

Noe har skjedd med isflaket!

... og det nærmer seg åpent vann

19/11-2020

Da bøyene og båtene ble satt ut på et isflak den 3. august, begynte flaket snart å drive i en vest-nordvestlig retning, sammen med selve pakk-isen. I løpet av de første to månedene lå flaket ca 150 km fra iskanten.

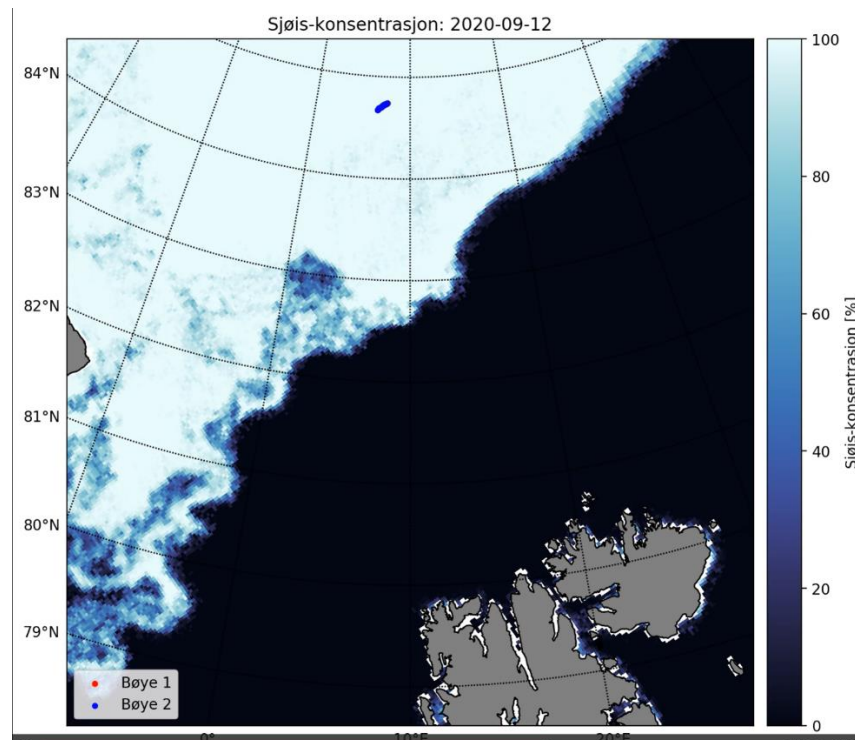
Her https://web.nersc.no/WebData/caatex.nersc.no/files/plot_map.html kan du se hele ruten flaket har tatt så langt (spor, track).

Her er en animasjon av bøyene inne i isen, hvor vi ser at de ligger langt fra kanten

https://web.nersc.no/WebData/caatex.nersc.no/files/fyb_ice.mp4

(For øyeblikket stopper filmen i slutten av september)

Her er et bilde av bøyene når de er lengst vest (streken viser hvor bøyene har beveget seg i løpet av en dag, her 12/9):



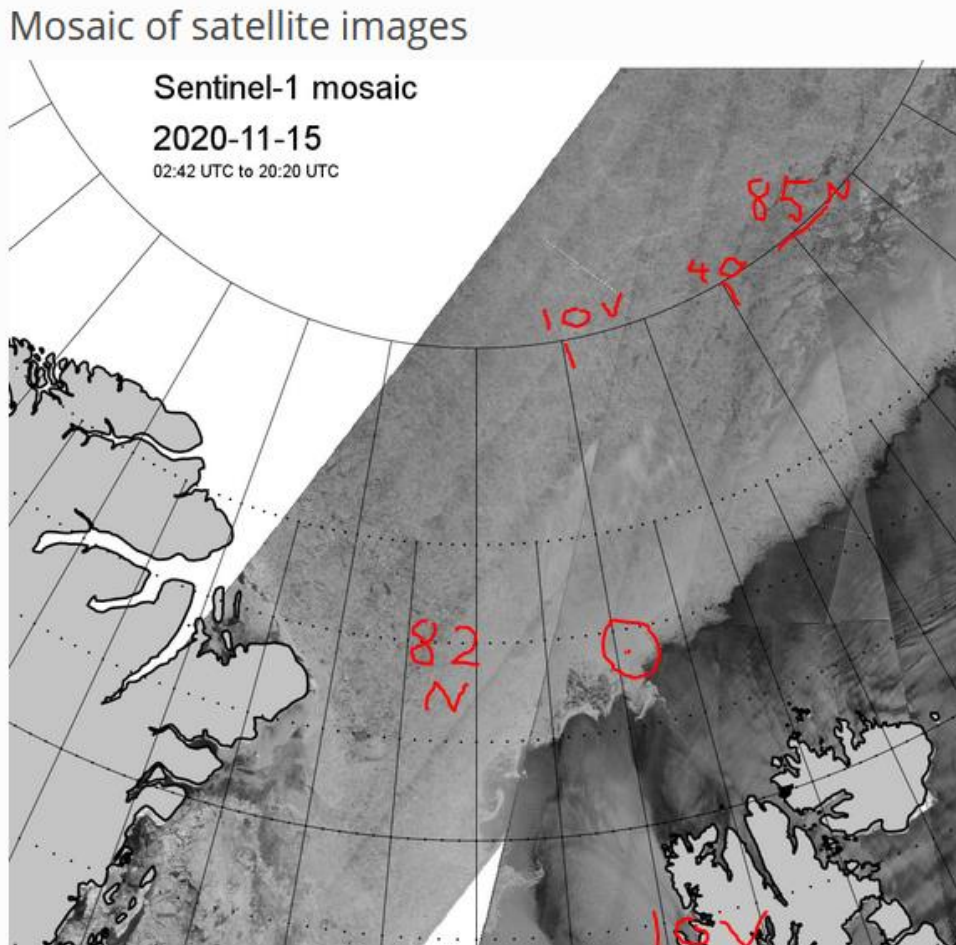
Hentet fra https://web.nersc.no/WebData/caatex.nersc.no/files/fyb_ice.mp4

