



Foto: Bjørn Barlaup, Norce LFI



Foto: Bjørn Barlaup, Norce LFI

FNs tiår for naturrestaurering – Restaurering av vassdrag


Gry Walle

Seniorrådgjevar



Statsforvaltaren i Vestland

02.01.2023

A small, light-colored fish is swimming in a dark underwater environment. The fish is positioned in the upper right quadrant of the frame, facing left. It has a prominent eye and visible fins. The background is filled with dense, brownish-green seaweed or kelp, creating a textured and somewhat chaotic environment. The lighting is dim, highlighting the fish against the darker surroundings.

Ta vare på
det vi har



Naturrestauring

Gjenopprette og betre økologisk tilstand og naturverdier.

Å restaurere i **retning** av vassdraget og vassdragsmiljøet naturlege tilstand og funksjon, og bistå i gjenoppsetting av økosystemet i vassdraget som har vore skada, forringa eller øydelagt



Ikkje lage vandringshinder –
Ikkje love å steng for fisken
sin frie gang utan konsesjon
etter vassressurslova.

Ti Guds gave skal gange til fjelds
som til tjære, som den vil

Magnus Lagabøters landslov (1274)









Vassressurslova § 11 - Kantvegetasjon

Viktig natur – sterkt vern!

- Ikkje lov å fjerne kantvegetasjon utan løyve frå Statsforvaltaren
- Funksjonen som er verna
- Kommunen fastset breidda på kantvegetasjon
- 2001 – VRL
 - Ulovleg fjerning – Pålegg om retting, bøter

§ 11. Kantvegetasjon

«Langs bredden av vassdrag med årssikker vannføring skal det opprettholdes et begrenset naturlig vegetasjonsbelte som motvirker avrenning og gir levested for planter og dyr.

Denne regelen gjelder likevel ikke for byggverk som står i nødvendig sammenheng med vassdraget, eller hvor det trengs opning for å sikre tilgang til vassdraget.

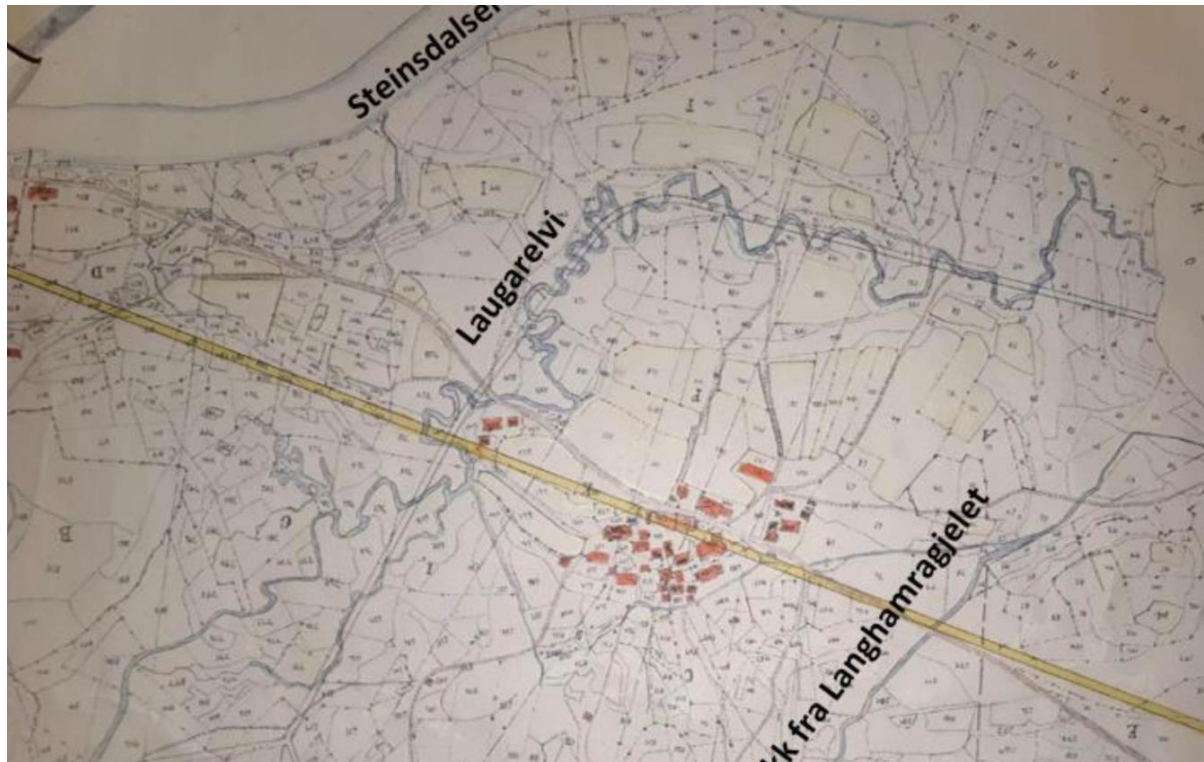
... Vassdragsmyndigheten kan i særlig tilfeller fritta for kravet i første ledd»



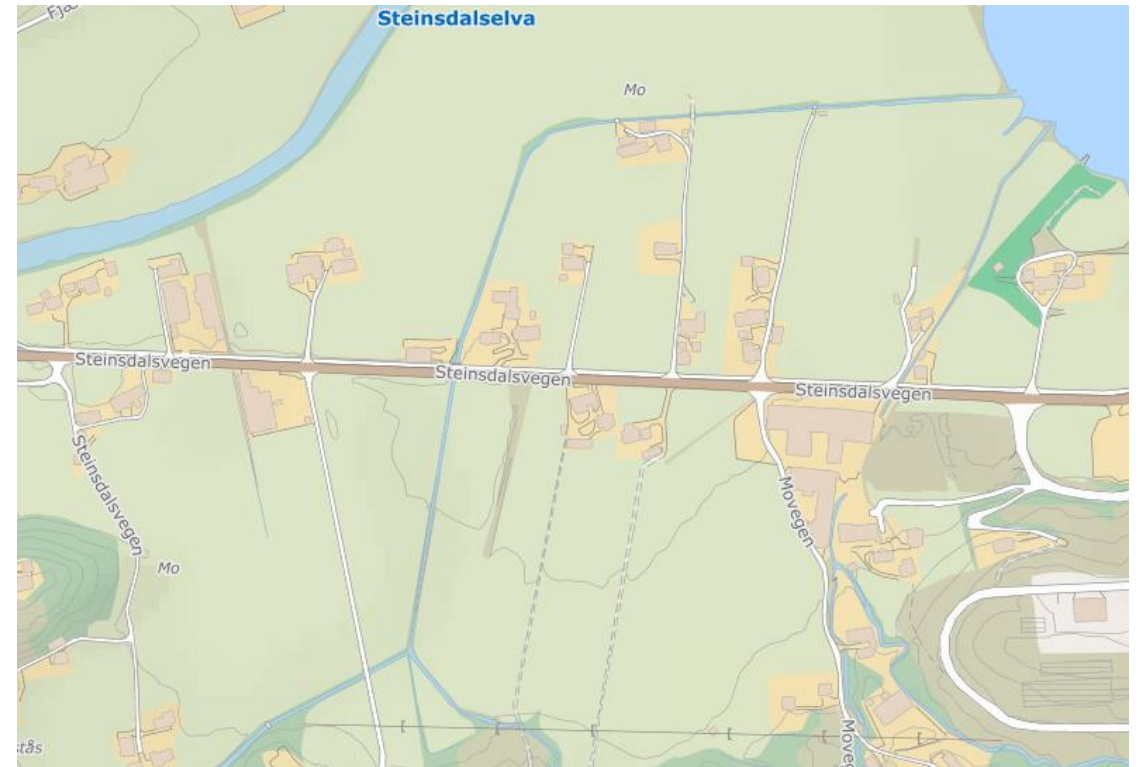
Tiåret for naturrestaurering 2021-2030

Nasjonal strategi for restaurering
av vassdrag

- Restaurere 15 % av forringa vassdrag
- Restaurere raskare enn vi øydelegg
- Betre samordning, styrke kunnskap og styrke formidling



