

NOAH LANGØYA  
Postboks 317  
3081 Holmestrand

Oslo, 19. april 2024

Deres ref.:  
Eva Therese Semb

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/392  
2024.0178.miljodir

Saksbehandler:  
Alexander Kristiansen

## Rapport etter tilsyn 8. april - 11. april 2024

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos NOAH LANGØYA (virksomhetsnummer: 879625122).

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

### Del 1: Resultatet av tilsynet

Denne delen gir en oversikt over resultatet av tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister. Nærmere beskrivelse er gitt i [del 2](#).

### Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten lagrer farlig avfall uten tett dekke og ikke under tak
- Avvik 2: Virksomheten har mottatt en avfallstype med et avfallsstoffnummer som mangler i virksomhetens egenkontrollrapport for 2023

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

NOAH LANGØYA må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 30. juni 2024.

## Miljødirektoratet påpeker anmerkninger

Vi har følgende anmerkninger:

- Anmerkning 1: Virksomheten mottar avfall der basiskarakteriseringen som følger avfallet er mangelfull og virksomheten kan vurdere om de skal følge opp dette bedre
- Anmerkning 2: Virksomheten kan beregne årlige utslipp til luft med mindre usikkerhet

Anmerkning er et forhold som vi mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

## Dere må betale gebyr

NOAH LANGØYA må betale et gebyr på 155 800 kr for tilsynet.

## Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til [post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no) ved Alexander Kristiansen. Merk svaret med saksnummer 2022/392 og tilsynsnummer 2024.0178.miljodir.

# Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

## Avvik 1: Virksomheten lagrer farlig avfall uten tett dekke og ikke under tak

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven (4. mai 2009, sist endret 20. april 2023), pkt. 2.11 Lagring av farlig avfall
- Forskrift om systematisk helse, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter, §5 annet ledd punkt 7

### Beskrivelse av krav

Virksomhetens tillatelse sier at alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres under tak og på tett dekke og med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet ble det observert at virksomheten lagrer farlig avfall utendørs uten at det er under tak og på tett dekke. Det gjelder for eksempel avfall på lagerlokasjon 32, ref. virksomhetens egne kart over lagerplasser for avfall. På denne lokasjonen er det ikke tak og underlaget er asfalt. Asfalt er ikke å regne som et tett dekke. Virksomheten har også andre lagerlokasjoner som ikke er under tak og som har asfalt som underlag, men der det ikke var lagret avfall under revisjonen. Virksomheten har anledning til å benytte en annen lagringsmåte dersom den gir like lav risiko og like god beskyttelse av miljøet som lagring under tak og på tett dekke.

Under tilsynet foreviste virksomheten en risikovurdering "Diffuse utslipp til grunnen" som var av generell karakter og som inkluderte lagring av farlig avfall på permeabelt dekke, men som ikke omtalte lagring ute uten tak. I denne risikovurderingen var det en liste over iverksatte tiltak. Vurderingen viser ikke at virksomheten lagrer farlig avfall med like lav risiko og like god beskyttelse som ved bruk av tak og tett dekke. Under tilsynet opplyste virksomheten at det i år pågår et arbeid med å oppdatere risikovurderinger og at lagring av farlig avfall er et område som skal være med i dette arbeidet.

## Avvik 2: Virksomheten har mottatt en avfallstype med et avfallsstoffnummer som mangler i virksomhetens egenkontrollrapport for 2023

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven (4. mai 2009, sist endret 20. april 2023), punkt 13.6 Rapportering til Miljødirektoratet
- Forskrift om systematisk helse, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter, §5 annet ledd punkt 7.

### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal levere egenkontrollrapport til Miljødirektoratet årlig. Rapporten skal leveres på fastsatt mal. Oversikt over mottatt farlig avfall er en del av egenkontrollrapporten.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet ble det foretatt en stikkprøvekontroll (månedene januar og august). Avfall der virksomheten er oppgitt som mottager i avfallsdeklarerings.no ble sammenlignet med det virksomheten har registrert i egenkontrollrapportens punkt 4.6 *Avfallsregnskap for mottatt avfall til behandling*. Ved denne stikkprøvekontrollen fant vi at virksomheten har mottatt avfall med avfallsstoffnummer 7097, som ikke er med i oversikten over mottatt farlig avfall i egenkontrollrapporten.

