



LOFOTEN SVEISEINDUSTRI AS  
Postboks 81  
8301 Svolvær

Saksbehandler:

Espen Olaf Henriksen

## Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Lofoten sveiseindustri AS Kontrollnummer: 2021.019.I.SFNO

### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Brynjar Krogstad

*Fra Statsforvalteren i Nordland:*  
Espen Olaf Henriksen

*Andre deltagere fra virksomheten:*  
Kenneth Kristoffersen

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Lofoten sveiseindustri AS den 22.9.2021. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Statsforvalteren i Nordland avdekket fem avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen. Statsforvalteren ser alvorlig på avvik 1. Virksomheten har over flere år fått inn måleresultater som kan tyde på at veiledende grenser for utslipp av kobber periodevis har blitt overskredet, men dette har ikke blitt registrert eller fulgt opp i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

### Avvik:

Virksomheten har ikke et måleprogram som er egnet til å dokumentere at gitte krav til utslipp og støy overholdes.

Virksomhetens tiltak for å begrense utslipp av miljøskadelige stoffer er ikke tilstrekkelige. Ytre miljø er utilstrekkelig ivaretatt i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Virksomheten mellomlagrer noe av sitt farlige avfall uten sikring mot lekkasje til grunnen. Virksomheten har egen kai, men mangler godkjent plan for mottak og håndtering av avfall fra båter.

### Anmerkninger:

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

19. oktober 2021	Espen Olaf Henriksen	Oddlaug Ellen Knutsen
dato	kontrollør	seksjonsleder

Statsforvalteren i Nordland

Kopi av rapporten sendes til:

- Vågan kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: LOFOTEN SVEISEINDUSTRI AS	
Organisasjonsnr.: 971856734	Eies av: 923642943
Bransjenr. (NACE-kode): 33.150 - Reparasjon og vedlikehold av skip og båter	

### Kontrollert enhet

Navn: Lofoten sveiseindustri AS	Anleggsnr.: 1865.0043.01
Kommune: Vågan	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Mekanisk overflatebehandling og verft	
Tillatelse gitt:	Sist endret:

## 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 Statsforvalterens risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Prosess og renseutstyr
- Avfall
- Utslipp til luft

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

Lofoten sveiseindustri AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. Vi ser alvorlig på virksomheten ikke har hatt et fungerende målprogram.

Virksomhetens internkontroll har dermed ikke fanget opp at utslippsmålingene gjentatte ganger har overskredet veiledende grenseverdier. For at Statsforvalteren skal kunne avslutte saken, må Lofoten sveiseindustri AS innen 15. desember 2021 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvikene er rettet.

Gjennomføringen av tiltakene vil bli fulgt opp ved ny kontroll.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (sfnopost@statsforvalteren.no) til Statsforvalteren i Nordland v/Espen Olaf Henriksen.

#### **4. Vedtak om gebyr**

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 1. juli 2021. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Statsforvalteren 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.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Lofoten sveiseindustri AS bli ilagt et gebyr på kr 20 300,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 3 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

#### **Klageadgang**

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker, jf. §§ 28 og 29 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Statsforvalteren i Nordland. Statsforvalteren vil vurdere endring av vedtaket eller sende saken videre til Miljødirektoratet for endelig vedtak. 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. Innsyn**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via postjournalen til Statsforvalteren i Nordland (jf. offentleglova).

#### **6. Avvik**

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

##### **Avvik 1**

Virksomheten har ikke et måleprogram som er egnet til å dokumentere at gitte krav til utslipp og støy overholdes.

**Avvik fra:**

Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 29-9 og forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 andre ledd nr. 7.

