



## Notat om Tyra-feltet

### Center

Center for Klimaneutralt Danmark

### Team

Viden, forskning og omstilling

### Dato

28. februar 2022

J nr. 2022-1137

/ SEMAD

### *Baggrund om genopbygningen af Tyra-feltet i Nordsøen*

Genopbygningen af Tyra-feltet skyldes, at havbunden under anlæggene på Tyra-feltet er sunket som følge af mange års gasproduktion siden etableringen i 1984. Dette udgør en sikkerhedsrisiko, da afstanden mellem havet og platformene er reduceret og anlæggenes konstruktioner bliver påvirket kraftigere af bølger. Derfor besluttede Dansk Undergrunds Consortium (DUC) i 2017 at investere 21 mia. kr. i genopbygningen, som led i Nordsøaftalen 2017, hvilket er den største enkeltinvestering, der nogensinde er foretaget i den danske del af Nordsøen. Tyra lukkede derfor ned for produktionen af gas i september 2019. Produktionen skulle efter den oprindelige plan være genoptaget i juli 2022.

### *Teknisk ombygning*

Genopbygningen er kompleks og omfatter genopbygning af 6 platforme, omlægning af rørledninger, etablering af ny behandlingsplatform og en ny beboelsesplatform, fjernelse af fire platforme og to bromoduler og afvikling af enkelte rørledninger. Før produktionen af gas kan genoptages er det nødvendigt, at alle elementer er bygget, transporteret til Nordsøen, installeret, koblet sammen og gjort driftsklare.

### *Fremrykning af Tyra-feltets genopbygning*

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet vurderer ikke, at det er muligt at fremrykke genopbygningen af Tyra. Baggrunden er, at genopbygningen er blevet forsinket som følge af det globale udbrud af covid-19, der har haft konsekvenser for den globale forsyningskæde, herunder forsinkelsen i levering af stål og materiel til fabrikationen af platformene i bl.a. Singapore og Indonesien, hvor en del af konstruktionerne til Tyra bygges. Covid-19 restriktioner medførte også, at flere af de værfter, som bygger de nye anlæg, blev tvunget til at skære ned på bemanning og i nogle tilfælde lukke i perioder. Fremstillingen af platforme m.m. er derfor blevet forsinket.

Pt. afventes bl.a. færdigbygning og leverance af den centrale behandlingsplatform fra Indonesien. Når den er ankommet i Nordsøen, skal den installeres og færdiggøres, før produktionen kan startes op igen. Derfor kan Tyra ikke fremrykkes.

### *Øvrig forhold omkring Tyra*

Tyra er Danmarks største naturgasfelt og knudepunkt for forarbejdning og eksport af mere end 90 % af naturgassen produceret i den danske Nordsø. Den første produktion fra det renoverede Tyra-felt forventes i andet kvartal 2023 den 1. juni. Det ventes, at Tyra når en topproduktion af gas på ca. 8 mio. Nm<sup>3</sup> per dag svarende til ca. 54.000 tønder per dag.

Energistyrelsens seneste olie- og gasprognose fra september 2021 viser, at Danmark samlet forventes at være nettoeksportør af gas resten af prognosens løbetid frem mod 2050 bortset fra årene 2021- 2023, hvor Tyra er under genopbygning. Gasprognosens forventede forløb topper med en årlig produktion på ca. 3,2 mia. Nm<sup>3</sup> i 2027.