



MILJØ-
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

AKER BP ASA ALVHEIM
Munkegata 26
7011 Trondheim

Oslo, 5. mars 2020

Deres ref.:
Hege Holsvik

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):

Saksbehandler:
Per Antonsen

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Alvheim

Kontrollnummer: 2020.399.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Hege Holsvik

Fra Miljødirektoratet:
Per Antonsen

Andre deltagere fra virksomheten:
Øivind Hille

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Rune Andersen
Hege Gaustad

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Alvheim den 4. februar 2020. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 3 avvik og ga 1 anmerkning under inspeksjonen.
Miljødirektoratet ser alvorlig på avvik nr.1.

Avvik:

- Virksomheten har overskredet grensen for bruk og utslipp av vannbehandlingskjemikalier (MB-549) i 2019
- Virksomheten har hatt overskridelser av grenseverdi for utslipp av oljeholdig drens vann i 2019
- Virksomhetens arbeid med avvikshåndtering er mangelfull

Anmerkninger:

- Virksomheten kan forbedre sine rutiner for å følge opp tillatelsen og for å sende inn søknad om endringer i tillatelsen.

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

5. mars 2020	Per Antonsen		Henning Gøhtesen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Petroleumstilsynet (Ptil)

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: AKER BP ASA ALVHEIM	
Organisasjonsnr.: 912726444	Eies av: 989795848
Bransjenr. (NACE-kode): 06.100 - Utvinning av råolje	

Kontrollert enhet

Navn: Alvheim	Anleggsnr.: 0000.0030.01
Kommune: Kontinentalsokkelen	Fylke: Kontinentalsokkelen
Anleggsaktivitet: Petroleumsvirksomhet til havs	
Tillatelse gitt: 17. desember 2014	Sist endret: 13. juni 2019

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Kjemikalier
- Prosess og rensutstyr
- Beredskap mot akutt forurensning
- Utslipp til vann

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

Alvheim plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Alvheim innen 4. mai 2020 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ser alvorlig på avvik nr.1 som ble avdekket i denne inspeksjonen. Gjennomføringen av tiltakene kan derfor bli fulgt opp ved ny kontroll.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Per Antonsen.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 20. januar 2020. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Alvheim bli ilagt et gebyr på kr 99 900,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 4 for flerdagstilsyn. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

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 fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har overskredet grensen for bruk og utslipp av vannbehandlingskjemikalier (MB-549) i 2019

Avvik fra:

Tillatelse til boring, produksjon og drift på Alvheimfeltet Aker BP AS (tillatelsen), sist endret 14. juni 2019, pkt 4.2 Stoff i rød kategori

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen er maksimalt bruk og utslipp av vannbehandlingskjemikalier (MB-549) henholdsvis 182 og 36 kilo. Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori fra emulsjonsbryter er 169 kg pr år. Under tilsynet opplyste virksomheten at bruk og utslipp i 2019 var henholdsvis 9243 kg og 1294 kg. av vannbehandlingskjemikaliet MB-549. Det ble opplyst at overforbruket skyldtes bekjempelse av groe av blåskjell i produksjonsanlegget. Under tilsynet opplyste virksomheten at utslippet av

emulsjonsbryter i rød kategori i 2019 var på 185 kg. Overutslippet skyldtes at injeksjonsanlegget var ute av drift i lengre periode enn forutsatt, slik at forbrukte kjemikalier gikk til sjø.

Avvik 2

Virksomheten har hatt overskridelser av grenseverdi for utslipp av oljeholdig drensvann i 2019

Avvik fra:

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

Kommentarer:

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. Videre ble det opplyst at oljeinnholdet i drenasjevann sluppet til sjø har oversteget 30 mg pr liter som veid gjennomsnitt i 4 kalendermåned. Månedlig gjennomsnitt i de fire månedene var: mars: 55mg/l, august 130 mg/l, september 66 mg/l og desember 69 mg/l.

Avvik 3

Virksomhetens arbeid med avvikshåndtering er mangelfull

Avvik fra:

Forskrift om styring og opplysningsplikt i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (styringsforskriften) § 22 avviksbehandling, jf forurensningsloven § 7 annet ledd.

Kommentarer:

I henhold til styringsforskriften skal den ansvarlige registrere og følge opp avvik fra krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Avvik skal korrigeres, årsakene skal klarlegges og korrigerende tiltak skal settes i verk. I henhold til forurensningsloven skal virksomheten, når det er fare for forurensning i strid med loven, eller vedtak i medhold av loven, sørge for tiltak for å hindre at den inntreffer.

Miljødirektoratet er gjort kjent med at virksomheten i 2019 har brukt natriumhypokloritt (MB-549) som akutt behandling for å hindre begroing av blåskjell i kjølevannsystemet. Dette har medført en betydelig overskridelse av maksimal grense for bruk og utslipp av dette kjemikalet. Under tilsynet ble det opplyst at utslippet hadde vært 1294 kg, mens tillatt utslipp er 36 kg. (Jf. avvik 1)

Miljødirektoratet ble først gjort oppmerksom på dette forholdet i søknad om endring av tillatelsen som ble mottatt 11. november 2019. Vi mener virksomheten burde identifisert dette som avvik fra tillatelsen på et langt tidligere tidspunkt da de forsto at utslippet ville bli betydelig høyere enn utslippsgrensen.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten kan forbedre sine rutiner for å følge opp tillatelsen og for å sende inn søknad om endringer i tillatelsen.

Kommentarer:

I søknaden, som ble mottatt 11.november 2019, søkte virksomheten også om endring i rammetillatelsen for Alvheim for inkludering av oppstart og drift av satellittfeltet Skogul i tillatelsen. Søknaden omfatter blant annet økt bruk og utslipp av enkelte kjemikalier. Det ble opplyst at det var planlagt tie-in av Skogul i januar 2020 og oppstart av produksjon i februar 2020. Søknaden er etter dette blitt endret og siste versjon av søknaden ble mottatt den 19. desember 2020. Tie-in er her fortsatt oppgitt til januar 2020, men oppstart produksjon er utsatt til mars 2020.

Miljødirektoratet er ikke fornøyd med at søknad om endring kommer så sent før endringen er planlagt gjennomført. Virksomheten kan ikke påregne at vi kan behandle søknad og implementere endringer i tillatelsen på så kort varsel. Vi vil bemerke at virksomheten ikke kan sette satellittfeltet i produksjon før tillatelsen er ferdigbehandlet.

8. Andre forhold

Virksomheten opplyste at ny miljørisikoanalyse som skal erstatte eksisterende analyse er forsinket. I dag er MIRA den anbefalte metoden for analyse av miljørisiko knyttet til akutte utslipp. Det arbeides i dag med å erstatte denne med en faglig oppdatert metode kalt ERA akutt. Virksomheten har vurdert at gjeldende analyse dekker eventuelle hendelser på feltet, og avventer å oppdatere eksisterende analyse til ERA akutt er tilgjengelig.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten.
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Alvheims miljørisiko og beredskapsanalyse (2014)
- Oljevernplan for Alvheimfeltet (2019)
- Logg for kjemikalier og utslipp av produsert vann og drensvann 2019.