

Status Vann-nett mht. påvirkninger og tiltak innen landbruk

- grunnlaget for vannforvaltningsplan Trøndelag 2021-27



Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma



07.01.2021

Vann-miljø; rådata om vannmiljø

Vann-nett saksbehandler og portal; tolking av vanndata, saksbehandlings-og rapporteringsverktøy

The screenshot shows the Vann-nett web application interface. At the top left, there is a logo for MILJØ-DIREKTORATET and the text "Vannmiljø". Below this is a navigation menu with icons for "Jeg vil", "Mål", "Fjern", "Gå til XY", "Skriv ut", and "Del". The main area features a map of Norway with a search bar that says "Søk lokalitet, sted eller gnr/bnr". A sidebar on the right contains a search bar for "Stedsnavn/ID og navn søk" and a list of menu items: "Informasjon", "Kart", "Temakart", "Faktaark", "Rapporter", "Vannstatistikk", "Lenker", and "Kontakt oss". At the bottom of the sidebar, there are options for "Bokmål", "Nynorsk", "Engelsk", and "Samisk". The map shows the geographical context of Norway, including neighboring countries like ISLAND and FÆRØYENE, and major cities like Oslo, Bergen, and Trondheim.

This screenshot shows a close-up of the Vann-nett web application interface, focusing on the sidebar menu. The menu is titled "Vann-nett" and contains the following items: "Stedsnavn/ID og navn søk", "Informasjon", "Kart", "Temakart", "Faktaark", "Rapporter", "Vannstatistikk", "Lenker", and "Kontakt oss". Below the menu, there are options for "Bokmål", "Nynorsk", "Engelsk", and "Samisk".

The screenshot shows the Vann-Nett Portal website. The header features a large landscape image of a river valley with the text "Vann-Nett" overlaid. Below the header, there is a section titled "Vann-Nett Portal er inngangsportalen til informasjon om vann i Norge." followed by a paragraph: "Målet er å gi en enkel og rask tilgang til data i forskjellige format. Her kan du finne hvordan det står til i vannet (miljøtilstand, miljømål, tiltak, påvirkninger osv) og få ut data i forskjellige formater (faktaark og kart). Under informasjon finner du forklaring på de mest sentrale begrepene som brukes i vannforvaltningen." Below the text, there are two images: one showing a yellow boat on a river and another showing a dam with water flowing over it.

Vann-nett etterspørres, forventes oppdatert, basert på ferske data fra vannmiljø

Vannovervåkingsdata inn i Vann-miljø.

Forventes at importert og tolket i Vann-nett slik at de kommer forvaltningen til nytte.

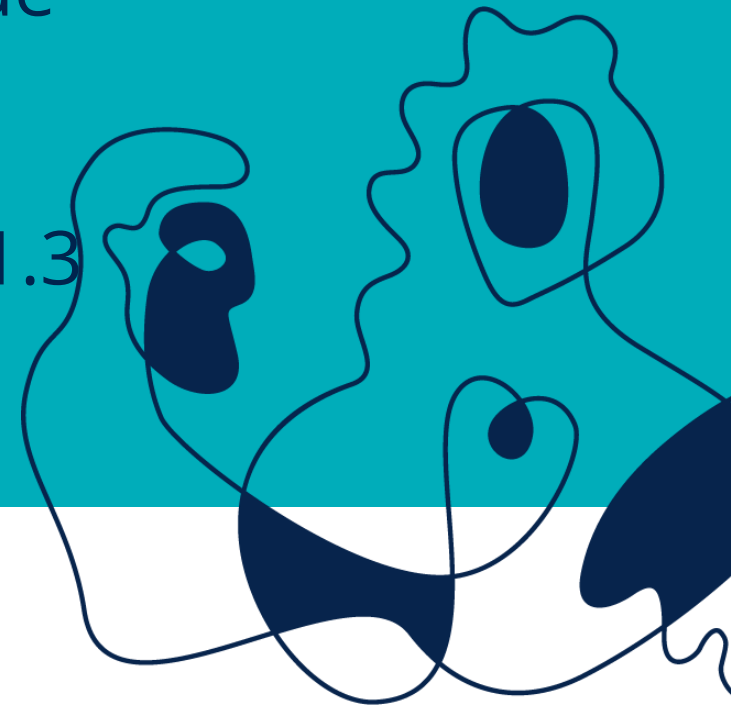
Grunnlaget for vannforvaltningsplanen, høring fra 1.3

