



NEL HYDROGEN ELECTROLYSER AS  
Postboks 24  
3671 Notodden

Saksbehandler:  
Guri Ravn

## Inspeksjonsrapport

### Inspeksjon ved Nel Hydrogen Electrolyser AS

#### Kontrollnummer: 2019.041.I.FMVT

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Marit Hefre

*Fra Fylkesmannen i Vestfold og Telemark:*  
Guri Ravn

*Andre deltagere fra virksomheten:*  
Hans Andre Westeng  
Arild Berdalen  
Kirsti Saltnes

*Andre deltagere fra Fylkesmannen i Vestfold og Telemark:*  
Berit Løkken

#### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Nel Hydrogen Electrolyser AS den 12.06.19. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen fire uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen i Vestfold og Telemark avdekket 3 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

#### Avvik:

- Virksomheten har ikke skriftlige rutiner eller skriftlig dokumentasjon som viser systematisk vurdering av substitusjon av kjemikalier
- Virksomheten har ikke skriftlige rutiner eller praksis som dokumenterer at utslippsbegrensninger til vann overholdes
- Virksomhetens miljørisikoanalyse er mangelfull

#### 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**

03.07.19	Guri Ravn	Trine Bull-Hansen
dato	kontrollør	fungerende fagsjef

---

Fylkesmannen i Vestfold og Telemark

Kopi av rapporten sendes til: Notodden kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

<b>Navn:</b> NEL HYDROGEN ELECTROLYSER AS	
<b>Organisasjonsnr.:</b> 912185877	<b>Eies av:</b>
<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b> 28.990 - Produksjon av spesialmaskiner ikke nevnt annet sted	

### Kontrollert enhet

<b>Navn:</b> Nel Hydrogen Electrolyser AS	<b>Anleggsnr.:</b> 0807.0056.01
<b>Kommune:</b> Notodden	<b>Fylke:</b> Telemark
<b>Anleggsaktivitet:</b> Kjemisk/elektrolytisk overflatebehandling	
<b>Tillatelse gitt:</b> 06.03.2009	<b>Sist endret:</b> 22.08.2013

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Inspeksjonen inngår i Fylkesmannens aksjon med bransjen kjemisk/elektrolytisk overflatebehandling i 2019.

### Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Prosess og renseutstyr
- Utslipp til luft
- Utslipp til vann
- Sedimenter og grunnforurensning
- Avfall
- Kjemikalier

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**

Nel Hydrogen Electrolyser AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må Nel Hydrogen Electrolyser AS innen 31.10.19 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (fmvtpost@fylkesmannen.no) til Fylkesmannen i Vestfold og Telemark v/Guri Ravn.

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

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 03.05.19. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Fylkesmannen 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 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Nel Hydrogen Electrolyser AS bli ilagt et gebyr på kr 19 700,- 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 forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

#### **Klageadgang**

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Fylkesmannen i Vestfold og Telemark. Fylkesmannen 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 Fylkesmannen i Vestfold og Telemark (jf. offentleglova).

### **6. Avvik**

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

#### **Avvik 1**

Virksomheten har ikke skriftlige rutiner eller skriftlig dokumentasjon som viser systematisk vurdering av substitusjon av kjemikalier

**Avvik fra:**

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 7

Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven)  
§ 3a Substitusjonsplikt

**Kommentarer:**

Virksomheter som bruker helse- og/eller miljøfarlige kjemikalier skal vurdere om det finnes alternativer som medfører mindre risiko for slik virkning. Kravene som følger av substitusjonsplikten skal være innarbeidet i virksomheten sin internkontroll. Alle vurderinger som blir gjort i forhold til substitusjon skal være skriftlig dokumentert. Virksomheten er videre pliktig til å velge det alternativet med lavest risiko, gitt at dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe. Videre forventes det at virksomheten som en del av internkontrollen, har skriftlige rutiner for hvordan virksomheten gjør en systematisk vurdering av substitusjon, for eksempel årlig og/eller hver gang de kjøper inn kjemikalier.

