

Maatregelen op maat

Deel 1: Voorblad

Wat is Maatregelen op maat?

In dit overzicht Maatregelen op maat vindt u de maatregelen die horen bij uw keuzes in het Omgevingsloket. Het zijn de maatregelen bij de regels die gelden op 12-05-2023.

Wat staat er in Maatregelen op maat?

Maatregelen op maat heeft 3 delen:

- **Deel 1: Voorblad.** Dit blad met uitleg en de locatie en de werkzaamheden die u in het Omgevingsloket heeft gekozen.
- **Deel 2: Maatregellijsten.** Dit deel kunt u gebruiken als controlelijst. De maatregelen staan voor iedere activiteit in de volgorde waarin u ze moet nemen. Ook ziet u hoe vaak u een maatregel moet nemen. Het maatregelnummer is een link naar meer uitleg over de maatregel in deel 3.
- **Deel 3: Maatregelbeschrijvingen.** Dit deel is een naslagwerk. Het kan groot zijn en er staan links in. Daarom kunt u dit deel het best op uw computer bekijken.

Locatie

Teken een gebied op de kaart



Mijn keuzes

Bedrijf voor reparatie of verkoop van gebruikte producten

Materialen schoonmaken, lijmen of coaten

Materialen, afval of andere goederen opslaan

Detailhandel of ambachtsbedrijf
Kantoor of ander verblijfsgebouw
Gevaarlijke stoffen opslaan in verpakking of gasflessen
Water uit gootsteen, douche of toilet lozen
Groothandel, opslagbedrijf of distributiebedrijf
Voedsel bereiden
Accu of batterij opladen
Andere bedrijfstak dan hier genoemd
Verwarmingsketel, kachel of andere stookinstallatie gebruiken
Installatie voor koelen of vriezen
Eigen afvalstoffen opslaan, scheiden, samenpersen of mengen

Deel 2: Maatregellijsten

In deel 2 van Maatregelen op maat staan de maatregellijsten. Deze zijn handig als controlelijst. Voor de maatregellijsten geldt het volgende:

- Elke werkzaamheid heeft 1 of meer activiteiten. U ziet daarom voor elke werkzaamheid 1 of meer tabellen met maatregelen.
- De maatregelen staan voor iedere activiteit in de volgorde waarin u ze moet nemen.

Wat staat er in elke kolom?

- **Nummer:** Elke maatregel heeft een eigen nummer. Dat nummer heeft ook een link naar de goede maatregelbeschrijving in deel 3.
- **Kenmerken:** De onderwerpen waarvoor de maatregel geldt.
- **Maatregel:** Korte omschrijving van de maatregel. Daarmee is duidelijk wat u moet doen.
- **Hoe vaak:** Bij elke maatregel staat hoe vaak u deze moet nemen. Bijvoorbeeld 1 keer of elke maand.

Bedrijf voor reparatie of verkoop van gebruikte producten

Geluid veroorzaakt door activiteiten			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25060		Geluid: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25089	Festiviteiten	Geluid festiviteit: Ga na of de geluidnormen gelden.	1 keer
G25061		Ga na of u een geluidonderzoek moet laten doen.	1 keer
G25062		Starten van de activiteit: Laat een geluidonderzoek doen.	1 keer
G25063		Starten van de activiteit: Stuur het geluidonderzoek naar de gemeente.	1 keer
G25064		Veranderen van de activiteit: Stuur een wijziging van het geluidonderzoek naar de gemeente.	elke keer
G25091		Ga na voor welke gebouwen de geluidnormen gelden.	1 keer
G25080	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25081	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25082	Tankstation	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25083	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25084	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25085	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25086	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25087		Geluid meten of berekenen: Ga na welke geluidbronnen meetellen.	altijd
G25090		Geluid meten of berekenen: Doe dit op de juiste manier.	altijd
G25088	Grond stomen	Voorkom geluidhinder als u grond stoomt.	altijd
G25065	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Ga na of u de gemeente moet laten weten dat u activiteiten gaat starten of gaat veranderen.	1 keer
G25066	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Starten van de activiteit: Laat dit weten aan de gemeente.	1 keer
G25067	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Veranderen van de activiteit: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.	elke keer

Zwerfafval

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25040		Afval: Ruim afval op.	altijd
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
--------	-----------	-----------	----------

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M02100		Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.	1 keer
M16576		Starten van de activiteit: Laat de overheid weten wanneer u start en wat de grens van de locatie van uw activiteiten is.	1 keer
M16577		Wijzigen van de grens van de locatie: Laat dit weten aan de overheid.	elke keer
M02101		Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.	1 keer
M16250	Energie besparen	Ga na wat uw energieverbruik is.	1 keer
M16251	Energie besparen, Minder dan 50.000 kWh of minder dan 25.000 m3 brandstof	Ga na of u energie kunt besparen.	elk jaar
M16252	Energie besparen, Meer dan 50.000 kWh of meer dan 25.000 m3 brandstof	Neem alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdient.	1 keer
M16254	Energie besparen, Meer dan 50.000 kWh of meer dan 25.000 m3 brandstof	Laat de overheid weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.	altijd
M16253	Energie besparen, Meer dan 200.000 kWh of meer dan 75.000 m3 brandstof	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als de overheid hierom vraagt.	1 keer
M16550		Zorg dat uw activiteiten geen negatieve gevolgen hebben voor het milieu.	altijd
M16553	Ongewoon voorval	Geef de overheid informatie als er een ongewoon voorval is.	altijd

Materialen schoonmaken, lijmen of coaten



Er gelden in uw situatie voor '**Materialen schoonmaken, lijmen of coaten**' geen maatregelen.

Materialen, afval of andere goederen opslaan



Er gelden in uw situatie voor '**Materialen, afval of andere goederen opslaan**' geen maatregelen.

Detailhandel of ambachtsbedrijf

Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25020		Energiebesparing: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25021		Neem alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdient.	altijd
G25022		Laat de gemeente weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.	1 keer
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Zwerfafval			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25040		Afval: Ruim afval op.	altijd
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Kantoor of ander verblijfsgebouw

Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25020		Energiebesparing: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25021		Neem alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdient.	altijd
G25022		Laat de gemeente weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.	1 keer
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Geluid veroorzaakt door activiteiten			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25060		Geluid: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25089	Festiviteiten	Geluid festiviteit: Ga na of de geluidnormen gelden.	1 keer
G25061		Ga na of u een geluidonderzoek moet laten doen.	1 keer
G25062		Starten van de activiteit: Laat een geluidonderzoek doen.	1 keer
G25063		Starten van de activiteit: Stuur het geluidonderzoek naar de gemeente.	1 keer
G25064		Veranderen van de activiteit: Stuur een wijziging van het geluidonderzoek naar de gemeente.	elke keer
G25091		Ga na voor welke gebouwen de geluidnormen gelden.	1 keer
G25080	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25081	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25082	Tankstation	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25083	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25084	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25085	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25086	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25087		Geluid meten of berekenen: Ga na welke geluidbronnen meetellen.	altijd
G25090		Geluid meten of berekenen: Doe dit op de juiste manier.	altijd
G25088	Grond stomen	Voorkom geluidhinder als u grond stoomt.	altijd
G25065	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Ga na of u de gemeente moet laten weten dat u activiteiten gaat starten of gaat veranderen.	1 keer
G25066	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Starten van de activiteit: Laat dit weten aan de gemeente.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25067	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Veranderen van de activiteit: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.	elke keer

Gevaarlijke stoffen opslaan in verpakking of gasflessen



Er gelden in uw situatie voor '**Gevaarlijke stoffen opslaan in verpakking of gasflessen**' geen maatregelen.

Water uit gootsteen, douche of toilet lozen

Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25400		Huishoudelijk afvalwater lozen: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25401		Starten met lozen op of in de bodem: Laat dit weten aan de gemeente.	1 keer
G25402		Veranderen van lozen: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.	elke keer
G25403		Voer afvalwater van een voedselvermaler af als afvalstof.	altijd
G25404		Ga na of u huishoudelijk afvalwater mag lozen op of in de bodem of in het riool.	altijd
G25405		Lozen bodem: Plaats een zuiveringsvoorziening.	1 keer
G25406		Lozen bodem: Zorg dat het afvalwater aan de eisen voldoet.	altijd
G25408		Zorg voor een plek om monsters van afvalwater te nemen.	1 keer
G25407		Zorg dat u watermonsters juist neemt, behandelt, bewaart en analyseert.	altijd
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Groothandel, opslagbedrijf of distributiebedrijf

Geluid veroorzaakt door activiteiten			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25060		Geluid: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25089	Festiviteiten	Geluid festiviteit: Ga na of de geluidnormen gelden.	1 keer
G25061		Ga na of u een geluidonderzoek moet laten doen.	1 keer
G25062		Starten van de activiteit: Laat een geluidonderzoek doen.	1 keer
G25063		Starten van de activiteit: Stuur het geluidonderzoek naar de gemeente.	1 keer
G25064		Veranderen van de activiteit: Stuur een wijziging van het geluidonderzoek naar de gemeente.	elke keer
G25091		Ga na voor welke gebouwen de geluidnormen gelden.	1 keer
G25080	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25081	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25082	Tankstation	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25083	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25084	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25085	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25086	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25087		Geluid meten of berekenen: Ga na welke geluidbronnen meetellen.	altijd
G25090		Geluid meten of berekenen: Doe dit op de juiste manier.	altijd
G25088	Grond stomen	Voorkom geluidhinder als u grond stoomt.	altijd
G25065	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Ga na of u de gemeente moet laten weten dat u activiteiten gaat starten of gaat veranderen.	1 keer
G25066	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Starten van de activiteit: Laat dit weten aan de gemeente.	1 keer
G25067	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Veranderen van de activiteit: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.	elke keer

Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M02760		Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.	1 keer
M16576		Starten van de activiteit: Laat de overheid weten wanneer u start en wat de grens van de locatie van uw activiteiten is.	1 keer
M16577		Wijzigen van de grens van de locatie: Laat dit weten aan de overheid.	elke keer
M16572		Ga na of u een omgevingsvergunning milieu of lozen nodig heeft.	1 keer
M02761		Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M16250	Energie besparen	Ga na wat uw energieverbruik is.	1 keer
M16251	Energie besparen, Minder dan 50.000 kWh of minder dan 25.000 m3 brandstof	Ga na of u energie kunt besparen.	elk jaar
M16252	Energie besparen, Meer dan 50.000 kWh of meer dan 25.000 m3 brandstof	Neem alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdient.	1 keer
M16254	Energie besparen, Meer dan 50.000 kWh of meer dan 25.000 m3 brandstof	Laat de overheid weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.	altijd
M16253	Energie besparen, Meer dan 200.000 kWh of meer dan 75.000 m3 brandstof	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als de overheid hierom vraagt.	1 keer
M16560	Activiteiten met veel geluid	Ga na of uw activiteiten staan op de lijst met activiteiten die veel geluid kunnen maken.	1 keer
M16561	Activiteiten met veel geluid	Ga na of u de activiteiten die veel geluid kunnen maken mag uitvoeren op de gewenste plek.	1 keer
M16550		Zorg dat uw activiteiten geen negatieve gevolgen hebben voor het milieu.	altijd
M16553	Ongewoon voorval	Geef de overheid informatie als er een ongewoon voorval is.	altijd

Seveso-inrichting			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M01560		Ga na of er regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving gelden voor uw activiteit.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M16550		Zorg dat uw activiteiten geen negatieve gevolgen hebben voor het milieu.	altijd
M16553	Ongewoon voorval	Geef de overheid informatie als er een ongewoon voorval is.	altijd

Voedsel bereiden

Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25660		Bereiden voeding: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25661		Starten van de activiteit: Laat dit weten aan de gemeente.	1 keer
G25662		Veranderen van de activiteit: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.	elke keer
G25664		Voer afvalwater van een voedselvermaler af als afvalstof.	elke keer
G25663		Ga na of u afvalwater mag lozen op of in de bodem of in het riool.	altijd
G25665		Plaats een vetafscheider en slibvangput.	1 keer
G25668		Zorg voor een plek om monsters van afvalwater te nemen.	1 keer
G25667		Grootkeukenapparatuur: Leid afgezogen dampen door een vetfilter.	altijd
G25666		Afvoer van afgezogen lucht naar buiten: Plaats de afvoer 2 meter boven het dak en richt de afvoer naar boven.	1 keer
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Accu of batterij opladen

Acculader in werking hebben			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25760		Acculader: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25761		Laad accu's boven een vloer die de bodem beschermt.	altijd
G25762		Houd een logboek bodem bij.	altijd
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Andere bedrijfstak dan hier genoemd

Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25020		Energiebesparing: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25021		Neem alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdient.	altijd
G25022		Laat de gemeente weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.	1 keer
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Geluid veroorzaakt door activiteiten			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25060		Geluid: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.	1 keer
G25089	Festiviteiten	Geluid festiviteit: Ga na of de geluidnormen gelden.	1 keer
G25061		Ga na of u een geluidonderzoek moet laten doen.	1 keer
G25062		Starten van de activiteit: Laat een geluidonderzoek doen.	1 keer
G25063		Starten van de activiteit: Stuur het geluidonderzoek naar de gemeente.	1 keer
G25064		Veranderen van de activiteit: Stuur een wijziging van het geluidonderzoek naar de gemeente.	elke keer
G25091		Ga na voor welke gebouwen de geluidnormen gelden.	1 keer
G25080	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25081	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25082	Tankstation	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25083	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25084	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25085	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.	altijd
G25086	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied	Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.	altijd
G25087		Geluid meten of berekenen: Ga na welke geluidbronnen meetellen.	altijd
G25090		Geluid meten of berekenen: Doe dit op de juiste manier.	altijd
G25088	Grond stomen	Voorkom geluidhinder als u grond stoomt.	altijd
G25065	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Ga na of u de gemeente moet laten weten dat u activiteiten gaat starten of gaat veranderen.	1 keer
G25066	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Starten van de activiteit: Laat dit weten aan de gemeente.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25067	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone	Veranderen van de activiteit: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.	elke keer

Trillingen door een activiteit

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25140		Trillingen: Ga na of de normen voor trillingen gelden.	1 keer
G25141		Voldoe aan de normen voor trillingen.	altijd
G25142		Trillingen meten of berekenen: Doe dit op de juiste manier.	altijd
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Zwerfafval

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
G25008		Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.	1 keer
G25040		Afval: Ruim afval op.	altijd
G25002	Zorgplicht	Denk aan de gevolgen voor het milieu.	altijd
G25006	Ongewoon voorval	Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.	elke keer

Verwarmingsketel, kachel of andere stookinstallatie gebruiken

Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M03400		Ga na of deze regels voor u gelden en wat die regels zijn.	1 keer
M16050	Eindonderzoek bodem	Maak een plattegrond met plaatsen waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.	1 keer
M16051	Eindonderzoek bodem	Stuur de overheid plattegrond waarop staat waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.	1 keer
M16052	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem	Laat een bodemonderzoek uitvoeren.	1 keer
M16053	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem	Laat een rapport van het bodemonderzoek opstellen.	1 keer
M16054	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem	Stuur het rapport van het bodemonderzoek naar de overheid.	1 keer
M16055	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem	Ruim de bodem op als deze is vervuild.	1 keer
M16056	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem	Laat de overheid weten wanneer u start met het opruimen van de vervuilde bodem.	1 keer
M16057	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem	Laat de overheid weten wanneer het opruimen van de bodem klaar is.	1 keer

Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M16500		Starten van de activiteit: Doe een melding bij de overheid.	1 keer
M15601		Zorg dat uw melding compleet is.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M16501		Wijzigen van de activiteit: Doe een melding bij de overheid.	1 keer
M15658		Bewaar gegevens over de stookinstallatie.	altijd
M15657		Houd gegevens bij over de brandstof.	altijd
M15602	Vermogen 1 MW of meer	Geef de overheid gegevens over uw stookinstallatie.	1 keer
M15621	Gebruik maximaal 500 uur	Houd bij hoeveel uur u de stookinstallatie gebruikt.	elke maand
M15620		Start en stop een stookinstallatie zo snel mogelijk.	altijd
M15646		Zet een stookinstallatie stil als een storing langer duurt dan 120 uur.	altijd
M15623	Dieselmotor, Offshore	Maak een haalbaarheidsstudie.	elke 5 jaar
M15624	Dieselmotor, Offshore	Stuur de haalbaarheidsstudie naar de overheid.	elke 5 jaar
M15647	Offshore	Meld een storing binnen 120 uur bij het Staatstoezicht op de Mijnen.	elke keer
M15625		Ga na of u de uitstoot doorlopend of afzonderlijk moet meten.	1 keer
M15639	Uitstoot afzonderlijk meten	Ga na hoe vaak u de uitstoot afzonderlijk moet meten.	1 keer
M15634	Regeneratie van glycol	Meet de uitstoot van stikstofoxiden.	altijd
M15626	Ketel vloeibare brandstof meer dan 400 kW	Meet de uitstoot.	1 keer
M15627	Ketel biomassa	Meet de uitstoot.	1 keer
M15628	Ketel aardgas, propaangas of butaangas meer dan 400 kW	Meet de uitstoot.	1 keer
M15629	Ketel vergistingsgas meer dan 400 kW	Meet de uitstoot.	1 keer
M15630	Dieselmotor	Meet de uitstoot.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M15631	Gasmotor	Meet de uitstoot.	1 keer
M15632	Gasturbine	Meet de uitstoot.	1 keer
M15633	Andere stookinstallatie dan een ketel, zuigermotor of gasturbine meer dan 1 MW	Meet de uitstoot.	1 keer
M15636	Uitstoot afzonderlijk meten	Laat de uitstoot juist meten.	zelf kiezen
M15637	Uitstoot afzonderlijk meten	Laat de uitstoot meten door een erkend bedrijf.	zelf kiezen
M15638	Uitstoot afzonderlijk meten	Laat de overheid weten dat u de uitstoot gaat meten.	zelf kiezen
M15640	Uitstoot afzonderlijk meten	Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.	zelf kiezen
M15635	Uitstoot doorlopend meten	Plaats meetapparatuur om de uitstoot doorlopend te meten.	1 keer
M15641	Uitstoot doorlopend meten	Onderhoud de meetapparatuur.	altijd
M15642	Uitstoot doorlopend meten	Controleer de meetapparatuur met een parallelmeting.	elk jaar
M15643	Uitstoot doorlopend meten	Laat de overheid weten dat u een parallelmeting gaat doen.	elk jaar
M15644	Uitstoot doorlopend meten	Laat de overheid het resultaat van de parallelmeting weten.	elk jaar
M15661	Uitstoot doorlopend meten	Bepaal de meetafwijking van de meetapparatuur.	elke 5 jaar

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M15645	Uitstoot doorlopend meten	Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.	regelmatig
M15648		Geef de overheid meteen door als u niet voldoet aan de eisen voor de uitstoot.	altijd
M15649	Keuren	Laat een stookinstallatie keuren binnen 6 weken na de start.	1 keer
M15650	Keuren	Laat een stookinstallatie elke 2 of 4 jaar keuren.	elke 2 jaar of elke 4 jaar
M15651	Keuren	Laat een stookinstallatie keuren door een erkend bedrijf.	1 keer
M15652	Keuren	Laat een stookinstallatie juist keuren.	zelf kiezen
M15622	Keuren	Laat tijdens de keuring koolmonoxide meten.	elke keer
M15653	Keuren	Vraag om een verslag van de keuring.	zelf kiezen
M15654	Keuren, Vermogen 1 MW of meer	Zorg dat de juiste gegevens in het verslag staan.	zelf kiezen
M15655	Keuren	Onderhoud de stookinstallatie goed.	zelf kiezen
M15656	Keuren	Controleer of de stookinstallatie goed is afgemeld bij SCIOS.	1 keer
M15619	Vloeibare brandstof	Vul en leeg de installatie boven een vloer die de bodem beschermt.	altijd
M15603	Vloeibare brandstof	Maak een plattegrond met plaatsen waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.	1 keer
M15604	Vloeibare brandstof	Stuur de overheid de plattegrond waarop staat waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.	1 keer
M15611	Lekbak, Vloeibare brandstof	Gebruik een lekbak die groot genoeg is.	altijd
M15612	Lekbak, Vloeibare brandstof	Sluit de lekbak niet aan op het riool.	elke keer
M15613	Lekbak, Vloeibare brandstof	Voorkom dat water in een lekbak blijft staan.	altijd

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M15614	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer	Laat een vloeistofdichte vloer en riolering meteen na aanleg beoordelen en goedkeuren.	1 keer
M15615	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer	Laat een vloeistofdichte vloer en riolering beoordelen en goedkeuren.	elke 6 jaar
M15616	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer	Controleer de vloeistofdichte vloer en riolering.	elk jaar
M15617	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer	Laat een vloeistofdichte vloer en riolering na een reparatie beoordelen en goedkeuren.	1 keer
M15618	Vloeibare brandstof	Houd een logboek bodem bij.	altijd
M15605	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof	Laat een bodemonderzoek uitvoeren.	1 keer
M15606	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof	Laat een rapport van het bodemonderzoek opstellen.	1 keer
M15607	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof	Stuur het rapport van het bodemonderzoek naar de overheid.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M15608	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof	Ruim de bodem op als deze is vervuild.	1 keer
M15609	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof	Laat de overheid weten wanneer u start met het opruimen van de vervuilde bodem.	1 keer
M15610	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof	Laat de overheid weten wanneer het opruimen van de bodem klaar is.	1 keer

Stookinstallatie			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M16573		Ga na of u een omgevingsvergunning milieu of lozen nodig heeft.	1 keer
M01001		Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.	1 keer
M16400	Uitstoot naar de lucht	Ga na of de maatregelen over uitstoot naar de lucht gelden.	1 keer
M16401	Uitstoot naar de lucht	Toon aan dat de uitstoot voldoet aan eisen.	kortste frequentie
M16402	Uitstoot naar de lucht	Ga na hoe u de uitstoot moet meten.	1 keer
M16403	Uitstoot naar de lucht	Bereken de storingsfactor.	1 keer
M16404	Uitstoot afzonderlijk meten, Uitstoot naar de lucht	Zorg dat u de uitstoot juist laat meten.	kortste frequentie
M16407	Uitstoot afzonderlijk meten, Uitstoot naar de lucht	Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.	1 keer

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M16405	Uitstoot doorlopend meten, Uitstoot naar de lucht	Plaats de juiste meetapparatuur.	1 keer
M16406	Uitstoot doorlopend meten, Uitstoot naar de lucht	Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.	altijd
M16408	Uitstoot naar de lucht	Zorg voor een rapport met resultaten als u de uitstoot meet of laat meten.	1 keer
M16150	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie	Meer dan 20 MW: Voer een kosten-batenanalyse uit.	altijd
M16151	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie	Nabij warmtenet of koudenet: Voer een kosten-batenanalyse uit.	altijd
M16152	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie	Zorg dat de kosten-batenanalyse voldoet aan de eisen.	1 keer
M16153	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie	Stuur de kosten-batenanalyse naar de overheid.	1 keer
M16350	Zeer zorgwekkende stoffen	Ga na of u stoffen gebruikt of uitstoot die erg schadelijk zijn voor mens of milieu.	1 keer
M16351	Zeer zorgwekkende stoffen	Stuur de overheid een overzicht over de uitstoot van ZGS-stoffen.	elke 5 jaar
M16352	Zeer zorgwekkende stoffen	Maak een plan voor de uitstoot van ZGS-stoffen.	elke 5 jaar
M16353	Zeer zorgwekkende stoffen	Zorg dat de uitstoot van ZGS-stoffen voldoet aan de regels.	altijd

Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M01280		Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.	1 keer
M16572		Ga na of u een omgevingsvergunning milieu of lozen nodig heeft.	1 keer
M01281		Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.	1 keer
M16400	Uitstoot naar de lucht	Ga na of de maatregelen over uitstoot naar de lucht gelden.	1 keer
M16401	Uitstoot naar de lucht	Toon aan dat de uitstoot voldoet aan eisen.	kortste frequentie
M16402	Uitstoot naar de lucht	Ga na hoe u de uitstoot moet meten.	1 keer
M16403	Uitstoot naar de lucht	Bereken de storingsfactor.	1 keer
M16404	Uitstoot afzonderlijk meten, Uitstoot naar de lucht	Zorg dat u de uitstoot juist laat meten.	kortste frequentie
M16407	Uitstoot afzonderlijk meten, Uitstoot naar de lucht	Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.	1 keer
M16405	Uitstoot doorlopend meten, Uitstoot naar de lucht	Plaats de juiste meetapparatuur.	1 keer
M16406	Uitstoot doorlopend meten, Uitstoot naar de lucht	Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.	altijd
M16408	Uitstoot naar de lucht	Zorg voor een rapport met resultaten als u de uitstoot meet of laat meten.	1 keer
M16350	Zeer zorgwekkende stoffen	Ga na of u stoffen gebruikt of uitstoot die erg schadelijk zijn voor mens of milieu.	1 keer
M16351	Zeer zorgwekkende stoffen	Stuur de overheid een overzicht over de uitstoot van ZZS-stoffen.	elke 5 jaar

Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M16352	Zeer zorgwekkende stoffen	Maak een plan voor de uitstoot van ZGS-stoffen.	elke 5 jaar
M16353	Zeer zorgwekkende stoffen	Zorg dat de uitstoot van ZGS-stoffen voldoet aan de regels.	altijd

Installatie voor koelen of vriezen



Er gelden in uw situatie voor 'Installatie voor koelen of vriezen' geen maatregelen.

Eigen afvalstoffen opslaan, scheiden, samenpersen of mengen

Opslaan, mengen, scheiden en verdichten van bedrijfsafval of gevaarlijk afval voorafgaand aan inzameling of afgifte			
Nummer	Kenmerken	Maatregel	Hoe vaak
M01240		Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.	1 keer
M16570		Ga na of u een omgevingsvergunning milieu nodig heeft.	1 keer
M01241		Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.	1 keer

Deel 3: Maatregelbeschrijvingen

In deel 3 van Maatregelen op maat staan de maatregelbeschrijvingen. Dit deel is een naslagwerk. Het kan groot zijn en er staan links in. Daarom kunt u dit deel het best op uw computer bekijken. Voor de maatregelbeschrijvingen geldt het volgende:

- Maatregelen die voor meer dan 1 activiteit gelden staan er maar 1 keer in.
- De maatregelen staan op volgorde van maatregelnummer.

Wat staat er bij elke maatregel?

- **Nummer:** Elke maatregel heeft een eigen nummer. Dit nummer staat ook in deel 2 met een link naar de goede maatregelbeschrijving in deel 3. Zo kunt u de beschrijving van een maatregel makkelijk terugvinden.
- **Activiteiten:** Bij een maatregel staan de activiteiten genoemd waarvoor u de maatregel moet nemen.
- **Basis in de wet:** Bij elke maatregel staan 1 of meer links naar de regelgeving die de basis is voor de maatregel.
- **Kenmerken:** De onderwerpen waarvoor de maatregel geldt.
- **Hoe vaak:** Bij elke maatregel staat hoe vaak u deze moet nemen. Bijvoorbeeld 1 keer of elke maand.
- **Toelichting:** Uitleg bij de korte omschrijving van de maatregel. Hierin kunnen ook uitzonderingen op de maatregel staan. En links naar extra informatie over de maatregel.

G25002 - Denk aan de gevolgen voor het milieu.

Activiteit(en)	Zwerfafval Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie Trillingen door een activiteit Acculader in werking hebben Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.44
Kenmerken	Zorgplicht
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U zorgt ervoor dat uw activiteiten geen negatieve gevolgen hebben voor het milieu. Als dat nodig is, neemt u maatregelen die het milieu beschermen. Dit heet de zorgplicht.

Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat [meer informatie over de zorgplicht](#) (Link 1).

- Link 1: [meer informatie over de zorgplicht](#)

G25006 - Geef de gemeente informatie als er een ongewoon voorval is.

Activiteit(en)	Zwerfafval Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie Trillingen door een activiteit Acculader in werking hebben Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.49 en artikel 22.50
Kenmerken	Ongewoon voorval
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

U laat de gemeente weten als er een ongewoon voorval is. U doet dit meteen.

Zodra u meer weet over het ongewoon voorval, laat u dit ook weten aan de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Het gaat om de volgende gegevens:

- de oorzaken van het ongewoon voorval
- de omstandigheden tijdens het ongewoon voorval
- de stoffen die zijn vrijgekomen en hun eigenschappen
- andere gegevens die nodig zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor de omgeving te kunnen inschatten
- de maatregelen die u heeft genomen of gaat nemen

Uitzondering bij wonen

Deze maatregelen gelden niet voor activiteiten die samenhangen met wonen, zoals wassen, koken, klussen, tuinieren.

Wat is een ongewoon voorval?

Een ongewoon voorval is een gebeurtenis die voldoet aan de volgende 3 voorwaarden:

- Er gebeurt iets dat afwijkt van wat voor de activiteit normaal is.
 - De gebeurtenis kan nadelige gevolgen hebben voor de omgeving.
 - De gevolgen van de gebeurtenis zijn significant. Significant betekent dat de gevolgen in de omgeving merkbaar zijn.
- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25008 - Ga na of oude voorschriften nog gelden in plaats van deze maatregelen.

Activiteit(en)	Zwerfafval Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving Trillingen door een activiteit Geluid veroorzaakt door activiteiten Acculader in werking hebben
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.1
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Het kan zijn dat sommige maatregelen voor deze activiteit niet gelden. Dat is zo, als er nog oude maatwerkvoorschriften of vergunningvoorschriften blijven gelden. De maatregel die over hetzelfde gaat, geldt dan niet. U moet dit per maatregel beoordelen.

Welke oude voorschriften blijven gelden?

De volgende voorschriften blijven gelden:

- Voorschriften in een omgevingsvergunning milieu die u had op 31 december 2022.
- Voorschriften in een omgevingsvergunning milieu die u op of na 1 januari 2023 heeft gekregen, maar voor die datum heeft aangevraagd.
- Voorschriften die maatwerkvoorschriften zijn geworden. Dit is zo, als u vanaf 1 januari 2023 geen omgevingsvergunning meer nodig heeft, maar voor die datum wel. De voorschriften uit de oude vergunning zijn dan maatwerkvoorschriften geworden.
- Maatwerkvoorschriften die u had op 31 december 2022.
- Maatwerkvoorschriften die u op of na 1 januari 2023 heeft gekregen, maar voor die datum heeft aangevraagd of waarvoor de procedure is gestart.

Voorbeeld

Had u een omgevingsvergunning milieu met geluidnormen? Dan gelden die geluidnormen in plaats van de geluidnormen die in de maatregelen staan. De maatregelen voor een geluidonderzoek gelden wel.

G25020 - Energiebesparing: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.

Activiteit(en)	Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.51 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.51 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.51
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

De maatregelen voor energiebesparing gelden in elk van de volgende gevallen:

- Uw bedrijf verbruikte het voorgaande jaar meer dan 50.000 kWh aan elektriciteit.
- Uw bedrijf verbruikte het voorgaande jaar meer dan 25.000 m3 aardgasequivalenten aan brandstof.

Uitzondering voor activiteiten

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten:

- activiteiten die samenhangen met wonen, zoals wassen, koken, klussen, tuinieren
- bouwen en slopen
- puin breken met een mobiele puinbreker bij bouwen en slopen voor maximaal 3 maanden
- onderhoud van een gebouw of terrein
- activiteiten of evenementen buiten in de openbare ruimte, zoals een kermis, markt, festival of draaiorgel
- evenementen met regels voor geluid in een verordening van de gemeente

De maatregelen gelden ook niet als het gaat om het volgende:

- bruggen en viaducten
- tunnels en andere wegen onder de grond
- sluizen en andere waterkeringen die kunnen bewegen

Wat is een aardgasequivalent?

Een aardgasequivalent geeft voor een brandstof aan hoeveel energie erin zit. Hiermee kunt u de hoeveelheid van een andere brandstof omrekenen naar de hoeveelheid aardgas. Bijvoorbeeld:

- 1 liter huisbrandolie = 1,2 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter huisbrandolie evenveel energie zit als in 1,2 m3 aardgas.
- 1 liter vloeibaar propaan = 0,73 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter propaan evenveel energie zit als in 0,73 m3 aardgas.

