



HAVILA BIOGASS HUSTADVIKA AS
Mjølstadnesvegen 24
6092 FOSNAVÅG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Lisa Thorstensen, 71 25 84 56

Vedtak om utslippstillatelse - Havila Biogass Hustadvika AS - biogassanlegg på Varhol industriområde

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Havila Biogass Hustadvika AS tillatelse etter forurensningsloven til mottak av biologisk avfall til produksjon av biogass i Hustadvika kommune.

Vedtak om gebyr for saksbehandlingen endring fra sats 5 kr 91 400 (2 uker arbeid) til sats 4 kr 137 000 (3 uker arbeid).

Vi viser til søknad om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven datert 24.10.2024. Dere søker om tillatelse etter forurensningsloven til mottak og behandling av biologisk avfall til produksjon av biogass med et årlig mottak på opptil 114 273 tonn biologisk avfall.

Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Havila Biogass Hustadvika AS tillatelse til mottak og behandling av biologisk avfall i Hustadvika kommune. Tillatelsen gis i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gyldig fra dags dato.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

De vedtatte utslippsgrensene og vilkårene er i tråd med hva som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT) for bransjen. Det er også satt krav til utredninger, undersøkelser og rapportering.

Vedtak om gebyr for saksbehandlingen

I henhold til forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven, skal Statsforvalteren ta gebyr for behandling av tillatelser og kontroll/tilsyn etter forurensningsloven.



Bedriften er i brev av 29.11.2024 varslet om gebyr med gebyrsats 5, kr 91 400 for Statsforvalterens saksbehandling. Sats 5 tilsvarer en ressursbruk på ca. 2 uke. Statsforvalteren har brukt mer ressurser enn antatt. Gebyrsats endres derfor til sats 4 som er kr 137 000. Sats 4 tilsvarer en ressursbruk på ca. 3 uke.

Statsforvalteren vedtar med dette et gebyr med gebyrsats 4 på kr 137 000, jf. forurensningsforskriften kap. 39. Vedtak om kan påklages innen 3 uker.

Kort om saken

Statsforvalteren har mottak søknad om tillatelse etter forurensningsloven. Det søkes tillatelse til mottak og behandling av biologisk avfall for produksjon av biogass, ved Havila Biogass Hustadvika AS sitt biogassanlegg på Varhol Industriområde. Det er søkt om et samlet årlig mottak av biomasse på 114 273 tonn, til produksjon av biogass. Biomassen som skal mottas er husdyrgjødsel, fiskeslam, fiskeensilasje, glyserol, eddiksyre, glykol, fritureolje, slam fra meieri, bioslam, kloakkslam, soap stock, flotasjonsolje og flotasjonsolje dew. Det skal produseres 60 000 000 m³ biogass per år.

Eddiksyre og glykol er kategorisert som farlig avfall. Tillatelse til behandling av farlig avfall skal saksbehandles hos Miljødirektoratet. Miljødirektoratet delegerte saksbehandling av søknaden av behandling av farlig avfall til Statsforvalteren i Møre og Romsdal den 11.11.2024.

Virksomheten er omfattet av EUs industriutslippsdirektiv (IED) og BAT-konklusjonene for avfallsbehandling (Waste Treatment BREF (WT BREF)) punkt 5.3 siste setning (kun anaerob utrætning av avfall med en kapasitet på over 100 tonn per dag) i kap. 36 i forurensningsforskriften. Statsforvalteren skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet reguleres med utgangspunkt i hva som regnes som beste tilgjengelige teknikk (BAT) i den aktuelle bransjen, med eventuelle tilhørende forpliktende utslippsnivåer (BAT-AEL).

Regelverk

Forurensningsloven: Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd og § 16. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Avfallsforskriften:

Avfallsforskriften kapittel 10A inneholder forpliktende krav til håndtering av matavfall.

Naturmangfoldloven:

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal miljørettsprinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften: Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Forurensningsforskriften kapittel 36: EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett iblant annet forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Miljødirektoratet skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet, bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL).

Annet aktuelt regelverk: Drift av biogassanlegg, lagring og forbrenning av biogass kan være omfattet av bestemmelsene i forskrift om håndtering av farlig stoff. Det er Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) som er myndighet etter denne forskriften.



For disponering av biorest gjelder regelverk for gjødselvare og gjødselbruk. Dersom anlegget har forbrenningsanlegg, kan utslipp fra forbrenningsanlegget være omfattet av bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 27.

Vi gjør oppmerksom på at foretaket selv som er ansvarlig for å ha oversikt over hvilket regelverk som gjelder, og eventuelle endringer i regelverket

FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. FNs bærekraftsmål ble vedtatt høsten 2015 og består av 17 mål og 169 delmål. Målene skal fungere som en felles global retning for land, næringsliv og sivilsamfunn. De handler om å oppnå bærekraftig utvikling langs tre dimensjoner: økonomisk, sosialt og miljømessig. Norge er forpliktet til å jobbe for at verden når målene innen 2030. Regjeringens plan for å nå bærekraftsmålene i Norge er lagt frem i Meld. St. 40 (2020-2021) «Mål med mening».

Reguleringsplan

Hustadvika kommune uttaler i brev av 31.05.2024 til Havila Biogass at det er gjennomført en mindre reguleringsendring for området i 2020. Kommunen beskriver at eiendommen er omfattet av reguleringsplan for Varhol Industriområde og er avsatt til industriformål. Reguleringsplan med mindre reguleringsendring ble vedtatt 11.08.2020. Kommunen har og i brev datert 12.11.2024 «Tillatelse til terrenginngrep på eiendom 50/101» vurdert tiltaket til å være i tråd med plangrunnlaget.

Høring

Søknaden ble sendt på høring til aktuelle parter 09.12.2024 og annonsert i avisen Romsdals Budstikke med høringsfrist 24.01.2025. Statsforvalteren har mottatt høringsuttaler fra Mattilsynet.

