

Varighet: 45 minutter

1. Gå til Norske petroleumsdirektoratet websiden (<http://www.npd.no/>) og se på «faktakart»
 - a. Hvor ligger feltet Johan Sverdrup (hvor mange kilometer ut fra Stavanger?)
 - b. Hva er vanddybden?
 - c. Hvor mange brønner har de boret til i dag?
 - d. Hvor mye olje finnes det (recoverable) på plass?.
 - e. Hvis oljeprisen er 60 USD/fat, Hvor mye pengene betyr mengden av olje på plass? (husk du må endre fra kubikk meter til fat, gjerne bruk google til dette). Hvor mye representerer dette av Norges bruttonasjonalprodukt (GDP)?

2. Gå til Norske petroleumsdirektoratet websiden og se på «faktasider» og videre til «feltproduksjon» (under «Snarveier»)
 - a. Hvor mye kubikk meters av oljeekvivalenter har Norge produsert inntil nå? Hvor det sammenlignes med Johan Sverdrups oljereserver? (bruk gjerne Excel til dette)
 - b. Regn Norges oljeproduksjonsrate ved tid. Du må laste ned månedlig produksjonsdata fra websiden og dele månedligproduksjon etter antall dager i måneden. (bruk gjerne Excel til dette)
 - c. Se på produksjonsprofil av forskjellige felter her :
http://www.ipt.ntnu.no/~stanko/files/Files/20170402_NCS_Production_Data.xlsx
 - d. Hvilket felt har hatt den største oljeproduksjonen?
 - e. Hvor mye tid har Ekofisk vært i produksjon?