



ECOPRO AS
Postboks 87
7651 Verdal

Saksbehandler:
Ida Frøya Svendsen

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Biogassanlegg - Ecopro

Kontrollnummer: 2019.048.I.FMTL

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:

Tore Fløan
Knut Snorre Sandnes
Bjørn Aaknes

Fra Fylkesmannen i Trøndelag:

Ida Frøya Svendsen
Andreas Wæhre

Observatører fra Fylkesmannen i Trøndelag:

Frank Jenssen
Øystein Johannessen
Ingrid Bergem Sand

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Ecopro AS sitt biogassanlegg den 05.11.2019. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen i Trøndelag avdekket 4 avvik og ga 2 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

1. Noen skriftlige rutiner mangler eller er mangelfulle
2. Virksomheten har ingen påslippsavtale med kommunen om utslipp på kommunalt avløpsnett
3. Virksomhetens overvåking av utslipp til vann er ikke tilfredsstillende
4. Virksomhetens årsrapport er mangelfull

Anmerkninger:

1. Virksomhetens lagring av farlig avfall kan forbedres
2. Virksomheten kan vurdere nyere datablad for kjemikaliene

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

13. november 2019	Ida Frøya Svendsen	Marit Lorvik (e.f)
dato	kontrollør	seksjonsleder

Fylkesmannen i Trøndelag

Kopi av rapporten sendes til:

- Verdal kommune
- Mattilsynet, Region Midt

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: ECOPRO AS	
Organisasjonsnr.: 991137874	Eies av: 984853998
Bransjenr. (NACE-kode): 38.210 - Behandling og disponering av ikke-farlig avfall	

Kontrollert enhet

Navn: Biogassanlegg - Ecopro	Anleggsnr.: 5038.0072.01
Kommune: Verdal	Fylke: Trøndelag
Anleggsaktivitet: Biogassanlegg	
Tillatelse gitt: 28. januar 2008	Sist endret:

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Fylkesmannens risikobaserte tilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Avfall (mottakskontroll)
- Utslipp til vann (oversikt, overvåking, kontroll og vedlikehold)

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Ecopro AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må Ecopro AS innen **2. februar 2020** sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (fmtlpost@fylkesmannen.no) til Fylkesmannen i Trøndelag.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 31. oktober 2019. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Fylkesmannen i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Ecopro AS bli ilagt et gebyr på kr 19 700,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 3 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Fylkesmannen i Trøndelag. Fylkesmannen vil vurdere endring av vedtaket eller sende saken videre til Miljødirektoratet for endelig vedtak. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

5. Innsyn

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via postjournalen til Fylkesmannen i Trøndelag (jf. offentleglova). Den vil også være tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Noen skriftlige rutiner mangler eller er mangelfulle

Avvik fra:

Internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 7

Tillatelsen av 28. januar 2008 vilkår 3.9 første og fjerde ledd

Kommentarer:

Internkontrollforskriften krever at virksomheten skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Dette skal dokumenteres skriftlig i den form og det omfang som er nødvendig på bakgrunn av virksomhetens art, aktiviteter, risikoforhold og størrelse.

I tillatelsen er det satt spesifikt krav til at virksomheten skal etablere rutiner for regelmessig renhold, drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av anlegget.

Ecopro AS fremviste og forklarte rutine for mottakskontroll og stikkprøver, og har avvist avfall som har blitt levert til anlegget på grunn av feil/ulovlig innhold. Dette har blitt registrert som avvik i det interne avvikssystemet.

Ecopro AS opplyste at eksternt firma spylar avløpsnett to ganger i året, med kamera den ene gangen. Det føres logg over gjennomførte spylinger. Selv sjekker Ecopro AS om varslingsystemet på overløpskummer fungerer, og gjør prøvetaking av avløpsvannet. Analyseresultatene som kommer fra det eksterne laboratoriet registreres og vurderes av Ecopro AS.

Avviket bygger på følgende observasjoner:

- Den skriftlige rutinen for mottakskontroll sier ikke noe om hvilke tilfeller som krever avviksregistrering.
- Virksomheten kunne ikke fremvise skriftlige rutiner for:
 - Bestilling og utførelse av spyling i avløpsrørene.
 - Kontroll av varslingsystemet på kummen.
 - Kontroll og kalibrering av vannmengdemåleren
 - Utslippsmålinger i vann (prøvetaking, oppbevaring, innsending til laboratorium, og vurdering av analyseresultat).

Avvik 2

Virksomheten har ingen påslippsavtale med kommunen om utslipp på kommunalt avløpsnett

Avvik fra:

Tillatelsen av 28. januar 2008 vilkår 3.5

Kommentarer:

I tillatelsen står det: «Prosessavløpet skal etter forbehandling/utjevning ledes inn på avløpsledning som leder til kommunalt avløpsanlegg. Prosessavløpet skal renses i kommunens hovedrenseanlegg. Bedriften skal inneha tillatelse fra kommunen til påslippet til kommunalt nett.»

Ecopro AS fremviste et utkast til en avtale, og opplyste at de forholdt seg til de kravene som stod (som blant annet målinger av pH, alkalinitet, kjemisk oksygenforbruk (KOF), fosfor (Ptot), suspendert stoff (SS) og nitrogen (Ntot)).

Avviket bygger på følgende observasjoner:

- Påslippsavtalen var ikke signert av begge parter.

Avvik 3

Virksomhetens overvåking av utslipp til vann er ikke tilfredsstillende

Avvik fra:

Tillatelsen av 28. januar 2008 vilkår 3.12

Kommentarer:

Tillatelsen krever at bedriften skal ha et overvåkingsprogram/måleprogram for utslipp av vann, som skal kunne avdekke eventuelle uønskede utslipp. Det er satt spesifikke krav til hvilke stoffer som overvåkingen skal basere seg på, herunder prioriterte stoffer oppført i tillatelsens vedlegg I.

Blandprøvene skal være representative for den gjennomsnittlige sammensetningen i perioden siden forrige prøvetaking.

Tillatelsen krever også at all overvåking skal vurderes av faglig sakkyndig. Hvis vurderingene viser behov for tiltak for å overholde kravene i tillatelsen, er bedriften pliktig til å utbedre forholdene. En årlig sammenstilling og vurdering av overvåkingsresultatene skal kunne forevises Fylkesmannen på forespørsel. Omfanget av overvåkingen ved anlegget skal ved jevne mellomrom vurderes på bakgrunn av overvåkingsresultatene.

Ecopro AS har sluppet på ca. 9 700 kubikkmeter avløpsvann (våt biorest) på det kommunale avløpsnettet i månedene januar, februar, mars og april. Etter den tid har det ikke blitt sluppet på noe, da all våt biorest har blitt levert til kunder (jordbruk). Ecopro AS antydet at det vil bli sluppet på noe i vinter igjen.

Ecopro AS tar prøver én gang i uka og oppbevarer prøven kjølig til slutten av måneden. Da blandes alle de (fire) ukentlige prøvene, røres og sendes til eksternt laboratorium. Når analyseresultatene mottas registreres disse i en samlet oversikt, som Ecopro AS fremviste på inspeksjonsdagen. Én gang i året gjøres det en utvidet analyse, som inkluderer prioriterte stoffer (vedlegg 1 i tillatelsen).

Avviket bygger på følgende observasjoner:

- Virksomheten kan ikke bekrefte at metoden for prøvetaking og oppbevaring er representativ for det faktiske utslippet, for eksempel om første ukentlige prøve lagres for lenge.
- Virksomheten har ikke analysert på SS, KOF, Ntot og Ptot i avløpsvannet i 2019.
- Virksomheten har ikke gjort noen beregning på totalutslipp (for eksempel årlig utslipp) av de ulike stoffene som går til det kommunale avløpsnett.
- Virksomheten har ikke satt noen egne grenseverdier eller mål for utslippet. Virksomheten uttrykte å ha lite kunnskap om betydningen av utslippsverdiene, særlig de prioriterte stoffene.
- Virksomheten kunne ikke vise til et skriftlig måleprogram/rutine som beskriver prøvetakingspunkter, prøvetakingsfrekvens, målemetoder, feilkilder, beregninger, usikkerhetsvurderinger og lignende som ivaretar representativiteten, jf. avvik 1.

