



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 07.02.2018
Vår ref.: 2017/5126
Arkivnr.: 461.3

Sandnes kommune
Postboks 583
4305 Sandnes

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Forus Energigjenvinning 2 AS, Sandnes kommune - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven - Forhåndsvarsel og utlegging av søknaden til offentlig ettersyn

Forus Energigjenvinning 2 AS har i dag 2 tillatelser etter forurensningsloven for sitt avfallsforbrenningsanlegg på Stokka i Sandnes kommune. Bedriften har 22.12.2017 søkt om sammenslåing av tillatelsene, i tillegg til enkelte utvidelser i typer avfall bedriften kan motta og forbrenne.

Fylkesmannen ber om opplysninger om spesielle lokale forhold, naboer m.v. som det bør tas hensyn til ved behandlingen av søknaden. Kommunens uttalelse sendes oss innen 8 uker. Vi ber om at saksdokumentene og ett eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen.

Forus Energigjenvinning 2 AS søkte 22.12.2017 Fylkesmannen i Rogaland om sammenslåing av gjeldende tillatelser, i tillegg til enkelte utvidelser i typer avfall bedriften kan motta og brenne ved sitt avfallsforbrenningsanlegg på Stokka i Sandnes kommune. Bedriften søker om tillatelse etter forurensningsloven § 29, jf. §§ 11 og 16, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 10-4.

Bedriftens søknadsdokumentasjonen består av et følgebrev med 8 vedlegg. (Vedlegg 1)

Kort redegjørelse om omsøkt utslipp:

Type virksomhet: Avfallsforbrenningsanlegg med energigjenvinning. Søknaden gjelder sammenslåing av eksisterende tillatelser og utvidelse i typer, men ikke total mengde, avfall bedriften kan brenne. Eksisterende anlegg skal drives videre uten ombygginger, fysiske nyinvesteringer, eller lign.

Plassering: Gnr. 67, bnr. 224, Stokka, Sandnes kommune.

Virksomheten omfatter:	Mottak og forbrenning med energigjenvinning av husholdnings- og næringsavfall. Energi benyttes til produksjon av fjernvarme og elektrisk strøm. Forbrenning av inntil 125.000 tonn avfall pr. år.
Energiutnyttelsesgrad:	60 % innen 1.1.2020 65 % innen 1.1.2022 70 % innen 1.1.2024
Totalt produsert effekt:	38 MW, ca. 8 200 timer/år; 320 GWh/år
Årlig forbruk energi (totalt):	ca. 10.000 MWh elektrisk kraft og ca. 2.000 MWh naturgass
Brukstid:	Hele året, døgkontinuerlig. (Avfallskverna er normalt i bruk i tidsrommet kl. 06.00 – 18.00.)
Rensetiltak:	Røykgassrensing med kalk og aktivt karbon.
Utslippshøyde (over bakken) skorstein for renset gass:	47 meter (2 skorsteiner)
Begrensinger i utslippene til luft:	Utslippsgrensene slik de fremkommer i gjeldende tillatelser, jf. avfallsforskriften kapittel 10, skal videreføres.
Kun utslipp av kjølevann:	I dag 7 m ³ /time, men søker om 10 m ³ /time. Utslipet går til kommunalt overvannsnett. Ingen tilsetningskemikalier, vann-temperatur 30 gr. C. Utslipet av kjølevann er ikke inkludert i gjeldende tillatelser, men vil bli inkludert i (ny) sammenslått tillatelse.

Fylkesmannens merknader:

Forus Energigjenvinning KS fikk tillatelse etter forurensingsloven («utslippstillatelse») til linje 1 fra Fylkesmannen 22.12.2005. Tillatelsen ble i brev av 29.1.2013 overført til Forus Energigjenvinning 2 AS. (Vedlegg 2). Etter søknad fikk Forus Energigjenvinning 2 AS 22.12.2010 utslippstillatelse til forbrenningslinje 2. Tillatelsen ble sist endret 20.9.2016. (Vedlegg 3).

