

Aanzet beheer- en monitoringsprogramma PCP

1. Opmerking commissie mer

In de ontwerp-vergunning staat dat ten minste drie maanden voordat de installaties in gebruik worden genomen een beheer- en monitoringsprogramma aan het bevoegd gezag moet worden overgelegd. Waarom is er niet voor gekozen om, gezien het innovatieve karakter van de installatie, nu al een (aanzet tot een) beheer- en monitoringprogramma uit te werken?

2. Interpretatie

Hoewel deze vraag lijkt te refereren aan afvalwater (vergunning 4.3.10 en daarmee 4.2.3 tot en met 4.3.8), is in het gesprek opgevat dat ook emissies naar lucht (vergunning 7.1 tot en met 7.5) van belang zijn voor deze aanzet.

3. Aanzet beheer- en monitoringsprogramma

Het programma richt zich op een betrouwbare meting en analyse van het afvalwater en emissies naar lucht, een goede organisatie van het beheer, en het tijdig signaleren van mogelijke afwijkingen door middel van interne procesbewaking.

3.1. Monitoring water

3.1.1. Meten en bemonsteren

- Het totaal te lozen bedrijfsafvalwaterstromen wordt aan een continue debietmeting met registratie en integratie en een volumeproportionele monsternamen onderworpen, zodanig dat de hoeveelheid en samenstelling van het afvalwater dat wordt geloosd kan worden vastgesteld ter plaatse van Meetpunt 1.
- Analyses worden uitgevoerd door een onafhankelijke en gekwalificeerde instantie. Voor interne procesbewaking worden daarnaast indicatieve metingen voorzien.

3.1.2. Registratie en archivering

- Alle meet- en analysegegevens worden digitaal vastgelegd en minimaal vijf jaar bewaard.
- Registraties bevatten tevens gegevens over afwijkingen, storingen en gebeurtenissen buiten de reguliere procesvoering.

3.1.3. Beheer en onderhoud

- Meet- en bemonsteringsapparatuur wordt onderhouden en gekalibreerd conform de geldende eisen.
- De uitvoering wordt bewaakt door een verantwoordelijke binnen QHSE.

3.1.4. Evaluatie en rapportage

- Meetresultaten worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag volgens de in de vergunning opgenomen frequentie en wijze van rapportage.
- Afwijkingen en niet-reguliere lozingen worden apart gedocumenteerd en voorzien van corrigerende maatregelen.
- Overschrijdingen worden gemeld aan bevoegd gezag en aangevuld met een oorzaakanalyse en genomen correctieve en preventieve maatregelen.

3.1.5. Preventieve sturing

- Naast de formele monitoring worden interne procesparameters gevolgd als *leading indicatoren* om vroegtijdig bij te sturen en naleving van vergunningseisen te borgen.

3.2. Monitoring lucht

3.2.1. Puntbron-emissies

- Emissies uit de installaties worden gemonitord en beoordeeld conform de grenswaarden en voorschriften uit de vergunning.
- Voor relevante parameters wordt continu- of periodieke meting toegepast.
- Resultaten worden vijf jaar bewaard en zodanig vastgelegd dat naleving aantoonbaar is.
- Overschrijdingen worden gemeld aan bevoegd gezag en aangevuld met een oorzaakanalyse en genomen correctieve en preventieve maatregelen.

3.2.2. Diffuse stofemissies

- Activiteiten die diffuse stofemissies kunnen veroorzaken vinden plaats in gesloten ruimten of onder condities zoals in de vergunning voorgeschreven.
- Afgezogen lucht wordt via adequate filtersystemen behandeld.
- Voorzieningen worden onderhouden, gecontroleerd en indien nodig vervangen.

3.2.3. Diffuse emissies vluchtige stoffen (LDAR)

- Er wordt een Leak Detection and Repair-programma uitgevoerd conform de meest recente geldende meetprotocollen.
- Bronnen, lekcriteria, meetmethoden en herstelprocedures worden opgenomen in dit programma.
- Beladingsverliezen worden beheerst door toepassing van een dampretoursysteem.

3.2.4. Niet-reguliere emissies

- Emissies buiten de reguliere bedrijfsvoering worden apart geregistreerd, inclusief oorzaak, duur, omvang en getroffen maatregelen.
- Gegevens worden vijf jaar bewaard en preventieve acties worden doorgevoerd om herhaling te voorkomen.

3.2.5. Fakkelininstallatie

- Het gebruik van de fakkelininstallatie is beperkt tot situaties zoals in de vergunning omschreven (zoals calamiteiten, opstart en afregelen).
- Van ieder gebruik wordt een logboek bijgehouden met tijdstip, duur, oorzaak en hoeveelheid afgefakkeld gas.
- De werking en emissies van de fakkel worden vastgesteld conform de geldende voorschriften en meetprotocollen.

3.2.6. Beheer en onderhoud

- Meet- en bemonsteringsapparatuur wordt onderhouden en gekalibreerd conform de geldende eisen.
- De uitvoering wordt bewaakt door een verantwoordelijke binnen QHSE.



3.2.7. Evaluatie en rapportage

- Meetresultaten worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag volgens de in de vergunning opgenomen frequentie en wijze van rapportage.
- Afwijkingen en niet-reguliere lozingen worden apart gedocumenteerd en voorzien van corrigerende maatregelen.
- Overschrijdingen worden gemeld aan bevoegd gezag en aangevuld met een oorzaakanalyse en genomen correctieve en preventieve maatregelen.