



VEST BIOGASS AS
Raudemel 28
6763 HORNINDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Lisa Thorstensen, 71 25 84 56

Vedtak om endring av tillatelse etter forurensningsloven - biogassanlegg - Vest Biogass AS

Statsforvalteren i Møre og Romsdal endrer Vest Biogass AS sin tillatelse etter forurensningsloven.

Vedtak om gebyr for saksbehandlingen etter sats 5 kr 91 400.

Vi viser til søknad om endring av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven mottatt 21.08.2025. Vest Biogass AS søker om å endre årlig mottak av biomasse fra 55 000 tonn til 150 000 tonn. Biomassen som skal tas imot er husdyrgjødsel, fiskeslam, fiskeensilasje og matavfall. Det skal produserast biogass av den mottatte biomassen.

Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal endrer med dette Vest Biogass AS sin tillatelse til mottak og behandling av biologisk avfall i Volda kommune som omsøkt. Tillatelsen gis i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16, og endres i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 18. 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 15.08.2025 varslet om gebyr med gebyrsats 5, kr 91 400 for Statsforvalterens saksbehandling. Sats 5 tilsvarer en ressursbruk på ca. 2 uke.

Statsforvalteren vedtar med dette et gebyr med gebyrsats 5 på kr 91 400, jf. forurensningsforskriften kap. 39. Vedtak om kan påklages innen 3 uker.

Kort om saken

Vest Biogass AS søker om å endre årlig mottak av biomasse fra 55 000 tonn til 150 000 tonn. Biomassen som skal tas imot er husdyrgjødsel, fiskeslam, fiskeensilasje og matavfall. Biogassanlegget vil benytte biomassen til produksjon av flytende biometan (LBG), flytende karbondioksid (LCO₂) og biogjødsel med mulighet for å produseres ammoniumsulfat som et biprodukt når ammoniakkestripping er etablert.

Virksomheten er omfattet av EUs industriutslippsdirektiv (IED) og BAT-konklusjonene for avfallsbehandling (Waste Treatment BREF (WT BREF)) punkt 5.3 siste setning (kun anaerob utråtning 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 gjødselvarer 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

Område er regulert til industriformål/biogassanlegg

Høring

Søknaden ble sendt på høring til aktuelle parter 21.08.2025 og annonsert i avisene Sunnmørsposten, Møre-Nytt og Fjordingen med høringsfrist 19.09.2025. Statsforvalteren har mottatt høringsuttaler fra Bodil Kirkeeide og Ola Rasmus Fannemel, Gunnar Fannemel, Lindis Tomasgard Torheim og Jon Åge Torheim, og Volda kommune.

Sammendrag fra uttaler:

Bodil Kirkeeide og Ola Rasmus Fannemel frykter lukt fra anlegget. De vil være trygge på at Raudemel er egna og rett plassering for tiltaket det no vert søkt om.

Gunnar Fannemel viser til tidlegare merknad ifm konsesjonssøknad for mottak av matavfall ved Vest-Biopark der det blir ytra bekymringar for lukt, avstand til bebyggelse, støy og transport, samt vatn og grunnforurensing til verna vassdrag.

Han viser til reguleringsplan vedtatt 28.04.21 som legger til rette for at biogassanlegg kan oppføres på område L/1. Det er flere endringer av anlegget siden det, og det ønskes en redegjørelse om endringene kan gjenspeiles i reguleringsplan.

Vidare ønskes det ei utgreiing rundt konsekvensane av auka volum og omfang som omfatter både biogassanlegg og matavfallsanlegg i ei samla analyse der ein ser på samla luktutslepp, samla utslepp/uhell, og samla trafikkbelastning.

Avslutningsvis ønskjer vi svar på ansvarsforhold i valet om å etablere eit så stort anlegg nærme verna vassdrag og midt opp i eit naturlandskap. I forhold til akutte utslipp, økonomiske ansvarlighet og ansvar ved eventuell konkurs.

