

Vedlegg 16

Måleprogram ytre miljø.

Bedriften har som mål å redusere sine utslipp til omgivelsene mest mulig gjennom kontinuerlig forbedring av rutiner og prosesser. Som et minstekrav skal bedriften tilstrebe å til enhver tid å tilfredsstille alle pålagte krav fra myndighetene.

Kontroll av utslippene skal gjennomføres i henhold til måleprogrammet for å dokumentere bedriftens reelle utslipp til omgivelsene.

Bedriftens internkontrollsystem inneholder presiseringer i tillegg til dette måleprogrammet.

1. Utslipp til luft – lukt

Bedriftens luktutslipp kommer i dag fra to kilder; ventilasjonsluft via sjøvannscrubber og avtrekksluft fra melbehandling via sjøvannsvasketårn.

Luktprøvene fra disse kildene skal tas ut i henhold til Miljødirektoratets luktveileder. Prøvene skal analyseres, og legges inn spredningsmodell av firma som er godkjent til denne type virksomhet.

Miljømålet vil være den til enhver tid gjeldende grenseverdi fastsatt av myndighetene.

Denne er forventet å bli fastsatt til 1 OU_E/m³, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil.

Målefrekvens skal være i henhold til vilkår fastsatt i gjeldende utslippstillatelse.

2. Utslipp til luft – energiproduksjon

Bedriften er omfattet av CO₂-kvote loven. Her fastsettes at energianlegg av denne størrelse kan benytte tabellverdier for beregning av utslipp. Det betyr at årlig rapportering vil framkomme som beregning av aktivitetsdata multiplisert med spesifikke verdier for de aktuelle utslippsparameterne.

Bedriften benytter eksterne virksomheter til ett-årlig service/kontroll/justering av samtlige installerte brennere. Denne aktivitet omfatter også dokumentasjon av utslipp fra forbrenningen.

Målefrekvens skal være i henhold til vilkår fastsatt i gjeldende utslippstillatelse.

3. Utslipp til vann

Bedriftens utslipp til vann kan deles i tre strømmer; kjølevann, prosesskondensat og avløp fra vannrenseanlegg.

- Kjølevann. Dette er sjøvann fra sjøvannsvasketårn og kondensatorer, og inneholder svært små konsentrasjoner med forurensing. Ved direkte kondensasjon vil vannløselige komponenter i avdampen løses i sjøvannet og ledes til utslippsledning.
- Prosesskondensat. Indirekte kondensert avdamp fra prosessen. Denne strømmen ledes til utslippsledning.
- Avløp fra vannrenseanlegg. Alt vaske/spylevann fra fabrikklokalene samt kaiområdet ledes til et vannrenseanlegg bestående av en sil og en fettfelle.

Avløpsvannet skal prøvetas 6 ganger pr. år, og sende til analyse til godkjent laboratorium. Det skal tas ut prøver for analyse fra kjølevann inn (Blindprøve), blanding av prosesskondensat og kjølevann ut (Samleprøve) og avløp fra vannrenseanlegg (Renseanlegg).

Avløpsvannet skal analyseres for:

- Suspendert stoff.
- Totalt organisk karbon
- Kjemisk oksygenforbruk.
- Fett (gjelder avløp fra renseanlegg)

I tillegg skal pH, vannmengde og produksjonskapasitet registreres.

Forhold mellom kjølevann benyttet til kondensering av tørkeavgasser og kjølevann benyttet til sjøvannsvasking av luktstoffer.

Det forventes at bidraget av forurensning fra vasking av luktkomponenter (sjøvannsscrubber) er betydelig mindre enn bidraget fra vasking av tørkeavgasser i sjøvannsvasketårn. For å avklare hvorvidt denne antakelsen er riktig, skal det i første del av 2018 tas ut ekstra vannprøver fra disse to utslippspunktene for kartlegging av bidraget fra disse kildene. Dersom bidraget ikke er uvesentlig fra vasking av luktstoffer, skal måleprogrammet endres slik at det omfatter alt kjølevann fra bedriften. Denne endringen skal i så fall inkluderes i årsrapporten for 2018.