Forus Energigjenvinning 2 AS har i dag tillatelse til totalt å behandle/forbrenne inntil 125.000 tonn avfall pr. år. Denne rammen ønsker bedriften å beholde. Bedriften kan i dag også motta inntil 3.000 tonn spesifiserte typer farlig avfall ved anlegget. Denne rammen søker bedriften om å beholde uforandret.

Forus Energigjenvinning 2 AS har i dag også tillatelse til å motta smittefarlig avfall fra helsetjeneste og dyrehelsetjeneste. Bedriften søker nå om å utvide tillatelsen til å gjelde alle typer medisinsk avfall, herunder bl.a. patologisk avfall, cytostatika og medisnavfall, dvs. alle undergrupper innenfor EAL-gruppe 18, unntatt de EAL-kode 180106, 180110 og 180205. Utskrift av hele EAL-gruppe 18 (Vedlegg 4).¹

¹ Komplette liste over EAL-koder ligger under avfallsforskriften kapittel 11, Vedlegg 1 (https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/KAPITTEL_12#KAPITTEL_12)

Under punkt 6, jf. punkt 4, i selve søknadsbrevet referer bedriften til avfallskode 6003, 6004 og 6101. Dette er koder basert på NS9431. Vedlagt ligger aktuell oversikt hentet fra internett (Vedlegg 5).

Forus Energigjenvinning 2 AS kan allerede i dag brenne avfall som faller inn under forskrift om animalske biprodukter (ABP). Bedriften har tillatelse til å brenne «kategori 1»-materiale, dvs. avfall tilhørende høyeste risikokategori. Bedriften søker nå om også å få brenne høyrisikomateriale (kategori 2), og lavrisikomateriale (kategori 3).² Nærmere spesifisering av hva bedriften konkret ønsker å få motta av avfall tilhørende kat. 2 og kat. 3 fremgår av søknadsbrevet.

Bedriften søker også om å få motta og forbrenne plantemateriale med planteskadegjørere, f.eks. pærebrann, nevnt i *Forskrift om planter og tiltak mot plateskadegjørere*, FOR-2000-12-01-1333, Landbruks- og matdepartementet³.

Det står i bedriftens søknadsdokumentasjon lite om hvordan avfallsforbrenningsanlegget er oppbygget, hvordan forbrenningen av avfallet foregår, røykgassen renses, osv. Forus Energigjenvinning 2 AS har imidlertid en nettside (<http://forusenergi.no/>) - åpen for alle – der blant annet prosessen forklares (og vises) på en overordnet/lettfattelig måte.

Eierforhold:

Begge forbrenningslinjene har 100 % offentlig eierskap.

Lyse Neo AS eier halvparten av forbrenningslinje 1 og 43 % av linje 2. Det samme gjør *IVAR Næring AS*, *Ryfylke Miljøverk IKS*, *Dalane Miljøverk IKS*, *IRS Miljø IKS* og *Renovasjonsselskapet for Farsund og Lyngdal AS* eier alle 3,5 % av forbrenningslinje 2 hver, dvs. tilsammen 14 %.

Saksbehandling:

Søknaden vil bli behandlet i samsvar med reglene i forurensningsforskriften kapittel 36 - Behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Offentlig kunngjøring:

Fylkesmannen sørger for kunngjøring av søknaden i Sandnesposten og Stavanger Aftenblad. Kunngjøringskostnadene dekkes av søker. (Vedlegg 6)

Utlegging til offentlig ettersyn:

Søknaden og saksdokumentene legges ut til offentlig ettersyn:

- Sandnes kommune, servicekontoret, Rådhuset, Jærveien 33, Sandnes.
- Hjemmesidene til Fylkesmannen i Rogaland på www.fylkesmannen.no/Rogaland under "Miljø og klima" og "Høyringer".

Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59, 4001 Stavanger eller postmottak@fmro.no innen 4 uker fra kunngjøringstidspunktet.