Basis in de wet

De regels voor energiebesparing in het omgevingsplan gelden tot 1 december 2023. Na deze datum verplaatsen de regels naar het Besluit activiteiten leefomgeving.

G25021 - Neem alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdiend.

Activiteit(en)	Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.52 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.52 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.52
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U neemt alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdiend. Dit heet ook wel de 'energiebesparingsplicht'.

U voldoet aan de energiebesparingsplicht, als u de volgende 2 dingen doet:

- U neemt de erkende maatregelen voor uw bedrijfstak die er zijn voor uw activiteiten.
- U beheert en onderhoudt deze maatregelen.

Erkende maatregelen

Voor een aantal bedrijfstakken zijn er [lijsten met energiebesparende maatregelen in Bijlage VII, onderdeel 16 van de Omgevingsregeling](#) (Link 1). Dit zijn de erkende maatregelen.

Andere dan erkende maatregelen

Wilt u andere maatregelen nemen dan de erkende maatregelen? Dat mag ook. U moet dan wel kunnen aantonen welke maatregelen u in de plaats van de erkende maatregelen heeft genomen.

Geen erkende maatregelen

Zijn er voor uw bedrijfstak geen erkende maatregelen? Dan moet u zelf nagaan welke energiebesparende maatregelen er zijn die u binnen 5 jaar terugverdiend. U kunt bijvoorbeeld kijken in de [Kennissbank Energiebesparing en Winst](#) (Link 2). U kunt ook een energie-adviseur inschakelen.

Geen energiebesparingsplicht

De energiebesparingsplicht geldt niet in de volgende gevallen:

- Uw bedrijf doet mee aan de handel in uitstoot van CO₂.
- Uw bedrijf is een glastuinbouwbedrijf. En het valt onder het systeem van kostenverevening voor de uitstoot van CO₂.

Wat is een aardgasequivalent?

Een aardgasequivalent geeft voor een brandstof aan hoeveel energie erin zit. Hiermee kunt u de hoeveelheid van een andere brandstof omrekenen naar de hoeveelheid aardgas. Bijvoorbeeld:

- 1 liter huisbrandolie = 1,2 m³ aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter huisbrandolie evenveel energie zit als in 1,2 m³ aardgas.
- 1 liter vloeibaar propaan = 0,73 m³ aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter propaan evenveel energie zit als in 0,73 m³ aardgas.

Basis in de wet

De regels voor energiebesparing in het omgevingsplan gelden tot 1 december 2023. Na deze datum

verplaatsen de regels naar het Besluit activiteiten leefomgeving.

- Link 1: [lijsten met energiebesparende maatregelen in Bijlage VII, onderdeel 16 van de Omgevingsregeling](#)
- Link 2: [Kennisbank Energiebesparing en Winst](#)

G25022 - Laat de gemeente weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.

Activiteit(en)	Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten die niet zijn aangewezen in het Besluit activiteiten leefomgeving
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.52 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.52 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.52
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U laat de gemeente weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen. U kunt dit doen op de [website 'Informatieplicht Energiebesparing'](#) (Link 1) van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Meer informatie

Op de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland vindt u [meer informatie over de informatieplicht energiebesparing](#) (Link 2).

Basis in de wet

De regels voor energiebesparing in het omgevingsplan gelden tot 1 december 2023. Na deze datum verplaatsen de regels naar het Besluit activiteiten leefomgeving.

- Link 1: [website 'Informatieplicht Energiebesparing'](#)
- Link 2: [meer informatie over de informatieplicht energiebesparing](#)

G25040 - Afval: Ruim afval op.

Activiteit(en)	Zwerfafval
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.53 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.53 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.53
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Ligt er afval binnen een straal van 25 meter van de grens van het terrein van uw bedrijf? Dan moet u dat opruimen. Het gaat om afval zoals etenswaren, verpakkingen en materialen van sport of spel of andere activiteiten.

G25060 - Geluid: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.55 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.55 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.55 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.54 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.54 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.54 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.54 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.55 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Deze maatregelen gelden als u geluid veroorzaakt bij woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

Uitzondering voor activiteiten

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten:

- activiteiten die samenhangen met wonen, zoals wassen, koken, klussen, tuinieren
- bouwen en slopen
- puin breken met een mobiele puinbreker bij bouwen en slopen voor maximaal 3 maanden
- onderhoud van een gebouw of terrein
- activiteiten of evenementen buiten in de openbare ruimte, zoals een kermis, markt, festival of draaiorgel
- doorgaand verkeer op wegen, vaarwegen en spoorwegen
- werkzaamheden met een mobiele installatie, zoals landbouwvoertuigen, op een weiland, op een akker of in een bos
- evenementen met regels voor geluid in een verordening van de gemeente
- activiteiten voor een boorgat
- spoorvoertuigen op spoorwegemplacements

De maatregelen gelden ook niet als het gaat om het volgende:

- bruggen en viaducten
- tunnels en andere wegen onder de grond
- sluizen en andere waterkeringen die kunnen bewegen

Detailhandel

Deze regels gelden voor een detailhandel alleen in de volgende situaties:

- Er zijn elektromotoren van meer dan 1,5 kW in totaal. Een elektromotor van maximaal 0,25 kW telt niet mee.
- Er zijn stookinstallaties met een vermogen van meer dan 130 kW.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor

gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

G25061 - Ga na of u een geluidonderzoek moet laten doen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U moet een geluidonderzoek laten doen voor de volgende activiteiten. Dit is nodig als u die activiteiten start of verandert.

Meer dan 4 vrachtwagenbewegingen in avond en nacht

Zijn er tussen 19.00 uur en 7.00 uur gemiddeld meer dan 4 vrachtwagenbewegingen per dag van of naar uw bedrijf? En zijn er woningen of andere geluidgevoelige gebouwen binnen 50 meter? Dan laat u een geluidonderzoek doen. Dit hoeft niet voor vrachtwagens bij een tankstation of horecabedrijf.

Let op:

- Het gaat om het gemiddeld aantal vrachtwagenbewegingen per dag. U berekent dit met het aantal per jaar, gedeeld door 365. Een vrachtwagen die aankomt en weer wegrijdt telt voor 2 vrachtwagenbewegingen. Tel alleen de vrachtwagens mee die aankomen of wegrijden tussen 19:00 uur en 7:00 uur.
- Als u vooral agrarische activiteiten doet, dan gaat het om het aantal vrachtwagenbewegingen tussen 19.00 uur en 6.00 uur.
- Een vrachtwagen is een voertuig waarvan het gewicht van het lege voertuig plus het laadvermogen meer is dan 3.500 kilogram.

Rioolwaterzuivering

U laat een geluidonderzoek doen voor een rioolwaterzuivering die voldoet aan de volgende 2 voorwaarden:

- De rioolwaterzuivering reinigt afvalwater met waterstraalbeluchters of oppervlaktebeluchters.
- De rioolwaterzuivering heeft een capaciteit van 120.000 of meer vervuilingseenheden. Een vervuilingseenheid is de hoeveelheid vervuiling die 1 persoon gemiddeld per dag loost.

Activiteiten met metalen

U laat een geluidonderzoek doen in de volgende situaties:

- U bewaart metalen buiten en verplaatst deze.
- U bewerkt buiten metalen mechanisch.

Neutraliseren airbags of gordelspanners

U laat een geluidonderzoek doen als u airbags of gordelspanners neutraliseert door deze te ontsteken.

Betonmortel of betonwaren maken

U laat een geluidonderzoek doen als u betonmortel of betonwaren maakt.

Muziekgeluid

U laat een geluidonderzoek doen in de volgende gevallen:

- Het muziekgeluid binnen is meer dan 80 dB(A).
- Het muziekgeluid binnen is meer dan 70 dB(A) en de ruimte grenst aan een ruimte van iemand anders.
- U maakt muziek in de buitenlucht of op een open terrein.

Windturbine

U laat een geluidonderzoek doen als de windturbine voldoet aan de volgende 2 voorwaarden:

- De windturbine wekt elektriciteit op.
- De windturbine heeft een rotordiameter van meer dan 2 meter.

Schietbaan

U laat een geluidonderzoek doen in de volgende gevallen:

- Er zijn woningen of andere geluidgevoelige gebouwen binnen 50 meter van een binnenschietbaan.
- Het gaat om een buitenschietbaan voor vuurwapens. Het gaat niet om traditioneel schieten door schutterijen of schuttersgilden.
- Het gaat om een militaire schietbaan of militair springterrein op een militair terrein.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

G25062 - Starten van de activiteit: Laat een geluidonderzoek doen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.60
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u starten met een activiteit en is een geluidonderzoek nodig? Laat dan een geluidonderzoek doen. In het geluidonderzoek staat of u aan de geluidnormen voldoet. En welke voorzieningen u heeft genomen om aan de geluidnormen te voldoen.

Reken- en meetmethode geluid

De regels voor het rekenen en meten van geluid staan in de Omgevingsregeling:

- windturbine: [artikel 6.8 van de Omgevingsregeling](#) (Link 1)
- schietbaan: [artikel 6.9 van de Omgevingsregeling](#) (Link 2)
- andere activiteiten: [artikel 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling](#) (Link 3)
- Link 1: [artikel 6.8 van de Omgevingsregeling](#)
- Link 2: [artikel 6.9 van de Omgevingsregeling](#)
- Link 3: [artikel 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling](#)

G25063 - Starten van de activiteit: Stuur het geluidonderzoek naar de gemeente.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U stuurt het geluidonderzoek naar de gemeente. U doet dit 4 weken voordat u start met de activiteiten. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25064 - Veranderen van de activiteit: Stuur een wijziging van het geluidonderzoek naar de gemeente.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61
Kenmerken	
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Gaat u de activiteiten anders uitvoeren dan in het rapport van het geluidonderzoek staat? Stuur dan een wijziging van het geluidonderzoek 4 weken van tevoren naar de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Soms is een aanvullende notitie met daarin de gevolgen voor geluid genoeg. Overleg dit eerst met de gemeente.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25065 - Ga na of u de gemeente moet laten weten dat u activiteiten gaat starten of gaat veranderen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61
Kenmerken	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u activiteiten starten op een industrieterrein met een geluidzone? Of gaat u op een industrieterrein met een geluidzone activiteiten veranderen? Ga dan na of u dit aan de gemeente moet laten weten. U moet dit aan de gemeente laten weten als het gaat om 1 of meer van de volgende activiteiten:

- oefenterrein voor motorvoertuigen buiten
- modelvliegtuigen, modelvaartuigen of modelvoertuigen met een motor gebruiken in de open lucht
- parkeergarage voor meer dan 30 personenauto's
- noodstroomaggregaat dat u meer dan 50 uur per jaar gebruikt
- transformatoren in de open lucht
- transformatoren binnen met op hetzelfde moment een maximaal elektrisch vermogen van meer dan 200 mega-volt-ampère (MVA)
- koelinstallatie met meer dan 30 kg synthetisch koudemiddel

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

Wat is een synthetisch koudemiddel?

U herkent een synthetisch koelmiddel aan het R-nummer. Voorbeelden zijn R134a, R404a, R407c, R410a, R11 en R22. Synthetische koudemiddelen zijn stoffen die door de mens zijn gemaakt. Ze komen van nature niet voor. Synthetische koudemiddelen hebben afkortingen: CFK's, HCFK's, PFK's en HFK's. Op de website van Informatiepunt Leefomgeving staat meer [informatie over synthetische koudemiddelen](#) (Link 1).

Deze maatregel geldt niet altijd

De maatregel geldt niet als de gemeente al weet dat u een activiteit gaat starten of veranderen op een industrieterrein met een geluidzone. Bijvoorbeeld omdat u al een geluidrapport heeft opgestuurd. Of voor deze activiteiten een omgevingsvergunning nodig heeft of een melding moet doen.

- Link 1: [informatie over synthetische koudemiddelen](#)

G25066 - Starten van de activiteit: Laat dit weten aan de gemeente.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61
Kenmerken	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u activiteiten starten op een industrieterrein met een geluidzone? En moet u dit aan de gemeente laten weten? Dan doet u dit 4 weken van tevoren. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Welke gegevens heeft u nodig?

Het Omgevingsloket vraagt voor deze activiteit om de volgende gegevens:

- een omschrijving van de omvang van de activiteiten en processen
- de startdatum
- een plattegrondtekening
- een situatietekening met noordpijl en schaal van minimaal 1:10.000

Wat staat er op de plattegrondtekening?

Op de plattegrondtekening zet u de volgende gegevens:

- de grenzen van het terrein
- de ligging en de indeling van de gebouwen
- het gebruik van elke ruimte

Deze maatregel geldt niet altijd

De maatregel geldt niet als de gemeente al weet dat u een activiteit gaat starten of veranderen op een industrieterrein met een geluidzone. Bijvoorbeeld omdat u al een geluidrapport heeft opgestuurd. Of voor deze activiteiten een omgevingsvergunning nodig heeft of een melding moet doen.

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25067 - Veranderen van de activiteit: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.61
Kenmerken	Activiteiten op een industrieterrein met een geluidzone
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Gaat u activiteiten veranderen op een industrieterrein met een geluidzone? En moet u de gemeente laten weten dat uw activiteiten wijzigen? Dan laat u dit 4 weken van tevoren weten. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Deze maatregel geldt niet altijd

De maatregel geldt niet als de gemeente al weet dat u een activiteit gaat starten of veranderen op een industrieterrein met een geluidzone. Bijvoorbeeld omdat u al een geluidrapport heeft opgestuurd. Of voor deze activiteiten een omgevingsvergunning nodig heeft of een melding moet doen.

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25080 - Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69
Kenmerken	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U moet voldoen aan de geluidnormen. De normen staan hieronder.

Geluidgevoelig gebouw niet op een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 50 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur
- 45 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur
- 40 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 70 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur
- 65 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur
- 60 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur

Geluidgevoelig gebouw op een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 55 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur
- 50 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur
- 45 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 75 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur
- 70 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur
- 65 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur

Laden en lossen

De maximale geluidniveaus gelden niet voor het laden en lossen tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Waar gelden de normen?

De geluidnormen gelden op de volgende plekken:

- geluidgevoelig gebouw: op de gevel
- nog te bouwen geluidgevoelig gebouw: op de plek waar een gevel mag komen
- woonschip of woonwagen: op de grens van het terrein

De norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau geldt ook op een afstand van 50 meter vanaf de terreingrens voor een gebouw op een industrieterrein met een geluidzone.

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

Woonschip

Voor een woonschip is de geluidnorm 5 dB(A) hoger in de volgende gevallen:

- De locatie is voor 1 juli 2012 bestemd voor een woonschip.
- De locatie is voor 1 januari 2023 bestemd voor een woonschip, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.
- De locatie is voor 1 januari 2023 toegelaten in het omgevingsplan, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.

Geluidnormen alleen voor representatief geluid

De geluidnormen gelden alleen voor geluid dat representatief is voor uw activiteiten. De geluidnormen gelden niet voor geluid van activiteiten die u maar 1 keer of heel af en toe uitvoert. Dit moet staan in een maatwerkvoorschrift. De gemeente kan ook een maatwerkregel hebben waarin staat dat sommige geluiden niet meetellen voor de geluidnormen.

Concentratiegebied horeca of detailhandel en ambachtsbedrijven

Voert u de activiteiten uit in een concentratiegebied voor horeca of voor detailhandel en ambachtsbedrijven? En heeft de gemeente hiervoor geluidnormen in een verordening staan? Dan gelden die normen. Dit is alleen zo, als die verordening er al was voor 1 januari 2023.

Wat is een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein?

Een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein is een gebied met aaneengesloten percelen met vooral bedrijven. Het gebied is in het omgevingsplan aangewezen als bedrijventerrein.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Hogere geluidnorm bij ouder bedrijf

Let op: Het kan zijn dat een hogere geluidnorm geldt. Dit kan het geval zijn als 1 van de volgende besluiten voor 1 januari 2008 van toepassing was op uw activiteiten:

- Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer
 - Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer
 - Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer
 - Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer
 - Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer
 - Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer
 - Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer
 - Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer
 - Besluit tandartspraktijken milieubeheer
-

G25081 - Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.63 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69
Kenmerken	Alle activiteiten behalve tankstation en agrarische activiteiten
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Voert u activiteiten uit in een gebouw? En is er in datzelfde gebouw of een gebouw dat eraan vast zit een geluidgevoelige ruimte die niet hoort bij uw activiteiten? Dan moet u voldoen aan de geluidnormen die gelden in de geluidgevoelige ruimte van dat gebouw. De geluidnormen staan hieronder.

Geluidnormen

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 35 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur
- 30 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur
- 25 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 55 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur
- 50 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur
- 45 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur

Uitzondering voor laden en lossen

De maximale geluidniveaus gelden niet voor laden en lossen tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Concentratiegebied horeca of detailhandel en ambachtsbedrijven

Voert u de activiteiten uit in een concentratiegebied voor horeca of voor detailhandel en ambachtsbedrijven? En heeft de gemeente hiervoor geluidnormen in een verordening staan? Dan gelden die normen. Dit is alleen zo, als die verordening er al was voor 1 januari 2023.

Geluidnormen alleen voor representatief geluid

De geluidnormen gelden alleen voor geluid dat representatief is voor uw activiteiten. De geluidnormen gelden niet voor geluid van activiteiten die u maar 1 keer of heel af en toe uitvoert. Dit moet staan in een maatwerkvoorschrift. De gemeente kan ook een maatwerkregel hebben waarin staat dat sommige geluiden niet meetellen voor de geluidnormen.

Wat is een geluidgevoelige ruimte?

Een geluidgevoelige ruimte is een ruimte waar mensen langere tijd zijn. Het gaat om ruimten in een geluidgevoelig gebouw. Voorbeelden zijn: een woonkamer, slaapkamer, klaslokaal of slaapzaal. Een ruimte in een woonschip of woonwagen is niet geluidgevoelig.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Hogere geluidnorm bij ouder bedrijf

Let op: Het kan zijn dat een hogere geluidnorm geldt. Dit kan het geval zijn als 1 van de volgende besluiten voor 1 januari 2008 van toepassing was op uw activiteiten:

- Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer
 - Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer
 - Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer
 - Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer
 - Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer
 - Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer
 - Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer
 - Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer
 - Besluit tandartspraktijken milieubeheer
-

G25082 - Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.64 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.64 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.64 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.64 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.71
Kenmerken	Tankstation
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een tankstation? U moet dan voldoen aan de geluidnormen. De normen staan hieronder.

Geluidnormen

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 50 dB(A) tussen 07.00 uur en 21.00 uur
- 40 dB(A) tussen 21.00 uur en 07.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 70 dB(A) tussen 07.00 uur en 21.00 uur
- 60 dB(A) tussen 21.00 uur en 07.00 uur

Hogere geluidnorm

Het kan zijn dat voor u een hogere geluidnorm geldt. Dit kan zijn als voor 1 januari 2008 het Besluit tankstations van toepassing was op uw activiteiten.

Uitzondering voor laden en lossen

De maximale geluidniveaus gelden niet voor laden en lossen tussen 07.00 uur en 21.00 uur.

Geluidnormen alleen voor representatief geluid

De geluidnormen gelden alleen voor geluid dat representatief is voor uw activiteiten. De geluidnormen gelden niet voor geluid van activiteiten die u maar 1 keer of heel af en toe uitvoert. Dit moet staan in een maatwerkvoorschrift. De gemeente kan ook een maatwerkregel hebben waarin staat dat sommige geluiden niet meetellen voor de geluidnormen.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor

gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Waar gelden de normen?

De geluidnormen gelden op de volgende plekken:

- geluidgevoelig gebouw: op de gevel
- nog te bouwen geluidgevoelig gebouw: op de plek waar een gevel mag komen
- woonschip of woonwagen: op de grens van het terrein

De norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau geldt ook op een afstand van 50 m vanaf de terreingrens voor een gebouw op een industrieterrein met een geluidzone.

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

Woonschip

Voor een woonschip is de geluidnorm 5 dB(A) hoger in de volgende gevallen:

- De locatie is voor 1 juli 2012 bestemd voor een woonschip.
 - De locatie is voor 1 januari 2023 bestemd voor een woonschip, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.
 - De locatie is voor 1 januari 2023 toegelaten in het omgevingsplan, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.
-

G25083 - Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65
Kenmerken	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een agrarisch bedrijf en is dat geen glastuinbouwbedrijf in een glastuinbouwgebied? U moet dan voldoen aan de geluidnormen. De normen staan hieronder.

Geluidnormen

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 45 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 40 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 35 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 70 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 65 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 60 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Let op

- De norm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geldt alleen voor vast opgestelde installaties en toestellen.
- Deze geluidnormen gelden niet voor een glastuinbouwbedrijf in een glastuinbouwgebied. Daarvoor gelden andere geluidnormen.
- Het kan zijn dat voor u een hogere geluidnorm geldt. Dit kan het geval zijn als voor 1 januari 2008 het Besluit glastuinbouw van toepassing was op uw activiteiten.

Normen gelden niet altijd

De maximale geluidniveaus gelden niet voor de volgende activiteiten:

- laden en lossen tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 1 keer laden en lossen tussen 19.00 uur en 06.00 uur

- langzaam inrijden en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- wassen van kasdekken tussen 19.00 uur en 06.00 uur

Gebied met andere geluidnormen

Voert u de agrarische activiteiten uit in een gebied waarvoor andere geluidnormen in een verordening van de gemeente staan? Dan gelden die normen. Dit is alleen zo, als die verordening er al was voor 1 januari 2023. Het gaat alleen om normen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

Geluidnormen alleen voor representatief geluid

De geluidnormen gelden alleen voor geluid dat representatief is voor uw activiteiten. De geluidnormen gelden niet voor geluid van activiteiten die u maar 1 keer of heel af en toe uitvoert. Dit moet staan in een maatwerkvoorschrift. De gemeente kan ook een maatwerkregel hebben waarin staat dat sommige geluiden niet meetellen voor de geluidnormen.

Waar gelden de normen?

De geluidnormen gelden op de volgende plekken:

- geluidgevoelig gebouw: op de gevel
- nog te bouwen geluidgevoelig gebouw: op de plek waar een gevel mag komen
- woonschip of woonwagen: op de grens van het terrein

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Woonschip

Voor een woonschip is de geluidnorm 5 dB(A) hoger in de volgende gevallen:

- De locatie is voor 1 juli 2012 bestemd voor een woonschip.
- De locatie is voor 1 januari 2023 bestemd voor een woonschip, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.
- De locatie is voor 1 januari 2023 toegelaten in het omgevingsplan, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.

Wat is een glastuinbouwgebied?

Een glastuinbouwgebied is een gebied met vooral glastuinbouwbedrijven. Deze liggen naast elkaar.

G25084 - Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.65
Kenmerken	Agrarische activiteiten, niet glastuinbouw in glastuinbouwgebied
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een agrarisch bedrijf en voert u activiteiten uit in een gebouw? En is er in datzelfde gebouw of een gebouw dat eraan vast zit een geluidgevoelige ruimte die niet hoort bij uw activiteiten? Dan moet u voldoen aan de geluidnormen die gelden in de geluidgevoelige ruimte van dat gebouw. De normen staan hieronder.

Geluidnormen

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 35 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 30 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 25 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 55 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 50 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 45 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Let op

- De norm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geldt alleen voor vast opgestelde installaties en toestellen.
- Deze geluidnormen gelden niet voor een glastuinbouwbedrijf in een glastuinbouwgebied. Daarvoor gelden andere geluidnormen.

Normen gelden niet altijd

De maximale geluidniveaus gelden niet voor de volgende activiteiten:

- laden en lossen tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 1 keer laden en lossen tussen 19.00 uur en 06.00 uur
- langzaam inrijden en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- wassen van kasdekken tussen 19.00 uur en 6.00 uur

Geluidnormen alleen voor representatief geluid

De geluidnormen gelden alleen voor geluid dat representatief is voor uw activiteiten. De geluidnormen gelden niet voor geluid van activiteiten die u maar 1 keer of heel af en toe uitvoert.

Dit moet staan in een maatwerkvoorschrift. De gemeente kan ook een maatwerkregel hebben waarin staat dat sommige geluiden niet meetellen voor de geluidnormen.

Wat is een glastuinbouwgebied?

Een glastuinbouwgebied is een gebied met vooral glastuinbouwbedrijven. Deze liggen naast elkaar.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Wat is een geluidgevoelige ruimte?

Een geluidgevoelige ruimte is een ruimte waar mensen langere tijd zijn. Het gaat om ruimten in een geluidgevoelig gebouw. Voorbeelden zijn: een woonkamer, slaapkamer, klaslokaal of slaapzaal. Een ruimte in een woonschip of woonwagen is niet geluidgevoelig.

G25085 - Voldoe aan de geluidnormen voor een geluidgevoelig gebouw, woonschip of woonwagen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.68 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.67
Kenmerken	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een glastuinbouwbedrijf in een glastuinbouwgebied? U moet dan voldoen aan de geluidnormen. De normen staan hieronder.

Geluidnormen

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 50 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 45 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 40 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 70 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 65 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 60 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Hogere geluidnorm bij ouder bedrijf

Het kan zijn dat voor u een hogere geluidnorm geldt. Dit kan het geval zijn als eerder het Besluit glastuinbouw van toepassing was op uw activiteiten.

Normen gelden niet altijd

De maximale geluidniveaus gelden niet voor de volgende activiteiten:

- laden en lossen tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- eenmalig laden en lossen tussen 19.00 uur en 06.00 uur
- wassen van kasdekken tussen 19.00 uur en 6.00 uur

Gebied met andere geluidnormen

Voert u de agrarische activiteiten uit in een gebied waarvoor andere geluidnormen in een

verordening van de gemeente staan? Dan gelden die normen. Dit is alleen zo, als die verordening er al was voor 1 januari 2023. Het gaat alleen om normen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

Geluidnormen alleen voor representatief geluid

De geluidnormen gelden alleen voor geluid dat representatief is voor uw activiteiten. De geluidnormen gelden niet voor geluid van activiteiten die u maar 1 keer of heel af en toe uitvoert. Dit moet staan in een maatwerkvoorschrift. De gemeente kan ook een maatwerkregel hebben waarin staat dat sommige geluiden niet meetellen voor de geluidnormen.

Waar gelden de normen?

De geluidnormen gelden op de volgende plekken:

- geluidgevoelig gebouw: op de gevel
- nog te bouwen geluidgevoelig gebouw: op de plek waar een gevel mag komen
- woonschip of woonwagen: op de grens van het terrein

Woonschip

Voor een woonschip is de geluidnorm 5 dB(A) hoger in de volgende gevallen:

- De locatie is voor 1 juli 2012 bestemd voor een woonschip.
- De locatie is voor 1 januari 2023 bestemd voor een woonschip, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.
- De locatie is voor 1 januari 2023 toegelaten in het omgevingsplan, maar al voor 1 juli 2012 aangewezen in de ligplaatsverordening.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Wat is een glastuinbouwgebied?

Een glastuinbouwgebied is een gebied met vooral glastuinbouwbedrijven. Deze liggen naast elkaar.

G25086 - Voldoe aan de geluidnormen binnen in een geluidgevoelige ruimte.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.66 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.69
Kenmerken	Glastuinbouw in glastuinbouwgebied
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een glastuinbouwbedrijf in een glastuinbouwgebied? Voert u activiteiten uit in een gebouw? En is er in datzelfde gebouw of een gebouw dat eraan vast zit een geluidgevoelige ruimte die niet hoort bij uw activiteiten? Dan moet u voldoen aan de geluidnormen die gelden in de geluidgevoelige ruimte van dat gebouw. De normen staan hieronder.

Geluidnormen

Dit zijn de geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 35 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 30 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 25 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Dit zijn de geluidnormen voor het maximaal geluidniveau:

- 55 dB(A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- 50 dB(A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur
- 45 dB(A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur

Normen gelden niet altijd

De maximale geluidniveaus gelden niet voor de volgende activiteiten:

- laden en lossen tussen 06.00 uur en 19.00 uur
- eenmalig laden en lossen tussen 19.00 uur en 06.00 uur
- wassen van kasdekken tussen 19.00 uur en 6.00 uur

Hogere geluidnorm bij ouder bedrijf

Het kan zijn dat voor u een hogere geluidnorm geldt. Dit kan het geval zijn als eerder het Besluit glastuinbouw van toepassing was op uw activiteiten.

Geluidnormen alleen voor representatief geluid

De geluidnormen gelden alleen voor geluid dat representatief is voor uw activiteiten. De geluidnormen gelden niet voor geluid van activiteiten die u maar 1 keer of heel af en toe uitvoert. Dit moet staan in een maatwerkvoorschrift. De gemeente kan ook een maatwerkregel hebben waarin staat dat sommige geluiden niet meetellen voor de geluidnormen.

Wat is een glastuinbouwgebied?

Een glastuinbouwgebied is een gebied met vooral glastuinbouwbedrijven. Deze liggen naast elkaar.

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Wat is een geluidgevoelige ruimte?

Een geluidgevoelige ruimte is een ruimte waar mensen langere tijd zijn. Het gaat om ruimten in een geluidgevoelig gebouw. Voorbeelden zijn: een woonkamer, slaapkamer, klaslokaal of slaapzaal. Een ruimte in een woonschip of woonwagen is niet geluidgevoelig.

G25087 - Geluid meten of berekenen: Ga na welke geluidbronnen meetellen.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.70 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.70 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.70 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.70
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Als u wilt controleren of uw activiteiten aan de geluidnormen voldoen, telt u alle geluidbronnen mee, behalve van specifieke activiteiten. Hieronder staat bij welke activiteiten u niet alle geluidbronnen hoeft mee te tellen.

Spoedeisende hulp

Het geluid van motorvoertuigen of helikopters voor spoedeisende hulp telt u niet mee. Het gaat om:

- medische hulpverlening
- ongevallenbestrijding
- brandbestrijding
- gladheidbestrijding
- vrijmaken van de weg na een ongeval

Stemgeluid

Stemgeluid telt u niet mee als het gaat om het volgende stemgeluid:

- personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, maar het telt wel mee als het een binnenterrein is
- bezoekers op het open terrein bij sport of recreatie
- kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een basisschool een uur voor de eerste les tot een uur na de laatste les
- kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein bij een instelling voor kinderopvang

Religieuze bijeenkomsten

De volgende geluidbronnen telt u niet mee:

- oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging
- godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden

Muziekgeluid

Muziekgeluid telt u niet mee in de volgende gevallen:

- traditioneel hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire terreinen
- oefenen door militaire muziekkorpsen in de buitenlucht op de dag met een maximum van 2 uur per week op militaire terreinen
- onversterkt muziekgeluid, behalve als er regels staan in een verordening van de gemeente

Traditioneel schieten

Geluid van traditioneel schieten telt u niet mee, behalve als er regels staan in een verordening van

de gemeente.

Bezoekers

Het komen en gaan van bezoekers telt u niet mee voor het maximale geluidniveau in de volgende gevallen:

- bij een activiteit met als kernactiviteit horeca, sport of recreatie
- bij sportactiviteiten in de open lucht of activiteiten die hiermee samenhangen

Laden en lossen

Het aandrijfgeluid van voertuigen bij het laden en lossen telt u tussen 23.00 uur en 7.00 uur niet mee voor het maximale geluidniveau. Dit geldt als u voldoet aan de volgende 2 voorwaarden:

- U kunt met maatregelen niet voldoen aan de norm.
- Het aandrijfgeluid is op een afstand van 7,5 m van het motorvoertuig niet hoger dan 65 dB(A).

G25088 - Voorkom geluidhinder als u grond stoomt.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.72 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.72 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.72 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.72
Kenmerken	Grond stomen
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Gaat u grond stomen met een installatie die niet van uzelf is? Dan gelden de geluidnormen niet. U moet wel maatregelen nemen om geluidhinder te beperken. Deze maatregelen zijn:

- beperken van de periode
- installatie plaatsen op een plek die de minste hinder geeft
- geluidbeperkende voorzieningen

G25089 - Geluid festiviteit: Ga na of de geluidnormen gelden.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.73 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.73 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.73 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.73
Kenmerken	Festiviteiten
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u een festiviteit organiseren? Dan gelden de geluidnormen niet altijd.