**Kommentarer:**

Lofoten sveiseindustri er en virksomhet som faller inn under virkeområdet til forurensningsforskriftens kapittel 29 - *Forurensninger fra mekanisk overflatebehandling og vedlikehold av metallkonstruksjoner i tilknytning til faste anlegg/installasjoner (inkludert skipsverft)*. I forskriftens § 29-9 d) andre ledd heter det: Virksomheten skal innen 1 år fra dette kapittelets ikrafttredelse iverksette et måleprogram for kontrollmåling av utslipp til luft, vann og støy som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

Internkontrollforskriftens § 5 andre ledd nr. 7 krever at virksomheter skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Rutinene skal være dokumentert skriftlig.

Lofoten sveiseindustri har en avtale med Perpetuum Miljø AS om regelmessig kontrollmåling av oppsamlet spylevann. Det mangler imidlertid et system som sikrer at spylevannet har fått sedimentere ferdig før prøven blir tatt. Virksomhetens rutine sier at vannet skal stå minimum tre dager på tanken før alt unntatt bunnfallet slippes ut i sjøen. Hvis prøven tas før det har gått tre dager, blir ikke resultatet representativt for vannet som faktisk slippes ut i sjøen. Måleresultatene som ble lagt fram under tilsynet viste store variasjoner, men det er da uavklart om disse variasjonene gjenspeiler variasjoner i hva som faktisk er sluppet ut.

Avtalen som er inngått med Perpetuum Miljø AS om regelmessig prøvetaking kan oppfattes som et måleprogram, men er utilstrekkelig som dokumentasjon for hvordan virksomheten har kontroll på at utslippskravene overholdes. Et måleprogram må inneholde begrunnelse for hvilke prøver som skal tas og hvor ofte det skal gjøres målinger. Det må også beskrives hvordan prøvetakinga skal gjennomføres og hvordan resultatene skal bearbeides og tolkes. Hvis det er behov for å beregne årlig totalutslipp, må fremgangsmåten for dette beskrives. Vurdering av hva som er akseptable utslipp av miljøskadelige stoffer skal også vurderes i lys av hvor mye skipsbunn som behandles. Lofoten sveiseindustri AS loggfører verken arealet av spylt flate eller vannforbruk, og det blir dermed vanskelig å vurdere kontrollmålinger av utslipp opp mot Miljødirektoratets veiledende grenseverdier for mengde utslipp per kvadratmeter spylt flate<sup>1</sup>.

Hvis virksomheten vurderer at det er noen utslippsgrenser som ikke gir behov for kontrollmålinger, så må dette begrunnes i måleprogrammet. Dette kan for eksempel gjelde kravene knyttet til utslipp til luft i § 29-5.

---

<sup>1</sup> Miljødirektoratets faktaark M-486 Miljøkrav for skipsverft (2016) og veileder M-487 Regulering av forurensning fra skipsverft etter kapittel 29 i forurensningsforskriften (2016).

Måleprogrammet må også beskrive hvordan støy fra virksomheten kontrolleres. Etter naboklager ble det i 2020 gjennomført en enkel støymåling hos en berørt nabo. Målingen bekrefter at naboer kan ha en merkbar og ikke uvesentlig støybelastning fra Lofoten sveiseindustri AS når bunnspyling pågår. Rapporten i seg selv gir imidlertid ikke avklaring på om støykravene i forurensningsforskriftens § 29-7 er oppfylt. Dette vil kunne avklares ved bruk av en støymodell i tråd med Miljødirektoratets veileder "Måling av støy fra industri" (M-290, 2015). En støyutredning basert på måling ved støykilden og modellering vil blant annet ta høyde for variasjoner i værforhold og dermed gi et bedre vurderingsgrunnlag enn en måling på et enkelt tidspunkt. En viktig faktor som må tas inn i modellen er normal driftstid for de viktigste støykildene. I forbindelse med vurdering av støy fra aktiviteter som pågår mindre enn 30 dager per år bør virksomheten også gjøre seg kjent med unntaksbestemmelsen i § 29-8.

## **Avvik 2**

Virksomhetens tiltak for å begrense utslipp av miljøskadelige stoffer er ikke tilstrekkelige.

### **Avvik fra:**

Forurensningsforskriften §§ 29-4 og 29-6.