Mattilsynets uttale:

Havila Biogass Hustadvika AS er ikke oppført i Mattilsynet sine systemer. Det betyr at de per dags dato ikke har søkt om eller fått godkjenning for produksjon av biogass med animalske biprodukter som råvare (dvs. husdyrgjødsel, fiskeensilasje, matavfall, meieriprodukter mm.) der bioresten skal gå til gjødselformål. Når Mattilsynet får tilsendt søknad om godkjenning fra Havila Biogass Hustadvika AS der de planlegger å benytte animalske biprodukter til produksjon av biogass og biorest, vil vi gjøre en selvstendig vurdering av om kravene i regelverkene er fulgt. På nåværende tidspunkt har ikke vi fått framlagt nødvendig dokumentasjon fra virksomheten til at vi kan si noe om dette.

Statsforvalterens vurdering

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis og ved fastsetting av vilkårene skal Statsforvalteren som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven § 11 legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger både av forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.

Biologisk avfallsbehandling krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 29. Statsforvalteren har vurdert at omsøkt aktivitet vil ha en behandlingskapasitet som innebærer at biogassanlegget ved Varhol er omfattet av BAT-konklusjonene for avfallsbehandling, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I punkt 5.3 siste setning (kun anaerob utråtning av avfall med en kapasitet på over 100



tonn per dag). Statsforvalteren er forpliktet til å følge BAT-konklusjonene når det settes vilkår i en tillatelse til forurensende virksomhet.

Nedenfor følger vår begrunnelse for vedtaket om tillatelse. Enkelte mer generelle vilkår/krav i tillatelsen er standardiserte og er stilt i samsvar med gjeldende mal for tillatelse til drift av avfallsanlegg, jf. tillatelsens generelle vilkår i punkt 2.

Begrunnelse for vedtaket om tillatelse til drift av biogassanlegget, utvalgte vilkår og krav

Vi vurderer at utslipp til luft (vond lukt) og støy er de to viktigste forurensningsmessige negative konsekvensene av drift av biogassanlegget for omgivelsene. Statsforvalteren har i tillatelsen regulert utslipp som er til stede under normal drift. Vi har regulert utslipp til luft ved å fastsette en grenseverdi for luktimmisjon. Biogassanlegget vil ikke ha utslipp til vann fra biogassproduksjonen, dette er presisert i tillatelsens vilkår. Vi har videre stilt krav til mottak og behandling av avfall, biogassproduksjon, håndtering av biorest og støy.

Tillatelsens ramme

Det er gitt tillatelse til mottak av de avfallstypene som er omsøkt. Tillatelsen omfatter behandling av husdyrgjødsel, fiskeslam, fiskeensilasjen, glyserol, eddiksyre, glykol, frityrolje, meierislag, bioslag, kloakkslag, soap stock, flotasjonsolje og flotasjonsolje dew. Behandlingsmetoden er anaerob utråtning. Vi har i tillatelsen spesifisert typer avfall anlegget kan ta imot og behandle i samsvar med opplysningene i søknaden og øvrig saksbehandling.

Mottaksmengde må begrenses til det som anlegget har kapasitet til. Det forventes at det settes av tilstrekkelige ressurser til å håndtere det innkommende avfallet.

Kloakkslag kan mottas som omsøkt dersom den følger en egen produksjonslinje og følger regelverk som er gjeldende for denne typen avfall.

Når det gjelder behandling av glykol i biogassanlegget, vurderer vi at det er akseptabelt så lenge Havila biogass Hustadvika AS kan dokumentere hva den aktuelle glykolen inneholder av tilsetningsstoffer og ev. forurensninger tilført under bruk og at disse ikke fører til fare for helse og miljø. Vi mener at vilkåret om dokumentasjon ikke er urimelig, og vi har stilt det for å sikre at glykolen ikke vil forurense biorest ettersom dette kan vanskeliggjøre videre håndtering av bioresten. Vi viser forøvrig til kravet om forhåndsdokumentering av avfall i punkt 3.2 i tillatelsen.

Håndtering av avfall

Forhåndsdokumentering av avfall (punkt 3.2 i tillatelsen)

Den driftsansvarlige må ha tilstrekkelig dokumentasjon på hvor avfallet kommer fra, og hva avfallet inneholder for å kunne vurdere om avfallet er egnet for behandling ved anlegget. Håndtering av avfallet skal være basert på risikovurdering som skal gjennomføres før mottak av de ulike avfallstypene. Vi har stilt kravet om forhåndsdokumentering for å sikre at avfallet anlegget skal ta imot og behandle har nødvendig kvalitet, siden flere av avfallstypene som skal behandles kan variere i kvalitet. Vi vurderer at det er viktig å ha dokumentasjon på avfallets opphav og innhold for disponering av biorest. Dokumentasjon sikrer at bioresten kan gjenbrukes og om biorestens kvalitet er egnet for gjenbruk som gjødsel, jf. 3.7.1 om krav til biorest. Kravet er i samsvar med BAT 2 for avfallshåndtering, jf. særlig teknikk i bokstav a (utarbeiding og gjennomføring av framgangsmåter for karakterisering og forhåndsgodkjenning av avfall).

Behandling av farlig avfall:



Eddiksyre og glykol er kategorisert som farlig avfall. Tillatelse til behandling av farlig avfall skal saksbehandles av Miljødirektoratet. Miljødirektoratet delegerte saksbehandling av søknaden av behandling av farlig avfall til Statsforvalteren i Møre og Romsdal den 11.11.2024.

Mottak av avfall (punkt 3.3 i tillatelsen)

Avfallet skal registreres ved mottak. Den driftsansvarlige skal lage kriterier for mottak av avfall og ha skriftlige rutiner for mottakskontroll basert på disse. Den driftsansvarlige skal blant annet vurdere behov for stikkprøvetaking av mottatt avfall. Mottak av avfall skal foregå innendørs, med lossing ved tett tilkobling til lukkede røranlegg. Vi har stilt kravet om mottakskontroll av avfall for å sikre at avfallet som anlegget tar imot, er i samsvar med avfallstypene anlegget har tillatelse til å håndtere og at mottatt avfall kan behandles ved anlegget på en forsvarlig måte, jf. bokstav b i BAT 2 for avfallsbehandling. Vi vurderer at det i tillegg er viktig at avfallet som anlegget skal ta imot, ikke inneholder forurensninger som kan vanskeliggjøre videre bruk av bioresten. Kravet henger tett sammen både med kravene stilt til forhåndsdokumentering av avfall og lagring av avfall samt kravene stilt til biogassproduksjon og biorest, jf. tillatelsens kapittel 3. Når det gjelder forurensninger, mener vi det kan være hensiktsmessig å ta utgangspunkt i tungmetaller, plast, miljøgifter og øvrige urenheter. Dette er forurensninger som også er omfattet av produktkravene i gjødselvarselsforskrift.

