De waarde van het 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen, op basis waarvan de gemiddelden worden berekend die getoetst worden aan een emissiegrenswaarde, is bij continue metingen niet groter dan de volgende percentages van de emissiegrenswaarde:

a. zwaveldioxide (SO_2): 20;
b. stikstofoxiden (NO_x): 20;
c. totaal stof: 30; en
d. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C): 20.

Artikel 3.7i lid 2 van Activiteitenregeling
Bij continue metingen vindt toetsing aan de emissiegrenswaarden plaats op basis van het gemiddelde van de individuele waarnemingen, na aftrek van de waarde van het in het eerste lid bedoelde betrouwbaarheidsinterval.

Artikel 3.7i lid 3 van Activiteitenregeling
Indien in een dag meer dan drie uurgemiddelden ongeldig zijn wegens storing of onderhoud van het continu werkende meetsysteem, worden de metingen van die dag als ongeldig beschouwd. Indien in enig kalenderjaar de metingen van meer dan tien dagen ongeldig zijn, treft degene die de inrichting drijft passende maatregelen om de betrouwbaarheid van het continu werkende meetsysteem te verbeteren.

Artikel 3.7j van Activiteitenregeling
Van een meting of monstername als bedoeld in deze paragraaf wordt een rapport gemaakt volgens NEN-EN 15259.

Artikel 3.7k lid 1 van Activiteitenregeling
Bij het spuien van een stoomketel van een stookinstallatie zijn ten minste de spuitank dan wel de andere geschikte voorziening en de leidingen waardoor het spuiwater wordt geleid bestand tegen de inwerking van het spuiwater.

Artikel 3.7k lid 2 van Activiteitenregeling
De spuitank, bedoeld in het eerste lid, is voorzien van een ontluchtingsleiding, die zodanig is bemeten, dat het bezwijken van de spuiketel door overdruk in de spuitank tijdens het spuien wordt voorkomen.

Artikel 3.7l van Activiteitenregeling
Het vullen en het legen van een stookinstallatie met vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

Artikel 3.7m lid 1 van Activiteitenregeling
Een niet-gasgestookte stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van:

a. 20 kilowatt tot ten hoogste 100 kilowatt, wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid;
b. meer dan 100 kilowatt, wordt ten minste eenmaal per twee jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.

Artikel 3.7m lid 2 van Activiteitenregeling
Een gasgestookte stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kilowatt wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.

Artikel 3.7m lid 3 van Activiteitenregeling
Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid wordt voor de eerste keer uitgevoerd binnen zes weken na ingebruikname.

Artikel 3.7m lid 4 van Activiteitenregeling
Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid omvat mede:

a. de afstelling van de verbranding;
b. het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht;
c. de afvoer van verbrandingsgassen;
d. een meting van koolmonoxide (CO), gemeten voor de onder a genoemde afstelling, uitgedrukt in mg/Nm^3, bij een zuurstofpercentage zoals aangegeven in artikel 3.10i, eerste lid, van het besluit, voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer, met dien verstande dat voor installaties in gebruik genomen voor 20 december 2018 deze verplichting geldt:

    1. vanaf 1 januari 2024, indien deze een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5 MWth hebben;
    2. vanaf 1 januari 2029, indien deze een nominaal thermisch ingangsvermogen van 5 MWth of minder hebben.

Artikel 3.7m lid 5 van Activiteitenregeling
Aan het vierde lid, onderdeel d, wordt voor stookinstallaties als bedoeld in artikel 3.7, tweede lid, onderdeel b, van het besluit, geacht te zijn voldaan, indien de drijver van de inrichting een meetrapport van de fabrikant kan overleggen van een CO-meting die is uitgevoerd aan de stookinstallatie of een stookinstallatie van hetzelfde merk en type, volgens de in het vierde lid, onderdeel d, genoemde eisen.

Artikel 3.7m lid 6 van Activiteitenregeling
Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid wordt verricht door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instantie die door een accreditatie-instantie is geaccrediteerd om uitvoering te kunnen geven aan de Deelregeling voor stookinstallaties, onderdeel uitmakende van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspectie aan technische installaties, van de stichting SCIOS.

Artikel 3.7m lid 7 van Activiteitenregeling
Indien uit een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid blijkt dat de stookinstallatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats.

Artikel 3.7m lid 8 van Activiteitenregeling
Het verslag van de keuring, bedoeld in het eerste of tweede lid, ondertekend door degene die de keuring heeft verricht, ligt bij de stookinstallatie ter inzage van het bevoegd gezag en wordt voor een periode van ten minste zes jaar bewaard.

Artikel 3.7m lid 9 van Activiteitenregeling
Na uitvoering van onderhoud als bedoeld in het zevende lid ligt een bewijs van uitvoering van dat onderhoud, gedateerd en ondertekend door degene die het onderhoud heeft uitgevoerd, bij de stookinstallatie ter inzage van het bevoegd gezag.

Artikel 3.7m lid 10 van Activiteitenregeling
Indien een stookinstallatie bij keuring dan wel na uitvoering van onderhoud, als bedoeld in het zevende lid, voldoet aan de eisen voor veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid, zorgt degene die de inrichting drijft ervoor dat de stookinstallatie wordt afgemeld in het afmeldsysteem van de stichting SCIOS.

Artikel 3.7m lid 11 van Activiteitenregeling
Voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MWth of meer omvat het verslag en de afmelding als bedoeld in het achtste en tiende lid ten minste de volgende gegevens:

a. naam en adres van de gebruiker;
b. adres waar de stookinstallatie is opgesteld;
c. unieke identificatie van de stookinstallatie;
d. nominaal thermisch ingangsvermogen (MWth) van de stookinstallatie;
e. type stookinstallatie, onderverdeeld naar gasmotor, dieselmotor, dual-fuelmotor, gasturbine, ketel, fornuis, droger, luchtverhitter en andere stookinstallatie;
f. type gebruikte brandstoffen en het aandeel ervan, onderverdeeld naar vaste biomassa, houtpellets, andere vaste brandstof, gasolie, dieselolie, huisbrandolie, biodiesel, andere vloeibare brandstoffen, aardgas, propaangas, butaangas, vergistingsgas en andere gasvormige brandstoffen;
g. datum ingebruikname;
h. verwachte aantal jaarlijkse bedrijfsuren van de stookinstallatie en de gemiddelde belasting tijdens gebruik;
i. sector waarin de stookinstallatie werkt of de inrichting waarin zij wordt gebruikt (viercijferige NACE-code);
j. de datum en meetresultaten van de laatst uitgevoerde emissiemetingen alsmede de tijdens de keuring gemeten koolmonoxide- en zuurstofconcentratie;
k. indien gebruik gemaakt wordt van de vrijstelling van de emissiegrenswaarden op grond van de 500-uursregeling, bedoeld in artikel 3.7, tweede lid, onderdeel b, van het besluit, een door de gebruiker ondertekende verklaring dat de installatie niet meer dan 500 uur per kalenderjaar wordt ingezet;
l. veranderingen in de stookinstallatie of bedrijfsvoering die hebben geleid tot een verandering in emissiegrenswaarde.

Artikel 3.7m lid 12 van Activiteitenregeling
De Minister van Infrastructuur en Waterstaat draagt zorg voor het in stand houden van een register met de gegevens, bedoeld in het elfde lid.

Artikel 3.7n lid 1 van Activiteitenregeling
De drijver van inrichting onderhoudt de ter controle van de emissiegrenswaarden geïnstalleerde apparatuur zodanig dat de goede werking van de apparatuur is gewaarborgd.

Artikel 3.7n lid 2 van Activiteitenregeling
Indien zich een storing voordoet in de apparatuur, bedoeld in het eerste lid:

a. neemt de drijver van de inrichting onverwijld de nodige maatregelen tot opheffing van die storing, en
b. brengt hij geen wijzigingen aan in het gebruik van de stookinstallatie, die een substantiële stijging van de uitworp van de te meten stof met zich kan brengen.

Artikel 3.7o lid 1 van Activiteitenregeling
Voor het bepalen of wordt voldaan aan het urencriterium, genoemd in artikel 3.7, tweede lid, onderdeel b, van het besluit, registreert degene die de inrichting drijft maandelijks het aantal draaiuren van de stookinstallatie.

Artikel 3.7o lid 2 van Activiteitenregeling
In afwijking van het eerste lid vindt registratie van het aantal draaiuren van een stookinstallatie gelegen op een offshore olie- of gaswinningsplatform minimaal halfjaarlijks plaats.