Lindis Tomasgard Torheim og Jon Åge Torheim uttale at anlegget har utvikla seg til en heilt anna dimensjon enn først planlagt, Tross forsikring om at ny teknologi skal brukast er naboane bekymret for lukt. Bekymret for lukt fra transport av biomasse. Bekymret for at gml veg ikke vil holde mål. Bekymra for eventuelle katastrofe utslipp lignede hendinga ved Havilas Biogass Neset AS sitt anlegg i Eidsvåg, er Vest biogass sitt anlegg utforma slik at det kan forhindre slike hendinger. Naboene kan ikke akseptere at folk i bygda blir plage med lukt fra anlegget.

Volda kommune uttaler at kommunen vurderer at det ikke går tydelig fram kva som er virkningen av det øka mottaksvolumet.

Reguleringsstatus og framtidige planar

Det aktuelle området er regulert til industriformål i detaljreguleringsplan for Raudemel industriområde, vedteken 28.04.2021. Biogassanlegg er tillate i område I/L1, jf. føresegnar § 2.1.2 a. Søknaden er i tråd med gjeldende reguleringsplan og føresegnene. Utanom reguleringsplan for ny fylkesveg 60 (under arbeid) er det ikkje kjende framtidige planar i området som vil påverke tiltaket. Ny fylkesveg vil liggje nærare biogassanlegget enn noverande fylkesveg, og vil leggje betre til rette for transportlogistikken til og frå anlegget.



Helse- og miljømessige forhold

Kommunen vurderer at tiltaket er godt planlagt, men understreker at lukt er ein av dei mest konfliktfylte faktorane ved slike anlegg. Det er viktig at måleprogram og varsling av naboar vert følgt opp i praksis.

Støy er vurdert i samband med reguleringsplanen. Det er sett krav i føresegnene om at støy skal haldast innanfor gjeldande grenseverdiar.

Det er ikkje planlagt utslepp til resipient. Vaskevatt og prosessvatt skal gå tilbake i prosessen. Det er lagt til rette for oppsamling av eventuelle lekkasjar. Det er òg planlagt bruk av kjemikaliar og framtidig etablering av ammoniakkstripping. Det er utarbeidd ROS-analyse og beredskapsplan. Det er gjort greie for tiltak ved driftsavbrot og akutte hendingar.

Transport

Ei auke i mottaksmengde vil føre til auka transport til og frå anlegget. Det er estimert om lag 90 lastebilar totalt per veke. Dette vil gi auka belastning på eksisterande vegnett, særleg fylkesveg 5830, som i dag er ein smal og lite oppgradert veg. Det pågår arbeid med ny fylkesveg 60, som er planlagt like ved industriområdet. Inntil denne er realisert, vil FV5830 vere hovudtilkomstveg til Raudemel.

Konfliktar og interesser i området

Næraste bustader ligg om lag 200 meter frå anlegget. Det er registrert noko bruk av området til friluftsliv, særleg langs Storelva. Det er sett av grøntbelte og turveg i reguleringsplanen.

Rekkefølgekrav

Det er sett rekkefølgekrav i reguleringsplanen knytt til flaumvern, vegtilkomst og infrastruktur. Flaumvernstiltak er gjennomført. Det er gjeve dispensasjon frå rekkjefølgekravet i område I/L4 og I/L5 i høve ny fylkesveg 60.

Bedriftens kommentar til uttalar:

Svar til naboinnspel: Vi har identifisert og strukturert hovudpunkta som vart teke opp for å gje klare og fullstendige svar på kvart tema.

