

Kunnskapsgrunnlag ved bruk av legemidler



Stian Ervik Kvalø
Seniorrådgiver

FISKERIDIREKTORATET

Trondheim 21.01.2020

Akvakulturloven § 10

Miljønorm

Akvakultur skal etableres, drives og avvikles på en miljømessig forsvarlig måte.

Akvakulturloven § 12

Krav til vare- og tjenesteprodusenter, innretninger, utstyr mv.

Vare- og tjenesteprodusenter skal utføre sine oppdrag og tjenester på en miljømessig forsvarlig måte.



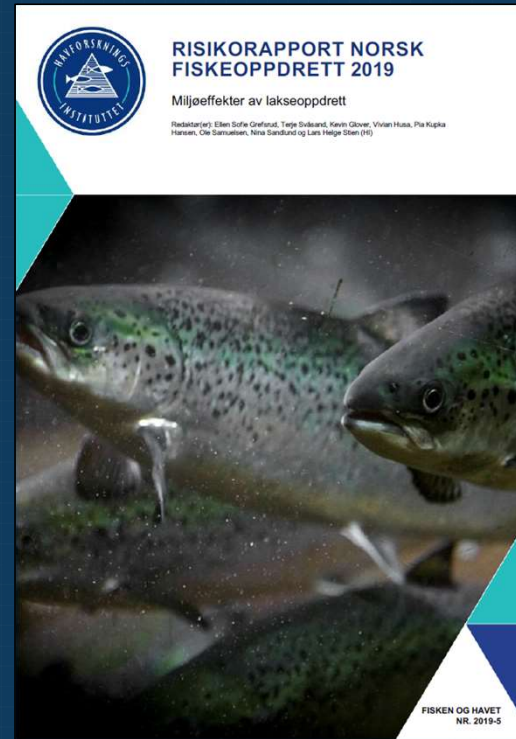
- Det er utgitt to veiledere som angir hva som ligger i pliktene etter regelverket for å unngå uakseptable effekter på det omkringliggende miljø ved bruk av legemidler.
- Veilederen som retter seg mot innehaver av akvakulturtillatelse er utarbeidet av Fiskeridirektoratet.
- Veilederen som retter seg mot brønnbåt er utarbeidet av Fiskeridirektoratet, Miljødirektoratet og Mattilsynet i samarbeid.
- Veilederene finnes på Fiskeridirektoratets hjemmeside:
<https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Dokumenter/Veiledere>



- Felles for veilederene er at de skal klargjøre hvilken kunnskap som må innhentes, hvilke vurderinger som skal gjøres og hvilke hensyn som må tas for å sikre at bruk og utslipp av legemidler skjer på en miljømessig forsvarlig måte.
- Å jobbe sammen krever god dialog.

Kunnskapsgrunnlaget for veilederene

- Havforskningsinstituttets Risikovurdering av norsk fiskeoppdrett/Risikorapport norsk fiskeoppdrett.
- Akvaplan-nivas rapport fra september 2016, Kunnskapsstatus lusemidler og miljøpåvirkning.

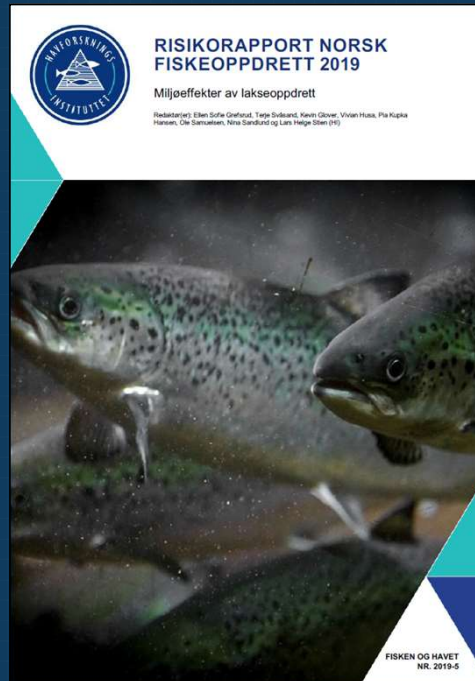


Kunnskapsgrunnlaget for spredning og skadeeffekt av legemidler er per i dag ufullstendig.

For å sikre at legemiddel brukes med særlig aktsomhet, skal føre-var-prinsippet ligge til grunn der virksomheten mangler tilstrekkelige kunnskaper om virkningene av et utslipp. Det følger også av naturmangfoldloven.

Kunnskap som må inngå når miljøpåvirkningen fra legemidler risikovurderes

- Kunnskap om aktuelle legemidler
- Kunnskap om lokale forhold



Hva er rekefelt?

- Kunnskap om utbredelsen og utstrekningen ble etablert tidlig (1938).
- Fiskeridirektoratet har videreført arbeidet og holder det oppdatert i Yggdrasil.
- Små og store kommersielle bløtbunnsfelt.
- Tusenvis av mindre bløtbunnsområder der det trolig også finnes reker, men der feltene er for små for tråling.
- Pågående forskning vil bl.a. se på utbredelsen på ikke-trålbar bunn.



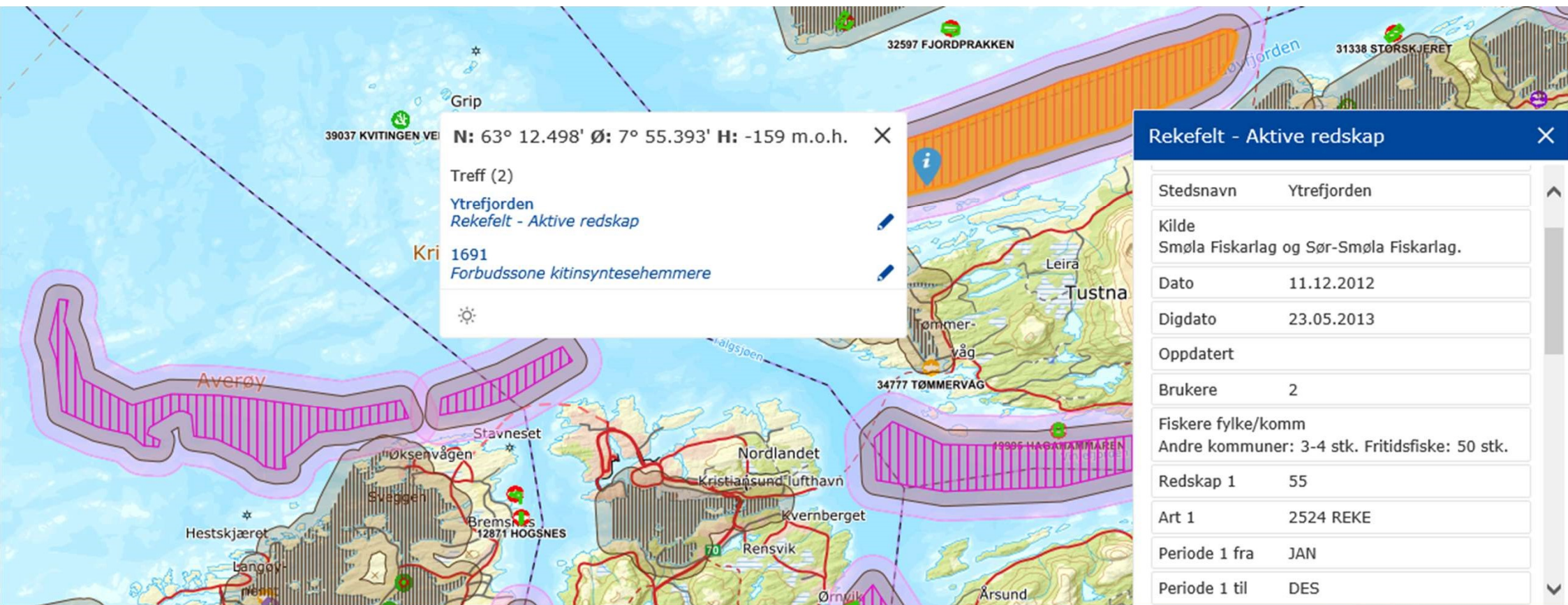
KUNNSKAPSSTATUS REKEFELT LANGS NORSKEKYSTEN

Bestilling fra Fiskeridirektoratet

Fabian Zimmermann, Guldborg Søvik og Trude Hauge Thangstad
(Havforskningsinstituttet)



RAPPORT FRA
HAVFORSKNINGEN
NR. 2019-15

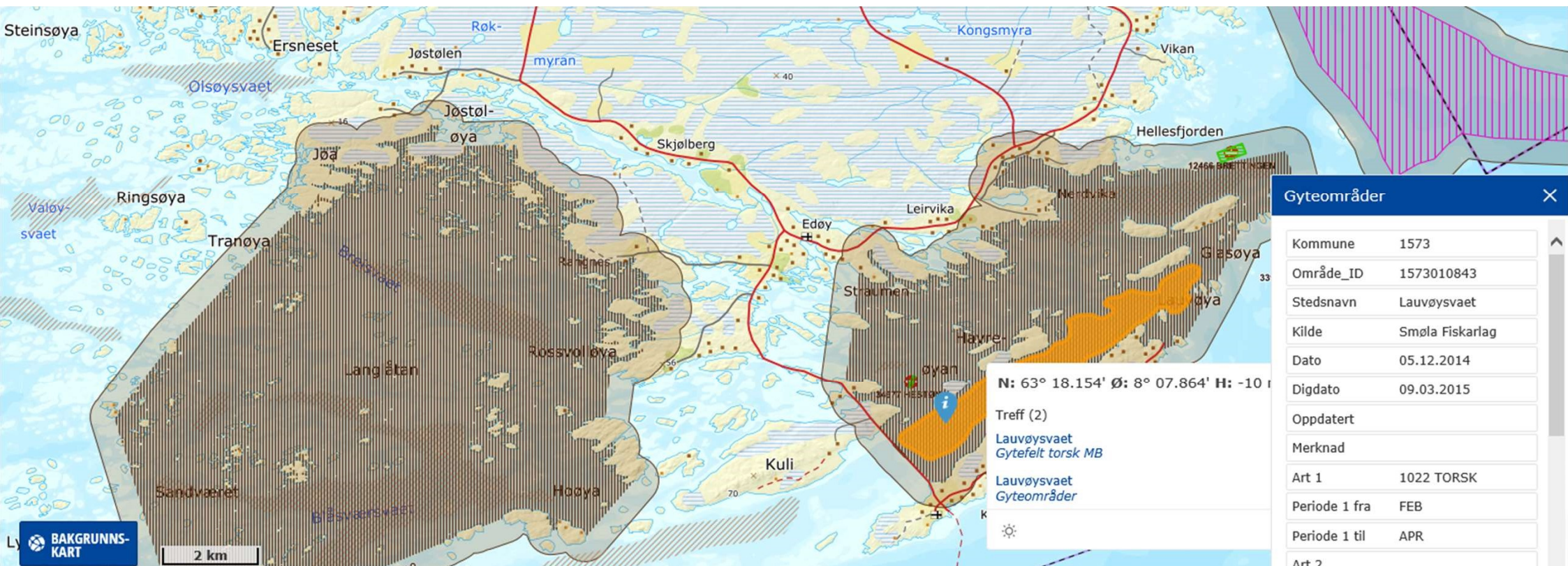


Yggdrasil er Fiskeridirektoratets kartverktøy
 Rekefelt- aktive redskap, basert på Fiskeridirektoratets innsamling av kystnære data
 Gå inn via <https://kart.fiskeridir.no/lusebehandling> for visning av rekefelt og gytefelt med
 forbudssoner for legemiddelbehandling.

Hva er gytefelt?

- I Yggdrasil: gytefelt torsk MB (kysttorsk)
- Kartleggingen gjort av HI og baserer seg på håvtrekk. Eggene telles og artsbestemmes.
- Spredningen av eggene estimeres ut fra realistiske strømforhold, ved hjelp av en hydrodynamisk modell. Gytefeltene verdisettes.
- Oppdatering knyttet til gytefelt i Yggdrasil for Trøndelag og området fra Kragerø til svenskegrensen. Vil komme oppdateringer for Agder og Hordaland senere i år.





Gyteområder er områder med gytemoden fisk. De er kartlagt gjennom intervju. Eksempel på **gyteområde** for torsk i et gytefelt. Gyteområdene er kartlagt for flere arter.

Vår visjon:

Livet i havet –vårt felles ansvar