



Aker BP ASA  
Postboks 65  
1324 LYSAKER

Oslo, 18. september 2020

Deres ref.:  
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2019/9062

Saksbehandler:  
Mihaela Ersvik

## Vedtak om tillatelse til forbruk og utslipp av blåsesand i forbindelse med kutting og trekking av brønnhode på letebrønn 6506/5-1 Nidhogg

Vi viser til søknad datert 10. september 2020 og til vårt vedtak om tillatelse til leteboring datert 18. oktober 2019.

### 1. Vedtak

Miljødirektoratet gir Aker BP tillatelse til bruk og utslipp av 7 tonn blåsesand av typen "Star Grit Blåsemiddel" som inneholder kobberslagg i forbindelse med kutting og trekking av brønnhodet på Nidhogg. Dette vedtaket kommer i tillegg til tillatelsen til boring og tilbakeplugging av letebrønn 6506/5 1 S Nidhogg datert 18. oktober 2020.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11 jf. § 16, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten og forurensningsforskriften §22-6.

Aker BP skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 600 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Tillatelsen gjelder fra 18. september 2020 og må tas i bruk innen ett år.

### 2. Kort om bakgrunnen for saken

#### 2.1 Operatørens søknad

Aker BP boret en letebrønn 6506/5-1 Nidhogg i begynnelsen av 2020. I forbindelse med permanent plugging av brønnen skal Aker BP nå kutte og trekke brønnhodet på letebrønnen.

I den forbindelse søker Aker BP om tillatelse til bruk og utslipp av 7 tonn blåsesand av typen "Star Grit Blåsemiddel". Arbeidet er planlagt utført i perioden 20-21. september 2020 som en del av en felles kampanje med flere operatører for fjerning av brønnhoder i Nordsjøen og Norskehavet.

Kuttessanden består av kobberslagg som er et biprodukt fra kobberproduksjon. Basert på tilgjengelig økotoksikologisk informasjon er produktet klassifisert i gul miljøkategori.

Havbunnundersøkelser har avdekket spredte forekomster av sjøtrær og bambuskorall i hele området rundt letebrønnen. For beskrivelse av funnene gjort før boringen viser vi til opprinnelig søknad for aktiviteten datert 18. juli 2019. I tillegg ga Miljødirektoratet krav til overvåking av forekomster av bambuskoraller og sjøtrær i et område på ca. 150 meter rundt borelokaliteten.

I forbindelse med kutteoperasjonen vil det ifølge Aker BP ikke forekomme utslipp til sjøbunn, og foringsrør og lederør vil fange opp blåsesanden som spyles ned til brønnhodet. Blåsesanden vil penetrere foringsrør og lederør og bare bobler med luft fra høytrykkssystemet som spyles blåsesanden ned til brønnhodet vil synes på sjøbunnen, mens blåsesanden som ikke følger vannet ned i brønnen vil injiseres inn i formasjonen rundt brønnhodet

Aker BP opplyser at de har utarbeidet en instruks til operasjon om foretrukket retning for trekking av brønnhode (operasjonskorridorer), slik at påviste koraller ikke skades. Det vil bli utført en ROV survey i en radius på 25 meter rundt brønnhodet på Nidhogg før og etter operasjonen. Dersom det i ROV surveyen før oppstart påvises koraller i planlagte operasjonskorridorer vil det ifølge Aker BP gjøres en ny vurdering av trekkeretning.

For ytterligere beskrivelse viser vi til operatørens søknad.

## 2.2 Rettslig utgangspunkt

Overordnede rammer for petroleumsvirksomheten er gitt i stortingsmeldinger om regjeringens miljøvernpolitikk og om petroleumsvirksomhet. I denne saken har vi lagt til grunn rammene som er gitt i forvaltningsplanen for norske havområder (St.meld. nr. 20, 2019-2020).

I vår behandling av søknaden er prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-10 lagt til grunn. Forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5 legger rammer for å sikre at naturmangfoldet blir ivarettatt.

Tillatelsen, med presiseringer og spesifikke krav, gjelder i tillegg til kravene i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

## 3. Miljødirektoratets vurdering

Ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkår har Miljødirektoratet lagt vekt på å vurdere de miljømessige ulempene ved tiltaket opp mot de fordelene og ulempene som tiltaket ellers medfører, slik forurensningsloven krever. Vurderingene er basert på opplysninger i operatørens søknad.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8–10 er lagt til grunn som retningslinjer ved vurderingen etter forurensningsloven. Vi vurderer at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig, jf. naturmangfoldloven § 8, og at aktiviteten eller samlet belastning i området ikke strider mot forvaltningsmålene i naturmangfoldloven § 4 og 5.

