



Statsforvalteren i Trøndelag

Trööndelagen Staatehaaltoje

Vår dato:

07.04.2026

Vår ref:

2018/9977

Deres dato:

Deres ref:

ECOPRO AS
Postboks 87
7651 VERDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Pettersen, 73 19 92 39

Endret tillatelse etter forurensningsloven til drift av biogassanlegg - Ecopro AS - Verdal

Statsforvalteren i Trøndelag gir Ecopro AS revidert tillatelse etter forurensningsloven til mottak av biologisk avfall til produksjon av biogass på gnr/bnr. 269/12 i Skjørdalen i Verdal kommune.

Tillatelse til mellomlagring av tørr biorest, datert 23.4.2020, trekkes tilbake.

Ecopro AS skal betale et gebyr på kr 141 900,- for saksbehandlingen.

Vedtak om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages innen 3 uker.

Vedtak

Vedtak 1: Statsforvalteren i Trøndelag gir Ecopro AS revidert tillatelse til mottak av biologisk avfall til produksjon av biogass på gnr/bnr. 269/12 i Skjørdalen i Verdal kommune. Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, §11 jfr. § 16 og §29, og endret i medhold av § 18 tredje og fjerde ledd.

Bedriftens tillatelse til mellomlagring av tørr biorest trekkes tilbake, i og med at vilkårene er ivaretatt i den reviderte tillatelsen til drift av biogassanlegg.

Vedtak 2: Statsforvalteren trekker tilbake tillatelse til mellomlagring av tørr biorest, datert 23.4.2020, i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 18 fjerde ledd.

Vedleggene til tillatelsen er også en del av de juridiske kravene. I tillegg må dere som er omfattet av IED-regelverket oppfylle vilkårene i forurensningsforskriften kapittel 36A.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet.

E-postadresse:
sftlpost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Postboks 2600
7734 Steinkjer

Besøksadresse:
Strandveien 38, Steinkjer
Prinsens gt. 1, Trondheim

Telefon: 74 16 80 00
www.statsforvalteren.no/tl

Org.nr. 974 764 350



Vedtak om gebyr: Ecopro AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til kr 141 900,-. Vedtaket om gebyr er gjort i medhold av forurensningsloven § 39-4.

Frister i tillatelsen

Rapportering til myndighetene: 1.mars

Bakgrunn for saken

Ecopro AS (heretter Ecopro eller bedriften) driver biogassanlegg i Verdal kommune. Bedriften er lokalisert på i gnr/bnr. 269/12 i Skjördalen, og har en tillatelse etter forurensningsloven datert 28.1.2008, samt en tillatelse til mellomagring av biorest datert 23.4.2020. Ecopro har søkt om endring av sin tillatelse til drift av biogassanlegg.

Bedriften søker om tillatelse til mottak av inntil 100 000 tonn/år, fordelt på matavfall, avløpsslam, fiskeoppdrettsavfall, husdyrgjødsel og annet nærings/industriavfall.

Den omsøkte økningen i kapasitet er planlagt i løpet av 2-6 år, avhengig av hvordan markedet utvikler seg. Avfallet gjennomgår mekanisk behandling og termisk hydrolyse, før anaerob behandling i råtnetanker. Bedriften produserer biogass, tørr biorest og våt biorest. Bioresten brukes i stor grad som biogjødsel. Biogass oppgraderes til drivstoffkvalitet via datterselskapet Ecogas.

For ytterligere informasjon viser vi til søknadsdokumentene.

Høring

Søknaden ble sendt på høring til berørte parter/naboer/sektormyndigheter og Verdal kommune. Høringen ble også annonsert på Statsforvalterens hjemmeside og annonsert i Trønder-Avisa. Vi har mottatt 1 høringsuttalelse fra Mattilsynet. Mattilsynet skriver at de vil ha direkte kontakt med Ecopro AS om registrering/godkjenning etter deres regelverk, og at de ikke har andre innspill som sektormyndighet.

Utkast til tillatelse

Bedriften har hatt utkast til vilkår i tillatelse på gjennomlesning, og hadde flere kommentarer. Bedriftens innspill er kort oppsummert under.

Ramme for tillatelsen

Bedriften peker på at det er viktig at de har en viss mulighet til å justere hvilke typer råvarer som tas inn på anlegget, basert på tilgang i markedet. Det er dermed et ønske fra bedriften at øvre grense for de ulike fraksjonene settes noe høyere – under forutsetning at samlet mengde for alle fraksjoner i løpet av året ikke skal overstige 100 000 tonn.