Artikel 3.7p lid 1 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft, bewaart en houdt ter beschikking van het van het bevoegd gezag:

a. de omgevingsvergunning of de melding ingevolge artikel 1.10 van het besluit;
b. de registratie die wordt bijgehouden ingevolge artikel 3.7o;
c. de resultaten van de laatstelijk uitgevoerde metingen en andere gegevens, die nodig zijn om te kunnen beoordelen of voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden;
d. een overzicht van de soort en de hoeveelheid in de installatie gebruikte brandstoffen;
e. een overzicht van eventuele storingen of uitvallen van aanvullende emissiebeperkende apparatuur;
f. een overzicht van de gevallen van niet-naleving van de emissiegrenswaarden en de getroffen maatregelen.

Artikel 3.7p lid 2 van Activiteitenregeling
De onder b tot en met f bedoelde gegevens en informatie worden ten minste zes jaar bewaard.

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Artikel 3.16c van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het in werking hebben van:

a. een koelinstallatie met een inhoud van ten minste 10 kilogram kooldioxide,
b. een koelinstallatie met een inhoud van ten minste 5 kilogram koolwaterstoffen, of
c. een koelinstallatie met een inhoud van ten minste 10 en ten hoogste 1.500 kilogram ammoniak.

Artikel 3.16d lid 1 van Activiteitenbesluit
Een koelinstallatie met een natuurlijk koudemiddel voldoet ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.16d lid 2 van Activiteitenbesluit
Een koelinstallatie als bedoeld in het eerste lid wordt ten minste eenmaal per kalenderjaar gecontroleerd op het veilig functioneren.

Artikel 3.16d lid 3 van Activiteitenbesluit
Een controle als bedoeld in het tweede lid wordt verricht door degene die het onderhoud uitvoert en beschikt over een vakbekwaamheidscertificaat als bedoeld in:

a. PGS 13 indien het een koelinstallatie met ammoniak als natuurlijk koudemiddel betreft,
b. NPR 7600 indien het een koelinstallatie met koolwaterstoffen als natuurlijk koudemiddel betreft,
c. NPR 7601 indien het een koelinstallatie met kooldioxide als natuurlijk koudemiddel betreft.

Artikel 3.16d lid 4 van Activiteitenbesluit
Van de controle wordt een rapport opgemaakt dat aan de drijver van de inrichting ter beschikking wordt gesteld.

Artikel 3.16d lid 5 van Activiteitenbesluit
In een kunstijsbaan met ammoniak als natuurlijk koudemiddel wordt een indirect koelsysteem als bedoeld in hoofdstuk 2.4 van PGS 13 toegepast.

Artikel 3.16d lid 6 van Activiteitenbesluit
Het vijfde lid is niet van toepassing op koelinstallaties bij kunstijsbanen die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2010.

Artikel 3.16b van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan als bedoeld in artikel 3.16d, eerste lid, van het besluit voldoet een koelinstallatie:

a. met ammoniak als koudemiddel ten minste aan paragraaf 2.5, met uitzondering van voorschrift 2.5.6, hoofdstuk 5 en hoofdstuk 8, met uitzondering van de paragrafen 8.3 en 8.6, van PGS 13;
b. met koolwaterstoffen als koudemiddel ten minste aan paragraaf 5.7, hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8, met uitzondering van de paragrafen 8.3 en 8.6 van NPR 7600;
c. met kooldioxide als koudemiddel ten minste aan paragraaf 5.7, hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8, uitgezonderd de paragrafen 8.3 en 8.6, van NPR 7601.

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Artikel 3.31 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het op- en overslaan van inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 2 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type B van toepassing op het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.5 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7.

Artikel 3.31 lid 3 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type C van toepassing op:

a. het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7, bij:
    1°. een autodemontagebedrijf of een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
    2°. een zuiveringtechnisch werk, of
    3°. een inrichting waar uitvoering wordt gegeven aan titel 10.4 van de wet;
b. het lozen in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam als gevolg van het op- en overslaan van andere goederen dan inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 4 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste tot en met derde lid is deze paragraaf van toepassing op het zeven van grond met een capaciteit daarvoor van minder dan 100.000 ton per jaar.

Artikel 3.31 lid 5 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling worden goederen aangewezen welke in ieder geval worden aangemerkt als inerte goederen.

Artikel 3.32 lid 1 van Activiteitenbesluit
Goederen worden in de buitenlucht zodanig op- of overgeslagen dat:

a. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
b. verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt;
c. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een oppervlaktewaterlichaam geraken;
d. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraken.

Artikel 3.32 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het zeven van grond.

Artikel 3.33 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen, is toegestaan indien het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 2 van Activiteitenbesluit
Bij het in het oppervlaktewater lozen van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, ontstaat geen visuele verontreiniging.

Artikel 3.33 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen op of in de bodem van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, is toegestaan.

Artikel 3.33 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het in een vuilwaterriool lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen vindt slechts dan plaats indien het lozen, bedoeld in het eerste tot en met het derde lid, redelijkerwijs niet mogelijk is en het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het te lozen afvalwater, bedoeld in het eerste en vierde lid, kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.33 lid 6 van Activiteitenbesluit
Indien de opgeslagen inerte goederen worden bevochtigd, wordt afvalwater dat met opgeslagen goederen in contact is geweest, zoveel mogelijk voor dit bevochtigen gebruikt.

Artikel 3.39 van Activiteitenregeling
Voor de toepassing van artikel 3.31, vijfde lid, van het besluit worden onder inerte goederen, in ieder geval de volgende goederen verstaan, voor zover deze niet verontreinigd zijn met bodembedreigende stoffen:

a. bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit die binnen dat besluit toepasbaar zijn, uitgezonderd IBC-bouwstoffen als bedoeld in dat artikel;
b. grond en baggerspecie als bedoeld in artikel 39 van het Besluit bodemkwaliteit;
c. A-hout en ongeshredderd B-hout;
d. snoeihout;
e. banden van voertuigen;
f. autowrakken waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een autodemontagebedrijf en wrakken van tweewielige motorvoertuigen waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
g. straatmeubilair;
h. tuinmeubilair;
i. aluminium, ijzer, roestvrij staal;
j. kunststof anders dan lege, ongereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen, smeerolie, verf, lak of drukinkt, gewasbeschermingsmiddelen, biociden of gevaarlijke stoffen;
k. kunststofgeïsoleerde kabels anders dan oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels;
l. papier en karton;
m. textiel en tapijt;
n. vlakglas.

Artikel 3.40 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij buitenopslag van goederen in ieder geval voldaan indien:

a. op de laad- en loskade tot 2 meter uit de kaderand of oever geen opslag van goederen plaatsvindt, of
b. er een deugdelijke keerwand aanwezig is en er geen product tussen de keerwand en de kade of oever ligt.

Artikel 3.40 lid 2 van Activiteitenregeling
Om te voldoen aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen het schoonmaken van grijpers zo uitgevoerd dat overslagresten of spoelwater niet in het oppervlaktewater geraken.

Artikel 3.41 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen met inerte goederen voldaan indien:

a. bij het laden en lossen van inerte goederen de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is, en in ieder geval niet groter is dan 5 meter, of
b. het schip, waarin of waaruit wordt overgeslagen, met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep.

Activiteit: Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen

Artikel 3.34 lid 1 van Activiteitenbesluit
Bij het lozen van afvalwater afkomstig van het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met negende lid.

Artikel 3.34 lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien opgeslagen goederen als bedoeld in het eerste lid worden bevochtigd, wordt afvalwater dat met die goederen in contact is geweest, zoveel mogelijk voor dit bevochtigen gebruikt.

Artikel 3.34 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam lozen van afvalwater dat in contact is geweest met goederen als bedoeld in het eerste lid waaruit geen vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken, is toegestaan indien in enig steekmonster de emissiegrenswaarden, vermeld in tabel 3.34, niet worden overschreden.

Tabel 3.34

Parameter	Emissiegrenswaarde
Chemisch zuurstof verbruik	200 milligram per liter
Som zware metalen (som van arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink)	1 milligram per liter
Minerale olie	20 milligram per liter
PAK’s	50 microgram per liter
Extraheerbaar organisch chloor	5 microgram per liter
Totaal stikstof	10 milligram per liter
Fosfor	2 milligram per liter

Artikel 3.34 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan met betrekking tot het lozen, bedoeld in het derde lid, bij maatwerkvoorschrift hogere emissiegrenswaarden vaststellen, voor zover het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

Artikel 3.34 lid 5 van Activiteitenbesluit
Bij het in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam lozen van afvalwater dat in contact is geweest met goederen als bedoeld in het eerste lid waaruit geen vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken, ontstaat geen visuele verontreiniging.

Artikel 3.34 lid 8 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het zevende lid bedraagt het gehalte aan olie ten hoogste 200 milligram per liter in enig steekmonster, indien het afvalwater voorafgaand aan vermenging met ander afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die:

a. voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2, of
b. zijn geplaatst voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in de inrichting en op de hoeveelheid afvalwater zijn afgestemd.