De geluidnormen gelden in elk geval niet voor de volgende festiviteiten:

- festiviteiten die samenhangen met wonen
- festiviteiten in de openbare ruimte

Voor andere festiviteiten kunt u kijken in een verordening van de gemeente. Dit is meestal de Algemene Plaatselijke Verordening. Dit heeft ook wel APV. Hierin staan mogelijk festiviteiten genoemd waarvoor de geluidnormen niet gelden. Of dat u een ontheffing kunt aanvragen.

Festiviteiten met ontheffing

De gemeente kan in een verordening regelen dat u een ontheffing kunt aanvragen voor festiviteiten. Dat kan voor maximaal 12 dagen per jaar. Gebeurt een festiviteit op 2 dagen na elkaar, maar duurt het niet langer dan 24 uur? Dan telt het als 1 dag.

G25090 - Geluid meten of berekenen: Doe dit op de juiste manier.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.74 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.74 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.74 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.74 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.56 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.56 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.56 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.56
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Gaat u controleren of uw activiteiten aan de geluidnormen voldoen? Doe dit dan op de juiste manier. De regels hiervoor staan in [artikel 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling](#) (Link 1).

Meerdere activiteiten

Voert u meerdere activiteiten uit op dezelfde plek? Voor het controleren van geluid zijn deze activiteiten samen 1 activiteit in de volgende 2 situaties:

- De activiteiten hebben direct met elkaar te maken en horen technisch bij elkaar.
- De activiteiten ondersteunen elkaar, zoals een bedrijfskantine of een parkeerterrein.
- Link 1: [artikel 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling](#)

G25091 - Ga na voor welke gebouwen de geluidnormen gelden.

Activiteit(en)	Geluid veroorzaakt door activiteiten
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.59 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.57 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.57 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.58 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.59 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.58 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.57 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.59 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.57 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.62 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.59 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.58 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.58
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

De geluidnormen gelden op geluidgevoelige gebouwen, maar niet op alle gebouwen. Hieronder staan de uitzonderingen.

Gebouw dat hoort bij de activiteit

De geluidnormen gelden niet voor een geluidgevoelig gebouw dat hoort bij de activiteit, zoals een bedrijfswoning. Het gaat om een gebouw dat een functionele binding heeft met de activiteit.

Gebouwen met niet-geluidgevoelige gevel

De geluidnormen gelden niet voor een niet-geluidgevoelige gevel van een gebouw. Een niet-geluidgevoelige gevel is een gevel die voldoet aan 1 van de volgende voorwaarden:

- De gevel heeft geen delen die open kunnen.
- De gevel heeft wel delen die open kunnen. Maar er zijn bouwkundige maatregelen. Deze maatregelen beperken het geluid op de delen die open kunnen tot de grenswaarden.
- De gevel is voor 1 januari 2023 aangemerkt als een 'dove gevel'. Het gaat dan om een gevel met delen die bij uitzondering open kunnen en niet uitkomen in een geluidgevoelige ruimte.
- Voor de gevel is voor 1 januari 2023 de Interimwet stad-en-milieubenadering gebruikt. Dit betekent dat er meer geluid op de gevel mag zijn dan de wettelijke norm.

Gebouw op een industrieterrein met een geluidzone

De regels gelden niet voor een gebouw op een industrieterrein met een geluidzone.

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

Tijdelijk gebouw

De geluidnormen gelden voor een tijdelijk gebouw alleen als dit tijdelijke gebouw er al mocht zijn op 1 januari 2023. De normen gelden totdat de gemeente heeft beoordeeld dat ook zonder deze normen het geluid op het tijdelijke gebouw aanvaardbaar is. Een tijdelijk gebouw is een gebouw dat er maximaal 10 jaar mag zijn.

Gebouw nog niet gebouwd

Voor een gebouw dat nog niet is gebouwd gelden de geluidnormen alleen in de volgende 2 situaties:

- Het gebouw staat in het omgevingsplan dat na 1 januari 2023 is vastgesteld.
- Voor het gebouw is een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit verleend. Deze vergunning is na 1 januari 2023 aangevraagd.

Agrarische activiteiten: voormalige bedrijfswoning

Gaat het om een gebouw bij een agrarische activiteit? Dan gelden de geluidnormen niet voor een bedrijfswoning waar het omgevingsplan bewoning toelaat voor iemand die niet bij het bedrijf hoort. Of als in een omgevingsvergunning staat dat de eisen niet gelden voor dit gebouw.

Dienstwoning of bedrijfswoning van een ander in de buurt

Het kan zijn dat de geluidnorm niet geldt op een dienstwoning of bedrijfswoning van een ander bedrijf bij u in de buurt. Dit kan het geval zijn als 1 van de volgende besluiten van toepassing was op uw activiteiten:

- Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer
- Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer
- Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer

Wat is een geluidgevoelig gebouw?

Geluidgevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen geluidgevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

G25140 - Trillingen: Ga na of de normen voor trillingen gelden.

Activiteit(en)	Trillingen door een activiteit
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.84 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.83
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Er zijn normen voor trillingen. Deze normen gelden voor activiteiten met trillingen in een frequentie van 1 tot 80 Hz. En alleen voor activiteiten in een trillinggevoelige ruimte in een trillinggevoelig gebouw.

De normen voor trillingen gelden niet voor een gebouw op een industrieterrein met geluidzone.

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

Tijdelijk gebouw

De normen voor trillingen gelden voor een tijdelijk gebouw alleen als dit tijdelijke gebouw er al mocht zijn op 1 januari 2023. De normen gelden totdat de gemeente heeft beoordeeld dat ook zonder deze normen de trillingen op het tijdelijke gebouw aanvaardbaar zijn. Een tijdelijk gebouw is een gebouw dat er maximaal 10 jaar mag zijn.

Wat is een trillinggevoelige ruimte?

Een trillinggevoelige ruimte is een ruimte waar mensen langere tijd zijn. Het gaat om ruimten in een trillinggevoelig gebouw. Voorbeelden zijn: een woonkamer, slaapkamer, klaslokaal of slaapzaal.

Wat is een trillinggevoelig gebouw?

Trillinggevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen trillinggevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Uitzondering voor activiteiten

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten:

- activiteiten die samenhangen met wonen, zoals wassen, koken, klussen, tuinieren
- bouwen en slopen
- puin breken met een mobiele puinbreker bij bouwen en slopen voor maximaal 3 maanden
- onderhoud van een gebouw of terrein
- activiteiten of evenementen buiten in de openbare ruimte, zoals een kermis, markt, festival of draaiorgel
- doorgaand verkeer op wegen, vaarwegen en spoorwegen
- werkzaamheden met een mobiele installatie, zoals landbouwvoertuigen, op een weiland, op een akker of in een bos
- evenementen met regels voor geluid in een verordening van de gemeente

De maatregelen gelden ook niet als het gaat om het volgende:

- bruggen en viaducten
- tunnels en andere wegen onder de grond
- sluizen en andere waterkeringen die kunnen bewegen

G25141 - Voldoe aan de normen voor trillingen.

Activiteit(en)	Trillingen door een activiteit
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.88 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.86 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.87
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Gelden voor uw activiteiten de normen voor trillingen? Dan moet u voldoen aan de norm A1. Als u daar niet aan kunt voldoen, dan geldt de norm A2, maar dan moet het gemiddelde trillingniveau onder de norm A3 blijven. Deze normen gelden in trillinggevoelige ruimten.

De normen zijn:

- A1 trillingssterkte V_{max} is maximaal 0,1
- A2 trillingssterkte V_{max} is maximaal 0,4 tussen 07.00 en 23.00 uur
- A2 trillingssterkte V_{max} is maximaal 0,2 tussen 23.00 en 07.00 uur
- A3 trillingssterkte V_{per} is maximaal 0,05

Wat is een trillinggevoelige ruimte?

Een trillinggevoelige ruimte is een ruimte waar mensen langere tijd zijn. Het gaat om ruimten in een trillinggevoelig gebouw. Voorbeelden zijn: een woonkamer, slaapkamer, klaslokaal of slaapzaal.

Wat is een trillinggevoelig gebouw?

Trillinggevoelige gebouwen zijn woningen, scholen, gebouwen voor kinderopvang en gebouwen voor gezondheidszorg, zoals een ziekenhuis, verpleeghuis of psychiatrische kliniek. Gebouwen voor gezondheidszorg en kinderopvang zijn alleen trillinggevoelig als er ruimtes zijn met bedden.

Gebouw dat hoort bij de activiteit

De geluidnormen gelden niet voor een geluidgevoelig gebouw dat hoort bij de activiteit, zoals een bedrijfswoning. Het gaat om een gebouw dat een functionele binding heeft met de activiteit.

Agrarische activiteiten: voormalige bedrijfswoning

Gaat het om een gebouw bij een agrarische activiteit? Dan gelden de geluidnormen niet voor een bedrijfswoning waar het omgevingsplan bewoning toelaat voor iemand die niet bij het bedrijf hoort. Of als in een omgevingsvergunning staat dat de eisen niet gelden voor dit gebouw.

G25142 - Trillingen meten of berekenen: Doe dit op de juiste manier.

Activiteit(en)	Trillingen door een activiteit
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.85 Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.89
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Gaat u controleren of u aan de normen voor trillingen voldoet? Doe dit dan op de juiste manier. De regels hiervoor staan in paragraaf 6.2 van deel B van de Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen. [Deze beoordelingsrichtlijnen voor trillingen](#) (Link 1) kunt u vinden via de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Meerdere activiteiten

Voert u meerdere activiteiten uit op dezelfde plek? Voor het controleren van trillingen zijn deze activiteiten samen 1 activiteit in de volgende 2 situaties:

- De activiteiten hebben direct met elkaar te maken en horen technisch bij elkaar.
- De activiteiten ondersteunen elkaar, zoals een bedrijfskantine of een parkeerterrein.
- Link 1: [Deze beoordelingsrichtlijnen voor trillingen](#)

G25400 - Huishoudelijk afvalwater lozen: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.145
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Deze maatregelen gelden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op of in de bodem of in het riool.

G25401 - Starten met lozen op of in de bodem: Laat dit weten aan de gemeente.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.146
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u huishoudelijk afvalwater lozen op of in de bodem? Dan laat u dit 4 weken van tevoren weten aan de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Welke gegevens heeft u nodig?

Het Omgevingsloket vraagt om de volgende gegevens over het afvalwater dat u gaat lozen:

- hoe u het afvalwater behandelt
- wanneer u begint met lozen
- hoeveel inwonerequivalenten u gaat lozen

Uitzonderingen

Deze maatregel geldt niet voor het volgende afvalwater:

- huishoudelijk afvalwater van een trein of ander spoorvoertuig
- huishoudelijk afvalwater op een militair oefenterrein

Wat is een i.e. of inwonerequivalent?

De afkorting i.e. staat voor inwonerequivalent. Een inwonerequivalent komt overeen met de hoeveelheid vervuiling die 1 persoon gemiddeld per dag loost.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25402 - Veranderen van lozen: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.146
Kenmerken	
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Gaat u de activiteiten veranderen en kloppen de gegevens die u eerder aan de gemeente heeft doorgegeven door de verandering niet meer? Geef de gewijzigde gegevens 4 weken van tevoren door aan de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Uitzonderingen

Deze maatregel geldt niet voor het volgende afvalwater:

- huishoudelijk afvalwater van een trein of ander spoorvoertuig
- huishoudelijk afvalwater op een militair oefenterrein
- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25403 - Voer afvalwater van een voedselvermaler af als afvalstof.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.147
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Gebruikt u een vermaler voor voedselresten? Voer het afval dan als afvalstof af. U mag afvalwater met afvalstoffen die u heeft vermalen of versneden niet lozen.

G25404 - Ga na of u huishoudelijk afvalwater mag lozen op of in de bodem of in het riool.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.148
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Wilt u huishoudelijk afvalwater lozen? Dan mag u lozen in het vuilwaterriool. Als u geen aansluiting heeft op het vuilwaterriool dan mag u lozen op of in de bodem als de afstand tot het riool te groot is. Binnen de bebouwde kom mag dit alleen als het gaat om kleinere dorpen met minder dan 2.000 inwonerequivalenten.

Wanneer is de afstand tot het vuilwaterriool te groot?

U mag lozen op of in de bodem in de volgende situaties:

- de afstand is groter dan 40 meter en u loost niet meer dan 10 i.e.
- de afstand is groter dan 100 meter en u loost meer dan 10 i.e. en minder dan 25 i.e.
- de afstand is groter dan 600 meter en u loost 25 i.e. of meer en minder dan 50 i.e.
- de afstand is groter dan 1,5 km en u loost 50 i.e. of meer en minder dan 100 i.e.
- de afstand is groter dan 3 km en u loost 100 i.e. of meer

Wat is een i.e. of inwonerequivalent?

De afkorting i.e. staat voor inwonerequivalent. Een inwonerequivalent komt overeen met de hoeveelheid vervuiling die 1 persoon gemiddeld per dag loost.

Hoe meet u de afstand?

De afstand geldt vanaf de kadastrale grens van uw perceel en langs de kortste lijn waar leidingen mogelijk zijn.

Alleen als het lozen al gebeurde voor 1 juli 1990 geldt de afstand vanaf het gebouw waar het huishoudelijk afvalwater vandaan komt.

Wat is de bebouwde kom?

De bebouwde kom is een gebied met gebouwen op korte afstand van elkaar die een samenhang hebben. Er wonen en verblijven veel mensen dicht op elkaar. De grens van de bebouwde kom kan op een andere plek liggen dan wat een verkeersbord aangeeft.

Uitzondering lozen op of in de bodem

U mag huishoudelijk afvalwater in sommige gevallen altijd lozen op of in de bodem. Het gaat om het volgende afvalwater:

- huishoudelijk afvalwater van een trein of ander spoorvoertuig
- huishoudelijk afvalwater op een militair oefenterrein voor militaire oefeningen

Lozen in een schoonwaterriool

Wilt u lozen in een schoonwaterriool en wilt u weten of dat mag? Neem dan contact op met de

gemeente.

Lozen op oppervlaktewater

Wilt u lozen op oppervlaktewater en wilt u weten of dat mag? Neem dan contact op met het waterschap. Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat een link naar [de gegevens van alle waterschappen](#) (Link 1).

Wat is oppervlaktewater?

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, beek, rivier, vaart, kanaal of de zee.

- Link 1: [de gegevens van alle waterschappen](#)

G25405 - Lozen bodem: Plaats een zuiveringsvoorziening.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.149
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Loost u huishoudelijk afvalwater op of in de bodem? Dan doet u dit via een zuiveringsvoorziening. Bijvoorbeeld een infiltratievoorziening of een septic tank.

Geen zuiveringsvoorziening

Een zuiveringsvoorziening is niet nodig voor het volgende afvalwater:

- huishoudelijk afvalwater van een trein of ander spoorvoertuig
 - huishoudelijk afvalwater op een militair oefenterrein voor militaire oefeningen
-

G25406 - Lozen bodem: Zorg dat het afvalwater aan de eisen voldoet.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.149
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Wilt u huishoudelijk afvalwater lozen op of in de bodem? Dat mag u alleen doen als het afvalwater voldoet aan onderstaande eisen.

Steekmonster

Er gelden eisen voor elk afzonderlijk monster dat u neemt uit het te lozen afvalwater. Dit heet een steekmonster. Voor een steekmonster gelden de volgende eisen:

- maximaal 60 mg per liter stoffen die niet in water oplossen
- maximaal 60 mg per liter biochemisch zuurstofverbruik, afgekort BZV
- maximaal 300 mg per liter chemisch zuurstofverbruik, afgekort CZV

Etmaalmonster

Er gelden eisen voor het gemiddelde over een dag. Dit heet een etmaalmonster. Voor een etmaalmonster zijn er de volgende eisen:

- maximaal 30 mg per liter stoffen die niet in water oplossen
- maximaal 30 mg per liter biochemisch zuurstofverbruik, afgekort BZV
- maximaal 150 mg per liter chemisch zuurstofverbruik, afgekort CZV

Lozen via een septic tank

Zit er in het afvalwater minder dan 6 inwonerequivalent? Dan gelden de eisen voor het lozen niet in de volgende situaties:

- U loost via een septictank met een inhoud van minimaal 6 m³ die voldoet aan NEN-EN 12566-1. En die septictank heeft een hydraulisch rendement van maximaal 10 g volgens annex B van NEN-EN 12566-1.
- U loost via een septictank die er al zat voor 1 januari 2009 en die groot genoeg is voor de hoeveelheid afvalwater.

Wat is een i.e. of inwonerequivalent?

De afkorting i.e. staat voor inwonerequivalent. Een inwonerequivalent komt overeen met de hoeveelheid vervuiling die 1 persoon gemiddeld per dag loost.

G25407 - Zorg dat u watermonsters juist neemt, behandelt, bewaart en analyseert.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.150
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Wilt u controleren of het afvalwater voldoet aan de eisen? Doe dan het volgende:

- Neem het monster volgens NEN 6600-1.
- Filter het monster niet.
- Behandel het monster volgens NEN-EN-ISO 5667-3 zodat het niet bederft.
- Laat het laboratorium de stoffen die niet zijn opgelost, meetellen bij de analyse.
- Laat het laboratorium het biochemisch zuurstofverbruik meten volgens NEN-EN-ISO 5815-1/2.
- Laat het laboratorium het chemisch zuurstofverbruik meten volgens NEN-ISO 15705.

G25408 - Zorg voor een plek om monsters van afvalwater te nemen.

Activiteit(en)	Huishoudelijk afvalwater lozen in het riool of op of in de bodem
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.150
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U moet ervoor zorgen dat het mogelijk is om een monster van het afvalwater te nemen. Dit kan bijvoorbeeld met een inspectieput. Of met een controlepunt in een slibvangput, bezinkput, vetafscheider of olieafscheider.

G25660 - Bereiden voeding: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.196
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Deze maatregelen gelden voor het bereiden van voedingsmiddelen met de volgende apparatuur:

- keukenapparatuur
- grootkeukenapparatuur
- bakkerijovens die steeds per hoeveelheid product worden beladen
- bakkerijovens die continu worden beladen met een nominaal vermogen of een aansluitwaarde van maximaal 100 kW

De maatregelen gelden niet voor het industrieel bereiden van voedingsmiddelen.

Wat is keukenapparatuur? En wat grootkeukenapparatuur?

Keukenapparatuur is apparatuur die ook bij huishoudens voorkomt. Grootkeukenapparatuur is apparatuur die voorkomt in professionele keukens.

Uitzondering bij wonen

Voor activiteiten die samenhangen met wonen gelden alleen de maatregelen voor het lozen van afvalwater. De maatregelen voor geur gelden niet.

Uitzondering voor activiteiten

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten:

- activiteiten of evenementen buiten in de openbare ruimte, zoals een kermis, markt, festival of draaiorgel
- evenementen met regels voor geluid in een verordening van de gemeente

G25661 - Starten van de activiteit: Laat dit weten aan de gemeente.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.197
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u voedingsmiddelen bereiden?

Dan laat u dit 4 weken van tevoren weten aan de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Welke gegevens heeft u nodig?

Het Omgevingsloket vraagt voor deze activiteit om de volgende gegevens:

- een omschrijving van de omvang van de activiteiten en processen
- de startdatum
- een plattegrondtekening
- een situatietekening met noordpijl en schaal van minimaal 1:10.000

Wat staat er op de plattegrondtekening?

Op de plattegrondtekening zet u de volgende gegevens:

- de grenzen van het terrein
- de ligging en de indeling van de gebouwen
- het gebruik van elke ruimte
- de ligging van de bedrijfsriolering
- de plek waar u afvalwater loost

Uitzondering

U hoeft dit niet aan de gemeente te laten weten als het gaat om het bereiden van voedingsmiddelen voor mensen die werken of wonen op de plek waar de voedingsmiddelen worden bereid.

Uitzondering bij wonen

Deze maatregelen gelden niet voor activiteiten die samenhangen met wonen, zoals wassen, koken, klussen, tuinieren.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

G25662 - Veranderen van de activiteit: Stuur de gewijzigde gegevens naar de gemeente.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.197
Kenmerken	
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Gaat u de activiteiten veranderen en kloppen de gegevens die u eerder aan de gemeente heeft doorgegeven door de verandering niet meer? Geef de gewijzigde gegevens 4 weken van tevoren door aan de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Uitzondering

U hoeft dit niet aan de gemeente te laten weten als het gaat om het bereiden van voedingsmiddelen voor mensen die werken of wonen op de plek waar de voedingsmiddelen worden bereid.

Uitzondering bij wonen

Deze maatregelen gelden niet voor activiteiten die samenhangen met wonen, zoals wassen, koken, klussen, tuinieren.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
-

G25663 - Ga na of u afvalwater mag lozen op of in de bodem of in het riool

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.198
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Wilt u afvalwater van het bereiden van voedingsmiddelen lozen? Dan mag u lozen in het vuilwaterriool. U mag niet lozen in het schoonwaterriool.

Lozen op of in de bodem

Als u niet kunt lozen in het vuilwaterriool, dan mag u lozen op de bodem als u voldoet aan de volgende 2 voorwaarden:

- U loost het afvalwater van het bereiden van voedingsmiddelen samen met huishoudelijk afvalwater.
- De capaciteit van de zuiveringsvoorziening voor huishoudelijk afvalwater is voldoende voor dit afvalwater.

Lozen op oppervlaktewater

Wilt u lozen op oppervlaktewater en wilt u weten of dat mag? Neem dan contact op met het waterschap. Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat een link naar [de gegevens van alle waterschappen](#) (Link 1).

Wat is oppervlaktewater?

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, beek, rivier, vaart, kanaal of de zee.

- Link 1: [de gegevens van alle waterschappen](#)

G25664 - Voer afvalwater van een voedselvermaler af als afvalstof.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.198
Kenmerken	
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Gebruikt u een vermaler voor voedselresten? Voer het afval dan als afvalstof af. U mag afvalwater met afvalstoffen die u heeft vermalen of versneden niet lozen.

G25665 - Plaats een vetafscheider en slibvangput.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.198
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Loost u afvalwater in het vuilwaterriool? Dan moet u de vaste deeltjes en het vet uit het water halen. Dit doet u met een vetafscheider en slibvangput. Deze moeten voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Er mag geen ander afvalwater door de vetafscheider en slibvangput stromen.
- De vetafscheider en slibvangput voldoen aan NEN-EN 1825-1 en NEN-EN 1825-2.
- U gebruikt en onderhoudt de vetafscheider en slibvangput ook volgens deze norm.

NEN-normen gelden niet altijd

De NEN-normen gelden niet als u een vetafscheider en slibvangput heeft geplaatst voor 14 september 2004. En deze groot genoeg zijn voor de hoeveelheid afvalwater die er doorheen gaat.

G25666 - Afvoer van afgezogen lucht naar buiten: Plaats de afvoer 2 meter boven het dak en richt de afvoer naar boven.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.199
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Voert u afgezogen lucht naar buiten af? Dan moet de afvoer 2 meter boven het dak uitkomen. De afvoer moet ook 2 meter boven omliggende gebouwen uitsteken. Het gaat om gebouwen binnen 25 meter van de afvoer. De lucht uit de afvoer moet naar boven stromen.

Uitzondering bij ontgeuringsinstallatie

Als u een ontgeuringsinstallatie heeft, geldt de eis van 2 meter niet.

Uitzondering bestaande situaties van voor 1 januari 2008

Als u de activiteiten al deed voor 1 januari 2008 dan geldt deze maatregel niet als u voldoet aan de volgende 2 voorwaarden:

- U had voor die activiteiten een geldige omgevingsvergunning milieu of er golden algemene regels.
- Er is geen geur bijgekomen.

Uitzondering bij wonen

De eis van 2 meter geldt niet voor activiteiten die samenhangen met wonen, zoals koken voor uzelf, uw gezin of gasten.

Uitzondering op bedrijventerrein of industrieterrein

Voert u de activiteiten uit op een bedrijventerrein of industrieterrein? En gebruikt u alleen keukenapparatuur die ook bij huishoudens voorkomt? Dan geldt de eis van 2 meter niet. U moet er dan wel voor zorgen dat de geuremissie niet buiten het bedrijventerrein of industrieterrein komt. Het gaat om een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein met minder dan één geurgevoelig gebouw per hectare. En om een industrieterrein met een geluidzone.

Wat is een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein?

Een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein is een gebied met aaneengesloten percelen met vooral bedrijven. Het gebied is in het omgevingsplan aangewezen als bedrijventerrein.

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone is een industrieterrein met een zone waar een grens geldt voor geluid. Dit heet ook wel een gezoneerd industrieterrein of industrieterrein met geluidproductieplafond. Weet u niet of het gaat om een industrieterrein met een geluidzone? Vraag dit dan na bij de gemeente.

G25667 - Grootkeukenapparatuur: Leid afgezogen dampen door een vetfilter.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.199
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Gebruikt u grootkeukenapparatuur voor het bereiden van voedingsmiddelen? Dan leidt u afgezogen dampen van frituren, bakken in olie of vet of grillen door een vetfilter. U moet een vetfilter kunnen verwisselen of goed kunnen schoonmaken. Een vetfilter is niet nodig bij het grillen met houtskool.

Wat is grootkeukenapparatuur?

Grootkeukenapparatuur is apparatuur die voorkomt in professionele keukens.

Uitzondering bij wonen

De eis voor een vetfilter geldt niet voor activiteiten die samenhangen met wonen, zoals koken voor uzelf, uw gezin of gasten.

G25668 - Zorg voor een plek om monsters van afvalwater te nemen.

Activiteit(en)	Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.198
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U moet ervoor zorgen dat het mogelijk is om een monster van het afvalwater te nemen. Dit kan bijvoorbeeld met een inspectieput. Of met een controlepunt in een slibvangput, bezinkput, vetafscheider of olieafscheider.

G25760 - Acculader: Ga na of deze maatregelen voor u gelden.

Activiteit(en)	Acculader in werking hebben
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.221
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Deze maatregelen gelden voor het laden van een accu. Het gaat om accu's met vloeibare stoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, zoals accuzuur.

Uitzondering voor activiteiten

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten:

- activiteiten die samenhangen met wonen, zoals wassen, koken, klussen, tuinieren
- bouwen en slopen
- puin breken met een mobiele puinbreker bij bouwen en slopen voor maximaal 3 maanden
- onderhoud van een gebouw of terrein
- activiteiten of evenementen buiten in de openbare ruimte, zoals een kermis, markt, festival of draaiorgel
- doorgaand verkeer op wegen, vaarwegen en spoorwegen
- werkzaamheden met een mobiele installatie, zoals landbouwvoertuigen, op een weiland, op een akker of in een bos
- evenementen met regels voor geluid in een verordening van de gemeente

De maatregelen gelden ook niet als het gaat om het volgende:

- bruggen en viaducten
- tunnels en andere wegen onder de grond
- sluizen en andere waterkeringen die kunnen bewegen

G25761 - Laad accu's boven een vloer die de bodem beschermt.

Activiteit(en)	Acculader in werking hebben
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.222
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U laadt accu's boven een vloer die vloeistof een tijdje tegenhoudt.

Wat geldt er voor een vloer die vloeistof een tijdje moet tegenhouden?

De vloer moet vloeistof een tijdje kunnen tegenhouden. Een betonvloer of asfaltvloer zonder scheuren is goed. Een vloer van tegels of betonplaten met gekitte naden is ook goed. Zo'n vloer heet ook wel een aaneengesloten bodemvoorziening. Maar een vloer van losse tegels of klinkers is dat niet. U hoeft de vloer niet te laten keuren. Als u vloeistoffen morst, moet u die wel meteen opruimen.

G25762 - Houd een logboek bodem bij.

Activiteit(en)	Acculader in werking hebben
Basis in de wet	Bruidsschat omgevingsplan - artikel 22.223
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U houdt een logboek bij met informatie over hoe u de bodem beschermt.

Zet in het logboek gegevens over vloeren en lekbakken. Het gaat om gegevens over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties. U kunt in het logboek ook gegevens over keuringen bewaren.

M01001 - Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.

Activiteit(en)	Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.6 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.6
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Er zijn maatregelen voor de volgende activiteiten:

- grote stookinstallatie
- kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen
- middelgrote stookinstallatie voor niet-standaard brandstoffen

Er zijn maatregelen voor de volgende onderwerpen:

- zeer zorgwekkende stoffen
- uitstoot van stoffen naar de lucht
- eindonderzoek bodem als het gaat om een IPPC-installatie
- PRTR
- het uitvoeren van een kosten-batenanalyse voor doelmatig gebruik van energie

Afvalwater lozen op oppervlaktewater

De maatregelen gelden ook als u bij deze activiteit afvalwater loost op oppervlaktewater.

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, vaart, gracht, rivier, beek, kanaal of de zee.

Wat zijn standaard brandstoffen?

Standaard brandstoffen zijn aardgas, propaangas, butaangas, vergistingsgas, biodiesel, lichte olie, halfzware olie en gasolie. Rie-biomassa is alleen een standaard brandstof in een stookinstallatie met een vermogen van minder dan 15 MW.

Wat is biodiesel?

Biodiesel wordt gemaakt van olie of vet. Bijvoorbeeld raapzaadolie, zonnebloemolie of gebruikt frituurvet. Het uiteindelijke product moet voldoen aan de norm voor biodiesel, NEN-EN 14214.

Wat is rie-biomassa?

Rie-biomassa is biomassa die voldoet aan de Europese regels voor biomassa. Er zijn ook pellets van rie-biomassa.

Dit zijn voorbeelden van rie-biomassa:

- plantaardige stoffen uit de landbouw of bosbouw
- plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie
- kurkafval
- schoon hout

[Meer informatie over rie-biomassa](#) (Link 1) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Wat is een IPPC-installatie?

Een IPPC-installatie is een installatie waar een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de [richtlijn](#)

[industriële emissies \(2010/75/EU\)](#) (Link 2) plaatsvinden. Hiervoor gelden speciale regels om het milieu te beschermen. Het gaat vooral om grotere industriële bedrijven en grotere veehouderijen.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid. Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 3).

- Link 1: [Meer informatie over rie-biomassa](#)
 - Link 2: [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#)
 - Link 3: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)
-

M01240 - Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.

Activiteit(en)	Opslaan, mengen, scheiden en verdichten van bedrijfsafval of gevaarlijk afval voorafgaand aan inzameling of afgifte
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.39
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

De maatregelen gelden voor activiteiten met afvalstoffen voordat ze worden ingezameld of afgegeven voor verwerking. Het gaat om de volgende activiteiten met afvalstoffen:

- het opslaan van meer dan 50 ton gevaarlijke afvalstoffen en het scheiden van die afvalstoffen
- het opslaan van meer dan 45 m3 bedrijfsafvalstoffen en het scheiden van die afvalstoffen
- het mengen van afvalstoffen
- het verdichten van gevaarlijke afvalstoffen

Maatregelen gelden niet altijd

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten met afvalstoffen:

- het opslaan en scheiden van afvalstoffen van uw eigen bedrijfslocatie
- het mengen of scheiden van bouwafval en sloopafval tijdens bouwen en slopen
- het storten van afvalstoffen in de bodem
- activiteiten met huishoudelijke afvalstoffen die nog niet zijn ingezameld of afgegeven

Afvalstoffen bij werkzaamheden buiten uw bedrijf

De maatregelen gelden ook voor activiteiten met afvalstoffen die bij uw werkzaamheden buiten uw bedrijf ontstaan. Zoals een hovenier die snoeiafval meeneemt naar zijn eigen bedrijfslocatie. Of een aannemer die sloopafval meeneemt naar zijn eigen bedrijfslocatie. Ook als u onderhoudswerkzaamheden uitvoert, kunnen er afvalstoffen zijn die u meeneemt naar uw eigen bedrijf.

Wat zijn gevaarlijke afvalstoffen?

Een gevaarlijke afvalstof is een afvalstof die gevaarlijk is voor de veiligheid, de gezondheid of het milieu.