Utslipp til vann

Ecopro har hatt utfordringer med lagerkapasitet for flytende biorest i vintermånedene. Virksomheten har tillatelse til påslipp på kommunalt nett, men på grunn av utfordringer med påslippet i renseanlegget og ledningsnett, har deler av påslippet blitt sluppet direkte på utslippsledningen. Utslipppet overholder BAT-AEL for tungmetaller, men ikke for organisk stoff. Ecopro jobber med utvidelse av lagerkapasiteten for å avslutte påslippet.

Utslipp til luft

Bedriften påpeker at vilkårene slik de er utformet vil tilsi at all aktivitet må foregå innendørs. Noe av



råvarer vil midlertidig lagres utendørs ifm. høytider, planlagt driftsstopp o.l. Mellomlagringen skjer på tilrettelagt område, langt fra naboer. Bedriften har aldri mottatt klager på lukt, og ber om at det gis mulighet for å fortsette med dagens løsning.

Når det gjelder vilkår om luktrisikovurdering viser bedriften til at det er gjennomført en miljørisikovurdering for hele anlegget – som også omhandler lukt. Bedriften foreslår at vilkåret justeres.

Bedriften stiller også spørsmål ved relevansen av vilkår 4.2.4 om lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering, med henvisning til bedriftens andre kommentarer til vilkårene som omhandler lukt.

Forhåndsdokumentasjon av avfall

Ecopro stiller spørsmål ved relevansen, rimeligheten og formålet vedrørende deler av vilkåret om forhåndsdokumentering av avfall (vilkår 9.2).

Bedriften peker på at hoveddelen av råvarene de mottar er matavfall – som allerede er kildesortert. Avtalene som ligger til grunn mellom bedriften og kommunene og IKSene stiller krav til matavfallets innhold. Bedriften påpeker at for å kunne ta prøver av de parameterne som er listet opp i vilkåret, må det være en homogen masse – noe eksempelvis matavfallet ikke blir før etter forbehandling. Alle sluttprodukter prøvetas for tungmetaller, miljøgifter, plast, andre urenheter, nitrogen og fosfor i tråd med BAT-konklusjonene og gjødselregelverket.

Når det gjelder avløpsslam ligger det også avtaler til grunn – som stiller krav til førstegangsanalyse av råvarene. Videre gjennomføres rutinemessige prøver av avløpsslammet som leveres til anlegget. Ved nye/tilfeldige leveranser av avløpsslam eller annet, kreves det analyser før mottak.

Bedriften mener de ivaretar krav til forhåndsdokumentering med de rutinene de har per i dag, og at det er tilstrekkelig med prøvetaking av sluttprodukter.

Krav om separering av biorest

Ecopro stiller spørsmål ved relevansen av dette vilkåret. Ecopro er opptatt av å sikre og imøtekomme nedstrømsløsninger for biogjødsel i tråd med sluttbrukers og landbrukets behov. Det er derfor ønskelig og nødvendig å kunne levere biogjødselen i den formen markedet ønsker. Dette omfatter at biorest kan materialgjenvinnes som biogjødsel, uavhengig av TS, så lenge det nyttes til etterspurte gjødslingsformål i landbruket.

Statsforvalterens kommentarer:

I etterkant av at utkastet ble oversendt bedriften har Statsforvalterne tatt i bruk en ny nasjonal mal for tillatelser til avfallsanlegg. For å bidra til likebehandling, har vi valgt å oppdatere vilkårssettet slik at det er i tråd med den nye malen. Dette innebærer blant annet at det er tatt ut vilkår som ivaretas av kravene i kapittel 36A i forurensningsforskriften, og endret noe på rekkefølgen av vilkår, samt ordlyden i enkelte av vilkårene. Dette gjelder spesielt vilkårene om avfall og biorest, som er endret fra punkt 9 og 10 til punkt 3, og har fått endret ordlyd og inndeling. Endringen i ordlyd i en del av vilkårene imøtegår også noen av Ecopro sine kommentarer til vilkårene om blant annet forhåndsdokumentasjon av avfall og separering/lagringsforhold for biorest. Den endrede ordlyden er mindre detaljert enn opprinnelig, og gir bedriften større valgmuligheter i hvordan driften skal ivaretas, basert på bedriftens egen risikovurdering. Vi understreker at hvis det viser seg at ulempene av driften blir større enn antatt, vil vi vurdere å endre vilkårene.



Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulemper 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.

Når det er fare for forurensning i strid med loven, eller i medhold av loven skal den ansvarlige for forurensningen sørge for tiltak for å hindre at den inntreffer. Har forurensningen inntrådt, skal den ansvarlige sørge for tiltak for å stanse, fjerne eller begrense virkningen av den. Den ansvarlige plikter også å treffe tiltak for å avbøte skader og ulemper som følge av forurensningen eller av tiltakene for å motvirke den. Plikten gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Denne bestemmelsen gjelder også forurensning som er tillatt etter § 11, dersom det er åpenbart at vedtaket kan omgjøres etter § 18 første ledd nr. 1 eller 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 blant annet i 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).

BAT-konklusjonene for avfallsbehandling ble vedtatt og offentlig publisert 10.08.2018

FNs bærekraftsmål

FN har utarbeidet 17 bærekraftsmål. Disse handler blant annet om å stoppe klimaendringene, effektivisere ressursbruk, redusere avfallsmengden, oppgradere infrastruktur, bedre vannkvalitet og ta vare på arts mangfoldet.

Ifølge Klimaprofil for Trøndelag vil klimaendringene i fylket spesielt føre til behov for tilpasning til kraftig nedbør og økte problemer med overvann; endringer i flomforhold og flomstørrelser; jordskred og flomskred, samt havnivåstigning og stormflo. Dette vil få konsekvenser for viktige verdier i samfunnet og i naturen.



Klimatilpasning handler om å gjøre valg som reduserer de negative konsekvensene av klimaendringene – og som utnytter de positive konsekvensene. Norge har et mål om at «Samfunnet og økosystemene skal forberedes på og tilpasses klimaendringene».

Ansvar for klimatilpasning ligger til den aktøren som har ansvaret for en oppgave eller funksjon som blir berørt av klimaendringer. Det er viktig at klimaendringer er en del av virksomhetens risikoanalyser for å kunne avdekke klimarelaterte risikoer og iverksette forebyggende tiltak.

Avfallsaktørene må legge til rette for bedre overvannshåndtering på sine anlegg, ta i bruk naturbaserte løsninger, sikre anlegg mot flom og ekstremvær og på andre måter hindre uforutsette utslipp. For å kutte klimagassutslipp kan relevante tiltak for avfallsbransjen være bedre transportutnyttelse, bedre energiutnyttelse, og bedre sortering.

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 for øvrig 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 av både forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.

Produksjonen vil hovedsakelig kunne påvirke miljøet gjennom utslipp til vann, lukt, støy og at det blir generert farlig avfall. Lagring av kjemikalier og farlig avfall kan medføre fare for akutte utslipp. En utslippstillatelse vil i hovedsak regulere utslipp av organisk stoff / næringsstoff, kjemikaliebruk, avfallshåndtering, støy og lukt. Isolert sett er slike utslipp uønskede for omgivelsene/nabolag og for resipientene.

Miljømyndighetene har avklart at biorest ut fra anlegget er næringsavfall etter forurensningsloven § 27 og skal håndteres etter § 32. Biorest fra anlegget til Ecopro har sitt opphav blant annet i matavfall og er også omfattet av krav til materialgjenvinning i avfallsforskriften kapittel 10a. Statsforvalteren har satt krav knyttet til mottak og kontroll av avfall inn til anlegget som skal sikre at bioresten er egnet til gjenvinning.

Gjeldende reguleringsplan for området (2005-003B reguleringsplan biogass ravloskardet) ble sist revidert i 2006. Reguleringsplan gjelder for avfallsdeponi-området som brukes av Innherred Renovasjon, samt området hvor Ecopro er lokalisert, Gnr/bnr. 269/12. Området er regulert til avfallsbehandling for deponering og behandling av avfall. Videre er området regulert til prosessanlegg for våtorganisk avfall (Ecopro), samt anlegg for videreforedling av sluttprodukter fra dette prosessanlegget. Omsøkt endring er i tråd med gjeldende plan.

Virksomheten vil behandle husdyrgjødsel og annet avfall biologisk ved anaerob nedbryting med en kapasitet på mer enn 100 tonn per dag. Dermed vil virksomheten være omfattet av punkt 5.3 b. i. om gjenvinning av ordinært avfall i forurensningsforskriften § 36 vedlegg 1. Det er satt krav som er i tråd med BAT (beste tilgjengelige teknikker) for avfallsanlegg.