### Begrunnelse for fastsatte krav

Ut fra det tidskritiske aspektet for gjennomføring av operasjonen, at mengden er begrenset og at blåsesanden ikke er forventet å spres til korallene, har vi kommet til at vi kan tillate bruk og utslipp av inntil 7 tonn blåsesand som består av kobberslagg, ved kutting av brønnhodet på letebrønn Nidhogg. Aker BP skal gjennomføre en ROV survey i en radius på 25 meter rundt brønnhodet på Nidhogg før og etter operasjonen for å sørge for at eventuell mekanisk skade på koraller unngås

eller minimeres. Resultater fra denne undersøkelser skal rapporteres til Miljødirektoratet sammen med resultater fra overvåking av koraller pålagt ifm boringen.

Ifølge Aker BP vil blåsesanden ende opp ned i brønnen eller i sedimentene rundt brønnehodet og kutteoperasjonen vil i liten grad påvirke borekaks og borevæske som er sluppet ut rundt brønnlokasjonen. Høytrykksspyling ved bruk av blåsesand kan derfor være et bedre alternativ enn et konvensjonelt kuttessystem utført av boreriggen i forbindelse med tilbakeplugging av brønnen hvor det vil være retur av partikler til sjøbunn.

Tilgjengelige kart over området viser enkeltstående korallforekomster i alle undersøkte transekter. Etter Miljødirektoratets vurdering kan man ikke utelukke at enkelte korallforekomster vil kunne bli skadet som følge av aktiviteten. Vi legger imidlertid til grunn at operatøren har identifisert tiltak for å hindre/minimere mekanisk skade av korallforekomster ved uttrekk av brønnehodet. Forhåndsvurderte operasjonskorridorer der det ikke er påvist korallforekomster vil verifiseres før operasjonen og nye korridorer vil vurderes ved behov. Miljødirektoratets vurdering er at det er mindre sannsynlig med effekter av betydning for bestander og økosystem av den planlagte operasjonen. Vi anser derfor at oppnåelse av målene i naturmangfoldlovens §§ 4 og 5 ikke vil påvirkes av aktiviteten. Antagelsen om begrenset skadeomfang skal dessuten verifiseres med visuell overvåking

Kobberslagget er uorganisk og består i hovedsak av jern(III)oksid og silisiumoksid, men inneholder også betydelige mengder av sink og kobber, samt en viss mengde metaller som bly, molybden og arsen. Det er imidlertid vurdert at metallene i produktet er stabile og at utlekking av metaller vil være begrenset.

Miljødirektoratet er imidlertid kjent med at det finnes andre typer blåse-/kuttessand som ikke inneholder kobberslagg. Aker BP skal for fremtidige operasjoner, hvor det er behov for bruk av blåse-/kuttessand, vurdere å benytte andre produkter som inneholder mindre tungmetaller enn kobberslagget. Bruk og utslipp av kjemikalier, herunder også blåsesand, og annen forurensning ved brønnehodefjerning bør inkluderes i opprinnelig søknad om tillatelse for leteboringen.

## 4. Saksgang

Miljødirektoratet behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Søknaden er ikke forhåndsvarslet i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 fordi det av hensyn til miljøet, behov for løsning på et akutt problem eller tungtveiende samfunnsinteresser haster med å gi tillatelse.

## 5. Klagerett

Aker BP og andre med rettslig klageinteresse kan klage på dette vedtaket, inkludert gebyrsatsen, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes, og andre opplysninger som kan ha betydning for saken bør komme fram.

Klagen sendes til Miljødirektoratet innen tre uker fra dette brevet ble mottatt.

En klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Miljødirektoratet eller Klima- og miljødepartementet kan beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.

Miljødirektoratet sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Hilsen  
**Miljødirektoratet**

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Ann Mari Vik Green  
seksjonsleder

Mihaela Ersvik  
senioringeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på [www.norge.no](http://www.norge.no).

Kopi til:

- Petroleumstilsynet
- Oljedirektoratet

Hilsen  
**Miljødirektoratet**

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Ann Mari Vik Green  
seksjonsleder

Mihaela Ersvik  
senioringeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på [www.norge.no](http://www.norge.no).

Kopi til:  
Petroleumstilsynet  
Oljedirektoratet