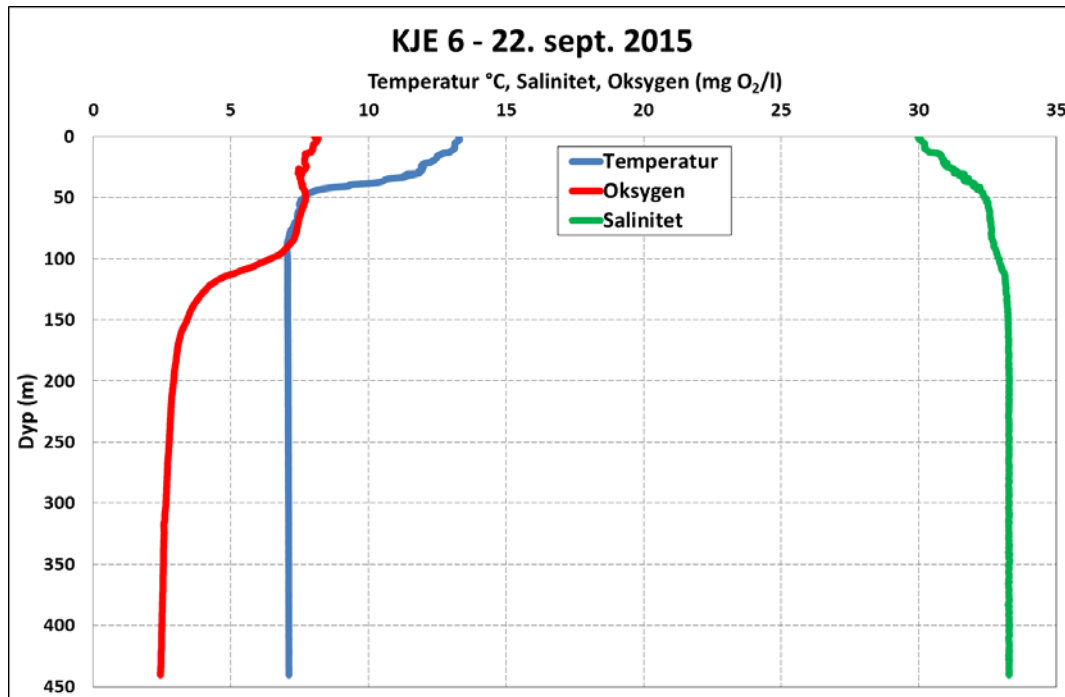
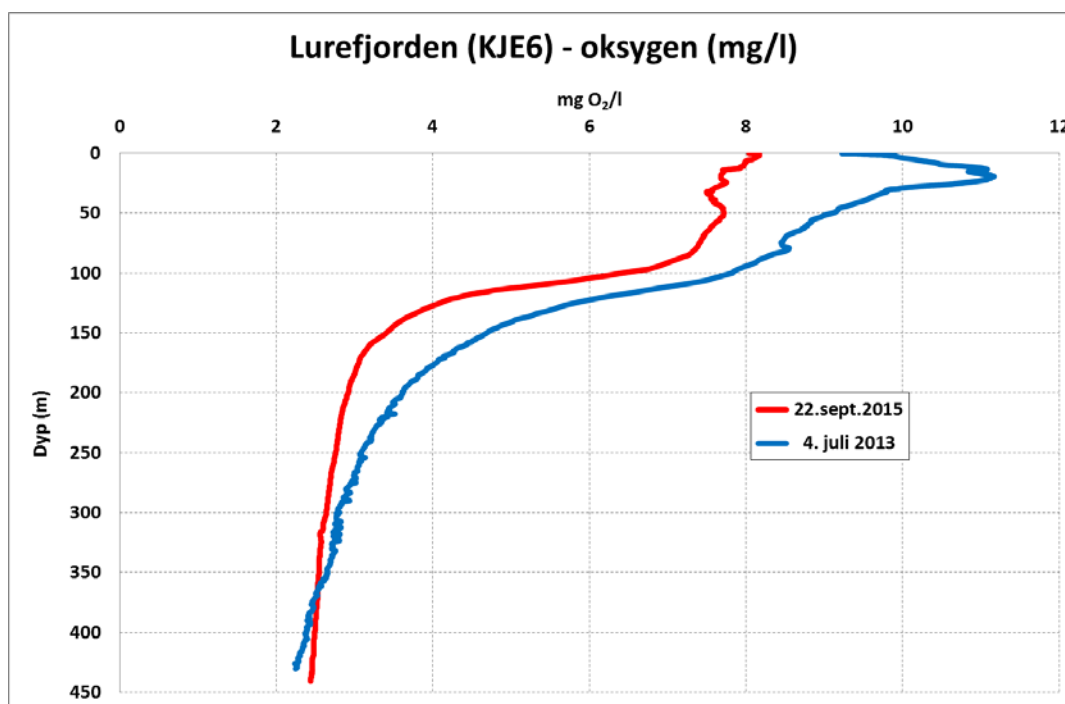


Lurefjorden 22. september 2015

Figur 1 viser resultatene av målinger av salinitet, temperatur og oksygen foretatt med SAIV-sonde 22. september 2015 på stasjon KJE6 i Lurefjorden. Målingene av oksygen er korrigert mot Winkleranalyser av vannprøver tatt på 5 og 10 m dyp.