Avvik 4

Virksomhetens årsrapport er mangelfull

Avvik fra:

Tillatelsen av 28. januar 2008 vilkår 3.13

Kommentarer:

I tillatelsen står det: «Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall, samt overvåkingsdata i henhold til vilkår 3.12 skal rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars (...)» Dette skal gjøres via Altinn. Vi forventer også å få en vurdering av overvåkingsdataene.

Ecopro AS fyller ut et skjema i Altinn som automatisk sendes til Fylkesmannen. Slik skjemaet nå er utformet omhandler det tema som mengder mottatt avfall, mengder produsert biogass, mengder levert biorest, samt kvalitet på bioresten.

Avviket bygger på følgende observasjoner:

- Ecopro AS har ikke levert overvåkingsdata for utslipp til vann til Fylkesmannen.
- I 2019 og 2018 ble egenkontrollrapportene levert etter fristen.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens lagring av farlig avfall kan forbedres

Kommentarer:

Ecopro AS lagrer spillolje i en konteiner utendørs, nært en avløpskum. På inspeksjonsdagen var ikke IBC-konteineren for spillolje merket med dets innhold.

Fylkesmannen viser til kravet i avfallsforskriften § 11-5 om at farlig avfall skal tas hånd om på en forsvarlig måte, og at nødvendige tiltak treffes for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall.

Farlig avfall var ikke tema på tilsynet. Vi forutsetter at virksomheten risikovurderer håndteringen (lagring og flytting) av farlig avfall.

Anmerkning 2

Virksomheten kan vurdere nyere sikkerhetsdatablad for kjemikaliene

Kommentarer:

På befaringen ble det observert to kjemikaliedatablad datert i 2011. Ecopro AS har ikke vurdert om det finnes nyere datablad av samme type kjemikalie.

Kjemikalier var ikke tema på tilsynet. Vi gjør oppmerksom på at databladene endres over tid, og at deklareringspliktige kjemikalier skal inneholde deklarasjonsnummer i punkt 15.2. Vi forutsetter at virksomheten undersøker og henger opp eventuelle nyere datablad for alle sine kjemikalier.

8. Andre forhold

BAT-konklusjoner

Ecopro AS er trolig omfattet av industriutslippsdirektivet (IED), jf. forurensningsforskriften kapittel 36 (vedlegg I, trolig punkt 5.3 a) i) eller b) i)). Tilknyttet dette vil bedriften bli pålagt å vurdere om virksomheten overholder utslippsgrensene definert som BAT-AEL i BAT-konklusjonene for avfallsvirksomheter som ble vedtatt 20. august 2018. Fylkesmannen følger opp dette som egen sak.

Utdatert tillatelse

Når tillatelser er eldre enn ti år har Fylkesmannen anledning til å revidere tillatelsene, jf. forurensningsloven § 18. Dette på grunn av generelle regelverksendringer og endringer i virksomhetenes praksis/aktivitet. Tillatelsen til Ecopro AS er datert 28. januar 2008.

Vi ber Ecopro AS gjennomgå alle vilkårene i tillatelsen og søke om endring/ny/oppdatert tillatelse i henhold til forurensningsforskriften § 36-2. Dersom vi ikke mottar en søknad vil vi

vurdere å pålegge virksomheten å sende tilstrekkelige opplysninger slik at ny tillatelse kan utformes. Vi ser det som hensiktsmessig å gjøre dette samtidig som pålegget om vurdering av BAT-konklusjoner.

Lagring av slam på deponiet i Skjørdalen

På inspeksjonsdagen orienterte Fylkesmannen om at Innherred Renovasjon IKS har fått avvik knyttet til lagring av slam som skal til Ecopro AS, som Ecopro AS er ansvarlig for. Vi anmoder Ecopro AS å bistå i retting av dette avviket.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Fylkesmannen, datert 28. januar 2008.

10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Faktaark utdelt:

- Har virksomheten din farlig avfall (M550|2016)
- Gebyr ved kontroll (M297|2015)

Annen veiledning som kan være til nytte (tilgjengelig på Miljødirektoratets hjemmeside):

- Industrielle måleprogram (M-6|2013)