- **Luktbehandling:** Området rundt Raudemel består i hovudsak av landbruksverksemdar og gardar, der noko lukt frå vanleg gardsdrift naturleg vil førekome, særleg ved handtering og spreiding av husdyrgjødsel. Samstundes har vi forståing for naboane si bekymring knytt til mogleg lukt frå anlegget. Det er viktig å presisere at auka volum på innmating, eller val av reaktortype (plug-flow eller tradisjonell CSTR), ikkje nødvendigvis medfører auka luktutslepp. Den avgjerande faktoren for å oppretthalde låge luktverdiar er utforminga og ytinga til luktbehandlingssystemet.

Dei sentrale elementa for luktkontroll er:

- a) Luktbehandlingseining dimensjonert for totalt luftvolum som potensielt inneheld lukt i anlegget.
- b) Tilknytning av alle potensielle luktkjelder (mottakshall, lagring, prosessbygg og digestathandtering) til systemet.
- c) Strukturerte vedlikehaldsplanar og dokumentert driftsovervaking.
- d) Regelmessige luktmålingar og oppfølging for å verifisere ytelse.

Vest Biogass har valt ionplasma-teknologi (IonAirtech | Breathe easy with great air quality) som hovudmetode for luktbehandling. Systemet er testa under samanliknbare industrielle forhold, og demonstrerer høg effektivitet.

Norconsult har utført ei spreingsberekning av lukt for anlegget. Resultata viser at forventade luktkonsentrasjonar ved nabogrensene held seg under 1 ouE/m^3 , som er i samsvar med gjeldande regelverk.

Vest Biogass tek luktutslepp på største alvor. Vi har i tillegg til å investere i eit kostbart og sofistikert luktbehandlings anlegg, lagt opp til etablering av omfattande rutinar for kontinuerleg overvaking av at systemet fungerer. Planen omfattar: i) automatiske H_2S -detektorar installert i fleire delar av anlegget for kontinuerleg overvaking; ii) hyppige manuelle målingar utført av kvalifisert personell i ulike delar av anlegget; og iii) prøvetaking for akkreditert laboratorieanalyse, for å dokumentere og verifisere resultat. Dette opplegget sikrar at vi både kan oppdage og følge opp luktutslepp på ein



systematisk og etterprøvbar måte, og gjev grunnlag for fortløpande tiltak for å oppretthalde lågast mogleg luktbelastning mot omgjevnadane. I tillegg gjennomfører Vest Biogass, i samarbeid med leverandøren av luktbehandlingsutstyret, ein verifiseringstest av luktbehandlingssystemet til anlegget.

- **Ny fylkesveg 60:** Angående trafikkbelastning ser vi at denne nabomerknaden går mykje på forhold som allereie er avklart i reguleringsplanen.

- **Endring i tilførselsvolum:** Volumet av innmating til anlegget er justert i henhold til det nye og meir moderne designet av anlegget. Denne justeringa reflekterer både teknisk optimalisering og tilpassing til utviklinga i nærområdet. Justeringa sikrar at anlegget opererer effektivt innanfor regelverksramma, samtidig som miljøkrava frå det opphavlege konseptet oppretthaldast.

- **Beredskapsplan:** Vi utarbeider for tida beredskapsplanar for Vest Biogass i tett dialog med det lokale brannvesenet. Når det gjeld det spesifikke scenarioet som er nemnt, for eksempel ved større lekkasjar, arbeider vi med ein tilpassa beredskapsplan i samarbeid med Mulvik AS. Denne planen vil innehalde nødvendige tiltak for å avgrense og handtere eventuelle utslepp eller lekkasjar på ein trygg og kontrollert måte. Den fullstendige beredskapsplanen vil vere ferdigstilt og implementert før oppstart av anlegget.

- **Kommunikasjon:** Vi vil etablere ein kommunikasjonsplattform som gjer det mogleg for naboar å kome i kontakt med oss døgntkontinuerleg (24/7) via telefon, e-post og nettside. Alle meldingar vert registrerte og følgde opp av driftspersonell. Vi ser fram til å forklare dette nærmare under informasjonsmøtet.