Lagring av avfall (punkt 3.4 i tillatelsen)

Den driftsansvarlige skal ha oversikt over hvor, og i hvor store mengder de ulike avfallstypene lagres og sørge for tydelig merking av lagret avfall. Avfallet skal lagres adskilt dersom det er fare for brann, eksplosjon eller dannelselse av farlige stoffer ved samlagring eller sammenblanding av ulike typer avfall. Ved tanklagring skal det være etablert overflyllingsvarsel og overflyllingsvern. Kravet om lagring av avfall er et standardkrav for avfallsanlegg som tar imot ulike typer avfall.

Mottak av kloakkslam (punkt 3.5.2 i tillatelsen)

Virkomheten opplyser at det kan bli aktuelt å motta kloakkslam fra renseanlegg og septiktanker. Det er søkt om årlig mottak av kloakkslam på 8000 tonn. Dialog om dette pågår med Hustadvika, Kristiansund og Molde kommune. Prosessen i forhold til kloakkslam er ikke ferdig planlagt, og det er dermed ikke alle detaljer rundt dette som er vurdert i ROS-analysen. Kloakkslammet vil gå i en egen prosesslinje. Dersom det blir aktuelt med mottak av kloakkslam, blir dette behandlet i et eget lukket system med inntakstank, råtnetank med gasslager og etter lagertank. Det er opprettet dialog med potensielle mottakere av biorest fra kloakkslam.

Krav til biogassproduksjon (punkt 3.5.3 i tillatelsen)

Produksjonen av biogass skal skje innendørs og være optimalisert både når det gjelder mengder og typer avfall som skal blandes og behandles, og selve behandlingsprosessen. Det er viktig at biogassproduksjonen skjer uten at det oppstår driftsutfordringer knyttet til utråtningsprosessen, særlig de biologiske prosessene, både for at ressursene blir utnyttet optimalt og for at mengden produsert biogass ikke blir redusert. Optimal drift er også viktig for å redusere utslipp til luft, jf. BAT 38 for avfallsbehandling som blant annet sier at det skal innføres et overvåkingssystem for å sikre stabil drift av råtnetanken og minimere driftsproblemer. Det er derfor nødvendig at den driftsansvarlige har god kunnskap om blandingsforhold, tørrstoffinnhold i de ulike avfallstypene og hvilke typer avfall som kan blandes, før oppstart av anlegget.

Biogass

Gassproduksjonen skal foregå i tett anlegg slik at det skal være liten fare for utslipp til luft (lukt). Ved behov kan biogassen bli faklet som tiltak for å unngå utslipp til luft. Anlegget skal ellers være i henhold til krav fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, DSB.



Farlig avfall (punkt 3.6 i tillatelsen):

Anlegg som håndterer farlig avfall skal drive i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 Farlig avfall, inkludert vedlegg 4 Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall. Lagring av farlig avfall på tanker må følge reglene i forurensningsforskriften kapittel 18 Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall.

Det er planlagt mottak og behandling av glykol og eddiksyre. Glykol og eddiksyre er definert som farlig avfall. Eddiksyre er lett nedbrytbar og er ikke klassifisert som skadelig for omgivelsene. Glykol er lett nedbrytbart og akkumuleres ikke i naturen. Mottakstank for eddiksyre vil bygges for og å kunne motta glykol. Å blande de to substrater i mottakstanken er beskrives som uproblematisk.

Glykol kan inneholde uønsket mengde forurensende stoffer etter bruk som frostvæske. Statsforvalteren vurderer at vi kan gi tillatelse til mottak av glykol på visse vilkår. Det settes derfor vilkår om å motta ubrukt glykol eller glykol der tilsetningsstoffer og eventuelle forurensninger er dokumentert og at disse ikke fører til fare for helse og miljø. Det er ikke lov å ta imot glykol som er sammenblandet fra flere leverandører, og det må kunne dokumenteres sporing tilbake til kilden.

Finansiell sikkerhet (punkt 3.6.1 i tillatelsen)

Ved mottak og behandling av farlig avfall skal den driftsansvarlige stille finansiell sikkerhet i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4 punkt 4, som skal dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Statsforvalterens maler for kontopant eller påkravsgaranti skal benyttes for sikkerhetsstillelsen. Forurensningsmyndigheten tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Forurensningsmyndigheten kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

Den finansielle sikkerheten skal dekke kostnadene som maksimalt kan tenkes å oppstå ved videre håndtering av mottatt farlig avfall. Det er dere som virksomhet som skal legge frem forslag for alle kostnadene som kan tenkes å oppstå ved håndtering av det mottatte farlige avfallet. Så snart som mulig etter at anlegget har fått tillatelse, skal virksomheten sende forslag til beløp til Statsforvalteren. Uten godkjent finansielle sikkerheten kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget.

Krav til biorest (punkt 3.7 i tillatelsen)

Biorest er næringsavfall og skal håndteres i samsvar med kravene i forurensningsloven § 32 og avfallsforskriften kapittel 10a og øvrig regelverk. Den driftsansvarlige skal kontinuerlig gjøre tiltak for å forbedre kvaliteten på bioresten og dokumentere at bioresten er gjenvunnet/nyttiggjort.

Biorest som virksomheten leverer ut til bruk som gjødsel i landbruket skal håndteres i tråd med gjødselvareforskriften. Mattilsynet er myndighet for denne forskriften. Benyttelse av biorest fra avløpslam/kloakkslam som gjødsel spesifiseres i § 42 i gjødselvareforskriften.

Avfall oppstår i virksomheten (punkt 3.9 i tillatelsen)

Avfall som oppstår i anlegget, skal leveres til godkjent mottak. Avfall fra oljeutskiller skal leveres til godkjent mottak.

Utslipp til vann (punkt 4 i tillatelsen)

Anlegget skal ikke ha utslipp til vann. Mottak av avfall skal skje innendørs. Vann fra prosess og mottakshall skal føres tilbake til produksjonsprosessen. Lasting og lossing av biorest skal skje



innendørs. Avfall og biorest skal lagres i tette tanker og håndteres innendørs. Det er satt krav til tett dekke innendørs. Vaskevann som ikke kan føres tilbake til prosessen skal gå via oljeutskiller til tett tank, og leveres videre til godkjent mottak. Rent overvann fra virksomheten skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet.

