

Økonomi ved PUD

Forutsetninger for beregningene var:

Oljepris: 400 NOK pr. fat
Inflasjon årlig 2,5%
Diskonteringsrate: 7%

Produksjonsprofilene total mengde var:

Basis Olje: 27,9 MSm³
P50 Olje: [redacted] MSm³
P90 Olje [redacted] MSm³
P10 Olje [redacted] MSm³
Gass: 7,9 GSm³

3.2. KONTROLL ESTIMAT [redacted] 2015

Goliat er per i dag 2 år forsinket på oppstart i forhold til PUD. Oppstart er beregnet til slutten av november 2015. Kostnadene er per i dag estimert til totalt [redacted] mrd. NOK. Det er [redacted] % over basis estimatet i PUD, ikke justert for inflasjon. PUD estimatet har normalt en usikkerhet på +/- 20%. Økningen i kostnadene innen anlegg og boring fordeler seg relativt jevnt utover. FPSO'en utmerker seg med en økning fra om lag [redacted] mrd. NOK til om lag [redacted] mrd NOK. Kostnadene for subsea anlegget har ikke økt vesentlig.

Usikkerheten i reserver er betydelig redusert etter som det er boret og komplettert 12 brønner på feltet per i dag.

Produksjonsprofilene total mengde er:

Basis Olje: [redacted] MSm³
P50 Olje: [redacted] ppgitt.
P90 Olje [redacted] MSm³
P10 Olje [redacted] MSm³
Gass: [redacted] Sm³

Reservene er tilnærmet lik det de var ved PUD.

4. LØNNSOMHET

Det er flere svar på spørsmålet om lønnsomhet. Er det lønnsomt med utgangspunkt i en beslutning i dag? En annen vurdering er å etter regne lønnsomheten av en tidligere beslutning. Er prosjektet fremdeles lønnsomt den gangen det ble besluttet med det vi vet om utviklingen i dag? Lønnsomhet vurderes normalt som underlag til en beslutning og tar da kun hensyn til relevante kostnader. Historiske kostnader anses som ikke relevant og tas derfor ikke med.

For Goliat som nå stort sett har investert all capex og skal i gang med produksjon er det svært lønnsomt å komme i produksjon raskest mulig. Det vil være lønnsomt for Goliat å produsere så lenge inntekten er høyere enn driftsutgiftene, ref. cash flow figur i kapittel 5. Det er likevel interessant å se på lønnsomhet den gangen prosjektet ble besluttet med det vi vet i dag.

Lønnsomheten inkludert historiske kostnader kan regnes på flere måter, men den mest brukte måten er å ta med nåverdien av de historiske kostnadene i tillegg til nåverdien av fremtidige kostnader og inntekter. Alternativt kunne de historiske kostnadene justert for inflasjon kun vært summert og kommet til fratrukk på nåverdien.

4.1. GOLIAT LØNNSOMHET

For Goliat er det et spørsmål om gass skal inkluderes i beregningen og på hvilket tidspunkt eksporten av gass starter.

1. Lønnsomhet for Goliat inkludert nåverdien av historiske kostnader og gass eksport som rapportert i RNB:

| Ulik nåverdi % rente | Nåverdi 7% |
|-------------------------|------------|
| 5 | |
| 7 | |
| 10 | |
| 15 | |

Nåverdi i millioner NOK.

Olje pris og valuta kurs etter gjeldende prisprognose «middelcase» se kpt.5

Gass pris konstant på 2 kroner per Sm³. Eksport fra 2030.

2. Lønnsomhet for Goliat inkludert nåverdien av historiske kostnader og ingen inntekt fra gass eksport med prisprognose:

| Ulik nåverdi % rente | Nåverdi 7% |
|-------------------------|------------|
| 5 | |
| 7 | |
| 10 | |
| 15 | |

Nåverdi i millioner NOK

Olje pris og valuta kurs etter gjeldende prisprognose «middelcase»

3. Lønnsomhet for Goliat inkludert nåverdien av historiske kostnader og ingen inntekt fra gass eksport med fast oljepris og valuta kurs i produksjonstiden.

| Ulik nåverdi | Nåverdi 7% |
|--------------|------------|
| % rente | |
| 5 | |
| 7 | |
| 10 | |
| 15 | |

Variierende rente.
Olje pris fast på 65 USD/fat
Fast valuta kurs 7 NOK/USD

| Ulike | Nåverdi 7% |
|------------|------------|
| Valutakurs | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

Variierende valuta kurs
Olje pris fast på 65 USD/fat
Fast rente på 7%

| Ulike | Nåverdi 7% |
|---------|------------|
| USD/FAT | |
| 100 | |
| 95 | |
| 90 | |
| 85 | |
| 80 | |
| 75 | |
| 72 | |
| 70 | |
| 65 | |
| 60 | |
| 55 | |
| 100 | |

Fast valuta kurs 7 NOK/USD
Fast oljepris over produksjonstiden i hver beregning av nåverdi.
Fast rente på 7%

5. TABELLER OG FIGURER

Prisprognose, middelcase:

| | USD/fat | NOK/USD | NOK/SM3 | kr/fat |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 2015 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2020 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 2022 | | | | |
| 2023 | | | | |
| 2024 | | | | |
| 2025 | | | | |
| 2026 | | | | |
| 2027 | | | | |
| 2028 | | | | |
| 2029 | | | | |
| 2030 | | | | |

Netto Cash Flow Goliat:



