



BIOSIRK NORGE AS AVD MOSVIK  
Framverranvegen 340  
7690 MOSVIK

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Gunhild Flaamo, 73199389

## Rapport etter tilsyn - Biosirk Norge AS avd. Mosvik – Inderøy kommune

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn 25.11.2025 hos Biosirk Norge AS, avd. Mosvik (virksomhetsnummer: 972 253 987). Inspeksjonsrapport nr. 2025.022.I. SFTL

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Statsforvalterens 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.

## Statsforvalteren avdekket avvik som dere må rette snarest

Statsforvalteren avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Måleprogrammet for utslipp til vann og luft har mangler
- Avvik 2: Virksomheten har ikke tilstrekkelig kjennskap til kravene for drift av forbrenningsanlegg (fyrkjel)

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

Biosirk Norge avd. Mosvik må snarest rette opp avvik. Dere må sende Statsforvalteren en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 25.02.2026.



## Statsforvalteren påpeker anmerkninger

Vi har følgende anmerkning:

- Anmerkning 1: Virksomhetens miljørisikovurdering kan forbedres

Anmerkning er et forhold som vi mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

## Dere må betale gebyr

Biosirk Norge AS avd. Mosvik må betale et gebyr på 41 600 kr for tilsynet.

## Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til [sftlpost@statsforvalteren.no](mailto:sftlpost@statsforvalteren.no). Merk svaret med saksnummer 2018/16834 og inspeksjonsrapport nr. 2025.022.I.SFTL.

# Del 2: Statsforvalterens vurdering og begrunnelse

## Avvik 1: Måleprogrammet for utslipp til vann og luft har mangler

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

- Tillatelsens punkt 4.1, 4.2 og 11.1
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) § 27-14
- Internkontrollforskriften & 5, andre ledd nr. 7

### Beskrivelse av krav

Tillatelsen stiller krav om gjennomføring av målinger av utslipp til vann. Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Virksomheten skal ha et måleprogram som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. For utslippet til vann skal det analyseres for komponentene BOF<sub>7</sub>, KOF og fett, hvor det også er satt grenseverdier. I tillegg skal det analyseres for totalt organisk karbon (TOC), Tot-N og Tot-P minst 4 ganger/år.

Det er etablert et biofilter på anlegget for å redusere utslipp av lukt til omgivelsene, og det er satt utslippsgrenser i tillatelsen. Virksomheten plikter å dokumentere at grensen ikke overskrides.

Virksomheten har videre en fyrkjel hvor både naturgass (LPG) og diesel benyttes som drivstoff, og plikter å iverksette et måleprogram for måling av utslipp til luft som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet må ha et omfang som sikrer at resultatene gjenspeiler de faktiske utslippene, og skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning. Dette inkluderer

- En identifisering og beskrivelse av utslippsstrømmer, volum og innhold
- En beskrivelse av prøvetakingsmetode og -frekvens
- En begrunnelse for valg av prøvetakingsmetode og -frekvens



- Vurdering av usikkerhetsbidrag i målingene
- Kontroll og dokumentasjon av utslipp til luft og vann gjennom målinger og analyser

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Statsforvalteren fikk i forkant av tilsynet oversendt en prøvetakingsplan. Denne beskriver kun planlagt tidspunkt for prøvetaking av utslippet til vann, og hvilke komponenter som skal analyseres.

Måleprogrammet mangler beskrivelse av blant annet

- hvordan virksomheten sikrer representativ prøvetaking av utslipp til vann, herunder en beskrivelse av eventuelle variasjoner i produksjonsprosessen
- analyse av TOC i utslippsvannet
- den gjeldende og riktige prosedyren for oppbevaring av vannprøver under og etter prøvetaking med tanke på lys og temperatur
- vurdering av usikkerhetsbidrag i målingene, og hvordan denne begrenses så mye som mulig
- hvordan virkningsgraden i luktreduksjonsanlegget (biofilteret) dokumenteres med jevnlig prøvetaking fra leverandør (det ble muntlig beskrevet hvordan dette foregår)
- beskrivelse av gjennomføring av utslippsmålinger fra fyrkjel, herunder ansvarlig for gjennomføring av målinger, hyppigheten av målinger, valg av måleparameter og hvem som gjennomfører målingene og hvilke standarder som benyttes.

Mangler i måleprogrammet var også et avvik ved forrige tilsyn for 6 år siden.

## Avvik 2: Virksomheten har ikke tilstrekkelig kjennskap til regelverket knyttet til forbrenningsanlegg (fyrkjel)

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

- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 27-14.
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 andre avsnitt punkt 1 og 2

### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal sørge for å ha oversikt over de krav som er gitt i lover og forskrifter i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen som er særlig viktig for virksomheten, og det vil være bedriftens virksomhetsområde som vil være førende for hvilket regelverk som blir gjeldende.

Forurensningsforskriften kapittel 27 er en selvstående forskrift, og det er virksomhetens selvstendige plikt å holde seg orientert og etterleve forskriftens krav. Mellomstore forbrenningsanlegg (1-50MW) skal blant annet gjennomføre årlige målinger av sitt utslipp. Utslippene skal overholde grenseverdier som er fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 27 *om utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg*. Dersom utslippene fra forbrenningsanlegget ikke overholder utslippsgrensene, er virksomheten pliktig i å iverksette tiltak.

Anlegget skal basert på innfiringseffekten overholde utslippsgrensene fastsatt i forskriften. Det stilles videre krav til driften og journalføring.



### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Det ble oppgitt under tilsynet at virksomheten har et forbrenningsanlegg med en innfyringseffekt på ca. 6 MW, og resultater fra utslippsmålinger var oversendt i forkant. Det benyttes både LPG og diesel som drivstoff. El-kjelen på anlegget er hovedkilden til energi, mens fyrkjelen benyttes ved behov og ved nedetid på el-kjel. Det kunne ikke fastslås driftstimer for anlegget per år under tilsynet.

Virksomheten var ikke kjent med kravene i forskriften, og kunne ikke redegjøre for om de utførte målingene var i samsvar med kravene for sitt anlegg.

Bestemmelsen om meldeplikt (jfr. forurensningsforskriften § 27-4) gjelder ikke forbrenningsanlegg som er en del av virksomhet omfattet av Industriutslippsdirektivet (IED), og Biosirk er derfor ikke pliktig å sende inn skjema.

## **Anmerkning 1: Bedriftens miljørisikovurdering kan forbedres**

### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Det ble oversendt en oversiktsside fra styringssystemet av miljørisikovurderingen i forkant av tilsynet, som ga en oversikt over hvilke forhold som var vurdert som mulige kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft. Bedriftens system for risikovurdering ble nærmere gjennomgått under tilsynet. Den viser at flere forhold knyttet til ytre miljø ved anlegget er risikovurdert, og vi diskuterte blant annet beskrivelsen av hendelser/hva kan skje.

Vår vurdering er at «hendelser» med fordel kan nyanseres og konkretiseres i større grad. Et eksempel på dette er at risikovurderingen har beskrevet «farlig avfall» som en uønsket hendelse. Virksomheten har ulike typer farlig avfall, og sannsynligheten for uønskede hendelser og eventuelt type utslipp for disse kan være ulik, på samme måte som konsekvensen av en hendelse.

Vi ser også at på tilsendt oversikt er det ikke registrert nye uønskede hendelser knyttet til ytre miljø etter 2020, og vi ser ikke at håndteringen av ulike kjemikalier er vurdert.

## **Vedtak om gebyr**

Statsforvalteren vedtar at Biosirk Norge AS avd. Mosvik må betale et gebyr på kr. 41 600,- for tilsynet. Dette tilsvarer sats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

Dere vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen.

Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til varsel om gebyr 28.10.2025 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

### **Dere har rett til å klage på gebyret**

Dere har rett til å klage på vedtaket. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Statsforvalteren innen tre uker etter at dere mottok dette



brevet. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom vi tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

## 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 Biosirk Norge avd. Mosvik sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Statsforvalterens risikobaserte tilsyn.

Fra Statsforvalteren deltok

- Gunhild Flaamo
- May Brit Myrholt Gorseth

Kontaktperson hos Biosirk Norge AS avd. Mosvik

- Odd Lind

### Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Biosirk Norge avd. Mosvik ble kontrollert under tilsynet:

- Biosirk Norge avd. Mosvik

### Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert

- Utslipp til vann og luft
- Internkontroll
- Miljørisikovurdering
- Avfall

### Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

### Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold i forbindelse med tilsynet:

- Oversikt til internkontrollsystemet (av 5.9.2025)



- Prøvetakingsplan avløp 2024
- Risikoanalyse - oversiktsside fra styringssystemet Landax (ikke datert)
- Resultater fra årlig røygassmåling for årene 2023 – 2025
- Flytskjema utslipp til vann (av 5.11.2025)

## Del 4: Annen informasjon

### Andre forhold

#### **Biosirk overskrider rammen for tillatelsen – søknad om økning og unntak fra BAT-AEL**

I gjeldende tillatelse fra 2011 er det satt en ramme for mottatt slaktemengde på 40 000 tonn per år. Biosirk ble gjort oppmerksom på overskridelse av denne rammen i tilbakemelding på egenrapport for driftsåret 2022 (brev av 15.02.2023). Da hadde bedriften allerede sendt en søknad om endring, men også denne mengden ble overskredet i 2022.

I brev av 19.02.2024 søkte Biosirk om å få økt rammen for råvaremottak til 47 500 tonn. Denne søknaden er ikke behandlet hos Statsforvalteren. Virksomheten fikk så et pålegg fra Statsforvalteren av 24.05.2024 om å gjennomføre BAT-vurderinger, som Biosirk oversendte 20.12.2024, sammen med en søknad om unntak fra BAT-AEL for utslipp til vann.

I brev av 06.03.2025 viser Statsforvalteren til at resultatene fra den planlagte resipientundersøkelsen må foreligge før søknaden kan ferdigbehandles. Denne er planlagt ferdigstilt denne måneden.

Under tilsynet kom det fram at Biosirk er i dialog med leverandører av aktuelle renseanlegg for avløpsvannet, og at BAT-vurderingen og søknad om unntak fra BAT-AEL sannsynligvis vil blir revidert.

Statsforvalteren vil følge opp dette videre i eget brev.

### Dere har anledning til å kommentere på rapporten

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

### Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er tilgjengelig for offentligheten via Statsforvalterens postjournal på einnsyn.no, i tråd med offentlighetsloven.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)  
underdirektør  
Klima- og miljøavdelingen

Gunhild Flaamo  
seniorrådgiver  
Klima- og miljøavdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent*



Kopi til:  
Inderøy kommune

Vennalivegen 7

7670

INDERØY