



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Tillatelse etter forurensningsloven til avfallsforbrenningsanlegg

Norsk Varme- og Energiproduksjon AS (Grødaland Energisentral)

gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 § 29, jf §§ 11 og 16, jf også forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 10-4. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i revidert søknad av 03.05.2005 og øvrig kontakt.

Tillatelsen er en henvisningstillatelse der de fleste vilkårene viser til bestemmelser i avfallsforskriften, kapittel 10 (forbrenning av avfall) og de vedleggene til kapitlet som er relevante for anlegget.

Denne tillatelsen gjelder fra 1. januar 2006.

Tillatelsen til anlegget av 19. april 2002 med senere endringer gjelder ikke etter 1. januar 2006, jf avfallsforskriften § 10-34.

Forbrenningsanlegget er plassert i kontrollklasse 2.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen kan medføre straff i henhold til forurensningslovens kap. 10.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar konsesjonshaver fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Bedriftsdata:

Anleggseier: Norsk Varme- og Energiproduksjon AS
Adresse: Serviceboks 603, 4606 Kristiansand S
Anleggets navn: Grødaland Energisentral
Anleggets lokalisering: Gnr. 14, bnr. 2, Grødaland
Kommune: 1119 Hå Fylke: Rogaland

Fylkesmannens referanser:

Saksnr.: 2005/5418 EHA 471
 Bedrift: Grødaland Energisentral
 Bransje: 40 Elektrisitets-, gass-, damp- og varmtvannsforsyning
 Kontrollklasse: 2
 Søknadsdato: 03.05.2005
 Tidligere avgjørelser: 19.04.2002

Tillatelsen inneholder krav til:

Utslipp til vann: Ja, overflatevann og sanitæravløp
 Utslipp til luft: Ja
 Støy: Ja
 Avfall: Ja
 Energiutnyttelse: Ja

Avfall til behandling:

Maksimal anleggskapasitet:
 Timekapasitet:
 2 tonn/time relatert til gjennomsnittlig effektiv brennverdi 14 MJ/kg
 Årskapasitet:
 14 900 tonn/år relatert til gjennomsnittlig effektiv brennverdi 14 MJ/kg
 Energiproduksjon: 58 GWh/år, total levert effekt 6,5 MW
Driftstid: Kontinuerlig
Følgende avfallstyper kan brennes:

- Produksjonsavfall etter kildesortering og materialgjenvinning.
- Inntil 4 000 tonn/år kildesortert våtorganisk avfall.
- Avfall som kan medføre smittefare for dyr i henhold til veterinærmyndighetenes bestemmelser.

Dato: 05.12.2005

 Odd Kjos-Hanssen
 fylkesmiljøvern sjef

 Marit Sundsvik Bendixen
 seksjonsleder

Vilkår for tillatelsen

1. TILLATTE AVFALLSTYPER

1.1 Avfall som det er tillatt å motta og forbrenne

Tillatelsen omfatter avfall av følgende kategorier, jf forurensningslovens definisjoner:

- Næringsavfall etter sortering og materialgjenvinning.
- Inntil 4 000 tonn/år kildesortert våtorganisk avfall fra husholdninger.
- Avfall som kan medføre smittefare for dyr (inklusive animalske produkter og matavfall, emballasje m.v. beslaglagt ved grensekontroll eller losset fra transportmidler i internasjonal trafikk og spesifisert risikomateriale) i henhold til veterinærmyndighetenes bestemmelser.

1.2 Avfall som det ikke er tillatt å motta og forbrenne

Tillatelsen omfatter ikke annet avfall enn det som er nevnt i vilkår 1.1.

2. MOTTAK AV AVFALL

Bestemmelsene i avfallsforskriften § 10-5 gjelder.

3. ANLEGGETS DRIFT

Bestemmelsene i avfallsforskriften §§ 10-7, 10-9, 10-10, 10-11, 10-12 og 10-14 gjelder.