De volgende afvalstoffen zijn voorbeelden van gevaarlijke afvalstoffen:

- afgetapte olie of brandstof
- lege verpakkingen van verf, lijm, kit of oplosmiddelen
- hout dat is geïmpregneerd
- gebruikte koelkasten
- gebruikte accu's met loodzuur
- asbest

Een lijst met gevaarlijke afvalstoffen staat in de Europese afvalstoffenlijst. Deze heet ook wel Eural. Deze lijst kunt u vinden via de [website van Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 1). In de afvalstoffenlijst staan omschrijvingen en codes van de meeste afvalstoffen. Afvalstoffen met een sterretje naast de code zijn gevaarlijke afvalstoffen.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid.

Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 2).

- Link 1: [website van Informatiepunt Leefomgeving](#)
- Link 2: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)

M01241 - Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.

Activiteit(en)	Opslaan, mengen, scheiden en verdichten van bedrijfsafval of gevaarlijk afval voorafgaand aan inzameling of afgifte
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.40a
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Er zijn maatregelen voor het ontvangen van afvalstoffen. Deze gelden niet als u voor de activiteit die de reden zijn om afvalstoffen op te slaan een omgevingsvergunning milieu nodig heeft.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid. Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)

M01280 - Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.40d
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

De maatregelen gelden voor het verbranden van afvalstoffen. Het gaat om bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Maatregelen gelden niet altijd

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten:

- een IPPC-installatie voor het verbranden van afvalstoffen
- het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen die nog niet zijn ingezameld of afgegeven
- het verbranden van dierlijke mest

Wat is een IPPC-installatie?

Een IPPC-installatie is een installatie waar een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#) (Link 1) plaatsvinden. Hiervoor gelden speciale regels om het milieu te beschermen. Het gaat vooral om grotere industriële bedrijven en grotere veehouderijen.

Wat zijn gevaarlijke afvalstoffen?

Een gevaarlijke afvalstof is een afvalstof die gevaarlijk is voor de veiligheid, de gezondheid of het milieu. Een lijst met gevaarlijke afvalstoffen staat in de Europese afvalstoffenlijst. Deze heet ook wel Eural. Deze lijst kunt u vinden via de [website van Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 2). In de afvalstoffenlijst staan omschrijvingen en codes van de meeste afvalstoffen. Afvalstoffen met een sterretje naast de code zijn gevaarlijke afvalstoffen.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid. Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 3).

- Link 1: [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#)
- Link 2: [website van Informatiepunt Leefomgeving](#)
- Link 3: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)

M01281 - Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.40f Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.40f
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Er zijn maatregelen voor de volgende activiteiten:

- afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie
- kleine, middelgrote of grote stookinstallatie

Als u alleen rie-biomassa als brandstof gebruikt, gelden alleen de maatregelen voor een kleine, middelgrote of grote stookinstallatie.

Maatregelen alleen bij omgevingsvergunning

Er zijn ook maatregelen die alleen gelden als u voor als u voor het verbranden van afvalstoffen een omgevingsvergunning milieu of een omgevingsvergunning lozen nodig heeft. Het gaat om maatregelen voor de volgende onderwerpen:

- uitstoot van stoffen naar de lucht
- zeer zorgwekkende stoffen

Ontvangen van afvalstoffen

Er zijn ook maatregelen voor het ontvangen van afvalstoffen. Deze gelden niet als u voor de activiteit die de reden zijn om afvalstoffen op te slaan een omgevingsvergunning milieu nodig heeft.

Afvalwater lozen op oppervlaktewater

De maatregelen gelden ook als u bij deze activiteit afvalwater loost op oppervlaktewater.

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, vaart, gracht, rivier, beek, kanaal of de zee.

Wat zijn standaard brandstoffen?

Standaard brandstoffen zijn aardgas, propaangas, butaangas, vergistingsgas, biodiesel, lichte olie, halfzware olie en gasolie. Rie-biomassa is alleen een standaard brandstof in een stookinstallatie met een vermogen van minder dan 15 MW.

Wat is biodiesel?

Biodiesel wordt gemaakt van olie of vet. Bijvoorbeeld raapzaadolie, zonnebloemolie of gebruikt frituurvet. Het uiteindelijke product moet voldoen aan de norm voor biodiesel, NEN-EN 14214.

Wat is rie-biomassa?

Rie-biomassa is biomassa die voldoet aan de Europese regels voor biomassa. Er zijn ook pellets van rie-biomassa.

Dit zijn voorbeelden van rie-biomassa:

- plantaardige stoffen uit de landbouw of bosbouw
- plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie
- kurkafval

- schoon hout

[Meer informatie over rie-biomassa](#) (Link 1) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid. Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 2).

- Link 1: [Meer informatie over rie-biomassa](#)
 - Link 2: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)
-

M01560 - Ga na of er regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving gelden voor uw activiteit.

Activiteit(en)	Seveso-inrichting
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.50 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.2 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.53 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.51 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.52
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Er gelden regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving voor elke Seveso-inrichting. Deze regels staan in [paragraaf 3.3.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat staat er in de regels?

In de regels staat dat er altijd een omgevingsvergunning milieu nodig is.

In de regels staat ook dat u een omgevingsvergunning lozen nodig heeft als u loost op oppervlaktewater.

In de regels staat ook dat u moet voldoen aan de regels voor de volgende activiteiten:

- Seveso-inrichting. Meer informatie over [de regels voor een Seveso-inrichting](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.
- Benzineterminal. Meer informatie over [de regels voor een benzineterminal](#) (Link 3) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Uitleg regels Seveso-inrichting in PGS 6

In PGS 6 staat uitleg over de regels voor Seveso-inrichtingen. PGS 6 heet: "Aanwijzingen voor het toepassen van de Seveso-paragraaf in het Bal". [PGS 6](#) (Link 4) staat op de website van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Regels gelden niet altijd

Er zijn een aantal activiteiten waarvoor de regels niet gelden. Deze [uitzonderingen](#) (Link 5) staan op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Wilt u meer weten?

Meer informatie over [de regels in het Besluit activiteiten leefomgeving voor een Seveso-inrichting](#) (Link 6) staan op de website van het Informatiepunt Leefomgeving. Wilt u meer weten? Neem dan contact op met de provincie. Voor het lozen op oppervlaktewater is dit het waterschap.

Wat is een Seveso-inrichting?

Een Seveso-inrichting is een bedrijf waar veel gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. Of waar veel gevaarlijke stoffen kunnen ontstaan bij verlies van controle over de processen. Maar alleen als de hoeveelheid van een gevaarlijke stof de drempelwaarde in de Seveso-richtlijn overschrijdt.

Om welke gevaarlijke stoffen gaat het?

Het gaat om de gevaarlijke stoffen die zijn genoemd in bijlage I, deel 1 of 2 van de Seveso-richtlijn.

- Deel 1 geeft drempelwaarden voor categorieën van gevaarlijke stoffen, zoals giftige stoffen, ontvlambare vloeistoffen of organische peroxiden.
- Deel 2 geeft drempelwaarden voor gevaarlijke stoffen die met naam zijn genoemd.

Kijk voor de drempelwaarden in bijlage I bij de Seveso-richtlijn op de website van de Europese Unie. De aantekeningen bij bijlage I zijn ook van toepassing.

Wat is de Seveso-richtlijn?

De Seveso-richtlijn is een Europese richtlijn over het beheersen van de risico's op en de gevaren van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen. Het gaat om 2 soorten maatregelen:

- preventieve maatregelen, die de kans op een ongeval verkleinen
 - maatregelen die de gevolgen van een eventueel ongeval beperken
-
- Link 1: [paragraaf 3.3.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [de regels voor een Seveso-inrichting](#)
 - Link 3: [de regels voor een benzineterminal](#)
 - Link 4: [PGS 6](#)
 - Link 5: [uitzonderingen](#)
 - Link 6: [de regels in het Besluit activiteiten leefomgeving voor een Seveso-inrichting](#)
-

M02100 - Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.

Activiteit(en)	Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.156
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Deze maatregelen gelden voor een kringloopbedrijf of een bedrijf dat gebruikte producten repareert. Het gaat om hergebruik van afvalstoffen. De activiteiten omvatten het controleren, schoonmaken of repareren van gebruikte producten zodat ze meteen opnieuw kunnen worden gebruikt.

Complex bedrijf?

Let op: Vinden de activiteiten plaats in een complex bedrijf dat valt onder [afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1)? Dan gelden deze maatregelen niet. U heeft dan altijd een omgevingsvergunning milieu nodig. De maatregelen voor deze activiteiten staan dan in die vergunning. Een [overzicht van de complexe bedrijven](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid. Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 3).

- Link 1: [afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [overzicht van de complexe bedrijven](#)
- Link 3: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)

M02101 - Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.

Activiteit(en)	Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.157 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.157
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Er zijn maatregelen voor de volgende activiteiten:

- stralen van metalen
- schoonbranden van metalen
- het lassen van metalen
- solderen van metalen
- mechanisch en thermisch bewerken van metalen
- mechanisch bewerken van steen
- mechanisch bewerken van diverse materialen
- reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen
- onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren, gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen
- kleinschalig tanken
- grootschalig tanken
- vullen van gasflessen met propaan of butaan
- opslaan van goederen

Er zijn ook maatregelen voor energiebesparing.

Afvalwater lozen op oppervlaktewater

De maatregelen gelden ook als u bij deze activiteit afvalwater loost op oppervlaktewater.

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, vaart, gracht, rivier, beek, kanaal of de zee.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid.

Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)

M02760 - Ga na of de maatregelen gelden voor deze activiteit.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.285
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

De maatregelen gelden voor activiteiten vanwege het vervoer van stoffen of goederen. Bijvoorbeeld bij een opslag- en transportbedrijf, groothandel of containerterminal. Het gaat om de volgende activiteiten:

- opslaan van stoffen of goederen
- onderhouden, repareren en schoonmaken van voertuigen of werktuigen met een motor
- parkeren van voertuigen, opleggers of aanhangers met gevaarlijke stoffen

Het gaat om de volgende gevaarlijke stoffen:

- gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8
- gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 9 die giftig zijn voor het waterleven
- gevaarlijke stoffen die heel erg giftig zijn

Maatregelen gelden niet altijd

De maatregelen gelden niet voor de volgende activiteiten:

- een openbaar parkeerterrein
- opslag van chemicaliën of brandstoffen stoffen in opslagtanks voor handel of vervoer
- het onderhouden van bussen en spoorvoertuigen

Wat is het ADR en wat is een ADR-klasse?

Het ADR is de Europese afspraak voor vervoer van gevaarlijke stoffen. De ADR-klasse zegt iets over hoe gevaarlijk een stof is. Hoe gevaarlijker de stof, hoe meer eisen er zijn. De ADR-klasse van een stof staat in het veiligheidsinformatieblad. U vindt het in rubriek 14 'Informatie met betrekking tot het vervoer'. Stoffen met een ADR-klasse hebben een gevarensymbool. Bijvoorbeeld:



Wat zijn stoffen die heel erg giftig zijn?

Stoffen die heel erg giftig zijn, zijn de stoffen in de gevaarlijke klasse 'acute toxiciteit', categorie 1, 2 en 3. Deze gevaarlijke klasse komt uit de CLP-verordening. Dat is de Europese afspraak voor indeling, verpakking en etikettering van stoffen. [Meer over de CLP-verordening](#) (Link 1) staat op de website van Informatiepunt Leefomgeving.

U herkent giftige stoffen aan het symbool met een doodshoofd:

**Complex bedrijf?**

Let op: Vinden de activiteiten plaats in een complex bedrijf dat valt onder [afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2)? Dan gelden deze maatregelen niet. U heeft dan altijd een omgevingsvergunning milieu nodig. De maatregelen voor deze activiteiten staan dan in die vergunning. Een [overzicht van de complexe bedrijven](#) (Link 3) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid. Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 4).

- Link 1: [Meer over de CLP-verordening](#)
 - Link 2: [afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 3: [overzicht van de complexe bedrijven](#)
 - Link 4: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)
-

M02761 - Ga na voor welke activiteiten er maatregelen zijn.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.287 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.287
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Er zijn maatregelen voor de volgende activiteiten:

- onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren, gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen
- tanken en opslaan van LPG
- tanken en opslaan van LNG
- tanken van CNG
- tanken en opslaan van waterstof
- kleinschalig tanken
- grootschalig tanken
- wasstraat of wasplaats
- opslaan van autowrakken
- opslaan van goederen
- opstellen van voertuigen, opleggers of aanhangers met gevaarlijke stoffen
- laden en lossen van vaartuigen of drijvende werktuigen
- activiteiten die veel geluid maken
- lozen van koelwater

Er zijn ook maatregelen voor de volgende onderwerpen:

- energiebesparing
- geluid op een industrieterrein door activiteiten die veel geluid maken

Activiteiten die veel geluid maken

De maatregelen voor activiteiten die veel geluid maken gelden alleen in de volgende 2 situaties:

- U heeft een omgevingsvergunning nodig voor het opslaan van steenkool, ertsen of derivaten van ertsen.
- U gebruikt pneumatische ventilatoren met een verwerkingscapaciteit van 500 ton per ton of meer.

Wat zijn activiteiten die veel geluid maken?

Activiteiten die veel geluid maken staan in [bijlage VIII van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1). Deze worden ook 'grote lawaaimaker' genoemd.

Energiebesparing

Er zijn ook maatregelen voor energiebesparing. Deze gelden niet als u een omgevingsvergunning milieu nodig heeft. De regels voor energiebesparing staan dan in de omgevingsvergunning milieu.

Lozen van koelwater

De maatregelen voor het lozen van koelwater gelden alleen als u geen omgevingsvergunning milieu nodig heeft voor de activiteit waar het koelwater vandaan komt.

Wat is LPG?

LPG is de afkorting van liquefied petroleum gas. Het is vloeibaar gemaakt gas, en meestal een mengsel van propaan en butaan. LPG heet ook wel autogas.

Wat is CNG?

CNG is de afkorting van compressed natural gas. Het is samengeperst aardgas.

Wat is LNG?

LNG is de afkorting van liquefied natural gas. Het is vloeibaar aardgas.

Afvalwater lozen op oppervlaktewater

De maatregelen gelden ook als u bij deze activiteit afvalwater loost op oppervlaktewater. Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, vaart, gracht, rivier, beek, kanaal of de zee.

Weet u niet zeker welke maatregelen gelden?

Weet u niet zeker welke maatregelen voor u gelden? Dan kunt u contact opnemen met de overheid. Dit is meestal de gemeente. U kunt ook kijken op de [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#) (Link 2).

- Link 1: [bijlage VIII van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [website van het Informatiepunt Leefomgeving](#)
-

M03400 - Ga na of deze regels voor u gelden en wat die regels zijn.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.63
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Deze regels gelden voor een afvalverbrandingsinstallatie of een afvalmeeverbrandingsinstallatie waar vaste of vloeibare afvalstoffen worden verbrand of meeverbrand. In [paragraaf 4.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1) staan de regels voor deze activiteit. Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat [uitleg over wanneer deze regels gelden en welke installaties en processen zijn uitgezonderd](#) (Link 2).

De regels gelden alleen als u een van de volgende activiteiten uitvoert:

- verbranden van afvalstoffen anders dan in een IPPC-installatie zoals bedoeld in [paragraaf 3.2.15 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 3)
- verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie zoals bedoeld in [paragraaf 3.3.13 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 4)
- grootschalige mestverwerking zoals bedoeld in [paragraaf 3.3.14 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 5)
- bedrijf voor mestbehandeling zoals bedoeld in [paragraaf 3.6.8 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 6)

Offshore

De regels gelden niet voor het verbranden van afvalstoffen die zijn ontstaan bij de verkenning en exploitatie van oliebronnen en gasbronnen vanaf een installatie in zee en die aan boord van die installatie worden verbrand.

- Link 1: [paragraaf 4.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [uitleg over wanneer deze regels gelden en welke installaties en processen zijn uitgezonderd](#)
- Link 3: [paragraaf 3.2.15 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 4: [paragraaf 3.3.13 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 5: [paragraaf 3.3.14 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 6: [paragraaf 3.6.8 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)

M15601 - Zorg dat uw melding compleet is.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1293
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Het Omgevingsloket vraagt voor deze activiteit om gegevens bij uw melding. Zet in uw melding de volgende gegevens:

- Het vermogen van de stookinstallatie in megawatt.
- Het type stookinstallatie. Geef dit aan met de volgende types: gasmotor, dieselmotor, dual-fuelmotor, gasturbine, ketel, fornuis, droger, luchtverhitter of andere stookinstallatie.
- De brandstoffen die u gebruikt. Geef dit aan met de volgende types: vaste rie-biomassa, andere vaste brandstof, gasolie, andere vloeibare brandstoffen dan gasolie, aardgas, vergistingsgas en andere gasvormige brandstoffen.
- Gebruik maximaal 500 uur: een verklaring van dit gebruik.

Verklaring maximaal 500 uur

Heeft u een stookinstallatie met een vermogen van 1 MW of meer? En gebruikt u deze elk jaar maximaal 500 uur? Dan gelden de eisen voor de uitstoot niet.

Maar alleen als u voldoet aan de volgende 2 voorwaarden:

- U houdt de uren bij dat u de stookinstallatie gebruikt.
- Bij de melding doet u een verklaring dat u de stookinstallatie elk jaar maximaal 500 uur gebruikt.

Let op: Deze uitzondering geldt voor een dieselmotor niet altijd. De uitzondering geldt voor de dieselmotor als u deze alleen maar gebruikt als de elektriciteit is uitgevallen of om de werking te testen.

Wat is een ketel?

Een ketel is een stookinstallatie die is bedoeld om opgewekte warmte over te dragen aan water, stoom of een combinatie van water en stoom.

Wat is rie-biomassa?

Rie-biomassa is biomassa die voldoet aan de Europese regels voor biomassa. Er zijn ook pellets van rie-biomassa.

Dit zijn voorbeelden van rie-biomassa:

- plantaardige stoffen uit de landbouw of bosbouw
- plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie
- kurkafval
- schoon hout

[Meer informatie over rie-biomassa](#) (Link 1) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [Meer informatie over rie-biomassa](#)

M15602 - Geef de overheid gegevens over uw stookinstallatie.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1294
Kenmerken	Vermogen 1 MW of meer
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie met een vermogen van 1 MW of meer? Dan moet u 4 weken voor u deze gaat gebruiken gegevens aan de overheid doorgeven. Meestal is dat de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag de overheid ook e-mailen. Maar het handigst is het als u deze gegevens in uw melding zet.

Welke gegevens moet u doorgeven?

Het gaat om de volgende gegevens:

- Hoeveel uur per jaar gebruikt u de stookinstallatie. Dit mag u schatten.
- Wat is de gemiddelde belasting van de stookinstallatie.
- Hoeveel procent u gebruikt per type brandstof. Bijvoorbeeld 70% aardgas en 30% vergistingsgas.
- Uw bedrijfstak. Gebruik daarvoor de NACE-code met 4 cijfers.

Wat is de NACE-code?

NACE is de afkorting van een Franse omschrijving voor 'Statistische naamgeving van de economische activiteiten in de Europese Gemeenschap'. De NACE-codes staan op de [website van de Belastingdienst](#) (Link 2).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
- Link 2: [website van de Belastingdienst](#)

M15603 - Maak een plattegrond met plaatsen waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.2 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295
Kenmerken	Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Kunnen uw activiteiten de bodem vervuilen? Dan heeft u een plattegrondtekening waarop u de plek van deze activiteiten zet. U houdt deze plattegrond actueel.

Welke activiteiten kunnen de bodem vervuilen?

De volgende activiteiten kunnen de bodem vervuilen:

- bodembedreigende stoffen gebruiken
- producten maken waarin bodembedreigende stoffen zitten
- activiteiten waarbij bodembedreigende stoffen kunnen vrijkomen

Welke stoffen zijn bodembedreigende stoffen?

Voorbeelden van bodembedreigende stoffen zijn olie, oplosmiddelen, lijmen, verven, verdunners en koelvloeistof. Maar ook autowrakken, poetsdoeken en andere voorwerpen waar stoffen uit kunnen lekken vallen hieronder.

Maatregel geldt niet voor een IPPC-installatie

Heeft u in uw bedrijf een IPPC-installatie? Dan heeft u een omgevingsvergunning milieu nodig. De gegevens over plaatsen waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen zet u in de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

Wat is een IPPC-installatie?

Een IPPC-installatie is een installatie waar een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#) (Link 1) plaatsvinden. Hiervoor gelden speciale regels om het milieu te beschermen. Het gaat vooral om grotere industriële bedrijven en grotere veehouderijen.

- Link 1: [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#)

M15604 - Stuur de overheid de plattegrond waarop staat waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.2 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295
Kenmerken	Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Stuur een actuele plattegrond waarop staat waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen naar de overheid. Meestal is dat de gemeente. U doet dit als u gaat starten met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen. Of als u deze activiteiten gaat wijzigen. Doe dit uiterlijk 4 weken van tevoren. U kunt dit doen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
-

M15605 - Laat een bodemonderzoek uitvoeren.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.3
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u stoppen met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Dit onderzoek heet ook wel eindonderzoek bodem.

Voor dit onderzoek geldt het volgende:

- Laat alleen de plaatsen onderzoeken van de activiteiten waarmee u stopt.
- De onderzoekers hoeven alleen te kijken naar stoffen die u bij deze activiteiten heeft gebruikt of die daarbij zijn ontstaan of gelekt.
- Het onderzoek moet voldoen aan de normen NEN 5725 en NEN 5740.
- Het bodemonderzoek laat u uitvoeren door een erkend bedrijf.
- Vraag de onderzoekers om de opzet van het onderzoek met de overheid te bespreken.

Wat is een erkend bedrijf?

Een erkend bedrijf is een bedrijf met een certificaat voor BRL SIKB 2000 of AS SIKB 2000.

Een erkend bedrijf heeft naast een certificaat ook een erkenning van de overheid. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 1).

Wat is AS SIKB 2000 of BRL SIKB 2000?

In AS SIKB 2000 en BRL SIKB 2000 staan regels voor veldwerk bij een bodemonderzoek. [Meer informatie over deze richtlijnen](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Wat is een eindonderzoek bodem?

Een [eindonderzoek bodem](#) (Link 3) is een bodemonderzoek om te bepalen of de bodem is vervuild door uw activiteiten. De resultaten van het eindonderzoek kunt u of de overheid vergelijken met informatie over de bodem voordat u de activiteit ging uitvoeren. Dit kan zijn een nulonderzoek bodem. Een nulonderzoek is een bodemonderzoek dat is uitgevoerd voordat de activiteiten zijn gestart. Is er geen nulonderzoek? Dan kunt u over de overheid de resultaten vergelijken met de geldende [bodemkwaliteitskaart](#) (Link 4) of de achtergrondwaarden van de [Regeling bodemkwaliteit](#) (Link 5).

- Link 1: [erkende bedrijven](#)
- Link 2: [Meer informatie over deze richtlijnen](#)
- Link 3: [eindonderzoek bodem](#)
- Link 4: [bodemkwaliteitskaart](#)
- Link 5: [Regeling bodemkwaliteit](#)

M15606 - Laat een rapport van het bodemonderzoek opstellen.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.4
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Laat u een eindonderzoek bodem uitvoeren omdat u bent gestopt met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen? U vraagt dan om een rapport van het bodemonderzoek. Zorg dat de juiste gegevens in het rapport staan.

Voor de inhoud van het rapport gelden regels. Deze regels staan in [artikel 5.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1). Kies alleen een bedrijf dat een rapport schrijft dat voldoet aan deze regels.

Welke gegevens moeten er in het rapport van het bodemonderzoek staan?

In het rapport van het bodemonderzoek moeten de volgende gegevens staan:

- de naam en het adres van de organisatie die het onderzoek heeft uitgevoerd
- hoe het onderzoek is gedaan, met een beschrijving van het vooronderzoek, het veldwerk en de analyses
- als de bodem is vervuild: met welke stoffen dat is, om hoeveel het gaat en waar deze stoffen vandaan komen
- hoe de locatie vroeger is gebruikt en nu wordt gebruikt
- gegevens over de toestand van de bodem en het grondwater uit eerdere onderzoeken
- gegevens over de toestand van de bodem en het grondwater uit onderzoek dat is uitgevoerd nadat u met de activiteit bent gestopt
- als sanering nodig is en u de vervuilde bodem gaat opruimen: hoe u dit gaat doen en wat het resultaat daarvan zal zijn
- Link 1: [artikel 5.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)

M15607 - Stuur het rapport van het bodemonderzoek naar de overheid.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.5
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Bent u gestopt met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen? En heeft u een rapport van een bodemonderzoek? Dan stuurt u dit rapport binnen 6 maanden nadat u bent gestopt met de activiteit naar de overheid.

U kunt het rapport opsturen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1)

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
-

M15608 - Ruim de bodem op als deze is vervuild.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.6
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Bent u gestopt met een activiteit die de bodem kan vervuilen? En staat in het rapport van het bodemonderzoek dat de bodem is vervuild? Ga dan na of de bodem meer vervuild is dan toen u begon met de activiteit. Is de bodem meer vervuild? Dan laat u deze vervuiling opruimen door een erkend bedrijf.

Welke regels gelden er voor het opruimen?

Na het opruimen van de vervuiling, moet de bodemkwaliteit voldoende zijn hersteld. Dit heet de [herstelplicht van de bodem](#) (Link 1). Hoeveel de bodem moet zijn hersteld, hangt af van de vervuiling die er was toen u startte met de activiteit. De regels staan in [artikel 5.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2). Overleg met het bedrijf dat de vervuiling opruimt over hoe ze dat gaan doen.

Wat is een erkend bedrijf?

Een erkend bedrijf is een bedrijf met een certificaat volgens het Besluit bodemkwaliteit. De erkenning moet gaan over BRL SIKB 7000.

Een erkend bedrijf heeft naast een certificaat ook een erkenning van de overheid. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 3).

Wat is BRL SIKB 7000?

In BRL SIKB 7000 staan regels voor bedrijven die de bodem schoonmaken. [Meer informatie over BRL SIKB 7000](#) (Link 4) staat op de website van het Informatiepunt leefomgeving.

- Link 1: [herstelplicht van de bodem](#)
- Link 2: [artikel 5.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 3: [erkende bedrijven](#)
- Link 4: [Meer informatie over BRL SIKB 7000](#)

M15609 - Laat de overheid weten wanneer u start met het opruimen van de vervuilde bodem.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u de vervuilde bodem laten opruimen? Dan laat u dit uiterlijk 5 dagen voor u begint weten aan de overheid. U kunt dit doen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1)

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M15610 - Laat de overheid weten wanneer het opruimen van de bodem klaar is.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u de vervuilde bodem laten opruimen? Dan laat u dit uiterlijk 5 dagen nadat dit klaar is weten aan de overheid. U kunt dit doen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M15611 - Gebruik een lekbak die groot genoeg is.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.18
Kenmerken	Lekbak, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een lekbak om de bodem te beschermen? Dan gelden de eisen die hieronder staan.

Lekbak voor een opslagtank

Heeft u een lekbak voor een opslagtank? Dan moet de lekbak minimaal 110% van de inhoud van de opslagtank kunnen opvangen. Staat er meer dan 1 opslagtank boven de lekbak? Dan moet de lekbak minimaal 110% van de grootste opslagtank kunnen opvangen. Of minimaal 10% van alle vloeistoffen, als dat meer is dan 110% van de grootste opslagtank.

Lekbak voor jerrycans of andere verpakkingen

Heeft u een lekbak voor jerrycans of vloeistoffen in verpakking? Dan moet de lekbak minimaal 110% van de inhoud van de grootste verpakking kunnen opvangen. Of minimaal 10% van alle vloeistoffen, als dat meer is dan 110% van de grootste verpakking.

M15612 - Sluit de lekbak niet aan op het riool.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.18a
Kenmerken	Lekbak, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Heeft u een lekbak om de bodem te beschermen? Dan sluit u de lekbak niet aan op het riool. Kan er regenwater in de lekbak komen? Haal dit er dan regelmatig uit.

M15613 - Voorkom dat water in een lekbak blijft staan.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.18 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295
Kenmerken	Lekbak, Vloeibare brandstof
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een lekbak om de bodem te beschermen? En staat de lekbak buiten? Voorkom dan dat er water in een lekbak blijft staan. Dit kan bijvoorbeeld met een afdak. Of door het regenwater na een bui uit de lekbak te halen.

M15614 - Laat een vloeistofdichte vloer en riolering meteen na aanleg beoordelen en goedkeuren.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.22 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.19 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295
Kenmerken	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U laat een vloeistofdichte vloer meteen nadat deze is aangelegd beoordelen en goedkeuren. Dit geldt ook voor een riolering als deze vloeistofdicht moet zijn. Het bedrijf dat beoordeelt en keurt moet zijn erkend om keuringen uit te voeren volgens AS SIKB 6700.

Keuring door erkend bedrijf

De keuring moet u laten uitvoeren door een erkend bedrijf met een certificaat volgens AS SIKB 6700. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een organisatie die dat mag volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 1).

Keuring niet nodig

Heeft u de vloer of riolering laten aanleggen door iemand met een erkenning volgens BRL SIKB 7700? Dan is deze keuring niet nodig. De eerste keuring moet plaatsvinden 6 jaar nadat u de vloer en riolering heeft laten aanleggen. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 1).

Kunt u de riolering niet beoordelen volgens BRL SIKB 6700?

Heeft u het ondergrondse deel van de riolering aangelegd voor 1 juli 2023? En kunt u de ondergrondse riolering niet beoordelen volgens BRL SIKB 6700? Dan moet u de ondergrondse riolering beoordelen volgens CUR rapport 2001-3 'Beheer bedrijfsriolering bodembescherming'.

Uitstel voor keuring vloeistofdicht deel van de riolering

Heeft u het ondergrondse deel van de riolering aangelegd voor 1 juli 2023? Dan hoeft u deze pas vanaf 1 juli 2026 te laten beoordelen en goedkeuren.

Wat is AS SIKB 6700?

In AS SIKB 6700 staan regels voor bedrijven die vloeren controleren, beoordelen en goedkeuren. [Meer informatie over AS SIKB 6700](#) (Link 2) staat op de website van Informatiepunt Leefomgeving.

Wat is BRL SIKB 7700?

In BRL SIKB 7700 staan regels voor bedrijven die vloeistofdichte vloeren aanleggen en repareren. [Meer informatie over BRL SIKB 7700](#) (Link 3) staat op de website van Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [erkende bedrijven](#)

- Link 2: [Meer informatie over AS SIKB 6700](#)
- Link 3: [Meer informatie over BRL SIKB 7700](#)

M15615 - Laat een vloeistofdichte vloer en riolering beoordelen en goedkeuren.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.19 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.22
Kenmerken	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer
Hoe vaak	elke 6 jaar

Toelichting

U laat een vloeistofdichte vloer elke 6 jaar beoordelen en goedkeuren door een erkend bedrijf. Dit geldt ook voor een riolering als deze vloeistofdicht moet zijn.

Keuring door erkend bedrijf

De keuring moet u laten uitvoeren door een erkend bedrijf met een certificaat volgens AS SIKB 6700. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een organisatie die dat mag volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 1).

U kunt de riolering niet beoordelen volgens BRL SIKB 6700?

Heeft u het ondergrondse deel van de riolering aangelegd voor 1 juli 2023? En kunt u de ondergrondse riolering niet beoordelen volgens BRL SIKB 6700? Dan moet u de ondergrondse riolering beoordelen volgens CUR rapport 2001-3 Beheer bedrijfsriolering bodembescherming.

Uitstel voor keuring vloeistofdicht deel van de riolering

Heeft u het ondergrondse deel van de riolering aangelegd voor 1 juli 2023? Dan hoeft u deze pas vanaf 1 juli 2026 te laten beoordelen en goedkeuren.

- Link 1: [erkende bedrijven](#)

M15616 - Controleer de vloeistofdichte vloer en riolering.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.19
Kenmerken	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer
Hoe vaak	elk jaar

Toelichting

U laat een vloeistofdichte vloer en het vloeistofdichte deel van de riolering elk jaar controleren. Het gaat om een controle volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700. U mag deze controle zelf uitvoeren.

