

Utkast til 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 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 fem kilder; røykgass fra 2 kjeler og 2 varmluftstørker og fra sjøvannsvasketårn («scrubber») med behandlet avtrekksluft fra melkjøler og møller. Luktprøvene fra disse kildene er tatt ut i henhold til Miljødirektoratets luktveileder. Prøvene er analysert, og er lagt inn spredningsmodell av firma som er godkjent til denne type virksomhet.

Resultatene viser at Miljømålet er oppnådd i alle tidligere år der analysene er gjennomført. Denne er forventet å bli fastsatt til $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, 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-kvoteloven. Her fastsettes at energianlegg av denne størrelsen 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 utslippsparementene.

Bedriften benytter eksterne virksomheter til 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. Alt slippes ut via en felles dypvannsledning som går ut i strømmen i Karmsundet vist på vedlagt kart.

- Kjølevann. Dette er sjøvann fra sjøvannsvasketårn («scrubber») og kondensatorer, og inneholder svært små konsentrasjoner av forurensende stoffer. 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 fettutskiller. Denne strømmen ledes til utslippsledning.

Avløpsvannet skal prøvetas 6 ganger pr. år, og sendes til analyse hos godkjent laboratorium. Det skal tas ut prøver for analyse fra kjølevann inn («Blindprøve»), blanding av prosesskondensat og kjølevann ut («Samleprøve»). Avløp fra vannrenseanlegg («Renseanlegg») analyseres for fettinnhold 6-8 ganger pr år i henhold til regelverk.

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.