## Anmerkning 1: Virksomheten mottar avfall der basiskarakteriseringen som følger avfallet er mangelfull og virksomheten kan vurdere om de skal følge opp dette bedre

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under revisjonen fremkom det at virksomheten mottar avfall som produseres jevnlig i like prosesser slik at kravene i avfallsforskriften kapittel 9 *Deponering av avfall* vedlegg II punkt 1.1 annet ledd gjelder for avfallsprodusenten. Her stiller avfallsforskriften krav til avfallsprodusenten til å:

- i) opplyse om avfallet består av en blanding og om blandingsforhold
- ii) beskrive hvordan utlekkingspotensiale, lukt, farge og fysisk form varierer og hvor stor denne variasjonen er og
- iii) gi opplysninger om hvilke parametere som skal brukes ved verifikasjon og hvor ofte

verifikasjon skal finne sted.

Virksomheten opplyste at det ikke er uvanlig at denne delen av basiskarakteriseringen mangler i den dokumentasjonen de mottar og at det ikke er etablert praksis at virksomheten etterspør dette dersom det mangler.

Virksomheten har et system der de forhåndsvurderer avfall som skal mottas og har beskrevet dette i en prosedyre "Forhåndsvurdering Langøya". Her har virksomheten blant annet beskrevet at "Basiskarakterisering er kundens ansvar, men NOAH skal påse at all tilgjengelig informasjon foreligger før avfallet aksepteres for mottak".

Virksomheten kan vurdere om det kan være hensiktsmessig å etterspørre denne informasjonen når den mangler.

## Anmerkning 2: Virksomheten kan beregne årlige utslipp til luft med mindre usikkerhet

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet viste virksomheten hvordan de bruker måleverdiene for støvkonsentrasjon og luftmengde til å beregne årlig støvutslipp til luft. Dette beregnes som et produkt av årsgjennomsnittlig støvkonsentrasjon og årsgjennomsnittlig luftmengde. Virksomheten kan vurdere om beregningen heller bør fortas månedlig (eller den måleopløsning som brukes), og videre bruke disse verdiene til å finne det totale årsutslippet.

## Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at NOAH LANGØYA må betale et gebyr på 155 800 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 3 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-8.

Dere vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen.

Miljødirektoratet er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til varsel om gebyr 19. februar 2024 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

### Dere har rett til å klage

Dere har rett til å klage på vedtaket. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. . En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Miljødirektoratet innen tre uker etter at dere mottok dette brevet. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom vi tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

## Del 3: Informasjon om tilsynet

### Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og storulykkeforskriften overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og storulykkeforskriften § 4. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av NOAH LANGØYA sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Tilsynet ble gjennomført som en revisjon. En revisjon er en systematisk kontroll av virksomhetens styringssystem. En revisjon omfatter gjennomgang av virksomhetens relevante dokumentasjon, intervjuer og verifikasjoner.

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Formøte 4. mars: Forberedende møte for å planlegge revisjonen.
- Åpningsmøte: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner.
- Befaring:
  - Lagerplasser for farlig avfall
  - Utslippspunkter for utslipp til vann (etter renseanlegg), prøvetakingspunkt for utslippsmålinger
  - Utslippspunkter/prøvetakingspunkter for utslipp til luft (Silo 1, silo2, oppslemmer og mølle)
  - Ny filterpresse
  - Friområde i syd
  - Deponi i syd, punkt der gipsslam pumpes ut
  - Deponi i syd
  - Behandlingsanlegg, inkludert behandlingstanker 0-4
  - Uteområder
- Avsluttende møte 11. april: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Alexander Kristiansen
- Åsmund Monsen

Kontaktperson hos NOAH LANGØYA

- Eva Therese Semb

### Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende NOAH LANGØYA ble kontrollert under tilsynet:

- Noah Solutions Langøya, Holmestrand

## Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Vedlikehold
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft
- Måleprogram
- Behandling av farlig avfall
- Deponi
- Grunnforurensning og sediment
- Oppfølging av siste storulykkesinsyn (tilsynet er ikke avsluttet)

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Storulykke:

- Storulykke
  - Vedlikehold, inkludert aldring
  - Varsling av storulykker, tilløp til storulykker og granskning
  - Informasjon til allmennheten
  - Oppfølging av siste storulykkesinsyn (0 avvik og 0 anmerkninger)

## Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkesforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

## Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

- Sikkerhetsrapport etter krav i storulykkesforskriften, versjon 5.1
- Kart lagerområde avfall
- Kart over utslippspunkter til luft og vann
- Måleprogram utslipp til luft
- Måleprogram, vann til hav (versjon 8 og versjon 5. april 2024)
- Målestasjon Vann til hav
- Metodebeskrivelse for suspendert stoff
- Mottaksspesifikasjon flyveaske
- Prosedyre Prøvetaking og analyseomfang (gjeldende, versjon under revisjon og versjon 8. april 2024)
- Prosedyre "Diffuse utslipp, nedfallsstøv"
- Prøvetaking og analyseomfang driftsprøver Langøya
- Metodebeskrivelse for å måle gasshastighet
- Basiskarakterisering av gipsslurry
- Sluttrapport for graving i forurenset grunn, avvanningsanlegg