Utslipp til luft (punkt 5 i tillatelsen)

Mottak og behandling av biologisk avfall kan medføre lukt. Virksomheten opplyser at prosessen skal skjer i et lukket system. For å hindre luktspredning ut av anlegget, vil lossing av biologisk avfall og lasting av biorest foregå inne i en lukket hall. Hallen vil utstyres med avtrekk som fører prosesslufta til luftbehandlingsanlegg. Utslipp til luft etter filtrering i biofilter skal ha en utslippshøyde med 10 m over bakkenivå.

Luktulempen i skal begrenses mest mulig. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en luktrisikovurdering etter gjeldende veileder TA 3019/2013, og bruke denne til å lage en plan for luktrisikoreduserende tiltak. Videre skal den driftsansvarlige ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan.

Vi har i tillatelsen stilt flere krav om lukt, herunder immisjionsgrense. Det settes krav i tillatelsen der luktkravet settes til $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ som maksimal månedlig 99 % timefraktil hos nærmeste bolighus. Dette er standardkrav til anlegg der man kan forvente lukt. Dersom det oppstår luktulempen kan det bli aktuelt å pålegge ytterligere tiltak knyttet til lukt.

Vi stiller krav om utredning av utslippet til luft. Denne skal omfatte luktundersøkelse for å dokumentere at virksomheten overholder den fastsatte immisjionsgrensen.

Fakling (punkt 5.2.7 i tillatelsen)

Den driftsansvarlige skal sørge for å begrense fakling (forbrenning uten energiutnyttelse) i størst mulig grad og rapportere på mengde faklet gass og årsaken til fakling. Fakling bør i utgangspunktet kun benyttes ved ekstraordinære situasjoner som vedlikehold og reparasjon, av sikkerhetshensyn eller under unormale driftsforhold, jf. BAT 15 og BAT 16 for avfallsbehandling

Støy (punkt 6 i tillatelsen)

Det er i tillatelsen fastsatt grenseverdier for støy fra virksomheten. Grenseverdiene gjelder for virksomhetens bidrag til utendørs støy ved støyfølsom bebyggelse.

Norconsult Norge AS har på oppdrag fra Havila Biogass AS gjort en støyfaglig utgreiing for planlagt biogassanlegg på Varhol i Hustavika kommune. Biogassanlegget gir lite støy til omgivelsene og er plassert i god avstand fra alle støyfølsomme områder, om lag 400 m til næreste nabo.

Det forventes ikke støy fra anlegget som kan forårsake støyulempen for berørte naboer.

All transport av biomasse blir planlagt i dagperioden (kl. 7-19) på hverdager. Totalt anslås det maks 16 tunge kjøretøy med biomasse inn/ut av anlegget per arbeidsdag.

Vi vurderer at det er viftestøy og støy fra transport til og fra anleggets hoved støykilder. Ettersom det blir kontinuerlig drift på anlegget, vurderer vi at det er hensiktsmessig å fastsette en støygrenseverdi som gjelder for driften nattetid. Vi forventer ikke lasting og kjøring av tunge kjøretøy på området nattetid på bakgrunn av opplysningene i søknaden. Samtidig vurderer vi at de fastsatte grenseverdiene ikke vil hindre døgkontinuerlig biogassproduksjon.

Det settes krav til grenser for støy i tillatelsen. Ved klager på støy kan forurensningsmyndigheten kreve utført støyberegninger.



Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten (punkt 7 i tillatelsen)

Virksomheten skal føre utslippskontroll som til enhver tid skal være tilgjengelig på anlegget. Den årlige rapporteringen til forurensningsmyndigheten skal skje via altinn.no og skal omfatte en vurdering av virksomhetens påvirkning på miljøet i rapporteringsåret, oversikt over avfallsmengder som er mottatt, behandlet og sendt videre, kjente brudd på tillatelsen, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten. I tillegg skal rapporteringen inneholde dokumentasjon om innhold og bruk av biorest siste år i tråd med krav i tillatelsen.

Grunnforurensing og tilstandsrapport om mulig forurensning i grunn og grunnvann (punkt 9.2 i tillatelsen)

Området er ikke registrert i databasen grunnforurensing over eiendommer med forurenset grunn. Statsforvalteren vurderer at den omsøkte aktiviteten ikke vil medføre grunnforurensning. Den driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*¹. Der det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal den driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31.12.2026.

Vurdering etter vannforskriften

Anlegget skal ligge i et etablert industriområde i Varholen. Varholen har flere bekker og kanaler som har sine utløp i Daleelva og Moaelva. Moaelva/Sylteelva er en laks- og ørretelv. Økologisk tilstand er registrert som god. Moaelva/Sylteelva har utløp i Malmefjorden. Daleelva har på kartet en tilkomst bekk som går gjennom område. Hovedløpet til Daleelva ligger utenfor anleggsområde. Den økologiske tilstanden er registrert som moderat. Daleelva har utløp i Elnesvågen.

Biogass anlegget skal være lukket og utslippsfritt, restprodukt av vann skal føres tilbake til produksjonsprosessen. Statsforvalteren vurderer derfor at det ikke er nødvendig med nærmere vurdering etter vannforskriften.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres vurdering etter forurensningsloven. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Databasene vannmiljø, naturbase og artsdatabanken er brukt.

Området ligger i tilknytning til flere bekker og kanaler som har sine utløp i Daleelva og Moaelva. Det opplyses i søknaden at Fræneidet naturreservat, som er et verneområde, ligger cirka 1 kilometer nordøst for industriområdet. Verneområde ligger oppstrøm anlegget. Tiltaket er vurdert til å ha tilstrekkelig avstand til verneområdet, og biogassanlegget vil i liten grad påvirke omgivelsene. I naturbase er det registrert naturtype dyp kystmyr med middels verdi og dyp terrengdekkende myr med stor verdi der anlegget skal ligge. Anlegget skal delvis ligge i Børredalen, som er registrert som et svært viktig friluftsområde. Det er ikke registrert spesielle dyreliv eller fugleliv i nærområde til anlegget.