Vurdering av samfunnsmessige hensyn

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017) om Avfall som ressurs-avfallspolitikk og sirkulær



økonomi. Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet og trygg håndtering av farlig avfall.

I 2021 kom strategien «Nasjonal strategi for en grønn, sirkulær økonomi» fra departementene. I Granavolden-plattformen har regjeringa satt seg som mål at Norge skal være et foregangsland for en grønn, sirkulær økonomi som utnytter ressursene bedre. Gjennom denne strategien viser regjeringa hvordan Norge skal gripe mulighetene i det grønne, sirkulære skiftet.

I strategien beskrives blant annet den biologiske materialsyklusen, der overskudd, rester og sidestrømmer er råvarer til nye produkter før de blir ført tilbake til naturen etter å ha vært brukt i samfunnet, for eksempel gjennom kompostering, nedbryting for produksjon av biogass eller annen utnytting av næringsstoffene i materialet. Det er et mål om at vi skal nærmere en sirkulær avfallspolitikk i Norge.

For å kunne nå disse målene er vi avhengig av det finnes anlegg som tilbyr mottak og løsninger for håndtering av avfallet. Statsforvalteren vurderer at Ecopro sitt biogassanlegg utfører en viktig samfunnsoppgave, og at aktiviteten er i tråd med de nasjonale målene for en grønn, sirkulær økonomi. Statsforvalteren mener det er viktig at substratene Ecopro benytter utnyttes som en ressurs. Bioresten som blir produsert i biogassanlegget kan brukes som gjødsel. I tillegg kan biogass erstatte energi fra andre ikke-fornybare energikilder som naturgass, olje og kull, og dermed bidra til reduserte utslipp av klimagasser

Begrunnelse for vedtak om tillatelse, utvalgte vilkår og krav i tillatelsen

Biologisk avfallsbehandling krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 29. Biogassanlegg med aktiviteten «biologisk behandling av ordinært avfall», med en behandlingsskapasitet på over 75 tonn/døgn (100 tonn/døgn hvis den eneste aktiviteten som foregår er anaerob utråtning) er omfattet av industriutslippsdirektivet og BAT-konklusjonene for avfallsbehandling, jf. forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg 1 punkt 5.3 b) i. Ecopro har per nå en behandlingsskapasitet på omtrent 123 tonn/døgn, som vil øke til rundt 270 tonn/døgn med den omsøkte økningen i mottak og er dermed omfattet av IED.

Statsforvalteren har stilt vilkår slik at tillatelsen er i tråd med IED og BAT-konklusjonene for BREF for avfallsbehandling. Vilkårene er stilt i samsvar med gjeldende mal for tillatelse til drift av avfallsanlegg. Vilkår i forurensningsforskriften kapittel 36A (Generelle krav til forurensende virksomhet) gjelder i tillegg, jf. punkt 2 i tillatelsen.

Forhåndsdokumentasjon av avfall (punkt 3.2)

Vi har satt krav knyttet til forhåndsdokumentering av avfall inn til anlegget slik at virksomheten kan vurdere om avfallet er egnet for behandling ved anlegget. Mangelfulle mottakskriterier og dårlig prosesskontroll kan føre til at bioresten blir uegnet til videre bruk, enten på grunn av høyt innhold av forurensning eller forurensning. Ved å vurdere om avfallet er egnet for behandling før det tas imot ved biogassanlegget, sikres det at bioresten er egnet til gjenvinning. Vi har derfor stilt krav til mottakskontroll av avfallet. Utarbeidingen av rutiner for stikkprøvekontroll og inspeksjon skal baseres på risikovurdering. Kravet er i samsvar med BAT 2 for avfallshåndtering, jf. særlig teknikk i bokstav a.

Mottak av avfall (punkt 3.3)

Vi har stilt krav om mottakskontroll for avfall for å sikre at avfallet som tas imot er i samsvar med avfallstypene anlegget har tillatelse til å håndtere, og for at avfallet skal kunne behandles på en



forsvarlig måte. Kravet henger sammen med krav til forhåndsdokumentasjon og kravene stilt til biogassproduksjon og biorest.