Rapporteringverktøy nasjonalt og internasjonalt



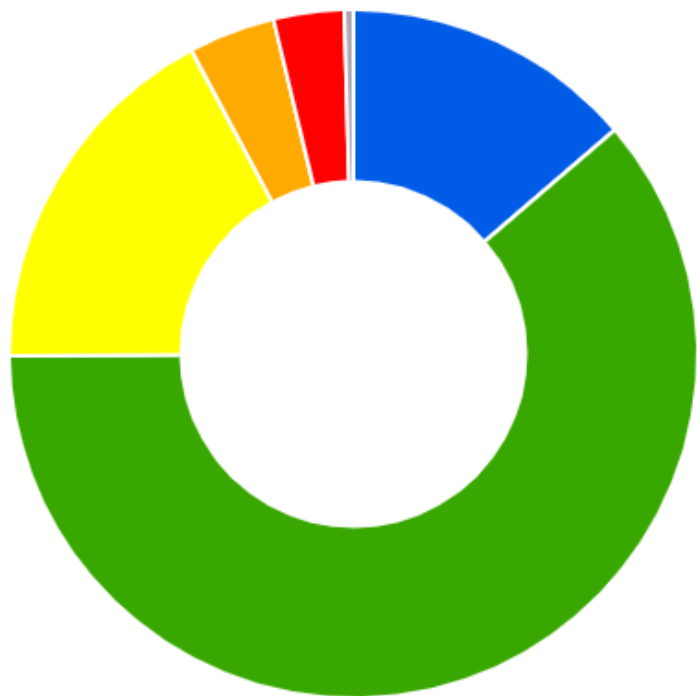
Fylkesmannen i Trøndelag







Trööndelagen fylhkenålma



07.01.2021

Økologisk tilstand, naturlig vannforekomster i Trøndelag



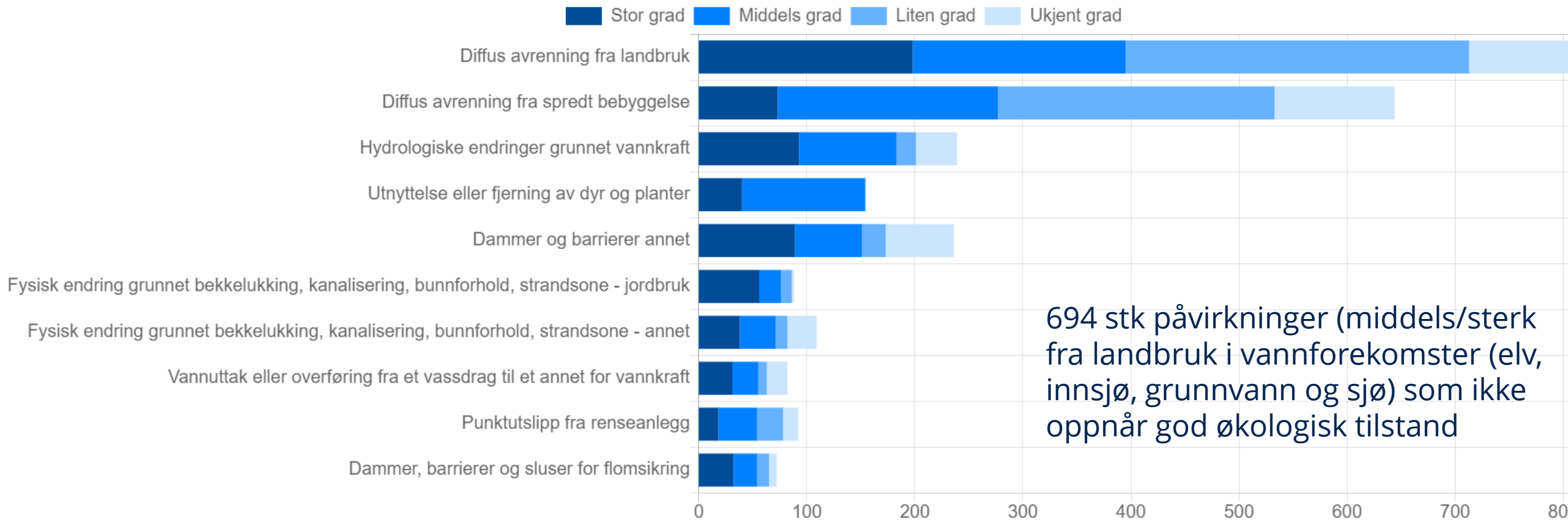
	Antall	Fraværende
 Svært gud	445	13,7%
 Gud	1984	61,2%
 Moderat	560	17,3%
 Dårlig	132	4,1%
 Svært dårlig	107	3,3%
 Udefinert	14	0,4%



Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenälma

Påvirkninger i regionen - elv i Trøndelag



694 stk påvirkninger (middels/sterk fra landbruk i vannforekomster (elv, innsjø, grunnvann og sjø) som ikke oppnår god økologisk tilstand



Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma

Datakonsistens, forholdet mellom tilstand, påvirkning og tiltak:

- Vannforekomster som ikke oppnår god økologisk tilstand skal ha middels eller stor påvirkning
- Vannforekomster i god tilstand skal ha liten påvirkning
- **Sektormyndighetene skal gjennomgå påvirkninger og tiltak for sin sektor**
- **Ut fra tidsperspektivet bør innlegging av tiltak med kostnader prioriteres nå**



Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma



Elv: 129-86-R Tessemelva (EU-ID:NO129-86-R)

GENERELL INFORMASJON MILJØTILSTAND MILJØMÅL BESKYTTEDE OMRÅDER PÅVIRKNING TILTAK ARKIV

Miljøtilstand

SE MER

Økologisk tilstand	Svært dårlig	Presisjon	Høy
Kjemisk tilstand	Udefinert	Presisjon	Lav

Miljøsmål

SE MER

Økologisk	God	
Kjemisk	God	
Risiko	Risiko	Nye tiltak nødvendig for å nå god miljøtilstand

