



INSPEKSJONSRAPPORT

Hexagon Ragasco AS  
Postboks 50  
2831 RAUFOSS

Oslo 17.03.2014

Deres ref.:  
Bård Nyjordet

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2013/3517  
Saksbehandler:  
Per Morten Myhra

## Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Hexagon Ragasco AS Kontrollnummer: 2014.070.I.miljodir

### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*

Bård Nyjordet  
Ronny Skjølås

*Fra Miljødirektoratet:*

Per Morten Myhra

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjonen ved Hexagon Ragasco AS 6. februar 2014. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket to avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Konsentrasjonsbegrensningene for utslipp av VOC til luft fra produksjonen av LPG/CNG-beholdere blir overskredet
- Måleprogrammet har noen mangler

Det ble ikke gitt noen anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen.

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

17.03.2014	Einar Knutsen	Per Morten Myhra
Dato	seksjonssjef	sjefingeniør

*Kopi av rapporten sendes til:*

- *Fylkesmannen i Oppland*
- *Gjøvik kommune*
- *Vestre Toten kommune*

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: Hexagon Ragasco AS	
Organisasjonsnr.: 978613810	Eies av: 878612752
Bransjenr. (NACE-kode): 22.220 - Produksjon av plastemballasje	

### Kontrollert enhet

Navn: Hexagon Ragasco AS	Anleggsnr.: 0502.0009.01
Kommune: Gjøvik kommune/Vestre Toten kommune	Fylke: Oppland
Anleggsaktivitet: Plast- og glassfiberprodukter	Risikoklasse: 3
Tillatelse gitt: 29. mai 2000	Sist endret: 20. desember 2013

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i tillatelsen og i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er også å betrakte som særskilt oppfølging av tilsynet som ble gjennomført på virksomheten i november 2012, jf. inspeksjonsrapport nr. 2012.063.I.Klif.

### Inspeksjonstema

- Utslippskontroll
- Egenkontroll/egenkontrollrapportering
- Lagring av kjemikalier og farlig avfall
- Måleprogram
- Varslingsrutiner
- Oppfølging av funn fra forrige inspeksjon

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

Miljødirektoratet avdekket 2 avvik innen områdene som ble kontrollert. Hexagon Ragasco AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i rapporten. Miljødirektoratet ser alvorlig på avvik 1. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 1. juni 2014, sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvikene er fulgt opp.

Hexagon Ragasco AS må påregne at Miljødirektoratet vil følge opp funnene som ble konstatert under inspeksjonen med nytt tilsyn utenom ordinær tilsynsfrekvens.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post ([post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no)) til Miljødirektoratet v/Per Morten Myhra.

#### **4. Varsel om tvangsmulkt**

Miljødirektoratet varsler herved om at det vil bli fattet vedtak om tvangsmulkt, jf. forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet, eller mottatt en handlingsplan for den videre behandlingen av avvikene innen 1. juni 2014.

Hexagon Ragasco AS har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

#### **5. Gebyr for virksomhet med tillatelse**

Hexagon Ragasco AS skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Virksomheten er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 12.000,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Miljødirektoratet viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

#### **6. Offentlighet i forvaltningen**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratet sin postjournal på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) (jf. offentleglova).

#### **7. Avvik**

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

##### **Avvik 1: Konsentrasjonsbegrensningene for utslipp av VOC til luft fra produksjonen av LPG/CNG-beholdere blir overskredet**

Avvik fra: *Tillatelsen av 29. mai 2000, sist endret 20. desember 2013 punkt 4.1. "Utslippsbegrensninger".*

##### **Kommentarer:**

Hexagon Ragasco AS fikk ny tillatelse i desember 2013. I tillatelsens punkt 4.1. blir utslippsbegrensningene for VOC til luft fra produksjonen angitt. Utslippsbegrensningene for VOC er gitt som maksimalkonsentrasjon (167 mg/Nm<sup>3</sup>) og midlere konsentrasjonsnivå på døgnbasis (100 mg/Nm<sup>3</sup>). Konsentrasjonsbegrensningene er i overensstemmelse med hva virksomheten søkte om i sin søknad om ny utslippstillatelse. Under inspeksjonen ble tallmaterialet for utslipp av VOC til luft fra produksjonen i 2013 forevist. Tallmaterialet viste at begge konsentrasjonsbegrensningene for VOC ble overskredet. Grenseverdiene for utslipp av VOC ble også overskredet ved forrige tilsyn, jf. inspeksjonsrapport nr. 2012.063.I.Klif.

Tillatt midlere konsentrasjonsnivå for VOC på døgnbasis, 100 mg C/Nm<sup>3</sup>, tilsvarer et midlere døgnutslipp på 117,6 kg C dersom en tar utgangspunkt i en avgassmengde på 49 000 Nm<sup>3</sup>/time (jf. kommentaren til målingen av volumstrøm for samleavtrekket fra produksjonen gitt i punkt 9 "Andre forhold"). I 2013 ble det midlere målte døgnutslippet av VOC i følge virksomheten målt og beregnet til 142 kg C, hvilket sammenholdt med en volumstrøm på 49 000 Nm<sup>3</sup>/time tilsvarer en gjennomsnittlig døgnkonsentrasjon av VOC på 120,7 mg C/Nm<sup>3</sup>. Konsentrasjonsoverskridelsen i forhold til tillatt midlere døgnkonsentrasjon av VOC (100 mg C/Nm<sup>3</sup>) blir dermed ca. 20 %.

