
Sted og prosess	Holmestrand Orsa / Tillatelser, godkjenninger og sertifiseringer	Dokumentkategori	Driftsprosesser
Sist godkjent dato	18.03.2021 (Kine Moen Leikvoll)	Siste revisjonsdato	
Dato endret	18.03.2021 (Kine Moen Leikvoll)	Dokumentansvarlig	Kine Moen Leikvoll

Hensikt

Driftsplanen definerer rammene for driften, skal vise tilretteleggingen av driften og hvordan driften skal gjennomføres for å minimere luktgenereringen. Planen skal gi grunnlag for god drift av virksomheten, som igjen vil bidra til overholdelse av en gitt luktimmisjonsgrense. I denne sammenheng er det utelukkende fokus på det som er relevant for lukt. Hvordan enkelte elementer og oppgaver utføres vil gjerne være mer spesifikt beskrevet i driftsrutiner og prosedyrer.

Målsetning

Lukt fra Slamanlegget på Nordre Foss skal til enhver tid være så lav at eksisterende boligområder og offentlige områder ikke blir nevneverdig sjenert. Samtidig gjelder krav om at de totale utslippene ikke skal gi en høyere estimert luktbelastning hos nærmeste nabo enn 1 uoE1. Dette kravet gjelder punktutslipp fra det lukkede anlegget.

Luktforebygging er en integrert del av driften og ses i sammenheng med kvaliteten på råvarer og produkter.

Slamanleggets sin interne målsetning:

1. Mindre enn 7 timer med luktutslipp som kan merkes hos naboer i løpet av en måned.
2. Det skal ikke være naboklager relatert til lukt som påvirker anleggets omdømme negativt, dvs gjentatte klager til Statsforvalteren og kommune, og medføre medieomtale.

Evaluerings av måloppnåelse

Det er definert følgende underlag for evaluering av måloppnåelse:

- Online datainnsamling fra styringssystemet som representerer de forskjellige kildene til luktutslipp. Dataene skal benyttes som vurderingsgrunnlag ved ev naboklager
- Luktrunder og observasjoner
- Registrerte avvik mht lukt, basert på håndtering og vurdering av naboklager

Rammebetingelser

Betingelsene gjelder forurensning fra mottak, behandling og transport av slam fra avløpsrensaneanlegg for produksjon av jordforbedringsmiddel.

Følgende prosesser anses å avgi lukt :

- Produksjonsprosesser
- Utearealer
- Lossing/lasting

Samlet vurdering av luktende utslipp til luft på Slamanlegget Nordre Foss:

- Åpning av porter er hendelser med et luktpotensiale og med høy frekvens (alle hverdager)
- Ved feil på scubber
- Transport til og fra anlegget
- Rensing av utluft gjennom et anlegg for luktrensing
- Øvrige hendelser ved anlegget, f. eks vedlikehold, stans etc

Luktforebyggende rutiner

Slamanlegget ønsker å sette fokus på å minimere lukt og derved gi en større sannsynlighet for å holde luktbidraget til omgivelsene på et akseptabelt nivå. Kritiske punkter for luktkontroll ved fabrikkens omfatter følgende, med tilhørende fokus:

- Alle renseenheter for utslipp til luft, inkl overholdelse av grenseverdier (målinger)
- Porter
- Riktig innmating
- Renhold og ryddighet

Følgende luktforebyggende rutiner skal etableres og gjennomføres

- Driftsmessige forhold og vurderinger som relatert til endringer i driftsbetingelser og aktiviteter
- Manuell måling ved luktkilder som ikke er overvåket gjennom styringssystem
- Visuell inspeksjon og observasjoner gjennomført av driftspersonell
- Ettersyn og vedlikeholdsrutiner for rensesystemer for lukt fra prosesser etter definert frekvens. Gjennomføring skal loggføres
- Forhold som skal rutinemessig sjekkes av operatører
- Rutine for driftsmessige aktiviteter for å forebygge/minimere lukt lekkasje/utslipp, inkludert definisjoner på avvik relatert til lukt.

Drift av disse forholdene blir beskrevet i driftsrutiner og i FDV i anleggets styringssystem. Måleparametere og driftsregistreringer er beskrevet i de respektive rutinene.

Dersom rutinene ikke følges, øker risikoen for lukt betraktelig.

Avvik fra rutinene som medfører eller kan medføre utslipp av lukt skal føres som hendelser i avvikssystemet.

Vurdering og håndtering av naboklager eller interne luktvarsel

Driftsplan for lukt ved Slamanlegget Nordre Foss



Sted og prosess Holmestrand Orsa / Tillatelser, godkjenninger og sertifiseringer

Dokumentkategori Driftsprosesser

Sist godkjent dato 18.03.2021 (Kine Moen Leikvoll)

Siste revisjonsdato

Dato endret 18.03.2021 (Kine Moen Leikvoll)

Dokumentansvarlig Kine Moen Leikvoll

Klager fra naboer og interne luktsituasjoner skal vurderes. Brudd knyttet til lukt defineres som kritisk avvik. Drift sin overordnede målsetting er 0 kritiske avvik. Slike overskridelser skal registreres i avvikssystemet. Hva som skal registreres som avvik/observasjoner relatert til luktsituasjoner defineres på prosessnivå.

Kommunikasjon med naboer: Kommunikasjon med naboer er planlagt at vil foregå på en lukket Facebook gruppe der Lindum informerer om sine aktiviteter relatert til luft og varsler ev risiko for lukt relatert til aktivitetene. Det blir definert administratorer som skal håndtere ev henvendelser og svare ut disse i forbindelse med naboklager eller andre henvendelser fra naboer.

Internt luktvarsel: Det utføres hyppige visuelle luktrunder og lages rapporter. Observasjoner registreres i avvikssystemet TQM og avvikbehandles.

Derom man kommer i situasjoner der det oppleves en mengde naboklager, skal det vurderes å rykke ut til nabo for å verifisere.

Referanser

- Luktrunder
- ID 1173 Lukthåndteringsplan
- ID 1174 Kommunikasjonsplan for lukt
- ID 1171 Driftsinstruks
- Luktrisikovurdering