

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Aktivitetsnummer
Tilsynet med Aker BP - Yggdrasil - Strøm fra land prosjektoppfølgning	054000071
	Saksnummer
	2026/864

Gradering
☒ Offentlig ☐ Unntatt offentlighet

Involverte	
Hovedgruppe	Oppnåveleder
A-2	
Deltakere i revisjonslaget	Dato
	15.09.2026

1 Innledning

Vi har i perioden 24.08.2026 til 28.08.2026 ført tilsyn med Aker BP sitt *Power from Shore* prosjekt for Yggdrasil feltet. Tilsynet ble gjennomført med følgende aktiviteter:

- Dokumentgjennomgang
- Oppstartsmøte i Aker BP sine lokaler i Jåttåflåten
- Intervjuer med personer i prosjektorganisasjonen
- Befaring i anlegget i Børdalen
- Befaring i anlegget på Årskog
- Oppsummeringsmøte på Teams

Aker BP la godt til rett for utførelse av tilsynet, med gode forberedelser, godt samarbeid, åpen dialog og gode presentasjoner.

To representanter fra DSB deltok på de to befaringene som observatører. I forkant av befaringen i Børdalen ble plasseringen av forvaltningsmessig skille mellom de to etatene, Havtil og DSB, diskutert og hver av aktørene redegjorde for deres syn på saken.

2 Bakgrunn

Oppfølging av strøm fra land delen av Yggdrasil prosjektet.

Planlagt ferdigstilling for prosjektet er i slutten av 2027. Tilkobling til strømnettet på land er i Børdalen i Samnanger kommune og i tillegg er det bygget et anlegg for reaktiv kompensering ved Årskog i Fitjar kommune.

Tilsynet ble gjennomført med følgende aktiviteter:

- 24.08.2026: Oppstartsmøte i Jåttåvågen med intervjuer
- 25.08.2026: Intervjuer i Jåttåvågen
- 26.06.2026: HMS introduksjon, befaring og intervjuer i Børdalen
- 27.06.2026: HMS introduksjon, befaring og intervjuer på Årskog
- 28.08.2026: Oppsummeringsmøte på Teams

3 Mål

Overordnet mål:

Revidere at elektrifiseringsprosjektet gjennomføres i samsvar med gjeldende regelverk, med særlig fokus på styringsforskriften og aktivitetsforskriften.

Delmål:

- Verifisere at prosjektet har etablert og implementert et styringssystem som ivaretar helse, miljø og sikkerhet (HMS) i alle faser.
- Kontrollere at risikovurderinger og barrierestyring er gjennomført og dokumentert i henhold til krav.
- Bekrefte at prosjektet har tilstrekkelig kompetanse og ressurser for å håndtere elektrifiseringens tekniske og operasjonelle utfordringer.

4 Resultat

4.1 Generelt

Forvaltningsmessig skille mellom Havtil og DSB som tilsynsmyndighet for elektriske anlegg har ikke vært avklart når det gjelder kraftforsyningen til Yggdrasilfeltet. Havtil gjennomførte derfor tilsyn på begge anleggene med DSB som observatør.

I prosjektperioden har Havtil vært kjent med spesifikasjonene Aker BP har lagt til grunn for sitt design. Dette har foregått gjennom dialog og avklaringer mellom Havtil og Aker BP.

Etter tilsynet har tilsynslaget fulgt opp problemstillingen med uavklart myndighetsansvar for anleggene. Dette har skjedd med interne møter og møte med DSB. Det er avklart at inntil departementene kommer med retningslinjer omkring hvordan ansvaret for slike anlegg skal delegeres, signeres det en avtale mellom DSB og Havtil som skal gjelde inntil annet blir besluttet. Avtalt skille blir det Aker BP la til grunn på befaringen i Børdalen. Det vil si på utgående bryter til Yggdrasil feltet, plassert på Årskog.

Forhold, i stasjonen på Årskog, som vil kunne ha effekt for sikkerheten på innretningene på sokkelen vil bli håndtert av Havtil i dialog med DSB.

4.2 Observasjoner utenfor Havtil sitt ansvarsområde

Under befaringene registrerte vi noen observasjoner. Når ansvarsfordelingen mellom Havtil og DSB nå er avtalt, ligger disse anleggene utenfor Havtil sitt ansvarsområde. Vi velger uansett å nevne disse punktene her.