### **Kommentarer:**

Forurensningsforskriftens § 29-4 krever at avvirket materiale skal samles opp. Etter forurensningsforskriften § 29-6 skal utslipp av prioriterte stoffer til vann begrenses mest mulig, og er kun tillatt dersom det skjer på en slik måte at utslippene er uten miljømessig betydning. Det skal utvises særskilt aktsomhet for å begrense utslipp av miljøskadelige stoffer ved høytrykksspyling av overflater påført begreingshindrende midler.

I Miljødirektoratets veileder M-487 Regulering av forurensning fra skipsverft etter kapittel 29 i forurensningsforskriften (2016) er det konkludert med at verft som årlig behandler mer enn 10 000 m<sup>2</sup> våt flate må ha oppsamling (og rensing) av spylevann. Lofoten sveiseindustri AS har ikke ført logg over arealet av behandlet våt flate per år, men i inspeksjonsmøtet ble det estimert at dette arealet er over 20 000 m<sup>2</sup>. Virksomheten samler opp betydelige mengder spylevann og kan dokumentere at avvirket materiale og sedimenter fra oppsamlet spylevann blir regelmessig innlevert som farlig avfall til godkjent mottak.

På inspeksjonstidspunktet pågikk det i den østre slipp-hallen bunnspyling i området direkte ovenfor nederste oppsamlingsrenne. Spylinga ble utført selv om tidevannet hadde begynt å skvulpe inn i renna. Spylevann med partikler av avvirket bunnstoff kunne dermed gå direkte ut i sjøen. Virksomheten representanter opplyste i inspeksjonsmøtet at bunnspyling i området ned mot nederste oppsamlingsrenne normalt skal avsluttes før tidevannet når opp til renna. Situasjonen på inspeksjonstidspunktet var dermed et avvik fra virksomhetens rutine. Virksomheten har ingen dokumentasjon av denne rutinen eller hvor ofte den fravikes. Det er dermed vanskelig å vurdere hvilken betydning slike situasjoner har for virksomhetens samlede utslipp. Hvis deler av virksomhetens spylevannet går direkte ut til sjø, vil det også være vanskeligere å oppfylle kravene i § 29-9 om måling og beregning av utslipp.

I perioden 2016-2021 har Lofoten sveiseindustri fått målt innhold av tungmetaller, TBT og olje i åtte stikkprøver tatt fra oppsamlet spylevann. Hensikten med prøvetakinga har vært å kontrollere at oppsamlet spylevann som slippes ut (etter sedimentering av suspendert stoff) ikke har for høyt innhold av miljøskadelige stoffer. Fem av de åtte prøvene hadde et høyere innhold av kobber enn veiledende grenseverdi i Miljødirektoratets faktaark M-486 og veileder M-487. Veiledende grenser for TBT og olje var kun overskredet én gang (i hver sin enkeltprøve fra henholdsvis 2016 og 2017), mens øvrige analyserte metaller lå under grenseverdiene i alle prøver. Kobberforbindelser er viktige i begroingshindrende maling, og det er dermed ikke uventet at overskridelser først og fremst gjelder kobber. I den grad analyseresultatene er representative indikerer de at tiltakene som er gjort for å begrense utslipp ikke vært tilstrekkelig effektive. Veiledende grense for konsentrasjon i utslipp av spylevann er 3 mg/L. Kobberinnholdet i de fem målte overskridelsene var på 4,9; 6,7; 9,2; 10,9 og 41 mg/L.

### **Avvik 3**

Ytre miljø er utilstrekkelig ivaretatt i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

#### **Avvik fra:**

Internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 6 og 7.

#### **Kommentarer:**

Internkontrollforskriftens § 5 andre ledd nr. 6 slår fast at virksomheten må kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Dette arbeidet skal være skriftlig dokumentert.