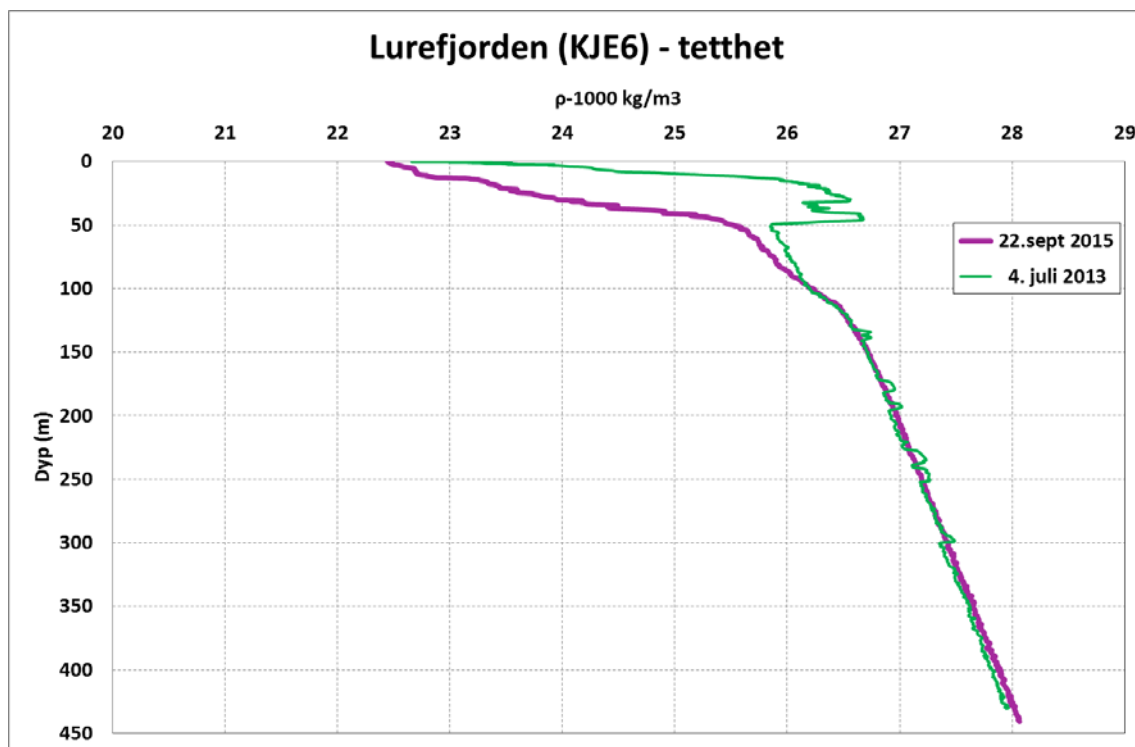
Figur 1. Resultater av sondemålinger foretatt 22. sept. 2015 på stasjon KJE6.



Figur 2. Oksygenprofiler tatt 4. juli 2013 og 22. sept. 2015 på stasjon KJE6 i Lurefjorden.

Figur 2 viser oksygenprofiler fra stasjon KJE6 fra 4. juli 2013 og 22. sept. 2015. Oksygenprofilene viser at oksygenkonsentrasjonen i de øvre 370 meterne var høyere i juli 2013 enn i oktober 2015, men bunnvannet hadde noe høyere oksygenkonsentrasjon i oktober 2015. Tilstandsklassifiseringen etter Veileder 02:2013 gir imidlertid Tilstandsklasse IV «Dårlig» ved begge målingene.

Dersom en sammenligner vannets tetthet på de to måletidspunktene (Figur 3), ser en at tettheten i de øvre 90 meter ved siste måling i oktober var lavere enn i juli 2013, men med en jevnt økende tetthet fra overflaten ned til ca. 50 m dyp. Fra 90 m og ned til dypvannet på 430-440 m, var det liten forskjell mellom de to målingene. Målingen begge datoene viser jevnt økende tetthet fra ca. 115 m og ned til bunnen, og det gjenspeiler stabile vannmasser.



Figur 3. Tetthetsanomalier fra 4. juli 2013 og 22. sept. 2015 på stasjon KJE6 i Lurefjorden.