Uttalelser - kommunal sluttbehandling:

Frist for kommunale og fylkeskommunale uttalelser settes til 8 uker fra kunngjøringsdato.

Kommunen bes innen samme tidsrom å innhente nødvendige uttalelser fra egne organer så langt en finner dette nødvendig.

² For info om ABP anbefales: https://www.mattilsynet.no/fisk_og_akvakultur/animalske_biprodukter/

³ Forskrift om planter og planteskadegjørere: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2000-12-01-1333>

Uttalelsen bør gi opplysninger om lokale forhold som kommunen mener mangler eller er utilstrekkelig beskrevet i søknaden, og som det bør tas hensyn til ved avgjørelsen.

Det anbefales at kommunen foretar kommunal sluttbehandling i organ som kan foreta en helhetsvurdering i saken. Uttalelser og utskrift fra den kommunale saksbehandlingen sendes Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Margareta Skog
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Margareta Skog
Saksbehandler telefon: 51 56 89 32
E-post: fmromsk@fylkesmannen.no

Vedlegg:

1. Bedriftens søknad av 22.12.2017, inkl. 8 vedlegg (hvorav vedlegg 3 er splittet i 2 filer)
2. Tillatelsen av 22.12.2005, med senere endringer - for forbrenningslinje 1
3. Tillatelsen av 22.12.2010, med senere endringer - for forbrenningslinje 2
4. EAL-gruppe 18
5. Koder iht. NS9431
6. Kunngjøringsteksten

Kopi til:

Forus Energigjenvinning 2 AS Forusbeen 202 4313 SANDNES



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 07.02.2018
Vår ref.: 2017/5126
Arkivnr.: 461.3

Se egen adresseliste

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Forus Energigjenvinning 2 AS, Sandnes kommune - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven – Fylkesmannen ber om uttalelse

Forus Energigjenvinning 2 AS har i dag 2 tillatelser etter forurensningsloven for sitt avfallsforbrenningsanlegg på Stokka i Sandnes kommune. Bedriften har 22.12.2017 søkt Fylkesmannen om sammenslåing av tillatelsene, i tillegg til enkelte utvidelser i typer avfall bedriften kan motta og forbrenne.

Fylkesmannen ber om opplysninger om spesielle forhold, m.v. som det bør tas hensyn til ved behandlingen av søknaden. Fristen for å sende Fylkesmannen en uttalelse er 4 uker for alle andre enn Fylkeskommunen, som har 8 uker til å uttale seg.

Forus Energigjenvinning 2 AS søkte 22.12.2017 Fylkesmannen i Rogaland om sammenslåing av gjeldende tillatelser, i tillegg til enkelte utvidelser i typer avfall bedriften kan motta og brenne ved sitt avfallsforbrenningsanlegg på Stokka i Sandnes kommune. Bedriften søker om tillatelse etter forurensningsloven § 29, jf. §§ 11 og 16, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 10-4.

Bedriftens søknadsdokumentasjonen består av et følgebrev med 8 vedlegg. (Vedlegg 1).

Kort redegjørelse om omsøkt utslipp:

Type virksomhet:

Avfallsforbrenningsanlegg med energigjenvinning. Søknaden gjelder sammenslåing av eksisterende tillatelser og utvidelse i typer, men ikke total mengde, avfall bedriften kan brenne. Eksisterende anlegg skal drives videre uten ombygginger, fysiske nyinvesteringer, eller lign.

Plassering:

Gnr. 67, bnr. 224, Stokka, Sandnes kommune.

Virksomheten omfatter:

Mottak og forbrenning med energigjenvinning av husholdnings- og næringsavfall. Energi benyttes til produksjon

av fjernvarme og elektrisk strøm. Forbrenning av inntil 125.000 tonn avfall pr. år.

Energiutnyttelsesgrad: 60 % innen 1.1.2020
65 % innen 1.1.2022
70 % innen 1.1.2024

Totalt produsert effekt: 38 MW, ca. 8 200 timer/år; 320 GWh/år

Årlig forbruk energi (totalt): ca. 10.000 MWh elektrisk kraft og ca. 2.000 MWh naturgass

Brukstid: Hele året, døgkontinuerlig. (Avfallskverna normalt i bruk i tidsrommet kl. 06.00 – 18.00.)