¹ [Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no/tilstandsrapport-for-industriomrader)



§ 9 – føre-var-prinsippet

Driften av anlegget skal foregå i lukket system. Mottak /omlasting av organisk avfall skal skje innendørs på tett dekke. Lagringen av mottatt organisk avfall, slam og gjødsel skal foregå i tette tanker. Evt. søl og lekkasjer skal samles opp og føres til tett tank. Overflatevann skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Det kan bli aktuelt å kreve rensing av avløpsvann dersom det avdekkes behov for det. Statsforvalteren vurderer det til at risikoen for uopprettelig skade på naturmangfoldet i nærområdet som liten.

§ 10 – samlet belastning

Under normale driftsforhold vil det ikke være utslipp, og dermed ikke bidrag til en økt samlet belastning.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og fremtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene. Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden og gir Havila Biogass Hustadvika AS tillatelse etter forurensningsloven til omsøkte virksomhet i Hustadvika kommune på vedlagte vilkår.

Ansvarsforhold

Havila Biogass Hustadvika AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke bedriften for å innhente nødvendige tillatelser fra annet regelverk.

Virksomheten må selv sørge for å innhente tillatelse etter annet lowerk f.eks. Gjødselvereforskriften (Mattilsynet) og [Brann- og eksplosjonsvernloven](#) (DSB).

Denne tillatelsen fritar ikke bedriften for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tar forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

Klage

Vedtaket kan påklages innen 3 uker etter at det er mottatt. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klages skal sendes til Statsforvalteren.

Offentliggjøring av tillatelsen



Vedtaket om tillatelse skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-18 i forskrift om begrensning av forurensning. Havila Biogass Hustadvika AS skal så snart som mulig kunngjøre vedtaket i Romsdal Budstikke. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Et forslag til kunngjøringstekst er nedenfor. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Statsforvalterens logo skal ikke benyttes. Statsforvalteren vil kunngjøre vedtaket på sine nettsider www.Statsforvalteren.no/mr.

Forslag til kunngjøringstekst:

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til biogassanlegg på Varhol industripark i Hustadvika kommune – Havila Biogassanlegg Hustadvika AS

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Havila Biogass Hustadvika AS tillatelse etter forurensningsloven til mottak av biologisk avfall ved biogassanlegg på Varhol Industriområde i Hustadvika kommune. Det gis tillatelse til et samlet årlig mottak av 114 273 tonn biomasse for å produsere biogass.

Søknadsdokumentene kan leses på Statsforvalteren i Møre og Romsdal sin hjemmeside, www.statsforvalteren.no/mr, under «Høyeringar».

Vi ber om at eventuelle merknader blir sendt til Statsforvalteren i Møre og Romsdal, postboks 2520, 6404 Molde eller sfmrpost@statsforvalteren.no før «dato ca 3 uker etter publisering».

Med hilsen

Frank Madsøy (e.f.)
direktør

Lisa Thorstensen
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse - Havila Biogass Hustadvika AS

Kopi til:

Hustadvika kommune	Tingplassen 1	6440	ELNESVÅGEN
MATTILSYNET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Advansia AS			

Mottakere:



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Havila Biogass Hustadvika AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysningene i søknaden og under saksbehandlingen.

Den driftsansvarlige¹ må i god tid på forhånd søke om å endre tillatelsen, dersom det er ønske om å endre driften på måter som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen har tredd i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at vi kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Driftsansvarlig	Havila Biogass Hustadvika AS
Postadresse	Mjøstadnesvegen 24, 6092 Fosnavåg
Org. nummer	834012472
Næringskode og bransje	35210 Produksjon av biogass
Navn på anlegget	Biogassanlegg - Varhol industriområde
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	Omfattet iht. vedlegg I punkt 5.3 siste setning (kun anaerob utråtning) i kap. 36 i forurensningsforskriften.
Beliggenhet/gateadresse	Varhol industriområde
Kommune og fylke	Hustadvika kommune, Møre og Romsdal Fylke
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32 øst:723772, nord: 6286420
Gnr./bnr.	50/101

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2025.0667.T	Anleggsnummer: 1579.0130.02	Arkiv ref.: 2024/6681
Tillatelse første gang gitt: 18.08.2025	Tillatelse sist revidert i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Frank Madsøy virksomhetsdirektør		Lisa Thorstensen overingeniør

¹ I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	2
1. Tillatelsens ramme	4
1.1 Lokalitet	4
1.2 Avfallstyper, -behandling og -mengder	4
1.3 Driftstid	4
2 Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3 Internkontroll og kompetanse	5
2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	5
2.5 Sikring og skjerming	5
3 Håndtering av avfall	6
3.1 Generelle krav til avfallshåndtering	6
3.2 Forhåndsdokumentering av avfall	6
3.3 Mottak av avfall	6
3.3.1 Krav til mottak av farlig avfall:	6
3.3.2 Krav til mottak av biologisk avfall:	7
3.4 Lagring	7
3.5 Behandling av avfall	7
3.5.1 Krav til omlasting/mottak av biologisk avfall	7
3.5.2 Krav til mottak og behandling av avløpslam/kloakkslam	7
3.5.3 Krav til biogassproduksjon	7
3.6 Farlig avfall	8
3.6.1 Finansiell sikkerhet	8
3.7 Krav til behandlet avfall	8
3.7.1 Krav til bruk av biorest	8
3.8 Krav til viderelevering	8
3.9 Avfall som oppstår i virksomheten	9
4 Utslipp til vann	9
4.1 Diffuse utslipp	9
4.2 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak	9

5	Utslipp til luft	9
5.1	Diffuse utslipp	9
5.2	Lukt	9
5.2.1	Luktbegrensning	9
5.2.2	Luktrisikovurdering	10
5.2.3	Forebyggende tiltak og driftsplan	10
5.2.4	Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering	10
5.2.5	Krav til ventilasjon og luktreanseanlegg	10
5.2.6	Krav til utslippspunkter	10
5.2.7	Krav til fakling	10
5.2.8	Støv	10
6	Støy	11
7	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	11
7.1	Utslippskontroll	11
7.2	Program for utslippskontroll	11
7.3	Rapportering til forurensningsmyndigheten	11
8	Miljøovervåking	12
8.1	Overvåking av grunn og grunnvann	12
9	Undersøkelser og utredninger	12
9.1	Luktundersøkelse	12
9.2	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann	12

1. Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra driften av Havila Biogass Hustadvika AS sitt anlegg for produksjon av biogass på Varhol industriområde i Hustadvika kommune.

