

WEBINAR 17. MARS 2021

Rådgivende Biologer AS v/Erling Brekke

Etablering av nytt avløpsreinseanlegg ved Kvasneset i Sula kommune  Måling av straum, modellering av straumtilhøve og innlagring av avløpsvatn	R A P P O R T
Rådgivende Biologer AS 3280	

Etablering av avløpsreinseanlegg ved Kvasneset, Sula kommune  Konsekvensutgreiing av marint naturmangfald	R A P P O R T
Rådgivende Biologer AS 3281	

Innkomne spørsmål, nokre hovudkategoriar

- Fjorden og resipientkapasiteten
 - Utløp ved havet?
- Straummåling
 - Målarhavari/manglande vintermåling ved avløp
 - Hovedriggen, plassering og resultat
- Innlagring og E. coli
 - Sannsynlegheit for gjennomslag, vinter/sommar
 - Fortynning og E. coli som indikatororganisme
- Marint mangfald
 - Korallar
 - Torsk, gytefelt

Storfjorden/Sulafjorden – Ein svær resipient

*Utsnitt av
fjorden,
med 200
og 400-
meters
djupne-
koter*



Storfjorden/Sulafjorden

-resipientvurdering

- Storfjorden (frå Sykkylven), Sulafjorden og Breisundet tilhører same basseng (og dermed same resipient!)
- «Terskeldjup» ca 254 meter, vest for Godøya (i praksis uterskla)
- Djupna er ca 436 – 448 m frå Eltraneset og fram til Hjørundfjorden, og går litt opp til ca 400 m ved Sykkylvsfjorden
- Djupna er >200 m i ei renne som går over 50 km nordvest frå Breisundet

Straummåling

MAI 2019-MAI/JUNI 2020

Målar klargjort for utsett

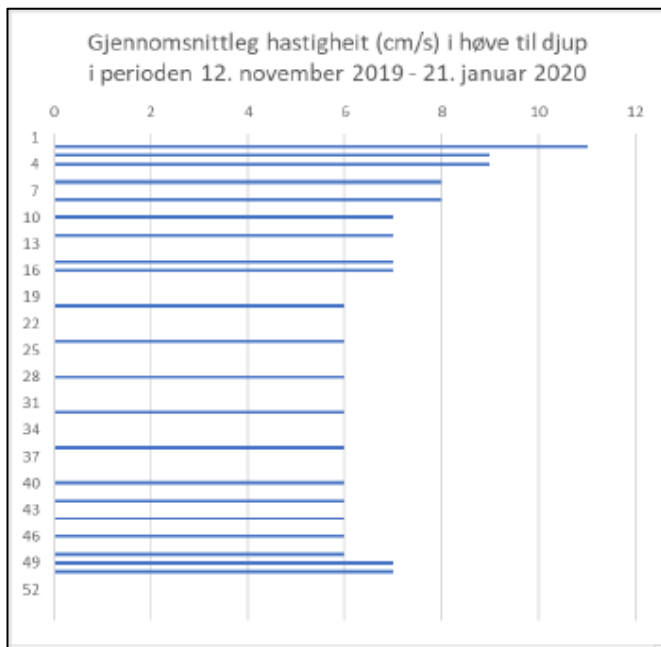


STRAUMTILHØVE

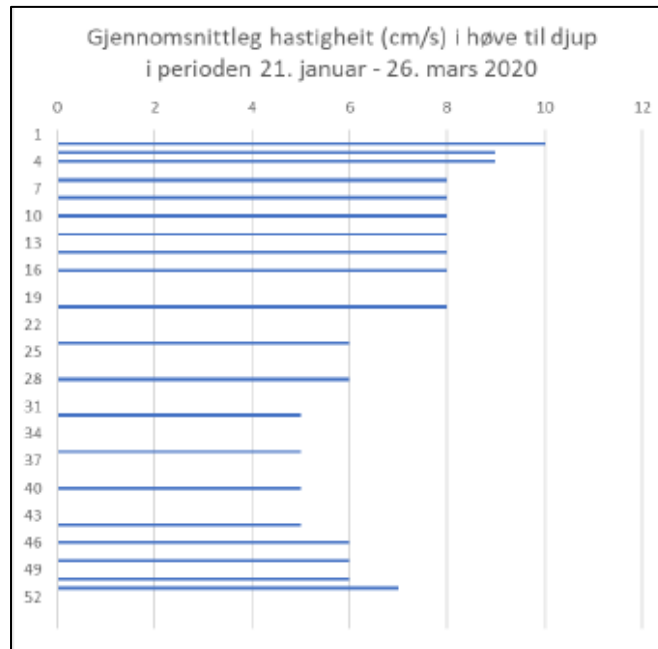
HOVUDRIGG

Gjennomsnittleg hastigheit (cm/s)

