

Vedlegg 4: Kartlegging Utslippsledning Digitalt.

Kort oppsummering:

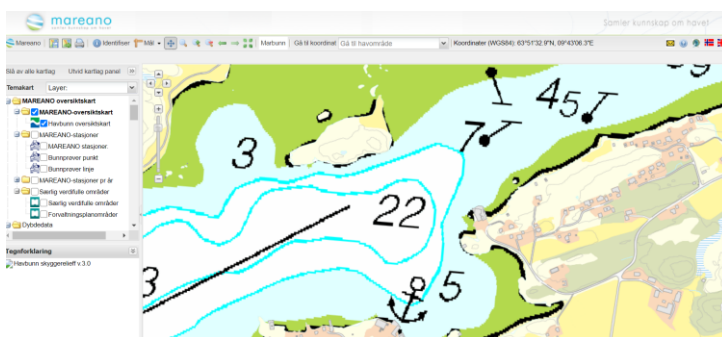
Dybdeforholdene: Fra 0 til 21 meter. Det skrår jevn fra land til det dypeste punktet. De første 50 meterne skrår bunnforholdene fra 0-10 meter. Deretter er det fordelt på 36 meter videre utover, der bunnen synker fra 10 meter til 17 meter. Det siste 70 meterne til dypeste punkt er det 21 meter dypt. Saltinnholdet på i området er innenfor normal ligger på 33-34 psu-g/l

Se situasjonskart for detaljert plassering av trase for utslippsledningen. Plasseringen er lagt slik at utslippspunktet bli godt ut i sone 5, som er mindre følsomt. Da bli det også en godt dybde på punktet, likeså vil ledningen ligge med en naturlig fallretning som skrår jevn utover til utslippspunkt.

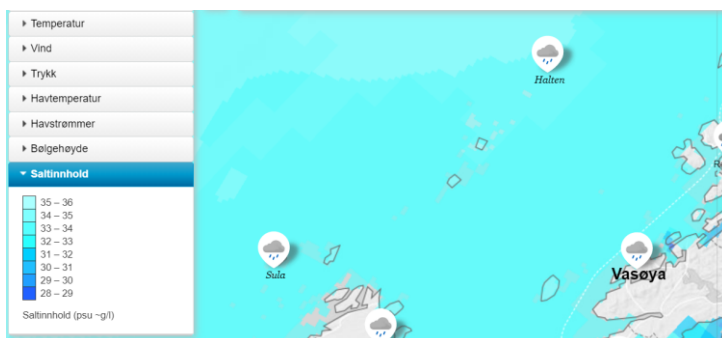
Strømforhold: I «flaskehalsen» som her og ved sund og fjorder kan strømmen bare løpe i to motsatte retninger, nemlig parallelt med land. Strømhastigheten kan komme opp i flere knop. Variasjon i strømforholdene vil ligge på 0,6 -1,5 knop. Utskiftingen i sjø er dermed veldig bra i dette området.

Utslippspunktet er plassert på en dybde som det er gjennomsnittlig bra strømhastighet og det er en naturlig utskifting av sjø for å forebygge en oppsamling av sedimenter på stedet.

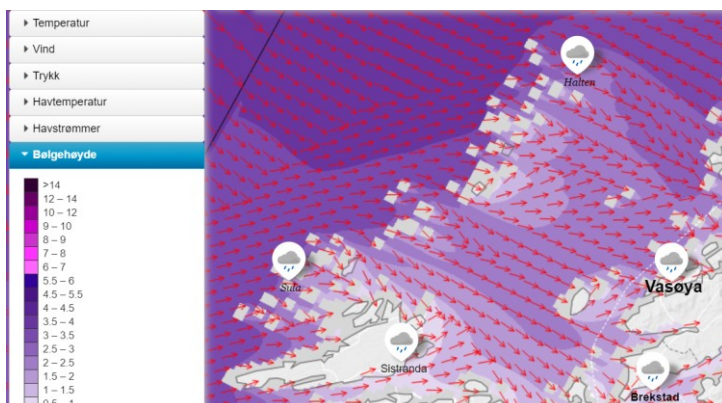
Merano: Sjøkart



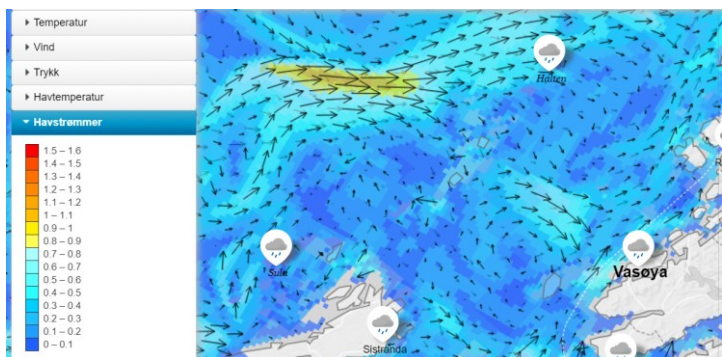
YR: Saltinnhold



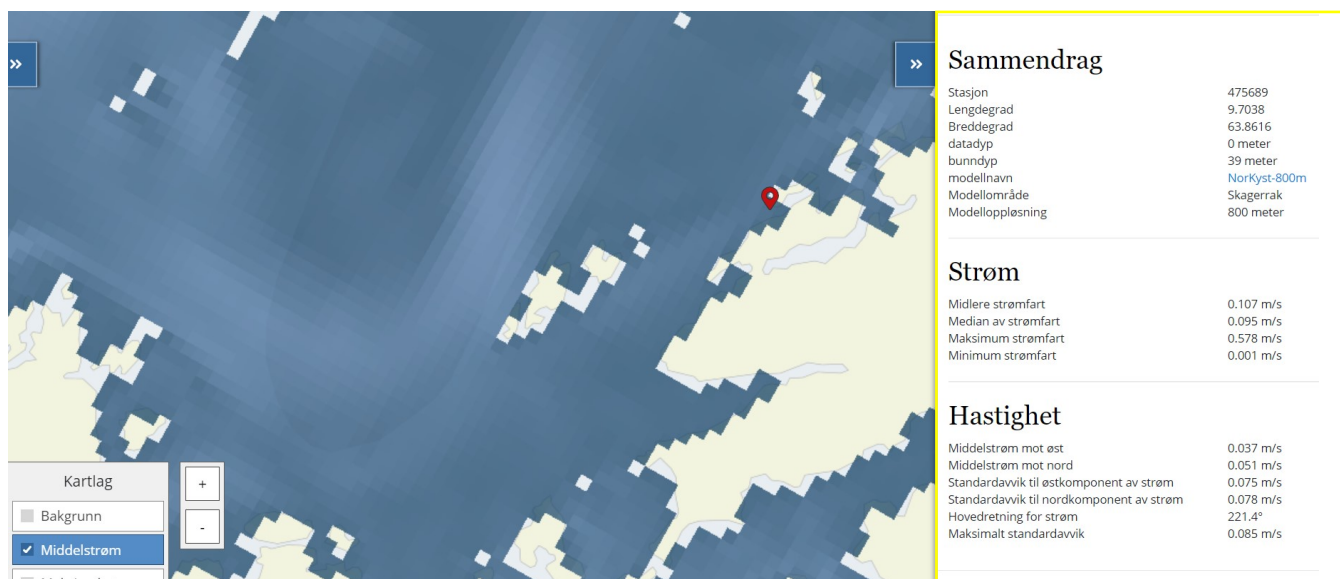
YR: Bølger og retning



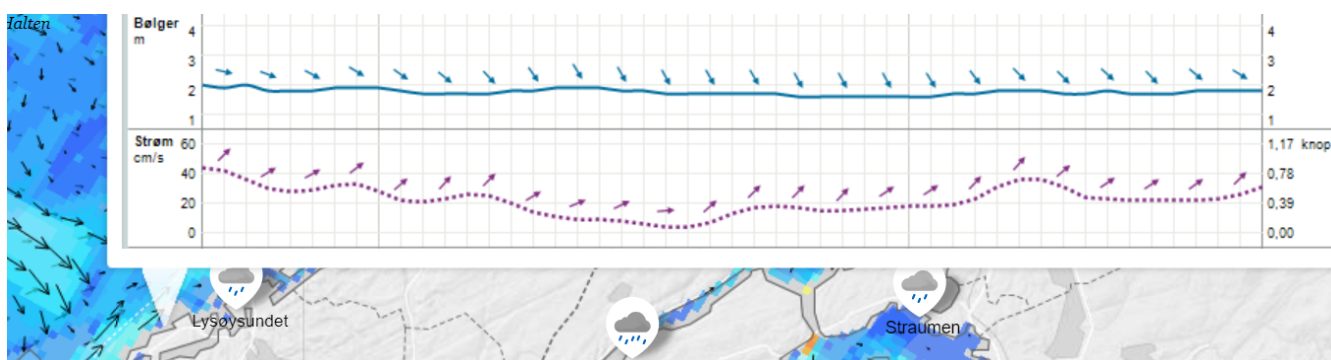
YR: Havstrømmer og retning



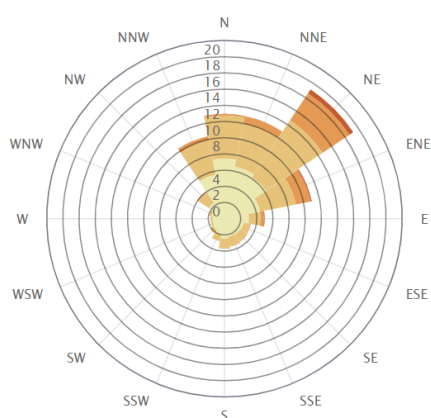
Havforskningsinstituttets strømatalog er disse målingene hentet fra.



YR: Faktiske strømforhold 1-3 April 2021.



Strømrose



Retningen på strømmen
-kartdatablod fra Havforskningsinstituttet-