

Store Norske Gruvedrift AS  
Postboks 613  
9171 Longyearbyen

Oslo, 16. mai 2022

Deres ref.:  
Per Nilssen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/1698  
2022.0108.miljodir

Saksbehandler:  
Håkon E. Larsen

## Rapport etter tilsyn 21. april - 22. april 2022

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos Store Norske Gruvedrift AS (virksomhetsnummer: 973163760).

Rapporten består av fire deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

### Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre

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: Virksomhetens miljørisikovurdering har svakheter og er ikke oppdatert.
- Avvik 2: Det er mangler ved virksomhetens håndtering av farlig avfall.
- Avvik 3: Virksomheten har mangelfull oppfølging av utslipp til vann.
- Avvik 4: Det er mangler i virksomhetens oppfølging av lagertank for diesel.
- Avvik 5: Virksomhetens internkontroll har mangler.

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

Store Norske Gruvedrift AS må **snarest rette opp avvik**. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 12. august 2022.

## 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 Håkon E. Larsen. Merk svaret med saksnummer 2022/1698 og tilsynsnummer 2022.0108.miljodir.

## Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

### Avvik 1: Virksomhetens miljørisikovurdering har svakheter og er ikke oppdatert

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

- forskrift om forurensning og avfall på Svalbard §§ 3-5 og 11-2 andre ledd bokstav e
- tillatelse til virksomhet etter svalbardmiljøloven vilkår om forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

#### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

#### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet ble virksomhetens miljørisikoanalyse fremlagt. Flere av de beskrevne hendelsene har sammensatte årsaker og risikoreduserende tiltak slik at det er vanskelig tilgjengelig å identifisere sammenheng mellom årsak og tiltak for å verifisere om gjennomført eller planlagt tiltak har ønsket effekt. F.eks. er det beskrevet fare for forurensning til grunn ved Gruve 7 på grunn av mellomlagring av avfall, hvor risikoreduserende tiltak er beskrevet som "Lokalstyrets avfallsplan; sorterings og leveringsavtale; prosedyre for oppsamling og gjenvinning av kjemikalier; merking av containere". Tilgang til farlig avfall for uvedkommende, jf. krav i tillatelsen punkt 9.2 fremgår ikke som vurdert.

Miljørisikoanalysen ble utarbeidet i 2014 og sist oppdatert i mai 2017. Innen temaene for tilsynet konstaterer vi at eksempelvis disse forholdene ikke er oppdatert/tatt inn i analysen:

- Installasjon av septiktank, jf. ID 179 Utslipp av næringssalter til Bolterdalen.
- Etablering av ny pumpeump for smeltevann som trenger inn i gruva.
- Installasjon av ny oljeutskiller, og hvilke kjemikalier som kan slippes på denne og påvirke dens funksjon.
- Etablering av dieselpumpe på ny dieseltank.
- Lagring av utrangerte kjøretøy og annet avfall som kan medføre miljøfare.

### Avvik 2: Det er mangler ved virksomhetens håndtering av farlig avfall

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

- tillatelse til virksomhet etter svalbardmiljøloven vilkår om avfall
- forskrift om forurensning og avfall på Svalbard § 3-2

### Beskrivelse av krav

Alle som oppbevarer farlig avfall, skal treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr. Farlig avfall skal lagres forsvarlig på en avlåst lagringsplass og leveres til godkjent mottak minimum en gang hvert kalenderår.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Basert på informasjonen som kom frem under tilsynet ble det deklarerert og levert farlig avfall fra Gruve 7 sist i 2018. I avfallsdeklarerer.no er det registrert farlig avfall på Gruve 7s organisasjonsnummer i 2020, men basert på typer avfall og mengder ble dette vurdert å stamme fra oppryddingen i Svea. Avfallsprodusent er ansvarlig for at deklarereringen av farlig avfall skjer på riktig organisasjon.

Ett av vilkårene i tillatelsen etter svalbardmiljøloven er at farlig avfall skal leveres hvert kalenderår. Dette blir ikke gjort. Det er også fastsatt krav om at farlig avfall skal oppbevares på avlåst lagringsplass. Mye av det farlige avfallet oppbevares i ulåste containere. Det farlige avfallet er i varierende grad merket.

