

PETROLEUMSTILSYNET

Sikkerhetsforum 2. februar 2023

Hendelser og granskinger

Lars Melkild

F-Logistikk & Beredskap





Agenda

- Granskinger
- Alvorlige hendelser
- Publiserte granskingsrapporter





Agenda

- Granskinger
- Alvorlige hendelser
- Publiserte granskingsrapporter



Gullfaks C - 25.1.2022

Brudd i kveilerørsstreng – Brønnkontrollhendelse

Det ble under skiftoverlevering mellom natt og dagskift observert brudd i CT streng.

Senere ble det observert flere brudd og indikasjoner på brudd også i den delen av strengen som befinner seg i brønnen.

Brønnen ble da stengt inn ved å aktivere CT BOP shear/blind ram (CT BOP shear/blind ram er del av primærbarrieresystemet). Brønnen er stabil og situasjonen observeres. Safety head (sekundærbarriere) kan stenges ved behov.



Mongstad – 18.1.23 – Personskade etter fall

Petroleumstilsynet (Ptil) har iverksatt gransking av en hendelse på Mongstad 18. januar 2023, hvor en person ble skadet etter å ha falt ned fra et stillas.

Hendelsen skjedde i forbindelse med bygging av et stillas ved landanlegget på Mongstad, hvor Equinor er operatør.

Én person ble alvorlig skadet etter å ha falt ned fra stillaset. Den skadde ble fraktet til sykehus for medisinsk behandling.



Åsgard B – 13.11.22 – Brann i transformator

Petroleumstilsynet (Ptil) har iverksatt gransking av en hendelse på Åsgard B 13. november 2022

Brannen oppstod i et transformatorrom på Åsgard B-innretningen. Brannen ble slokket, men hendelsen medførte røykutvikling og nedstenging av produksjon.

Ptil bistår politiet i deres etterforskning i tillegg til egen gransking.



Linus – 10.11.22 – Arbeidsulykke - personskade

Petroleumstilsynet (Ptil) har iverksatt gransking av en hendelse på boreinnretningen Linus 10. november 2022, hvor en person kom i klem under arbeid på cantilever drag chain.

Hendelsen skjedde på Tommeliten-feltet, hvor ConocoPhillips er operatør. *Linus* opereres av Odfjell Platform Drilling AS.

Ptil bistår politiet i deres etterforskning i tillegg til egen gransking.





Agenda

- Granskinger
- Alvorlige hendelser
- Publiserte granskingsrapporter



Alvorlige hendelser siden forrige møte

12 hendelser er kategorisert som alvorlig av Ptil og har vært gjenstand for oppfølging

- 4 blir gransket av Ptil
- 5 hendelser knyttes til fallende gjenstander der det var høyt potensiale for personskade

Utvalgte hendelser

- Åsgard A – fallende gjenstand
- Noble Invincible – Branntilløp i borekaks system
- Sture – Rør blåst av i forbindelse med vedlikehold
- Gjøa – HC gassutslipp via atmosfærisk vent system



Åsgard A - 21.1.2022

Glidesupport til produsertvannsrør falt ned på rømningsvei i prosessmodul. Det var ikke personell til stede når supporten falt ned. Det vurderes at support ikke kunne ha truffet og ødelagt prosessutstyr.

Området var ikke avsperrert, og det vurderes derfor i henhold til Equinors veiledninger at man ved ubetydelig endrede omstendigheter kunne fått en fatal personskaade.

Support har en vekt på ca 5,7 kg, og fallhøyde ned til prosessdekk var inntil 4,7 meter.



Noble Invincible - 10.12.2022

Brann i borekaks modul

Modulen er plassert på dekk i uklassifisert område. Systemet var bemannet og brannen ble slokket manuelt og systemet avstengt.

Hendelsen blir gransket av selskapet.



Sture – 3.12.22

Ett rør på luftinnblandingstank VW44901 (rør til å evakuere luft fra tanken) var tett, og det ble montert på steam for å se om plugg / skit i røret ville løsne.

Røret i bunn av tanken, hvor drenering ble utført var «blåst av».

Ingen personell involvert, kun materielle skader.

Tilfeldigheter at det ikke var personell i nærheten ved hendelsestidspunktet.



Gjøa – 23.11.2022

- Eterrapportering av hendelse 17.3.22
- Antatt gassutslipp fra HP fakkellinje via tank 67TB002 til atm. vent linje ved bruk av MEG system i f.m. nedkjøring for planlagt vedlikeholdsstans 17/3-22.
- Mengde gassutslipp kan antas å ligge i samme område som hendelsen den 4/6, dvs 450 til 500 kg, men det understrekes at både mengdeestimat og hendelsesforløp for hendelsen 17.3 er basert på vurderinger foretatt flere måneder senere og dermed har en høy grad av usikkerhet.





Agenda

- Granskinger
- Alvorlige hendelser
- Publiserte granskingsrapporter



Publiserte granskingsrapporter

Mongstad – Gransking av brann 3.juli 2022

Det ble gitt 3 avvik;

- Mangler ved anleggets utforming og vedlikehold
- Mangler ved arbeidsprosess for overflatebehandling
- Mangler ved risikoanalyse

Rapporten ble publisert 9. januar 2023



HOVEDTEMA 2023



For sikker og stabil energiutvikling.
Sammen og samtidig.



PETROLEUMSTILSYNET