Wat staat in bijlage 6 van AS SIKB 6700?

Bijlage 6 bevat een controlelijst. Het is een checklist die u kunt nalopen om te controleren of de vloer en de riolering nog goed zijn.

M15617 - Laat een vloeistofdichte vloer en riolering na een reparatie beoordelen en goedkeuren.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.19 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a
Kenmerken	Vloeibare brandstof, Vloeistofdichte vloer
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Zijn er reparaties nodig aan een vloeistofdichte vloer of het vloeistofdichte deel van de riolering? Dan laat u het gerepareerde deel beoordelen en goedkeuren door een erkend bedrijf.

Keuring door erkend bedrijf

De keuring moet u laten uitvoeren door een erkend bedrijf met een certificaat volgens AS SIKB 6700. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een organisatie die dat mag volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 1).

Keuring niet nodig

Heeft u de reparatie laten doen door een bedrijf met een erkenning volgens BRL SIKB 7700? Dan hoeft u het niet te laten keuren. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 1).

Wat is BRL SIKB 7700?

In BRL SIKB 7700 staan regels voor bedrijven die vloeistofdichte vloeren aanleggen en repareren. [Meer informatie over BRL SIKB 7700](#) (Link 2) staat op de website van Informatiepunt Leefomgeving.

Wat is AS SIKB 6700?

In AS SIKB 6700 staan regels voor bedrijven die vloeren controleren, beoordelen en goedkeuren. [Meer informatie over AS SIKB 6700](#) (Link 3) staat op de website van Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [erkende bedrijven](#)
- Link 2: [Meer informatie over BRL SIKB 7700](#)
- Link 3: [Meer informatie over AS SIKB 6700](#)

M15618 - Houd een logboek bodem bij.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1295 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.20
Kenmerken	Vloeibare brandstof
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U houdt een logboek bij met informatie over hoe u de bodem beschermt. Zet in het logboek gegevens over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties van lekbakken en vloeren. U kunt in het logboek ook gegevens over keuringen bewaren.

M15619 - Vul en leeg de installatie boven een vloer die de bodem beschermt.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1297
Kenmerken	Vloeibare brandstof
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Gebruikt u in een stookinstallatie een vloeibare brandstof? Dan moet u de stookinstallatie vullen en leegmaken boven een vloer die vloeistoffen een tijdje tegenhoudt.

Wat geldt er voor een vloer die vloeistof een tijdje moet tegenhouden?

De vloer moet vloeistof een tijdje kunnen tegenhouden. Een betonvloer of asfaltvloer zonder scheuren is goed. Een vloer van tegels of betonplaten met gekitte naden is ook goed. Zo'n vloer heet ook wel een aaneengesloten bodemvoorziening. Maar een vloer van losse tegels of klinkers is dat niet. U hoeft de vloer niet te laten keuren. Als u vloeistoffen morst, moet u die wel meteen opruimen.

M15620 - Start en stop een stookinstallatie zo snel mogelijk.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1298
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U start een stookinstallatie zo snel mogelijk op. Dit doet u ook als u de installatie stopzet. Zo is de uitstoot naar de lucht zo laag mogelijk.

M15621 - Houd bij hoeveel uur u de stookinstallatie gebruikt.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1331
Kenmerken	Gebruik maximaal 500 uur
Hoe vaak	elke maand

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie die u elk jaar maximaal 500 uur gebruikt? Dan gelden de eisen voor de uitstoot niet. U houdt dan elke maand de uren bij dat u de installatie gebruikt. Bewaar de urenadministratie bij de stookinstallatie. U bewaart deze in elk geval 6 jaar.

Stookinstallatie 1 MW of meer op vaste brandstof?

Heeft u een stookinstallatie met een vermogen van 1 MW of meer? En stookt u op een vaste brandstof? Dan geldt er wel nog een eis voor de uitstoot van totaal stof. Deze is minder streng als u de stookinstallatie elk jaar maximaal 500 uur gebruikt.

Dieselmotor?

Voor een dieselmotor hoeft u alleen de uren bij te houden als de eisen voor de uitstoot niet gelden. De eisen voor de uitstoot gelden niet als u voldoet aan de volgende voorwaarden:

- U gebruikt de dieselmotor elk jaar maximaal 500 uur.
- U gebruikt de dieselmotor alleen als de elektriciteit is uitgevallen of om te testen of hij nog goed werkt.

Als de dieselmotor tijdelijk of definitief wordt vervangen, dan telt u ook die uren mee.

Offshore?

Staat de stookinstallatie op een offshore platform voor winning van olie of gas? Dan houdt u elk half jaar de uren bij dat u de installatie gebruikt.

Om welk vermogen gaat het?

Het gaat om het nominaal thermisch ingangsvermogen. Dit is de warmteinhoud van de brandstof die de installatie in een bepaalde tijd kan verwerken.

M15622 - Laat tijdens de keuring koolmonoxide meten.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1326
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Gaat het om een stookinstallatie met een vermogen van 1MW of meer? Vraag het bedrijf dat keurt dan ook om vooraf het koolmonoxide te meten. Het gaat om het koolmonoxide in het rookgas. Met het resultaat kan het bedrijf dat keurt de verbranding goed afstellen. Let erop dat het bedrijf het resultaat van de meting omrekent naar een vast gehalte zuurstof. Dit is 15% bij een dieselmotor, gasmotor of gasturbine. Het is 6% bij een vaste brandstof. En 3% bij andere stookinstallaties.

Stookinstallatie geplaatst voor 20 december 2018

Gebruikte u de stookinstallatie al voor 20 december 2018? Dan hoeft u koolmonoxide pas later te meten. Wanneer dat is staat hier:

- 1 januari 2024 als het vermogen meer is dan 5 MW
- 1 januari 2029 als het vermogen niet meer is dan 5 MW

M15623 - Maak een haalbaarheidsstudie.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1306
Kenmerken	Dieselmotor, Offshore
Hoe vaak	elke 5 jaar

Toelichting

U maakt elke 5 jaar een haalbaarheidsstudie voor vermindering van stikstofoxiden. Dit is nodig voor een dieselmotor die voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Het is een dieselmotor op een offshore platform voor winning van olie of gas.
- Het vermogen is minder dan 600 kW.
- De uitstoot van stikstofoxiden voldoet niet aan de eis van 150 mg/Nm³.
- Voor 1 juli 2023 gold met een maatwerkbesluit voor de dieselmotor een hogere eis voor de uitstoot van stikstofoxiden.

In de haalbaarheidsstudie staat in elk geval:

- Welke maatregelen kunt u en gaat u nemen om de uitstoot van stikstofoxiden te verminderen.
- Zijn er alternatieven, zoals zonne-energie, windenergie, gasmotoren of gasturbines.

M15624 - Stuur de haalbaarheidsstudie naar de overheid.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1306
Kenmerken	Dieselmotor, Offshore
Hoe vaak	elke 5 jaar

Toelichting

Heeft u een dieselmotor op een offshore platform voor winning van olie of gas met een vermogen minder dan 600 kW? En heeft u een haalbaarheidsstudie gedaan naar het verminderen van de uitstoot van stikstofoxiden? Stuur de haalbaarheidsstudie dan naar de overheid.

U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag de haalbaarheidsstudie ook e-mailen of op papier opsturen.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
-

M15625 - Ga na of u de uitstoot doorlopend of afzonderlijk moet meten.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1292
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Als er eisen gelden voor de uitstoot, moet u de uitstoot doorlopend of afzonderlijk meten. Hoe u moet meten hangt af van of u rookgasreiniging heeft.

Rookgasreiniging

Heeft u een stookinstallatie met rookgasreiniging of een andere techniek die de uitstoot vermindert? Dan moet u de uitstoot doorlopend meten. Maar dat hoeft niet als u een logboek heeft. En in het logboek gegevens bijhoudt over de techniek die de uitstoot vermindert. Met het logboek moet u kunnen aantonen dat de stookinstallatie voldoet aan de eisen voor de uitstoot. U moet dan wel periodiek meten.

Geen rookgasreiniging

Heeft u een stookinstallatie zonder rookgasreiniging? Dan mag u kiezen of u de uitstoot op vaste momenten laat meten of doorlopend meet.

Meten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten.

Ook hoeft u uitstoot van sommige stookinstallaties niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de volgende installaties:

- ketel met een vermogen van 400 kW of minder gestookt op gas of vloeibare brandstof
- stookinstallatie voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- stookinstallatie waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- stookinstallatie in een crematorium
- dieselmotor die elk jaar niet meer dan 500 uur in gebruik is en alleen als de elektriciteit is uitgevallen of om de werking te testen
- andere stookinstallatie die elk jaar niet meer dan 500 uur in gebruik is

M15626 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1303 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299
Kenmerken	Ketel vloeibare brandstof meer dan 400 kW
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een ketel gestookt met vloeibare brandstof? Dan moet u de uitstoot meten of laten meten als de ketel een vermogen heeft van meer dan 400 kW. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat zijn de eisen?

Het gaat om eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden, zwaveldioxide en totaal stof. De eisen zijn:

- De uitstoot van stikstofoxiden is niet meer dan 120 mg/Nm³.
- De uitstoot van zwaveldioxide is niet meer dan 200 mg/Nm³.
- De uitstoot van totaal stof is niet meer dan 20 mg/Nm³ als het gaat om een ketel minder dan 1 MW.
- De uitstoot van totaal stof is niet meer dan 5 mg/Nm³ als het gaat om een ketel vanaf 1 MW.

Daarnaast zijn er eisen voor de uitstoot van ammoniak. De eisen zijn:

- 5 mg/Nm³ als u selectieve katalytische reductie toepast
- 10 mg/Nm³ als u selectieve niet-katalytische reductie toepast

Wat is selectieve reductie?

Selectieve reductie is een chemisch proces. Stikstofoxiden worden met een reductiemiddel omgezet tot stikstof en water. Bij katalytische reductie gaat het afgas via een katalysator. Dit heet ook wel SCR. Bij niet-katalytische reductie gaat het zonder katalysator. Dit heet ook wel SNCR.

[Meer informatie over selectieve reductie](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Metten totaal stof niet altijd nodig

Het meten van totaal stof is niet nodig als de ketel voldoet aan de volgende 3 voorwaarden:

- De ketel heeft een vermogen van minder dan 1 MW.
- De ketel was al in gebruik voor 1 juli 2023.
- Het rookgas gaat door een filter en de leverancier toont met een meetrapport aan dat aan de eis wordt voldaan.

Metten van totaal stof is ook niet nodig als u voldoet aan de volgende 3 voorwaarden:

- De ketel heeft een vermogen van minder dan 1 MW.
- Er zit weinig as in de brandstof. Dit is zo als er minder dan 0,025 gewichtsprocent as in de brandstof zit.
- U heeft de installatie laten keuren. En de keuring geeft aan dat er minder dan 100 mg/Nm³ koolmonoxide in het rookgas zit.

Metten zwaveldioxide niet altijd nodig

Weet u hoeveel zwavel er in de brandstof zit? En gebruikt u geen techniek om de uitstoot van zwaveldioxide te verminderen? Dan hoeft u zwaveldioxide niet te meten.

Overgangsrecht

Heeft u een ketel met een vermogen van minder dan 1 MW? En heeft u die voor 1 januari 2013 geplaatst of in bedrijf genomen? Dan kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht.

Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 3).

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 4) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [Meer informatie over selectieve reductie](#)
 - Link 3: [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 4: [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)
-

M15627 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1303 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311
Kenmerken	Ketel biomassa
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een ketel gestookt met rie-biomassa? Dan moet u de uitstoot meten of laten meten. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1). Het gaat om eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden, zwaveldioxide en totaal stof.

Daarnaast zijn er eisen voor de uitstoot van ammoniak. De eisen zijn:

- 5 mg/Nm³ als u selectieve katalytische reductie toepast
- 10 mg/Nm³ als u selectieve niet-katalytische reductie toepast

Wat is selectieve reductie?

Selectieve reductie is een chemisch proces. Stikstofoxiden worden met een reductiemiddel omgezet tot stikstof en water. Bij katalytische reductie gaat het afgas via een katalysator. Dit heet ook wel SCR. Bij niet-katalytische reductie gaat het zonder katalysator. Dit heet ook wel SNCR.

[Meer informatie over selectieve reductie](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Metten totaal stof niet altijd nodig

Metten van totaal stof is niet nodig als het gaat om een ketel met een vermogen van minder dan 1 MW. En het rookgas van die ketel gaat door een geschikt doekenfilter. Gebruikte u de ketel al voor 1 juli 2023? Dan is een ander filter ook goed. Maar de leverancier moet dan wel met een meetrapport aantonen dat aan de eis wordt voldaan.

Metten stikstofoxiden niet altijd nodig

Het meten van stikstofoxiden is niet nodig in de volgende gevallen:

- De ketel heeft een vermogen van minder dan 1 MW en u heeft een meetrapport van de leverancier. In dit meetrapport staat dat het rookgas van de ketel voldoet aan de eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden. Dit geldt alleen als u in de ketel dezelfde biomassa gebruikt als de leverancier heeft gebruikt bij de meting.
- De ketel heeft een vermogen van 1 MW of meer en u gebruikt de ketel elk jaar maximaal 500 uur.

Metten zwaveldioxide niet altijd nodig

Weet u hoeveel zwavel er in de brandstof zit? En gebruikt u geen techniek om de uitstoot van zwaveldioxide te verminderen? Dan hoeft u zwaveldioxide niet te meten.

Metten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten. Ook hoeft u uitstoot van sommige stookinstallaties niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de

volgende installaties:

- stookinstallatie voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- stookinstallatie waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- stookinstallatie in een crematorium
- stookinstallatie die elk jaar niet meer dan 500 uur in gebruik is en waarin geen vaste brandstof wordt gestookt
- ketel met een vermogen van minder dan 0,5 MW met het 'Ecodesign' label

Wat is het 'Ecodesign' label?

Het 'Ecodesign' label betekent dat de ketel voldoet aan de Europese regels voor ecologisch ontwerp.

Overgangsrecht

Heeft u een ketel die u tussen 1 januari 2013 en 1 januari 2015 in bedrijf heeft genomen? Dan kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht.

Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 3).

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 4) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Wat is totaal stof?

Onder totaal stof vallen alle stoffen die in de lucht zweven. Deze stoffen vallen in klasse S. De klasse van een stof staat in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 5).

Wat is rie-biomassa?

Rie-biomassa is biomassa die voldoet aan de Europese regels voor biomassa. Er zijn ook pellets van rie-biomassa.

Dit zijn voorbeelden van rie-biomassa:

- plantaardige stoffen uit de landbouw of bosbouw
- plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie
- kurkafval
- schoon hout

[Meer informatie over rie-biomassa](#) (Link 6) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- [Link 1: tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - [Link 2: Meer informatie over selectieve reductie](#)
 - [Link 3: artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - [Link 4: Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)
 - [Link 5: bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - [Link 6: Meer informatie over rie-biomassa](#)
-

M15628 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1303 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299
Kenmerken	Ketel aardgas, propaangas of butaangas meer dan 400 kW
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een ketel gestookt met aardgas, propaangas of butaangas? Dan moet u de uitstoot meten of laten meten als de ketel een vermogen heeft van meer dan 400 kW. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat zijn de eisen?

Het gaat om eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden. De eisen zijn:

- Aardgas: de uitstoot van stikstofoxiden is niet meer dan 70 mg/Nm³.
- Propaangas of butaangas: de uitstoot van stikstofoxiden is niet meer dan 140 mg/Nm³.

Daarnaast zijn er eisen voor de uitstoot van ammoniak. De eisen zijn:

- 5 mg/Nm³ als u selectieve katalytische reductie toepast
- 10 mg/Nm³ als u selectieve niet-katalytische reductie toepast

Wat is selectieve reductie?

Selectieve reductie is een chemisch proces. Stikstofoxiden worden met een reductiemiddel omgezet tot stikstof en water. Bij katalytische reductie gaat het afgas via een katalysator. Dit heet ook wel SCR. Bij niet-katalytische reductie gaat het zonder katalysator. Dit heet ook wel SNCR.

[Meer informatie over selectieve reductie](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Metten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten. Ook hoeft u uitstoot van sommige stookinstallaties niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de volgende installaties:

- stookinstallatie voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- stookinstallatie waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- stookinstallatie in een crematorium
- stookinstallatie die elk jaar niet meer dan 500 uur in gebruik is en waarin geen vaste brandstof wordt gestookt

Overgangsrecht

Let op: Heeft u een ketel met een vermogen van minder dan 1 MW en die u voor 1 januari 2013 heeft geplaatst of in bedrijf heeft genomen? Dan kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht.

Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 3).

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 4) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [Meer informatie over selectieve reductie](#)
 - Link 3: [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 4: [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)
-

M15629 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1303 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299
Kenmerken	Ketel vergistingsgas meer dan 400 kW
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een ketel met vergistingsgas als brandstof? Dan moet u de uitstoot meten of laten meten als de ketel een vermogen heeft van meer dan 400 kW. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat zijn de eisen?

Het gaat om eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden en zwaveldioxide. De eisen zijn:

- De uitstoot van stikstofoxiden is niet meer dan 70 mg/Nm³.
- De uitstoot van zwaveldioxide is niet meer dan 200 mg/Nm³ als de ketel een vermogen heeft minder dan 1 MW.
- De uitstoot van zwaveldioxide is niet meer dan 100 mg/Nm³ als de ketel een vermogen heeft vanaf 1 MW.

Daarnaast zijn er eisen voor de uitstoot van ammoniak. De eisen zijn:

- 5 mg/Nm³ als u selectieve katalytische reductie toepast
- 10 mg/Nm³ als u selectieve niet-katalytische reductie toepast

Wat is selectieve reductie?

Selectieve reductie is een chemisch proces. Stikstofoxiden worden met een reductiemiddel omgezet tot stikstof en water. Bij katalytische reductie gaat het afgas via een katalysator. Dit heet ook wel SCR. Bij niet-katalytische reductie gaat het zonder katalysator. Dit heet ook wel SNCR.

[Meer informatie over selectieve reductie](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Metten zwaveldioxide niet altijd nodig

Weet u hoeveel zwavel er in de brandstof zit? En gebruikt u geen techniek om de uitstoot van zwaveldioxide te verminderen? Dan hoeft u zwaveldioxide niet te meten.

Metten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten. Ook hoeft u uitstoot van sommige stookinstallaties niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de volgende installaties:

- stookinstallatie voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- stookinstallatie waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- stookinstallatie in een crematorium

- stookinstallatie die elk jaar niet meer dan 500 uur in gebruik is en waarin geen vaste brandstof wordt gestookt

Overgangsrecht

Let op: Heeft u een ketel met een vermogen 1 MW of meer en die u voor 20 december 2018 in bedrijf heeft genomen? Dan kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht.

Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 3).

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 4) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [tabel 4.1303 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [Meer informatie over selectieve reductie](#)
 - Link 3: [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 4: [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)
-

M15630 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1305 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299
Kenmerken	Dieselmotor
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een dieselmotor? Dan meet u de uitstoot of laat u meten. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1305 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat zijn de eisen?

Het gaat om eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden, zwaveldioxide en totaal stof. De eisen zijn:

- De emissie van stikstofoxiden is niet meer dan 150 mg/Nm³.
- De emissie van zwaveldioxide is niet meer dan 65 mg/Nm³.
- De emissie van totaal stof is niet meer dan 20 mg/Nm³ bij een dieselmotor van maximaal 5 MW.
- De emissie van totaal stof is niet meer dan 10 mg/Nm³ bij een dieselmotor van meer dan 5 MW.

Metten zwaveldioxide niet altijd nodig

Weet u hoeveel zwavel er in de brandstof zit? En gebruikt u geen techniek om de uitstoot van zwaveldioxide te verminderen? Dan hoeft u zwaveldioxide niet te meten.

Metten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten. Ook hoeft u uitstoot van sommige dieselmotoren niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de volgende installaties:

- dieselmotor voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- dieselmotor waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- dieselmotor die elk jaar maximaal 500 uur draait en alleen als de elektriciteit is uitgevallen of om de werking te testen

Overgangsrecht

Heeft u een dieselmotor met een vermogen van meer dan 5 MW die u voor 20 december 2018 in bedrijf heeft genomen? Dan kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht. Hiervoor gelden de volgende eisen:

- De eis voor de uitstoot van totaal stof is 20 mg/Nm³ in plaats van 10 mg/Nm³.
- Vermogen meer dan 20 MW: Vanaf 1 januari 2025 is de eis voor de uitstoot van totaal stof 10 mg/Nm³.

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [tabel 4.1305 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)
-

M15631 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1308 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1307
Kenmerken	Gasmotor
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een gasmotor? Dan meet u de uitstoot of laat u meten. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1307 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1). Het gaat om eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden, zwaveldioxide en onverbrande koolwaterstoffen. De eisen staan hieronder.

Gasmotor minder dan 2,5 MW aardgas

De eisen voor een gasmotor minder dan 2,5 MW op aardgas zijn:

- De emissie van stikstofoxiden is niet meer dan 95 mg/Nm³.

Gasmotor minder dan 2,5 MW propaangas, butaangas

De eisen voor een gasmotor minder dan 2,5 MW op propaangas of butaangas zijn:

- De emissie van stikstofoxiden is niet meer dan 115 mg/Nm³.

Gasmotor vanaf 2,5 MW

De eisen voor een gasmotor vanaf 2,5 MW zijn:

- De emissie van stikstofoxiden is niet meer dan 35 mg/Nm³.
- De emissie van onverbrande koolwaterstoffen is niet meer dan 500 mg/Nm³.

Deze eis geldt niet voor een gasmotor met vergistingsgas als brandstof.

Gasmotor vergistingsgas

De eisen voor een gasmotor met vergistingsgas als brandstof zijn:

- De emissie van stikstofoxiden is niet meer dan 115 mg/Nm³.
- De emissie van zwaveldioxide is niet meer dan 40 mg/Nm³.

Metten zwaveldioxide niet altijd nodig

Weet u hoeveel zwavel er in de brandstof zit? En gebruikt u geen techniek om de uitstoot van zwaveldioxide te verminderen? Dan hoeft u zwaveldioxide niet te meten.

Metten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten. Ook hoeft u uitstoot van sommige gasmotoren niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de volgende installaties:

- gasmotor voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- gasmotor waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- gasmotor die elk jaar maximaal 500 uur draait

Overgangsrecht

Let op: Heeft u een gasmotor die u voor 20 december 2018 in bedrijf heeft genomen? Dan kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht.

Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2).

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 3) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [tabel 4.1307 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 3: [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)
-

M15632 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1304 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299
Kenmerken	Gasturbine
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een gasturbine? Dan meet u de uitstoot of laat u meten. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1304 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat zijn de eisen?

Er zijn eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden, zwaveldioxide en totaal stof. De eisen zijn:

- De uitstoot van stikstofoxiden is niet meer dan 50 mg/Nm³. Dit geldt voor alle brandstoffen.
- Vloeibare brandstof: de uitstoot van zwaveldioxide is niet meer dan 65 mg/Nm³.
- Vloeibare brandstof: de uitstoot van totaal stof is niet meer dan 5 mg/Nm³.
- Gasvormige brandstof, niet aardgas: de uitstoot van zwaveldioxide is niet meer dan 15 mg/Nm³.
- Aardgas: er is geen eis voor de emissie van zwaveldioxiden en totaal stof.

Metten zwaveldioxide niet altijd nodig

Weet u hoeveel zwavel er in de brandstof zit? En gebruikt u geen techniek om de uitstoot van zwaveldioxide te verminderen? Dan hoeft u zwaveldioxide niet te meten.

Metten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten. Ook hoeft u uitstoot van sommige gasturbines niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de volgende installaties:

- gasturbine voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- gasturbine waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- gasturbine die elk jaar maximaal 500 uur draait

Overgangsrecht offshore

Heeft u een gasturbine op een offshore platform voor winning van olie of gas? Als u die voor 1 april 2010 in bedrijf heeft genomen is de eis voor stikstofoxiden 75 mg/Nm³ in plaats van 50 mg/Nm³.

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [tabel 4.1304 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)

M15633 - Meet de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1301 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299
Kenmerken	Andere stookinstallatie dan een ketel, zuigermotor of gasturbine meer dan 1 MW
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u een andere stookinstallatie dan een ketel, zuigermotor of gasturbine? Dan moet u de uitstoot meten of laten meten als de ketel een vermogen heeft van meer dan 1 MW.

Een andere stookinstallatie is bijvoorbeeld een kachel, luchtverhitter, oven of fornuis. De eisen voor de uitstoot staan in [tabel 4.1308 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1). Er zijn eisen voor de uitstoot van stikstofoxiden, zwaveldioxide en totaal stof.

Metten zwaveldioxide niet altijd nodig

Weet u hoeveel zwavel er in de brandstof zit? En gebruikt u geen techniek om de uitstoot van zwaveldioxide te verminderen? Dan hoeft u zwaveldioxide niet te meten.

Metten niet altijd nodig

Als er geen eisen zijn voor de uitstoot, hoeft u de uitstoot niet te meten. Ook hoeft u uitstoot van sommige stookinstallaties niet te meten. U hoeft de uitstoot niet te meten als het gaat om de volgende installaties:

- stookinstallatie voor onderzoek naar verminderen van de uitstoot of nieuwe verbrandingstechnieken
- stookinstallatie waar de rookgassen direct in contact komen met materialen, grondstoffen of producten
- stookinstallatie in een crematorium
- stookinstallatie die elk jaar niet meer dan 500 uur in gebruik is en waarin geen vaste brandstof wordt gestookt

Stookinstallatie vaste brandstof

Heeft u een stookinstallatie voor vaste brandstof met een vermogen van 1 MW of meer? En gebruikt u deze elk jaar niet meer dan 500 uur? Dan hoeft u alleen totaal stof te meten en niet de uitstoot van stikstofoxiden en zwaveldioxide. De uitstoot van totaal stof mag niet meer zijn dan 100 mg/Nm³. Had u de stookinstallatie al voor 20 december 2018? Dan is de eis 200 mg/Nm³.

Overgangsrecht

Heeft u een andere stookinstallatie van meer dan 1 MW die u voor 20 december 2018 in bedrijf heeft genomen? Dan kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht. Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2).

Weet u niet zeker welke stoffen u moet meten?

Met hulpmiddel BalEes kunt u voor een stookinstallatie kijken welke stoffen u moet meten. Dit [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#) (Link 3) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [tabel 4.1308 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 3: [Hulpmiddel BalEes voor emissie-eisen stookinstallaties](#)

M15634 - Meet de uitstoot van stikstofoxiden.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1302 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311
Kenmerken	Regeneratie van glycol
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie voor regeneratie van glycol? Dan meet u de uitstoot van stikstofoxiden. U kunt dit continu meten. Maar ook met afzonderlijke metingen. De uitstoot van stikstofoxiden mag niet meer zijn dan 80 mg/Nm³.

M15635 - Plaats meetapparatuur om de uitstoot doorlopend te meten.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1310 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1311
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Moet u de uitstoot doorlopend meten? Plaats dan meetapparatuur die de uitstoot goed meet. U moet meten volgens de normen die daarvoor gelden. Deze normen zijn:

- meten van de uitstoot: NEN-EN 15259
- meten totaal stof: NEN-EN 13284-2
- kwaliteitsborging: NEN-EN 14181 en NVN-CEN TS 17198

Wat is NVN-CEN TS 17198?

NVN-CEN TS 17198 geeft richtlijnen voor Predictive Emission Monitoring Systems, afgekort PEMS. Dat zijn kenmerken van rookgassen die de uitstoot voorspellen. Als u deze kenmerken continu meet, kunt u de uitstoot betrouwbaar voorspellen. NVN-CEN TS 17198 geeft regels voor deze automatische meetapparatuur.

M15636 - Laat de uitstoot juist meten.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1310 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1316 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1312
Kenmerken	Uitstoot afzonderlijk meten
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

Moet u de uitstoot laten meten? Hieronder staat hoe u dat doet.

Hoe meet u?

Voor de meting geldt het volgende:

- U meet 3 keer achter elkaar. Dat zijn deelmetingen.
- Elke deelmeting duurt tussen de 15 minuten en 30 minuten. Maar mag langer duren als dat past bij de meetmethode.
- Meet als de omstandigheden hetzelfde zijn als uw normale bedrijfsomstandigheden.
- Gebruik de brandstof die de hoogste uitstoot geeft.

Meet u de uitstoot van een ketel?

Bij een ketel meet u bij een belasting van meer dan 60 procent.

Meet u de uitstoot van een dieselmotor, gasmotor of gasturbine?

Bij een dieselmotor, gasmotor of gasturbine meet u bij de hoogste belasting. Maar de installatie moet bij die belasting wel kunnen doordraaien.

Meet u de uitstoot van een gasturbine met een ketel?

Bij een gasturbine met een ketel meet u als de bijstook in de ketel niet meer is dan 10 procent. Bijstook betekent dat u naast de brandstof die u normaal gebruikt, ook een andere brandstof gebruikt.

Wat betekent 'belasting' in deze maatregel?

De belasting van een stookinstallatie geeft aan hoeveel van het totale vermogen de stookinstallatie gebruikt. Het is een percentage.

M15637 - Laat de uitstoot meten door een erkend bedrijf.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1312
Kenmerken	Uitstoot afzonderlijk meten
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

U laat de uitstoot meten door een deskundig bedrijf.

Wat is een deskundig bedrijf?

Een deskundig bedrijf is een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Dit betekent dat het laboratorium goed moet kunnen meten en analyseren. Ze moeten de uitstoot en de stoffen kunnen meten volgens de normen die daarvoor gelden.

Een bedrijf met een certificaat voor de Deelregeling voor stookinstallaties mag ook meten. Maar niet als het gaat om de volgende stoffen:

- ammoniak
- totaal stof als het gaat om een stookinstallatie met een vermogen vanaf 1 MW

Volgens welke normen moet het bedrijf meten?

Het bedrijf moet de uitstoot meten volgens NEN-EN 15259.

Het bedrijf moet de stoffen meten volgens deze normen:

- zuurstof: NEN-EN 14789
- totaal stof: NEN-EN 13284-1
- stikstofoxiden: NEN-EN 14792
- zwaveldioxide: NEN-EN 14791
- onverbrande koolwaterstoffen: NEN-EN 12619
- ammoniak: NEN-EN-ISO 21877

Wat is de Deelregeling voor stookinstallaties?

Deze deelregeling hoort bij 'Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het verrichten van onderhoud en inspectie aan technische installaties'. De certificatieregeling is van de Stichting SCIOS. Op de website van SCIOS staat een [lijst met bedrijven met een certificaat](#) (Link 1).

Wat is SCIOS?

SCIOS is de afkorting van Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud van Stookinstallaties.

- Link 1: [lijst met bedrijven met een certificaat](#)

M15638 - Laat de overheid weten dat u de uitstoot gaat meten.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1313
Kenmerken	Uitstoot afzonderlijk meten
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

Gaat u de uitstoot van stoffen in de rookgassen afzonderlijk meten of laten meten? Laat dit dan weten aan de overheid. Doe dit 2 weken van tevoren. En noem de dag en de tijd. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag de overheid ook e-mailen of opbellen. Gaat de meting toch niet door? Laat dit ook weten aan de overheid. Doe dat zo gauw u het weet. Maar uiterlijk op de dag dat u zou meten.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
-

M15639 - Ga na hoe vaak u de uitstoot afzonderlijk moet meten.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1337 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1314
Kenmerken	Uitstoot afzonderlijk meten
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Laat u de uitstoot afzonderlijk meten? Dan doet u dit op de volgende momenten:

- Als u een nieuwe stookinstallatie gaat gebruiken: binnen 4 weken.
- Als u tijdelijk een vervangende stookinstallatie gaat gebruiken: binnen 4 weken.
- Als u een andere brandstof gaat gebruiken: binnen 4 weken.
- Als er andere eisen voor de uitstoot gaan gelden: van tevoren of binnen 4 weken.