Virksomheten opplyste at en entreprenør ble leid inn for å tømme oljeutskilleren for olje og slam i 2020. Dette avfallet er farlig avfall. Store Norske har ansvaret for at dette avfallet blir deklarerert og levert til godkjent mottak. Under tilsynet kunne ikke virksomheten fremlegge dokumentasjon på dette.

Virksomheten har en avfallsplan som beskriver hvordan avfall skal håndteres, lagres og leveres. Denne planen er ikke oppdatert (se avvik 5), og omfatter heller ikke hvordan avfall fra laboratoriet til Gruve 7, som er lokalisert inne i Longyearbyen, håndteres og lagres.

## Avvik 3: Virksomheten har mangelfull oppfølging av utslipp til vann.

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

- tillatelse til virksomhet etter svalbardmiljøloven vilkår om utslippskontroll
- tillatelse til virksomhet etter svalbardmiljøloven vilkår om oljeholdig avløpsvann

### Beskrivelse av krav

Virksomheten plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Utslippene skal kontrolleres og dokumenteres gjennom målinger. Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet før utslipp.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Store Norske oversendte Miljødirektoratet et forslag til program for overvåking av utslipp til luft og vann i mars 2017, jf. vilkårene under kapittel 13 i tillatelsen, og beskrev at de la dette programmet til grunn for overvåkingen av utslippene. Miljødirektoratet responderte positivt på

dette forslaget til Store Norske senere i 2017. Overvåkingsprogrammet har bare i begrenset grad blitt operasjonalisert og tatt inn i virksomhetens internkontroll gjennom "Prøvetaking analyser og vurdering av utslipp til vann" (Dokument-ID: 57-2). Målinger av utslipp av vann til Bolterdalen har ikke blitt gjennomført og det ble ikke tatt prøver av utslipp til Foxdalen i 2019 og 2021.

Det blir aldri tatt prøver av utslipp fra oljeutskiller selv om det er angitt at dette skal skje årlig (Dokument-ID: 496-1), og virksomheten har ikke satt seg noen måltall for oljeutskillerens effekt. Virksomheten kan derfor ikke godgjøre at oljeholdig avløpsvann renses tilfredsstillende.

Overvåkingsprogrammet har ikke vært evaluert eller vurdert siden 2017. Endringer i utslippsforhold som etablering av ny pumpebasseng for smeltevann er ikke tatt inn i måleprogrammet.

*Merknad: Utslipp til luft og overvåking av sjøsedimenter var ikke tema for inspeksjonen og overvåking og oppfølging av dette har ikke blitt vurdert.*

## Avvik 4: Det er mangler i virksomhetens oppfølging av lagertank for diesel.

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

- tillatelse til virksomhet etter svalbardmiljøloven vilkår om forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning
- tillatelse til virksomhet etter svalbardmiljøloven plikt til dokumentert forebyggende vedlikehold for utslippsrelatert utstyr
- forskrift om forurensning og avfall på Svalbard §§ 3-5 og 3-6

### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Den ansvarlige for tanklagringen skal med utgangspunkt i miljørisikovurderingen sørge for å etablere og vedlikeholde de risikoreduserende tiltakene som er nødvendige for å forhindre forurensning. I virksomhetens tillatelse er det i tillegg gitt noen minimumstiltak.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har en lagertank for diesel som er 10 m<sup>3</sup>, som benyttes til fasekompensering og strømgenerering ved behov. Det er etablert pumpe på tanken som brukes til å fylle maskiner og kjøretøy.

Når det gjelder innhold og oppdatering av miljørisikoanalysen, se avvik 1.

Lagertanken og tilhørende utstyr er ikke lagt inn i virksomhetens vedlikeholdsprogram. Store Norske skulle laget kriterier for hva som regnes som tilfredsstillende teknisk tilstand. Slike kriterier foreligger ikke.

Det er ikke etablert rutiner/prosedyrer for drift av tankanlegget. Slike rutiner skal omfatte normal drift og forutsigbare variasjoner i driften, herunder påfylling for å hindre overfylling og tapping med bruk av pumpe.

## Avvik 5: Virksomhetens internkontroll har mangler.

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

- tillatelse til virksomhet etter svalbardmiljøloven vilkår om internkontroll
- forskrift om forurensning og avfall på Svalbard § 11-2 andre ledd bokstav a, b, f og g

### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal sørge for at svalbardmiljøloven og produktkontrollloven, forskrifter gitt i medhold av disse som gjelder for virksomheten og eventuelle tillatelser og pålegg er tilgjengelige, og ha oversikt over de kravene som er av særlig viktighet for virksomheten.

Virksomheten skal sørge for at arbeidstakerne har tilstrekkelig og oppdaterte kunnskaper om og ferdigheter i virksomhetens arbeid med internkontroll.

Virksomheten skal kartlegge farer og problemer, og på denne bakgrunn vurdere risiko, og utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene.

Virksomheten skal foreta systematisk overvåkning og gjennomgang av internkontrollen for å sikre at den fungerer som forutsatt.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har ikke tilfredsstillende satt seg inn i vilkårene som er fastsatt i tillatelsen til virksomhet etter svalbardmiljøloven, og kravene som ligger i forskrift om forurensning og avfall på Svalbard. Dette har etter vår vurdering ført til at virksomheten ikke har oversikt over hvilken kompetanse som er nødvendig å ha tilgjengelig i organisasjonen og at det heller ikke har blitt etablert dekkende rutiner for å overholde disse kravene.

Virksomhetens oppfølging og gjennomgang av internkontrollen er mangelfull. Eksempler på dette er:

- "Avfallsplan for Gruve 7" er virksomhetens rutine for avfallshåndtering. Rutinen ble utarbeidet i 2016 og skulle vært revidert innen 1. juni 2021. Dette har ikke skjedd og rutinen dekker ikke hele virksomhetens omfang eller alle kravene som gjelder farlig avfall.
- Miljørisikoanalysen er ikke oppdatert etter 2017, selv om det har skjedd endringer i driften, jf. avvik 1.
- Vedlikeholdsprogram og kriterier for teknisk tilstand for tankanlegg mangler, jf. avvik 4.
- Måleprogram for utslipp til vann er ufullstendig etablert og Miljødirektoratets tilbakemelding på virksomhetens forslag til måleprogram er ikke vurdert eller tatt inn i internkontrollen.
- Det er ikke samsvar mellom vedlikeholdsprogram og prosedyre for vedlikehold, kontroll, tømning og prøvetaking av oljeutskillere (Dokument-ID 496-1). Prosedyren er fra 2016 og har ikke vært oppdatert etter det.

## Del 3: Informasjon om tilsynet

### Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av svalbardmiljøloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er svalbardmiljøloven § 87. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Store Norske Gruvedrift AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Håkon E. Larsen

Fra Sysselemesteren på Svalbard (observatører)

- Magnus Jakola-Fjeld
- Lisbeth Schnug Melhus

Fra Store Norske Gruvedrift AS deltok

- Per Nilssen
- Marius Gulstad
- Sverre Kvalheim
- Oddmund Rønning

### Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Store Norske Gruvedrift AS ble kontrollert under tilsynet:

- Store Norske (SNSG) Gruve 7 Adventdalen, Svalbard

### Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til forurensende aktivitet (Svalbard):

- Internkontroll
- Tanklagring
- Produsentansvar avfall
- Utslipp til vann
- Måleprogram

### Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om miljøvern på Svalbard (svalbardmiljøloven)
- Forskrift om forurensning og avfall på Svalbard

## Fremlagt dokumentasjon

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

- Miljørisikoanalyse
- Avfallsplan for Gruve 7
- Vedlikeholdsprogram for oljeutskiller
- Vedlikeholdsprogram for septiktank
- Dokument-ID: 496-1 Oljeutskiller vedlikehold kontroll tømning prøvetaking
- Dokument-ID: 57-2 Prøvetaking analyser og vurdering av utslipp til vann

## Del 4: Annen informasjon

### 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 vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [miljodirektoratet.no](http://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Einar Knutsen  
seksjonsleder

Håkon E. Larsen  
tilsynsleder

Kopi til:

- Sysselmasteren på Svalbard