Artikel 3.34 lid 9 van Activiteitenbesluit
Het te lozen afvalwater, bedoeld in het derde tot en met achtste lid, kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.34 lid 10 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling worden goederen aangewezen die voor de toepassing van deze paragraaf in ieder geval worden aangemerkt als goederen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken.

Artikel 3.35 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het boven een oppervlaktewaterlichaam opslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, vindt niet plaats, tenzij het opslaan benedendeks plaatsvindt op een binnenschip.

Artikel 3.35 lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien goederen, niet zijnde inerte goederen, boven een oppervlaktewaterlichaam aanwezig zijn, wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam voldaan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 3.42 lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het oppervlaktewater worden goederen die boven een oppervlaktewaterlichaam worden opgeslagen en waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken, opgeslagen boven een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen stoffen bevindt en de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen kan opvangen.

Artikel 3.42 lid 2 van Activiteitenregeling
Op de voorziening, bedoeld in het eerste lid, is artikel 2.4 van overeenkomstige toepassing.

Artikel 3.42 lid 3 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het oppervlaktewater staan goederen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken en die boven het oppervlaktewater bovendeks aanwezig zijn, opgesteld:

a. boven een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen goederen bevindt en in staat is en de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen en zodanig is uitgevoerd dat er geen hemelwater op of in terecht kan komen, of
b. boven een doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met daarop afgestemde maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in een oppervlaktewaterlichaam kunnen geraken. Artikel 2.3, tweede tot en met achtste lid, zijn van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat voor ‘bodem’ wordt gelezen ‘oppervlaktewaterlichaam’.

Artikel 3.44 lid 1 van Activiteitenregeling
Voor de toepassing van paragraaf 3.4.3. van het besluit en de artikelen 3.42 en 3.43 worden als goederen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken, in ieder geval aangemerkt:

a. nat afval van het vegen van openbare straten en terreinen, markten en evenementen;
b. nat afval van het legen van openbare afvalbakken en het opruimen van stranden;
c. afval van het reinigen van havens, kanalen, sloten, grachten en vijvers;
d. afval van het reinigen van riolen, kolken en gemalen;
e. autowrakken of wrakken van tweewielige motorvoertuigen die vloeistoffen bevatten;
f. onderdelen van autowrakken of wrakken van tweewielige motorvoertuigen die vloeistoffen bevatten;
g. van buiten de inrichting afkomstige grond of baggerspecie waarvan de kwaliteit niet is vastgesteld op grond van artikel 38 van het Besluit bodemkwaliteit;
h. van buiten de inrichting afkomstige grond of baggerspecie waarvan de kwaliteit de waarden, bedoeld in de artikelen 59 en 60, van het Besluit bodemkwaliteit overschrijdt, tenzij die ter plaatse van de opslag voldoet aan artikel 52 van dat besluit;
i. afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken, uitgezonderd de apparatuur van particuliere huishoudens, bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel c, van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die overeenkomstig de artikelen 4 en 5 van die regeling is ingenomen;
j. metalen met aanhangende olie of emulsie voorafgaand aan en tijdens scheiding;
k. gebruikte oliefilters, oliehoudende poetsdoeken en gebruikt absorptiemateriaal;
l. gebruikte oliedrukkabels;
m. beschadigde transformatoren en uitgelekte transformatoren;
n. beschadigde oliehoudende apparaten;
o. betonproducten in bekisting, waaruit ontkistingsmiddelen kunnen lekken.

Artikel 3.44 lid 2 van Activiteitenregeling
Voor de toepassing van artikel 3.43 worden onder goederen waaruit een significante hoeveelheid bodembedreigende stoffen kunnen uitlogen, in ieder geval verstaan:

a. IBC-bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit;
b. metalen met aanhangende olie of emulsie resterende na afscheiden van de olie of emulsie door centrifugeren of 48 uur uitlekken;
c. andere metalen dan aluminium, ijzer en roestvrij staal;
d. teerhoudend dakafval;
e. composieten van teerhoudend dakafval;
f. dakgrind verkleefd met teer;
g. strooizout;
h. teerhoudend asfalt;
i. straalgrit;
j. geshredderd B- en C-hout;
k. C-hout zonder KOMO-certificaat;
l. gebruikte gepantserde papier-loodkabels;
m. gebruikte papiergeïsoleerde grondkabels;
n. droog afval van het vegen van openbare straten en terreinen, markten en evenementen;
o. droog afval van het legen van openbare afvalbakken en het opruimen van stranden;
p. restafval waarin vaste bodembedreigende stoffen die in een significante hoeveelheid kunnen uitlogen, kan voorkomen, tenzij toepassing is gegeven aan artikel 2.14b van het besluit of anderszins is geborgd dat dit deze stoffen niet bevat.

Artikel 3.55a lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van een doelmatig beheer van afvalstoffen als bedoeld in artikel 3.36, derde lid, van het besluit:

a. verricht een inrichting die overeenkomstig artikel 3.27f, vijfde lid, autowrakken opslaat, met betrekking tot die autowrakken geen demontagehandelingen of handelingen, waardoor de identiteit of de inhoud van de autowrakken niet meer herkenbaar is.
b. slaat een inrichting die overeenkomstig artikel 3.27f, vijfde lid, autowrakken opslaat, niet meer dan:
    1°. 400 autowrakken op, indien de inrichting direct aan de kade is gelegen en de autowrakken via de kade worden vervoerd;
    2°. 50 autowrakken op, indien de inrichting niet direct aan een kade is gelegen.

Artikel 3.55a lid 2 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift een tijdelijke verhoging van de aantallen autowrakken, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, toestaan.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Artikel 3.45 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen met een totaal volume van meer dan 3 kubieke meter.

Artikel 3.45 lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is deze paragraaf niet van toepassing op het opslaan van dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, met een totaal volume van meer dan 600 kubieke meter.

Artikel 3.46 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen vindt plaats op ten minste:

a. 100 meter afstand tot een geurgevoelig object dat binnen de bebouwde kom is gelegen, of
b. 50 meter afstand tot een geurgevoelig object dat buiten de bebouwde kom is gelegen.

Artikel 3.46 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen, indien de plaats waar deze bedrijfsstoffen zijn opgeslagen, is gelegen binnen een van de afstanden genoemd in dat lid, het opslaan reeds voor 1 januari 2013 plaatsvond en verplaatsing van de opgeslagen bedrijfsstoffen redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Artikel 3.46 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien het tweede lid van toepassing is:

a. treft degene die de inrichting drijft maatregelen of voorzieningen die geurhinder voorkomen of tot een aanvaardbaar risico beperken, en
b. geeft degene die de inrichting drijft op verzoek van het bevoegd gezag aan welke maatregelen of voorzieningen hij daartoe heeft getroffen of zal treffen.

Artikel 3.46 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op het opslaan van vaste dierlijke meststoffen die niet afkomstig zijn van landbouwhuisdieren. Het opslaan van vaste dierlijke meststoffen die niet afkomstig zijn van landbouwhuisdieren vindt plaats:

a. in een afgesloten voorziening voor een periode van ten hoogste twee weken, of
b. op ten minste 50 meter afstand tot een geurgevoelig object.

Artikel 3.46 lid 5 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid vindt het opslaan van kuilvoer plaats op ten minste 25 meter afstand tot een geurgevoelig object.

Artikel 3.46 lid 6 van Activiteitenbesluit
Indien de afstand van het opslagen kuilvoer, niet zijnde knolgewassen, wortelgewassen of fruit, tot een geurgevoelig object minder dan 50 meter bedraagt, is het opslagen kuilvoer afgedekt, behoudens de periode dat veevoeder aan de veevoederopslag wordt toegevoegd of onttrokken.

Artikel 3.46 lid 7 van Activiteitenbesluit
De afstanden, genoemd in het eerste lid en vierde tot en met zesde lid, worden gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde punt van de plaats waar de agrarische bedrijfsstoffen zijn opgeslagen.

Artikel 3.46 lid 8 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan, indien blijkt dat de geurhinder een aanvaardbaar niveau overschrijdt, onverminderd artikel 2.7a, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan:

a. de situering van de plaats van de opgeslagen bedrijfsstoffen;
b. het afdekken van de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen, of
c. de frequentie van de afvoer van de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen.

Artikel 3.46 lid 9 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid en vierde tot en met zesde lid zijn niet van toepassing op in plastic folie verpakte veevoederbalen.

Artikel 3.47 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het in een vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van het opslaan van kuilvoer en dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, is verboden.

Artikel 3.47 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift het eerste lid niet van toepassing verklaren en het lozen toestaan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen het lozen in een vuilwaterriool verzet. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 3.47 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen van afvalwater op of in de bodem ten gevolge van het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen is toegestaan, indien het afvalwater ten minste gelijkmatig wordt verspreid over de onverharde bodem.

