

AKER BP ASA ALVHEIM
Munkegata 26
7011 TRONDHEIM

Oslo, 11.11. 2021

Deres ref.:
Leif Rune Frafjord

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/144
2021.0232.miljodir

Saksbehandler:
Tone Line Fossnes

Rapport etter tilsyn 26. oktober - 27. oktober 2021

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn ved AKER BP ASA ALVHEIM (virksomhetsnummer: 912726444).

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:

- Virksomheten har hatt overskridelser av grenseverdi for utslipp av oljeholdig drens vann i 2021

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

AKER BP ASA ALVHEIM må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 1. februar 2021.

Dere må betale gebyr

AKER BP ASA ALVHEIM må betale et gebyr på 101 500 kr for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no. Merk svaret med saksnummer 2019/144 og tilsynsnummer 2021.0232.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomheten har hatt overskridelser av grenseverdi for utslipp av oljeholdig drensvann i 2021

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (aktivitetsforskriften) § 60 a Utslipp av drensvann og annet oljeholdig vann.

Beskrivelse av krav

I henhold til aktivitetsforskriften skal ikke oljeinnholdet i drensvann eller annet oljeholdig vann være over 30 mg olje per liter vann som veid gjennomsnitt for en kalendermåned.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet ble det opplyst at oljeinnholdet i drenasjevann sluppet til sjø har oversteget 30 mg per liter som veid gjennomsnitt i 4 kalendermåneders så langt i 2021. Månedlig gjennomsnitt i de fire månedene var: januar 70 mg/l, februar 81 mg/l, juni 32 mg/l og september 34 mg/l. Aker BP hadde tilsvarende avvik i 2019 og 2020. For å øke oppmerksomheten rundt oljeinnholdet i drensvann har Aker BP iverksatt registrering av alle dager med konsentrasjon over 30 mg/l i avvikssystemet Synergi. Avvikshåndteringen gir ikke noen årsakssammenheng mellom aktiviteter gjennomført på installasjonen og forhøyede oljekonsentrasjoner i drensvannet.

Under tilsynet ble det opplyst at de i 2020 har gjennomført en rotårsaksanalyse som har konkludert med 5 tiltak som er gjennomført:

- Laboratorietesting av ny emulsjonsbryter og flokkulant med vannprøver tatt fra avløpstanker for å teste eventuell positiv effekt på separasjon. Dette gav ikke resultat. [juli 2020]
- Re-ruting av slam-retur fra sentrifuger. Tidligere ble dette rutet tilbake til avløpstank. Ny ruting til sloptank vil redusere oppbygging av sedimenter i avløpstank, som gir negativ effekt på separasjon. [august 2020]
- Utskiftning av såpe brukt til dekkvask for å redusere emulsjoner i avløpstanker, som gav negativ effekt på separasjon i sentrifuger. Nytt vaskemiddel ble kjøpt inn i oktober 2020, tatt i bruk i desember 2020, og var enerådende vaskemiddel fra februar 2021.
- Identifisert og utbedret tekniske feil på sentrifuger. Blant annet tett enveisventil og feilmontert aktuator på ventil på slam-retur linje. [okt/nov 2020]

- Rengjøring av separatorene medførte mer såpe/partikler i avløpstanken. Opprensning av avløpstanker ble derfor gjennomført etter rengjøring av separatorene ved to tilfeller.
 - tredje part separator (fra satellitter) for å fjerne sand [april 2021]
 - Olje/Vann separator for å fjerne sand og andre partikler i separatorene. [sept-okt 2021]

Miljødirektoratet anser avviket som alvorlig da det er gjentakende fra sist tilsyn.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at AKER BP ASA ALVHEIM må betale et gebyr på 101500 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 4 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 28. september 2021 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere har rett til å klage

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 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 overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av AKER BP ASA ALVHEIM sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en særskilt oppfølging av tilsyn 4. februar 2020.

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:

- Åpningsmøte: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner
- Avsluttende møte: Oppsummering med presentasjon av resultatene

Tilsynet ble gjennomført digitalt.

Fra Miljødirektoratet deltok:

- Tone Line Fossnes
- Per Antonsen
- Hege Gaustad

Fra AKER BP ASA ALVHEIM deltok:

I tabellen under har vi satt opp en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under åpningsmøtet, intervjuene og det avsluttende møtet.

Funksjon	Åpningsmøte	Intervju	Sluttmøtet
1. Linje HMS - Alvheim	x		x
Senior Production Chemist	x	x	
Discipline Lead External Environment	x	x	x
External Environment	x	x	x
Mechanical Technician/HVO Alvheim	x		x
Asset Operation Manager - Alvheim	x		x
Asset Production Manager - Alvheim	x	x	x
HVO	x		x
Senior Mechanical Engineer Alvheim	x	x	x
Myndighetskoordinator	x		x
OIM Alvheim			x

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende AKER BP ASA ALVHEIM ble kontrollert under tilsynet:

- Alvheim

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Offshore:

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Kjemikalier

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk og tillatelser:

- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (aktivitetsforskriften)
- Forskrift om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (rammeforskriften)
- Forskrift om styring og opplysningsplikt i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (styringsforskriften)
- Forskrift om utforming og utrustning av innretninger med mer i petroleumsvirksomheten (innretningsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven)

Fremlagt dokumentasjon

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

- Authorisation for Chemical Change
- Ytre miljø-styring i AkerBP
- Kjemikaliegodkjenning, risikovurdering og substitusjon av kjemikalier
- Kjemikaliedashbord
- Forbruk kjemikalier
- Oljeforbruk sjøvannsløftepumper
- Forbruk av olje annet
- Avviksmeldinger
- Presentasjon for alle kontrollerte områder
- Ansvarsforhold/prosedyre for kjemikaliedashbord/kjemikaliestylingen
- Kopi av referat/statuspresentasjoner for kvartalsmøter 2021 (ytre miljø og produksjonskjemi)

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Kjemikalier

På Alvheim er det etablert et kjemikaliedashbord til oppfølging av forbruk og utslipp mot tillatelsens grenser. Dashbordet er etablert med alarm dersom utslippet eller forbruket av kjemikalier i svart og rød kategori nærmer seg en årlig og eller månedlig grenseverdi. Her er det lagt inn alarmer for alle produksjonskjemikalier og for enkelte andre kjemikalier. Systemet er riktignok under utvikling og flere kjemikalier skal legges inn for lettere å se trender for forbruk og utslipp av kjemikalier. Virksomheten har i tillegg andre mer manuelle systemer for oppfølging av utslipp og forbruk av kjemikalier som ikke er representert på kjemikaliedashbordet, men som er regulert i tillatelsen.

Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Henning Gøhtesen
seksjonsleder

Tone Line Fossnes
tilsynsleder

Kopi til:

- Petroleumstilsynet