Havtil
Havindustritilsynet

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel **Tilsynet med Vår Energi om innsamling av naturdata på Goliat FPSO**	Aktivitetsnummer 064229038 Saksnummer 2026/6

Gradering	
☒ Offentlig	☐ Unntatt offentlighet

Involverte	
Hovedgruppe A-2	Oppgaveleder [redacted]
Deltakere i revisjonslaget [redacted]	Dato 21.10.2026

1 Innledning

Vi har ført tilsyn i form av en revisjon med Vår Energi Norge ASA (Vår Energi) om innsamling av naturdata på Goliat FPSO.

Tilsynet ble gjennomført i perioden 1.-3. september 2026.

Vår Energi la godt til rette for at tilsynet kunne gjennomføres som planlagt, og involvert personell bidro på en konstruktiv måte.

2 Bakgrunn

Innsamling av naturdata offshore er sentralt i det kontinuerlige arbeidet med å opprettholde et høyt nivå på sikkerhet. Det er viktig at utstyr og personell som inngår i aktivitetene knyttet til innsamling og formidling av slike data opererer i henhold til krav i regelverket, og at vedlikehold av måleinstrumentene blir utført forskriftsmessig.

3 Mål

Målet med aktiviteten var å føre tilsyn med at Vår Energis arbeid knyttet til innsamling, bearbeiding og formidling av naturdata på Goliat FPSO utføres i henhold til krav i HMS-regelverket.

4 Resultat

4.1 Generelt

Tilsynet ble gjennomført med bistand fra Meteorologisk institutt (MET).

Resultatene bygger på gjennomgang av dokumentasjon, verifikasjon offshore og samtaler med personell som var ansvarlige for drift og vedlikehold av instrumenter for innsamling av naturdata på Goliat FPSO, og personell som utførte og formidlet meteorologiske observasjoner på innretningen.

Det ble også utført kontrollmålinger for sammenligning med målinger fra innretningens instrumenter. Det vises til rapport fra MET etter tilsynet (vedlagt) for en beskrivelse av deres kontrollaktiviteter og resultater fra undersøkelsene.

I revisjonen ble det påvist ett avvik, se kapittel 5.

5 Revisjonsfunn

Vi har to hovedkategorier av revisjonsfunn:

Avvik: Revisjonsfunn der vi *påviser* brudd på/manglende oppfylling av regelverket.

I denne revisjonen ble følgende avvik påvist:

- Mangler ved oversendelse av naturdata til Meteorologisk institutt

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

I denne revisjonen ble det ikke påvist forbedringspunkt.

5.1.1 Mangler ved oversendelse av naturdata til Meteorologisk institutt

Avvik
Vår Energi har ikke i tilstrekkelig grad sikret at meteorologiske og oseanografiske data og årsrapporter om datainnsamling blir sendt til Meteorologisk institutt.

Krav
Styringsforskriften § 40 om materiale og opplysninger som skal sendes til andre institusjoner, bokstav f.

Begrunnelse
På tidspunktet for tilsynet ble det bekreftet at Vår Energi ikke hadde sendt årlige rapporter om datainnsamling fra Goliat FPSO til MET.

Oppgitte referansehøyder for trykk- og vindmålinger på Goliat FPSO på tidspunktet for tilsynet var relatert til én spesifikk dypgang. Endring av dypgang foretatt i operasjon har derfor ført til at de oppgitte referansehøydene knyttet til trykk- og vindmålinger for noen perioder ikke har samsvart med målernes faktiske vertikale plassering i forhold til havoverflaten.

Meteorologiske data overføres fra Goliat FPSO til MET via en dataserver om bord på innretningen. I rapporten fra MET etter tilsynet (vedlagt) fremgår det at metadata (data om måledataene) fra Goliat FPSO, utover en begrenset mengde meta-data om vindmålingene i d22-filen, ikke overføres.

Målinger av sjøvannstemperatur var på tidspunktet for tilsynet ikke inkludert i oversendelsene av naturdata fra Goliat FPSO til MET.