Artikel 3.48 van Activiteitenbesluit
Bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico alsmede ten behoeve van het voorkomen van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.49 van Activiteitenbesluit
Agrarische bedrijfsstoffen worden op onverhard oppervlak:

a. op een afstand van ten minste 5 meter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam opgeslagen, of
b. zodanig opgeslagen dat het te lozen hemelwater niet in contact kan komen met de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen.

Artikel 3.65 lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico en ten behoeve van het voorkomen van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 3.48 van het besluit wordt bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen voldaan aan het tweede tot en met negende lid.

Artikel 3.65 lid 2 van Activiteitenregeling
Indien agrarische bedrijfsstoffen langer dan twee weken maar korter dan een half jaar op een onverhard oppervlak op een locatie worden opgeslagen, vindt het opslaan in elk geval plaats:

a. boven een absorberende laag met een dikte van ten minste 0,15 meter en een organische stofgehalte van ten minste 25%, en
b. zodanig dat contact met hemelwater wordt voorkomen.

Artikel 3.65 lid 3 van Activiteitenregeling
Indien na het opslaan, bedoeld in het tweede lid, de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen worden verwijderd, wordt de absorberende laag eveneens verwijderd.

Artikel 3.65 lid 4 van Activiteitenregeling
Indien agrarische bedrijfsstoffen anders dan pluimveemest gedurende een half jaar of langer worden opgeslagen, vindt het opslaan plaats op ten minste een vloeistofkerende voorziening. Artikel 2.3 is daarbij niet van toepassing.

Artikel 3.65 lid 5 van Activiteitenregeling
Bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen anders dan gedroogde pluimveemest op een vloeistofkerende of vloeistofdichte voorziening worden vloeistoffen opgevangen in een opslagvoorziening die wordt aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342 en is de vloeistofkerende of vloeistofdichte voorziening zodanig aangelegd dat de vloeistof naar deze opslagvoorziening stroomt.

Artikel 3.65 lid 6 van Activiteitenregeling
In afwijking van het tweede tot en met vijfde lid zijn een absorberende laag als bedoeld in het tweede lid, een vloeistofkerende voorziening als bedoeld in het vierde lid en een opslagvoorziening als bedoeld in het vijfde lid niet vereist voor het opslaan van kuilvoer, indien het gehalte aan droge stof ten minste 40% bedraagt en de opslag zodanig is afgedekt dat contact met regenwater niet plaatsvindt.

Artikel 3.65 lid 7 van Activiteitenregeling
Het tweede tot en met zesde lid zijn niet van toepassing op het opslaan van in folie verpakte veevoederbalen.

Artikel 3.65 lid 8 van Activiteitenregeling
Indien pluimveemest op een locatie gedurende een half jaar of langer wordt opgeslagen, vindt het opslaan plaats boven een vloeistofkerende voorziening in een afgesloten ruimte met voldoende ventilatie. Artikel 2.3 is daarbij niet van toepassing.

Artikel 3.65 lid 9 van Activiteitenregeling
Het tweede en derde lid zijn niet van toepassing op pluimveemest die in een afgedekte container wordt opgeslagen.

Artikel 3.65 lid 10 van Activiteitenregeling
Het tweede, vierde en vijfde lid zijn tot 1 januari 2027 niet van toepassing op de opslag van kuilvoer indien een voorziening voor het opslaan van kuilvoer in gebruik was voor 1 januari 2013.

Artikel 3.65 lid 11 van Activiteitenregeling
Artikel 2.11, eerste tot en met negende lid, van het besluit is niet van toepassing op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Artikel 2.1a van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die:

a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
b. een inrichting type C drijft, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.2 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het is verboden:

a. afvalwater te lozen op of in de bodem, tenzij het lozen is toegestaan bij of krachtens de artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.5, 3.6, 3.6a, 3.6f, 3.6g, 3.10k, 3.16h, 3.23d, 3.24, 3.32 tot en met 3.34, 3.47, 3.60, 3.61, 3.62, 3.77, 3.87, 3.100, 3.102, 3.105, 3.129, 3.131, 3.150, 4.74c, 4.74k, 4.104, 4.104b en 4.104c,
b. afvalwater en andere afvalstoffen te lozen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool, tenzij het lozen is toegestaan bij of krachtens de artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.3, 3.6, 3.6a, 3.6f, 3.6g, 3.60, 3.61, 3.62, 3.150, 4.74c, 4.74k en 4.104e.

Artikel 2.2 lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid, onder a, is lozen op of in de bodem verboden, indien daarbij stoffen zonder doorsijpeling door bodem of ondergrond in het grondwater geraken.

Artikel 2.2 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het eerste en tweede lid niet van toepassing zijn en dat lozen op of in de bodem of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool is toegestaan indien het belang van de bescherming van het milieu zich gelet op de samenstelling, hoeveelheid en eigenschappen van de lozing daartegen niet verzet.

Artikel 2.2 lid 4 van Activiteitenbesluit
Bij maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid kunnen voorwaarden worden gesteld met betrekking tot:

a. de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van de lozing en het meten en registreren daarvan;
b. te treffen maatregelen;
c. de duur van de lozing; en
d. de plaats van het lozingspunt.

Artikel 2.2 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid, onder a, en het tweede lid zijn niet van toepassing op lozen in de bodem waaraan in een vergunning op grond van artikel 6.4 of artikel 6.5, onderdeel b, van de Waterwet, dan wel een vergunning op grond van een verordening van het waterschap voorschriften zijn gesteld.

Artikel 2.2 lid 6 van Activiteitenbesluit
Indien een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid een lozing betreft die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kan hebben, is op de voorbereiding van het maatwerkvoorschrift afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Artikel 2.2a van Activiteitenbesluit
Indien er sprake is van een zodanige combinatie van meerdere activiteiten, dat een scheiding van het afvalwater, afkomstig van die activiteiten, niet doelmatig is, kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op verzoek van de aanvrager bij maatwerkvoorschrift aan het lozen voorwaarden stellen, die afwijken van de voorwaarden die aan het lozen als gevolg van een afzonderlijke activiteit bij of krachtens hoofdstuk 3 of 4 zijn gesteld.

Artikel 2.2b lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.2, eerste lid, is het lozen van spoelwater ten gevolge van het boren ten behoeve van een open bodemenergiesysteem op de bodem toegestaan.

Artikel 2.2b lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.2, eerste lid, is het lozen van spoelwater ten gevolge van het ontwikkelen en het onderhoud van een open bodemenergiesysteem in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, toegestaan.

Artikel 2.2b lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen van spoelwater ten gevolge van het ontwikkelen en het onderhoud van een open bodemenergiesysteem vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien lozen als bedoeld in het tweede lid, redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 2.2b lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2, onder b, is artikel 2.1 van toepassing op degene die een inrichting type C drijft ten aanzien van het lozen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op of in de bodem ten gevolge van een open bodemenergiesysteem.

Artikel 2.3 lid 1 van Activiteitenbesluit
Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:

a. NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van arseen, barium, berylium, boor, cadmium, chroom, cobalt, ijzer, koper, molybdeen, nikkel, lood, seleen, tin, titaan, uranium, vanadium, zilver en zink, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;
b. NEN-EN-ISO 12846 ten aanzien van kwik;
c. NEN-EN-ISO 14403-1 of NEN-EN-ISO 14403-2 ten aanzien van vrij cyanide in afvalwater;
d. NEN-EN-ISO 15680 ten aanzien van benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xyleen en naftaleen;
e. NEN 6401 ten aanzien van vluchtige organohalogeenverbindingen;
f. NEN-EN-ISO 6468 ten aanzien van aromatische organohalogeenverbindingen;
g. NEN-EN-ISO 10301 ten aanzien van chlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, tetrachlooretheen (PER), tetrachloormethaan, trichlooretheen, trichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen 1,1,1-trichloorethaan en 1,1,2-trichloorethaan;
h. NEN 6676 ten aanzien van extraheerbare organohalogeenverbindingen;
i. NEN-EN-ISO 9377-2 ten aanzien van olie;
j. NEN-EN-ISO 17993 ten aanzien van polycyclische aromatische koolwaterstoffen;
k. ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2 ten aanzien van het biochemisch zuurstof verbruik;
l. NEN 6633 ten aanzien van het chemisch zuurstof verbruik;
m. NEN-EN-ISO 13395 ten aanzien van nitrietstikstof en nitraatstikstof;
n. NEN-ISO 5663 of NEN 6646 ten aanzien van organisch stikstof (Kjeldahlstikstof);
o. NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013 ten aanzien van ammoniumstikstof;
p. NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814 ten aanzien van het zuurstofgehalte;
q. NEN-EN 872 ten aanzien van onopgeloste stoffen;
r. NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2 ten aanzien van fosfor totaal;
s. NEN 6414 ten aanzien van temperatuur;
t. NEN-ISO 11083 ten aanzien van chroom VI.

