



Nel Hydrogen Electrolyser AS avd. Porsgrunn  
Tormod Gjestlands veg 29  
3936 Porsgrunn

Saksbehandler: Guri Ravn

## Inspeksjonsrapport 2023.176.I.SFVT – Nel hydrogen Electrolyser AS avd. Porsgrunn

### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*

Ragnar Johnsson, Plant Director  
Ingegerd Aanonsen, HESQ Manager

*Fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark:*  
Guri Ravn

*Andre deltagere fra virksomheten*

Aleksander Fjeldstad, Production Manager  
Bjarne Braathen, Process and Improvement  
Manager  
Vebjørn Kielland, Process Engineer  
Camilla Melfald, Process Engineer  
Nils Nordbø, Maintenance Manager

*Andre deltagere fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark*

Tor Fredrik Holth

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Nel Hydrogen Electrolyser AS avd. Porsgrunn den 28.06.23. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark avdekket ingen avvik og ga en anmerkning under inspeksjonen.

**Anmerkninger:** Rapporten «Kartlegging av utslipp» og «Måleprogram for utslipp» kan forbedres.

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**

03.07.23  
dato

Guri Ravn  
kontrollør

Siv Hege Wang Grøvo  
fagsjef

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

<b>Navn:</b> Nel Hydrogen Electrolyser AS avd. Porsgrunn	
<b>Organisasjonsnr.:</b> 930811173	<b>Eies av:</b> 912185877
<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b> 27.900 Produksjon av annet elektrisk utstyr	

### Kontrollert enhet

<b>Navn:</b> Nel Hydrogen Electrolyser AS avd. Porsgrunn	<b>Anleggsnr.:</b> 3806.0204.01
<b>Kommune:</b> Porsgrunn	<b>Fylke:</b> Vestfold og Telemark
<b>Anleggsaktivitet:</b> 2.6 Overflatebehandling av metaller og plast, elektrolytisk eller kjemisk, med behandlingsbad med volum over 30 m <sup>3</sup> .	
<b>Tillatelse gitt:</b> 18.01.22	<b>Sist endret:</b> 04.07.22

## 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 Statsforvalterens risikobaserte industritilsyn for i år. Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven §48

### Inspeksjonstema

Kartlegging av utslipp til luft og vann	Prosess og renseutstyr
Program for utslippskontroll	Farlig avfall
Utslipp til luft og vann	Internkontroll

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

Det er ikke behov for tilbakemelding om virksomhetens oppfølging av anmerkningen.

## 4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 05.06.23. 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 forurensnings-forskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Nel Hydrogen Electrolyser AS avd. Porsgrunn bli ilagt et gebyr på kr 22 500,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. 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 ellers 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. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram. Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren. 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 Vestfold og Telemark (jf. offentleglova) og på [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no).

## **6. Avvik**

Vi fant ikke avvik under inspeksjonen:

## **7. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

### **Anmerkning 1: Rapport fra «Kartlegging av utslipp» og «Måleprogram for utslipp» kan forbedres**

#### **Kommentarer:**

Rapport fra kartlegging av utslipp og Måleprogrammet skal være selvstendige dokumenter som skal inngå i virksomhetens internkontroll og det bør være en kobling mellom disse dokumentene.

#### Rapport «Kartlegging av utslipp»

Rapport fra kartlegging av utslipp til luft (inkl. støy og lukt) og vann bør ha med tilstrekkelig informasjon om alle utslippsforhold slik at den kan leses uten å måtte gå tilbake til f.eks. søknad om tillatelse for å finne informasjon om potensielle utslippskilder og parametere etc.

Rapporten bør bl.a. forbedres på følgende forhold:

- redegjøre for alle potensielle kilder for utslipp til vann også det som per nå leveres til godkjent mottak, og til luft inkl. lukt og støy
- gir en oversikt over alle potensielle utslippskomponenter og antatte/dokumenterte mengder
- gir en begrunnelse for valg av parameter det er målt på og hvilke det ikke er målt på, og hvilke som skal inngå i «Program for utslippskontroll» (måleprogrammet)
- gir en begrunnelse for valgt intervall for prøvetaking og analyser, basert på resultatene av kartleggingen
- har med resultater fra alt det er målt på og vurdert, ikke bare de komponentene som er regulert i tillatelsen

### Måleprogram

Vi minner om at vurdering av usikkerhet skal omfatte alle trinn i målingene dvs. volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning inkl. usikkerhet i måleapparatene. Prøvetakingspunkt, frekvens, prøvetakingsvolum, midlingstider etc. må beskrives og begrunnes for alle parameter som inngår i utslippskontrollen for utslipp til luft og vann. Per i dag fremgår f.eks. ikke frekvens for prøvetaking av utslipp til luft eller hvor prøvetakings punktene er i måleprogrammet.

## **8. Andreforhold**

Virksomheten har etter at tillatelsen ble gitt fått nytt organisasjonsnummer. Vi minner om at farlig avfall skal deklarerer på organisasjonsnummeret for Nel Hydrogen Electrolyser AS avd. Porsgrunn.

## **9. 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 begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nel Hydrogen Electrolyser AS, datert 02.02.21

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold var bl.a.:

- ID 840-1 om prøvetaking fra renseanlegg
- ID 970-1 «Kalibrering av HYP probe»
- For kontroll/vedlikehold av oppsamlingsbasseng renseanlegg vann: «Signeringsliste for kjemilinje med Scrubber, vedlikehold»
- For kontroll/vedlikehold av scrubbere: «Signeringsliste Celle 2» og «Signeringsliste Celle 2 operatør»

## **10. Informasjon til virksomheten**

Regelverk som det ble informert om:

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