



MILJØ-  
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

Lyse Neo AS, avdeling Fjernvarme  
Postboks 8124  
4068 Stavanger

Oslo, 13. november 2019

Deres ref.:  
Rune Jelsa

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2019/223  
Saksbehandler:  
Rune Aasheim

# Inspeksjonsrapport

## Inspeksjon ved Forus Nord Energisentral, Lyse Neo Fjernvarme

### Kontrollnummer: 2019.111.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*

Rune Jelsa

*Fra Miljødirektoratet:*

Rune Aasheim

Annicken Hoel

#### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra en inspeksjon ved Forus Nord Energisentral, Lyse Neo Fjernvarme (heretter kalt Lyse Neo) den 9. oktober 2019. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket to avvik og ingen anmerkninger under inspeksjonen.

#### Avvik:

- Virksomheten mangler skriftlige rutiner for vedlikehold av oljeutskilleren og håndteringen av avfall
- Virksomheten har ikke utarbeidet et dokumentert måleprogram

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 4 i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

13. november 2019	Rune Aasheim		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

---

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Rogaland ved miljøvernavdelingen
- Stavanger kommune

# 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

## Ansvarlig enhet

Navn: Lyse Neo AS, avdeling Fjernvarme	
Organisasjonsnr.: 991098534	Eies av: 982929733
Bransjenr. (NACE-kode): 35.300 - Damp- og varmtvannsforsyning	

## Kontrollert enhet

Navn: Forus Nord Energisentral, Lyse Neo Fjernvarme	Anleggsnr.: 1103.0492.01
Kommune: Stavanger	Fylke: Rogaland
Anleggsaktivitet: Forbrenningsanlegg for rene brensler	
Tillatelse gitt: 12. oktober 2015	

## 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 Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Utslipp til luft
- Støy
- Avfall
- Klimakvoter

Rapporten omhandler avvikene 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

Lyse Neo plikter snarest å rette opp avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Lyse Neo innen 1. januar 2020 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvikene er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Rune Aasheim.

## 4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 6. august og e-post 10. oktober 2019. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll 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 Lyse Neo bli ilagt et gebyr på kr 13 100,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 4 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, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet.

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. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) (jf. offentleglova).

## 6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

### Avvik 1

Virksomheten mangler skriftlige rutiner for vedlikehold av oljeutskilleren og håndteringen av avfall

### Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5, 2.ledd, punkt 7

### Kommentarer:

Internkontrollforskriften § 5 inneholder krav om av virksomheter skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

Lyse Neo har ikke utarbeidet en skriftlig rutine for kontroll og tømming av virksomhetens oljeutskiller som skal samle opp eventuelt oljesøl fra maskiner og prosessutstyr. I tillegg mangler virksomheten en skriftlig rutine for hvordan ulike typer avfall skal håndteres, blant annet hvem som har ansvar for levering og deklarerer av farlig avfall.

Under inspeksjonen informerte virksomheten om at noe av det egengenererte farlige avfallet deklarerer av Forus Nord Energisentral, Lyse Neo Fjernvarme, mens noe av det farlige avfallet leveres til et sentrallager i konsernet Lyse Neo AS. Konsernet deklarerer og leverer dette avfallet videre til godkjente mottakere.

## Avvik 2

Virksomheten har ikke utarbeidet et dokumentert måleprogram

### Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Lyse Neo As, Forus Nord Energisentral, punkt 11.1 "Utslippskontroll" og punkt 11.2 "Måleprogram"

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5, 2.ledd, punkt 7

### Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 11.1 og 11.2 inneholder blant annet krav om at Lyse Neo skal gjennomføre målinger av utslipp til luft etter et måleprogram som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal blant annet inneholde en oversikt over metoder og ansvarlige for målinger av komponentene som er regulert ved grenseverdier i tillatelsen. Programmet skal også inneholde vurderinger av usikkerheten i målingene og begrunnelser for valgte målefrekvenser.

Virksomheten kunne under inspeksjonen ikke framlegge et skriftlig måleprogram.

## 7. Andre forhold

### Målinger av utslipp til luft

Lyse Neo gjennomfører målinger av utslipp til luft en gang pr. Den årlige målingen utføres av en konsulent ved 10 halvtimesmålinger i en 6-timers periode. I egenrapporteringen til Miljødirektoratet for 2018 har virksomheten angitt den årlige målingen som 10 målinger. Lyse Neo vil heretter rapportere dette som en måling.

### Kvotepliktige utslipp

Lyse Neo har kvoteplikt for fjernvarmeanlegget på Forus grunnet gasskjeler som benyttes til spisslast og backup med en samlet installert effekt over 20 MW. Virksomheten opplyste at de kjøper biogass via Lyse Dialog (tidligere Lyse AS) fra Lyse Neo, avdeling Gass. Lyse Neo, avdeling Gass kjøper all biogass som blir produsert på IVAR IKS sine anlegg på henholdsvis Mekjarvik og Grødaland.

Biogassen blir transportert i et felles røرنett som naturgass. Biogassen som går i gassnettet, er en mindre del (omlag 5%) av den samlede mengden naturgass i røret. Lyse Neo benytter et massebalansesystem som sikrer at det ikke selges mer biogass enn det som blir produsert inn på røرنettet. Biogassbalansen blir årlig kontrollert av et revisorfirma. På bakgrunn av dette har Lyse Neo rapportert null fossilt utslipp av CO<sub>2</sub> i sin årlige rapportering til Miljødirektoratet.

Kvotepliktige utslipp fra Lyse Neo blir behandlet i Miljødirektoratets klimakvoteseksjon. Seksjonen vil fatte vedtak knyttet til godkjenning av rapportering av kvotepliktige utslipp for 2018, der bruk av biogass blir behandlet.

## 8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Lyse Neo AS, Forus Nord Energisentral, gitt 12. oktober 2015