1.2 Avfallstyper, -behandling og -mengder

Tillatelsen gjelder mottak, lagring og behandling av biologisk avfall for produksjon av biogass.

Tillatelsen gjelder for mottak av inntil 114 273 tonn avfall per år. Tillatte avfallstyper og behandling er angitt i tabell 1.

Mottaksmengde må begrenses til det som anlegget har kapasitet å lagre/behandle. Det forventes at det settes av tilstrekkelige ressurser til å håndtere det innkommende avfallet.

Tabell 1: Avfallstyper, -mengder og lagringstid

Avfallstype	EAL-kode	Behandling (krav knyttet til behandling er angitt i kapittel 3)	Maksimalt mottatt per år (tonn)	Maksimal lagringstid (måneder)
Husdyrgjødsel	020106	Anaerob råtning	80 000	12
Fiskeslam	020199	Anaerob råtning	3 000	12
Fiskeensilasje	020102	Anaerob råtning	10 000	12
Glyserol	160508	Anaerob råtning	1450	12
Eddiksyre – farlig avfall	160305	Anaerob råtning	5000	12
Glykol* – farlig avfall	160114	Anaerob råtning	2000	12
Frityrolje	200108	Anaerob råtning	500	12
Meierislam	020500	Anaerob råtning	400	12
Bioslam	020199	Anaerob råtning	1000	12
Soap stock	190810	Anaerob råtning	2450	12
Flotasjonsolje	190810	Anaerob råtning	152	12
flotasjonsolje dew	190810	Anaerob råtning	321	12
Kloakkslam**	200306	Anaerob råtning i egen behandlingslinje	8000	12

*Anlegget kan kun ta imot og behandle glykol dersom det foreligger dokumentasjon på hva glykolen inneholder av tilsetningsstoffer og ev. forurensninger og at disse ikke fører til fare for helse og miljø, herunder kvaliteten på bioresten. Det er ikke lov å ta imot glykol som er sammenblandet fra flere leverandører.

** Mottak og behandling av kloakkslam skal gå i egen prosesslinje

1.3 Driftstid

Det er tillatt med mottak av avfall med bil i tidsrommet 07:00 til 19:00 mandag til fredag. Dette forutsetter at det er operatør tilstede som kan foreta mottakskontroll.

Ellers vil biogassanlegget være døgntinuerlig driftet.

2 Generelle vilkår

For virksomheter omfattet av forurensningsforskriften kapittel 36A gjelder kravene i det forskriftskapittelet i tillegg til kravene i tillatelsen.

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet fram i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble fattet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Internkontroll og kompetanse

Den driftsansvarlige plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at den driftsansvarlige overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Den driftsansvarlige plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Den driftsansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha tilstrekkelig kompetanse til stede på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre tiltak for å sikre at den driftsansvarlige driver i henhold til tillatelsen og øvrig regelverk.

Den driftsansvarlige skal i den daglige driften ha tilgang på dokumentert kompetanse på minimum bachelornivå innen relevante fagdisipliner. Dokumentert realkompetanse kan i enkelte tilfeller, og etter en konkret vurdering, kompensere for manglende formell kompetanse. Den driftsansvarlige må kunne dokumentere at personen(-ene) med denne kompetansen er til stede på anlegget så ofte det er nødvendig for å kunne avdekke og følge opp utfordringer som oppstår i den daglige driften.

Denne/disse personen(-ene) skal ha god oversikt over aktivitetene på anlegget for raskt å kunne ta tak i problemer og hindre at miljøfarlige situasjoner oppstår.

Avfallsforskriften § 11-5 tredje ledd stiller krav til kompetanse for håndtering av farlig avfall

2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter den driftsansvarlige så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette nødvendige tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, inkludert å redusere eller innstille driften.

Den driftsansvarlige skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.5 Sikring og skjerming

Anlegget skal til enhver tid være sikret mot adgang for uvedkommende og tyveri. Utenom anleggets åpningstider skal anlegget være avstengt.

Den driftsansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljølempene som følge av avfallshåndteringen, reduseres til et minimum. Anlegget skal ha tilstrekkelig skjerming, gjerde eller lignende for å unngå skjemmende innsyn og spredning av avfall.

Den driftsansvarlige skal fortløpende rydde opp avfall som havner utenfor anlegget. Den driftsansvarlige skal ha en rutine for bekjempelse av skadedyr.

3 Håndtering av avfall

3.1 Generelle krav til avfallshåndtering

Krav i avfallsforskriften kapittel 10a om utsortering og materialgjenvinning av enkelte avfallstyper gjelder i tillegg til tillatelsens krav.

Den driftsansvarlige skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede skadelige arter, også som del av mottakskontrollen (punkt 3.3).

3.2 Forhåndsdokumentering av avfall

Før avfall blir tatt imot må den driftsansvarlige ha tilstrekkelig dokumentasjon på avfallets opphav og innhold for å kunne vurdere om avfallet er egnet for behandling ved anlegget. Dokumentasjonen skal tilpasses avfallets opphav og innhold. Før mottak av en avfallstype skal den driftsansvarlige ha gjennomført risikovurdering for håndtering av avfallstypen på anlegget. Den videre håndteringen på anlegget må basere seg på denne.

3.3 Mottak av avfall

Avfall skal veies og registreres inn til anlegget. Registreringen skal minimum bestå av:

- avfallstype
- mengder
- opphav og leverandør
- dato for mottak

Oversikt over registrert avfall skal være tilgjengelig ved inspeksjon og oppbevares i minst fem år.

Den driftsansvarlige skal ha skriftlige rutiner for mottakskontroll som sørger for at anlegget bare mottar avfallstyper som er omfattet av tillatelsen. Det skal være definert hva som skal kontrolleres ved mottak av avfall og hvilke kriterier som skal være oppfylt for at avfallet kan mottas, inkludert behov for stikkprøvetaking og inspeksjon. Det skal også være kriterier for når avfall skal avvises.

Den driftsansvarlige skal informere kunder om hvilke avfallstyper som er tillatt levert til anlegget, inkludert hvilken forbehandling som kreves.