Beskyttede områder

Vannforekomsten har ingen beskyttede områder

Påvirkning

SE MER

SLETT PÅVIRKNINGER PÅ VANNFOREKOMSTEN

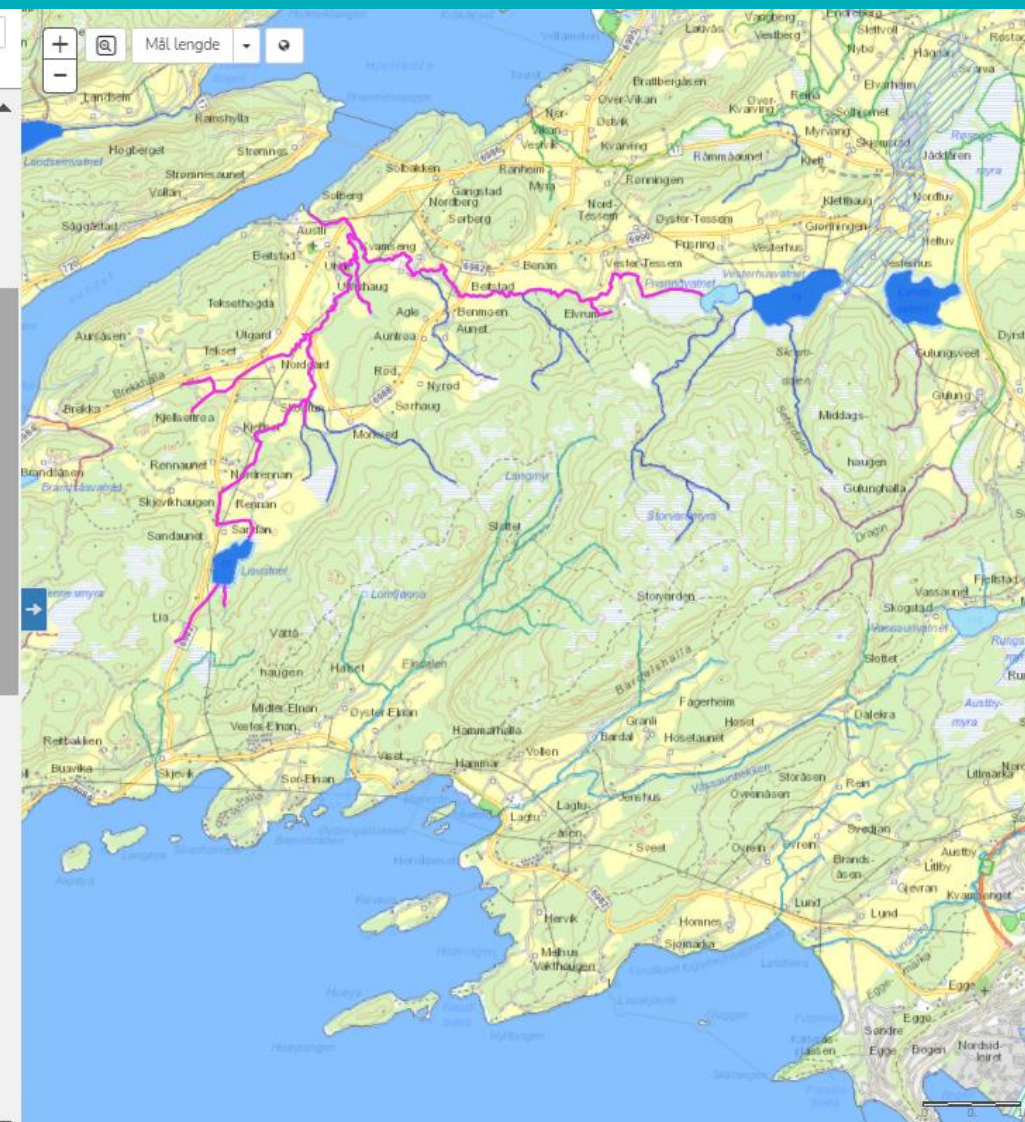
	PÅVIRKNINGSGRAD	EFFEKT	ENDRET DATO	HAR TILTAK
Jordbruk				
Diffus forurensning				
Diffus avrenning fra fulldyrket mark	Middels grad	Næringsforurensning , Organisk forurensning	02.05.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
Diffus avrenning fra beite og eng	Liten grad	Næringsforurensning , Organisk forurensning	02.05.2012	<input checked="" type="checkbox"/>
Diffus avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel	Stor grad	Annen betydelig effekt	29.07.2013	<input checked="" type="checkbox"/>
Avløpsvann				
Diffus forurensning				
Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Næringsforurensning , Organisk forurensning , Annen betydelig effekt	27.03.2015	<input checked="" type="checkbox"/>

Tiltak

SLETT TILTAK PÅ VANNFOREKOMSTEN

1102-1290-M

Tiltaksnavn Steinkjer kommune - Tessemelva - Elvemustingtiltak
Tiltakstype Biotoptiltak restaurering



Trööndelagen fylhkenålma

07.01.2021

Elv: 129-86-R Tessemelva (EU-ID:NO129-86-R)

[GENERELL INFORMASJON](#)
[MILJØTILSTAND](#)
[MILJØMÅL](#)
[BESKYTTEDE OMRÅDER](#)
[PÅVIRKNING](#)
[TILTAK](#)
[ARKIV](#)
▼ Tiltak ⓘ