Laugarelvi 1883



Laugarelvi 2022

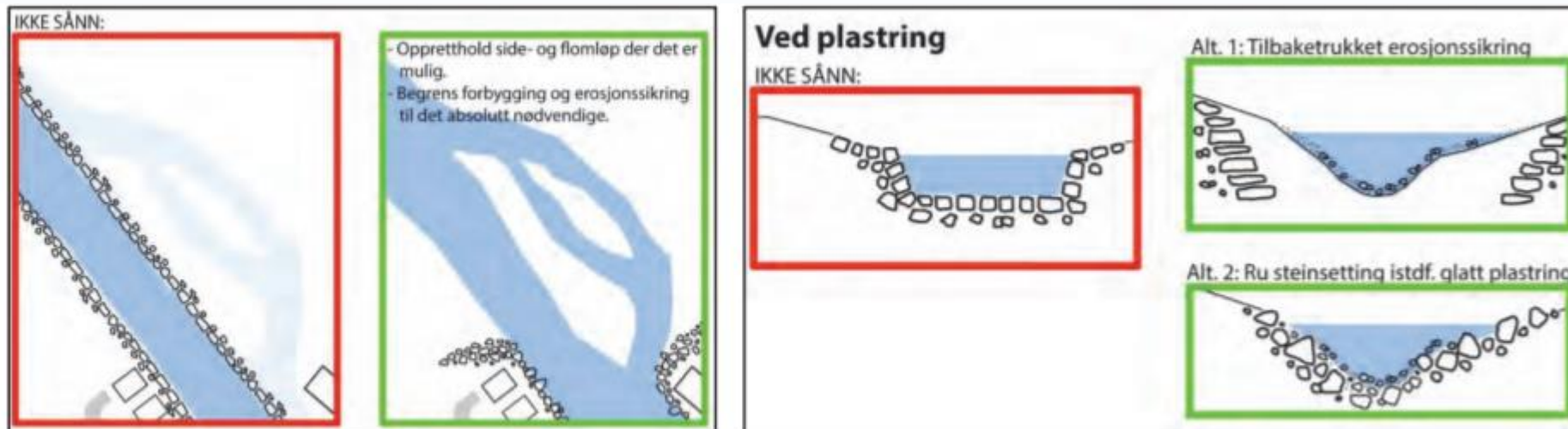
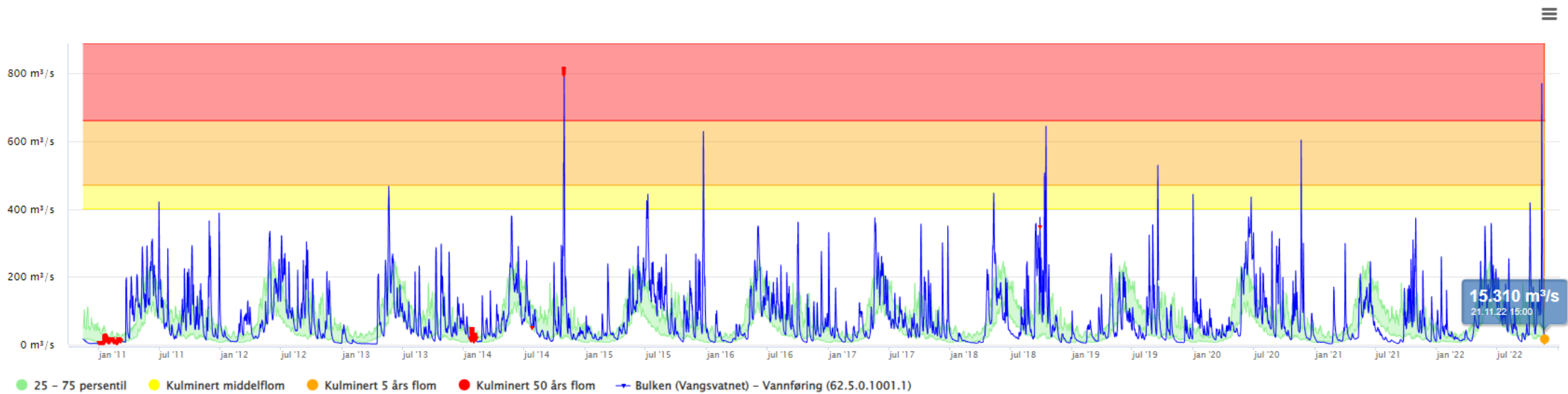


Fig. 64 Hovedprinsipper for miljøvennlig erosjonssikring, rødt: nei, grønt: ja. Ikke mer erosjonssikring enn absolutt nødvendig. Unngå glatte overflater og bunnplastring.

Tiltakshåndbok for bedre fysisk vannmiljø

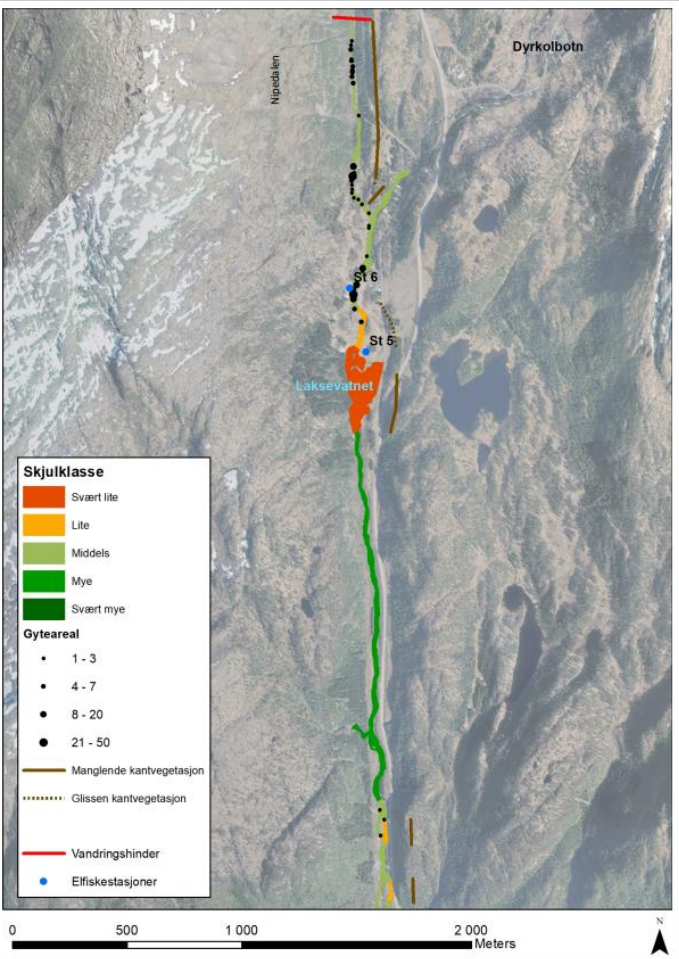


Avbøtande miljøtiltak
der det trengs
tradisjonelle, tekniske
flaumsikringstiltak.

Miljøtilpassa sikringsmetodar
der det ikkje er plass til
storskala restaurering.

Vassdragsrestaurering der det er mogleg.
Auka hydraulisk tverrsnitt og plass til
morfodynamikk.

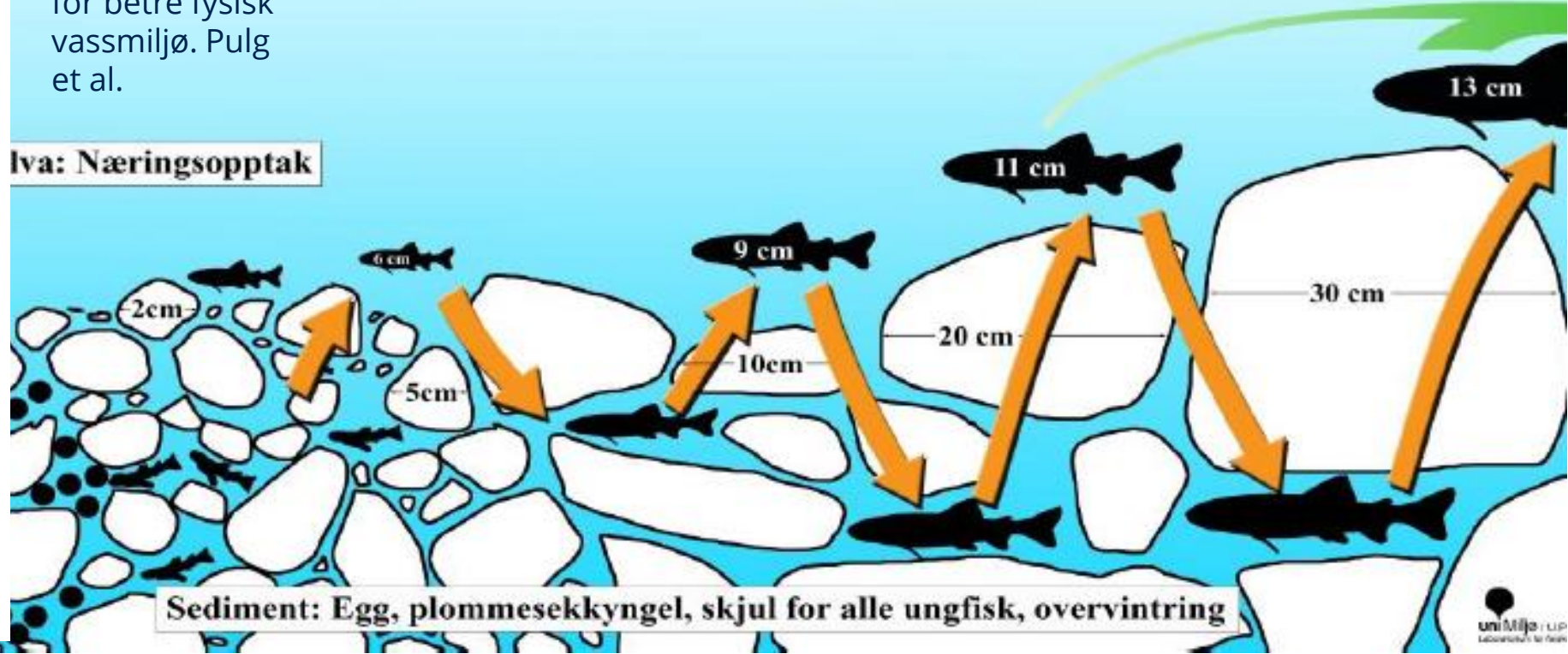
Arealplanlegging med bevaring av naturtypiske
vassdragsdeler. Våtmark og elvslette.



0	6	9	12	18	24	30	36	40
		0+		1+		2+		3+

Tiltakshandbok for bedre fysisk vassmiljø. Pulg et al.

Iva: Næringsopptak



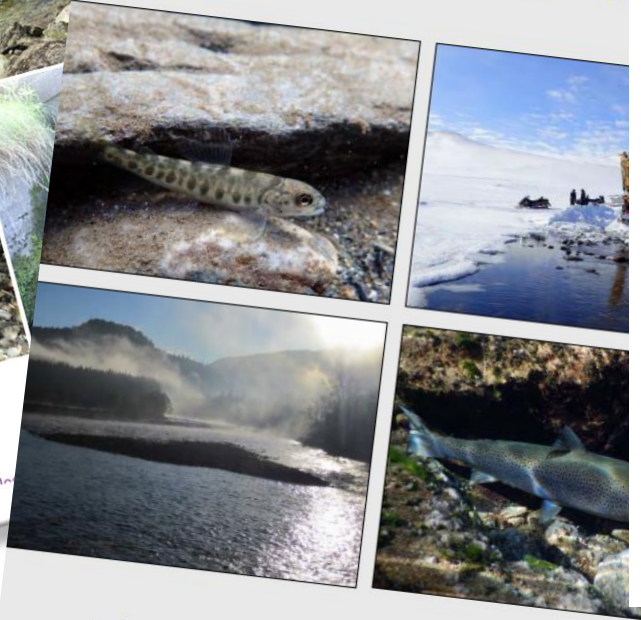


Kartlegging av habitatforhold, fisk- og bunndyrundersøkelser og tiltaksanalyse for utvalgte vannforekomster i Voss og Osterøy



Tiltakshåndbok for bedre fysisk vann

God praksis ved miljøforbedrende tiltak i elver og



NORCE
Norwegian Research Centre
Laboratorium for ferskvannøkologi og innlandsfiske (LFI)

LFI Uni Miljø
Laboratorium for ferskvannøkologi og innlandsfiske

Sjøaurebekker
Ulrich Pulg, Bjørn Barlaup, Sve

NORCE
Laboratorium for ferskvannøkologi og innlandsfiske (LFI)

uni Miljø
Laboratorium for ferskvannøkologi og innlandsfiske (LFI)

Region nord
Veg og transportavdelingen
Miljø og trafikksikkerhet
Dato: Desember 2015

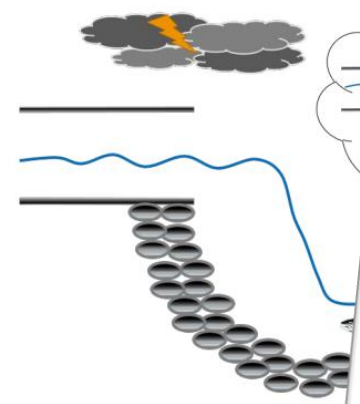


Frie fiskeveger

Utbedring av vandringshinder for fisk

STATENS VEGVESENS RAPPORTER

Nr. 459



vann fra fjell til fjord

Mer livskraftige vassdrag

Nasjonal strategi for restaurering av vassdrag 2021 – 2030

Mars 2022



Dokumentet er utarbeidet med utgangspunkt i Restaureringsprosjektet under Direktorsgruppen for vannforvaltning, ledet av Miljødirektoratet.