Rensetiltak: Røykgassrensing med kalk og aktivt karbon.

Utslippshøyde (over bakken)
skorstein for rensert gass: 47 meter (2 skorsteiner)

Begrensinger i utslippene til luft: Utslippsgrensene slik de fremkommer i gjeldende tillatelser, jf. avfallsforskriften kapittel 10, skal videreføres.

Kun utslipp av kjølevann: I dag 7 m³/time, men søker om 10 m³/time. Utslipet går til kommunalt overvannsnett. Ingen tilsetningskemikalier, vann-temperatur 30 gr. C. Utslipet av kjølevann er ikke inkludert i gjeldende tillatelser, men vil bli inkludert i (ny) sammenslått tillatelse.

Fylkesmannens merknader:

Forus Energigjenvinning KS fikk tillatelse etter forurensingsloven («utslippstillatelse») til linje 1 fra Fylkesmannen 22.12.2005. Tillatelsen ble i brev av 29.1.2013 overført til Forus Energigjenvinning 2 AS. (Vedlegg 2). Etter søknad fikk Forus Energigjenvinning 2 AS 22.12.2010 utslippstillatelse til forbrenningslinje 2. Tillatelsen ble sist endret 20.9.2016. (Vedlegg 3).

Forus Energigjenvinning 2 AS har i dag tillatelse til totalt å behandle/forbrenne inntil 125.000 tonn avfall pr. år. Denne rammen ønsker bedriften å beholde. Bedriften kan i dag også motta inntil 3.000 tonn spesifiserte typer farlig avfall ved anlegget. Denne rammen søker bedriften om å få beholde uforandret.

Forus Energigjenvinning 2 AS har i dag også tillatelse til å motta smittefarlig avfall fra helsetjeneste og dyrehelsetjeneste. Bedriften søker nå om å utvide tillatelsen til å gjelde alle typer medisinsk avfall, herunder bl.a. patologisk avfall, cytostatika og medisnavfall, dvs. alle undergrupper innenfor EAL-gruppe 18, unntatt de EAL-kode 180106, 180110 og 180205. Utskrift av hele EAL-gruppe 18 (Vedlegg 4).¹

Under punkt 6, jf. punkt 4, i selve søknadsbrevet referer bedriften til avfallskode 6003, 6004 og 6101. Dette er koder basert på NS9431. Vedlagt ligger aktuell oversikt hentet fra internett (Vedlegg 5).

¹ Komplette liste over EAL-koder ligger under avfallsforskriften kapittel 11, Vedlegg 1 (https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/KAPITTEL_12#KAPITTEL_12)

Forus Energigjenvinning 2 AS kan allerede i dag brenne avfall som faller inn under forskrift om animalske biprodukter (ABP). Bedriften har tillatelse til å brenne «kategori 1»-materiale, dvs. avfall tilhørende høyeste risikokategori. Bedriften søker nå om også å få brenne høyrisikomateriale (kategori 2) og lavrisikomateriale (kategori 3).² Nærmere spesifisering av hva bedriften konkret ønsker å få motta av avfall tilhørende kat. 2 og kat. 3 fremgår av søknadsbrevet.

Bedriften søker også om å få motta og forbrenne plantemateriale med planteskadegjørere, f.eks. pærebrann, nevnt i *Forskrift om planter og tiltak mot plateskadegjørere*, FOR-2000-12-01-1333, Landbruks- og matdepartementet³.

Det står i bedriftens søknadsdokumentasjon lite om hvordan avfallsforbrenningsanlegget er oppbygget, hvordan forbrenningen av avfallet foregår, røykgassen renses, osv. Forus Energigjenvinning 2 AS har imidlertid en nettside (<http://forusenergi.no/>) - åpen for alle – der blant annet prosessen forklares (og vises) på en overordnet/lettfattelig måte.