SLETT TILTAK PÅ VANNFOREKOMSTEN

1102-1290-M

Tiltaksnavn Steinkjer kommune - Tessemelva - Elvemuslingtiltak
Tiltakstype Biotoptiltak restaurering
Tiltaksstatus Foreslått
Unntak Ingen
Påvirkning Diffus avrenning fra fulldyrket mark

1102-468-M

Tiltaksnavn Steinkjer kommune - enhet landbruks "Standard for prioriterte vassdrag"
Tiltakstype Tilsyn og oppfølging
Tiltaksstatus Startet
Unntak Ingen
Påvirkning Diffus avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel

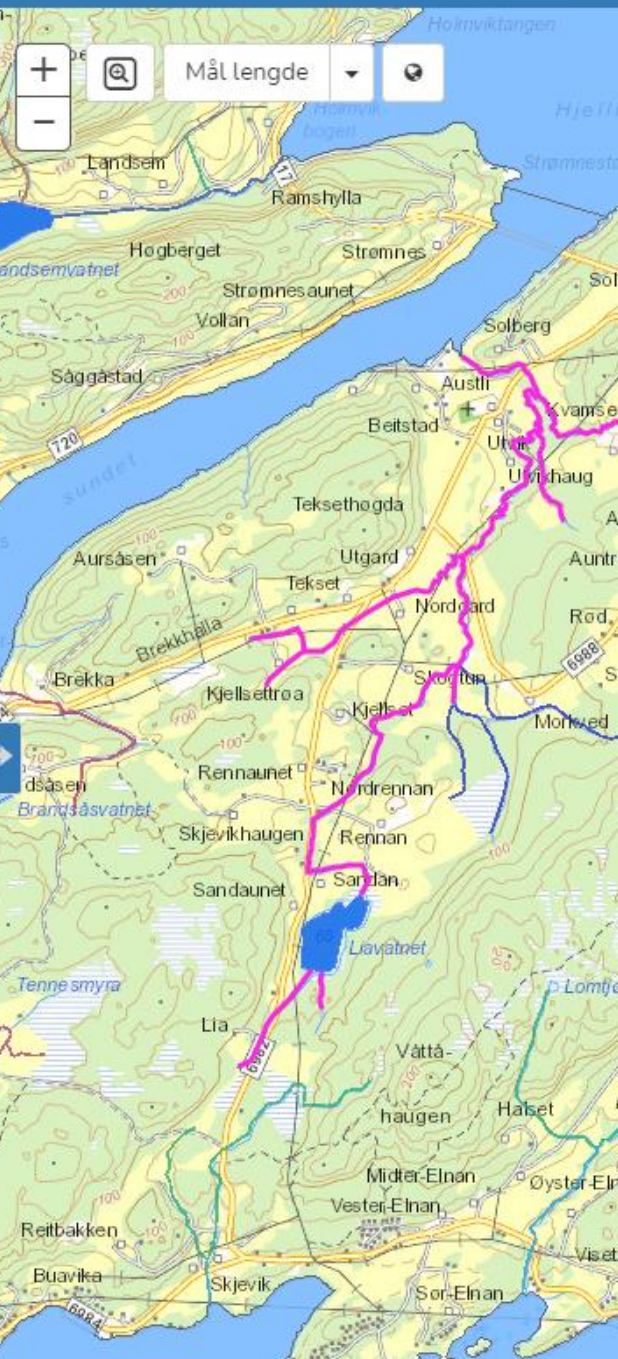
1102-469-M

Tiltaksnavn Generell veiledning-elv-Steinkjer
Tiltakstype Informasjon og kompetansebygging
Tiltaksstatus Ferdig
Unntak Ingen
Påvirkning Diffus avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel

1107-1652-M

Tiltaksnavn Vurdere kommunal forskrift om spredning av husdyrgjødsel
Tiltakstype Bestemte jordarbeidingstiltak mv iht regional forskrift
Tiltaksstatus Planlagt
Unntak Ingen
Påvirkning Diffus avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel

- x LUKK



Tiltaksdetaljer: 1102-468-M Steinkjer kommune - enhet landbruks "Standard for prioriterte vassdrag"

TILBAKE

LUKK

INFORMASJON TILTAKSSTATUS VANNFOREKOMSTER EFFEKT KOSTNADER UNNTAK ARKIV

Informasjon om tiltak

SLETT

LAGRE

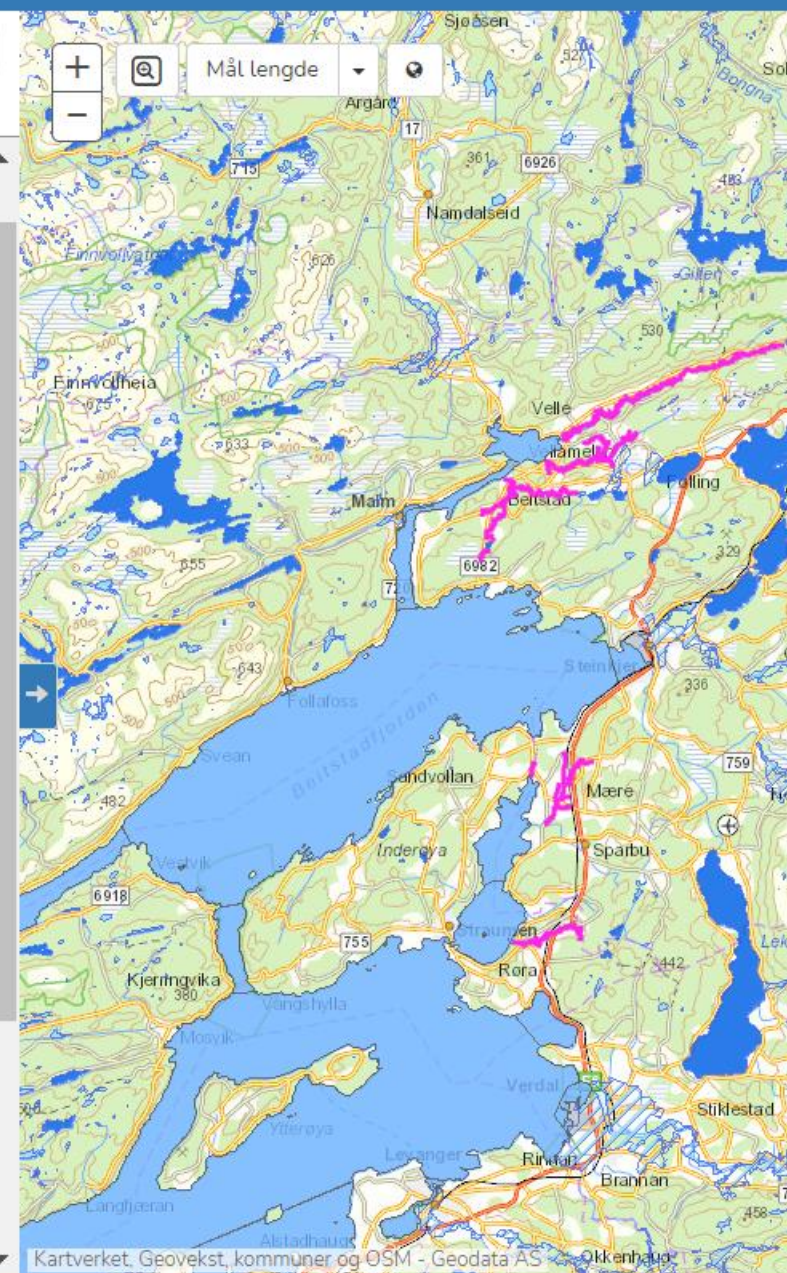
Tiltaks ID	1102-468-M
Tiltakstype	Tilsyn og oppfølging (MT349)
Tiltaksgruppe	KTM99 – Andre nøkkeltiltak rapportert under tiltaksprogrammet.
Beskrivelse	Mangler beskrivelse
Påvirkning	Diffus avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel
Tiltaksnavn	Steinkjer kommune - enhet landbruks "Standard for prioriterte vassdrag"
Prioritet	Planperiode 2016-2021
Forebyggende	Forebyggende
Virkemiddel	
Virkemiddeleier	
Utførende	Privatperson/grunneier
Kommentar	Standard for prioriterte vassdrag nyttes. Tilsyn og oppfølging etter §§ 23, 24 og 29 i Gjødelsverforskriften. Kunne ikke velge alle.

Tiltaksstatus

Startet

Vannforekomster

Effekt



Tiltaksdetaljer: 1102-468-M Steinkjer kommune - enhet landbruks "Standard for prioriterte vassdrag"

TILBAKE

LUKK

INFORMASJON TILTAKSSTATUS VANNFOREKOMSTER EFFEKT KOSTNADER UNNTAK ARKIV

Kostnader ?

Anslåtte investeringskostnader

antall enheter	<input type="text"/>	beløp i kr per enhet	<input type="text"/>	enhet	Velg element	Totalsum	<input type="text" value="0"/>
Kommentar							

Faktiske investeringskostnader

antall enheter	<input type="text"/>	beløp i kr per enhet	<input type="text"/>	enhet	Velg element	Totalsum	<input type="text" value="0"/>
Kommentar							

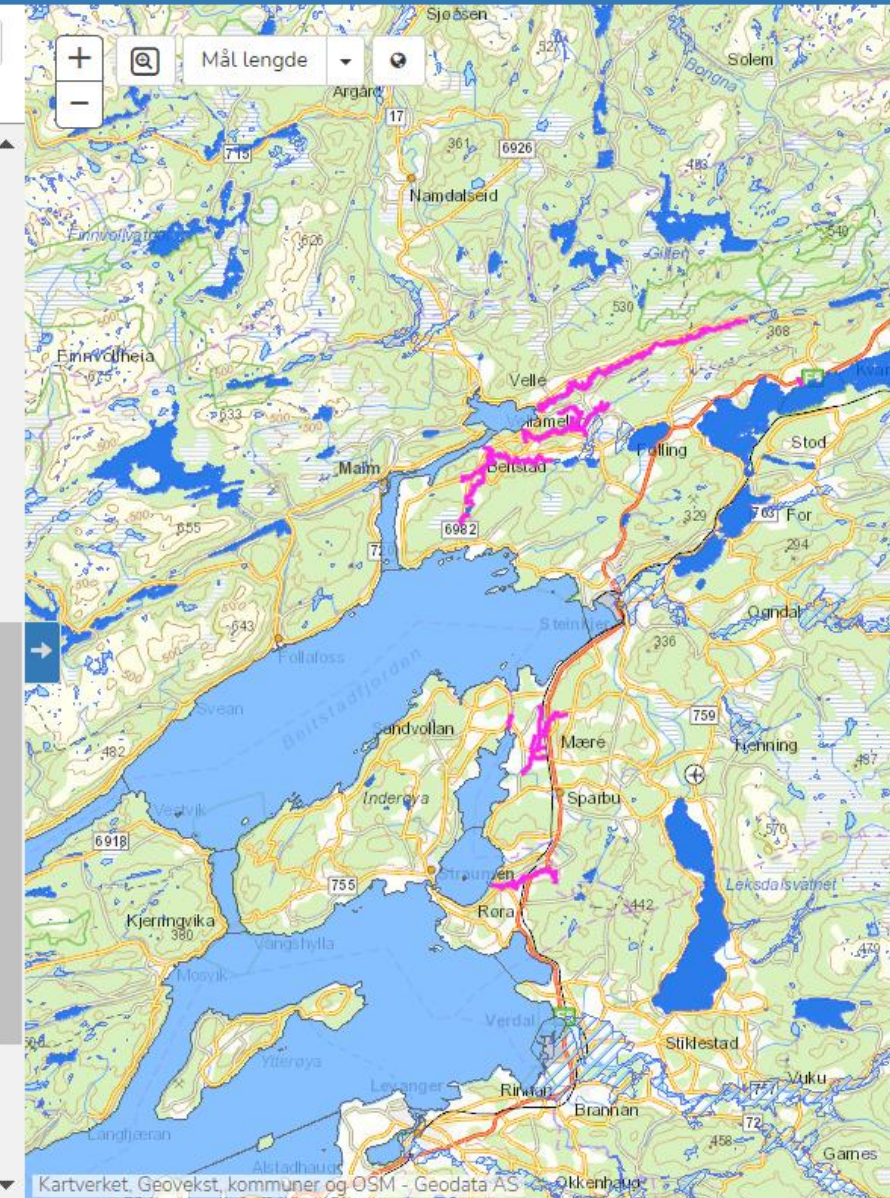
Årlig drifts- og vedlikeholdskostnad i NOK

Anslåtte kostnader, beløp i kr							
antall enheter	<input type="text"/>	beløp i kr per enhet	<input type="text"/>	enhet	Velg element	Totalsum	<input type="text" value="0"/>

Faktiske kostnader, beløp i NOK							
antall enheter	<input type="text"/>	beløp i kr per enhet	<input type="text"/>	enhet	Velg element	Totalsum	<input type="text" value="0"/>

Kommentar

Finansiering

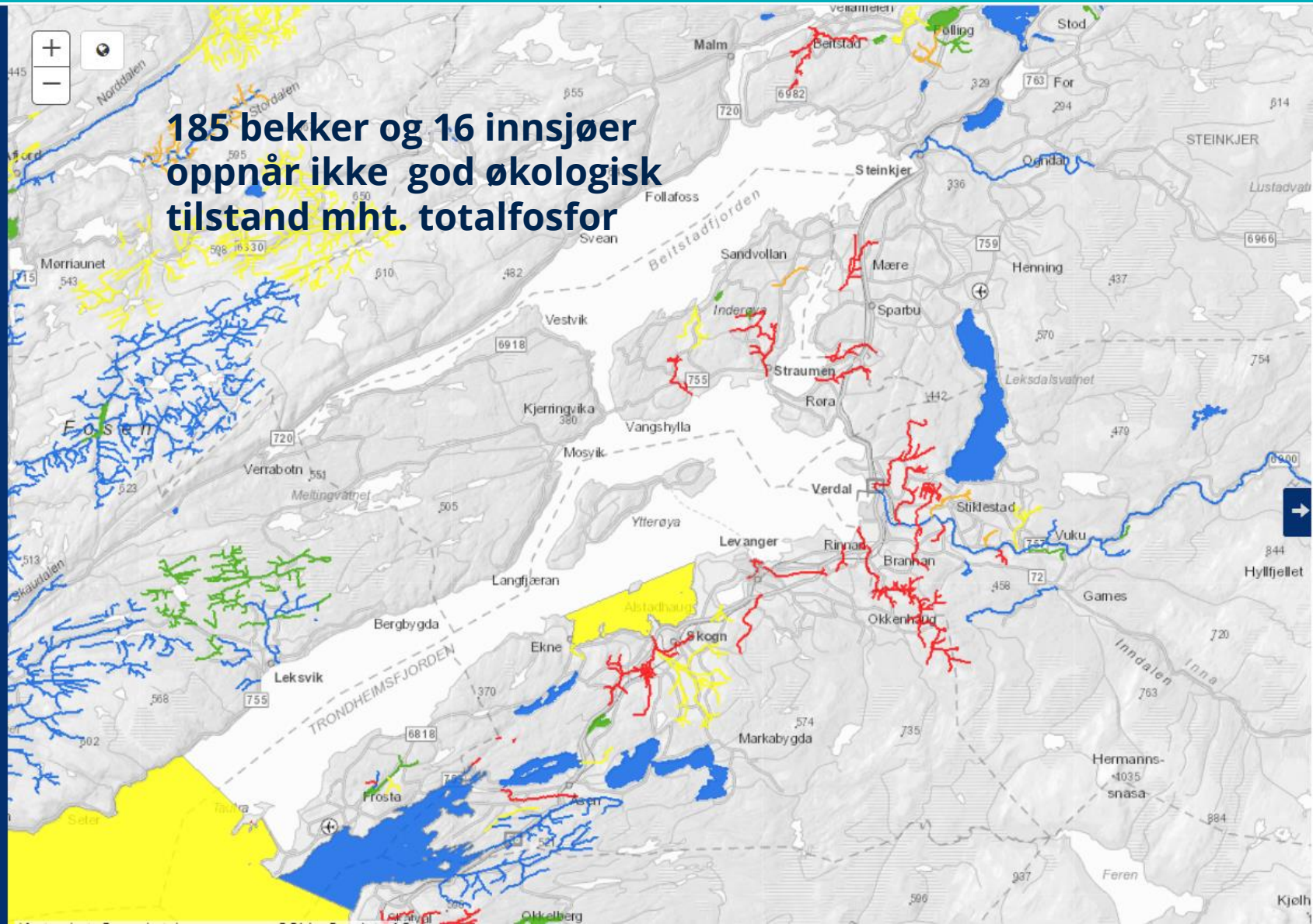


Vann-nett

Stedsnavn/ID og navn søk

- Informasjon
- Kart
- Temakart
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker
- Kontakt oss

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk



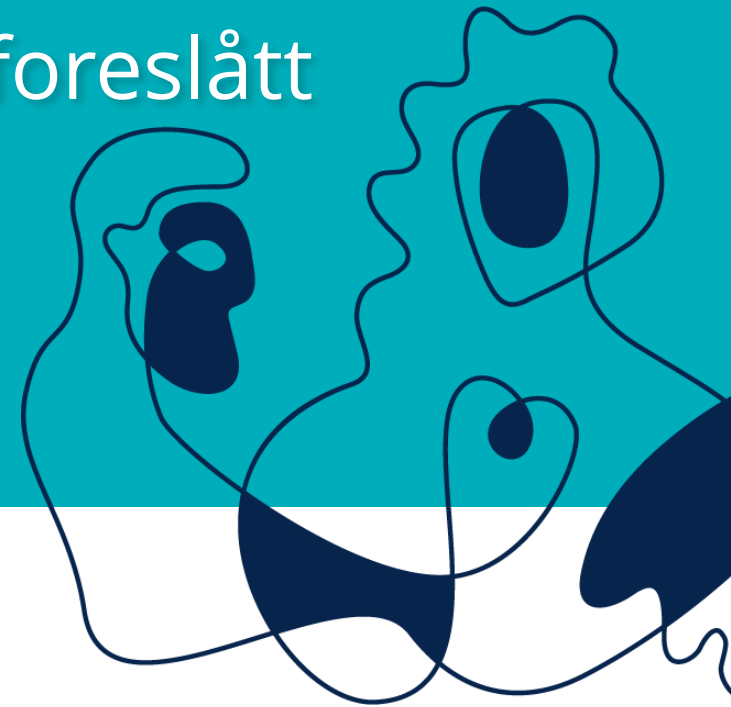
- KE - Bunnfauna
- KE - Planteplankton
- KE - Påvekstalger
- KE - Fosforforhold
 - Svært god
 - God
 - Moderat
 - Dårlig
 - Svært dårlig
- KE - Næringsforhold
- KE - Oksygenforhold
- KE - Turbiditet - siktedyp
- KE - Kontinuitet av elvestreng
- KE - Morfologiske forhold
- KE - Hydrologiske forhold
- KE - Forsuringstilstand
- Innsjø - KE med klassegrenser
 - KE - Fisk
 - KE - Bunnfauna
 - KE - Planteplankton
 - KF - Vannplanter

- Vannforekomster som ikke oppnår miljømålet pga middels/sterk påvirkning fra landbruk skal ha tiltak med kostnader, sektoransvar, vannkoordinator, evt. TFK og FM kan bistå
- 323 nøkkeltiltak innen avrenning landbruk foreslått



Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma



07.01.2021

6.1.2021:

291 stk. middels/sterk påvirkning fra landbruk i vannforekomster som ikke oppnår god tilstand mangler tiltak!

Tiltak må inn når middels/sterk påvirkning!



Fylkesmannen i Trøndelag

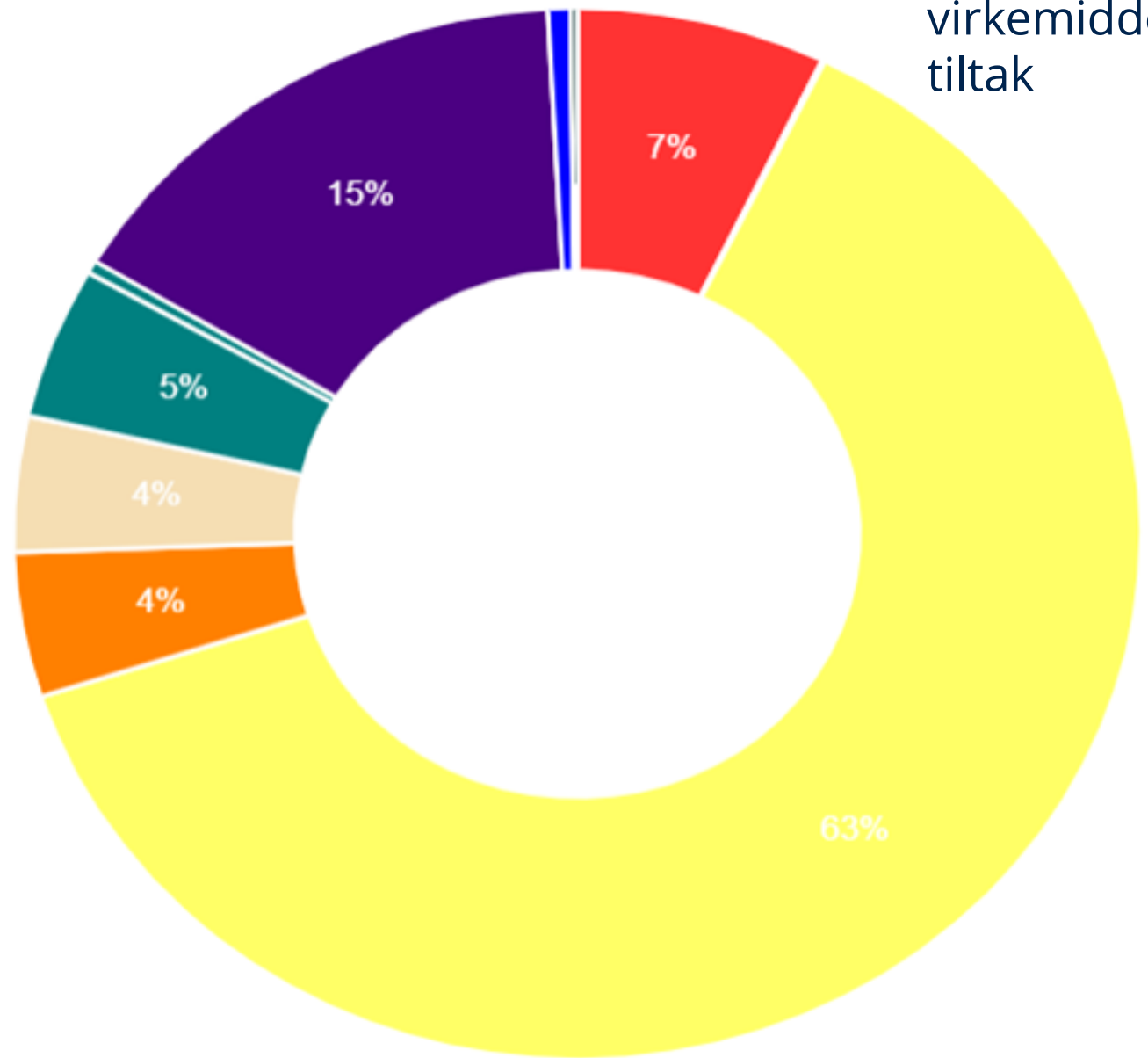
Trööndelagen fylhkenålma



07.01.2021

Tiltak fordelt på tiltaksansvarlig myndighet

Kommunene virkemiddeleier for flest tiltak



- NVE
- Kommune
- Kommune
- Mattilsynet
- Fylkeskommunen
- Miljødirektoratet
- Jernbanedirektoratet
- Fylkesmannen
- Fiskeridirektoratet
- Statens vegvesen

Tiltak fordelt på tiltaksansvarlig myndighet

Bekvem med påvirkingsvurdering og tiltak?

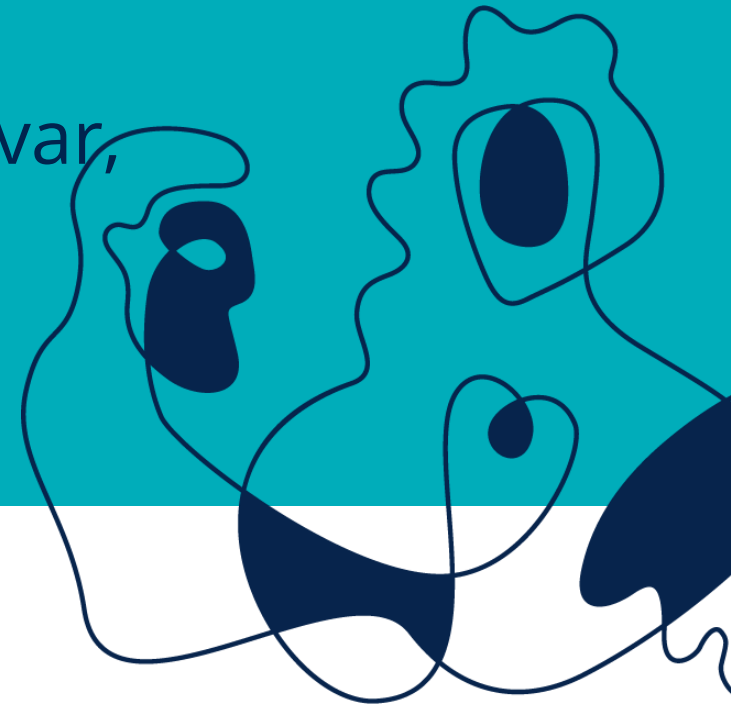
Er tiltakene realistiske?

Er tiltak for inneværende planperiode rapportert mht. status?



Konklusjon

- Alle vannforekomster som ikke oppnår god økologisk tilstand skal ha realistiske tiltak med kostnader
- Mangler mht. påvirkning og tiltak er et sektoransvar, vannkoordinatorene kan bistå



Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma