



INSPEKSJONSRAPPORT

Carboline Norge AS, avdeling Produksjon Lier  
Postboks 593  
3412 Lierstranda

Oslo, 28. april 2021

Deres ref.:  
Inger Venge

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2019/251  
Saksbehandler:  
Rune Aasheim

# Inspeksjonsrapport

## Inspeksjon ved Carboline Norge AS

### Kontrollnummer: 2021.032.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Inger Venge

*Fra Miljødirektoratet:*  
Rune Aasheim

*Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*  
Annicken Hoel  
Glenn-Roger Langerud

#### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra en inspeksjon ved Carboline Norge AS (heretter kalt Carboline) den 14. april 2021. Inspeksjonen ble gjennomført som en videokonferanse pga. restriksjoner i forbindelse med covid-19. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket ett avvik og ga en anmerkning under inspeksjonen.

#### Avvik:

- Måleprogrammet mangler beskrivelse av måleusikkerhet og begrunnelse for målefrekvens, og målefrekvensen gir ikke representative årsverdier for utslippene av støv og VOC

#### Anmerkning:

- Akseptkriterier er ikke utarbeidet for lagertankene

Avviket og anmerkningen er nærmere beskrevet fra side 4.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

28. april 2021	Rune Aasheim		Henning Gøhtesen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Statsforvalteren i Viken ved miljøvernavdelingen
- Lier kommune

# 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

## Ansvarlig enhet

Navn: Carboline Norge AS, Produksjon Lier	
Organisasjonsnr.: 971772360	Eies av: 980488683
Bransjenr. (NACE-kode): 20.300 - Produksjon av maling og lakk, trykkfarger og tetningsmidler	

## Kontrollert enhet

Navn: Carboline Norge AS	Anleggsnr.: 3049.0038.01
Kommune: Lier	Fylke: Viken
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	
Tillatelse gitt: 12. oktober 1994	Sist endret: 21. oktober 2014

## 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 Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- styringssystem
- utslipp til luft og vann
- avfall
- tankanlegg

Rapporten omhandler avviket og anmerkningen som ble gitt 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

Carboline plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 1. juli 2021 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avviket er rettet. Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Rune Aasheim

## 4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 8. februar 2021. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll 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 Carboline Norge AS bli ilagt et gebyr på kr 20 300,- 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, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet.

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. 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

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

### Avvik 1

Måleprogrammet mangler beskrivelse av måleusikkerhet og begrunnelse for målefrekvens, og målefrekvensen gir ikke representative årsverdier for utslippene av støv og VOC

### Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Carboline Norge AS, punkt 11.1  
Utslippskontroll

### Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 11.1 inneholder krav om at Carboline skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann etter et måleprogram som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Målingene skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Programmet skal inneholde begrunnelser for valgte målefrekvenser.

### Måleprogram

Carboline har beskrevet målingene til luft og vann i dokumentet "Måleprogram for Carboline Norge AS", sist revidert 17. oktober 2018. Virksomheten gjennomfører målinger og beregninger av støv og VOC til luft hvert 3. år. Målingene utføres av en akkreditert konsulent.

Måleprogrammet mangler beskrivelse av måleusikkerhet og begrunnelse for valgt målefrekvens av støv og VOC til luft. Tilsvarende avvik ble gitt i Miljødirektoratets tilsyn ved Carboline i 2018. Virksomheten oppdaterte måleprogrammet etter tilsynet, men oppdateringen er ikke tilstrekkelig utbedring av avviket.

Målefrekvensen skal velges slik at måleresultatene gir årsverdier som er representative for utslippene. Frekvensen kan velges på grunnlag av måleusikkerheten og måleresultater som viser variasjonen i utslippene. Hvis utslippene varierer mye, må det tas flere målinger enn om variasjonen er mindre.

#### Måleresultater og målefrekvens

Måleresultatene for støv viste konsentrasjonene 3-4 mg/Nm<sup>3</sup> i årene 2011, 2014 og 2020. I 2017 var konsentrasjonene økt til 10 mg/Nm<sup>3</sup>. Målingene var betydelig lavere enn grenseverdien 15 mg/Nm<sup>3</sup> i tillatelsen. De årlige utslippsmengdene varierte fra 20-100 kg.

Utslippene av VOC er regulert i forskrift om begrensning av forurensning, kapittel 9 (VOC-forskriften). Virksomheten skal måle og beregne årlige utslippsmengder av VOC og utslipp angitt som prosent av tilført mengde løsemidler. Måleresultatene viste nedgang i utslippene fra 23 til 7 tonn i perioden 2011 til 2020. Utslipptet i prosent av tilførte løsemiddelmengder var lavere enn 1% i denne perioden, grenseverdien i VOC-forskriften er 5%. Virksomheten opplyste under inspeksjonen at utslippene av støv og VOC blant annet varierer med hvilken type produkt som blir produsert.

Miljødirektoratet vurderer at variasjonen i utslippene er så stor at målefrekvensen må økes for å gi representative årsverdier for utslippene av støv og VOC. Selv om utslippene er betydelig lavere enn grensene i tillatelsen, skal målingene utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, jf. tillatelsen punkt 11.1.

## **7. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

### **Anmerkning 1**

Akseptkriterier er ikke utarbeidet for lagertankene

### **Kommentarer:**

Carboline har 13 nedgravde ståltanker for lagring av kjemikalier. Tankene ble skiftet i 2013, og de blir kontrollert av eksterne firmaer hvert 10. år. Første kontroll er planlagt gjennomført i 2023.

Utbedring av en tank blir utført hvis kontrollen viser at tanken er skadet ved f.eks. korrosjon i stålveggen. Virksomheten har ikke utarbeidet akseptkriterier for tilfredsstillende tilstand for å forebygge forurensning fra tankanlegget. Eksempel på et akseptkriterie er minimum tykkelse av tankvegger, slik at hvis tykkelsen er mindre enn minimumskravet, må tanken utbedres.

## 8. Andre forhold

### Lagertanker for kjemikalier

Carboline har seks tanker innendørs som tidligere ble brukt til lagring av kjemikalier. Disse tankene er ikke i bruk lenger, og kjemikaliene er flyttet til utendørs nedgravde tanker. Fire av de nedlagte tankene er tømt, de to siste er planlagt tømt i mai 2021.

## 9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet, gitt 12. oktober 1994, sist endret 21. oktober 2014