



Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim

Sentralbord: 73 19 90 00

Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Saksbehandler
Tore Haugen
Miljøvern-avdeling

Innvalgstelefon
73 19 92 00

Vår dato
18.08.2011
Deres dato

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
2007/5964-471
Deres ref.

Hugaas Biogass AS

7288 SOKNEDAL

Hugaas Biogass AS - tillatelse til behandling av slakteriavfall for produksjon av biogass.

Bedriften er plassert i gebyrsats 4 og skal betale et gebyr på kr. 19.600-, for søknadsbehandlingen. Vedtaket om gebyrsats kan påklages.

Vi viser til søknad fra Hugaas Biogass AS av 28.04.11 og senere tilleggsopplysninger.

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag har gjennomgått bedriftens utslippssøknad og gir i medhold av forurensningsloven, § 11, utslippstillatelse for behandling av slakteavfall i Soknedal. Det er satt visse begrensninger i tillatelsen. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. For virksomheter hvor slike stoffer benyttes som innsatsstoffer eller dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, 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.

	Embetsledelse og administrasjonsstab	Kommunal- og beredskapsavdeling	Oppvekst- og utdanningsavdeling	Sosial- og helseavdeling	Landbruk og bygdeutvikling	Miljøvern-avdeling
Telefon	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00
Telefaks	73 19 91 01	73 19 91 01	73 19 93 51	73 19 93 01	73 19 91 01	73 19 91 01
E-post:	postmottak@fmst.no	Internett: www.fylkesmannen.no/st		Organisasjonsnummer: 974764350		

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

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. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til Klif's hjemmesider på internett, www.klif.no.

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.

Gebyr for saksbehandlingen

Det er tidligere gitt varsel om gebyr for saksbehandlingen.

På bakgrunn av de opplysninger som bedriften har gitt i søknaden, er bedriften plassert i gebyrklasse 4, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Det betyr at bedriften skal betale et gebyr på kr. 19.600-, for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif). Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Klif innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Klif imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Endringer

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen etter kriteriene i forurensningsloven § 18. IPPC-direktivets artikkel 13 utdyper enkelte av disse kriteriene. Krav om endring kan stilles fra både forurensningsmyndighetene og bedriften. Bl.a. kan endrede krav til kommunale avløpsanlegg medføre nye krav til bedriften.

Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en tilstrekkelig utredning av de forhold som saken gjelder. Eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres 10 år etter dette vedtak, jfr. forurensningsloven § 18.

Saksfremstilling og begrunnelse

Bakgrunn

Hugaas Biogass AS søker om utslippstillatelse for å etablere et biogassanlegg i forbindelse med rugeriet i Soknedal. Biogassanlegget skal være på ca. 0,3 MW innfyrt effekt. Metangassen som produseres skal brennes og det skal produseres strøm og varme for annen virksomhet i bedriften.

Saksfremstilling

Bedriften opplyser at anlegget skal være på ca. 0,3 MW innfyrt effekt. Normalt er det ikke nødvendig å søke om utslippstillatelse for så små anlegg hvis det bare skal drives med husdyrgjødsel. Bedriften opplyser at de i tillegg til husdyrgjødsel også skal bruke slakteavfall i prosessen (inntil 200 m³ kyllingavfall og inntil 700 m³ slakteavfall fra storfe). Det er derfor nødvendig med en utslippstillatelse for håndtering av dette avfallet.

Utslipp til luft fra brenning av biogassen reguleres normalt gjennom forurensningsforskriften kap. 27 (regulerer utslipp fra anlegg basert på rene brensler med nominell tilført termisk effekt fra 1 til og med 50 MW). Dette innebærer at anlegget er så lite at utslipp fra forbrenningsprosessen ikke blir omfattet av forskriften og regnes som lovlig. Fylkesmannen er likevel forurensningsmyndighet og kan ved klager på driften stille krav til utslippet og krav om undersøkelser. Riktig oksygentilførsel og god styring av anlegget (bla. rett temperatur) er viktig for å unngå problemer i prosessen.

Det skal ikke være utslipp til vann fra prosessen.

Bruk av biorest/råtnerest kan brukes til spredning på jordet. Siden det her også skal brukes slakteavfall i prosessen, må Mattilsynet godkjenne dette. Skal det tas i mot husdyrgjødsel fra andre gårdsbruk krever også det en godkjenning fra Mattilsynet.

Lagertanker for mottak og behandling av slakteavfall (og husdyrgjødsel) skal etableres slik at de ikke kan føre til fare for forurensning av vassdrag eller luktulempere for berørte naboer. Hvis det likevel skulle oppstå problemer med lukt må bedriften påregne å utføre tiltak for å begrense dette (for eksempel luktrensning på aktuelle utslippskilder og fryserom for mellomlagring av slakteavfall).

Det regnes ikke med at det skal bli støyproblemer i forbindelse med denne etableringen, men det må også her regnes med å utføre tiltak hvis dette blir et problem (jf T1442 - Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging).

Det skal ikke foregå utendørs mellomlagring av slakteavfall som kan medføre luktutslipp. Transporten til og fra anlegget må skje på en slik måte at nærmiljøet i minst mulig grad blir påvirket. Slakteavfall skal transporteres og leveres til anlegget i lukkede beholdere. Det skal være rutiner for vask av transportutstyr.