Dersom det oppdages avfall med usikkert innhold, skal dette undersøkes for å avklare innholdet.

Avfall som virksomheten har tillatelse til å håndtere, men som ikke kan håndteres på en forsvarlig måte ved anlegget, skal leveres til et anlegg med tillatelse som man er sikker på at kan behandle avfallet.

3.3.1 Krav til mottak av farlig avfall:

For mottak av farlig avfall gjelder krav i avfallsforskriften kapittel 11.

3.3.2 Krav til mottak av biologisk avfall:

Den driftsansvarlige skal kontrollere avfallet for fremmedlegemer. Fremmedlegemer som kan vanskeliggjøre biologiske behandlingsprosesser eller forringe resultatet av behandlingsprosessen, skal sorteres ut.

Når avfallet kommer til anlegget skal den driftsansvarlige kontrollere at tilhørende dokumentasjon stemmer med avfallet som blir mottatt. Dokumentasjon som ble sendt inn på forhånd skal følge avfallet ved innveining og bli registrert samtidig.

Avvik i mottakskontrollen skal registreres og den driftsansvarlige skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse.

3.4 Lagring

Lagret avfall skal være merket slik at det er tydelig hva som er lagret. Den driftsansvarlige skal i tillegg ha kart hvor det er markert hvor forskjellige typer avfall er lagret og en oversikt over mengder, kvalitet og lagringstid for ulike typer avfall.

Avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres adskilt med nødvendig avstand.

Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende avfall skal ha overflyllingsvarsel/-alarm og, der det er teknisk mulig, overflyllingsvern.

Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende avfall skal være tilknyttet alarmanlegg som varsler personale ved plutselig nivåendring utenom tidsrommet der det skjer påfylling og uttapping.

Avfall med ukjent innhold skal lagres innendørs på tett dekke inntil nødvendig dokumentasjon på avfallets innhold er fremskaffet.

3.5 Behandling av avfall

3.5.1 Krav til omlasting/mottak av biologisk avfall

Omlasting av biologisk avfall skal foregå innendørs på tett dekke.

Porter i mottakshall skal lukkes før tømning av avfall begynner. Dører/porter skal være lukket, unntatt ved inn- og utkjøring.

3.5.2 Krav til mottak og behandling av avløpslam/kloakkslam

Kloakkslam/avløpslam skal mottas innendørs på tett dekke til eget lukket system i egen prosesslinje.

Kloakkslam skal behandles i eget lukket system i egen prosesslinje.

3.5.3 Krav til biogassproduksjon

Lasting og lossing av avfall/biorest skal skje ved tett tilkobling til lukkede røranlegg. Avfall som ikke kan pumpes i rør skal mottas innendørs. Porter i mottakshall skal lukkes før tømning av avfall starter. Døråpninger/porter skal være lukket, unntatt ved inn- og utkjøring.

Alt avfall skal mottas, behandles og omlastes innendørs.

Biogassanlegg, mottakshall og lager skal ha tett dekke. Spill av avfall på anlegget skal straks samles opp, og håndteres forsvarlig.

Den driftsansvarlige skal sørge for at utråtningsprosessen optimaliseres og drives på en slik måte at det ikke oppstår inhibering (hemming) og driftsforstyrrelser i råtnetanken. Ulike avfallstyper, innblandingsforhold og -hastighet skal være utprøvd og risikovurdert før anlegget kan behandle avfallet.

Den driftsansvarlige skal kontinuerlig gjøre tiltak for å forbedre kvaliteten på bioresten.

3.6 Farlig avfall

Anlegg som håndterer farlig avfall skal drive i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 Farlig avfall, inkludert vedlegg 4 Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall.

Lagring av farlig avfall på tanker må følge reglene i forurensningsforskriften kapittel 18 Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall.

Stoffer som ikke kan samlastes ifølge "Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods" (ADR) skal lagres adskilt.

3.6.1 Finansiell sikkerhet

Den driftsansvarlige skal stille finansiell sikkerhet i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4 punkt 4, som skal dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Statsforvalterens maler for kontopant eller påkravsgaranti skal benyttes for sikkerhetsstillelsen. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan forurensningsmyndigheten etter en konkret vurdering akseptere annen sikkerhetsstillelse.

Forurensningsmyndigheten tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Forurensningsmyndigheten kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

3.7 Krav til behandlet avfall

3.7.1 Krav til bruk av biorest

Bioresten er næringsavfall og skal håndteres i tråd med kravene i forurensningsloven § 32, avfallsforskriften kapittel 10a og øvrig regelverk. Det er ikke tillatt å bruke biorest til utfylling.

Biorest som virksomheten leverer ut til bruk som gjødsel i landbruket skal håndteres i tråd med gjødselvarerforskriften. Mattilsynet er myndighet for denne forskriften. Benyttelse av biorest fra avløpslam/kloakkslam som gjødsel spesifiseres i § 42 i gjødselvarerforskriften.

Biorest som ikke skal brukes som gjødsel skal leveres til godkjent mottak.

Virksomheten skal sørge for at aktører som bruker biorest på egen eller andres eiendom eller som innsatsfaktor eller lignende, er informert om kravene som gjelder til bruk av bioresten fra anlegget.

Den driftsansvarlige skal kontinuerlig gjøre tiltak for å forbedre kvaliteten på bioresten og dokumentere at bioresten er gjenvunnet/nyttiggjort.

3.8 Krav til viderelevering

Avfall som leveres ut av anlegget skal veies og registreres. Registreringen skal som minimum bestå av:

- avfallstype
- mengde

- mottaker

Den driftsansvarlige skal informere mottakeren om innholdet i avfallet.

3.9 Avfall som oppstår i virksomheten

Den driftsansvarlige skal ha oversikt over avfall som oppstår som følge av egen drift. Avfallet skal håndteres i tråd med kravene i forurensningsloven § 32. Ved håndtering av dette avfallet i eget anlegg skal avfallet veies og registreres inn på lik linje med annet avfall anlegget mottar.

4 Utslipp til vann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av vann fra håndtering av avfall

4.1 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann. Overflatevann fra omkringliggende områder skal avskjæres.

Rent overvann fra virksomheten skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet. Vann fra tak eller annet rent overvann skal ledes utenom arealer for avfallshåndtering.