Krav til biogassproduksjon (punkt 3.5)

Produksjonen av biogass skal være innendørs og være optimalisert når det gjelder mengder og typer avfall, og selve behandlingsprosessen. Det er viktig å hindre driftsutfordringer, både for god ressursutnyttelse og for å hindre utslipp til luft. (jf. også BAT 38 som blant annet sier at det skal innføres et overvåkingssystem for å sikre stabil drift av rånetanken, minimere driftsproblemer og sikre tilstrekkelig varsling av systemfeil).

Krav til biorest (punkt 3.6)

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.

Biogassanlegg som tar imot matavfall fra husholdninger eller tilsvarende avfall fra næringsvirksomhet, omfattes av kravene til materialgjenvinning i avfallsforskriften kapittel 10A. Kravene til materialgjenvinning skal bidra til at Norge oppfyller målene i EUs rammedirektiv om avfall. For at behandling av matavfall i et biogassanlegg skal regnes som materialgjenvinning etter direktivet, må både biogass og biorest tas i bruk.

Ecopro må sørge for at bioresten kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville bli brukt, jf. forurensningsloven § 32. Bioresten kan ikke anvendes til energiutnyttelse, som brensel eller fyllmasse, jf. avfallsforskriften §10A-3 bokstav m. Dersom bioresten benyttes i jord som gjødsel, må den dermed ha en positiv effekt på jordbruket eller bidra til økologisk forbedring av jordsmonnet, for at matavfallet som ble behandlet skal kunne regnes som materialgjenvinning etter regelverket. I tillegg må biorest som skal brukes som gjødselvare oppfylle kravene i gjødselvareforskriften.

Hva bioresten brukes til har altså betydning for om plikten til materialgjenvinning er oppfylt og vi har derfor satt krav til at bioresten nyttiggjøres for eksempel som gjødsel og dermed erstatter annen gjødsel som ellers ville vært brukt på det samme arealet. Det er også viktig at Ecopro kan dokumentere hvor stor årlig mengde utsortert matavfall som er materialgjenvunnet, jf. avfallsforskriften § 10a-14 bokstav b.

Vi har også stilt krav til dokumentasjon av innholdet i bioresten, for å sikre at kvalitetskontrollen ved anlegget er gjennomført og fungerer. Informasjon om innholdet i bioresten er viktig for blant annet å dokumentere at næringsinnholdet er i samsvar med bruksformålet, og for at aktørene som tar imot bioresten skal ha tillitt til at kvaliteten er god.

Lukt (punkt 5.2)

Produksjon av biogass kan være opphav til lukt. I tillatelsen har vi stilt krav til luktbegrensning, risikovurdering, forebyggende tiltak og driftsplan, og at bedriften skal ha planer og rutiner for å håndtere eventuelle klager. Bedriften har i sine kommentarer til utkast til tillatelse stilt spørsmål om det er relevant å sette krav til eks lukthåndteringsplan mv., all den tid de ikke har klager på lukt. Statsforvalteren vurderer at det er nødvendig å sette krav til lukt for å sikre at bedriften har rutine på plass hvis det skulle bli utfordringer med lukt på et tidspunkt. Vi har ikke stilt krav til måling av lukt.



Vurdering etter vannforskriften

Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenoprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt av visse vilkår er oppfylt.

I utslippstillatelsen fra 2008 har Ecopro hatt tillatelse til påslipp på kommunalt nett av prosessavløpsvann/våt biorest. Årsaken til behov for påslipp har vært utfordringer med lagerkapasitet i vintermånedene. Verdal kommune har hatt store utfordringer med påslippet – både i avløpsnett (utfellinger) og på renseanlegget. Påslippet har ført til havari av renseprosessen, med påfølgende urensset utslipp av avløpsvann. En midlertidig løsning har vært at påslippet fra Ecopro har blitt sluppet på etter renseanlegget. Et eventuelt direkte utslipp av prosessvann/våt biorest vil være omfattet av BAT-AEL. Utslipp av bioresten vil også innebære at kravet til materialgjenvinning i avfallsforskriften § 10a -13 vanskelig vil kunne være oppfylt, med mindre bedriften kan dokumentere behov for unntak etter andre ledd i samme paragraf.

Ecopro har vinteren 2026 økt sin lagerkapasitet for våt biorest, og har ikke lenger behov for påslipp til kommunalt nett. Statsforvalteren vurderer at det ikke er relevant å ha med krav til utslipp til vann i tillatelsen, og har justert vilkårene. Det innebærer at det ikke er tillatt med utslipp til vann fra virksomheten. Bedriften må, gjennom sin risikovurdering og beredskapsplanlegging, sørge for at det finnes rutiner på plass for å ivareta lagring av våt biorest ved eventuelle uvanlige forhold ved driften.