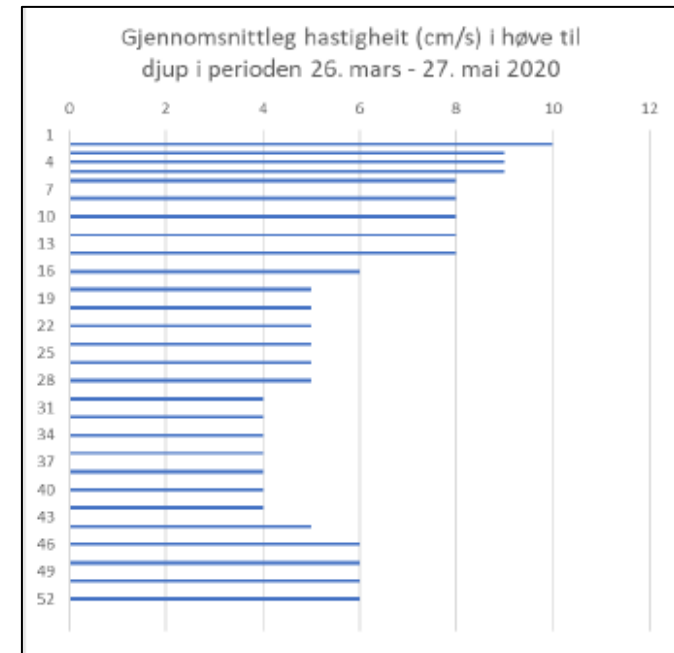
12. november 2019
– 21. januar 2020



21. januar –
26. mars 2020



26. mars –
27. mai 2020

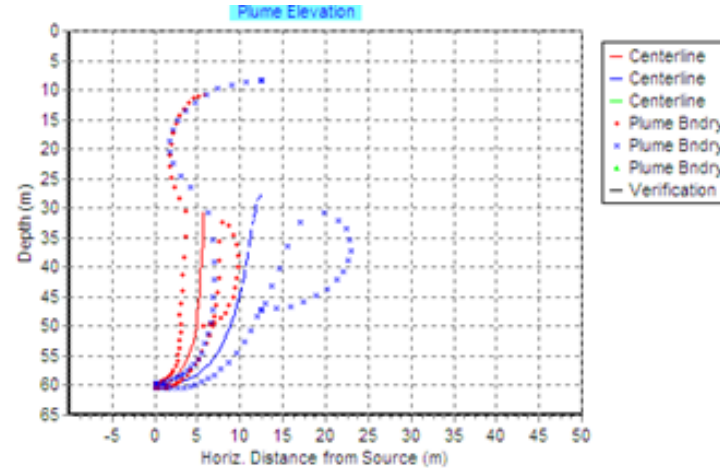


EKSEMPEL PÅ INNLAGRING

Låg straum (signifikant min.). Utsleppsdiameter 0,6547m

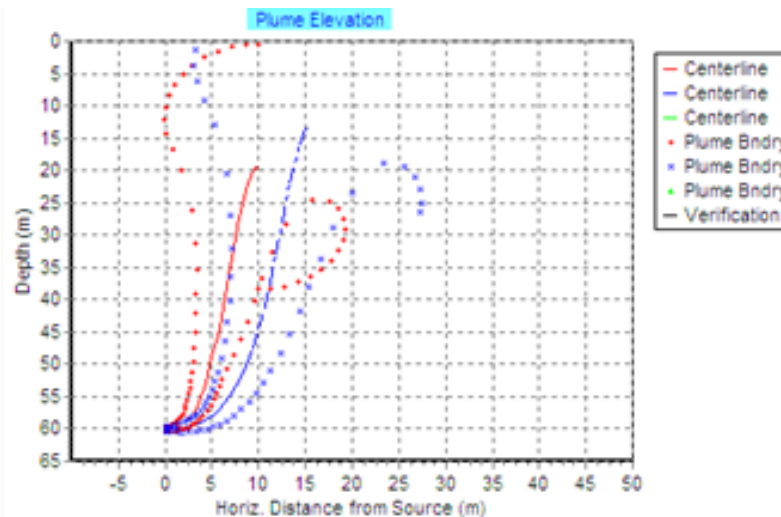
Sommar

60 m djup

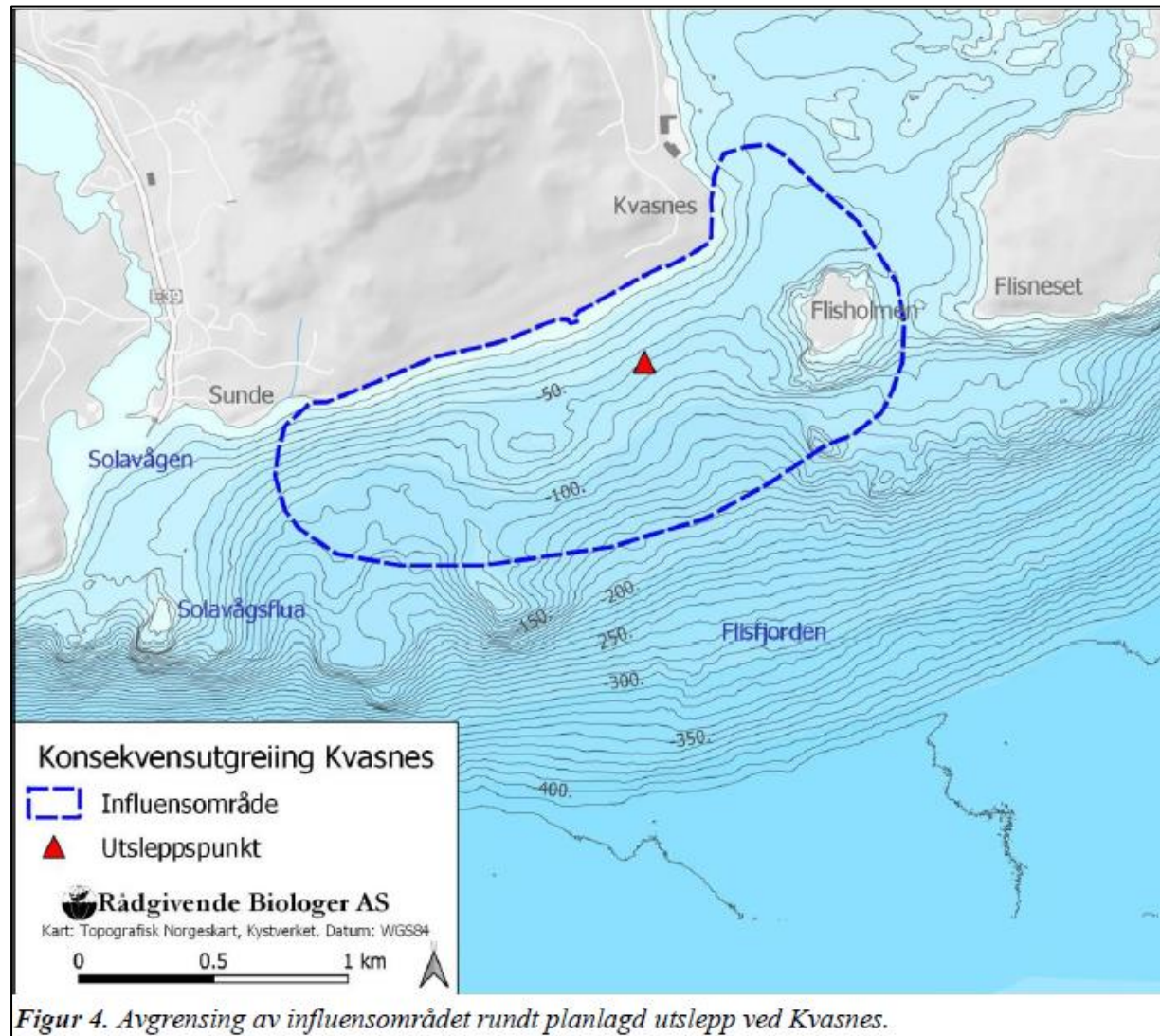


Vinter/vår

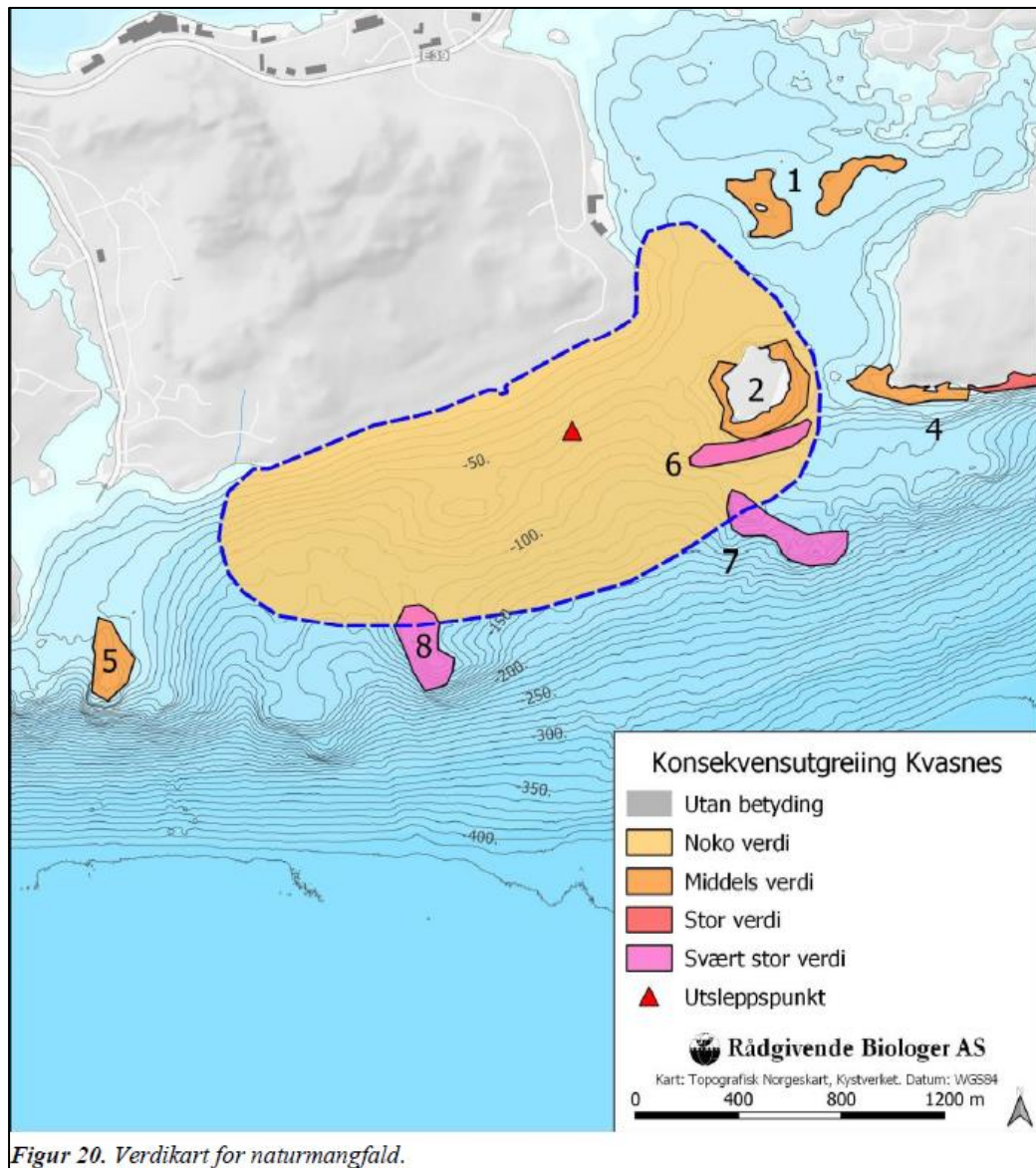
60 m djup



Influensområde rundt planlagt avløp