3.1 Forbrenningsrester

Slagg- og askeprodukter som ikke omfattes av avfallsforskriften kapittel 11 (farlig avfall), kan benyttes som overdekningsmasse el. lignende på godkjent avfallsdeponi.

3.2 Støykrav

Følgende immisjonskrav (ekvivalentnivå) skal tilfredsstilles ved berørte bolighus:

Dagtid (mandag - fredag):	kl. 0600 - 1800	50 dB(A)
Kveld (mandag - fredag):	kl. 1800 - 2200	45 dB(A)
Søndag og helligdag:	kl. 0600 - 2200	45 dB(A)
Natt alle dager:	kl. 2200 - 0600	40 dB(A)

Dersom støyen omfatter tydelige enkelttoner og/eller impulslyd, skal grenseverdien for ekvivalentnivået reduseres med 5 dB.

Høyeste lydnivå skal ikke overskride grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dB.

4. UTSLIPP TIL LUFT

Bestemmelsene i avfallsforskriften §§ 10-15, jf kapitlets vedlegg V, og 10-16 gjelder.

4.1 Skorsteinshøyde m.v.

Avgassene fra anlegget skal slippes ut med en høyde over bakken på 37,5 m (kote 53 m). Gasshastighet ut av skorsteinen skal ved maksimal termisk last være minimum 18 m/s. Ved minste termiske last skal utløphastigheten være minimum 5 m/s. Temperaturen ut av skorsteinen ved maksimal termisk last skal være minimum 105 °C.

5. UTSLIPP TIL VANN

5.1 Utslippsbegrensninger

Anlegget skal ikke ha delprosesser som fører til utslipp til vann.

Anlegget skal ikke ha avrenning fra fra mottatt avfall og forbrenningsrester.

Overflatevann fra trafikkområder skal ledes Norsk Proteins avløpssystem med utslipp i sjø.

Bedriften plikter å følge de krav kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å innkreve gebyr for tilknytning til kommunalt nett.

6. MÅLINGER OG RAPPORTERING

Bestemmelsene om målinger i avfallsforskriften §§ 10-20, 10-21, 10-22, 10-23, 10-27 og 10-28 gjelder.

Bestemmelsene om rapportering i avfallsforskriften §§ 10-32 og 10-33 gjelder.

6.1 Middelveidier

Middelveidier i denne tillatelsen skal forstås som glidende verdier, hvis ikke annet er bestemt i avfallsforskriften kapittel 10 med relevante vedlegg.

6.2 Periodisk måling av hydrogenfluorid

Hydrogenfluorid (HF) kan måles periodisk som angitt i avfallsforskriften § 10-21, første ledd, bokstav b.

6.3 Rapportering

Rapportering skal foregå årlig til fylkesmannen på standardiserte egenrapporterings skjema. Rapporteringsfrist 1. mars. Her skal utslippsdata, avvik i forhold til krav og årlige mengder oppgis. Vedlagt skal følge et kort sammendrag over årets drift som spesifisert nedenfor:

- Total driftstid
- Total mengde avfall behandlet fordelt på leverandør
- Mengder slagg- og askeprodukter samt disponering
- Mengder støv- og reaksjonsprodukter samt disponering
- Energi produsert, energi utnyttet og energiutnyttelsesgrad for hver måned, samt snitt for året
- For parametre hvor det er krav om kontinuerlige målere skal en oppsummering vise variasjonsområder, trendkurver og snittverdier. Dette gjelder både driftsparametre og utslippsparametre til luft.

7. UNORMALE DRIFTSFORHOLD OG VARSLING

Bestemmelsene i avfallsforskriften §§ 10-29, 10-30 og 10-31 gjelder.

7.1 Alternativ avfallsdisponering.

Ved driftsstans, planlagt og ikke planlagt, kan mottatt avfall (brensel) bare lagres i mottakshall og brenselssilo. Utendørs lagring av mottatt avfall er ikke tillatt.

Eventuelle utsorterte avfallsfraksjoner skal lagres skjermet mot nedbør og vind.

§§§§§