Eierforhold:

Begge linjene har 100 % offentlig eierskap.

Lyse Neo AS eier halvparten av forbrenningslinje 1 og 43 % av linje 2. Det samme gjør *IVAR Næring AS*, *Ryfylke Miljøverk IKS*, *Dalane Miljøverk IKS*, *IRS Miljø IKS* og *Renovasjonsselskapet for Farsund og Lyngdal AS* eier alle 3,5 % av forbrenningslinje 2 hver, dvs. tilsammen 14 %.

Saksbehandling:

Søknaden vil bli behandlet i samsvar med reglene i forurensningsforskriften kapittel 36 - Behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Offentlig kunngjøring:

Fylkesmannen sørger for kunngjøring av søknaden i *Sandnesposten* og *Stavanger Aftenblad*. Kunngjøringskostnadene dekkes av søker. (Vedlegg 6).

Utlegging til offentlig ettersyn:

Søknaden og saksdokumentene legges ut til offentlig ettersyn:

- Sandnes kommune, servicekontoret, Rådhuset, Jærveien 33, Sandnes.
- Hjemmesidene til Fylkesmannen i Rogaland på www.fylkesmannen.no/Rogaland under ”Miljø og klima” og ”Høyringar”.

Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59, 4001 Stavanger eller postmottak@fmro.no innen 4 uker fra kunngjøringstidspunktet.

Merknader:

Fylkesmannen ber Fylkeskommunen innhente nødvendige merknader fra egne avdelinger og politiske utvalg så langt Fylkeskommunen finn det nødvendig. Fristen for Fylkeskommunale merknader er 8 uker fra kunngjøringsdato. For alle andre er fristen for å sende oss en uttalelse 4 uker.

Fylkesmannen ber alle de som mottar dette brevet å uttale seg om forhold de mener mangler, eller er utilstrekkelig beskrevet i søknaden, og som det bør tas hensyn til ved behandlingen av søknaden.

² For info om ABP anbefales: https://www.mattilsynet.no/fisk_og_akvakultur/animalske_biprodukter/

³ Forskrift om planter og planteskadegjørere: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2000-12-01-1333>

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Margareta Skog
senioringenjør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Margareta Skog
Saksbehandler telefon: 51 56 89 32
E-post: fmromsk@fylkesmannen.no

Vedlegg:

1. Bedriftens søknad av 22.12.2017, inkl. 8 vedlegg (hvorav vedlegg 3 er splittet i 2 filer)
2. Tillatelsen av 22.12.2005, med senere endringer - for forbrenningslinje 1
3. Tillatelsen av 22.12.2010, med senere endringer - for forbrenningslinje 2
4. EAL-gruppe 18
5. Koder iht. NS9431
6. Kunngjøringsteksten

Adresseliste:

Sola kommune	Postboks 99	4097	SOLA
Lyse Neo AS	Postboks 8124	4069	Stavanger
Norges vassdrags- og energidirektorat NVE	Postboks 5091 Majorstuen	0301	Oslo
Rogaland brann og redning IKS	Brannstasjonsveien 2	4312	SANDNES
Mattilsynet, Region Sør og Vest	Felles postmottak, Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Miljødirektoratet	Postboks 5672 Sluppen	7485	TRONDHEIM
Westco Miljø AS	Forusbeen 204	4313	SANDNES
Kystverket Vest	Pb. 1502	6025	ÅLESUND
Naturvernforbundet i Rogaland	Postboks 441, Sentrum	4002	STAVANGER
IVAR IKS	Postboks 8134	4069	Stavanger
Helse Stavanger HF	Postboks 8100	4068	STAVANGER
Stavanger kommune	Postboks 8001	4068	Stavanger
Kommuneoverlegen i Sandnes kommune	Postboks 583	4305	Sandnes
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	STAVANGER

Kopi til:

Forus Energigjenvinning 2 AS	Forusbeen 202	4313	SANDNES
Sandnes kommune	Postboks 583	4305	SANDNES