5.2 Forbedringspunkt

Det ble ikke påvist forbedringspunkter i tilsynet.

6 Andre kommentarer

Ingen andre kommentarer.

7 Deltakere fra oss

[redacted]

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Oversendelsesmelding L2S - Etterspurt dokumentasjon før tilsyn med naturdatainnsamling Goliat.pdf, oversendelsesmelding, mottatt 9. juni 2026.

GA - 86RWS8001.pdf, tegning, mottatt 9. juni 2026.

GA - 86RWS8003, 86RWS8008.pdf, tegning, mottatt 9. juni 2026.

GA - 86RWS8004, 86RWS8013.pdf, tegning, mottatt 9. juni 2026.

GA - 86RWS8005, 86RWS8006, 86RWS8007, 86RWS8014, 86RW005, 86RW006.pdf, tegning, mottatt 9. juni 2026.

Illustrasjon - 73ST1500, 73ST2500.pdf, illustrasjon som viser plassering av vindmålere i kranene på Goliat FPSO, mottatt 9. juni 2026.

Metadata for måleinstrumenter for innhenting av meteorologiske og oseanografiske data på Goliat.pdf, mottatt 9. juni 2026.

Oversikt - Telecom Layout Drawings.pdf, mottatt 9. juni 2026.

Etterspurt informasjon om sammenhengen mellom sensorer på Goliat og data blokkene på naturdata fila som sendes fra innretningen - Tilsyn 064229038.html, mottatt 21. august 2026.

01 - VE-presentasjon tilsyn Goliat september 2026 - HAV-MET - PP-229-HAV-1011.pdf, mottatt 2. september 2026.

02 - Dypgang Goliat - ISP O-P 30001 Marine Operasjoner, side 35.pdf, mottatt 2. september 2026.

03 - Draft 30 dager-historikk - Goliat.pdf, mottatt 2. september 2026.

04 - DF-038 - rev 05 - MIROS DATA FORMAT FOR WAVE SPECTRUM FILES.PDF, mottatt 2. september 2026.

04 - DF-022 - rev 04 - MIROS ADAPTIVE DATA FORMAT.pdf, mottatt 2. september 2026.

04 - DF-TH-UK - rev 03 - PARAMETER DEFINITION - MIROS DATA BLOCKS.pdf, mottatt 2. September 2026.

05 - Annual service report MetOcean system 2026 - Goliat - UTLEVERT.pdf, mottatt 2. september 2026.

06 - Liste over vedlikeholdsjobber SAP - Goliat - UTLEVERT.pdf, mottatt 2. september 2026.

07 - Bølgeradar - Oppfølging og vedlikehold - Goliat - UTLEVERT.pdf, mottatt 2. september 2026.

Etterspurt dokumentasjon - Vår Energi - Goliat - Tilsyn med innsamling av naturdata.pdf, oversendelsesmelding, mottatt 11. september 2026.

229A-HHI-P-XB-5010-01 - Rev Z06 - P&ID Seawater Cooling Pumps.PDF, mottatt 11. september 2026.

229A-HHI-J-XF-5009-01 - Rev Z03 - Instrument System Layout North Shaft.PDF, mottatt 11. september 2026.

229A-HHI-P-XB-5090-01 - Rev Z05 - P&ID Sea Chest.pdf, mottatt 11. september 2026.

DF-WA-UK - Rev01 - Data Block WA - Wind Data (polar averaging).pdf, mottatt 11. september 2026.

Etterspurt informasjon II- Vår Energi – Goliat – Tilsyn med innsamling av naturdata.html, oversendelsesmelding, mottatt 16. september 2026.

Sammenligning av målinger av sjøvannstemperatur fra kjølevannsinntak og værbøye – Goliat.xlsx, mottatt 16. september 2026.

Ytterligere dokumentasjon etter tilsyn med naturdatainnsamling på Goliat.pdf, mottatt 30. september 2026.

DF022 parameteroversikt – Goliat.xlsx, mottatt 30. september 2026.

Vedlegg:

- Deltakerliste
- Rapport fra Meteorologisk institutt