Artikel 2.3 lid 2 van Activiteitenbesluit
De monstername ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

Artikel 2.3 lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste en tweede lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monstername en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden.

Artikel 6.2 lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor het lozen vanuit een inrichting type A of B, waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting een vergunning op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing bij het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan, met betrekking tot het lozen vanuit een inrichting type C, voor zover het lozen betrekking heeft op de activiteiten genoemd in hoofdstuk 3.

Artikel 6.2 lid 3 van Activiteitenbesluit
De nadere eisen die onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting golden krachtens het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, het Lozingenbesluit bodemsanering en proefbronnering of het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen vanuit een inrichting, blijven na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op die inrichting gelden als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de reikwijdte van een maatwerkvoorschrift.

Artikel 6.2 lid 4 van Activiteitenbesluit
De voorschriften van een vergunning dan wel de nadere eisen op grond van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, het Lozingenbesluit bodemsanering en proefbronnering of het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen vanuit een inrichting, die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die geacht worden onderdeel te zijn van de voorschriften van de vergunning, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.2a lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor het lozen anders dan vanuit een inrichting, waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen, een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 2 van Activiteitenbesluit
De nadere eisen die onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a voor het lozen anders dan vanuit een inrichting in werking en onherroepelijk waren krachtens het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij, blijven na het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen gelden als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 3 van Activiteitenbesluit
De voorschriften van een vergunning dan wel de nadere eisen op grond van het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen anders dan vanuit een inrichting, die voor dat lozen onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften, worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 4 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die worden aangemerkt als onderdeel van de voorschriften van de vergunning, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.3 lid 1 van Activiteitenbesluit
Een ontheffing op grond van de artikelen 14, tweede lid, 24, tweede lid, en 25, tweede lid, van het Lozingenbesluit bodembescherming met betrekking tot het lozen, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder a, of tweede lid, wordt gedurende de resterende termijn van die ontheffing aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.2, derde lid.

Artikel 6.3 lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 6.2, eerste lid, wordt een vergunning als bedoeld in artikel 1, tweede lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet met betrekking tot het lozen, bedoeld in artikel 3.1, vijfde lid, gedurende de resterende termijn van die vergunning aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onder b.

Artikel 6.3 lid 3 van Activiteitenbesluit
Onverminderd artikel 6.2, derde en vierde lid, is het lozen vanuit een bodemsanering in het vuilwaterriool dat op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een inrichting was toegestaan volgens het Lozingenbesluit Wvo bodemsanering en proefbronnering, in afwijking van artikel 3.1, vijfde lid, toegestaan en worden de artikelen 5, eerste lid, 6, eerste tot en met derde lid, 7, eerste lid, 8, 12, 13 en 14 van dat besluit aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onder b.

Artikel 6.3 lid 4 van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een inrichting het lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam was toegestaan op grond van artikel 14 van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, blijft die toestemming gelden gedurende de termijn die volgt uit de toepassing van dat artikel.

Artikel 6.3 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor het lozen, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder b, waarvoor op 24 april 2013 een ontheffing gold op grond van artikel 10.63, eerste lid, van de wet, geldt gedurende de op die datum resterende termijn waarvoor de ontheffing was verleend, een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.2, derde lid, waarvan de inhoud overeenkomt met de ontheffing.

Artikel 6.3 lid 6 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die worden aangemerkt als onderdeel van de voorschriften van de ontheffing of vergunning aangemerkt als voorschriften van de ontheffing of vergunning.

Artikel 6.5 van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting nog niet is beslist op een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet en dit besluit op het betreffende lozen van toepassing is, wordt de aanvraag om de vergunning aangemerkt als:

a. een melding overeenkomstig artikel 1.10, voor zover het lozen bij of krachtens de in hoofdstuk 3 of 4 van dit besluit gestelde voorschriften is toegestaan;
b. een verzoek tot het stellen van een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onderdeel b, voor zover de aanvraag lozen betreft als bedoeld in artikel 3.1, vijfde lid.

Artikel 6.5a van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op het lozen anders dan vanuit een inrichting, nog niet is beslist op een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet voor lozen als bedoeld in artikel 1.4a en dit besluit op het betreffende lozen van toepassing is, wordt de aanvraag om de vergunning aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 1.10a.

Artikel 6.7a van Activiteitenbesluit
Maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.2, derde lid, zoals dat luidde vóór 22 december 2009, met betrekking tot het lozen in het oppervlaktewater en gesteld vóór dat tijdstip, worden aangemerkt als een vergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet.

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

Artikel 3.3 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:

a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening,
b. geen hemelwater is waarop de artikelen 3.33, 3.34, 3.49 en 3.60 van toepassing zijn, of
c. geen drainagewater is als bedoeld in artikel 3.87, negende lid.

Artikel 3.3 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het lozen anders dan in een vuilwaterriool is toegestaan.

Artikel 3.3 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien het lozen op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 3.3 lid 4 van Activiteitenbesluit
Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden slechts op half-open en gesloten verhardingen gebruikt, indien:

a. sprake is van pleksgewijze behandeling door middel van selectieve toepassingstechnieken; en
b. de kans op neerslag voor een periode van 24 uur na het voorgenomen gebruik niet groter is dan 40% volgens het weerbericht, bedoeld in artikel 3, eerste lid, onderdeel a, van de Wet taken meteorologie en seismologie, voor de desbetreffende regio van het land.

Artikel 3.3 lid 5 van Activiteitenbesluit
Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden niet gebruikt in of nabij straatkolken of putten.

Artikel 3.3 lid 6 van Activiteitenbesluit
Het derde lid is niet van toepassing op het lozen dat is aangevangen voor het van toepassing worden van het eerste tot en met vijfde lid op de inrichting.

Artikel 3.3 lid 7 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het lozen in het vuilwaterriool van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, dat reeds plaatsvond voorafgaand aan het tijdstip, bedoeld in het zesde lid, binnen een in dat maatwerkvoorschrift gestelde termijn wordt gestaakt.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht voor type C inrichtingen

Artikel 2.3a lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B of een inrichting type C drijft.

Artikel 2.3a lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is deze afdeling, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid, niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Indien de BBT-conclusie van toepassing is op een groep van stoffen, geldt de eerste volzin voor alle stoffen die tot die groep van stoffen behoren.

Artikel 2.3a lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is artikel 2.5, tweede, derde, vijfde en zevende lid niet van toepassing op emissies van stoffen voor zover in de hoofdstukken 3, 4 en 5 emissie-eisen aan die stoffen zijn gesteld.

Artikel 2.3a lid 6 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid zijn de artikelen 2.5, 2.6 en 2.8 niet van toepassing op emissies van vluchtige organische stoffen uit oplosmiddeleninstallaties die vallen onder afdeling 2.11.

Artikel 2.3b lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van deze afdeling wordt onder een zeer zorgwekkende stof verstaan: een stof die voldoet aan een of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen.

Artikel 2.3b lid 2 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over zeer zorgwekkende stoffen.

Artikel 2.4 lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is dit artikel, met uitzondering van het achtste lid, onder b, uitsluitend van toepassing op degene die een inrichting type C drijft.

Artikel 2.4 lid 2 van Activiteitenbesluit
Emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.

Artikel 2.4 lid 3 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting drijft van waaruit emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden, overlegt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag over:

a. de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden;
b. de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

Artikel 2.4 lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het derde lid, kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift toestaan dat:

a. aan de informatieverplichting niet hoeft te worden voldaan indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de bijdrage van emissies uit de inrichting aan het maximaal toelaatbaar risico, bedoeld in het vijfde lid, verwaarloosbaar is, of
b. de informatieverplichting, rekening houdend met de meest relevante zeer zorgwekkende stoffen, gefaseerd wordt uitgevoerd. Hierbij stelt het bevoegd gezag per stof een redelijke termijn vast waarbinnen die informatie wordt aangeleverd.

Artikel 2.4 lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien bij activiteiten emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden, leiden de emissiewaarden van die stoffen, genoemd in artikel 2.5, niet tot overschrijding van het maximaal toelaatbaar risiconiveau van de immissieconcentratie van die stof.

Artikel 2.4 lid 6 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling worden ten behoeve van de bescherming van het milieu regels gesteld over:

a. het opstellen van de programma's voor het voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, beperken van emissies van zeer zorgwekkende stoffen, bedoeld in het derde lid;
b. het maximaal toelaatbaar risiconiveau en de vaststelling daarvan;
c. de bepaling van de immissieconcentratie, bedoeld in het vijfde lid.

Artikel 2.4 lid 7 van Activiteitenbesluit
Indien voor een van de zeer zorgwekkende stoffen nog geen maximaal toelaatbaar risiconiveau is vastgesteld, is het vijfde lid niet van toepassing op die stof tot het moment waarop de vaststelling plaatsvindt.

