

Referentiedocumenten

REF MONITORING

De REF Monitoring verschaft vergunningverleners en vergunninghouders informatie die hen helpt om aan de verplichtingen te voldoen met betrekking tot monitoring aan de bron van emissies van industriële installaties.

Hierbij wordt eerst aandacht besteed aan de volgende vragen:

1. Waarom monitoring?

Monitoring is om twee redenen opgenomen in de IPPC-vereisten: (1) om te kunnen controleren of aan de gestelde eisen wordt voldaan, en (2) om te kunnen rapporteren over de milieueffecten van de emissies van industriële installaties.

Er is geen formeel MBS. Wel wordt een managementverslag bijgehouden waarin alle wijzigingen wordt bijgehouden. Het bestuur is op de hoogte van de eisen die zijn gesteld in de vergunning en ziet toe op naleving binnen de coöperatie.

2. Wie voert de monitoring uit?

De verantwoordelijkheid voor de monitoring berust in het algemeen deels bij de bevoegde autoriteiten en deels bij de exploitanten, hoewel de bevoegde autoriteiten er gewoonlijk voor een groot deel op vertrouwen dat exploitanten hun activiteiten zelf via monitoring controleren en/of hiervoor derden inschakelen.

Het bestuur van de coöperatie is aanspreekpunt en gesprekspartner voor de afdeling vergunningen en afdeling handhaving van het bevoegd gezag.

3. Wat en hoe wordt er gemonitord?

Het antwoord op de vraag welke parameters worden gemonitord is afhankelijk van de productieprocessen, grondstoffen en chemische producten die in de installatie worden gebruikt. Om ervoor te zorgen dat de monitoring- regeling voor een installatie in overeenstemming is met de hoogte van het risico van milieuschade, kan een aanpak worden gevolgd die op het maken van een risicobeoordeling is gebaseerd. Voor het bepalen van het risico moet met name worden gekeken naar de waarschijnlijkheid dat de emissiegrenswaarde wordt overschreden en naar de ernst van de gevolgen van zo'n overschrijding (dat wil zeggen de schade aan het milieu)

Er is een protocol opgesteld wanneer en hoe het actief kool wordt vervangen. Het volume infulent en effluent worden door het systeem gelogd, evenals de hoeveelheid nitraat.

4. Hoe moeten emissiegrenswaarden en de resultaten van monitoring worden uitgedrukt?

De wijze waarop emissiegrenswaarden of gelijkwaardige parameters worden uitgedrukt, hangt af van het doel van de monitoring. In alle gevallen moet duidelijk zijn welke eenheden ten behoeve van de controle op de naleving van de gestelde eisen worden gebruikt, moeten deze eenheden bij voorkeur internationaal zijn erkend en moeten zij in overeenstemming zijn met de parameter, toepassing en context.

In het protocol staan de grenswaarden en de eenheden vermeld.

5. Wanneer en hoe vaak wordt er gemonitord?

Verschillende overwegingen met betrekking tot het tijdstip van monitoring zijn van belang, zoals het tijdstip waarop monsters worden genomen en/of metingen worden gedaan, de gemiddelde tijd tussen twee waarnemingen, en de frequentie van monitoring.

In het protocol is dit beschreven.

Het volume influent en effluent worden door het systeem gelogd, evenals de hoeveelheid nitraat. Dit wordt in een exceldocument gezet. De wateranalyses worden ook in het exceldocument gezet.

6. Hoe om te gaan met onzekerheden?

Het is bijzonder belangrijk dat men zich ervan bewust is dat gedurende het gehele monitoringproces metingen aan bepaalde onzekerheden zijn onderworpen.

Deze onzekerheden moeten in kaart worden gebracht en samen met de resultaten worden gerapporteerd, zodat men zich een gedegen oordeel kan vormen over het al dan niet naleven van de gestelde eisen.

Alle putten zijn voorzien van alarm, met opvolging van uitschakeling pomp, zodat overstrooming wordt voorkomen.

Bij stroomuitval draait het systeem tijdelijk door, stoppen pompen, sluiten kleppen, zodat overstrooming wordt voorkomen.

REF CROSS MEDIA & ECONOMICS

Om te kunnen bepalen welke BBT geschikt zijn, moet men de techniek selecteren die het meest doeltreffend is om tot een hoog algemeen niveau van milieubescherming te komen.

- ◇ Richtsnoer 1 geeft de informatie die nodig is om te bepalen welke van de overwogen alternatieve technieken in aanmerking komen.
- ◇ Richtsnoer 2 betreft het opmaken van een inventaris van de emissies van elk van de alternatieve technieken en van de hiervoor gebruikte hulpbronnen. Een dergelijke inventaris kan belangrijk zijn met het oog op de toepassing van latere richtsnoeren.
- ◇ Richtsnoer 3 noemt de stappen die nodig zijn om de milieueffecten te kunnen inschatten.
- ◇ Richtsnoer 4 beschrijft de manier waarop de milieubrieven van richtsnoer 3 kunnen worden geïnterpreteerd.

De zuiveringsinstallatie is op meerdere onderdelen verbeterd, zodat het vereiste zuiveringsrendement van 95% wordt bereikt. Dit staat omschreven in de procesbeschrijving. Onder meer wordt ingegaan op de wijze van de aanvoer van afvalwater en afvoer van afvalstoffen.

Op grond van in de richtlijn gegeven definitie van BBT heeft de term "beschikbaar" betrekking op technieken die 'op zodanige schaal zijn ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast'

Het betreft hier een coöperatie met deelnemers. De ondernemers waarvan het afvalwater wordt gezuiverd zijn de deelnemers. Om de productie- en exploitatiekosten te kunnen dekken is jaarlijks een zuiveringsbijdrage verschuldigd. Het bestuur van de coöperatie voert het gezamenlijk vastgestelde (financiële) beleid uit, zodat de zuiveringsinstallatie zowel economisch als technisch haalbaar is en blijft.