VOC-konsentrasjonen i samleavtrekket fra produksjonen varierte i følge det fremviste tallmaterialet betydelig. Maksimalt registrert konsentrasjonsnivå for VOC i 2013 var ifølge tallmaterialet ca. 926 mg C/Nm<sup>3</sup>, hvilket er en overskridelse av tillatt maksimalt konsentrasjonsnivå (167 mg C/Nm<sup>3</sup>) på drøye 450 %.

## **Avvik 2: Måleprogrammet har noen mangler.**

*Avvik fra: Tillatelsens punkt 11.2. "Måleprogram" og 11.3. "Kvalitetssikring av målingene", samt endrede krav til utslippskontroll for landbasert industri som reguleres av Miljødirektoratet oversendt i brev datert 10. desember 2010.*

### **Kommentarer:**

Avvik knyttet til måleprogrammet ble også gitt ved inspeksjonen i november 2012, jf. inspeksjonsrapport nr. 2012.063.I.Klif. I kommentaren til avviket ble det gitt utførlige opplysninger om hva Miljødirektoratet forventer å finne i et måleprogram. Måleprogrammet som virksomheten oversendte pr. e-post 1. februar 2013, i forbindelse med oppfølgingen etter inspeksjonen, har fortsatt noen mangler. Følgende forhold mangler i måleprogrammet:

1. En beskrivelse av hvordan måle- og beregningsprogrammet er fastlagt og hvem som ansvaret for å utarbeide, oppdatere og vedlikeholde det.
2. En beskrivelse av hvordan virksomheten beregner eller kommer fram til de utslippstallene som blir rapportert internt og eksternt.
3. En beskrivelse av målestedene for VOC og CO (gjelder både tredjepartskontrollen og egne målinger).
4. En beskrivelse av hvor i utslippsstrømmen utstyr for prøvetaking av VOC og CO er plassert for å oppnå et representativt prøveuttak (gjelder både tredjepartskontrollen og egne målinger).
5. En beskrivelse av hva virksomheten gjør med hensyn til beregning/angivelse av utslipp for VOC i de perioder der det installerte kontinuerlige måleutstyret svikter eller er ute for vedlikehold/repasasjon.
6. En beskrivelse av hvordan CO<sub>2</sub>-utslippet fra forbrenningen av propan beregnes.
7. En angivelse av hvem som kvalitetssikrer og går god for de resultatene som rapporteres til Miljødirektoratet. Dette gjelder også resultater som fremskaffes av målekonsulent.

8. En vurdering av hvilke andre elementer enn usikkerheten i selve måleinstrumentene som kan bidra og ha effekt på totalusikkerheten i utslippstallene som rapporteres (jf. veileder M-6/2013 Industrielle måleprogram, Hvordan sikre god kvalitet på utslippsdata, Kapittel 3 Usikkerhetsvurderinger av enkeltmålinger, tabell 1, 2, 3 og 4).

## 8. Anmerkninger

Det ble ikke gitt anmerkninger under inspeksjonen.

## 9. Andre forhold

### Produksjonsforhold/produksjonsnivå:

Produksjonsvolumet i 2013 var på samme nivå som i 2012, det vil si det årlige forbruket av polyester har vært ca. 500 tonn og produksjonen av komposittbeholdere har vært på drøye 1 million enheter. Den nye tillatelsen tillater et produksjonsnivå av komposittbeholdere nå 1, 5 millioner enheter pr. år og et årlig forbruk av polyester på inntil 1125 tonn.

### Rapportering av årlig utslipp av CO:

Virksomheten har glemt å rapportere årlig utslipp av CO i egenkontrollrapporten for 2012. Det årlige utslippet av CO er lavt. Miljødirektoratet har ut fra det rapporterte midlere døgnutslippet av CO i 2012 beregnet det årlige utslippet til 595 kg. Fordi alle tredjepartsmålinger av CO i samleavtrekket fra produksjonen, både på konsentrasjonsnivå og utslippsnivå, hittil har vist seg å være meget lave, har virksomheten i egenkontrollrapporten for 2012 stilt spørsmål om det er nødvendig å fortsette med de årlige kontrollmålingene av komponenten.

### Måling av volumstrøm for samleavtrekket fra produksjonen:

Volumstrømmen for samleavtrekket fra produksjonen blir ikke målt med kontinuerlig måleutstyr. Volumstrømmen virksomheten bruker i beregningene av sine årlige utslipp av VOC og CO har basis i de manuelle tredjepartsmålingene som blir foretatt av akkreditert konsulent. Volumstrømmen konsulenten måler har i følge virksomheten vist seg å være stabil og har variert lite de siste år. Volumstrømmen som konsulenten måler er av størrelsesorden 49 000 Nm<sup>3</sup>/time.

## 10. 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 systematisk helse- miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).
- Utslippstillatelsen av 29. mai 2000 sist endret 20. desember 2013.
- Veiledning til egenrapportering for landbasert industri, TA 3012/2013.
- Forventninger til industriens utslippskontroll, fakta-ark 2603/2010.
- Industrielle måleprogram, veileder M-6/2013.