- **Visuelt:** Pipa er plassert nordaust på området og held ei totalhøgde på 21m frå terrengnivå. Plasseringa er i samsvar med dei gjeldande høgdeavgrensingane fastsette i reguleringsplanen.

- **Støy:** Vi vil følge reguleringsplanen og retningslinjene i T-1442, som er grunnlagsdokumentet for reguleringsplanen. Etableringa av biogassanlegget er i tråd med reguleringsplanen som vart vedteken 28.04.2021 og vil være en viktig bidragsyter til auka sirkularitet i det lokale landbruket. Vest Biogass ønskjer eit ope og godt samarbeid med naboane og lokalsamfunnet, og vil i god tid før oppstart holde et opent informasjonsmøte

Statsforvalterens kommentar til uttalene:

Høringsuttalene fra naboene tar opp flere forhold som trafikk, utforming av anlegg og regulering i plan, Forhold gjeldene utforming av anlegg, plan og regulering er kommunens virkeområde i byggetillatelser og planprosesser. Disse forholdene ivaretas av kommunen. Forhold som gjelder trafikk og vei er det veimyndigheten som kan iverksette tiltak. Overnevnte forhold kan ikke reguleres gjennom en tillatelse etter forurensningsloven, og vil ikke vurderes videre i vår behandling av saken etter forurensningsloven.

I en tillatelse etter forurensningsloven setter vi vilkår for å regulere støy, utslipp til vann og luft, og andre forhold som driftstid og ansvarsforhold.

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 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.

Utdyping av utvalgte vilkår og krav

Vi vurderer at lukt og støy er de to viktigste forurensningsmessige negative konsekvensene fra regulær drift av biogassanlegget på 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 og støy.

Tillatelsens ramme, punkt 1 i tillatelsen

Det gis tillatelse til mottak av de avfallstypene som er omsøkt. Tillatelsen omfatter behandling av husdyrgjødsel, fiskeslam, fiskeensilasje og matavfall. 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.

Håndtering av avfall, punkt 3 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 ta imot blir håndtert på en slik måte at gitte krav i tillatelsen til blant annet til utslipp til lukt og grunn blir overholdt. Vi vurderer at det er viktig å ha dokumentasjon på avfallets opphav og innhold for disponering av 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).

Avfallet skal registreres ved mottak. Den driftsansvarlige skal lage kriterier for mottak av avfall og ha skriftlige rutiner for mottakskontroll basert på disse. Vi stiller 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. 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 punkt 3,2.

Den driftsansvarlige skal ha oversikt over hvor, og i hvor store mengder de ulike avfallstypene lagres og sørge for tydelig merking av lagret avfall. Ved tanklagring skal det være etablert overflyllingsvarsel og overflyllingsvern. Kravet er for å sikre at avfallet lagres forsvarlig og ikke gi utslipp til luft og grunn.



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

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. Optimal drift er 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.

Biorest er næringsavfall og skal håndteres i samsvar med kravene i forurensningsloven § 32 og avfallsforskriften kapittel 10a og øvrig regelverk.

Biorest som virksomheten leverer ut til bruk som gjødsel i landbruket skal håndteres i tråd med gjødselvarerforskriften. Mattilsynet er myndighet for denne forskriften.

Utslipp til vann, punkt 4 i tillatelsen

Anlegget skal ikke ha utslipp til vann. Søker opplyser at biogassproduksjonen skal skje i et lukket system og de forventer ingen ordinære utslipp til vann. Anlegget vil ikke ha avrenning til omgivelsene eller nærliggende elv Storelva. Prosessvann vil føres tilbake i buffertankene.

Avfall og biorest skal lagres i tette tanker og håndteres innendørs. Det er satt krav til tett dekke innendørs. Rent overvann fra virksomheten skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet. Det er etablert flomvern mot Storelva.