Siden virksomheten ikke skal ha utslipp til vann, vurderer vi ikke kravene i vannforskriften ytterligere.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltakene opp mot naturmangfoldloven §§ 8-12.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget og § 9 – føre-var-prinsippet

Det er ingen registrerte naturverdier i direkte tilknytning til anlegget. Ravloberget er registrert som kalkbarskog med middels verdi (Naturtype – KU-verdi). Det er registrert arter av særlig stor forvaltningsinteresse (mosen grønnsko, flammekorallsopp, gråmåke, vandrefalk, fiskemåke, granmeis og gulspurv). Alle registreringene er mer enn 10 år gamle. Ingen av registreringene er i direkte tilknytning til anlegget.

Anlegget har vært etablert på området lenge, og Statsforvalteren vurderer det som lite sannsynlig at naturverdiene/naturmangfoldet vil bli påvirket av driften av biogassanlegget. Skulle det imidlertid vise seg at naturverdiene i området vil bli påvirket negativt av driften, vil vi kunne stille krav om avbøtende tiltak.

Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet. Føre-var prinsippet jf. naturmangfoldloven § 9 tillegges derfor mindre vekt.

§ 10 – samlet belastning

En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller



vil bli utsatt for. Ved normal drift skal det ikke være utslipp fra anlegget som gir påvirkning på ytre miljø – og dermed ingen bidrag til samlet belastning.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, som for eksempel å sette inn ekstra rensetrinn eller å redusere produksjonen.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gir de beste samfunnsmessige resultatene. Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Bedriften er omfattet av industriutslippsdirektivet (IED) og har gjennom dette krav om å benytte best tilgjengelig teknikk (BAT). Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden og opplysningene som har fremkommet under behandlingen og gir Ecopro AS revidert tillatelse etter forurensningsloven til drift av biogassanlegg i Skjördalen i Verdal kommune, som omsøkt og på vedlagte vilkår.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsettingen av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltakene, sammenholdt med de fordelene og ulempene som tiltakene for øvrig vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med best tilgjengelige teknikker.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Selv om Statsforvalteren har gitt tillatelse til drift og produksjon, er det likevel Ecopro AS sitt ansvar å følge opp de gitte vilkårene i tillatelsen.

Endring og omgjøring

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad fra bedriften skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført.

Ansvarsforhold

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

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven, samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.



Miljøregelverk og andre lovverk

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven, samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. Statsforvalteren viser blant annet til reglene for tanklagring, jf. forurensningsforskriften kapittel 18.

Tillatelse til utslipp fritar ikke fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover, eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Virksomheter som er omfattet av IED-regelverket har et særlig ansvar for å følge kravene i forurensningsforskriften kapittel 36A, se lovdatab.no.

For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften viser vi til Miljødirektoratets hjemmesider på internett www.miljodirektoratet.no.

Miljødirektoratet driver nettstedet www.avfallsdeklarerer.no for registrering av innlevert eller mottatt farlig avfall. Bedriften må etablere en elektronisk profil for å kunne deklare. Miljødirektoratet har utarbeidet «Brukerveiledning til avfallsdeklarerer.no» (N-255 2015), tilgjengelig på www.miljodirektoratet.no.

Klageadgang

Ecopro AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Statsforvalteren også kunne gi på forespørsel.

Tillatelsen blir offentlig tilgjengelig på www.norskeutslipp.no

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Anette Pettersen
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

1 Vilkår - tillatelse etter forurensningsloven til drift av biogassanlegg - Ecopro AS





Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Ecopro 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 endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysningene i søknaden og under saksbehandlingen. Tillatelsen er oppdatert 07.04.2026 og erstatter tidligere tillatelse til drift, og tidligere tillatelse til mellomlagring av tørr biorest.