4.2 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak

Innvendig vask av tanker på kjøretøy skal foregå innendørs. Anlegget skal være lukket og alt vann fra prosessen skal samles opp og gjenbrukes. Dette inkluderer også vaskevann fra vask av utstyr, tanker og rør samt vann fra forfilter og mineralsk biofilter.

Vaskevann som ikke kan føres tilbake i prosessen skal vannet gå via oljeutskiller til tett tank, og leveres videre til godkjent mottak. Alt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet. Oljeholdig væske fra oljeutskiller skal leveres til godkjent mottak.

5 Utslipp til luft

5.1 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp³ i form av støv og lignende fra behandlingsprosesser og utearealer, for eksempel lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for naturmiljøet og naboer, skal begrenses mest mulig. Den driftsansvarlige skal ha planer for å forebygge og hindre støv, og ved behov gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av støv fra alle støvende aktiviteter.

5.2 Lukt

5.2.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulempen i omgivelsene begrenses mest mulig.

Luktimmisjon ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 $\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil.

Det skal minimum årlig gjennomføres en måling av luktutslippet som dokumenterer at grenseverdien er overholdt.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av utredningen i punkt 9 vurdere å fastsette nye og strengere vilkår.

³ Diffuse utslipp: alle utslipp utenom eventuelle punktkilder

5.2.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

5.2.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal den driftsansvarlige iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Den driftsansvarlige skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 til Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Den driftsansvarlige skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

5.2.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Den driftsansvarlige skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Den driftsansvarlige skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr eller lignende kan medføre økte luktplager.

Den driftsansvarlige skal ha et digitalt system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Den driftsansvarlige skal gjøre en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til forurensningsmyndigheten i tråd med punkt 7.

5.2.5 Krav til ventilasjon og luktreanseanlegg

De delene av anlegget hvor det forventes detekterbar dårlig lukt skal være ventilert med undertrykk og kobles til luktreanseanlegg. Ventilasjonen (utskiftingen av luft per tidsenhet) skal være tilpasset aktiviteten ved anlegget. Kapasiteten på luktreanseanlegget skal være dimensjonert for maksimal belastning av forurenset luft.

5.2.6 Krav til utslippspunkter

Utslippspunkt for luktreanseanlegget skal være minimum 10 meter over bakkenivå.

5.2.7 Krav til fakling

Fakling (forbrenning uten energiutnyttelse) skal begrenses i størst mulig grad. Unntaksvis kan overskuddet fakles, primært ved driftsforstyrrelser og i nødsituasjoner.

Fakling skal skje ved en forbrenningstemperatur og oppholdstid som er mest optimal for å unngå forurensning. Den driftsansvarlige skal årlig rapportere mengde faklet gass og årsaken til fakling.

5.2.8 Støv

Virksomheten skal drives slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø.

Ved spesielle vær- eller driftsforhold som fører til økt risiko for støvflukt, skal det om nødvendig iverksettes ekstra tiltak.

6 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrensene skal overholdes innenfor alle tidsperiodene. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing og lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

7 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

7.1 Utslippskontroll

Oppdaterte oversikter som viser ledningsnett, kummer, tanker, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

7.2 Program for utslippskontroll

Programmet for utslippskontroll skal:

- redegjøre for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold
- beskrive de forskjellige trinnene i volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning for hver strøm og komponent
- beskrive måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- begrunne valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- beskrive valgte metoder/standards for analyse
- hvis aktuelt, begrunne valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- redegjøre for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

7.3 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Den årlige rapporteringen omfatter en vurdering av virksomhetens påvirkning på miljøet i rapporteringsåret, oversikt over avfallsmengder som er mottatt, behandlet og sendt videre, kjente brudd på tillatelsen, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten. I tillegg skal

rapporteringen inneholde dokumentasjon om innhold og bruk av biorest siste år i tråd med krav i tillatelsen.

Den driftsansvarlige skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende forurensningsmyndigheten en rapport om antall klager og hendelser ved anlegget det siste året. Årsaken til de enkelte hendelsene og/eller klagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet skal inngå i rapporten.

8 Miljøovervåking

8.1 Overvåking av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige har ikke krav om overvåking.

Den driftsansvarlige skal informere forurensningsmyndigheten dersom relevante stoffer og stoffblandinger som kan forurense grunn og grunnvann, tas i bruk. Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette krav om overvåking.

9 Undersøkelser og utredninger

9.1 Luktundersøkelse

Den driftsansvarlige skal gjennomføre en luktundersøkelse i tråd med Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, vedlegg 6. Utredning av utslipp til luft

Den driftsansvarlige skal redegjøre for sine utslipp til luft ved å:

- gjennomføre en luktundersøkelse for å dokumentere at immisjonsgrensen er overholdt, jf. punkt 5.2.1. Undersøkelsen skal gjennomføres i tråd med anbefalingene i Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven.
- Målingene skal starte etter mottak av avfall ved oppstart av anlegget. Målingene skal være representative for driften og utslippets karakter.
- foreta en miljørisikovurdering av utslippet til luft.

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen ett år etter oppstart av anlegget. Med grunnlag i utredningen vil Statsforvalteren gjennomføre en mer presis og eventuelt også strengere regulering av utslippet til luft.

9.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*⁴.

Dersom den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles i sin helhet før den sendes inn. Dersom det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten for vurdering før undersøkelsene settes i gang.

⁴ [Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no/tilstandsrapport-for-industriomrader)

Eldre og nye analyseresultater av grunnprøver skal legges inn i Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

Der det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal den driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31.12.2026.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil den driftsansvarlige bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

Vedlegg 1: Begreper og forkortelser

Begrep	Forklaring
ADR	Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods
BAT-AEL	Bat Associated Emission level – forpliktende utslippsgrensenivåer for virksomheter omfattet av IED
Den driftsansvarlige	den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten
Diffuse utslipp	alle utslipp utenom eventuelle punktkilder
Fast dekke	fast dekke med mulighet for oppsamling av avrenning, f.eks. asfalt.
IED	Industriutslippsdirektivet
Impulsstøy	kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.
Innendørs	fire vegger, tak og dør eller port
Midlingstid	tidsrommet for beregning av gjennomsnittet av prøvene i en måling
Tett dekke	Fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle avfallstypene
Virksomhet	den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet