

Kalkingsnytt i Agder på 10 minutter

Frode Kroglund



Fylkesmannen i Agder



20.mar 2019

Forsuring 1960-1980

TEGNFORKLARING

Vannlokaliteter

Vannlokaliteter med registreringer

- 0 - 4.61 <ubenevnt>
- 4.61 - 4.77 <ubenevnt>
- 4.77 - 5.01 <ubenevnt>
- 5.01 - 5.35 <ubenevnt>
- 5.35 - 11.95 <ubenevnt>

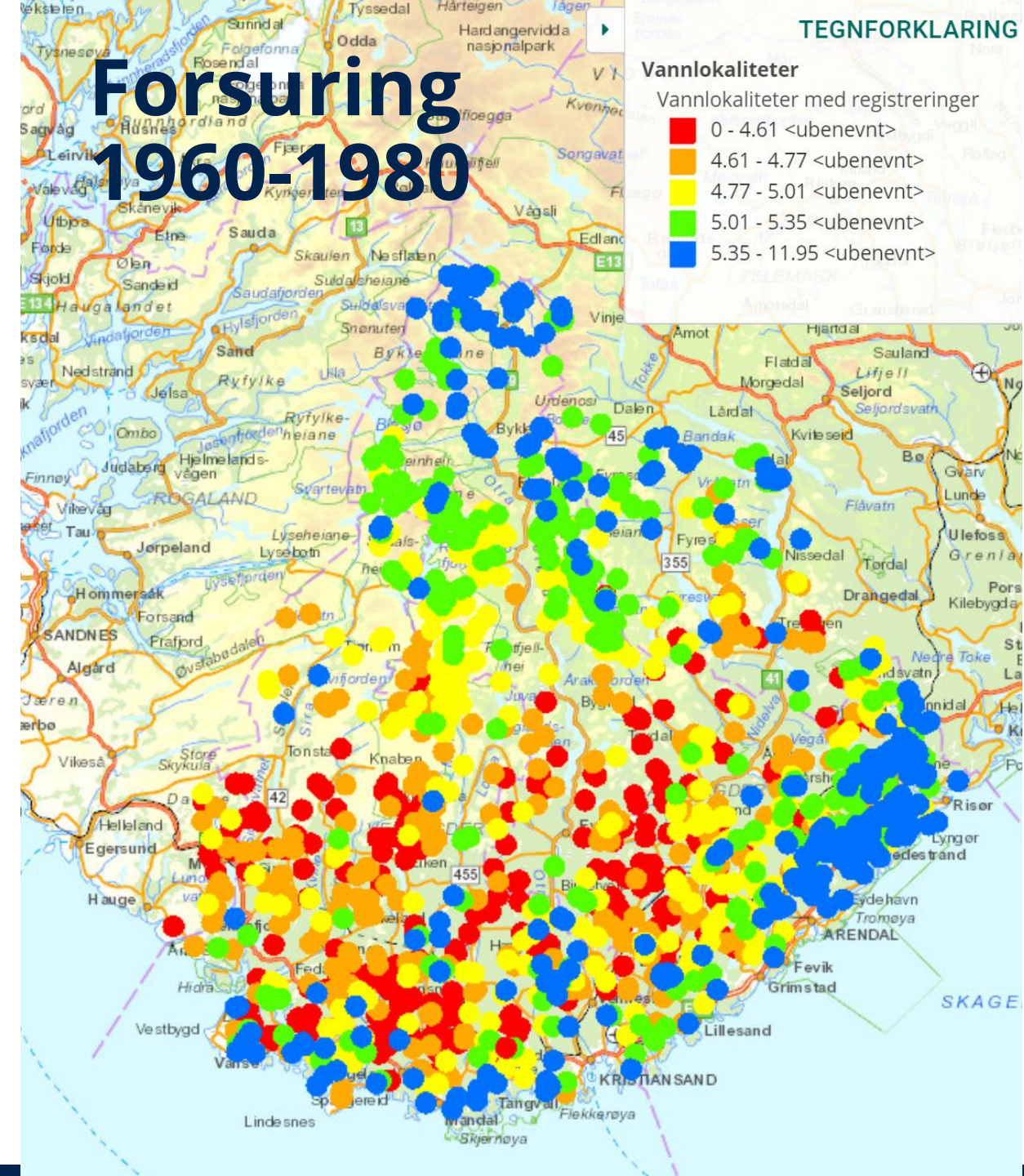
Tiltak >1995

TEGNFORKLARING

Vannlokaliteter

Vannlokaliteter med registreringer

- 0 - 4.6 <ubenevnt>
- 4.6 - 4.8 <ubenevnt>
- 4.8 - 5 <ubenevnt>
- 5 - 5.4 <ubenevnt>
- 5.4 - 12 <ubenevnt>





Selv om alt er mye bedre nå enn før, er vi ikke i mål

Det er fortsatt surt vann i elvene. Fra kronisk til episodisk.

fisk dør fortsatt kun en gang

Det er fortsatt aluminium som skal avgiftes i elvene

smolten skal fortsatt tåle overgang fra ferskvann til saltvann

Det er fortsatt mye surt vann i sidebekker

tapt produksjonsareal og ustabil aluminiumskjemi

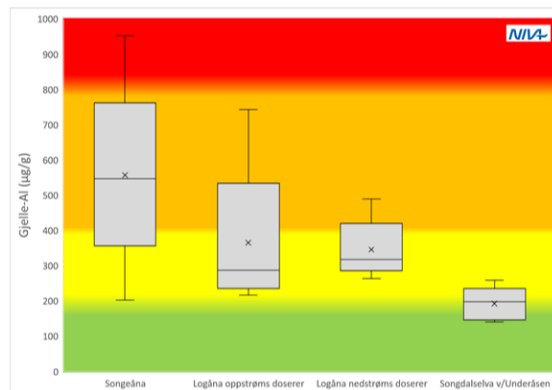
Det er fortsatt aluminium i brakkvann i noen fjorder (Storelva, Tovdalsleva?, Lygna, Kvina)

fortsatt vanskelig å gjøre noe med dette.



Elvene anno 2018

- Fortsatt rom for metodeforbedringer
- Årets rapport er ikke skrevet, derfor for tidlig å «angi» 2018, men:
 - Det var en fiskedød høsten 2018
 - Fisken døde med mye aluminium på gjellene; Sjøsaltepsiode?



Figur 1: Forlag av aluminium på gjeller av laks og ørret på ved fire ulike lokaliteter 20.11.2018 (den fisk per stasjon). Klassegrenser for god, moderat, dårlig og svært dårlig tilstand er gitt som bakgrunndarger (klassifisering av miljøtilstand i vann, Veileder 02/2018).

- Otra gjelleprøver tilsier at elva ikke er god nok
- Det skal tas betydelig mer gjelleprøver av smolt våren 2019. Enkel kursing er nok





Kalking anno 2019

Flere sidebekker skal kalkes

Møska - Lygna

Ertseidbekken – Audna

Songåna – Audna

Spillingsbekken

Logåna – Mandalsleva

Hoiebekken - Otra

Otra - Brokke

Otra – anadrom strekning

Tovdalselva – Uråna (erstatter 3 gamle)

Hvordan skal vi make alt dette



Dette gjøres for å sikre bedre vannkjemi i hovedelva

og for å øke areal hvor lakseunger og sjørretunger kan produseres

Les rapport og kom med kommentarer til meg



Kalking alene løser ikke alle fiskens problem i Agder

- Forsuring:
 - Hvilke elver skal & bør håndteres?
 - Er det innsjøer som burde kalkes, men som ingen tørr søke på?
- Kraftverkene: påvirker fortsatt mange elver.
 - Tap av produksjonsareal (oppvandringstiltak er laksebasert)
 - Stranding/innfrysing (mange arter påvirkes)
 - Overlevelse nedover (når kommer fluktrutene; de er på gang)
- Habitatarmering: armering
 - Det star kanskje bedre til enn det jeg frykta

Når Ørn og Dag ankom var forsuring problem nr1.