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 trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at vi kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Bedrift	Ecopro AS
Postadresse for bedriften	Postboks 87, 7651 Verdal
Org. nummer (bedrift)	991137874
Næringskode og bransje	38.210 - Materialgjenvinning
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	5.3 b.i. Gjenvinning, eller en blanding av gjenvinning og sluttbehandling, av ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 75 tonn per dag som omfatter en eller flere av følgende aktiviteter, unntatt aktiviteter dekket av kapittel 15B om rensing av avløpsvann: i. Biologisk behandling
Beliggenhet/gateadresse	Skjørdalen, Ravlovegen 324, 7657 Verdal
Kommune og fylke	Verdal, Trøndelag

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2026.0282.T	Anleggsnummer: 5038.0072.01	Arkiv ref: 2018/9977
Tillatelse første gang gitt: 21.8.2008		Tillatelse revidert: 07.04.2026
Marit Lorvik (e.f.) underdirektør		Anette Pettersen seniorrådgiver

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 av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	07.04.2026	Hele tillatelsen revidert etter søknad om økt mottak, og oppdatert iht. til IED-regelverket

Innhold

1.	Tillatelsens ramme	5
1.1	Tillatelsen omfatter	5
1.2	Avfallstyper og mengder	5
1.3	Driftstid	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	6
2.3	Internkontroll og kompetanse	6
2.4	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.5	Sikring og skjerming	7
3	Håndtering av avfall	7
3.1	Generelle krav til håndtering	7
3.2	Forhåndsdokumentering av avfall	7
3.3	Mottak av avfall	7
3.4	Lagring	8
3.5	Krav til biogassproduksjon	8
3.6	Krav til biorest	9
3.6.1	Krav til lagring	9
3.6.2	Krav til dokumentasjon av innholdet i biorest	9
3.6.3	Krav til viderelevering og bruk av biorest	9
3.7	Avfall som oppstår i virksomheten	9
4	Utslipp til vann	10
4.1	Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak	10
4.2	Sanitæravløpsvann	10
5	Utslipp til luft	10
5.1	Generelt	10
5.2	Lukt	10
5.2.1	Luktbegrensning	10
5.2.2	Luktrisikovurdering	11
5.2.3	Forebyggende tiltak og driftsplan	11
5.2.4	Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering	11
5.3	Støv	11
6	Støy	12
7	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	12

7.1	Utslippskontroll	12
7.2	Program for utslippskontroll	12
7.3	Rapportering til forurensningsmyndigheten	13
8	Miljøovervåking	13
8.1	Overvåking av grunn og grunnvann	13
	Vedlegg 1: Begreper og forkortelser	14

1. Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak og behandling av biologisk nedbrytbart materiale for produksjon av biogass ved Ecopro AS sitt anlegg i Skjørtdalen i Verdal kommune.

Tillatelsen gjelder for mottak og behandling av inntil 100 000 tonn biologisk nedbrytbart avfall per år.

Bedriften vil produsere biogass og biorest (våt og tørr).

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

1.2 Avfallstyper og mengder

Tabell 1: avfallstyper og mengder

Avfallstype	Tillatt mottatt (tonn/år)	Maksimal lagringstid før prosessering
Matavfall	100 000	30 dager
Avløpsslam		
Fiskeoppdrettsavfall		
Annet industriavfall <ul style="list-style-type: none">Slam fra renseanlegg fra næringsmiddelindustriRestprodukter fra næringsmiddelindustri		
Husdyrgjødsel		

1.3 Driftstid

Anlegget vil ha døgkontinuerlig drift. Hvis det blir klager ved økt drift og flere transporter ut/inn fra anlegget kan det bli aktuelt med regulering av driftstid.

Med drift menes normal tillatt aktivitet ved anlegget i tråd med kravene i punkt 1.1. Drift omfatter også lasting og lossing på anlegget, håndtering av konteiner og annen aktivitet som medfører støy og forurensningsfare.

2 Generelle vilkår

Virksomheten er omfattet av forurensningsforskriften kapittel 36A, og kravene i det forskriftskapittelet gjelder i tillegg til kravene i tillatelsen.

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter 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 fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. 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 gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften 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(e) 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(e) skal ha god oversikt over aktivitetene på anlegget for raskt å kunne ta tak i problemer og hindre at miljøfarlige situasjoner oppstår

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 de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig 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. Sikring og skjerming

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

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 håndtering

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 avfallens opphav og innhold for å kunne vurdere om avfallet er egnet for behandling ved anlegget. Dokumentasjonen skal tilpasses avfallens 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.

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 gjentagelse.

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. Slik lagring skal også 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.

Anlegget skal være tilstrekkelig dimensjonert med tanke på lagerkapasitet slik at det ikke oppstår situasjoner hvor avfall eller produkter lagres på uegnede steder.

