



MILJØ-  
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

SIBELCO NORDIC AS AVD STJERNØY

Oslo, 30. juni 2017

9531 Kvalfjord

Deres ref.:  
Guro Bergum

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2016/269  
Saksbehandler:  
Britt Endre

## Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Sibelco Nordic avd. Stjernøya

### Kontrollnummer: 2017.075.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*

Guro Bergum

Jan Even Johansen

*Fra Miljødirektoratet:*

Britt Endre

*Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*

Brian Wennberg

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Sibelco Nordic avd. Stjernøya den 27. juni 2017. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 4 avvik og ga 1 anmerkning under inspeksjonen.

#### Avvik:

- Virksomheten kan ikke dokumentere lekkasjekontroll og utstyrshistorikk (logg) for sine 10 anlegg med F-gass holdig kuldemedium over 3 kg
- Virksomhetens håndtering av farlig avfall har mangler
- Virksomheten har ikke et dokumentert måleprogram i sin internkontrolldokumentasjon
- Virksomheten har ikke målt utslipp til luft fra fyringsanlegg for rene brensler

#### Anmerkninger:

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen.

- Virksomhetens miljørisikovurderinger er ikke oppdatert
- Diffuse utslipp av støv til luft fra kaiområdet kan forbedres.

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Sibelco Nordic avd. Stjernøya må sende en skriftlig bekreftelse innen 25. september 2017 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

30. juni 2017	Britt Endre		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Finnmark ved miljøvernavdelingen
- Alta kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: SIBELCO NORDIC AS AVD STJERNØY	
Organisasjonsnr.: 874312312	Eies av: 965724737
Bransjenr. (NACE-kode): 08.990 - Annen bryting og utvinning ikke nevnt annet sted	

### Kontrollert enhet

Navn: Sibelco Nordic avd. Stjernøya	Anleggsnr.: 2012.0154.01
Kommune: Alta	Fylke: Finnmark
Anleggsaktivitet: Mineralsk industri, unntatt pukkverk	
Tillatelse gitt: 29. januar 1997	Sist endret: 29. november 2000

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av overholdes. Inspeksjonen er en del av Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Prosess og rensutstyr
- Avfall
- Utslipp til luft
- F-gass

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger 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

Sibelco Nordic avd. Stjernøya plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 25. september 2017 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

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

#### **4. Varsel om gebyr**

Miljødirektoratet er pålagt å ta gebyr for inspeksjoner på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnadene for gjennomføringen av inspeksjonen. Vi varsler derfor at vi i henhold til forvaltningsloven § 16, tar sikte på å fastsette gebyrsats 3 for tilsyn av inntil en dags varighet. Dette betyr i så fall at dere skal betale kr. 14 600,- i gebyr for inspeksjonen.

Hjemmel for et vedtak om sats for inspeksjoner er forurensningsforskriften § 39-7. 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.

#### **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**

##### **Avvik 1**

**Virksomheten kan ikke dokumentere lekkasjekontroll og utstyrshistorikk (logg) for sine 10 anlegg med F-gass holdig kuldemedium over 3 kg.**

##### **Avvik fra:**

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) kapittel 6a (jf. forordning (EF) nr.482/2006) artikkel 3(6) og artikkel 5 og (EF) nr. 303/2008 artikkel 2,4 og 7)

##### **Kommentarer:**

Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya har 23 kjøle/varme/ventilasjonsanlegg hvorav 10 har mer enn 3 kg F-gass holdig kuldemedium, jfr. liste levert under inspeksjonen. Alle anleggene har F-gass fordelt på typene R134A, R404, R407 og R10 som er flourholdige klimagasser.

Forskriften sier at alle anlegg med F-gass holdig kjølemedium over 3 kg og opptil 30 kg har krav om lekkasjekontroll minst en gang per år. Både kjølefirmaet og den som utfører service og vedlikehold av anleggene skal være sertifisert av Isovator AS.

