



MILJØ-  
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

NOAH AS  
Serviceboks H  
3081 Holmestrand

Oslo, 1. juni 2014

Deres ref.:  
Margrethe Eiken

Vår ref. 2013/541

Saksbehandler:  
Eli Mathisen

## Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved NOAH Langøya Kontrollnummer: 2014.086.I.miljodir

### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Margrethe Eiken

*Fra Miljødirektoratet:*  
Håkon Oen

*Andre deltagere fra virksomheten:*  
Se vedlegg

*Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*  
Ingrid Håøy Nygård (observatør)

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved NOAH Langøya (NOAH) den 21. mai 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 ingen avvik og ga en anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

**Det ble ikke avdekket noen avvik under inspeksjonen**

Anmerkninger:

**Arbeidet med risikovurderinger kan forbedres**

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 4.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

1. juni 2014

Håkon Oen

for Einar Knutsen Hilde Sundt Skålevåg

dato

kontrollør

Miljødirektoratet

seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Vestfold ved miljøvernavdelingen
- Re kommune
- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) ved storulykkekoordinator

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: NOAH AS	
Organisasjonsnr.: 984902980	Eies av:
Bransjenr. (NACE-kode): 90.020 Innsamling/håndtering av farlig avfall	

### Kontrollert enhet

Navn: NOAH AS Langøya	Anleggsnr.: 0716.005.01
Kommune: Re	Fylke: Vestfold
Anleggsaktivitet: 109.07.00	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 4. mai 2009	Sist endret: 18. oktober 2011

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) overholdes.

Inspeksjonen er en del av årets tilsyn, som koordineres av Koordineringsgruppen for storulykkeforskriften, og som i 2014 var bestemt gjennomført av Miljødirektoratet.

Hovedtema for inspeksjonen var **sikker drift av anlegget**. Følgende områder ble kontrollert

### Inspeksjonstema

- risikovurdering
- utslippskontroll
- mottakskontrollen
- vedlikehold
- tankanlegg
- drift nøytraliseringsanlegg
- barrierer/sikringssystemer
- kompetanse/opplæring
- avvikssystem

Virksomhetens oppfølging av storulykkekontrollen i 2013 med tema beredskap, som gjennomført av NSO, ble også gjennomgått.

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 ingen avvik innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet. Virksomhetens oppfølging av anmerkningen vil bli gjennomgått ved neste ordinære tilsyn.

### 4. Offentlighet i forvaltningen

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

### 5. Avvik

Det ble ikke avdekket noen avvik under inspeksjonen.

### 6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

#### Virksomhetens arbeid med risikovurderinger kan forbedres

##### Kommentarer

Virksomheten har en prosedyre for *utarbeidelse og vedlikehold av risikoanalyser* (HMS 311) som beskriver rutiner for risikoarbeidet. Rutinene for oppdatering beskrives som "*jevnlig, minimum hvert tredje år*". Videre skal det minst en gang pr. år sammenstilles en oversikt over gjeldende risikoanalyser. Miljørisikovurderinger skal sammenstilles årlig.

Ved gjennomgang av sammenstillingen av risikoanalysene (22 områder) ble det konstatert at flere av risikoanalysene som det er referert til er datert 2008 (nr. 6, 7 og 10) og 2009 (nr. 14).

Virksomheten kommenterte at noen av disse var oppdatert i 2013 (nr. 6) og noen i 2014 (nr. 8) eller skulle oppdateres i 2014 (nr.7), men at dette ikke var registrert inn i referansene.

I tillegg er flere av analysene datert 2010 (nr.1 og 2) og 2011 (8 ulike områder).

Virksomheten kan forbedre arbeidet med risikovurderinger. Det står bl.a. i nevnte prosedyre at de skal jevnlig oppdateres, minimum hvert tredje år. Utførelsen er ikke helt i tråd med prosedyren. Det er og uheldig at risikoanalysene ikke oppdateres etter gjennomførte tiltak, eventuelt før det kan ha gått tre år.

Miljødirektoratet mener at en årlig gjennomgang, for å vurdere om det forekommer/har forekommet endringer som endrer risikobildet og at gjennomgangen dokumenteres, vil forbedre risikoarbeidet.

Det vises også til anmerkning 2 i revisjonsrapport **2013.022.R.miljodir** fra 13. november 2013, hvor det ble anmerket at prosedyre for utarbeidelse og vedlikehold av risikoanalyser kan forbedres.

### **Storulykkesilsynet 2013**

Storulykkesilsynet 2013 med hovedtema beredskap, ble gjennomført av NSO (rapport datert 15.3.2013). Det ble ikke avdekket avvik, men gitt en anmerkning knyttet til bedre oversikt og dokumentasjon av industrivernpersonellens kvalifikasjoner. Virksomheten opplyste at de nå har etablert en *kompetansedatabase* som bidrar til en god og oversiktlig dokumentasjon av alle medarbeidernes kompetanse og kvalifikasjoner. Systemet ble fremvist under inspeksjonen.

Andre forhold nevnt i rapporten knyttet til avvikssystemet, lagring av dykkerflasker, brannport og forbehandlingsbygg med lager hadde virksomheten også fulgt opp på en tilfredsstillende måte.