Utslipp til luft, punkt 5 i tillatelsen

Mottak og behandling av biologisk avfall kan medføre lukt. Virksomheten opplyser at prosessen skal skje i et lukket system. Det skal etableres ett luktreduksjonsanlegg for mottakshallen og ett for prosessbygget. Trykkluftsystemet i mottakshallen skal fungerer i samarbeid med anleggets overordnede luktbehandlingssystem.

Ved lasting av substrater inn i buffertankene fra lastebilene skal det brukes tett slangeforbindelse. Overskuddsluft fra tankene ledes til luktbehandlingsanlegget. Tankbilen laster ut biorest fra hentetanken gjennom en tett slangeforbindelse, og overskuddsluft fra tankbilen går i retur for å kompensere for vakuemet som oppstår i hentetanken. Berørte naboer vil varsles ved fare for luktulemper som følge av unormale driftssituasjoner.

Luktulemper 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. Dersom det oppstår luktulemper kan det bli aktuelt å pålegge ytterligere tiltak knyttet til lukt. Vi stiller krav om utredning av utslippet til luft. Kravet omfatter luktundersøkelse for å dokumentere at virksomheten overholder den fastsatte immisjionsgrensen.

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.

Vi vurderer at det er viftestøy og støy fra transport til og fra anlegget som er hovedstøykilder. Ettersom det blir kontinuerlig drift på anlegget, vurderer vi at det er hensiktsmessig å fastsette en støygrenseverdi som gjelder for driften nattetid. Vi vurderer at de fastsatte grenseverdiene ikke vil hindre døgkontinuerlig biogassproduksjon. 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 med tilknytting til Storelva og Hornindalsvassdraget. Storelva er klassifisert med svært god økologisk tilstand, mens Hornindalsvatnet har god økologisk tilstand. Anlegget skal være lukket og utslippsfritt, restprodukt av vann skal føres tilbake til produksjonsprosessen. Anlegget er lokalisert nært elv, men elven ligger høyere enn anlegget. Det er etablert flomvern. 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 Storelva og Hornindalsvassdraget. I naturbase er det registrert naturtype fossepåvirket berg og fossesprøytsone i elva i nær tilknytning til der anlegget skal ligge. Det er ikke registret spesielle dyreliv eller fugleliv i nærområde til anlegget. De nærmeste observerte registrerte punkt i naturbase med

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



avstand 350 meter med arten hvitryddspett, og avstand 450 meter med arten Rosenfink.

§ 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 endrer Vest Biogass AS sin tillatelse etter forurensningsloven til omsøkte endring med vedlagte vilkår.

Ansvarsforhold

Vest Biogass 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 lovverk f.eks. Gjødselvareforskriften (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 begrensnings av forurensning. Vest Biogass AS skal så snart som mulig kunngjøre vedtaket i avisene Sunnmørsposten, Møre-Nytt og Fjordingen. 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 endringa av tillatelse etter forurensningsloven – Vest Biogass AS

Statsforvalteren i Møre og Romsdal endrer Vest Biogass AS sin tillatelse etter forurensningsloven til mottak av biologisk avfall ved biogassanlegg ved Raudemel Industriområde i Volda kommune. Det gis tillatelse til et samlet årlig mottak av 150 000 tonn biomasse for å produsere biogass. Vedtak og tillatelse kan leses på Statsforvalteren i Møre og Romsdal sin hjemmeside, www.statsforvalteren.no/mr, under «Høyringer».