Hoe vaak u verder moet meten staat hieronder:

- Stookinstallatie meer dan 20 MW: U laat elk jaar de uitstoot meten.
- Stookinstallatie vanaf 1 MW tot 20 MW: U laat elke 3 jaar de uitstoot meten.
- Gasturbine, gasmotor of dieselmotor minder dan 1 MW: U laat elke 4 jaar de uitstoot meten.
- Ketel minder dan 1 MW: U hoeft geen herhalingsmeting te doen.

Stookinstallatie voor 20 december 2018 in bedrijf?

Heeft u een stookinstallatie van 1 MW of meer? En heeft u die voor 20 december 2018 in bedrijf genomen? Dan hoeft u tijdelijk minder vaak te meten. In de tabel hieronder staat wat er dan geldt.

Soort stookinstallatie	Vermogen	Meetmomenten
Andere stookinstallatie dan een gasturbine, gasmotor of dieselmotor in gebruik voor 20 december 2018	1 MW of meer, maar niet meer dan 5 MW	- tot 1 januari 2030: geen meting nodig - vanaf 1 januari 2030: elke 3 jaar
	meer dan 5 MW maar niet meer dan 20 MW	- tot 1 januari 2025: geen meting nodig - vanaf 1 januari 2025: elke 3 jaar
	meer dan 20 MW	- tot 1 januari 2025: geen meting nodig - vanaf 1 januari 2025: elk jaar
Gasturbine, gasmotor of dieselmotor in gebruik voor 20 december 2018	1 MW of meer, maar niet meer dan 5 MW	- tot 1 januari 2030: elke 4 jaar - vanaf 1 januari 2030: elke 3 jaar
	meer dan 5 MW maar niet meer dan 20 MW	- tot 1 januari 2025: elke 4 jaar - vanaf 1 januari 2025: elke 3 jaar
	meer dan 20 MW	- tot 1 januari 2025: elke 4 jaar - vanaf 1 januari 2025: elk jaar

Dit overgangsrecht staat in [artikel 4.1337 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Offshore?

Voor een gasturbine, gasmotor of dieselmotor op een offshore platform voor oliewinning of gaswinning moet u elke 4 jaar de uitstoot laten meten. Ongeacht het vermogen.

- Link 1: [artikel 4.1337 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
-

M15640 - Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1296 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1336 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1309 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1332 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1308 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1322 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1304 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1303 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1307 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1305 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1331 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1300 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1335 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1334 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1333 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1315
Kenmerken	Uitstoot afzonderlijk meten
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

Heeft u de uitstoot van rookgassen gemeten of laten meten? Controleer dan of de uitstoot voldoet aan de eisen.

Het resultaat van elke deelmeting moet voldoen aan de eisen voor de uitstoot. U let hierbij op een aantal dingen. Deze staan hieronder:

- U houdt rekening met het zuurstof in het rookgas. U rekent de uitstoot om naar het gehalte zuurstof. Dit is 15% bij een dieselmotor, gasmotor of gasturbine. Het is 6% bij een vaste brandstof. En 3% bij andere stookinstallaties.
- Uitstoot van stikstofoxiden rekent u als stikstofdioxide.
- Uitstoot van koolwaterstoffen die niet zijn verbrand, rekent u als koolstof.
- U mag de meetonzekerheid aftrekken van het resultaat. U moet de meetonzekerheid wel aantonen. In [artikel 4.1319 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1) staat welke meetonzekerheid u mag aftrekken. De [methode voor de berekening van de meetonzekerheid](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Heeft u een meetrapport?

In het meetrapport kunt u lezen of de uitstoot voldoet aan de eisen.

De eisen aan de uitstoot staan in de volgende artikelen en tabellen van het Besluit activiteiten leefomgeving:

- ketel: [tabel 4.1303](#) (Link 3) en [artikel 4.1332](#) (Link 4)
- gasturbine: [tabel 4.1304](#) (Link 5) en [artikel 4.1333](#) (Link 6)
- dieselmotor: [tabel 4.1305](#) (Link 7) en [artikel 4.1334](#) (Link 8)
- gasmotor: [tabel 4.1307](#) (Link 9) en [artikel 4.1335](#) (Link 10)
- een andere stookinstallatie: [tabel 4.1308](#) (Link 11) en [artikel 4.1336](#) (Link 12)

Let op: In de tabellen staan de maatregelen voor installaties die u na 20 december 2018 in bedrijf heeft genomen. Voor andere installaties kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht. Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 13).

Wat zijn de eisen als u verschillende brandstoffen tegelijkertijd gebruikt?

Gebruikt u in een stookinstallatie verschillende brandstoffen tegelijk? Dan kunt u de eisen aan de uitstoot uitrekenen. U moet het 'gewogen gemiddelde' uitrekenen. Daarvoor heeft u het volgende nodig:

- De warmte-inhoud van elke brandstof.
- De bijdrage van die brandstof aan het totale brandstofmengsel in procent. Het gaat om het gewichtspercentage.
- De eis aan de uitstoot voor elke brandstof.

Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat de [formule om de gemiddelde emissie-eis met twee brandstoffen uit te rekenen](#) (Link 14).

Wat geldt er voor een installatie die een andere installatie vervangt?

Vervangt u een stookinstallatie tijdelijk door een andere stookinstallatie? Dan gelden voor de uitstoot dezelfde maatregelen. Maar alleen als u voldoet aan de volgende 3 voorwaarden:

- U gaat de stookinstallatie repareren, onderhouden of definitief vervangen.
- U heeft de stookinstallatie losgekoppeld van de brandstoftoevoer. Of van het net waar de stookinstallatie de warmte of energie aan levert.
- De vervanging duurt niet langer dan 6 maanden. Duurt het langer? Dan moet de vervangende installatie voldoen aan de regels die voor die installatie gelden.

- Link 1: [artikel 4.1319 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [methode voor de berekening van de meetonzekerheid](#)
 - Link 3: [tabel 4.1303](#)
 - Link 4: [artikel 4.1332](#)
 - Link 5: [tabel 4.1304](#)
 - Link 6: [artikel 4.1333](#)
 - Link 7: [tabel 4.1305](#)
 - Link 8: [artikel 4.1334](#)
 - Link 9: [tabel 4.1307](#)
 - Link [artikel 4.1335](#)
10:
 - Link [tabel 4.1308](#)
11:
 - Link [artikel 4.1336](#)
12:
 - Link [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
13:
 - Link [formule om de gemiddelde emissie-eis met twee brandstoffen uit te rekenen](#)
14:
-

M15641 - Onderhoud de meetapparatuur.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1317 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1321
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Meet u de uitstoot doorlopend? U onderhoudt de meetapparatuur zodat deze goed blijft werken.

M15642 - Controleer de meetapparatuur met een parallelmeting.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1317
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten
Hoe vaak	elk jaar

Toelichting

Meet u de uitstoot doorlopend? Dan moet u elk jaar controleren of de meetapparatuur nog juist meet. Dit doet u met minimaal 5 parallelmetingen van 30 minuten op 1 dag.

Wat is een parallelmeting?

Bij een parallelmeting meet u op hetzelfde moment de uitstoot op 2 manieren. Met uw eigen meetsysteem en met dat van een erkend bedrijf.

Wie mag de parallelmeting doen?

Kies een bedrijf met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Dit betekent dat het bedrijf goed moet kunnen meten en analyseren. Ze moeten de uitstoot en de stoffen kunnen meten volgens de normen die daarvoor gelden.

Volgens welke normen moet het bedrijf meten?

Het bedrijf moet de uitstoot meten volgens NEN-EN 15259.

Het bedrijf moet de stoffen meten volgens deze normen:

- zuurstof: NEN-EN 14789
- totaal stof: NEN-EN 13284-1
- stikstofoxiden: NEN-EN 14792
- zwaveldioxide: NEN-EN 14791
- onverbrande koolwaterstoffen: NEN-EN 12619
- ammoniak: NEN-EN-ISO 21877

M15643 - Laat de overheid weten dat u een parallelmeting gaat doen.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1318
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten
Hoe vaak	elk jaar

Toelichting

Gaat u de meetapparatuur controleren met parallelmetingen. Laat dit dan weten aan de overheid. Doe dit 2 weken van tevoren. En noem de dag en de tijd. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag de overheid ook e-mailen of opbellen. Gaat de controle toch niet door? Laat dit ook weten aan de overheid. Doe dat zo gauw u het weet. Maar uiterlijk op de dag dat u zou controleren.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M15644 - Laat de overheid het resultaat van de parallelmeting weten.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1318
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten
Hoe vaak	elk jaar

Toelichting

Heeft u de meetapparatuur gecontroleerd met parallelmetingen? Laat de overheid weten wat het resultaat is van de controle. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag de overheid ook e-mailen of opbellen.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M15645 - Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1336 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1303 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1296 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1307 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1308 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1333 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1304 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1320 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1305 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1322 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1335 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1309 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1300 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1334 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1332 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1319 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1299 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1321
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten
Hoe vaak	regelmatig

Toelichting

Meet u de uitstoot doorlopend? Controleer dan regelmatig of de uitstoot voldoet aan de eisen.

De uitstoot voldoet aan de eisen als het gemiddelde van een hele dag voldoet aan de eis. U let daarbij op een paar dingen. Deze staan hieronder:

- Houd rekening met het zuurstof in het rookgas. U rekent de uitstoot om naar het gehalte zuurstof. Dit is 15% bij een dieselmotor, gasmotor of gasturbine. Het is 6% bij een vaste brandstof. En 3% bij andere stookinstallaties.
- Uitstoot van stikstofoxiden rekent u als stikstofdioxide.
- Uitstoot van koolwaterstoffen die niet zijn verbrand rekent u als koolstof.
- U mag de meetonzekerheid aftrekken van het resultaat. U moet de meetonzekerheid wel aantonen. In [artikel 4.1354 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1) staat welke meetonzekerheid u mag aftrekken. De [methode voor de berekening van de meetonzekerheid](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.
- U hoeft meetresultaten van de uitstoot niet mee te tellen als het gaat om starten of stoppen van de stookinstallatie.
- U hoeft meetresultaten van de uitstoot niet mee te tellen als het gaat om een storing. Het aantal uren voor een storing is maximaal 120 uur per jaar.
- Heeft u in een dag meer dan 3 uur lang een ongeldige meting door onderhoud of storing van het meetsysteem? Dan is de meting voor de hele dag niet geldig. Gebeurt dit in een jaar vaker dan 10 dagen? Dan neemt u maatregelen om de meetapparatuur beter te laten werken.

De eisen aan de uitstoot staan in de volgende artikelen en tabellen van het Besluit activiteiten leefomgeving:

- ketel: [tabel 4.1303](#) (Link 3) en [artikel 4.1332](#) (Link 4)

- gasturbine: [tabel 4.1304](#) (Link 5) en [artikel 4.1333](#) (Link 6)
- dieselmotor: [tabel 4.1305](#) (Link 7) en [artikel 4.1334](#) (Link 8)
- gasmotor: [tabel 4.1307](#) (Link 9) en [artikel 4.1335](#) (Link 10)
- een andere stookinstallatie: [tabel 4.1308](#) (Link 11) en [artikel 4.1336](#) (Link 12)

Let op: In de tabellen staan de maatregelen voor installaties die u na 20 december 2018 in bedrijf heeft genomen. Voor andere installaties kunnen de eisen aan de uitstoot een tijdje soepeler zijn. Dit heet het overgangsrecht. Het overgangsrecht staat in [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 13).

Wat zijn de eisen als u verschillende brandstoffen tegelijkertijd gebruikt?

Gebruikt u in een stookinstallatie verschillende brandstoffen tegelijk? Dan kunt u de eisen aan de uitstoot uitrekenen. U moet het 'gewogen gemiddelde' uitrekenen. Daarvoor heeft u het volgende nodig:

- De warmte-inhoud van elke brandstof.
- De bijdrage van die brandstof aan het totale brandstofmengsel in procent. Het gaat om het gewichtspercentage.
- De eis aan de uitstoot voor elke brandstof.

Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat de [formule om de gemiddelde emissie-eis met twee brandstoffen uit te rekenen](#) (Link 14).

Wat geldt er voor een installatie die een andere installatie vervangt?

Vervangt u een stookinstallatie tijdelijk door een andere stookinstallatie? Dan gelden voor de uitstoot dezelfde maatregelen. Maar alleen als u voldoet aan de volgende 3 voorwaarden:

- U gaat de stookinstallatie repareren, onderhouden of definitief vervangen.
- U heeft de stookinstallatie losgekoppeld van de brandstoftoevoer. Of van het net waar de stookinstallatie de warmte of energie aan levert.
- De vervanging duurt niet langer dan 6 maanden. Duurt het langer? Dan moet de vervangende installatie voldoen aan de regels die voor die installatie gelden.

- Link 1: [artikel 4.1354 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [methode voor de berekening van de meetonzekerheid](#)
- Link 3: [tabel 4.1303](#)
- Link 4: [artikel 4.1332](#)
- Link 5: [tabel 4.1304](#)
- Link 6: [artikel 4.1333](#)
- Link 7: [tabel 4.1305](#)
- Link 8: [artikel 4.1334](#)
- Link 9: [tabel 4.1307](#)
- Link 10: [artikel 4.1335](#)
- Link 11: [tabel 4.1308](#)
- Link 12: [artikel 4.1336](#)
- Link 13: [artikel 4.1331 tot en met artikel 4.1336 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 14: [formule om de gemiddelde emissie-eis met twee brandstoffen uit te rekenen](#)

M15646 - Zet een stookinstallatie stil als een storing langer duurt dan 120 uur.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1323
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie met een storing? En voldoet de installatie daardoor niet aan de eisen voor de uitstoot? Dan mag u de stookinstallatie door laten draaien. Maar niet langer dan 120 uur. Dit heet de storingsregeling. Let daarbij op de volgende dingen:

- U mag de storingsregeling elk jaar niet meer dan 120 uur gebruiken. Het jaar loopt van januari tot en met december.
- Is de brandstof de oorzaak van de storing? Dan mag u tijdens de storing een andere brandstof gebruiken. U hoeft dan niet te voldoen aan de eisen voor de uitstoot.
- Gaat het om een storing in de meetapparatuur? Dan mag u de stookinstallatie niet anders gaan gebruiken. Het gaat er om dat de uitstoot tijdens de storing niet sterk mag kan toenemen.

Offshore?

Heeft u een stookinstallatie op een offshore platform voor winning van olie of gas? Dan gelden deze eisen niet.

M15647 - Meld een storing binnen 120 uur bij het Staatstoezicht op de Mijnen.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1324
Kenmerken	Offshore
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie op een offshore platform voor winning van olie of gas? Dan meldt u een storing binnen 120 uur bij het Staatstoezicht op de Mijnen. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag ook e-mailen of opbellen.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M15648 - Geef de overheid meteen door als u niet voldoet aan de eisen voor de uitstoot.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1325
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u de uitstoot gemeten of laten meten? En is het resultaat dat de stookinstallatie niet voldoet aan de eisen voor de uitstoot? Dan geeft u dat meteen door aan de overheid. Meestal is dat de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag de overheid ook e-mailen of opbellen.

U geeft het volgende door:

- Dat de uitstoot niet voldoet aan de eisen.
- Waarom de uitstoot niet voldoet aan de eisen.
- Wat u gaat doen om te zorgen dat de uitstoot zo snel mogelijk gaat voldoen aan de eisen.
- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M15649 - Laat een stookinstallatie keuren binnen 6 weken na de start.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1326
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U laat een stookinstallatie keuren binnen 6 weken nadat u deze in bedrijf heeft genomen.

M15650 - Laat een stookinstallatie elke 2 of 4 jaar keuren.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1326
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	elke 2 jaar of elke 4 jaar

Toelichting

U laat een stookinstallatie elke paar jaar keuren. De keuringstermijn staat hieronder:

- Een stookinstallatie op gas laat u elke 4 jaar minimaal 1 keer keuren.
- Een stookinstallatie op een vloeibare of vaste brandstof laat u elke 2 jaar minimaal 1 keer keuren.

M15651 - Laat een stookinstallatie keuren door een erkend bedrijf.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1326
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U laat een stookinstallatie keuren door een hiervoor erkend bedrijf. Dit is een bedrijf met een certificaat voor de Deelregeling voor stookinstallaties.

Wat is de Deelregeling voor stookinstallaties?

Deze deelregeling hoort bij 'Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het verrichten van onderhoud en inspectie aan technische installaties'. De certificatieregeling is van de Stichting SCIOS. Op de website van SCIOS staat een [lijst met bedrijven met een certificaat](#) (Link 1).

Wat is SCIOS?

SCIOS is de afkorting van Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud van Stookinstallaties.

- Link 1: [lijst met bedrijven met een certificaat](#)

M15652 - Laat een stookinstallatie juist keuren.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1326
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

De maatregelen voor een kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen gelden voor de volgende installaties:

- stookinstallatie voor aardgas, propaangas, butaangas of vergistingsgas
- stookinstallatie voor biodiesel, lichte olie, halfzware olie of gasolie
- stookinstallatie van minder dan 15 MW voor riep-biomassa of pellets daarvan

De maatregelen gelden niet voor de volgende installaties:

- stookinstallaties met een vermogen van minder dan 100 kW
- stookinstallaties met een vermogen van 50 MW of meer, behalve gasturbines en gasmotoren op een offshore platform
- afvalverbrandingsinstallaties en afvalmeeverbrandingsinstallaties
- stookinstallaties voor de productie van asfalt
- verbrandingsmotoren van een voertuig, schip of vliegtuig
- reactoren in de chemische industrie
- windverhitters van hoogovens
- terugwininstallaties bij installaties voor de productie van pulp

Meer dan 1 stookinstallatie?

Heeft u meer dan 1 stookinstallatie met een vermogen van 1 MW of meer? Dan moet u deze vermogens soms optellen. Dit moet in de volgende gevallen:

- De rookgassen gaan door 1 schoorsteen naar buiten.
- De overheid heeft met maatwerk bepaald dat de rookgassen door 1 schoorsteen afgevoerd kunnen worden. De regels gelden dan voor de stookinstallaties samen. Dit heet ook wel een samenstel van stookinstallaties.

Wat is riep-biomassa?

Riep-biomassa is biomassa die voldoet aan de Europese regels voor biomassa. Er zijn ook pellets van riep-biomassa.

Dit zijn voorbeelden van riep-biomassa:

- plantaardige stoffen uit de landbouw of bosbouw
- plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie
- kurkafval
- schoon hout

[Meer informatie over riep-biomassa](#) (Link 1) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [Meer informatie over riep-biomassa](#)

M15653 - Vraag om een verslag van de keuring.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1327
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie laten keuren? Vraag het bedrijf dat keurt om een verslag. Dit verslag moet u bij de stookinstallatie bewaren. Bewaar het verslag in elk geval 6 jaar. In het verslag staat in elk geval de naam van het bedrijf dat heeft gekeurd en de datum van de keuring.

M15654 - Zorg dat de juiste gegevens in het verslag staan.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1327
Kenmerken	Keuren, Vermogen 1 MW of meer
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie met een vermogen van 1 MW of meer laten keuren? Dan moeten de volgende gegevens in het verslag van de keuring staan:

- De naam en het adres van de persoon die de stookinstallatie gebruikt.
- Het adres, de kadastrale aanduiding of de coördinaten van de locatie waar de stookinstallatie staat.
- Een kenmerk of unieke code zodat duidelijk is om welke stookinstallatie het gaat.
- Het vermogen van de stookinstallatie in megawatt.
- Het type stookinstallatie. Met daarbij onderscheid in: gasmotor, dieselmotor, dual-fuelmotor, gasturbine, ketel, fornuis, droger, luchtverhitter of andere stookinstallatie.
- De brandstof. Met daarbij onderscheid in: vaste rie-biomassa, andere vaste brandstof, gasolie, andere vloeibare brandstoffen dan gasolie, aardgas, vergistingsgas en andere gasvormige brandstoffen.
- Gebruikt u meer dan 1 brandstof in de stookinstallatie? Geef dan aan hoeveel van elk type brandstof u gebruikt. Doe dat in procenten.
- Hoeveel uur per jaar u de stookinstallatie gebruikt. Dit mag u schatten.
- De datum waarop u de stookinstallatie bent gaan gebruiken.
- Uw bedrijfstak. Gebruik daarvoor de NACE-code met 4 cijfers.
- De datum en resultaten van de laatste meting van zuurstof en koolmonoxide.
- De concentratie zuurstof en koolmonoxide die bij de keuring is gemeten.
- Een beschrijving van veranderingen aan de stookinstallatie. Dat hoeft alleen als een verandering ervoor zorgt dat er andere eisen voor de uitstoot gelden.
- Een verklaring dat u de stookinstallatie elk jaar niet meer dan 500 uur gebruikt. Dat hoeft alleen als u voor die stookinstallatie niet wilt voldoen aan de eisen aan de uitstoot.

Wat is de NACE-code?

NACE is de afkorting van een Franse omschrijving voor 'Statistische naamgeving van de economische activiteiten in de Europese Gemeenschap'. De NACE-codes staan op de [website van de Belastingdienst](#) (Link 1).

Wat is rie-biomassa?

Rie-biomassa is biomassa die voldoet aan de Europese regels voor biomassa. Er zijn ook pellets van rie-biomassa.

Dit zijn voorbeelden van rie-biomassa:

- plantaardige stoffen uit de landbouw of bosbouw
- plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie
- kurkafval
- schoon hout

[Meer informatie over rie-biomassa](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt

Leefomgeving.

- Link 1: [website van de Belastingdienst](#)
- Link 2: [Meer informatie over rie-biomassa](#)

M15655 - Onderhoud de stookinstallatie goed.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1328
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	zelf kiezen

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie laten keuren? En blijkt daar uit dat de stookinstallatie onderhoud nodig heeft? Dan zorgt u voor onderhoud binnen 2 weken na de keuring.

Bewaar een bewijs van het onderhoud bij de stookinstallatie. Bewaar dit bewijs in elk geval 6 jaar.

M15656 - Controleer of de stookinstallatie goed is afgemeld bij SCIOS.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1329
Kenmerken	Keuren
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Is uw stookinstallatie goedgekeurd na een periodieke keuring of na noodzakelijk onderhoud? Dan moet het bedrijf dat heeft gekeurd uw installatie afmelden. Dat moet in het afmeldsysteem van SCIOS. Controleer op het bewijs van de keuring of het bedrijf de installatie heeft afgemeld. En of in de afmelding de goede gegevens staan.

De volgende gegevens moeten in de afmelding staan:

- vermogen minder dan 1 MW: de datum van de keuring
- vermogen van 1 MW of meer: de datum van de keuring en de gegevens uit het verslag van de keuring

Wat is SCIOS?

SCIOS is de afkorting van Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud van Stookinstallaties.

M15657 - Houd gegevens bij over de brandstof.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1330
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U houdt gegevens bij over de brandstoffen. Het gaat om het soort brandstof. En hoeveel u daarvan gebruikt in elke stookinstallatie. Bewaar deze gegevens bij de stookinstallatie. U bewaart de gegevens in elk geval 6 jaar.

M15658 - Bewaar gegevens over de stookinstallatie.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1330
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U bewaart gegevens over de stookinstallatie. Bewaar deze bij de stookinstallatie. U bewaart de gegevens in elk geval 6 jaar. Het mag ook digitaal.

U bewaart de volgende gegevens:

- resultaten en verslagen van keuringen, controles en beoordelingen
- resultaten van metingen en andere gegevens over de uitstoot
- het overzicht van de brandstoffen die u gebruikt
- gegevens van storingen van de stookinstallatie en apparatuur die daar bij hoort
- gegevens van gevallen dat de stookinstallatie niet voldeed aan de eisen voor de uitstoot en wat u daar aan heeft gedaan
- bewijs van onderhoud van de stookinstallatie met de datum
- de urenadministratie van een stookinstallatie die u minder dan 500 uur per jaar gebruikt

M15661 - Bepaal de meetafwijking van de meetapparatuur.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1310
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten
Hoe vaak	elke 5 jaar

Toelichting

Meet u de uitstoot doorlopend? Dan moet u de meetafwijking bepalen volgens NEN-EN 14181. U doet dit op de volgende manier:

- U doet 15 parallelmetingen van 30 minuten verdeeld over 3 dagen.
- U doet dit als u de meetapparatuur installeert.
- U doet dit daarna elke 5 jaar of eerder als de meetafwijking niet meer klopt.

Wat is een parallelmeting?

Bij een parallelmeting meet u op hetzelfde moment de uitstoot op 2 manieren. Met uw eigen meetsysteem en met dat van een erkend bedrijf.

Wie mag de parallelmeting doen?

Kies een bedrijf met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Dit betekent dat het bedrijf goed moet kunnen meten en analyseren. Ze moeten de uitstoot en de stoffen kunnen meten volgens de normen die daarvoor gelden.

M16050 - Maak een plattegrond met plaatsen waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.2
Kenmerken	Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Kunnen uw activiteiten de bodem vervuilen? Dan heeft u een plattegrondtekening waarop u de plek van deze activiteiten zet. U houdt deze plattegrond actueel.

Welke activiteiten kunnen de bodem vervuilen?

De volgende activiteiten kunnen de bodem vervuilen:

- bodembedreigende stoffen gebruiken
- producten maken waarin bodembedreigende stoffen zitten
- activiteiten waarbij bodembedreigende stoffen kunnen vrijkomen

Welke stoffen zijn bodembedreigende stoffen?

Voorbeelden van bodembedreigende stoffen zijn olie, oplosmiddelen, lijmen, verven, verdunners en koelvloeistof. Maar ook autowrakken, poetsdoeken en andere voorwerpen waar stoffen uit kunnen lekken vallen hieronder.

Maatregel geldt niet voor een IPPC-installatie

Heeft u in uw bedrijf een IPPC-installatie? Dan heeft u een omgevingsvergunning milieu nodig. De gegevens over plaatsen waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen zet u in de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

Wat is een IPPC-installatie?

Een IPPC-installatie is een installatie waar een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#) (Link 1) plaatsvinden. Hiervoor gelden speciale regels om het milieu te beschermen. Het gaat vooral om grotere industriële bedrijven en grotere veehouderijen.

- Link 1: [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#)

M16051 - Stuur de overheid plattegrond waarop staat waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.2
Kenmerken	Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Stuur een actuele plattegrond waarop staat waar uw activiteiten de bodem kunnen vervuilen naar de overheid. Meestal is dat de gemeente. U doet dit als u gaat starten met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen. Of als u deze activiteiten gaat wijzigen. Doe dit uiterlijk 4 weken van tevoren. U kunt dit doen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
-

M16052 - Laat een bodemonderzoek uitvoeren.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.3
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u stoppen met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Dit onderzoek heet ook wel eindonderzoek bodem.

Voor dit onderzoek geldt het volgende:

- Laat alleen de plaatsen onderzoeken van de activiteiten waarmee u stopt.
- De onderzoekers hoeven alleen te kijken naar stoffen die u bij deze activiteiten heeft gebruikt of die daarbij zijn ontstaan of gelekt.
- Het onderzoek moet voldoen aan de normen NEN 5725 en NEN 5740.
- Het bodemonderzoek laat u uitvoeren door een erkend bedrijf.
- Vraag de onderzoekers om de opzet van het onderzoek met de overheid te bespreken.

Wat is een erkend bedrijf?

Een erkend bedrijf is een bedrijf met een certificaat voor BRL SIKB 2000 of AS SIKB 2000.

Een erkend bedrijf heeft naast een certificaat ook een erkenning van de overheid. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 1).

Wat is AS SIKB 2000 of BRL SIKB 2000?

In AS SIKB 2000 en BRL SIKB 2000 staan regels voor veldwerk bij een bodemonderzoek. [Meer informatie over deze richtlijnen](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Wat is een eindonderzoek bodem?

Een [eindonderzoek bodem](#) (Link 3) is een bodemonderzoek om te bepalen of de bodem is vervuild door uw activiteiten. De resultaten van het eindonderzoek kunt u of de overheid vergelijken met informatie over de bodem voordat u de activiteit ging uitvoeren. Dit kan zijn een nulonderzoek bodem. Een nulonderzoek is een bodemonderzoek dat is uitgevoerd voordat de activiteiten zijn gestart. Is er geen nulonderzoek? Dan kunt u over de overheid de resultaten vergelijken met de geldende [bodemkwaliteitskaart](#) (Link 4) of de achtergrondwaarden van de [Regeling bodemkwaliteit](#) (Link 5).

- Link 1: [erkende bedrijven](#)
- Link 2: [Meer informatie over deze richtlijnen](#)
- Link 3: [eindonderzoek bodem](#)
- Link 4: [bodemkwaliteitskaart](#)
- Link 5: [Regeling bodemkwaliteit](#)

M16053 - Laat een rapport van het bodemonderzoek opstellen.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.4
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Laat u een eindonderzoek bodem uitvoeren omdat u bent gestopt met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen? U vraagt dan om een rapport van het bodemonderzoek. Zorg dat de juiste gegevens in het rapport staan.

Voor de inhoud van het rapport gelden regels. Deze regels staan in [artikel 5.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1). Kies alleen een bedrijf dat een rapport schrijft dat voldoet aan deze regels.

Welke gegevens moeten er in het rapport van het bodemonderzoek staan?

In het rapport van het bodemonderzoek moeten de volgende gegevens staan:

- de naam en het adres van de organisatie die het onderzoek heeft uitgevoerd
 - hoe het onderzoek is gedaan, met een beschrijving van het vooronderzoek, het veldwerk en de analyses
 - als de bodem is vervuild: met welke stoffen dat is, om hoeveel het gaat en waar deze stoffen vandaan komen
 - hoe de locatie vroeger is gebruikt en nu wordt gebruikt
 - gegevens over de toestand van de bodem en het grondwater uit eerdere onderzoeken
 - gegevens over de toestand van de bodem en het grondwater uit onderzoek dat is uitgevoerd nadat u met de activiteit bent gestopt
 - als sanering nodig is en u de vervuilde bodem gaat opruimen: hoe u dit gaat doen en wat het resultaat daarvan zal zijn
- Link 1: [artikel 5.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)

M16054 - Stuur het rapport van het bodemonderzoek naar de overheid.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.5
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Bent u gestopt met activiteiten die de bodem kunnen vervuilen? En heeft u een rapport van een bodemonderzoek? Dan stuurt u dit rapport binnen 6 maanden nadat u bent gestopt met de activiteit naar de overheid.

U kunt het rapport opsturen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1)

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M16055 - Ruim de bodem op als deze is vervuild.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.6
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Bent u gestopt met een activiteit die de bodem kan vervuilen? En staat in het rapport van het bodemonderzoek dat de bodem is vervuild? Ga dan na of de bodem meer vervuild is dan toen u begon met de activiteit. Is de bodem meer vervuild? Dan laat u deze vervuiling opruimen door een erkend bedrijf.

Welke regels gelden er voor het opruimen?

Na het opruimen van de vervuiling, moet de bodemkwaliteit voldoende zijn hersteld. Dit heet de [herstelplicht van de bodem](#) (Link 1). Hoeveel de bodem moet zijn hersteld, hangt af van de vervuiling die er was toen u startte met de activiteit. De regels staan in [artikel 5.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2). Overleg met het bedrijf dat de vervuiling opruimt over hoe ze dat gaan doen.

Wat is een erkend bedrijf?

Een erkend bedrijf is een bedrijf met een certificaat volgens het Besluit bodemkwaliteit. De erkenning moet gaan over BRL SIKB 7000.

Een erkend bedrijf heeft naast een certificaat ook een erkenning van de overheid. Op het digitale loket van Rijkswaterstaat kunt u zoeken naar [erkende bedrijven](#) (Link 3).

Wat is BRL SIKB 7000?

In BRL SIKB 7000 staan regels voor bedrijven die de bodem schoonmaken. [Meer informatie over BRL SIKB 7000](#) (Link 4) staat op de website van het Informatiepunt leefomgeving.