3.5 Krav til biogassproduksjon

Alt avfall skal mottas, behandles og omlastes innendørs. Lasting og lossing av avfall/biorester 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.

Fiskeensilasje må lagres på en slik måte at avfallet er stabilt.

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 Krav til biorest

3.6.1 Krav til lagring

Det kan lagres inntil 6000m³ våt og 6000m³ tørr biorest. Bioresten må lagres på en måte som hindrer lukt og utslipp. Lagringstiden skal begrenses mest mulig, og bioresten skal transporteres videre uten unødig opphold.

3.6.2 Krav til dokumentasjon av innholdet i biorest

Innhold av nitrogen, fosfor, miljøgifter, tungmetaller, plast og andre urenheter i biorest skal analyseres og dokumenteres etter et prøvetakingsprogram. Målingene skal utføres slik at de blir representative for den aktuelle bioresten.

3.6.3 Krav til viderelevering og bruk av biorest

Biorest skal håndteres i tråd med kravene i forurensningsloven § 32 og avfallsforskriften kapittel 10a. I tråd med avfallsforskriften § 10a-13 skal behandlingsanlegg for avfall som tar imot utsortert matavfall og park- og hageavfall sørge for materialgjenvinning av dette avfallet. For at biogassproduksjon skal kunne regnes som materialgjenvinning må bioresten nyttiggjøres. Det er ikke tillatt å bruke biorest fra slikt avfall til energigjenvinning eller utfylling, med mindre unntaksmuligheten i avfallsforskriften § 10a-13 andre ledd er oppfylt.

Den driftsansvarlige kan kun levere ut biorest til foretak som har behov for gjødsling og der bruk av biorest erstatter annen gjødsel som ellers ville ha blitt brukt på arealet.

Ved levering av biorest til annen aktør for gjenvinning skal den driftsansvarlige:

- dokumentere hvem som mottar bioresten,
- dokumentere at bioresten blir gjenvunnet eller på annen måte nyttiggjort hos mottaker,
- opplyse mottakeren om innhold i bioresten og informere om kravene som gjelder for bruk av bioresten fra anlegget.

Dette skal også dokumenteres dersom den driftsansvarlige selv er ansvarlig for gjenvinning eller nyttiggjøring av bioresten.

I tillegg gjelder krav til dokumentasjon i avfallsforskriften § 10a-14.

3.7 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.

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. For biorest gjelder kravene i punkt 3.6.2

4 Utslipp til vann

4.1 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak

Virksomheten skal ikke ha utslipp til vann fra håndtering av avfall eller øvrig drift av biogassanlegget.

Den driftsansvarlige skal avskjære rent overvann fra omgivelsene rundt anlegget. 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.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet.

4.2 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

5 Utslipp til luft

5.1 Generelt

All lagring og prosessering skal foregå i lukkede systemer. Avgasser og ventilasjonsluft skal renses før det slippes ut av anlegget, slik at det ikke oppstår luktproblemer.

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe (inkludert lukt) for miljøet, skal begrenses mest mulig.

Biometan som produseres i anlegget skal så langt det er mulig, oppgraderes til bruk som drivstoff. Unntaksvis kan overskuddet fakles av. Avfakling skal skje ved en forbrenningstemperatur og oppholdstid som er mest mulig optimal for å unngå forurensning. Virksomheten skal årlig rapportere om mengde faklet gass, jamfør punkt 7.3

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 $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil.

Hvis det blir problemer med lukt fra virksomheten, vil Statsforvalteren vurdere å pålegge undersøkelser.

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 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 7.3.

5.3 Støv

Virksomheten skal drives slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø. Det skal lages planer for å forebygge og hindre støv. Planene skal baseres på risikovurdering.

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 lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 2: Støygrenser

Dag (kl. 07-19) $L_{pAeqT,12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAeq,4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAeq,8h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq,16h}$	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 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} som 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 støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område likevel ikke omfattet av grensene.

Klager på støy skal loggføres sammen med en beskrivelse av situasjonen på klagetidspunktet og hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støyplagen.

Dersom det blir klager på støy, vil det kunne bli aktuelt å pålegge bedriften å gjennomføre støyberegninger og utarbeide støysonekart, samt gjøre tiltak ved eventuelle støykilder.

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 luktklager og lukthendelser ved anlegget det siste året. Årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, 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.

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