

Waterschap Limburg
t.a.v. het Dagelijks Bestuur
Postbus 2207
6040 CC Roermond

Datum	26.01.2021	Behandeld door	5.1.2e
Kenmerk	2021-WTW-IAZI0012	E-mailadres	5.1.2e @sitech.nl
Onderwerp	Rapportage voorschrift 19	Telefoonnummer	+31 (0)6 5.1.2e

Geachte heer/mevrouw,

Met uw schrijven, kenmerk 2020-D125315 van 18 december 2020., hebben wij de vergunning in het kader van de Waterwet ontvangen voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. Het besluit is gedateerd 15 december 2020 onder nummer 2019-Z4532.

In voorschrift 19 is opgenomen dat de lozing van PFAS-houdend blusmiddel ten alle tijden zoveel als mogelijk moet worden voorkomen.

In lid 3 van voorschrift 19 is aangegeven dat 'Uiterlijk twee maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning dient door of vanwege de vergunninghouder een rapportage aan het dagelijks bestuur te worden overgelegd waarin beschreven is voor welke calamiteiten en bij welke fabrieken de inzet van dit blusmiddel noodzakelijk is'.

In lid 4 en 5 van voorschrift 19 is aangegeven dat de voortgang van de uitfasering en de gebruikte hoeveelheid jaarlijks binnen 2 maanden na afloop van het kalenderjaar gerapporteerd moet worden.

Bijgevoegd treft u de rapportage van de voorschriften opgenomen in lid 3, 4 en 5 van voorschrift 19 in de watervergunning.

Hopende u voldoende te hebben geïnformeerd,

In afwachting van uw reactie.
Sitech Services,

5.1.2e

5.1.2e

2021 Rapportage PFAS houdend blusmiddel

1. Inleiding

In de nieuwe watervergunning is in voorschrift 19 beschreven dat de lozing van PFAS-houdend blusmiddel ten alle tijden zoveel als mogelijk moet worden voorkomen.

In lid 3 van voorschrift 19 is aangegeven dat 'Uiterlijk twee maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning dient door of vanwege de vergunninghouder een rapportage aan het dagelijks bestuur te worden overgelegd waarin beschreven is voor welke calamiteiten en bij welke fabrieken de inzet van dit blusmiddel noodzakelijk is'.

In lid 4 en 5 van voorschrift 19 is aangegeven dat de voortgang van de uitfasering en de gebruikte hoeveelheid jaarlijks binnen 2 maanden na afloop van het kalenderjaar gerapporteerd moet worden.

Vanaf het moment van bekend making van de ontwerp beschikking zijn al direct acties aangezet.

De rapportage van de leden 3, 4 en 5 zijn onderstaand opgenomen.

2. Rapportage voor welke calamiteiten en bij welke fabrieken de inzet van het PFAS-houdende blusmiddel noodzakelijk is

Direct genomen acties:

- 1) Het beleid ten aanzien van de inzetstrategie is per december 2020 gewijzigd. In eerste instantie worden incidenten bestreden met PFAS-vrij schuimvormend middel (s.v.m.). Binnen de BU FB&S beschikken we over het PFAS-vrije Sthamex.

Omdat het PFAS-houdend schuimvormend middel het breedste spectrum voor de bestrijding van incidenten heeft (afdekking en blussing), betere stromingseigenschappen en grotendeels onafhankelijk is van de stoffeigenschappen van de bij het incident betrokken stoffen, zijn in het verleden alle scenario's bij de fabrieken gebaseerd op de bestrijding met PFAS-houdend schuimvormend middel.

- 2) De bedrijfsbrandweer Chemelot heeft de schuimtanks van drie blusvoertuigen, waarmee incidenten bestreden worden, in december 2020 door een gespecialiseerde (gecertificeerde) firma laten reinigen en voorzien van het PFAS-vrije Sthamex.
- 3) Aansluiting en samenwerking met Gezamenlijke Brandweer Rotterdam en schuimleveranciers om tot universeel toepasbare PFAS-vrije alternatieven te komen.

Nog te nemen acties op de middellange termijn:

- 4) Mogelijkheden en eventuele consequenties m.b.t. de stationaire schuimblusinstallaties bij de fabrieken welke gevuld zijn met PFAS-houdend schuimvormend middel beoordelen bij de fabrieken.
- 5) Ervaring opbouwen en lering trekken uit het gewijzigde beleid ten aanzien van de inzetstrategie bij incidenten.
- 6) Alle schuimbestrijdingsscenario's -uit de Installatie Veiligheid Rapporten (IVR) in het kader van BRZO- bij de fabrieken opnieuw beoordelen.
- 7) Het PFAS-vrije Sthamex is niet universeel toepasbaar bij alle fabrieken op Chemelot. Samen met (interne/externe) partners en fabrieken zal, op basis van stoffen, scenario's, benodigde eigenschappen, etc., onderzoek uitgevoerd moeten worden naar een nieuw universeel toepasbaar PFAS-vrij schuimvormend middel. Zie ook punt 3).

Algemeen:

Snel, veilig en adequaat bestrijden van het incident is en blijft de essentie.

De bedrijfsbrandweer Chemelot van de BU FB&S volgt de lijn van Brandweer Nederland "PFAS-vrij waar het kan, PFAS-houdend waar het moet" voor alle fabrieken op Chemelot.

- Mocht in een zeer incidenteel geval, het scenario of de stof bij een incident, hier aanleiding toe geven, gaan we over op PFAS-houdend schuimvormend middel.
- Het overschakelen van een inzet van PFAS-vrij naar PFAS-houdend schuimvormend middel is een bevoegdheid die ligt bij de bevelvoerder en officier van dienst van de bedrijfsbrandweer.

3. Rapportage effectief gebruikte hoeveelheid

Het PFAS-houdende schuimvormend middel wordt alleen gebruikt in geval van een incident/calamiteit.

Het is het streven van de site Chemelot site door middel van veel aandacht en goede procedures de kans op incidenten zo klein mogelijk te houden. Het effectieve verbruik van het PFAS-houdende blusmiddel is daardoor afhankelijk van veel factoren.

In onderstaand tabel is het jaar verbruik van het PFAS-houdende Moussol schuimvormend middel van 2019 en 2020 weergegeven. In 2019 is het verbruik in verhouding hoog geweest als gevolg van één incident bij Olefins 4.

Tabel 1 : Verbruik Moussol

Jaar	Moussol gebruik [kg]
2019	18.165
2020	1.602