- Link 1: [herstelplicht van de bodem](#)
- Link 2: [artikel 5.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 3: [erkende bedrijven](#)
- Link 4: [Meer informatie over BRL SIKB 7000](#)

M16056 - Laat de overheid weten wanneer u start met het opruimen van de vervuilde bodem.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u de vervuilde bodem laten opruimen? Dan laat u dit uiterlijk 5 dagen voor u begint weten aan de overheid. U kunt dit doen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1)

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M16057 - Laat de overheid weten wanneer het opruimen van de bodem klaar is.

Activiteit(en)	Afvalverbrandingsinstallatie en afvalmeeverbrandingsinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7
Kenmerken	Activiteiten stoppen, Eindonderzoek bodem
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u de vervuilde bodem laten opruimen? Dan laat u dit uiterlijk 5 dagen nadat dit klaar is weten aan de overheid. U kunt dit doen via de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M16150 - Meer dan 20 MW: Voer een kosten-batenanalyse uit.

Activiteit(en)	Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7g Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7j
Kenmerken	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Heeft u een stookinstallatie met een vermogen van meer dan 20 MW? Dan voert u een kosten-batenanalyse uit voor een doelmatig gebruik van energie. Wat u moet berekenen staat hieronder.

- Als u een stookinstallatie opricht, berekent u de kosten en baten om de stookinstallatie als hoogrenderende warmtekrachtkoppelingsinstallatie te laten werken.
- Als u een stookinstallatie ingrijpend renoveert, berekent u de kosten en baten van het ombouwen tot een hoogrenderende warmtekrachtkoppelingsinstallatie.

Komt er restwarmte vrij op een bruikbare temperatuur?

Als de stookinstallatie restwarmte heeft op een bruikbare temperatuur, dan berekent u aanvullende kosten en baten. U berekent de kosten en baten van:

- het gebruik van de restwarmte waarvoor vraag is
- het aansluiten van de stookinstallatie op een warmtenet of koudenet

Kosten-batenanalyse niet altijd nodig

Een kosten-batenanalyse is niet nodig in de volgende gevallen:

- De stookinstallatie is een productie-installatie die bedoeld is voor noodvoorziening en het opvangen van pieken. En is gemiddeld minder dan 1.500 uur per jaar in gebruik. U berekent het gemiddeld gebruik voor telkens 5 jaar.
- De stookinstallatie ligt in de buurt van een complex voor CO₂-opslag. En dit complex heeft een opslagvergunning op grond van de Mijnbouwwet.

Gaat u een stookinstallatie ingrijpend renoveren? Dan is de kosten-batenanalyse alleen nodig in de volgende gevallen:

- De afstand tussen de stookinstallatie en het warmtenet of koudenet is 1 km of minder.
- De afstand tussen de stookinstallatie en het warmtenet of koudenet is tussen 1 en 3 km: als de beschikbare hoeveelheid nuttige warmte of de warmtevraag minder is dan 2.500 GJ per jaar.
- De afstand tussen de stookinstallatie en het warmtenet of koudenet meer is dan 3 kilometer: als de beschikbare hoeveelheid nuttige warmte of de warmtevraag minder is dan 25.000 GJ per jaar.

Hoe weet u wat het vermogen is van de stookinstallatie?

Het vermogen van de stookinstallatie staat op het typeplaatje. Meestal staat er de code Qn (Hi) bij. Het gaat om het nominaal thermisch ingangsvermogen. Dit is de warmteinhoud van de brandstof die de installatie in een bepaalde tijd kan verwerken.

M16151 - Nabij warmtenet of koudenet: Voer een kosten-batenanalyse uit.

Activiteit(en)	Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7h Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7j
Kenmerken	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Staat de stookinstallatie in de buurt van een warmtenet of koudenet? En maakt u restwarmte met de stookinstallatie? Dan voert u een kosten-batenanalyse uit. U berekent de kosten en baten van het gebruik van de restwarmte.

U doet dit in de volgende gevallen:

- Er komt een nieuw warmtenet of koudenet.
- Een bestaand warmtenet of koudenet wordt gerenoveerd.
- U plaatst een nieuwe stookinstallatie van meer dan 20 MW in een warmtenet of koudenet.
- U renoveert een stookinstallatie van meer dan 20 MW in een warmtenet of koudenet.

Kosten-batenanalyse niet altijd nodig

Een kosten-batenanalyse is niet nodig in de volgende gevallen:

- Een analyse is niet nodig als de afstand tussen de stookinstallatie en het warmtenet of koudenet tussen 1 en 3 km is en de beschikbare hoeveelheid nuttige warmte of de warmtevraag minder dan 2.500 GJ per jaar is.
- Een analyse is niet nodig als de afstand tussen de stookinstallatie en het warmtenet of koudenet meer dan 3 km is en de beschikbare hoeveelheid nuttige warmte of de warmtevraag minder dan 25.000 GJ per jaar is.
- Een analyse is niet nodig als het gaat om een productie-installatie die bedoeld is voor noodvoorziening en het opvangen van pieken en minder dan gemiddeld 1.500 uur per jaar in gebruik is. Dit gemiddeld gebruik wordt berekend voor telkens 5 jaar.
- Een analyse is niet nodig als de stookinstallatie in de buurt van een CO₂-opslagcomplex ligt. En voor dit opslagcomplex een opslagvergunning op grond van de Mijnbouwwet is verleend.

Hoe weet u wat het vermogen is van de stookinstallatie?

Het vermogen van de stookinstallatie staat op het typeplaatje. Meestal staat er de code Qn (Hi) bij. Het gaat om het nominaal thermisch ingangsvermogen. Dit is de warmteinhoud van de brandstof die de installatie in een bepaalde tijd kan verwerken.

M16152 - Zorg dat de kosten-batenanalyse voldoet aan de eisen.

Activiteit(en)	Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7j Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7i
Kenmerken	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U zorgt dat de kosten-batenanalyse energie-efficiëntie voldoet aan de eisen. Het gaat om de volgende eisen:

- U maakt de analyse met de eisen in deel 2 van bijlage IX van de [Richtlijn energie-efficiëntie](#) (Link 1).
- U berekent de kosten en baten zoals in [bijlage XV van de Omgevingsregeling](#) (Link 2) staat.
- Link 1: [Richtlijn energie-efficiëntie](#)
- Link 2: [bijlage XV van de Omgevingsregeling](#)

M16153 - Stuur de kosten-batenanalyse naar de overheid.

Activiteit(en)	Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7l Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.7k
Kenmerken	Kosten-batenanalyse energie-efficiëntie
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U stuurt de kosten-batenanalyse naar de overheid. Dit doet u 4 weken voordat u start met de activiteit waarvoor deze analyse nodig is. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag de analyse ook e-mailen of op papier opsturen.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M16250 - Ga na wat uw energieverbruik is.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15
Kenmerken	Energie besparen
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Uw energieverbruik bepaalt welke maatregelen voor u gelden. Energiebesparing is verplicht in elk van de volgende gevallen:

- Uw bedrijf verbruikte het voorgaande jaar meer dan 50.000 kWh aan elektriciteit.
- Uw bedrijf verbruikte het voorgaande jaar meer dan 25.000 m3 aardgasequivalenten aan brandstof.

Wat is een aardgasequivalent?

Een aardgasequivalent geeft voor een brandstof aan hoeveel energie er in zit. Hiermee kunt u de hoeveelheid van een andere brandstof omrekenen naar de hoeveelheid aardgas.

Bijvoorbeeld:

- 1 liter huisbrandolie = 1,2 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter huisbrandolie evenveel energie zit als in 1,2 m3 aardgas.
- 1 liter vloeibaar propaan = 0,73 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat 1 liter propaan evenveel energie zit als in 0,73 m3 aardgas.

M16251 - Ga na of u energie kunt besparen.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15
Kenmerken	Energie besparen, Minder dan 50.000 kWh of minder dan 25.000 m3 brandstof
Hoe vaak	elk jaar

Toelichting

Verbruikte u in het voorgaande jaar minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit? En ook minder dan 25.000 m3 aardgasequivalenten van een brandstof? Dat betekent dat u geen energiebesparende maatregelen hoeft te nemen.

Energiebesparende maatregelen kunnen wel interessant zijn. Zeker als de terugverdientijd kort is. Als u energiebesparende maatregelen wilt nemen, kunt u kijken in de Omgevingsregeling. In bijlage VII staan per bedrijfstak de [erkende maatregelen voor energiebesparing](#) (Link 1).

Wat is een aardgasequivalent?

Een aardgasequivalent geeft voor een brandstof aan hoeveel energie er in zit. Hiermee kunt u de hoeveelheid van een andere brandstof omrekenen naar de hoeveelheid aardgas.

Bijvoorbeeld:

- 1 liter huisbrandolie = 1,2 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter huisbrandolie evenveel energie zit als in 1,2 m3 aardgas.
- 1 liter vloeibaar propaan = 0,73 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat 1 liter propaan evenveel energie zit als in 0,73 m3 aardgas.
- Link 1: [erkende maatregelen voor energiebesparing](#)

M16252 - Neem alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdiend.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.16 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.16 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15
Kenmerken	Energie besparen, Meer dan 50.000 kWh of meer dan 25.000 m3 brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U neemt alle energiebesparende maatregelen die u binnen 5 jaar terugverdiend. Dit heet ook wel de 'Energiebesparingsplicht'. Deze energiebesparingsplicht geldt in elk van de volgende gevallen:

- Uw bedrijf verbruikte het voorgaande jaar meer dan 50.000 kWh aan elektriciteit.
- Uw bedrijf verbruikte het voorgaande jaar meer dan 25.000 m3 aardgasequivalenten aan brandstof.

U voldoet aan de energiebesparingsplicht, als u de volgende 2 dingen doet:

- U neemt de erkende maatregelen voor uw bedrijfstak die er zijn voor uw activiteiten.
- U beheert en onderhoudt deze maatregelen.

Wat zijn erkende maatregelen?

Erkende maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd minder dan 5 jaar. In bijlage VII van de Omgevingsregeling staan per bedrijfstak [de erkende maatregelen voor energiebesparing](#) (Link 1). Als de overheid de gegevens al heeft of u had de overheid deze gegevens al moeten geven voor 1 juli 2023, dan gelden tot 1 december 2023 de erkende maatregelen uit [bijlage 10 van de Activiteitenregeling](#) (Link 2).

Erkende maatregel vervangen?

Wilt u een andere maatregel nemen dan een erkende maatregel? Dat mag als die maatregel gelijkwaardig is en net zo veel of meer energie bespaart als de erkende maatregel. U heeft hier vooraf geen toestemming voor nodig van de overheid. U moet wel kunnen aantonen dat uw maatregel gelijkwaardig is.

Geen maatregelen

De energiebesparingsplicht geldt niet in de volgende gevallen:

- Maatregelen die u moet nemen aan een gebouw volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving.
- Uw bedrijf had op 31 december 2021 een omgevingsvergunning milieu. En uw bedrijf heeft alle energiebesparende maatregelen genomen die in de vergunning stonden.
- Uw bedrijf doet mee aan de handel in uitstoot van CO₂.
- Uw bedrijf is een glastuinbouwbedrijf. En het valt onder het systeem van kostenverevening voor de uitstoot van CO₂.

Let op: De overheid mag niet afwijken van deze maatregel. De overheid kan alleen toestaan dat u de maatregelen gefaseerd uitvoert. U moet dit dan aan de overheid vragen. En de overheid moet hier

een besluit over nemen. Dit heet een maatwerkvoorschrift.

Terugverdientijd berekenen

In [bijlage XV van de Omgevingsregeling](#) (Link 3) staat hoe u de terugverdientijd moet berekenen.

Wat is een aardgasequivalent?

Een aardgasequivalent geeft voor een brandstof aan hoeveel energie er in zit. Hiermee kunt u de hoeveelheid van een andere brandstof omrekenen naar de hoeveelheid aardgas.

Bijvoorbeeld:

- 1 liter huisbrandolie = 1,2 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter huisbrandolie evenveel energie zit als in 1,2 m3 aardgas.
 - 1 liter vloeibaar propaan = 0,73 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat 1 liter propaan evenveel energie zit als in 0,73 m3 aardgas.
 - Link 1: [de erkende maatregelen voor energiebesparing](#)
 - Link 2: [bijlage 10 van de Activiteitenregeling](#)
 - Link 3: [bijlage XV van de Omgevingsregeling](#)
-

M16253 - Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als de overheid hierom vraagt.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.16 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.16 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.17
Kenmerken	Energie besparen, Meer dan 200.000 kWh of meer dan 75.000 m3 brandstof
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Als u veel energie verbruikt, dan kan de overheid u vragen een onderzoek uit te voeren naar energiebesparende maatregelen. U verbruikt veel energie in elk van de volgende gevallen:

- Uw bedrijf verbruikt elk jaar meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit.
- Uw bedrijf verbruikt elk jaar meer dan 75.000 m3 aardgasequivalenten.

De overheid legt dit vast in een maatwerkvoorschrift of maatwerkregel. De overheid moet dan onderbouwen waarom een onderzoek nodig is. De overheid maakt bijvoorbeeld aannemelijk dat u niet alle erkende maatregelen heeft genomen.

Geen onderzoek

De overheid kan geen onderzoek vragen in de volgende gevallen:

- Uw bedrijf had op 31 december 2021 een omgevingsvergunning milieu. En uw bedrijf heeft alle energiebesparende maatregelen genomen die in de vergunning stonden.
- Uw bedrijf doet mee aan de handel in uitstoot van CO₂.
- Uw bedrijf is een glastuinbouwbedrijf. En het valt onder het systeem van kostenverevening voor de uitstoot van CO₂.

Wat is een aardgasequivalent?

Een aardgasequivalent geeft voor een brandstof aan hoeveel energie er in zit. Hiermee kunt u de hoeveelheid van een andere brandstof omrekenen naar de hoeveelheid aardgas.

Bijvoorbeeld:

- 1 liter huisbrandolie = 1,2 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter huisbrandolie evenveel energie zit als in 1,2 m3 aardgas.
- 1 liter vloeibaar propaan = 0,73 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat 1 liter propaan evenveel energie zit als in 0,73 m3 aardgas.

M16254 - Laat de overheid weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15c Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15b Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15b Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15c Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.15a
Kenmerken	Energie besparen, Meer dan 50.000 kWh of meer dan 25.000 m3 brandstof
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U laat de overheid weten welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen. Het gaat om de volgende gegevens:

- een overzicht van de energiebesparende maatregelen die u heeft genomen
- een overzicht van de erkende energiebesparende maatregelen die u niet heeft genomen omdat die in uw geval niet van toepassing zijn
- een overzicht van de erkende energiebesparende maatregelen die u niet heeft genomen, maar vervangen door andere energiebesparende maatregelen en welke andere dat zijn
- het energieverbruik van het voorgaande jaar in kWh elektriciteit en m3 aardgasequivalent
- de hoeveelheid energie die u het voorgaande jaar heeft opgewekt en gebruikt

Wanneer?

Mogelijk heeft u dit al aan de overheid laten weten. Heeft u dit nog niet gedaan? Dan doet u dit uiterlijk 1 juli 2023 of uiterlijk 5 december 2023 en daarna elke 4 jaar.

De datum van 5 december 2023 geldt in de volgende situaties:

- Uw bedrijf valt onder de Europese richtlijn energie-efficiëntie, afgekort EED. [Meer informatie over de EED](#) (Link 1) staat op de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- Uw bedrijf nam op 1 juli 2019 deel aan de meerjarenafspraak energie-efficiëntie, afgekort MJA3. [Meer informatie over MJA3](#) (Link 2) staat op de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Waar?

U moet dit doen op de website '[Informatieplicht Energiebesparing](#)' (Link 3) van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Bij het invullen van de gegevens moet u ook het registratienummer van de Kamer van Koophandel vermelden. Als iemand anders het voor u doet, moet diegene de eigen contactgegevens vermelden.

Wat zijn erkende maatregelen?

Erkende maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd minder dan 5 jaar. In bijlage VII van de Omgevingsregeling staan per bedrijfstak [de erkende maatregelen voor energiebesparing](#) (Link 4). Als de overheid de gegevens al heeft of u had de overheid deze gegevens al moeten geven voor 1 juli 2023, dan gelden tot 1 december 2023 de erkende maatregelen uit [bijlage 10 van de Activiteitenregeling](#) (Link 5).

Erkende maatregel vervangen?

Wilt u een andere maatregel nemen dan een erkende maatregel? Dat mag als die maatregel gelijkwaardig is en net zo veel of meer energie bespaart als de erkende maatregel. U heeft hier vooraf geen toestemming voor nodig van de overheid. U moet wel kunnen aantonen dat uw maatregel gelijkwaardig is.

Wat is een aardgasequivalent?

Een aardgasequivalent geeft voor een brandstof aan hoeveel energie er in zit. Hiermee kunt u de hoeveelheid van een andere brandstof omrekenen naar de hoeveelheid aardgas.

Bijvoorbeeld:

- 1 liter huisbrandolie = 1,2 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat in 1 liter huisbrandolie evenveel energie zit als in 1,2 m3 aardgas.
- 1 liter vloeibaar propaan = 0,73 m3 aardgasequivalent. Dit betekent dat 1 liter propaan evenveel energie zit als in 0,73 m3 aardgas.

Meer informatie

Op de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland vindt u [meer informatie over de informatieplicht energiebesparing](#) (Link 6).

- Link 1: [Meer informatie over de EED](#)
 - Link 2: [Meer informatie over MJA3](#)
 - Link 3: ['Informatieplicht Energiebesparing'](#)
 - Link 4: [de erkende maatregelen voor energiebesparing](#)
 - Link 5: [bijlage 10 van de Activiteitenregeling](#)
 - Link 6: [meer informatie over de informatieplicht energiebesparing](#)
-

M16350 - Ga na of u stoffen gebruikt of uitstoot die erg schadelijk zijn voor mens of milieu.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.23 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.23
Kenmerken	Zeer zorgwekkende stoffen
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U moet voldoen aan de regels voor stoffen die erg schadelijk zijn voor mens of milieu. Het gaat om de zogeheten Zeer Zorgwekkende Stoffen, ZZS-stoffen. Uitgangspunt van de regels is dat bedrijven deze stoffen zo min mogelijk gebruiken en uitstoten.

Wat zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen?

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die heel gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De overheid wil voorkomen dat ZZS-stoffen in het milieu terechtkomen. ZZS-stoffen hebben bijvoorbeeld de volgende kenmerken:

- ze kunnen kanker veroorzaken
- ze zijn gevaarlijk voor een ongeboren kind
- ze hopen zich op in de voedselketen

Op de website van het RIVM kunt u [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#) (Link 1).

Maatregelen gelden niet altijd

De maatregelen voor ZZS-stoffen gelden alleen als u voor de activiteit een omgevingsvergunning milieu nodig heeft.

U kunt dit nagaan op de volgende manieren:

- Voor veel activiteiten is er een [vergunningcheck](#) (Link 2) op de website van het Omgevingsloket.
- U kunt kijken op website van het Informatiepunt Leefomgeving. Daar staat een [overzicht van alle activiteiten](#) (Link 3). Bij elke activiteit staat in welke gevallen een omgevingsvergunning nodig is.
- U kunt ook kijken in het onderdeel 'basis in de wet' bij deze maatregel. Daar staat een link naar de wettekst.
- Link 1: [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#)
- Link 2: [vergunningcheck](#)
- Link 3: [overzicht van alle activiteiten](#)

M16351 - Stuur de overheid een overzicht over de uitstoot van ZZS-stoffen.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.23 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.23
Kenmerken	Zeer zorgwekkende stoffen
Hoe vaak	elke 5 jaar

Toelichting

Stoot uw bedrijf ZZS-stoffen uit naar lucht of water? Dan moet u de overheid laten weten hoe het hier mee staat. U moet dat elke 5 jaar doen. Het gaat om de volgende gegevens:

- Hoeveel ZZS-stoffen stoot uw bedrijf uit naar de lucht of het water?
- Welke maatregelen neemt u die deze uitstoot voorkomen of kleiner maken?

U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Maar u mag het overzicht ook e-mailen of op papier opsturen.

Wat zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen?

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die heel gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De overheid wil voorkomen dat ZZS-stoffen in het milieu terechtkomen. ZZS-stoffen hebben bijvoorbeeld de volgende kenmerken:

- ze kunnen kanker veroorzaken
- ze zijn gevaarlijk voor een ongeboren kind
- ze hopen zich op in de voedselketen

Op de website van het RIVM kunt u [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#) (Link 2).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
- Link 2: [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#)

M16352 - Maak een plan voor de uitstoot van ZZS-stoffen.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.24 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.24
Kenmerken	Zeer zorgwekkende stoffen
Hoe vaak	elke 5 jaar

Toelichting

Gebruikt uw bedrijf ZZS-stoffen? Of stoot uw bedrijf ZZS-stoffen uit naar lucht of water? Dan moet u een plan maken. In het plan beschrijft u hoe u de uitstoot van ZZS-stoffen gaat voorkomen. En als u dit niet kunt voorkomen, hoe u de uitstoot kleiner gaat maken. In de wet heet dit plan een 'Vermijdings- en reductieprogramma'.

Wat staat er in het plan?

In het plan zet u in ieder geval het volgende:

- De mogelijkheden waarmee u kunt vermijden dat u ZZS-stoffen gebruikt.
- Hoe u het gebruik vermindert als u ZZS-stoffen echt nodig heeft.
- De mogelijkheden en technieken waarmee u de uitstoot naar lucht of water kunt voorkomen of kleiner kunt maken.
- Gegevens over de gevolgen van een techniek voor andere milieuaspecten.

Als technieken mogelijk zijn, moet u ook het volgende in het plan opnemen:

- De kosten van die techniek.
- De bedrijfszekerheid van die techniek.
- Hoe goed deze techniek de uitstoot van ZZS-stoffen vermindert. Geef dit rendement aan in procenten. Geef ook aan hoe u aantoont dat de techniek dit rendement kan halen.

Wat vermeldt u bij gegevens over de gevolgen voor andere milieuaspecten?

Het gaat hier om gegevens van een techniek die de uitstoot van ZZS-stoffen verlaagt. Maar ook een negatief gevolg heeft voor een ander milieuaspect. Dit heet in de wet 'afwenteleffect'. Bijvoorbeeld een techniek die de uitstoot van ZZS-stoffen naar de lucht kleiner maakt, maar veel energie verbruikt.

Wat zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen?

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die heel gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De overheid wil voorkomen dat ZZS-stoffen in het milieu terechtkomen. ZZS-stoffen hebben bijvoorbeeld de volgende kenmerken:

- ze kunnen kanker veroorzaken
- ze zijn gevaarlijk voor een ongeboren kind
- ze hopen zich op in de voedselketen

Op de website van het RIVM kunt u [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#) (Link 1).

- Link 1: [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#)

M16353 - Zorg dat de uitstoot van ZZS-stoffen voldoet aan de regels.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.25 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.25 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.26 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.26
Kenmerken	Zeer zorgwekkende stoffen
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Stoot uw bedrijf ZZS-stoffen uit naar lucht of water? Dan moet uw bedrijf voldoen aan de regels voor de uitstoot. Deze regels gaan over hoeveel van deze stoffen in de lucht mag zitten. Het gaat om de lucht op leefniveau buiten de grens van de locatie uw activiteiten. De eisen staan in [tabel 5.25 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

U mag rekening houden met de achtergrondwaarde. Die geeft aan hoeveel van een stof standaard al in de lucht zit.

Hoe weet u of u voldoet aan deze regels?

U kunt uitrekenen of u voldoet aan deze regels. Gebruik daarvoor de 'standaardrekenmethode luchtkwaliteit 3 Nieuw Nationaal Model'. Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat meer informatie over [berekenen van immissie van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht](#) (Link 2).

Mijnbouwinstallatie?

Deze regels gelden niet als u een mijnbouwinstallatie heeft.

Wat zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen?

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die heel gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De overheid wil voorkomen dat ZZS-stoffen in het milieu terechtkomen. ZZS-stoffen hebben bijvoorbeeld de volgende kenmerken:

- ze kunnen kanker veroorzaken
- ze zijn gevaarlijk voor een ongeboren kind
- ze hopen zich op in de voedselketen

Op de website van het RIVM kunt u [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#) (Link 3).

- Link 1: [tabel 5.25 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [berekenen van immissie van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht](#)
- Link 3: [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#)

M16400 - Ga na of de maatregelen over uitstoot naar de lucht gelden.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.27 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.27
Kenmerken	Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Deze maatregelen voor de uitstoot naar de lucht gelden niet altijd voor alle stoffen. De eisen gelden niet voor de uitstoot van een stof in de volgende 3 gevallen:

- Het gaat om een IPPC-installatie en er geldt een [BBT-conclusie](#) (Link 1) voor de uitstoot van die stof.
- Voor die stof staan er [emissiegrenswaarden in hoofdstuk 4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2).
- Het gaat om een mijnbouwinstallatie.

Maatregelen gelden niet altijd

De maatregelen voor de uitstoot naar de lucht gelden alleen als u voor de activiteit een omgevingsvergunning nodig heeft.

U kunt dit nagaan op de volgende manieren:

- Voor veel activiteiten is er een [vergunningcheck](#) (Link 3) op de website van het Omgevingsloket.
- U kunt kijken op website van het Informatiepunt Leefomgeving. Daar staat een [overzicht van alle activiteiten](#) (Link 4). Bij elke activiteit staat in welke gevallen een omgevingsvergunning nodig is.
- U kunt ook kijken in het onderdeel 'basis in de wet' bij deze maatregel. Daar staat een link naar de wettekst.

Wat is een IPPC-installatie?

Een IPPC-installatie is een installatie waar een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#) (Link 5) plaatsvinden. Hiervoor gelden speciale regels om het milieu te beschermen. Het gaat vooral om grotere industriële bedrijven en grotere veehouderijen.

Wat zijn BBT-conclusies?

BBT is de afkorting van Beste Beschikbare Technieken. BBT-conclusies zijn Europese afspraken over maatregelen die het milieu beschermen. Als de overheid een omgevingsvergunning maakt, moet de overheid rekening houden met deze afspraken.

- Link 1: [BBT-conclusie](#)
- Link 2: [emissiegrenswaarden in hoofdstuk 4 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 3: [vergunningcheck](#)
- Link 4: [overzicht van alle activiteiten](#)
- Link 5: [richtlijn industriële emissies \(2010/75/EU\)](#)

M16401 - Toon aan dat de uitstoot voldoet aan eisen.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.38a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.29 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.38a Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.30 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.29 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.30
Kenmerken	Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	kortste frequentie

Toelichting

U toont aan dat de uitstoot voldoet aan de eisen. U kunt de uitstoot van een stof direct meten. Maar u kunt de uitstoot ook voorspellen met een emissierelevante parameter.

U kunt kiezen uit 3 typen metingen:

- Meting type 1: U meet een kenmerk waarmee u kunt zien of de techniek goed werkt om de uitstoot kleiner te maken. Daarmee kunt u de emissie voorspellen. Bijvoorbeeld de temperatuur in een naverbrander. Dit moet u continu doen. Dit heet ook wel een 'emissierelevante parameter B', of ERP-B.
- Meting type 2: U meet de uitstoot van een stof of groep stoffen. Daaraan kunt u zien of de uitstoot van een specifieke stof aan de regels voldoet. De uitstoot van alle stof kan bijvoorbeeld iets zeggen over de uitstoot van zware metalen. Dit moet u continu doen. Dit heet ook wel een 'emissierelevante parameter A', of ERP-A.
- Meting type 3: U meet de uitstoot van een stof waarvoor eisen voor de uitstoot gelden.

Metten niet altijd nodig

In de volgende gevallen hoeft u niet te meten:

- Er is weinig uitstoot.
- De lucht blijft in het gebouw.

Wanneer is er weinig uitstoot?

Er is weinig uitstoot als de uitstoot lager is dan staat in de rechter kolom van de tabel hieronder. Deze grenzen gelden voor elk afvoerpunt. U moet wel aantonen dat er weinig uitstoot is. Dit doet u 1 keer. Dit kunt u doen met een meting, berekening of een goed onderbouwde schatting.

Wat zijn de eisen aan de uitstoot?

Voor de uitstoot gelden er eisen voor de concentratie in de lucht die naar buiten gaat. Ze staan in de middelste kolom van de tabel hieronder.

Stofklasse	Emissiegrenswaarde	Ondergrens
ERS	0,1 ng toxische equivalentiefactor/Nm ³	20 mg toxische equivalentiefactor/jaar
MVP1	0,05 mg/Nm ³	0,075 kg/jaar
MVP2	1 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
S/sO	5 mg/Nm ³	100 kg/jaar
sA.1	0,05 mg/Nm ³	0,125 kg/jaar
sA.2	0,5 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
sA.3	5 mg/Nm ³	5 kg/jaar
gA.1	0,5 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
gA.2	3 mg/Nm ³	7,5 kg/jaar
gA.3	30 mg/Nm ³	75 kg/jaar
gA.4	50 mg/Nm ³	1.000 kg/jaar
gA.5	200 mg/Nm ³	1.000 kg/jaar
gO.1	20 mg/Nm ³	50 kg/jaar
gO.2	50 mg/Nm ³	250 kg/jaar
gO.3	100 mg/Nm ³	250 kg/jaar

Dit is [tabel 5.30 uit het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat is ERS?

ERS is de afkorting van Extreem Risicovolle Stoffen. Voor ERS gelden strenge eisen aan de uitstoot. Voorbeelden zijn dioxinen en furanen. Of een stof ERS is, staat in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2).

Wat is de toxische equivalentiefactor?

De toxische equivalentiefactor is een maat voor de giftigheid van stoffen. Meestal gaat het om dioxinen en furanen. De toxische equivalentiefactor heet afgekort TEQ.

Wat is MVP?

MVP is de afkorting van Minimalisatie Verplichte Stoffen. Deze stoffen mag u niet gebruiken. Ontstaan deze stoffen bij uw activiteiten? Dan moet u er voor zorgen dat de uitstoot zo klein mogelijk is. Of een stof MVP is, staat in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2).

Wat zijn stofklassen?

Stoffen zijn ingedeeld in de volgende klassen:

- Klasse S: Hieronder vallen alle stoffen die in de lucht zweven. Het heet ook wel 'totaal stof'.
- Klasse sO: Hieronder vallen organische stoffen die in de lucht zweven.
- Klasse sA: Hieronder vallen vaste anorganische stoffen. Deze zijn weer onderverdeeld in sA.1, sA.2 en sA.3. De maatregelen voor sA.1 zijn het strengst.
- Klasse gA: Hieronder vallen anorganische gassen. Klasse gA bestaat uit gA.1 tot en met gA.5. De maatregelen voor gA.1 zijn het strengst.
- Klasse gO: Hieronder vallen organische gassen. Dit zijn bijvoorbeeld alcohol en andere organische oplosmiddelen. Klasse gO bestaat uit gO.1, gO.2 en gO.3. De maatregelen voor gO.1 zijn het strengst.
- Klasse MVP: Hieronder vallen stoffen met een minimalisatieplicht. Deze zijn onderverdeeld in MVP1 en MVP2. MVP1 zijn vaste stoffen en MVP2 zijn gassen of dampen.
- Klasse ERS: Hieronder vallen extreem risicovolle stoffen. Dit zijn de persistente, gemakkelijk accumuleerbare en zeer giftige stoffen.

De stofcategorie ZZS bestaat uit de stofklassen ERS, MVP1 en MVP2. ZZS staat voor zeer zorgwekkende stoffen.

De klasse van een stof staan in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2).

Maatregel geldt soms pas vanaf 1 juli 2025

Voldoet u niet aan deze maatregel? En stonden in het Activiteitenbesluit andere maatregelen die voor u golden? Dan gelden de maatregelen uit het Activiteitenbesluit nog tot en met 30 juni 2025. Maar alleen als u niks verandert. Vanaf 1 juli 2025 moet u wel voldoen aan deze maatregel. Of u moet aan de overheid vragen of u hiervan mag afwijken.

- Link 1: [tabel 5.30 uit het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
-

M16402 - Ga na hoe u de uitstoot moet meten.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.32 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.28 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.28 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.32
Kenmerken	Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Hoe u de uitstoot moet meten hangt af van de zogeheten storingsfactor. De storingsfactor geeft aan hoeveel de uitstoot van een stof groter wordt als er een storing is. U moet de storingsfactor uitrekenen. In maatregel "Bereken de storingsfactor" staat hoe u dat doet.

