



OLJEDIREKTORATET

Krav og forventninger til beskrivelse av målekonsept i PUD

George McNally, Fiskal måling, OD

NFOGM Temadag 2014

20.3.14

Hva er PUD?

Petroleumsloven § 4-2

- Beslutter rettighetshaver å bygge ut en petroleumsforekomst, skal rettighetshaver forelegge for departementet til godkjenning en plan for utbygging og drift av petroleumsforekomsten
- Planen skal inneholde en beskrivelse av økonomiske, ressursmessige, tekniske, sikkerhetsmessige, nærings- og miljømessige forhold
- Planen skal sendes Olje- og energidepartementet (OED) og Arbeids- og sosialdepartementet (ASD) med kopi til Oljedirektoratet og Petroleumstilsynet

Utarbeidelse av PUD danner grunnlaget for at OED, i medhold av petroleumsloven, kan godkjenne plan for utbygging og drift. Utbygginger over 10 mrd forelegges Stortinget før departementet fatter vedtak.¹

Oljedirektoratets rolle ved PUD

PUD skal oversendes til OED med kopi til OD. Det er OED som koordinerer behandlingen av planen. OD avgir sin vurdering til OED etter bestilling fra OED.

Petroleumsforskriften § 20, 21 og 26

- Beskrivelsen av utbyggingen med tilhørende dokumentasjon skal tilpasses utbyggingens omfang. Beskrivelsen skal redegjøre for økonomiske, ressursmessige, tekniske og miljø- og sikkerhetsmessige forhold ved utbyggingen.
- Rettighetshaver skal måle og analysere produsert, herunder solgt petroleum etter alminnelig anerkjent fremgangsmåte. Utstyr og fremgangsmåte skal godkjennes av Oljedirektoratet.
- Departementet skal i eget dokument, som skal offentliggjøres, redegjøre for og begrunne vedtaket om å godkjenne eller ikke godkjenne plan for utbygging og drift.

Måling og PUD

OED og ASD har utarbeidet en veiledning til PUD.

Veiledningen anbefaler at følgende om måling bør være omtalt i PUD:

- måleprinsipp
- tallfesting av forventet måleusikkerhet
- kost-/ nyttevurdering av valgt løsning

Måleforskriften, merknad til § 4

- Avklaring vedrørende målekonseptet bør skje ved behandling av PUD.
- Godkjenning av PUD innebærer at målekonseptet med tilhørende usikkerhetsnivå er godkjent. Eventuell dispensasjon, jf. § 33, kommer bare til anvendelse for de avvik fra forskriftskravene som ikke er identifisert i PUD.

Flerfasemåling

Måleforskriften § 13

- Dersom tradisjonell enfasemåling av hydrokarboner ikke er mulig av økonomiske årsaker, vil flerfasemåling kunne anvendes. Flerfasemåleren vil da kunne benyttes som fiskal måler.
- Operatør må forelegge et konsept for Oljedirektoratet for kommentarer og formell behandling i god tid før innsendelse av PUD. Et estimat av forventet måleusikkerhet skal presenteres, kombinert med økonomiske tall for risiko for tap mellom utvinningstillatelser

Godkjent PUD

Når PUD er godkjent vil måleforskriften tre i kraft.

Måleforskriften § 30

- Etter at PUD er godkjent skal rettighetshaver informere Oljedirektoratet om alle vesentlige «forhold» som påvirker kvalitet av fiskale målinger eller tall rapportert fra disse.

Hvis PUD er godkjent med vilkår for måling, bør de oppfylles før det søkes om samtykke til oppstart av målestasjonene.