Verdikart



Figur 20. Verdikart for naturmangfold.

Konsekvens

Tabell 6. Oppsummering av registrerte verdiar, tiltakets påverknad og konsekvens for naturmangfold.

Lokalitet	Verdi	Type påverknad	Påverknad	Konsekvens
1. Kvardagsnatur i influensomr.	Noko	Arealbeslag/Org. tilførslar	Ubet. -noko forringa	0/ –
2. Tareskog, Haneskjeret	Middels	Org. tilførslar	Ubetydeleg endring	0
3. Tareskog, Storfj.-Flisholmen	Middels	Org. tilførslar	Ubet. -noko forringa	0/ –
4. Tareskog, Storfj.-Flisneset	Middels	Org. tilførslar	Ubetydeleg endring	0
5. Tareskog, Sulafjorden	Middels	Org. tilførslar	Ubetydeleg endring	0
6. Korallskog, Flisholmen	Svært stor	Org. tilførslar	Ubet. -noko forringa	0/ –
7. Korallskog, Flisholmen sør	Svært stor	Org. tilførslar	Ubetydeleg endring	0
8. Korallskog, Flisfjorden	Svært stor	Org. tilførslar	Ubetydeleg endring	0
Naturmangfold samla				Noko negativ

Gyteområde og gytefelt for torsk