In de volgende tabel staat hoe u de uitstoot moet meten. En hoe vaak u dat moet doen.

Situatie	Welk type meting? En hoe vaak?
Storingsfactor: minder dan 3	- Continu: ERP-categorie B. Onder deze tabel staat wat dat is.
Storingsfactor: 3 of meer, maar minder dan 30	- Continu: ERP-categorie B - 1 keer: Concentratie van de stof in de uitstoot
Storingsfactor: 30 of meer, maar minder dan 300	- Continu: ERP-categorie B - Elke 3 jaar: Concentratie van de stof in de uitstoot
Storingsfactor: 300 of meer, maar minder dan 3.000	- Continu: ERP-categorie B - Elke 3 jaar: Concentratie van de stof in de uitstoot
Storingsfactor: 3.000 of meer of Stoffen die extreem risicovol zijn (ERS)	Kies 1 van de volgende 3: - Continu: Concentratie van de stof in de uitstoot - Continu: Concentratie van een stof die de uitstoot voorspelt - Continu: E-categorie B en 2 keer per jaar de concentratie van de stof in de uitstoot

Wat is een emissierelevante parameter of ERP?

Met een 'emissierelevante parameter' krijgt u inzicht in de uitstoot. U kunt dit meten of berekenen. Er zijn 2 soorten 'emissierelevante parameters', of afgekort ERP's.

- Een **ERP-categorie A** of **A-ERP** geeft u een beeld van de uitstoot. U meet bijvoorbeeld de concentratie van een groep stoffen. En krijgt zo een beeld van de concentratie van een specifieke stof. Als u bijvoorbeeld totaal stof meet, kunt u een beeld krijgen van de uitstoot van zware metalen.
- Een **ERP-categorie B** of **B-ERP** geeft aan of een apparaat of techniek goed werkt. En dus of de uitstoot aan de eisen zal voldoen. Bijvoorbeeld de temperatuur in een naverbrander.

[Meer informatie en de lijst met ERP's \(Link 1\)](#) staan op de website van het Informatiepunt

Leefomgeving.

Maakt u gebruik van emissierelevante parameters? Dan moet u het volgende kunnen aantonen:

- Welke kenmerken voorspellen de uitstoot van welke stoffen?
- Welke waarden van dat kenmerk geven aan of de uitstoot voldoet aan de eisen?
- Link 1: [Meer informatie en de lijst met ERP's](#)

M16403 - Bereken de storingsfactor.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.32 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.32
Kenmerken	Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Hoe u de uitstoot moet meten hangt af van de zogeheten storingsfactor. Deze moet u uitrekenen. U rekent de storingsfactor uit voor elk afvoerpunt. En voor elke stof. Meer [informatie over het berekenen van de storingsfactor en een voorbeeldberekening](#) (Link 1) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Wat is de storingsfactor?

De storingsfactor geeft aan hoeveel de uitstoot van een stof stijgt bij een storting van een voorziening die de uitstoot kleiner maakt. De storingsfactor geeft daarmee aan hoe ernstig een storting is. Het gaat bijvoorbeeld om storting van een naverbrander.

U berekent de storingsfactor met de volgende formule: storingsfactor $F = 0,5 \cdot \text{storingsemmissie (g/u)} / \text{ondergrens (kg/jaar)}$

De ondergrenzen staan in [tabel 5.30 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2)

Wat is de stortingsemmissie?

De stortingsemmissie is de uitstoot van de stof zonder en met voorziening om de uitstoot kleiner te maken.

U berekent de stortingsemmissie met de volgende formule: stortingsemmissie (g/u) = ongereinigde emissievracht - (emissieconcentratie-eis * debiet)

De emissieconcentratie-eis staat in kolom 'emissiegrenswaarde' van [tabel 5.30 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2).

- Link 1: [informatie over het berekenen van de storingsfactor en een voorbeeldberekening](#)
- Link 2: [tabel 5.30 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)

M16404 - Zorg dat u de uitstoot juist laat meten.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.33 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.31 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.31 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.35 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.33 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.35
Kenmerken	Uitstoot afzonderlijk meten, Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	kortste frequentie

Toelichting

Moet u de uitstoot meten met een afzonderlijke meting?

Alleen een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 mag dit doen. Dit betekent dat het laboratorium werkt volgens de normen die daarvoor gelden.

Het laboratorium moet de stoffen meten volgens deze normen:

- stoffen in de stofklassen ERS, MVP1, MPV2, S/sO, sA.1, sA.2, sA.3, gA.1, gA.2, gA.3, gA.4, gA.5, gO.1, gO.2 en gO.3 volgens NEN-EN 15259
- stikstofoxiden volgens NEN-EN 14792
- zwaveldioxide volgens NEN-EN 14791
- onverbrande koolwaterstoffen volgens NEN-EN 12619
- totaal stof volgens NEN-EN 13284-1
- zuurstof volgens NEN-EN 14789
- chroom VI-verbindingen volgens ISO 16740
- zware metalen volgens NEN-EN 14385
- zoutzuur volgens NEN-EN 1911
- waterstoffluoride volgens NEN-ISO 15713
- ammoniak volgens NEN 2826
- individuele gasvormige organische componenten volgens NPR-CEN/TS 13649
- dioxinen en furanen volgens NEN-EN 1948-1, NEN-EN 1948-2 en NEN-EN 1948-3
- kwik volgens NEN-EN 13211

M16405 - Plaats de juiste meetapparatuur.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.31 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.33 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.36 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.33 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.31 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.36
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten, Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Moet u de uitstoot continu meten? Of moet u emissierelevante parameters meten? Plaats meetapparatuur die dit goed meet. Voor de meetapparatuur geldt het volgende:

- De apparatuur moet totaal stof meten volgens NEN-EN 13284-2.
- De apparatuur moet stikstofoxiden meten volgens NEN-ISO 10849.
- De kwaliteit van de meetapparatuur en de metingen moet voldoen aan NEN-EN 14181.

Wat is een emissierelevante parameter of ERP?

Met een 'emissierelevante parameter' krijgt u inzicht in de uitstoot. U kunt dit meten of berekenen. Er zijn 2 soorten 'emissierelevante parameters', of afgekort ERP's.

- Een **ERP-categorie A** of A-ERP geeft u een beeld van de uitstoot. U meet bijvoorbeeld de concentratie van een groep stoffen. En krijgt zo een beeld van de concentratie van een specifieke stof. Als u bijvoorbeeld totaal stof meet, kunt u een beeld krijgen van de uitstoot van zware metalen.
- Een **ERP-categorie B** of B-ERP geeft aan of een apparaat of techniek goed werkt. En dus of de uitstoot aan de eisen zal voldoen. Bijvoorbeeld de temperatuur in een naverbrander.

[Meer informatie en de lijst met ERP's](#) (Link 1) staan op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

- Link 1: [Meer informatie en de lijst met ERP's](#)

M16406 - Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.37 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.37 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.34 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.28 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.34 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.28
Kenmerken	Uitstoot doorlopend meten, Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Meet u de uitstoot doorlopend? Controleer dan regelmatig of de uitstoot voldoet aan de eisen.
De uitstoot voldoet aan de eisen als het volgende geldt.

- Het gemiddelde van een hele dag voldoet aan de eis voor de concentratie.
- Het gemiddelde van een half uur is niet hoger dan 2 keer de eis voor de concentratie.

Meetonzekerheid

U mag de meetonzekerheid aftrekken van het resultaat. U moet de meetonzekerheid wel aantonen.
In [artikel 5.36 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1) staat welke meetonzekerheid u mag aftrekken. De [methode voor de berekening van de meetonzekerheid](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Storing of onderhoud

De meting voor een hele dag geldt niet bij een storing van de apparatuur. Of als u onderhoud uitvoert.

Uitstoot van verbranding

Meet u de uitstoot van een verbranding? Dan rekent u de uitstoot om naar het gehalte zuurstof. Dit is 6% bij een vaste brandstof. En 3% bij een andere brandstof.

Waar staan de eisen aan de uitstoot?

De eisen aan de uitstoot staan in de tabel hieronder.

Stofklasse	Emissiegrenswaarde	Ondergrens
ERS	0,1 ng toxische equivalentiefactor/Nm ³	20 mg toxische equivalentiefactor/jaar
MVP1	0,05 mg/Nm ³	0,075 kg/jaar
MVP2	1 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
S/sO	5 mg/Nm ³	100 kg/jaar
sA.1	0,05 mg/Nm ³	0,125 kg/jaar
sA.2	0,5 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
sA.3	5 mg/Nm ³	5 kg/jaar
gA.1	0,5 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
gA.2	3 mg/Nm ³	7,5 kg/jaar
gA.3	30 mg/Nm ³	75 kg/jaar
gA.4	50 mg/Nm ³	1.000 kg/jaar
gA.5	200 mg/Nm ³	1.000 kg/jaar
gO.1	20 mg/Nm ³	50 kg/jaar
gO.2	50 mg/Nm ³	250 kg/jaar
gO.3	100 mg/Nm ³	250 kg/jaar

Dit is [tabel 5.30 uit het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 3).

Eisen uitstoot Zeer Zorgwekkende Stoffen

Let op: Gaat het om Zeer Zorgwekkende Stoffen? Dan gelden tot 1 juli 2024 de eisen voor de uitstoot uit [bijlage VII bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 4). Maar alleen voor de stoffen die staan in die bijlage.

Wat zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen?

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die heel gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De overheid wil voorkomen dat ZZS-stoffen in het milieu terechtkomen. ZZS-stoffen hebben bijvoorbeeld de volgende kenmerken:

- ze kunnen kanker veroorzaken
- ze zijn gevaarlijk voor een ongeboren kind
- ze hopen zich op in de voedselketen

Op de website van het RIVM kunt u [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#) (Link 5).

Wat zijn stofklassen?

Stoffen zijn ingedeeld in de volgende klassen:

- Klasse S: Hieronder vallen alle stoffen die in de lucht zweven. Het heet ook wel 'totaal stof'.
- Klasse sO: Hieronder vallen organische stoffen die in de lucht zweven.
- Klasse sA: Hieronder vallen vaste anorganische stoffen. Deze zijn weer onderverdeeld in sA.1, sA.2 en sA.3. De maatregelen voor sA.1 zijn het strengst.
- Klasse gA: Hieronder vallen anorganische gassen. Klasse gA bestaat uit gA.1 tot en met gA.5. De maatregelen voor gA.1 zijn het strengst.
- Klasse gO: Hieronder vallen organische gassen. Dit zijn bijvoorbeeld alcohol en andere organische oplosmiddelen. Klasse gO bestaat uit gO.1, gO.2 en gO.3. De maatregelen voor gO.1 zijn het strengst.
- Klasse MVP: Hieronder vallen stoffen met een minimalisatieplicht. Deze zijn onderverdeeld in MVP1 en MVP2. MVP1 zijn vaste stoffen en MVP2 zijn gassen of dampen.
- Klasse ERS: Hieronder vallen extreem risicovolle stoffen. Dit zijn de persistente, gemakkelijk accumuleerbare en zeer giftige stoffen.

De stofcategorie ZZS bestaat uit de stofklassen ERS, MVP1 en MVP2. ZZS staat voor zeer zorgwekkende stoffen.

De klasse van een stof staan in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 6).

Wat is ERS?

ERS is de afkorting van Extreem Risicovolle Stoffen. Voor ERS gelden strenge eisen aan de uitstoot. Voorbeelden zijn dioxinen en furanen. Of een stof ERS is, staat in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 6).

Wat is MVP?

MVP is de afkorting van Minimalisatie Verplichte Stoffen. Deze stoffen mag u niet gebruiken. Ontstaan deze stoffen bij uw activiteiten? Dan moet u er voor zorgen dat de uitstoot zo klein mogelijk is. Of een stof MVP is, staat in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 6).

- Link 1: [artikel 5.36 van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [methode voor de berekening van de meetonzekerheid](#)
 - Link 3: [tabel 5.30 uit het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 4: [bijlage VII bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 5: [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#)
 - Link 6: [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
-

M16407 - Controleer of de uitstoot voldoet aan de eisen.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.37 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.34 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.37 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.28 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.34 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.28
Kenmerken	Uitstoot afzonderlijk meten, Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Heeft u de uitstoot gemeten of laten meten? Controleer dan of de uitstoot voldoet aan de eisen. Dit is zo, als het meetresultaat altijd lager is dan de concentratie-eis. Als u een rapport heeft met de resultaten, dan staat daarin of de uitstoot voldoet aan de eisen.

Uitstoot van verbranding

Meet u de uitstoot van een verbranding? Dan rekent u de uitstoot om naar het gehalte zuurstof. Dit is 6% bij een vaste brandstof. En 3% bij een andere brandstof.

Waar zijn de eisen voor de uitstoot?

De eisen voor de uitstoot staan in de tabel hieronder.

Stofklasse	Emissiegrenswaarde	Ondergrens
ERS	0,1 ng toxische equivalentiefactor/Nm ³	20 mg toxische equivalentiefactor/jaar
MVP1	0,05 mg/Nm ³	0,075 kg/jaar
MVP2	1 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
S/sO	5 mg/Nm ³	100 kg/jaar
sA.1	0,05 mg/Nm ³	0,125 kg/jaar
sA.2	0,5 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
sA.3	5 mg/Nm ³	5 kg/jaar
gA.1	0,5 mg/Nm ³	1,25 kg/jaar
gA.2	3 mg/Nm ³	7,5 kg/jaar
gA.3	30 mg/Nm ³	75 kg/jaar
gA.4	50 mg/Nm ³	1.000 kg/jaar
gA.5	200 mg/Nm ³	1.000 kg/jaar
gO.1	20 mg/Nm ³	50 kg/jaar
gO.2	50 mg/Nm ³	250 kg/jaar
gO.3	100 mg/Nm ³	250 kg/jaar

Dit is [tabel 5.30 uit het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Eisen uitstoot Zeer Zorgwekkende Stoffen

Let op: Gaat het om Zeer Zorgwekkende Stoffen? Dan gelden tot 1 juli 2024 de eisen voor de uitstoot uit [bijlage VII bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 2). Maar alleen voor de stoffen die staan in die bijlage.

Wat zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen?

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die heel gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De overheid wil voorkomen dat ZZS-stoffen in het milieu terechtkomen. ZZS-stoffen hebben bijvoorbeeld de volgende kenmerken:

- ze kunnen kanker veroorzaken
- ze zijn gevaarlijk voor een ongeboren kind
- ze hopen zich op in de voedselketen

Op de website van het RIVM kunt u [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#) (Link 3).

Wat zijn stofklassen?

Stoffen zijn ingedeeld in de volgende klassen:

- Klasse S: Hieronder vallen alle stoffen die in de lucht zweven. Het heet ook wel 'totaal stof'.
- Klasse sO: Hieronder vallen organische stoffen die in de lucht zweven.
- Klasse sA: Hieronder vallen vaste anorganische stoffen. Deze zijn weer onderverdeeld in sA.1, sA.2 en sA.3. De maatregelen voor sA.1 zijn het strengst.
- Klasse gA: Hieronder vallen anorganische gassen. Klasse gA bestaat uit gA.1 tot en met gA.5. De maatregelen voor gA.1 zijn het strengst.
- Klasse gO: Hieronder vallen organische gassen. Dit zijn bijvoorbeeld alcohol en andere organische oplosmiddelen. Klasse gO bestaat uit gO.1, gO.2 en gO.3. De maatregelen voor gO.1 zijn het strengst.
- Klasse MVP: Hieronder vallen stoffen met een minimalisatieplicht. Deze zijn onderverdeeld in MVP1 en MVP2. MVP1 zijn vaste stoffen en MVP2 zijn gassen of dampen.
- Klasse ERS: Hieronder vallen extreem risicovolle stoffen. Dit zijn de persistente, gemakkelijk accumuleerbare en zeer giftige stoffen.

De stofcategorie ZZS bestaat uit de stofklassen ERS, MVP1 en MVP2. ZZS staat voor zeer zorgwekkende stoffen.

De klasse van een stof staan in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 4).

Wat is ERS?

ERS is de afkorting van Extreem Risicovolle Stoffen. Voor ERS gelden strenge eisen aan de uitstoot. Voorbeelden zijn dioxinen en furanen. Of een stof ERS is, staat in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 4).

Wat is MVP?

MVP is de afkorting van Minimalisatie Verplichte Stoffen. Deze stoffen mag u niet gebruiken. Ontstaan deze stoffen bij uw activiteiten? Dan moet u er voor zorgen dat de uitstoot zo klein mogelijk is. Of een stof MVP is, staat in [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 4).

- Link 1: [tabel 5.30 uit het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 2: [bijlage VII bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
 - Link 3: [opzoeken of een stof een ZZS-stof is](#)
 - Link 4: [bijlage III bij het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
-

M16408 - Zorg voor een rapport met resultaten als u de uitstoot meet of laat meten.

Activiteit(en)	Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.38 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.38
Kenmerken	Uitstoot naar de lucht
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

U heeft een rapport met de meetresultaten. Het gaat om de resultaten als u de uitstoot meet. En ook om de resultaten als u kenmerken meet die de uitstoot voorspellen.

Welke eisen gelden voor het rapport?

Voor dit rapport gelden de volgende eisen:

- In het rapport staat of de uitstoot voldoet aan de eisen.
- Degene die het rapport maakt moet rekening houden met de meetonzekerheid.
- Degene die het rapport maakt moet de meetresultaten omrekenen naar standaardomstandigheden.
- Het rapport voldoet aan NEN-EN 15259.
- Het rapport is beschikbaar voor de overheid.

Ook in NEN-EN-ISO/IEC 17025 staan eisen voor het rapport.

Wat zijn standaardomstandigheden?

De standaardomstandigheden zijn:

- een temperatuur van 273 Kelvin
- een druk van 101,3 kPa
- droge lucht
- droog afgas

Wat is NEN-EN-ISO/IEC 17025?

NEN-EN-ISO/IEC 17025 heet: Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria. Deze norm bepaalt aan welke regels een laboratorium moet voldoen om geldige en betrouwbare resultaten te produceren.

Wat is NEN-EN 15259?

NEN-EN 15259 heet: Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting. Hierin staan eisen voor het meten van de uitstoot en op welke wijze de resultaten in een rapport komen.

M16500 - Starten van de activiteit: Doe een melding bij de overheid.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1293
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u starten met deze activiteit? Dan moet u dat 4 weken van tevoren melden bij de overheid. Meestal is dat de gemeente. U kunt uw activiteiten melden op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Wanneer hoeft u geen melding te doen?

Heeft u voor deze activiteit een omgevingsvergunning milieu nodig? Dan hoeft u de activiteit niet te melden. U neemt gegevens over de activiteit op in de aanvraag voor de omgevingsvergunning milieu.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M16501 - Wijzigen van de activiteit: Doe een melding bij de overheid.

Activiteit(en)	Kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 4.1293
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u een activiteit veranderen of uitbreiden? En klopt de informatie die u bij een eerdere melding heeft gegeven niet meer? Dan moet u dat 4 weken van tevoren melden bij de overheid. Meestal is dat de gemeente. U kunt uw activiteiten melden op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Wanneer hoeft u geen melding te doen?

Heeft u voor deze activiteit een omgevingsvergunning milieu nodig? Dan hoeft u de activiteit niet te melden. U neemt gegevens over de activiteit op in de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M16550 - Zorg dat uw activiteiten geen negatieve gevolgen hebben voor het milieu.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Seveso-inrichting Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.11 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.11 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.11
Kenmerken	
Hoe vaak	altijd

Toelichting

U zorgt ervoor dat uw activiteiten geen negatieve gevolgen hebben voor het milieu. Als dat nodig is, neemt u maatregelen die het milieu beschermen.

De zorgplicht betekent het volgende:

- U doet alles wat vanzelfsprekend en gebruikelijk is om het milieu te beschermen.
- U doet geen dingen waarvan u zou kunnen weten dat het schadelijk is voor het milieu.

Een paar voorbeelden:

- Als u olie of gevaarlijke stoffen morst, ruimt u die meteen op. Daarvoor heeft u altijd genoeg absorptiemiddel.
- Als u afvalwater loost, dan zorgt u dat er geen stoffen in zitten die het riool verstoppen.
- Als u apparatuur heeft om uitstoot te beperken, dan controleert u regelmatig of deze apparatuur nog goed werkt.

Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving staat meer informatie:

- [informatie over de zorgplicht in het algemeen](#) (Link 1)
- [informatie over de zorgplicht voor milieubelastende activiteiten](#) (Link 2)
- [informatie over de zorgplicht voor het lozen van afvalwater](#) (Link 3)
- [informatie over de zorgplicht bij lozen op oppervlaktewater](#) (Link 4)
- Link 1: [informatie over de zorgplicht in het algemeen](#)
- Link 2: [informatie over de zorgplicht voor milieubelastende activiteiten](#)
- Link 3: [informatie over de zorgplicht voor het lozen van afvalwater](#)
- Link 4: [informatie over de zorgplicht bij lozen op oppervlaktewater](#)

M16553 - Geef de overheid informatie als er een ongewoon voorval is.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Seveso-inrichting Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.22 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.22 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.21 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.23 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.23 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.21 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.22 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.23 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 2.21
Kenmerken	Ongewoon voorval
Hoe vaak	altijd

Toelichting

Meteen de overheid bellen

U belt meteen de overheid als er een ongewoon voorval is. Meestal is dit de gemeente. Als er ook gevolgen zijn voor oppervlaktewater is dit het waterschap.

De overheid informatie geven

Zodra u meer weet over het ongewoon voorval, geeft u informatie aan de overheid. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

Het gaat om de volgende gegevens:

- de oorzaken van het ongewoon voorval
- de omstandigheden tijdens het ongewoon voorval
- de stoffen die zijn vrijgekomen en hun eigenschappen
- andere gegevens die nodig zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor de omgeving te kunnen inschatten
- de maatregelen die u heeft genomen of gaat nemen

Op de website van het Informatiepunt leefomgeving staat [meer informatie over ongewoon voorval](#) (Link 2).

Wat is een ongewoon voorval?

Een ongewoon voorval is een gebeurtenis die voldoet aan de volgende 3 voorwaarden:

- Er gebeurt iets wat afwijkt van wat voor de activiteit normaal is.
- De gebeurtenis kan nadelige gevolgen hebben voor de omgeving.
- De gevolgen van de gebeurtenis zijn significant. Significant betekent dat de gevolgen in de omgeving merkbaar zijn.

Wat is oppervlaktewater?

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, vaart, gracht, rivier, beek, kanaal of de zee.

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)
- Link 2: [meer informatie over ongewoon voorval](#)

M16560 - Ga na of uw activiteiten staan op de lijst met activiteiten die veel geluid kunnen maken.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.39
Kenmerken	Activiteiten met veel geluid
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Ga na of uw activiteiten staan op de 'lijst met activiteiten die veel geluid kunnen maken'. Deze lijst staat in [bijlage VIII van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1). Deze activiteiten heten ook wel 'grote lawaaimakers'.

Voorbeelden van activiteiten die veel geluid kunnen maken

Hierna staan voorbeelden van activiteiten die veel geluid kunnen maken:

- racecircuits
- suiker maken uit suikerbieten met een capaciteit van 2.500 ton suikerbieten per dag of meer
- veevoeder maken met een capaciteit van 100 ton per uur of meer
- ruw ijzer, ruw staal of primaire non-ferrometalen maken met een capaciteit van 1.000 ton per jaar of meer

Weet u het niet zeker?

Weet u niet zeker of uw activiteiten staan op de [lijst met activiteiten die veel geluid kunnen maken](#) (Link 2)? Neem dan contact op met de overheid. Meestal is dit de gemeente en soms de provincie.

- Link 1: [bijlage VIII van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [lijst met activiteiten die veel geluid kunnen maken](#)

M16561 - Ga na of u de activiteiten die veel geluid kunnen maken mag uitvoeren op de gewenste plek.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.41 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 5.40
Kenmerken	Activiteiten met veel geluid
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Voert u activiteiten uit die worden gezien als activiteiten die veel geluid kunnen maken? Dan mag u deze activiteiten alleen uitvoeren op de volgende plekken:

- Op een industrieterrein met een geluidzone.
- Op een industrieterrein waarvoor de geluidzone nog moet worden vastgesteld. Maar alleen als u de activiteiten op 1 juli 2023 al uitvoerde.
- Op een industrieterrein zonder geluidzone als er specifieke geluidnormen gelden.

Wat zijn activiteiten die veel geluid kunnen maken?

Activiteiten die veel geluid kunnen maken zijn de activiteiten die staan in [bijlage VIII van het Besluit activiteiten leefomgeving](#) (Link 1).

Wat is een industrieterrein met een geluidzone?

Een industrieterrein met een geluidzone heet in de wet een industrieterrein met een geluidproductieplafond. Eerder heette dit een gezoneerd industrieterrein. Het gaat om een industrieterrein met een geluidnorm voor alle activiteiten op het industrieterrein samen.

Activiteiten op een industrieterrein zonder geluidzone

U mag de activiteiten uitvoeren op een industrieterrein zonder geluidzone. Maar alleen als er op de locatie van uw activiteiten regels voor geluid zijn, die voldoen aan de volgende 2 voorwaarden:

- De regels voor geluid staan in het omgevingsplan of in uw omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit.
- In de regels staat dat het geluid van uw activiteiten niet meer mag zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde op 50 meter van de grens van de locatie van uw activiteiten.

Wat is 50 dB(A) etmaalwaarde?

Een geluidnorm van 50 dB(A) etmaalwaarde betekent het volgende:

- 50 dB(A) over de periode van 07.00 tot 19.00 uur
- 45 dB(A) over de periode van 19.00 tot 23.00 uur
- 40 dB(A) over de periode van 23.00 tot 07.00 uur

Wat is een omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit?

Een omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit is een omgevingsvergunning die een activiteit toelaat die niet past binnen de regels van het omgevingsplan. Meer [informatie over de omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit](#) (Link 2) staat op de website van het Informatiepunt Leefomgeving.

Wilt u meer weten?

Wilt u weten of u de activiteiten mag uitvoeren? Neem dan contact op met de overheid, meestal de gemeente.

- Link 1: [bijlage VIII van het Besluit activiteiten leefomgeving](#)
- Link 2: [informatie over de omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit](#)

M16570 - Ga na of u een omgevingsvergunning milieu nodig heeft.

Activiteit(en)	Opslaan, mengen, scheiden en verdichten van bedrijfsafval of gevaarlijk afval voorafgaand aan inzameling of afgifte
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.40
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Het kan zijn dat u voor uw activiteiten een omgevingsvergunning milieu nodig heeft.

U kunt dit nagaan op de volgende manieren:

- Voor veel activiteiten is er een [vergunningcheck](#) (Link 1) op de website van het Omgevingsloket.
- U kunt kijken op website van het Informatiepunt Leefomgeving. Daar staat een [overzicht van alle activiteiten](#) (Link 2). Bij elke activiteit staat in welke gevallen een omgevingsvergunning nodig is.
- U kunt ook kijken in het onderdeel 'basis in de wet' bij deze maatregel. Daar staat een link naar de wettekst.

Wilt u meer weten?

Wilt u meer weten? Neem dan contact op met de overheid. Dit is meestal de gemeente en soms de provincie.

- Link 1: [vergunningcheck](#)
- Link 2: [overzicht van alle activiteiten](#)

M16572 - Ga na of u een omgevingsvergunning milieu of lozen nodig heeft.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.286 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.40e
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Het kan zijn dat u een omgevingsvergunning milieu nodig heeft. Of een omgevingsvergunning lozen als u afvalwater loost op oppervlaktewater.

U kunt dit nagaan op de volgende manieren:

- Voor veel activiteiten is er een [vergunningcheck](#) (Link 1) op de website van het Omgevingsloket.
- U kunt kijken op website van het Informatiepunt Leefomgeving. Daar staat een [overzicht van alle activiteiten](#) (Link 2). Bij elke activiteit staat in welke gevallen een omgevingsvergunning nodig is.
- U kunt ook kijken in het onderdeel 'basis in de wet' bij deze maatregel. Daar staat een link naar de wettekst.

Wilt u meer weten?

Wilt u meer weten? Neem dan voor de omgevingsvergunning milieu contact op met de gemeente. En voor de omgevingsvergunning lozen met het waterschap. Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving vindt u een link naar [de gegevens van alle waterschappen](#) (Link 3).

Wat is oppervlaktewater?

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, vaart, gracht, rivier, beek, kanaal of de zee.

- Link 1: [vergunningcheck](#)
- Link 2: [overzicht van alle activiteiten](#)
- Link 3: [de gegevens van alle waterschappen](#)

M16573 - Ga na of u een omgevingsvergunning milieu of lozen nodig heeft.

Activiteit(en)	Stookinstallatie
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.5
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Het kan zijn dat u een omgevingsvergunning milieu nodig heeft. Of een omgevingsvergunning lozen als u koelwater loost op oppervlaktewater.

U kunt dit nagaan op de volgende manieren:

- Voor veel activiteiten is er een [vergunningcheck](#) (Link 1) op de website van het Omgevingsloket.
- U kunt kijken op website van het Informatiepunt Leefomgeving. Daar staat een [overzicht van alle activiteiten](#) (Link 2). Bij elke activiteit staat in welke gevallen een omgevingsvergunning nodig is.
- U kunt ook kijken in het onderdeel 'basis in de wet' bij deze maatregel. Daar staat een link naar de wettekst.

Wilt u meer weten?

Wilt u meer weten? Neem dan voor de omgevingsvergunning milieu contact op met de gemeente. En voor de omgevingsvergunning lozen met het waterschap. Op de website van het Informatiepunt Leefomgeving vindt u een link naar [de gegevens van alle waterschappen](#) (Link 3).

Wat is oppervlaktewater?

Oppervlaktewater is het water dat je kunt zien liggen. Zoals een sloot, vaart, gracht, rivier, beek, kanaal of de zee.

- Link 1: [vergunningcheck](#)
- Link 2: [overzicht van alle activiteiten](#)
- Link 3: [de gegevens van alle waterschappen](#)

M16576 - Starten van de activiteit: Laat de overheid weten wanneer u start en wat de grens van de locatie van uw activiteiten is.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.288 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.158
Kenmerken	
Hoe vaak	1 keer

Toelichting

Gaat u starten met deze activiteit? Dan laat u dit 4 weken van tevoren weten aan de overheid. Meestal is dat de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1). Dit heet de informatieplicht.

Wat moet u laten weten?

U moet de overheid het volgende laten weten:

- de datum dat u gaat starten
- de grens van de locatie waar u de activiteiten uitvoert
- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

M16577 - Wijzigen van de grens van de locatie: Laat dit weten aan de overheid.

Activiteit(en)	Opslagbedrijf, transportbedrijf, groothandel en containerterminal Kringloopbedrijf en bedrijf voor reparatie van gebruikte producten
Basis in de wet	Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.288 Besluit activiteiten leefomgeving: artikel 3.158
Kenmerken	
Hoe vaak	elke keer

Toelichting

Wijzigt de grens van de locatie waar u activiteiten uitvoert? Dan laat u dit 4 weken van tevoren weten aan de overheid. Meestal is dat de gemeente. U kunt dit doen op de [website van het Omgevingsloket](#) (Link 1).

- Link 1: [website van het Omgevingsloket](#)

Disclaimer

De 'Maatregelen-op-Maat'-check is een serviceproduct van de Nederlandse overheid. Het geeft u een algemene indruk van welke maatregelen u moet nemen bij het uitvoeren van de activiteit. De makers van de 'Maatregelen-op-Maat'-check hebben met veel aandacht gewerkt aan de vragen en antwoorden. Toch geeft het resultaat van de 'Maatregelen-op-Maat'-check u geen absolute zekerheid. Bijvoorbeeld doordat sommige activiteiten of combinaties van activiteiten (nog) niet in 'Maatregelen-op-Maat'-check staan. U kunt daarom geen rechten ontlenen aan deze 'Maatregelen-op-Maat'-check. Wilt u zeker weten of en hoe u uw activiteit(en) kunt uitvoeren? Dan raden wij u aan contact op te nemen met uw gemeente en/of waterschap.