**Økokyst Nordsjøen Nord**

**CTD data**

* Saiv filer
  + Disse kommer enten fra Kvitsøy som legger disse på Dropbox eller Caroline i Bergen henter ut fra Saiv
  + Dropbox er delt med : Trine Dale, Trond Kristiansen, Kvitsøy, Caroline Mengeot. Alle kan dele denne videre. Bør kanskje flyttes til et annet sted nå?

* Saiv filene kopieres hit:
  + K:\Avdeling\214-Oseanografi\DATABASER\OKOKYST\_2017\OKOKYST\_NS\_Nord\_Kvitsoy
  + K:\Avdeling\214-Oseanografi\DATABASER\OKOKYST\_2017\OKOKYST\_NS\_Nord\_Leon
* Disse leses ut vhj av Saiv-programmet og legges i hver sin mappe
  + K:\Avdeling\214-Oseanografi\DATABASER\OKOKYST\_2017\OKOKYST\_NS\_Nord\_Kvitsoy\Data\_python
  + K:\Avdeling\214-Oseanografi\DATABASER\OKOKYST\_2017\OKOKYST\_NS\_Nord\_Leon\Data\_python
* Trond har styrt hvordan formatet skal være og det er derfor filene ser ut som de gjør.

**Fremdriftsrapport**

* Trine Dale gir beskjed når det er tid for fremdriftsrapport
* Jeg har da gått gjennom alle de siste CTD dataene. Se på variablene om de ser ok ut, da spesielt saltholdighet, oksygen og trykk. Kunne vært laget standarisert skript som hjelper å sjekke, men det har jeg ikke gjort. Saltholdighet for de nye saiv’ene ligger nå ~ 35.0 for store dyp.
* Sjekker også mailen og ordrebekreftelse hvilke analyser som har kommet inn og analayserapporter for hvilke analyser som er ferdige.
* Viktig å oppdatere så riktig personer nå får ordrebekreftelse og analyserapport siden jeg ikke vil sjekke disse.
* Alt dette legges inn i rapporten som Trine sender til Mdir.

**Aquamonitor**

* Data som skal til Aquamonitor er siktdyp og CTD data. Analyser kommer inn automatisk. Filer som skal til Aquamonitor har jeg lagt her:
  + K:\Avdeling\214-Oseanografi\DATABASER\OKOKYST\_2017\OKOKYST\_NS\_Nord\_Leon\xlsbase\TilAquamonitor\2020
* CTD gjøres klar når prøvetakning er ferdig. Siktdyp filen kan oppdateres forløpende. Den oppdatert per august 2020.
* Formatet som data skal inn til Jens Vedal skal være bevart i filene som er på K nå.

**Rapportering**

* Den generelle prosjektmappa til Trine ligger her:
  + K:\Prosjekter\Sjøvann\KYSTOVERVÅKING ØKOKYST\KYSTOVERVÅKING ØKOKYST 2017-2020\ØKOKYST DP Nordsjøen Nord O-17075\_18075\_19075
* Det er i denne folderen jeg har jobbet i hovedsakelig når jeg har laget rapporten.
  + K:\Prosjekter\Sjøvann\KYSTOVERVÅKING ØKOKYST\KYSTOVERVÅKING ØKOKYST 2017-2020\ØKOKYST DP Nordsjøen Nord O-17075\_18075\_19075\2020\Rapporter\Årsrapport\_data\_fra\_2019\Vannmassene
* Næringssalter og klorofyll hentes ut av Aquamonitor.
* Historiske data finnes som nc-fil på området
* Siktdyp fylles inn i excel arket som skal leveres inn til Jens Vedal til Aquamonitor og hentes derfra til rapporten
* Dere må bli enige om hvordan arbeidet skal gjøres i årets rapport. Og det avhenger av hvem som skal skrive rapporten og hvilke verktøy som skal brukes.
* Jeg har jobbet både med Matlab og Python og det skyldes tid.
* Trond har laget CTD data figurer i python
* Næringssalt og klorofyll figurerer er laget i Matlab.
* Beregning av statstikk er gjort tidligere i Matlab og i fjor i Python.
* Både m-fil for Matlab og py-fil i Python skriver til klassifiseringsfil. Skriptene er ikke standarisert og kan ikke brukes uten å være kjent med data. De bør derfor oppdateres. Eventuelt at de lages på nytt på en standarisert måte.
* Før rapport er det viktig å kvalitetskontroller CTD og næringssalt og siktdyp.

**To do As Soon as Possible**:

* Send 5 saltflasker til Kvitsøy og 5 saltflasker til Leon Pedersen for høstprøvetaking.
* Kontrollere saltholdighet for ny sensor; både NIVA sin og Kvitsøy sin.
* Det er tatt saltprøver for vår 2020 som må analyseres.