Nel Hydrogen Electrolyser AS bruker flere helse- og/eller miljøfarlige kjemikalier. Virksomheten bruker ECO online som stoffkartotek og oppslag i aktuelle sikkerhetsdatablader. Fylkesmannen er kjent med at en i ECO online har muligheter for å kunne legge inn virksomheten sin egen vurdering av substitusjon, men det ble ikke dokumentert at dette er gjort. Virksomheten kunne ikke dokumentere at de som en del av internkontrollen, har skriftlige rutiner som sikrer en jevnlig og systematisk substitusjonsvurdering for alle aktuelle kjemikalier eller at det er gjort en systematisk substitusjonsvurdering for alle aktuelle kjemikalier.

**Avvik 2**

Virksomheten har ikke skriftlige rutiner eller praksis som dokumenterer at utslippsbegrensinger til vann overholdes

**Avvik fra:**

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 7

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nel Hydrogen Elektrolyser AS sist endret 21.08.13, vilkår 3.1. Utslippsbegrensninger og 11.2. Måleprogram

**Kommentarer:**

Virksomheten skal iverksette et måleprogram for kontrollmåling av utslipp til vann som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard der slik standard finnes. Målingene skal være kvalitetssikret og representative for normal drift. Måleprogrammet og rutiner for måleprogram skal bl.a. beskrive hvilken type emballasje prøvene skal oppbevares i, hvor lenge og hvordan de skal oppbevares før de analyseres.

Virksomheten har et måleprogram for utslipp til vann, men dette er ikke tilstrekkelig for å sikre representativ prøvetaking hverken når det gjelder utslipp fra oljeutskilleren eller utslipp av prosessavløpsvann til Heddalsvannet.

- Virksomheten samler opp vann fra oljeutskilleren over tid i en 25 liters plastkanne for analyse av olje. Vann som skal analyseres for olje skal oppbevares i glassflasker. Utslippsgrensen for avløp fra oljeutskiller er oppgitt i mg/l som stikkprøve dvs. at det ikke skal tas blandprøve.
- Utslippsgrensene for prosessavløpsvannet som går til Heddalsvannet er satt som en kortidsgrense med konsentrasjonskrav og med midlingstid uke. Virksomheten opplyste at de analyserer på en blandprøve basert på vann tatt ut over en periode på flere uker. Hvor mange prøver det må analyseres på i løpet av en uke for å få representative prøver skal virksomheten bestemme ved utarbeidelse av måleprogrammet. Ved beregning av total utslipp per år skal alle prøver brukes.

### **Avvik 3**

Virksomhetens miljørisikoanalyse er mangelfull

#### **Avvik fra:**

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 6

#### **Kommentarer:**

Virksomheten skal kartlegge farer og problemer med hensyn til ytre miljø og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Dette skal dokumenteres skriftlig.

Virksomheten har gjennomført en miljørisikoanalyse, men denne er ikke oppdatert og ikke fulgt opp med en handlingsplan. De er i ferd med å innføre et nytt system, TQM, i sitt HMS-arbeid. Målet er at dette skal være implementert i løpet av året.

## **7. Anmerkninger**

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

## **8. Andre forhold**

Det var en del gamle tanker, ulike beholdere, metallskrap og lignende liggende på virksomhetens uteområder. I følge virksomheten hadde de pågående en prosess med å få ryddet opp og levert gammelt utstyr som ikke lengre skal brukes til gjenvinning/avfallsmottak. Fylkesmannen minner om at kassert utstyr og annet avfall fortløpende skal leveres til godkjente avfallsanlegg.

## 9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) §§ 3 og 3a
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Fylkesmannen

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Kjemikalieoversikt
- Måleprogram
- Deklarasjonsskjema for levert farlig avfall
- Diverse IK-rutiner

## 10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) §§ 3 og 3a)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Brosjyrer/infoark utdelt:

- Avfallsdeklarering.no (M421/2015)
- Farlig avfall fra virksomheter (TA-2945)
- Forventninger til virksomheters utslippskontroll (TA-2748)
- Håndtering av farlig avfall (M284)
- Substitusjonsplikten (M104)
- Veileder om substitusjonsplikten (TA-1715)
- Miljøkrav for virksomheter som driver med kjemisk/elektrolytisk overflatebehandling - M1349-2019
- Har virksomheten din farlig avfall - M-550/2016
- Drift av oljeutskiller - M30-2013
- Forventninger til industriens utslippskontroll - 2748/2010Tiltakshavers ansvar ved terrenginngrep i forurenset grunn - M-811/2017
- Grunnforurensning - bransjer og stoffer - M-813/2017