

Fylkesmannen i Rogaland
Miljøvernnavdelingen
Postboks 59 Sentrum
N-4001 Stavanger

v. Einar Haualand

Deres ref:
2015/3159 og 2010/7998

Vår
ref: RD

Vår dato: 26.02.2016

Søknad om utsettelse av frist for oppnåelse av energiutnyttelse

Det vises til brev *Tilbakemelding på egenkontrollrapport for 2014* av 12.05.2015, samt *Tillatelse etter forurensningsloven for avfallsforbrenningsanlegg Forus Energigjenvinning 2 AS* av 22.12.2010 (heretter: «*Utslippstillatelsen*»), fra Fylkesmannen i Rogaland.

I vilkår 9.4 beskrives krav til energiutnyttelse samlet fra Forus Energigjenvinning KS og Forus Energigjenvinning 2 AS til 50% fra oppstartdato, med økning til 70% innen 01.01.2017.

Virksomheten ønsker å informere Fylkesmannen om at kravet om 70% energiutnyttelse innen 01.01.2017 dessverre ikke vil kunne imøtekommes, og at en utsettelse av kravet omsøkes.

Brev fra virksomheten til Fylkesmannen i Rogaland 29.11.2010

Fra virksomhetens brev til fylkesmannen «*Kommentar til høringsuttalelser – søknad om utslippstillatelse*»: «... Forus Energigjenvinning 2 AS vil ha strømproduksjon dvs. samme som eksisterende anlegg. Våre beregninger viser at den samlede energiutnyttelsen for begge anleggene på Forus beregnet etter EUs modell vil være over 60% allerede i oppstartsåret 2013. Lyse bygger ut fjernvarmenettet kontinuerlig og gjennom dette forventer vi at 65% energiutnyttelse vil være oppnådd relativt raskt. Selskapet kan godta at EU modellen for energiutnyttelse legges til grunn - det er progressivt og i takt med tiden. Vi må imidlertid få en tilstrekkelig tidsramme for å oppnå dette kravet.»

Dagens energiutnyttelse ved anleggene

Forbrenningsanleggene sluttbehandler avfall og produserer energi i form av overhett høytrykksdamp. Dampen benyttes til å produsere strøm samt leveres til fjernvarme. Summen av produsert strøm og levert fjernvarme utgjør utnyttet energi. Energiutnyttelsesgraden (norsk formel) beregnet med utgangspunkt i utnyttet energi dividert på produsert energi.

Energiutnyttelse rapporteres til myndighetene med Miljødirektoratets «norske» formel, og etter EUs R1-formel. Hovedforskjellen i formlene er at EU-formelen differensierer mellom varme- og elektrisitetsproduksjon, der elektrisitetsproduksjon verdsettes høyere enn i den norske formelen.

Samarbeidsprosjekt



Forus Energigjenvinning 2 AS

Adresse
Forusbeen 202, 4313 Sandnes

E-post
post@forusenergi.no

Organisasjonsnr.
99 346 5224

Telefon
+ 47 51 67 84 00

Internett
www.forusenergi.no

Forus Energigjenvinning

Energiutnyttelsesgrad	2013	2014	2015
Miljødirektoratets «norske» formel	54%	51%	54%
EUs R1-formel	0,69	0,65	0,67

Samlet rapportert energiutnyttelse for de to anleggene er vist i tabellen ovenfor.

Kommentarer:

1. Tabellen viser at energiutnyttelsen er under det fremtidige kravet på 70% ved den norske beregningsmetoden.
2. For energiutnyttelsesgrad uttrykt ved EUs R1-formel er det generelle kravet for nyere energigjenvinningsanlegg på 0,65 i henhold til Waste Framework Directive. Tabellen viser at virksomheten ligger over dette kravet.
3. Elektrisitetsproduksjonen ved anleggene er iht. de planer som lå til grunn for søknad om utslippstillatelse i 2010. **Årlig variasjon** skyldes derfor kalde/varme vintre. Varmeleveransene var høyere i 2013 enn i 2015, dette til tross for ca. 2% vekst i antall varmekunder i perioden. Variasjoner kan utgjøre i størrelsesorden +/- 5% referert til normalårsleveranse.

Utbygging av fjernvarmenettet - varmeleveranser

Utbygging av fjernvarmenettet tilknyttet virksomheten har hittil vært konsentrert om Forus og Jåttåvågen. Videre utbygging vil skje langs to akser: mot Sandnes og mot Stavanger. For ytterligere informasjon/planer om utbygging av fjernvarmenettet/varmeleveranser henvises det til vedlagte brev fra Lyse Neo.

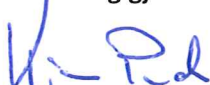
Utsettelse av frist for oppnåelse av energiutnyttelse - begrunnelse

Årsaken til at virksomheten ikke vil kunne imøtekomme krav om energiutnyttelse er lavere fjernvarmeleveranser enn prognosert i Lyses strategiplan for fjernvarme (juni 2010). Utbyggingen av fjernvarmenettet har blitt forsinket grunnet langvarige diskusjoner i kommunene rundt tilknytningsplikt samt en krevende markedsituasjon pga konjunkturedgang.

Med utgangspunkt i Lyse Neo's planer/prognoser for utbygging av fjernvarmenettet forventer virksomheten å kunne rapportere en gradvis økning i energiutnyttelsesgrad (norsk formel) referert til normalår, slik: år 2019/60%, år 2021/65% og år 2023/70%.

Virksomheten søker med dette om en utsettelse av kravet i utslippstillatelsen, for å kompensere for tidstap for fjernvarmeutbyggingen som skyldes planprosessene i kommunene, jf. vedlagte brev fra Lyse Neo. Vi ber om at krav til energiutnyttelsesgrad på 70% - referert til normalår – skal gjelde for rapporteringsåret 2023.

Med vennlig hilsen
Forus Energigjenvinning 2 AS


Kjell Øyvind Pedersen
Styreleder


Rune Dirdal
Daglig leder

Vedlegg – brev fra Lyse Neo datert 01.02.2016

Samarbeidsprosjekt



Forus Energigjenvinning 2 AS

Adresse
Forusbeen 202, 4313 Sandnes

E-post
post@forusenergi.no

Organisasjonsnr.
99 346 5224

Telefon
+ 47 51 67 84 00

Internett
www.forusenergi.no