- I anlegget i Børdalen ble to lavspente tavler observert uten skilt med lysbue informasjon. Disse tavlene er plassert i 22kV kiosk utenfor hovedbygget og i HVAC rom.
- I anlegget på Årskog fant vi en kabelbane uten utjevningsforbindelse i LV rom A. I et styreskap på Variabel Shuntreaktor var det to ledere som kobler sammen PE skinner utført i grå farge, men skulle vært gul/grønn.
- Arbeidstillatelsesprosessen (AT) som ble brukt på Årskog hadde forbedringspotensialer knyttet til bedre ledelsesoppfølging, utsjekk i felt, kursoversikt og innsamling av data for å forbedre prosessen

Disse observasjonene blir ikke tatt med videre som avvik eller forbedringspunkter.

5 Revisjonsfunn

Vi har to hovedkategorier av revisjonsfunn:

- *Avvik*: Revisjonsfunn der vi *påviser* brudd på/manglende oppfylning av regelverket.
- *Forbedringspunkt*: Revisjonsfunn der vi *mener å se* brudd på/manglende oppfylning av regelverket, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise det.

Det er beskrevet flere observasjoner i kapittel 4.2. Revisjonsfunn er kun de som er ihht. til Havtil sitt regelverk. Dermed er revisjonsfunnene knyttet til det som kan påvirke offshore sikkerhet og operasjoner.

Ingen avvik ble observert, men et forbedringspunkt ble tatt med etter tilsynet.

5.1 Avvik

Ingen avvik innenfor Havtil sitt ansvarsområde ble identifisert under tilsynet.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Brukermedvirkning

Forbedringspunkt

Mangler knyttet til brukermedvirkning.

Krav

Rammeforskriften § 13 første ledd om tilrettelegging for arbeidstakermedvirkning

Begrunnelse

Yggdrasil har siden DG3 vært et tids-drevet prosjekt (schedule-drevet). Dette har også preget utøvelsen av, og mulighet for reel brukermedvirkning.

Gjennom intervjuer og dokumentgjennomgang (spesielt endringsloggen for prosjektet) kom det frem at:

- Det har vært utfordrende å kunne forberede seg til møter og gjennomganger samt å ha mulighet til å delta på alle.
- Prosessen rundt registrering av innspill er mangelfull.
- Innspill som er registret, er lukket uten loggført begrunnelse.
- Usikkerhet om lukking av aksjonspunkter i sentrale prosesser som WEHRA og beredskapsanalyser.

6 Deltakere fra Havtil

-

I

I

[REDACTED]

Deltagere fra DSB

.

I

[REDACTED]

7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Dok. id	Dok. tittel
BOR-HIE-E-XJ-00011-01	Overall single line diagram for Børdalen auxiliary supply
-	Power from Shore monthly project report May 2026
AAR-HIE-E-XJ-00011-01	Overall single line diagram for Årskog auxiliary supply
FPQ-AKSO-E-XJ-00001-01	Single line diagram Hugin A
FRO-AKSO-E-XJ-00001-01	Main single line diagram
04.08.2026	Onepager remaining scope
NOA-ABP-00237	Yggdrasil power from shore project execution plan
UPP-AIL-E-XJ-00001-01	Overall single line diagram Munin
OPS-HIE-E-XJ-00003-01	Single line diagram high voltage
06.07.2026	Power from Shore monthly project report June 2026
-	Yggdrasil PfS Org Chart
-	Presentation Tilsyn Yggdrasil strøm fra land
-	Utpekelse juni 2023
2026-08-05	MØTEREFERAT Ledelsesinspeksjon Børdalen
2026-08-04	MØTEREFERAT Ledelsesinspeksjon Årskog
127-CP-000545	Yggdrasil Field - Implement SAC as a certification step for Yggdrasil
127-NC-000404	Discovered a minor damage/tear in the outer sheath of a BFSI-EMC 2*25 cable in GIS hall
127-NC-000560	SNMP TRAPS are not supported by Kalkitech./Synch2000
AT-30350607	Eksempel på AT fra OSM
124EDB2E-9EF8-8477-8338-5CE0E0620E4D	Rollebeskrivelse - OPS Manager PfS Yggdrasil
NOA-ABP-00279	SHA plan ITT pakke 5 og landfall pakke 3 – Årskog, Fitjar kommune
NOA-ABP-00362	PFS Commissioning Work Instruction Permit to Work
NOA-ABP-00627	Beredskapsplan Aker BP - Yggdrasil Power from shore
NOA-ABP-00277	Børdalen
-	SHA plan - Børdalen & Ospevika
-	Pakke 2 (grøft), 3 (Ospevika) og 6 (Børdalen)
-	Kopi av Query-PfS
-	station regime info engelsk

Vedlegg A

Deltakerliste