Når vi kommer til den 16. November, ser vi at situasjonen er en helt annen: bøyene og isflaket har kommet atskillig nærmere iskanten! (neste bilde)

Noe har skjedd med isflaket!

... og det nærmer seg åpent vann

19/11-2020



Hentet fra <https://caatex.nersc.no/node/14>

Vi ser at iskanten er svært ujevn. Det skyldes bl a strømvirvler på flere titalls km størrelse som river opp iskanten. Isflaket vårt kan snart havne ut i denne sonen... Isflakets posisjon er markert med en rød prikk med rød ring.

Bøyene er satt ut lengst mulig fra hverandre på isflaket. Hvis du går inn på spor-kartet https://web.nersc.no/WebData/caatex.nersc.no/files/plot_map.html og bruker Zoom og Dra-verktøyene oppe til høyre, vil det komme til syne en blå og en rød kurve, en for hver av de to bøyene. Punktene indikerer posisjonene som bøyene rapporterer en gang i timen.

Siden isflaket er fast og sammenhengende, vil avstanden mellom bøyene – mellom et blått og et rødt punkt på samme dato og tid – hele tiden være den samme. – Finn en passer og linjal og sjekk at det stemmer!

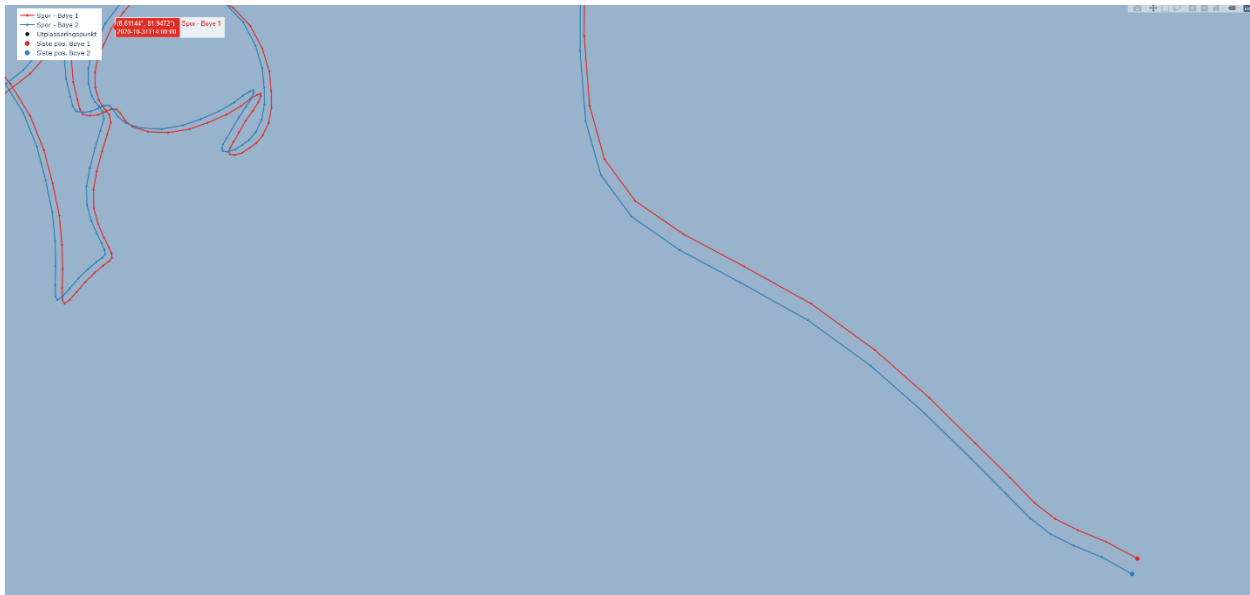
Noe har skjedd med isflaket!

... og det nærmer seg åpent vann

19/11-2020

Men i løpet av de siste dagene mens flaket er på vei mot kanten, har noe skjedd!

Avstanden mellom bøylene har økt...



Hentet fra https://web.nersc.no/WebData/caatex.nersc.no/files/plot_map.html 17/11-2020

- Når skjedde denne forandringen? (Gå inn på spor-siden)
- Hvilke mulige forklaringer kan du komme på?

Følg med hver dag:

- Forandrer avstanden seg mer?
- Når havner bøylene i sjøen, hvordan kan vi se det?
(Bruk spor-siden og iskartet 'mosaic...' på <https://caatex.nersc.no/node/14> (rull nedover)