Artikel 2.4 lid 8 van Activiteitenbesluit
Indien de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken installatie daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag, als het belang van de bescherming van het milieu en het belang van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging zich daartegen niet verzetten, bij maatwerkvoorschrift voor de stofcategorie ZZS voor zover het betreft:

a. een inrichting type C, emissiegrenswaarden vaststellen die afwijken van de emissiewaarden, bedoeld in het vijfde lid, dan wel afwijken van de emissiewaarden in de tabellen 2.5 en 2.6 of de tijdelijk bij ministeriële regeling vastgestelde waarden als bedoeld in artikel 2.5, zesde lid, dan wel andere eisen stellen;
b. een inrichting type B, eisen stellen aan de situering en uitvoering van het afvoerpunt van emissies;
c. eisen stellen aan de emissies van diffuse bronnen.

Artikel 2.4 lid 9 van Activiteitenbesluit
Ten aanzien van de technische kenmerken, bedoeld in het achtste lid, wordt onder meer rekening gehouden met een afwijkend emissiepatroon, de kosten en baten en een integrale afweging van de mogelijkheden voor emissiebeperking.

Artikel 2.4 lid 10 van Activiteitenbesluit
Dit artikel is, met uitzondering van het tweede lid, het achtste lid en het negende lid, niet van toepassing op de stoffen genoemd in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer.

Artikel 2.4 lid 11 van Activiteitenbesluit
De termijn van vijf jaar, genoemd in het derde lid, vangt aan:

a. op het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 2.4. op de inrichting, of
b. in afwijking van onderdeel a, voor een inrichting waarvoor tot het toepassing worden van artikel 2.4 voor die inrichting in een vergunning een afwijkend tijdstip was vastgelegd, op dat afwijkende tijdstip.

Artikel 2.5 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS, sA en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse.

Artikel 2.5 lid 4 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste lid is voor de stofcategorieën ZZS, sA en gO in tabel 2.5 een emissiegrenswaarde voor alle bronnen afzonderlijk van toepassing indien:

a. de gedurende één uur optredende massastromen van stoffen uit een stofklasse genoemd in tabel 2.5 samen met de gedurende hetzelfde uur optredende massastromen van stoffen uit de eerstvolgende hogere stofklasse genoemd in die tabel, vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in die tabel genoemde grensmassastroom van de laatstbedoelde stofklasse overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofklassen per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hogere stofklasse;
b. de gedurende één uur optredende massastromen van afzonderlijke stofklassen binnen één stofcategorie samen vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 genoemde grensmassastroom van de hoogste stofklasse genoemd in die tabel van die stofcategorie overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofcategorie per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hoogste stofklasse.

Artikel 2.5 lid 6 van Activiteitenbesluit
Voor stoffen die in een andere stofklasse of stofcategorie worden ingedeeld kunnen, in afwijking van de waarden genoemd in tabel 2.5 en 2.6, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij ministeriële regeling voor de betreffende stof tijdelijk andere waarden worden vastgesteld.

Artikel 2.5 lid 7 van Activiteitenbesluit
Indien in hoofdstuk 4 of bij ministeriële regeling als bedoeld in het vijfde lid, eisen zijn gesteld aan de emissie van stoffen in de stofcategorie ZZS wordt ten aanzien van de berekeningen in het eerste en vierde lid gerekend met de afwijkende massastroom en emissiegrenswaarde zoals opgenomen in de betreffende artikelen van hoofdstuk 4 of in de betreffende artikelen van de ministeriële regeling.

Tabel 2.5

Stofcategorie	Stofklasse	Grensmassastroom		Emissiegrenswaarde	
ZZS	ERS	20	mg TEQ/jaar	0,1	ng TEQ/Nm^3
	MVP1	0,15	g/uur	0,05	mg/Nm^3
	MVP2	2,5	g/uur	1	mg/Nm^3
sA	sA.1	0,25	g/uur	0,05	mg/Nm^3
	sA.2	2,5	g/uur	0,5	mg/Nm^3
	sA.3	10	g/uur	5	mg/Nm^3
gA	gA.1	2,5	g/uur	0,5	mg/Nm^3
	gA.2	15	g/uur	3	mg/Nm^3
	gA.3	150	g/uur	30	mg/Nm^3
	gA.4	2.000	g/uur	50	mg/Nm^3
	gA.5	2.000	g/uur	200	mg/Nm^3
gO	gO.1	100	g/uur	20	mg/Nm^3
	gO.2	500	g/uur	50	mg/Nm^3
	gO.3	500	g/uur	100	mg/Nm^3

Artikel 2.6 van Activiteitenbesluit
Indien de massastroom van een bron op jaarbasis kleiner is dan de in tabel 2.6 genoemde vrijstellingsgrens gelden in afwijking van artikel 2.5 en de emissiegrenswaarden voor stoffen waarvoor in hoofdstuk 4 eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld, de daarin genoemde emissiegrenswaarden niet voor de emissie van die bron.

Tabel 2.6

Stofcategorie	Stofklasse	Vrijstellingsgrens	
ZZS	ERS	20	mg TEQ/jaar
	MVP1	0,075	kg/jaar
	MVP2	1,25	kg/jaar
S	S	100	kg/jaar
sO	sO	100	kg/jaar
sA	sA.1	0,125	kg/jaar
	sA.2	1,25	kg/jaar
	sA.3	5	kg/jaar
gA	gA.1	1,25	kg/jaar
	gA.2	7,5	kg/jaar
	gA.3	75	kg/jaar
	gA.4	1.000	kg/jaar
	gA.5	1.000	kg/jaar
gO	gO.1	50	kg/jaar
	gO.2	250	kg/jaar
	gO.3	250	kg/jaar

Artikel 2.17 lid 1 van Activiteitenregeling
Als maximaal toelaatbaar risiconiveau van de immissieconcentratie van een zeer zorgwekkende stof als bedoeld in artikel 2.4, zesde lid, onder b, van het besluit, geldt de grenswaarde in bijlage 13.

Artikel 2.17 lid 2 van Activiteitenregeling
Indien voor een zeer zorgwekkende stof geen grenswaarde is opgenomen in bijlage 13, wordt die grenswaarde vastgesteld volgens de procedure in bijlage 14.

Artikel 2.18 van Activiteitenregeling
Bij het door middel van berekening bepalen van immissieconcentraties van zeer zorgwekkende stoffen in de buitenlucht als bedoeld in artikel 2.4, zesde lid, onder c, van het besluit, bij inrichtingen:

a. wordt gebruik gemaakt van gegevens met betrekking tot de:
   1°. fysieke kenmerken van de bron;
   2°. kenmerken van de emissie, en
   3°. kenmerken van de omgeving.

b. worden de immissieconcentraties bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.

Artikel 2.19 lid 1 van Activiteitenregeling
Het door middel van berekening bepalen van de concentraties van zeer zorgwekkende stoffen, bedoeld in artikel 2.18, vindt plaats volgens de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model, voor zover de desbetreffende situatie valt binnen het toepassingsgebied van die rekenmethode.

Artikel 2.19 lid 2 van Activiteitenregeling
Van de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model kan in overleg met het bevoegd gezag worden afgeweken mits de methode waarmee wordt afgeweken passend is en gelijkwaardig aan de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model.

Artikel 2.19 lid 3 van Activiteitenregeling
In situaties die buiten het toepassingsgebied van standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model vallen, wordt in overleg met het bevoegd gezag een andere, passende methode toegepast.

Artikel 2.20 van Activiteitenregeling
De vermijdings- en reductieprogramma's van zeer zorgwekkende stoffen, bedoeld in artikel 2.4, zesde lid, onder a, van het besluit, bevatten in ieder geval:

a. een overzicht van mogelijkheden en technieken ter voorkoming en ter beperking van de emissies;
b. met betrekking tot de technieken, bedoeld in onderdeel a, informatie over:
    1°. het rendement;
    2°. de validatie;
c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten;
d. informatie over afwenteleffecten.

Activiteit: Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen

Artikel 2.3a lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B of een inrichting type C drijft.

Artikel 2.3a lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is deze afdeling, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid, niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Indien de BBT-conclusie van toepassing is op een groep van stoffen, geldt de eerste volzin voor alle stoffen die tot die groep van stoffen behoren.

Artikel 2.3a lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is artikel 2.7a, eerste, tweede en vierde lid, niet van toepassing op emissies van geur voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 eisen aan geurhinder zijn gesteld.

