

FORUS ENERGIGJENVINNING 2 AS  
Forusbeen 202 (JE)  
4313 Sandnes

Oslo, 5. desember 2024

Deres ref.:  
Åge Byberg

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/3623  
2024.0045.miljodir

Saksbehandler:  
Rune Aasheim

## Rapport etter tilsyn 27. november 2024

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos FORUS ENERGIGJENVINNING 2 AS (heretter kalt Forus Energigjenvinning) (virksomhetsnummer: 993604283).

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

### Del 1: Resultatet av tilsynet

Denne delen gir en oversikt over resultatet av tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister. Nærmere beskrivelse er gitt i [del 2](#).

### Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten har hatt overskridelser av utslippsgrensen for svoveldioksid i 2024
- Avvik 2: Beskrivelsen av måleprogrammet har enkelte mangler

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Forus Energigjenvinning må snarest rette opp avvikene. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvikene er rettet innen 1. februar 2025.

### Dere vil bli pålagt å betale et gebyr

Miljødirektoratet varsler at Forus Energigjenvinning må betale et gebyr på 40 400 kr for tilsynet.

## Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til [post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no) ved Rune Aasheim. Merk svaret med saksnummer 2022/3623 og tilsynsnummer 2024.0045.miljodir.

## Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

### Avvik 1: Virksomheten har hatt overskridelser av utslippsgrensen for svoveldioksid i 2024

#### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Forus Energigjenvinning 2 AS, punkt 2.2 "Plikt til å overholde grenseverdier" og 4.1 "Utslippsbegrensninger"

#### Beskrivelse av krav

- Tillatelsen, punkt 2.2 inneholder krav om at alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene
- Tillatelsen, punkt 4.1 inneholder grenseverdier for utslipp fra punktkilder av komponenter til luft, blant annet grenseverdier i avfallsforskriften, kapittel 10, vedlegg V og XII.

#### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Forus Energigjenvinning har utslipp av blant annet svoveldioksid (SO<sub>2</sub>) til luft fra forbrenningsanlegget. Virksomhetens målinger i 2024 viser at utslippene av SO<sub>2</sub> har overskredet døgn grensen i seks døgn hittil i år, jf. grenseverdier i avfallsforskriften kapittel 10, tabell 2 i vedlegg XII.

Virksomheten opplyste i tilsynet at hovedårsaken til forhøyede utslipp av SO<sub>2</sub> er svovel i gipsavfall som forbrennes. Virksomheten har gjennomført flere tiltak for å redusere SO<sub>2</sub>-utslippene, blant annet justering av kalktilsetning i røkgassen for å fjerne svovel og avtaler med avfallsleverandørene om at avfallet ikke skal inneholde gips.

### Avvik 2: Beskrivelsen av måleprogrammet har enkelte mangler

#### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Forus Energigjenvinning 2 AS, punkt 11.4 "Program for utslippskontrollvilkår om program for utslippskontroll"

#### Beskrivelse av krav

Tillatelsen punkt 11.4 inneholder krav om at Forus Energigjenvinning skal ha et måleprogram for utslippskontroll som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal blant annet beskrive hvilke utslippsmålinger som skal gjøres, hvor ofte målingene skal gjennomføres og hvordan målingene er kvalitetssikret. Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Forus Energigjenvinning gjennomfører kontinuerlige målinger av utlippene til luft med automatiske instrumenter. I tillegg gjennomfører et eksternt akkreditert firma manuelle utlippsmålinger. Dette firmaet oversender til virksomheten rapporter med måleresultatene.

Under tilsynet ble virksomhetens måleprogram gjennomgått. Gjeldende dokumenterte måleprogram ble sist revidert i 2022. Måleprogrammet mangler oppdatering for følgende endringer i tillatelsen etter 2022:

- Målinger av årlige utslippsmengder til luft, jf. tillatelsen tabell 4.1 med grenseverdier gjeldende fra 1. januar 2024 av komponenter med krav om målinger
- Nye grenseverdier for utslipp til luft i avfallsforskriften, kapittel 10 del X, jf. tillatelsen punkt 4.1.1 "Utslipp fra punktkilder"
- Minimum seks manuelle målinger av utslipp av kvikksølv til luft i løpet av 2024, og midlertidig unntak fra kontinuerlig måling av kvikksølv til 1. juli 2025, jf. tillatelsen punkt 11.2 "Utslippskontroll"

### Varsel om gebyr

Miljødirektoratet varslar at Forus Energigjenvinning må betale et gebyr for tilsynet. På bakgrunn av forventet ressursbruk tar vi sikte på å vedta et gebyr på 40 400 kr. Dette tilsvarer sats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet. Vedtaket vil bli fattet med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

Dere vil få et nytt brev med vedtak om gebyr.

Miljødirektoratet er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

### Dere har anledning til å kommentere

Dere har anledning til å kommentere dette varselet, jf. forvaltningsloven § 16. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

## Del 3: Informasjon om tilsynet

### Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Forus Energigjenvinning sitt miljøarbeid eller miljøstatus. Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Rune Aasheim
- Ingrid Gisnås Vardeberg

Kontaktperson hos Forus Energigjenvinning

- Åge Byberg

## Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende FORUS ENERGIGJENVINNING 2 AS ble kontrollert under tilsynet:

- Forus Energigjenvinning - Linje 1 og 2, Sandnes

## Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til forurensende aktivitet:

- Utslipp til luft
- Måleprogram
- Produsentansvar avfall
- Forbrenning av avfall
- Internkontroll

## Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- 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 Forus Energigjenvinning 2 AS, sist endret 14. desember 2023

## Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

- Rapport fra målinger av utslipp til luft i 2024
- Rapport fra QAL2-kontroll av automatiske måleinstrumenter
- Avvikshåndtering av utslipp til luft i 2024

## Del 4: Annen informasjon

### Dere har anledning til å kommentere på rapporten

Dere har anledning til å kommentere på faktiske feil i denne rapporten. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at rapporten er mottatt.

## Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [miljodirektoratet.no](https://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Henning Gøhtesen  
seksjonsleder

Rune Aasheim  
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Rogaland
- Sandnes kommune