## **7. Andre forhold**

### **7.1 Ny tillatelse**

Virksomheten har søkt Miljødirektoratet om endringer i tillatelsen. Saksbehandler opplyser at arbeidet med å behandle denne er i gang og ny tillatelse vil foreligge før sommeren.

### **7.2 Totalrisikoen på anlegget**

Virksomheten opplyste under revisjonen at totalrisikoen på anlegget har blitt betydelig redusert de senere årene. Hovedårsaker til dette er en restriktiv mottakspolitikk, god mottakskontroll og reduserte mengder farlig avfallsgrupper som cyanid, salpetersyre, kvikksølv og metalloksider.

### **7.3 Avvikssystemet**

Virksomheten opplyste at de arbeider med å forbedre avvikssystemet for å gjøre dette mer søkbart på ulike typer avvik (miljø, sikkerhet mm.). Det vises også til anmerkning 4 i Miljødirektoratets revisjonsrapport **2013.022.R.miljodir**.

### **7.4 Vedlikeholdssystem**

Virksomheten har et elektronisk vedlikeholdssystem, EAM. Alle miljø- og sikkerhetskritiske komponenter er tagget inn i systemet. Systemet gir god oversikt over tilstand, historie og hva som skal gjennomføres av forebyggende vedlikehold. Systemet ble verifisert under tilsynet. Det ble bl.a. sett på historikk og kalibrering av vannmengdemåler(e) for prosessvann til sjø.

### **7.5 Nye krav til tanklagring (tankforskriften, § 18 i forurensningsforskriften)**

Virksomheten har på basis av nye krav i tankforskriften gjennomført et arbeid med å kartlegge hvilke forbedringer dette vil kreve på Langøya. Det er utarbeidet en tiltaksliste for å oppfylle de nye kravene. (Excel basert oversikt gjennomgått under tilsynet)

### **7.6 Miljøsertifisering**

Virksomheten er miljøsertifisert i henhold til ISO 14001 standarden. Siste resertifisering var i februar 2013 og ble gjennomført av NEMKO.

## 8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- Tillatelse fra Miljødirektoratet av 4. mai 2009, sist oppdatert 18.11.2011
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Øvrige dokumentasjon:

- Rapport etter revisjon fra Miljødirektoratet, rap.nr. 2013.022.R.miljodir, datert 13.11.2013
- Tilbakemelding på virksomhetens oppfølging av rapporten, datert 31.3.2014
- Rapport etter storulykketilsyn 2013 fra NSO, datert 15.3.2013
- Kommentarer til storulykkerapport og sammenstilling av tilsynsresultater fra storulykketilsynene, DSB

Følgende dokumentasjon fra virksomhetens styringssystem ble gjennomgått i forbindelse med inspeksjonen:

- Oversikt over prosedyrer, rutiner mm i NOAHs styringssystem
- Helse, miljø og sikkerhet (HMS 101), datert 9.4.2014
- Sikkerhetsrapport etter storulykkeforskriften datert 2.10.2012
- Identifiserte farlige kjemikalier på Langøya, notat fra 30.12.2011
- Kvalitets- og miljøhåndbok for NOAH AS (KVL 001), datert 5.5.2014
- Mottakskontrollen (PRO 308), datert 30.4.2014
- Kriterier for forhåndsgodkjenning av farlig avfall (PRO 701), datert 30.4.2014
- Drift og tilsyn av nøytraliseringsanlegget (PRO 521), datert 31.3.2014
- Utarbeidelse og vedlikehold av risikoanalyser (HMS 311), datert 26.3.2014
- Miljørisikovurdering hos NOAH på Langøya (Risikokonsulent AS), datert 25.2.2014
- Resultater fra risikovurderinger, sammenstilling datert februar 2014
- Drift og tilsyn av vannbehandlingsanlegget (PRD 527), datert 31.3.2014
- Måleprogram utslipp til luft (PRO 309), datert 31.3.2014
- Behandling av farlig avfall (PRD 308), datert 16.10.2013
- Behandling av miljøfarlig avfall (PRD 101), datert 6.9.2013
- Måleprogram vann til hav (PRO 302), datert 19.5.2014
- Modifikasjoner (UTV 302), datert 6.9.2013
- Avvik og korrigerende tiltak (KVL 302), datert 2.5.2014
- Vedlikehold (VDL 301), datert 2.4.2014
- Arbeidstillatelse (HMS 306), datert 15.11.2013
- Sikker jobb analyse (HMS 303), datert 19.9.2013
- Opplæring og godkjenning av områdeoperatør (PRD 307), datert 6.9.2013
- Referat fra ledelsens gjennomgang 2013, datert 27.1.2014
- Div. organisasjonskart og flytskjema prosess
- Tiltaksliste, nye krav til tanklagring (excel-oversikt)

## Vedlegg 1

Deltakerfunksjoner fra NOAH under inspeksjonen:

- Industrivernleder
- Prosessingeniør
- Produksjonssjef
- Prosessrådgiver
- HMS- og kvalitetsleder
- Driftssjef
- Vedlikeholdssjef
- Automatiker
- Skiftleder