Artikel 2.7a lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien bij een activiteit emissies naar de lucht plaatsvinden, wordt daarbij geurhinder bij geurgevoelige objecten voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is wordt de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Artikel 2.7a lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan, indien het redelijk vermoeden bestaat dat niet aan het eerste lid wordt voldaan, besluiten dat een rapport van een geuronderzoek wordt overgelegd. Een geuronderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

Artikel 2.7a lid 3 van Activiteitenbesluit
Bij het bepalen van een aanvaardbaar niveau van geurhinder wordt ten minste rekening gehouden met de volgende aspecten:

a. de bestaande toetsingskaders, waaronder lokaal geurbeleid;
b. de geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
c. de aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt bij de betreffende inrichting;
d. de historie van de betreffende inrichting en het klachtenpatroon met betrekking geurhinder;
e. de bestaande en verwachte geurhinder van de betreffende inrichting, en
f. de kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels in de inrichting.

Artikel 2.7a lid 4 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan, indien blijkt dat de geurhinder ter plaatse van een of meer geurgevoelige objecten een aanvaardbaar hinderniveau kan overschrijden, bij maatwerkvoorschrift:

a. geuremissiewaarden vaststellen;
b. bepalen dat bepaalde geurbelastingen ter plaatse van die objecten niet worden overschreden, of
c. bepalen dat technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht of gedragsregels in de inrichting in acht worden genomen om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

Artikel 2.7a lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het vierde lid wordt vastgesteld, kan het bevoegd gezag besluiten dat door degene die de inrichting drijft een rapport van een onderzoek naar de beschikbaarheid van technische voorzieningen en gedragsregels wordt overgelegd waaruit blijkt dat aan het eerste lid wordt voldaan.

Artikel 2.8a van Activiteitenbesluit
Voor een inrichting type C waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking en onherroepelijk was, worden de geurvoorschriften van die vergunning in afwijking van artikel 6.1, eerste lid, na het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, tot het tijdstip waarop de Omgevingswet in werking treedt aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de geurvoorschriften van de vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Artikel 2.8b lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die:

a. een inrichting type A of een inrichting type B drijft of een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, of
b. een inrichting type C drijft waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.8b lid 2 van Activiteitenbesluit
Voor zover het betreft een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, is in afwijking van het eerste lid, onder a, artikel 2.11, eerste lid, niet van toepassing.

Artikel 2.9 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien in een inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht worden bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Artikel 2.9 lid 2 van Activiteitenbesluit
De bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die voorzieningen en maatregelen, en omtrent de controle van die eisen alsmede aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.

Artikel 2.9 lid 3 van Activiteitenbesluit
In de bij ministeriële regeling te bepalen gevallen zendt degene die de inrichting drijft de resultaten van het onderzoek in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren, bedoeld in het tweede lid, aan het bij die regeling aangegeven bestuursorgaan.

Artikel 2.9a lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.9 kan het bevoegd gezag op aanvraag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, indien:

a. voor 1 januari 2008 binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd, of
b. tot het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan, binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd en voor die inrichting een vergunning in werking en onherroepelijk was.

Artikel 2.9a lid 2 van Activiteitenbesluit
Een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het eerste lid kan slechts worden gesteld indien het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico redelijkerwijs niet kan worden gevergd en is voldaan aan het derde lid.

Artikel 2.9a lid 3 van Activiteitenbesluit
Bij de aanvraag, bedoeld in het eerste lid, wordt een plan van aanpak gevoegd, waarin ten minste is vastgelegd:

a. de wijze waarop het monitoringssysteem wordt uitgevoerd;
b. de bodemkwaliteit op dat moment, zoals die is onderzocht en vastgelegd door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
c. de wijze waarop en de termijn waarbinnen eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem wordt hersteld door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
d. de kosten die daarvoor worden geraamd en de wijze waarop hiervoor financiële zekerheid wordt gesteld.

Artikel 2.9a lid 4 van Activiteitenbesluit
Het plan van aanpak, bedoeld in het derde lid, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd maakt deel uit van het maatwerkvoorschrift.

Artikel 2.9a lid 5 van Activiteitenbesluit
Onder een aanvaardbaar bodemrisico als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan: een situatie als bedoeld in de NRB waarin een bodemrisico aanvaardbaar is gemaakt middels een monitoringssysteem en door het anticiperen op het beperken en zoveel mogelijk ongedaan maken van eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem.

Artikel 2.9a lid 6 van Activiteitenbesluit
Het monitoringssysteem als bedoeld in het derde en vijfde lid voldoet aan bijlage 3 van deel 3 van de NRB en wordt uitgevoerd door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht, wordt uiterlijk binnen drie maanden na oprichting van de inrichting, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegestuurd aan het bevoegd gezag.

Artikel 2.11 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

Artikel 2.11 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit is verricht wordt uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie of na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof, afgewerkte olie of pekel in een ondergrondse opslagtank, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:

a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in het vijfde lid.

Artikel 2.11 lid 4 van Activiteitenbesluit
De onderzoeken en rapporten, bedoeld in het eerste, tweede en derde lid, worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien uit het rapport, bedoeld in het derde lid, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:

a. de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

Artikel 2.11 lid 6 van Activiteitenbesluit
Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in het vijfde lid geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 7 van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in het vijfde lid, direct aan het bevoegd gezag.

Artikel 2.11 lid 8 van Activiteitenbesluit
De onderzoeken, bedoeld in het eerste tot en met derde lid, voldoen aan NEN 5740 en richten zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.

Artikel 2.11 lid 9 van Activiteitenbesluit
Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van het onderzoek, bedoeld in het eerste lid of tweede lid, niet doorboord of anderszins aangetast.

Artikel 2.11 lid 10 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling kunnen bodembedreigende activiteiten worden aangewezen waarop dit artikel geheel of gedeeltelijk niet van toepassing is.

Artikel 2.1 lid 1 van Activiteitenregeling
Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding of geomembraanbaksysteem is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.1 lid 2 van Activiteitenregeling
Het eerste lid is niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Het vijfde lid is daarop van overeenkomstige toepassing.

Artikel 2.1 lid 3 van Activiteitenregeling
De eerste beoordeling en goedkeuring vindt in afwijking van het eerste lid, plaats binnen zes jaar na aanleg, indien de vloeistofdichte vloer of verharding, bedoeld in het eerste lid, is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.1 lid 4 van Activiteitenregeling
Een vloeistofdichte vloer of verharding of een geomembraanbaksysteem wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het eerste lid.

Artikel 2.1 lid 5 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:

a. reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en geomembraanbaksysteem overeenkomstig paragraaf 3.3 van deel 3 van de NRB, en
b. een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage 6 behorende bij AS 6700.

Artikel 2.1 lid 6 van Activiteitenregeling
Een vloeistofdichte vloer of verharding of een geomembraanbaksysteem wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het eerste lid, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in het vijfde lid, niet of niet overeenkomstig dat lid is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

Artikel 2.1 lid 7 van Activiteitenregeling
Het eerste lid is niet van toepassing op een geomembraanbaksysteem dat voor 1 december 2001 is aangelegd en voldoet aan de volgende voorwaarden:

a. de toegepaste folie is productbestendig, is gemaakt van hoge dichtheid polyetheen (HDPE) of folie van een gelijkwaardige kwaliteit, heeft een dikte van ten minste 1 mm en is gecertificeerd op grond van BRL K537;
b. voor het geomembraanbaksysteem is een legplan voorhanden met een aanduiding van de lasnaden en doorvoeren, een Rol Testdata rapport, lasrapporten en een lasproefrapport;
c. iedere zes maanden vindt een visuele controle plaats van de verharding die zich boven het geomembraanbaksysteem bevindt; bij constatering van een morsing van een grote hoeveelheid vloeibare brandstoffen vindt binnen drie maanden een bemonstering plaats van de peilbuizen als bedoeld in artikel 2.2, vierde lid.

Artikel 2.2 lid 1 van Activiteitenregeling
Indien een geomembraanbaksysteem als bodembeschermende voorziening is toegepast, waarop op grond van artikel 6.2 het eerste lid van artikel 2.1 niet van toepassing is, worden twee grondwaterpeilbuizen geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 van deel 3 bij de NRB zodat bodemverontreiniging door vloeibare brandstoffen kan worden gesignaleerd.

Artikel 2.2 lid 2 van Activiteitenregeling
Indien stoffen als bedoeld in artikel 3.29 van het besluit worden opgeslagen in een ondergrondse opslagtank of betonnen constructie die geheel of gedeeltelijk ondergronds ligt, wordt per opslagtank of constructie ten minste één grondwaterpeilbuis geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 bij deel 3 van de NRB. Indien er meerdere opslagtanks of constructies zijn, wordt per groep van drie opslagtanks of constructies, die binnen tien meter van elkaar zijn gelegen, ten minste één grondwaterpeilbuis geïnstalleerd.