- Miljøteknisk grunnundersøkelse- ny rørgate
- Prosedyre Gravetillatelse
- Prosedyre forhåndsvurdering
- Prosedyre mottakskontroll (gjeldende og versjon under revisjon)
- Prosedyre tilstandskontroll av tanker og rørledninger
- Prosedyre Vedlikehold og service av anlegg med F-gass
- Prosedyre Vedlikehold
- Risiko og muligheter-oversikt risikovurderinger for ytre miljø Langøya
- Risiko og muligheter- samlet utskrift ytre miljø Langøya
- Støvmålinger hittil i 2024
- Status på utslipp til vann hittil i 2024
- Beredskapsdashboard
- Prosedyre Avvik og korrigerende tiltak

## Del 4: Annen informasjon

### Andre forhold

#### **Oppfølging av siste tilsyn fra Miljødirektoratet (2023.0093.miljodir, 30.10.2023):**

Tilsynet er ikke avsluttet. Virksomheten har gitt tilbakemelding på lukking av avvik 21. desember 2023 og Miljødirektoratet har i brev datert 27. februar 2024 tatt opplysninger om lukking av avvik 1, 3 og 4 til orientering og utsatt svarfristen for lukking av avvik 2 til 15. mai. Virksomhetens lukking av avvik 1, 3 og 4 ble fulgt opp under tilsynet.

Avvik 1: "Noah Langøya mangler kart som viser hvor alt farlig avfall lagres":  
Virksomheten har oppdatert kart med lagringsplasser og type lagret avfall.

Avvik 2: "Noah Langøya mangler oppsamlingsarrangement rundt sine luttanker":  
Dette ble ikke fulgt opp under tilsynet da svarfristen for lukking ikke er utløpt.

Avvik 3: "Noah Langøya har mangler i sitt system for måling, beregning og rapportering av utslipp til luft":

Virksomheten har oppdatert "Måleprogram utslipp til luft"

- slik at de regulerte utslippspunktene gitt i tillatelsen kommer tydelig frem som målepunkter
- slik at metode for beregning av årlig støvutslipp er inkludert
- slik at en begrunnelse for valgt prøvetakningsfrekvens nå foreligger

Virksomheten har også siden forrige tilsyn engasjert en ekstern konsulent som fagkyndig tredjepart for ytterligere revisjon/oppdateringer av måleprogrammet. Virksomheten opplyser i den forbindelse om at både oppstart av tredjeparts verifikasjon av interne støvmålinger og gjenopptak av målinger av diffuse utslipp er planlagt i løpet av 2024.

Avvik 4: "Noah Langøya mangler skriftlig prosedyre for vedlikeholdskontroll av kjøleanlegg med fluorgasser i sitt internkontrollsystem":

En slik prosedyre er nå inkludert i internkontrollsystemet.

### **Oppfølging av siste storulykkesinsyn (NSO, 2021):**

Ingen avvik eller anmerkninger ble gitt i tilsynet.

### **Ny filterpresse**

Virksomheten har installert en ny filterpresse som skal brukes til å avanne gipsslurry. Produktet er "tørr" gips til deponering. Dette vil gjøre det mulig for virksomheten å deponere gips som stabilisert, ikke-reaktivt farlig avfall over kote 0 i tråd med tillatelsen. Under tilsynet og ut april foregår testing og innkjøring av utstyret med leverandøren til stede. Planlagt overtagelse av pressen er i mai 2024.

### **Droner til transport av avfall til Langøya**

Under tilsynet opplyste virksomheten om arbeid med å tilrettelegg for transport av avfall til Langøya med elektriske droner. Antall tankbilbevegelser gjennom Holmestrand og transporter med ferge fra Holmestrand til Langøya vil bli vesentlig redusert når droner tas i bruk. Virksomheten planlegger for slik drift i løpet av 2024.

## Dere har anledning til å kommentere på rapporten

Dere har anledning til å kommentere på faktiske feil i denne rapporten. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at rapporten er mottatt.

## Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [miljodirektoratet.no](https://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Einar Knutsen  
seksjonsleder

Alexander Kristiansen  
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Vestfold og Telemark
- Holmestrand kommune
- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap