

Helhetlig vassdragsrestaurering i Trøndelag

Iver Tanem

Klima og miljøavdelingen, Statsforvalteren i Trøndelag

Mail: fmtlita@statsforvalteren.no

Tlf.: 73 19 92 21



Statsforvalteren i Trøndelag

Trööndelagen Staatehaaltoje







Foto: NVE.no



Foto: Tor Arne Granmo/ Trønderbladet

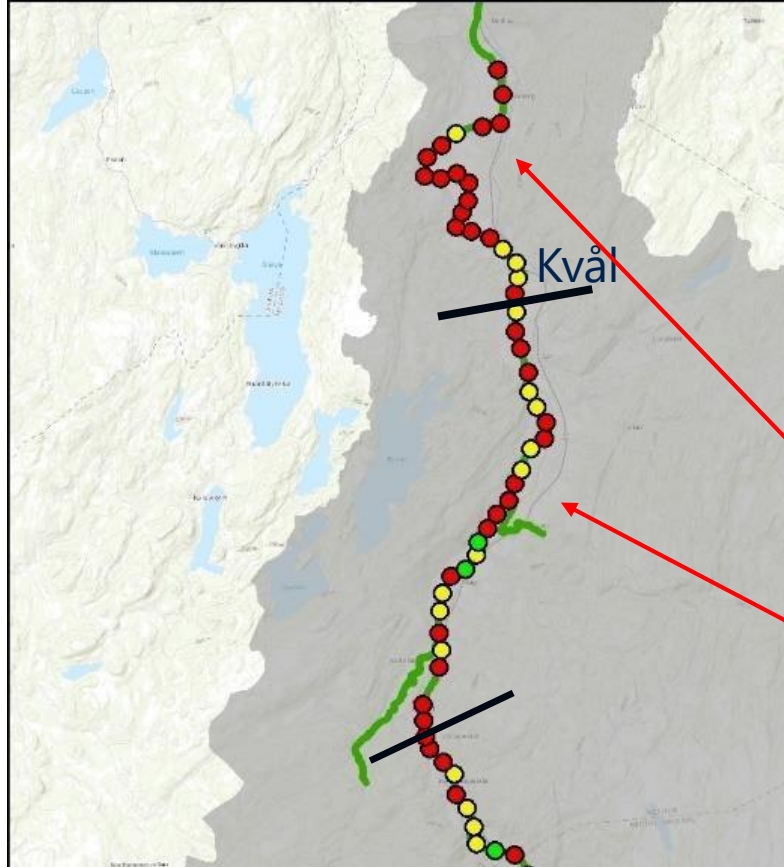


Kaldvella/Bortna. Foto Kari Tønset Guttvik

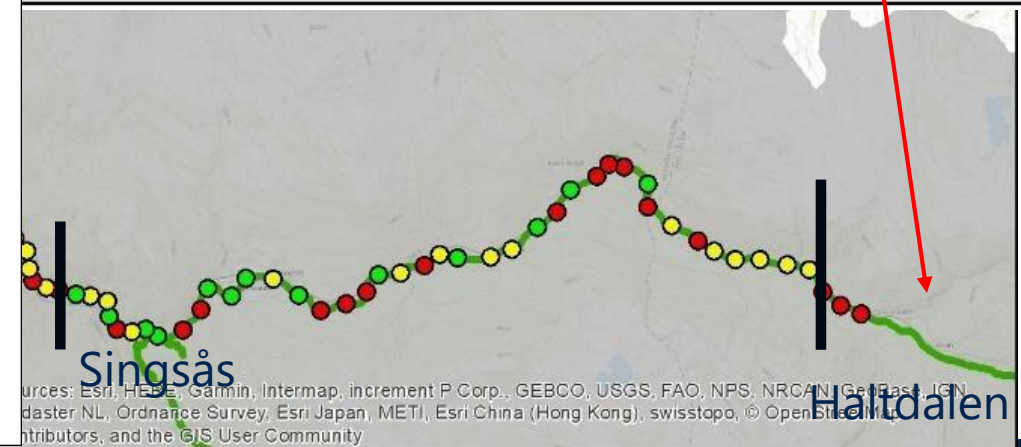
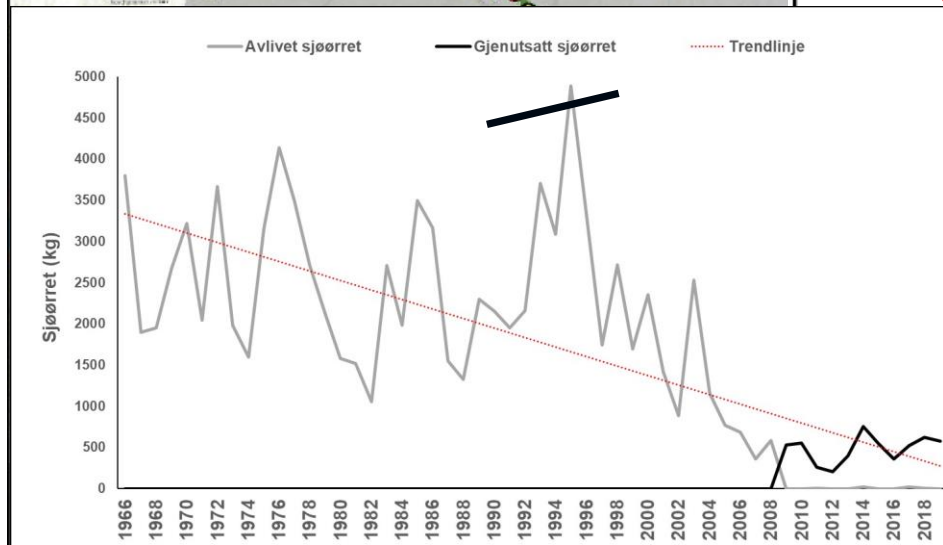
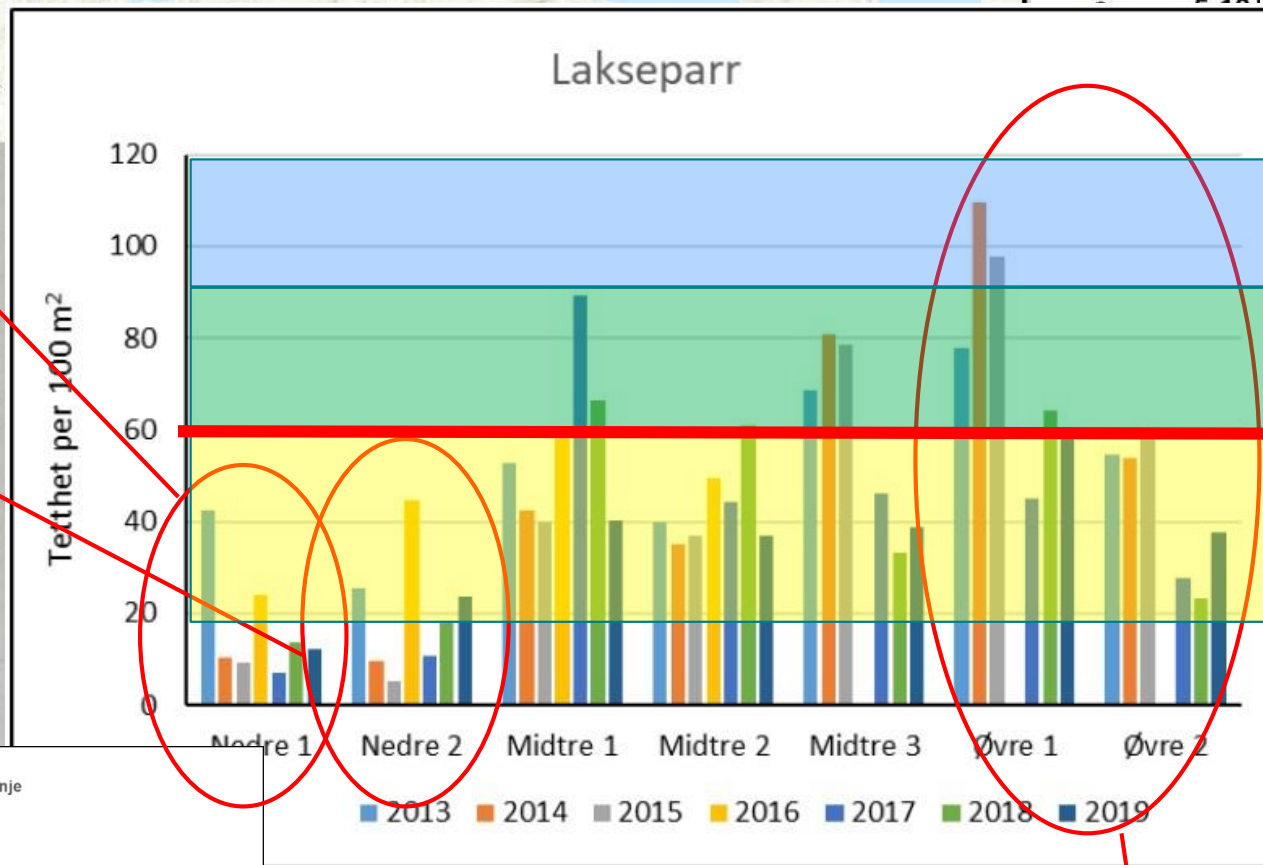
Hvordan identifisere og prioritere vassdrag som egner seg for restaurering?



- Kunnskap om økologisk tilstand
- Kunnskap om påvirkninger
- Kom tidlig inn i plan – sørg for å få med miljøaspekter når det likevel skal gjøres noe
- Tidlig involvering av grunneiere og berørte parter



Kvål



Singsås

Haldalen

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, daster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community





NINA P

Tiltaksplan for tilløpsbe

- Tiltak i Loddbekken og Kvål sentrum-Kvål, med mulighet ved Søberg

Morten Andre Bergan, Gunnbjørn

Trondheim, mai 2019

UPUBLISERT

TILGJENGELIGHET
Åpen

PROSJEKTLEDER
Morten Andre Bergan

ANSVARLIG FORSKNINGSSJEF
Ingebrigt Uglem

OPPDRAGGSGIVER
Fylkesmannen i Trøndelag

OPPDRAGGSGIVERS REFERANSE
Ikke oppgitt

KONTAKTPERSON HOS OPPDRAGSGIVER
Iver Tanem

www.nina.no

Org.nr: NO 950 037 687 MVA



NINA Prosjektnot

Utvelgelse av tiltaksområder i Gaula -

Espen Holthe, Egil Andreas Vartdal, Anders Foldvik, Morten Andre Bergan, Øyvind Solem & Gunnbjørn Bremset

Trondheim 15.10.2019

UPUBLISERT

TILGJENGELIGHET
Åpen

PROSJEKTLEDER
Espen Holthe

ANSVARLIG FORSKNINGSSJEF
Ingebrigt Uglem

OPPDRAGGSGIVER
Fylkesmannen i Trøndelag

OPPDRAGGSGIVERS REFERANSE
3810ATA

KONTAKTPERSON HOS OPPDRAGSGIVER
Iver Tanem

www.nina.no

Org.nr: NO 950 037 687 MVA

- Samarbeid



NINA

www.nina.no

1763

NINA Rapport

Helhetlig tiltaksplan for nedre del av Gaulavassdraget

Delplan for Gaula nedstrøms Støren

Espen Holthe, Morten André Bergan, Anders Foldvik, Jan Gunnar Jensås & Gunnbjørn Bremset



NINA

www.nina.no

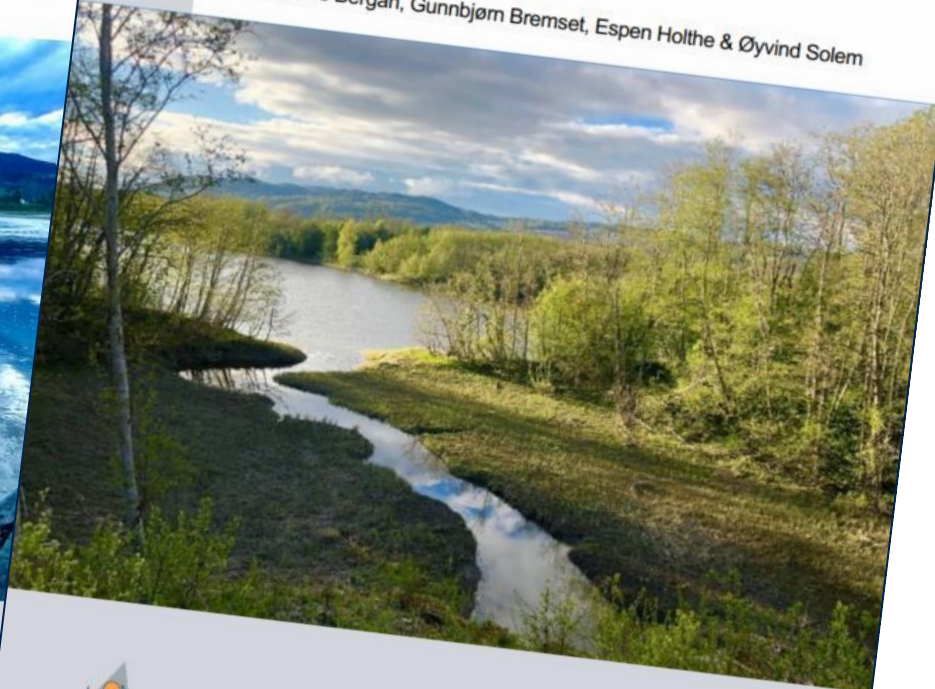
1830

NINA Rapport

Helhetlig tiltaksplan for nedre deler av Gaulavassdraget

Delplan for utvalgte sidevassdrag og tilløpsbekker mellom Støren og Gaulosen

Morten André Bergan, Gunnbjørn Bremset, Espen Holthe & Øyvind Solem



Norsk institutt for naturforskning







Behov for videreutvikling av arbeidet med vassdragsrestaurering og naturbaserte løsninger i Norge?



- «Bekkerestaurering» i stor skala er for kostbart i ei elv som Gaula
- Naturen gjør dette bedre enn oss om den får lov.
- Nødvendig i forhold til klimatilpasning?



Foto: Iver Tanem