De siste 10 årene er fokus dreid fra forsuring til summen av problem
Dere lokalt må hjelpe oss her. Ja, vi er trege, men ja, vi skal få det til



Hvor finner dere informasjon om rikets tilstand?



TEFA?

Mdir?

Fylkesmannen

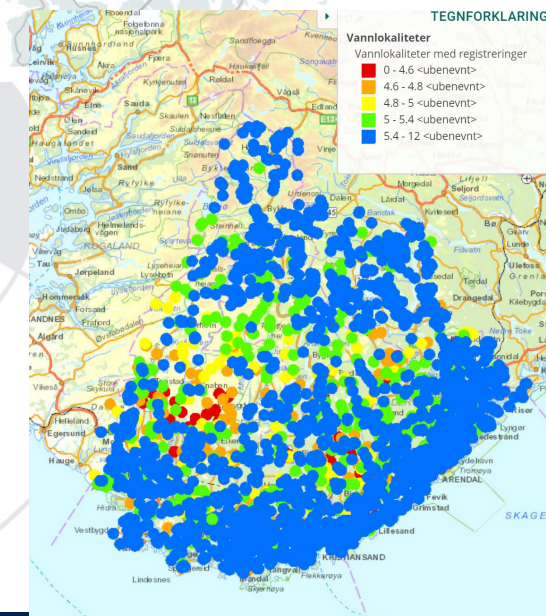
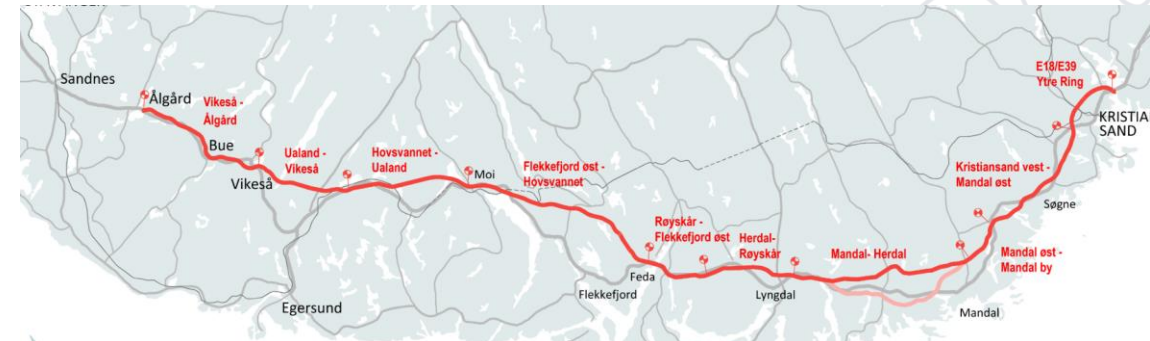
Norske Lakseelver

Eller lever dere i uvitenheten?

Burde rettighetshavere og sportsfiskere gå sammen med andre lokallag og stifte «Villfiskens Venner, avd xxxx»?

Og kart som viser vannkvalitet kan dere lage enkelt: gå på <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

Det kommer en ny vei. Får dere formidlet kunnskap om hva veien påvirker?



TEGNFORKLARING

Vannlokaliteter Vannlokaliteter med registreringer

- 0 - 0.25 mg/l
- 0.25 - 0.5 mg/l
- 0.5 - 0.75 mg/l
- 0.75 - 1 mg/l
- 1 - 2 mg/l
- 2 - 4 mg/l
- 4 - 200 mg/l