Lofoten sveiseindustri AS kunne på inspeksjonstidspunktet ikke legge fram skriftlige vurderinger av risikoen for hendelser som kan føre til forurensning eller forurensning, og heller ikke planer og tiltak for å redusere risiko. Inspeksjonen avdekket flere forhold som burde vært risikovurdert i internkontrollen og fulgt opp med tiltak:

- Risikoen for direkte utslipp av spylevann til sjø fordi bunnspyling fortsetter når tidevannet når opp til oppsamlingsrenne for spylevann.
- Risiko for utslipp/lekkasje av bunkersolje til grunn i forbindelse med overføring og midlertidig lagring av bunkersolje i tankbilstilhenger som er plassert på område uten fast dekke.
- Risiko for uforsvarlig mellomlagring av farlig avfall (med mulighet for utslipp/lekkasje fra beholdere med flytende farlig avfall mellomlagret på område uten fast dekke)
- Risiko for overskridelse av støygrenser

Internkontrollforskriftens § 5 andre ledd nr. 7 krever at virksomheter skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Rutinene skal være dokumentert skriftlig.

Som beskrevet i avvik 1 er utslippskontroll utilstrekkelig behandlet i virksomhetens internkontrollsystem. Det mangler også rutinebeskrivelser for gjennomføring av bunnspyling, drift av renseanlegg for spylevann og håndtering av farlig avfall.

Virksomhetenes system for registrering og oppfølging av avvik skal normalt være en sentral del av arbeidet med å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav i miljølovgivningen. Lofoten sveiseindustri AS har et fungerende system for registrering og oppfølging av avvik, men har ikke registrert avvik knyttet til ytre miljø. Resultatene fra inspeksjonen viser at mangelen på internt registrerte avvik knyttet til ytre miljø ikke skyldes at slike avvik ikke forekommer.

#### **Avvik 4**

Virksomheten mellomlagrer noe av sitt farlige avfall uten sikring mot lekkasje til grunnen.

#### **Avvik fra:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-5.

#### **Kommentarer:**

Avfallsforskriftens § 11-5 sier at farlig avfall skal tas hånd om på en forsvarlig måte og at alle som oppbevarer farlig avfall skal treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning. På inspeksjonstidspunktet var det lagret noen få fat med brukt hydraulikkolje på et område uten fast dekke ved sørøstre hjørne av østre slipp-hall. I faktaark M-284 (2014) skriver Miljødirektoratet at forsvarlig oppbevaring blant annet innebærer at avfallet skal være merket og lagres slik at det ikke kan medføre forurensning til omgivelsene. Farlig avfall må dermed oppbevares slik at det er sikret mot at eventuelle lekkasjer går ned i grunnen. I inspeksjonen kom det ellers fram at det meste av virksomhetens farlige avfall var forsvarlig lagret på inspeksjonstidspunktet. Den observerte lagringen av brukt hydraulikkolje ble framstilt dermed som en rutinesvikt. Virksomheten må uansett dokumentere sin rutine for håndtering av farlig avfall (se kommentar til avvik 3).

#### **Avvik 5**

Virksomheten har egen kai, men mangler godkjent plan for mottak og håndtering av avfall fra båter.

#### **Avvik fra:**

Forurensningsforskriften § 20-6.

#### **Kommentarer:**

Som havneansvarlig (eier av kai som brukes i næring) har virksomheten plikt til å utarbeide en avfallsplan som beskriver hvordan dere håndterer avfall fra båtene som anløper kaia. Bestemmelsene om dette ligger i forurensningsforskriftens kapittel 20 (*Levering og mottak av avfall og lasterester fra skip*). Regelverket skal sikre at det finnes tilstrekkelige ordninger for levering av avfall fra skip. Det er Statsforvalteren som godkjenner denne typen avfallsplaner. Kravene til hva avfallsplanen må inneholde er oppsummert i vedlegg 1 til forurensningsforskriftens kapittel 20.



## **7. Anmerkninger**

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

## **8. Dokumentunderlag**

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- 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)