Forskriften krever at Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya skal ha en utstyrshistorikk (logg) for hvert anlegg hvor det skal framkomme en rekke opplysninger:

- Informasjon om mengden og typen F-gass for hvert anlegg
- Mengden påfylt F-gass
- Mengde f-gass som er avtappet etter vedlikehold eller service og før endelig kondemnering
- Identifisert årsak til den avdekkede lekkasjen
- Identifisering av bedriften/personell som har utført de relevante aktivitetene
- Datoene for og resultatene av kontrollen av lekkasjedeteksjonssystemet (hvis installert)

- Eventuell annen relevant informasjon

Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya kunne ikke under inspeksjonen legge fram dokumentasjon på at det er gjennomført lekkasjekontroll for alle de 10 anleggene minst en gang per år og en utstyrslogg. Det kunne ikke framlegges dokumentasjon på at kjølefirma og personell som har gjennomført service og vedlikehold er sertifisert i Isovalor AS.

Det kom fram under inspeksjonen at det var service en gang i året og av firma Kulde Varmeteknikk Alta og det ble opplyst om hvem som gjorde servicejobben. I følge Isovalor AS er ikke dette firma på lista over sertifiserte firma. Serviceperson oppgitt, er sertifisert.

Det ble ikke verifisert om anleggene var merket med type kjølemiddel og mengde. For anlegg nyere enn april 2008 skal de også være merket med setningen " "Inneholder flourholdige klimagasser som omfattes av Kyotoavtalen".

## Avvik 2

### Virksomhetens håndtering av farlig avfall har mangler

#### Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven for Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya datert 29.01.1997, endret 29.11.2000, punkt 7.1, Generelle krav
- Avfallsforskriften kapittel 11, § 11-5 Forsvarlig oppbevaring mv. av farlig avfall og § 11-8 Leveringsplikt
- Internkontrollforskriften § 5 annet ledd, punkt 7.

#### Kommentarer:

Tillatelsen sier i punkt 7.1 at Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften. Det er satt krav til at farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting, skal være merket slik at avfallet kan identifiseres, og skal sikres slik at lagringen ikke medfører avrenning til grunnen.

Avfallsforskriften sier at farlig avfall skal leveres minst 1 gang per år dersom mengden overskrider 1 kg. Forskriften sier også at farlig avfall skal deklarerer og leveres til godkjent mottak. Avfallsforskriften setter krav til at skal tas om på en forsvarlig måte og at alle som håndterer farlig avfall skal treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr.

Det ble avdekket følgende mangler under inspeksjonen:

- Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya har en prosedyre for farlig avfall datert 25.04.2016
- Det kom fram under inspeksjonen at prosedyren er ikke oppdatert og mangler:
  - Beskrivelse av hvordan farlig avfall skal merkes og nærmere beskrevet hvor det skal lagres.
  - En oversikt over alle farlig avfallstyper som oppstår i virksomheten ( gjerne med EAL koder og avfallstoff nummer)
  - At deklarerer av farlig avfall skal gjøres elektronisk på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no), om virksomheten skal deklarerer selv, eller om det er gitt fullmakt til godkjent avfallsselskap som skal deklarerer på vegne av Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya.

- Lagring av farlig avfall var lagret flere steder, inne i gruva, i en lukket kontainer ute og noe inne på verkstedet. Under verifikasjon ble det avdekket i gruva at det var samlet opp en full trekasse med lysstoffrør. Det var ikke levert lysstoffrør hverken i 2014 eller 2016 og virksomheten opplyste at det må ha samlet seg opp over lang tid. I kontaineren var det lagret noe spillolje i et fat og i et annen fat var fullt med oljefiltre. Emballasje med farlig avfall var ikke merket. Oppsamlingskaret i kontaineren var full med vann og skyldes at kontaineren tok inn vann fordi den ikke var vatret opp.

### **Avvik 3**

**Virksomheten har ikke et dokumentert måleprogram i sin internkontrolldokumentasjon**

#### **Avvik fra:**

- Tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven for Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya datert 29.01.1997, endret 29.11.2000, punkt 11.2. Målinger og utslipp og rapportering til Miljødirektoratet

#### **Kommentarer:**

I tillatelsen er det satt krav til at det skal gjennomføres målinger til luft og vann, samt støy i omgivelsene og at målingen skal gjennomføres etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya har en prosedyre SN-3-10-952 - utslipp til ytre miljø, men den dekker ikke om målinger (prøvetaking, metoder og analyser) for utslipp til vann, luft og støy og hvem som utfører målingene og analysene.