Artikel 2.2 lid 3 van Activiteitenregeling
Het tweede lid is niet van toepassing op een ondergrondse opslagtank, die:

a. dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, of
b. in een afgedekte betonnen bak is geplaatst met een systeem voor lekdetectie in deze bak die zich onder de opslagtank bevindt.

Het systeem voor lekdetectie voldoet en wordt ten minste eenmaal per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.2 lid 4 van Activiteitenregeling
De grondwaterpeilbuizen als bedoeld in het eerste en tweede lid, worden zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch ten minste eens per jaar bemonsterd overeenkomstig NEN 5744. Bij bemonstering van grondwaterpeilbuizen bij een ondergrondse opslagtank met vloeibare brandstof of afgewerkte olie worden de monsters onderzocht op aanwezigheid van minerale oliecomponenten overeenkomstig NEN-EN-ISO 9377-2, vluchtige aromaten (BETX) volgens NEN-EN-ISO 15680 en, voor zover er sprake is van de opslag van lichte olie, tevens op MTBE en ETBE door een laboratorium, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Bij bemonstering van grondwaterpeilbuizen bij de opslag van pekel in een ondergrondse opslagtank of betonnen constructie die geheel of gedeeltelijk ondergronds ligt, worden de monsters op aanwezigheid van chloride onderzocht overeenkomstig NEN-EN-ISO 15682 door een laboratorium, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Bij bemonstering van grondwaterpeilbuizen bij een ondergrondse opslagtank met stoffen waarvoor geen NEN of ISO is vastgesteld voor het onderzoek naar de aanwezigheid daarvan, worden de monsters onderzocht volgens een methode die daarvoor geschikt is.

Artikel 2.2 lid 5 van Activiteitenregeling
De installatie van een grondwaterpeilbuis als bedoeld in het eerste en tweede lid, en de bemonstering als bedoeld in het vierde lid, vinden plaats door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.2 lid 6 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft, zendt de gegevens van de bemonstering en analyse van de grondwaterpeilbuizen ten aanzien van de stoffen MTBE en ETBE, bedoeld in het vierde lid, terstond door aan het bestuursorgaan, bedoeld in artikel 27, eerste lid, van de Wet bodembescherming, indien:

a. de geanalyseerde waarde van de MTBE- of ETBE-verontreiniging hoger is dan 1 microgram per liter, voor zover de inrichting is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied;
b. de geanalyseerde waarde van de MTBE- of ETBE-verontreiniging hoger is dan 15 microgram per liter, voor zover de inrichting is gelegen buiten een grondwaterbeschermingsgebied.

Artikel 2.2 lid 7 van Activiteitenregeling
Het eerste tot en met het zesde lid, zijn niet van toepassing ten aanzien van inrichtingen waar de gemiddeld laagste grondwaterstand zich meer dan vijf meter beneden het maaiveld bevindt. Indien deze inrichting echter is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied is er een systeem voor lekdetectie aanwezig dat voldoet en dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.3 lid 1 van Activiteitenregeling
Dit artikel is slechts van toepassing indien binnen de inrichting een vloeistofkerende voorziening is toegepast als bodembeschermende voorziening, tenzij in deze regeling anders is bepaald.

Artikel 2.3 lid 2 van Activiteitenregeling
De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.

Artikel 2.3 lid 3 van Activiteitenregeling
In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid is ten minste aangegeven op welke wijze:

a. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
b. er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
c. is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

Artikel 2.3 lid 4 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

Artikel 2.3 lid 5 van Activiteitenregeling
De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

Artikel 2.3 lid 6 van Activiteitenregeling
Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, verholpen en opgeruimd.

Artikel 2.3 lid 7 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.

Artikel 2.3 lid 8 van Activiteitenregeling
Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

Artikel 2.4 lid 1 van Activiteitenregeling
Een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat:

a. gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
b. er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.

Artikel 2.4 lid 2 van Activiteitenregeling
Een bodembeschermende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

Artikel 2.4 lid 3 van Activiteitenregeling
Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

Artikel 2.5 van Activiteitenregeling
De bij deze regeling gestelde regels, die tot doel hebben te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico, zijn niet van toepassing op een bodembedreigende activiteit waarvoor het bevoegd gezag op grond van artikel 2.9a van het besluit met een maatwerkvoorschrift heeft bepaald dat een aanvaardbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd.

Artikel 2.6 lid 1 van Activiteitenregeling
Indien bij of krachtens het besluit verplichtingen gelden met betrekking tot:

a. het uitvoeren van metingen, keuringen, controles of beoordelingen van of aan bodembeschermende voorzieningen, ondergrondse opslagtanks en daarbij behorende leidingen, appendages en kathodische bescherming, installaties of onderdelen van installaties, worden de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of beoordeling maar ten minste gedurende drie jaar binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
b. het aanleggen of installeren van bodembeschermende voorzieningen, ondergrondse opslagtanks en daarbij behorende leidingen, appendages en kathodische bescherming, installaties of onderdelen van installaties, worden de bewijzen van gecertificeerde aanleg en installatie binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
c. het uitvoeren van bodem- en grondwateronderzoek, worden de resultaten van dat onderzoek binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
d. het stellen van financiële zekerheid, wordt het schriftelijk bewijsstuk als bedoeld in artikel 2.25 en 2.26 van het besluit binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld.

Artikel 2.6 lid 2 van Activiteitenregeling
Voor de toepassing van het eerste lid wordt onder beschikbaar zijn en ter inzage houden mede verstaan: digitaal beschikbaar zijn en via elektronische weg ter inzage houden.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type C inrichtingen

Artikel 2 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die:

a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.1 lid 1 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

Artikel 2.1 lid 2 van Activiteitenbesluit
Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:

a. een doelmatig gebruik van energie;
b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
i. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;
j. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
k. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
l. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
m. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
n. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
o. het doelmatig beheer van afvalwater;
p. het doelmatig beheer van afvalstoffen;
q. het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

Artikel 2.1 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het eerste en tweede lid, onderdelen b, c, d, n, o en p, zijn van overeenkomstige toepassing op degene die, anders dan vanuit een inrichting, loost ten gevolge van agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden.

Artikel 2.1 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste en derde lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door degene die de inrichting drijft dan wel degene die loost, te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting dan wel het lozen, bedoeld in het derde lid, nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Artikel 2.11a lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.11a lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is artikel 2.12 van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B of een inrichting type C drijft.

Artikel 2.12 lid 1 van Activiteitenbesluit
Onverminderd artikel 10.54a, eerste lid, van de Wet milieubeheer is het verboden voorafgaand aan het afvalstoffenbeheer gevaarlijke afvalstoffen te mengen, daaronder mede begrepen het verdunnen, met andere categorieën van afvalstoffen of met andere stoffen of materialen.

Artikel 2.12 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, die binnen de inrichting zijn ontstaan, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen, indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven gelet op de hoeveelheden en de manier van vrijkomen van deze afvalstoffen en de kosten van het gescheiden houden en gescheiden afgeven op grond van het Landelijk afvalbeheerplan kan worden gevergd.

Artikel 2.12 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, afkomstig van buiten de inrichting, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

Artikel 2.12 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, voor zover het mengen bij ministeriële regeling is toegestaan.

Artikel 2.12 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het derde lid is niet van toepassing voor zover het mengen is toegestaan op grond van een omgevingsvergunning.

Artikel 2.12 lid 6 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling worden, voor toepassing van dit artikel, categorieën van afvalstoffen aangewezen.

Artikel 6.1 lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor inrichtingen waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, een vergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer dan wel een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 2 van Activiteitenbesluit
De nadere eisen die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, worden aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 3 van Activiteitenbesluit
De maatwerkvoorschriften die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, blijven van kracht, mits ze vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op die inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 4 van Activiteitenbesluit
De voorschriften van een vergunning als bedoeld in het eerste lid dan wel de nadere eisen op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43, die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften, worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.1 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden de gegevens die in de aanvraag staan en die geacht worden onderdeel te zijn van de voorschriften van de vergunning, bedoeld in het eerste lid, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.4 lid 1 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting type B of C drijft die is opgericht voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting en waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting geen vergunning als bedoeld in artikel 6.1, eerste lid, in werking en onherroepelijk was en geen melding was gedaan op grond van een van de in artikel 6.43 genoemde besluiten, meldt aan het bevoegd gezag dat hij de inrichting in werking heeft.

Artikel 6.4 lid 2 van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft doet de melding, bedoeld in het eerste lid, binnen vier weken na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting. Afdeling 1.2 is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 6.4 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting type B ten aanzien van die inrichting nog niet is beslist op een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een inrichting, zijn het eerste en tweede lid niet van toepassing en wordt de aanvraag om een vergunning aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 1.10.

Artikel 6.6 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit besluit wordt als eerste dag van de termijn waarbinnen wordt gekeurd aangemerkt: de dag waarop voor het laatst is gekeurd.

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.