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Lisa Thorstensen
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse - Vest Biogass AS

Kopi til:

Volda kommune	Stormyra 2	6100	VOLDA
Antec Biogass AS			
Rasmus Olav Sætren	Tomasgardvegen 82	6763	Hornindal
Einar Helge Tomasgard	Tomasgardvegen 66	6763	Hornindal
Ståle Hatlelid	Kjøsastranda 16	6763	Hornindal
Lars Andreas Tomasgård	Tomasgardvegen 2	6763	Hornindal
Pål R Seljeset Tomasgard	Tomasgardvegen 104	6763	Hornindal
Lindis Tomasgard Torheim	Tomasgardvegen 18	6763	Hornindal
Nils Lars Seljeset	Tomasgardvegen 37	6763	Hornindal
Gunnar Fannemel	Hornindalsvegen 253	6763	Hornindal
Trygve Haugen	Kjøsastranda 184	6763	Hornindal
Anders Hjellbakk	Hjellbakkevegen 152	6763	Hornindal
SOGN OG FJORDANE ENERGI AS	Sørstrandsvegen 227	6823	SANDANE
Elin Bodil Kirkeeide og Ola Rasmus Fannemel			



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Vest Biogass 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, og endres i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 18. 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	Vest Biogass AS
Postadresse	Raudemel 26, 6763 Hornindal
Org. nummer	921435266
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	Raudemel industriområde
Kommune og fylke	Volda kommune, Møre og Romsdal Fylke
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32 øst 371677, nord 6875495
Gnr./bnr.	203/17

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2022.0745.T	Anleggsnummer: 1577.0099.01	Arkiv ref.: 2021/5690
Tillatelse første gang gitt: 19.09.2022	Tillatelse sist revidert i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 11.02.2026
Christian Dahl Underdirektør		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

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	12.02.2026	Endret etter søknad fra årlig mottak 55 000 tonn til 150 000 tonn. Endret til ny gjeldende mal.

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	4
2.1 Utslippsbegrensninger.....	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier.....	4
2.3 Internkontroll og kompetanse.....	4
2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	5
2.5 Sikring og skjerming.....	5
3 Håndtering av avfall.....	5
3.1 Generelle krav til avfallshåndtering.....	5
3.2 Forhåndsdokumentering av avfall	5
3.3 Mottak av avfall	6
3.3.1 Krav til mottak av biologisk avfall:	6
3.4 Lagring	6
3.5 Behandling av avfall.....	7
3.5.1 Krav til omlasting/mottak av biologisk avfall.....	7
3.5.2 Krav til biogassproduksjon.....	7
3.6 Krav til behandlet avfall	7
3.6.1 Krav til bruk av biorest.....	7
3.7 Krav til viderelevering	7
3.8 Avfall som oppstår i virksomheten	8
4 Utslipp til vann.....	8
4.1 Diffuse utslipp.....	8
4.2 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak.....	8
5 Utslipp til luft.....	8
5.1 Diffuse utslipp.....	8
5.2 Lukt	8

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

1. Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra driften av Vest Biogass AS sitt anlegg for produksjon av biogass på Raudemel industriområde i Volda 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 150 000 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	Avfallskode	Behandling (krav knyttet til behandling er angitt i kapittel 3)	Maksimal lagringstid (måneder)
Husdyrgjødsel	EAL: 020106	Anaerob råtning	12
Fiskeslam	EAL: 020199	Anaerob råtning	12
Fiskeensilasje	EAL: 020102	Anaerob råtning	12
Matavfall	NS9431: 1111	Anaerob råtning	12

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 døgntilgjengelig 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 Tiltaksplikt 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 nærmiljøulempene 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 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 innveiling 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 tømming av avfall begynner. Dører/porter skal være lukket, unntatt ved inn- og utkjøring.

3.5.2 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 tømming 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.

3.6 Krav til behandlet avfall

3.6.1 Krav til bruk av biorest

Bioresten er næringsavfall og skal håndteres i tråd med kravene i forurensingsloven § 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 gjødselwareforskriften. Mattilsynet er myndighet for denne forskriften. Benyttelse av biorest fra avløpslam/kloakkslam som gjødsel spesifiseres i § 42 i gjødselwareforskriften.

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.

3.7 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.

3.8 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 luktulemper 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.

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*

³ Diffuse utslipp: alle utslipp utenom eventuelle punktkilder

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 luktulempen 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/standarder 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