Vi viser til Miljødirektoratets sin veileder M-6/2003 Industrielle måleprogram som kan være et godt verktøy for å utarbeide et måleprogram.

### **Avvik 4**

**Virksomheten har ikke målt utslipp til luft fra fyringsanlegg for rene brensler**

#### **Avvik fra:**

Forskrift om begrenning av forurensing (forurensningsforskriften). Kapittel 27. Forurensninger fra forbrenningsanlegg med rene brensler

#### **Kommentarer:**

Forurensningsforskriftens kapittel 27 har satt krav til fyringsenheter med rene brensler. Det er satt krav til måling og beregning av utslipp og satt utslippsgrense for støv, Co, vol% O<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> til luft ved normal drift for anlegg med større enn en MW (innfyrt effekt).

Virksomheten har ikke gjennomført målinger for utslipp til luft fra sitt fyringsanlegg for rene brensler. De opplyser at de har et anlegg på 6 MW.

## 7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

### Anmerking 1

**Virksomhetens miljørisikovurderinger er ikke oppdatert**

#### Kommentarer:

Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya har i tillatelsen krav til at det skal gjennomføres en miljørisikoanalyse som skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Det ble opplyst under inspeksjonen at de har gjennomført miljørisikoanalyser for flere år siden og at de i 2017 har startet avdelingsvis med å gjennomføre risikoanalyser der ytre miljø er tema. Det framgår av virksomhetens HMS overordnet handlingsplan Stjernøya at risikoanalyser i hver avdeling skal gjennomføres innen 30. juni 2017.

### Anmerking 2

**Diffuse utslipp av støv til luft fra kaiområdet kan forbedres.**

#### Kommentarer:

På kaiområdet losses produktene over i båt, og under inspeksjonen ble det observert mye støv på bakken i hele kaiområdet. Støvet er noe fuktig og pakker seg sammen. Ved tørt været vil det bidra til utslipp av støv til luft.

Virksomheten opplyser at de har to tiltak for å redusere støvutslipp, en feiebil som samler opp støvet eller at de spuler hele området. Støvet går til sjø.

De opplyser at dette støvet er produkt som de ønsker å ta vare på. De har på planen å erstatte bulkanlegget med nytt nye transportbånd og lukket system helt ut til båten for videre transport. Dette vil være aktuelt å få gjennomført under vedlikeholdstopp i 2018.

## 8. Andre forhold

### Utslipp fra dagbruddet

Utslipp fra dagbruddet er ikke i samsvar med tillatelsen. I tillatelsen framgår det at overflatevann kan ledes til nærmeste vassdrag og at slamholdig avløpsvann skal passere slamavskiller/sedimenteringsbasseng for utskilling av slam.

Sibelco Nordic AS avd. Stjernøya opplyser at utslipp av alt overvann/avløpsvann ledes inn i gruverom. I prosedyre SN-3-10-952 HMS- Utslipp til ytre miljø framgår det at vann fra bruddområdet ledes inni gruve og går gjennom denne før utslipp til sjø i Lillebukt.

## 9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

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

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Produktforskriften
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Oversikt over kuldeanlegg
- HMS handlingsplaner
- Risikovurderinger
- Internkontrollrutiner
- Oversikt over avvik
- Utslippsmålinger til luft september 2016
- Avfallsplan
- Tank Condition Control, Tank 1

## **10. Informasjon til virksomheten**

Regelverk som det ble informert om:

- Produktforskriften kapittel 6a (jf. forordning (EF) nr.842/2006 (F gass forordningen))

Brosjyrer/infoark utdelt:

- M 550/2016 Har virksomheten din farlig avfall
- M 297/2014 Gebyr ved kontroll
- M 30/2013 Drift av oljeutskillere