Kommunen er tilskrevet og det er sendt ut varsel til berørte naboer. Kommunen er positiv til etableringen og har ingen innvendinger mot at anlegget starter opp. Det er ikke kommet inn noen kommentarer fra naboene.

Frister

Tiltak	Frist
Innarbeide kravene i utslippstillatelsen i bedriftens internkontrollsystem	Innen driftsstart
Utarbeide en miljørisikoanalyse (bl.a. for luktulemper til omgivelsene og støyproblemer) og etablere nødvendig beredskap	Innen driftsstart

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. 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. Klagen skal sendes om Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Klif kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

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

Kopi av dette brev med vedlegg er sendt berørte i saken.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør

Tore Haugen
senioringeniør

vedlegg

Kopi m/vedlegg: Midtre Gauldal kommune, 7290 Støren
Mattilsynet Distriktskontoret Gauldal, O. Skasliens vei 10, 7340
Oppdal

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

Hugaas Biogass AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § § 11 og 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 28.04.2011.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Hugaas Biogass AS
Beliggenhet/gateadresse	
Postadresse	7288 Soknedal
Kommune og fylke	Midtre Gauldal kommune, Sør-Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	
Gårds- og bruksnummer	
NACE-kode og bransje	Behandling av slakteavfall/Biobrenselanlegg
NOSE-kode(r)	
Kategori for virksomheten ⁱ	

Tillatelse gitt: 18.08.11	Endringsnummer:	Sist endret:
Underdirektør		senioringeniør

ⁱ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

1. Ramme

Tillatelsen gjelder behandling av inntil inntil 200 m³ kyllingavfall og 700 m³ slakteavfall fra storfe hvert år. I tillegg skal det anvendes husdyrgjødsel og eggrester i prosessen. Biogassanlegg skal være på ca. 0,3 MW innfyrt effekt. Metangassen som produseres skal brennes og det skal produseres strøm og varme for annen virksomhet i bedriften Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene. Ved mottak av kategori II-materiale (iht. forordning om animalske biprodukter) skal Mattilsynet forhåndsvarsles.

2. Generelle vilkår

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 omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i tillatelsen uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jfr Internkontrollforskriften § 5 punkt 7).

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

3. Behandling og transport av mottatt slakteavfall

Det skal ikke foregå utendørs mellomagring av slakteavfall. Transporten til og fra anlegget må skje på en slik måte at nærmiljøet i minst mulig grad blir påvirket. Slakteavfall skal transporteres og leveres til anlegget i lukkede beholdere. Det skal være rutiner for vask av transportutstyr.

Alt mottak av avfall skal skje ved at biler sluses inn i en tett mottakshall. Avfallet skal deretter tippes ned i nedgravde tanker.

4. Utslipp til vann

Det skal ikke være utslipp til vann fra prosessen.

4.1. Overflatevann og spylevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

4.2. Sanitæravløpsvann

Utslipp av sanitæravløpsvann skal utføres i hht. krav fra kommunen.

5. Utslipp til luft

Hvis det skulle oppstå problemer med lukt må bedriften påregne å utføre tiltak for å begrense dette (for eksempel luktrensning på aktuelle utslippskilder og fryserom for mellomagring av slakteavfall). I denne forbindelse kan det også bli aktuelt å utføre undersøkelser (målinger/beregninger) for å kartlegge lukt fra anlegget.

Riktig oksygentilførsel og god styring av anlegget (bla. rett temperatur) er viktig for å unngå problemer i forbrenningsprosessen. Bedriften må derfor utarbeide rutiner som sikrer dette, se også punkt 2.6 ovenfor.

5. Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunenⁱⁱ

6. Støy

Det må også her regnes med å utføre tiltak hvis det blir et problem med støy for berørte naboer til anlegget, jf T1442 - Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging.

7. Avfallsbehandling inkludert bruk av biorest

7.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriftenⁱⁱⁱ.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Biorest/råtnerest kan brukes til spredning på jordet. Siden det her også skal brukes slakteavfall i prosessen, må Mattilsynet godkjenne dette. Skal det tas i mot husdyrgjødsel fra andre gårdsbruk krever også det en godkjenning fra Mattilsynet.

ⁱⁱ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

ⁱⁱⁱ Avfallsforskriften av 01.06.2004, nr. 930.

7.2. Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kap.11- farlig avfall.

Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering skal være merket og lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdampning av utslipp til luft. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal ikke lagres lengre enn 12 måneder.

8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres. Dette skal gjøres innen driftsstart.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre, inkl. utslipp til kommunalt nett.

8.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

8.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift^{iv}. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

9. Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal hvert år sende skriftlig *årsrapport* til Fylkesmannen for siste kalenderår.

^{iv} Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Årsrapporten skal som minimum inneholde mengder slakteavfall mottatt fra de ulike leverandørene pr. år, oversikt over eventuelle klager fra naboer eller andre berørte parter og en redegjørelse for eventuelle avvik fra tillatelsen og gi en oppsummering av *status for internkontrollen*.

Rapporteringsmalen ligger på www.fylkesmannen.no under "skjema".

Årsrapportene skal sendes inn til postmottak@fmst.no.

Frist for innsendelse av årsrapport settes til **1. mars hvert år**.

10. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

11. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

12. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift^v. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

^v Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

13. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

