



EUs Vanndirektiv- Vannforskriften

Konsekvenser for VA- sektoren

Prosjektleder Jan Habberstad, STFK



Felles europeisk reform

- Norge kom med i 2007
- Vannforskriften ble endret 1.1. 2010
- 1. planperiode 2010-2015 – tiltak pågår
- 2. planperiode 2015-2021 – planprosess pågår



Målet er godt vannmiljø

- ”sikre helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene”
- (Vannforskriften § 1: Formål)
- Målet er God Økologisk Status og **God kjemisk kvalitet**



GODT Vannarbeid er positivt !

- Styrker egen lokal identitet
- Profil: God økologisk status!
- Sikrer naturlig norsk konkurransefordel
- Øker turisme og reiseliv
- **Styrker næringslivets muligheter**



Sentrale Nettsteder

- Vannportalen.no

<http://www.vannportalen.no/hoved.aspx?m=36300>

- Vann-Nett

<http://vann-nett.nve.no/saksbehandler/>

- Vannmiljø

<http://vannmiljo.klif.no/>



Målet er God tilstand eller høyere



Klasse	Tilstand miljømål
Svært god	Miljømål tilfredsstilt
God	
Moderat	Tiltak nødvendige for å nå miljømål
Dårlig	
Svært dårlig	



Oppgaver 2010-2021



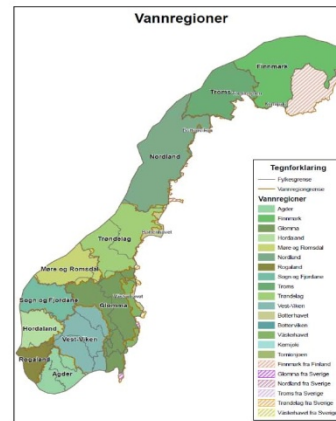
Systematisk vannmiljøarbeid



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
UTFØR	IVERKSETTE VEDTATT PLAN * vannområder i første planperiode			GJENNOMFØRE VEDTATT PLAN * vannområder i første planperiode			
PLANPROSS	PLAN-PROGRAM på høring innen utgangen av 2010	HØRING	VESENTLIGE VANN- FORVALTNINGS - SPØRSMÅL på høring innen 1.Juli 2012	HØRING	UTKAST TIL FORVALTNINGSPLA N OG TILTAKSPROGRAM på høring innen 1. Juli 2014	HØRING	VEDTAK I FYLKESTING og sentral godkjenning innen utgangen av 2015
BESLUTNINGSGRUNNLAG	KARAKTERISERING og RISIKOVURDERING						
	LOKAL TILTAKSANALYSE						
	OVERVÅKING og KLASSIFISERING						

11 Vannregioner i Norge

Sør-Trøndelag fylkeskommune er vannregionmyndighet i Vannregion Trøndelag

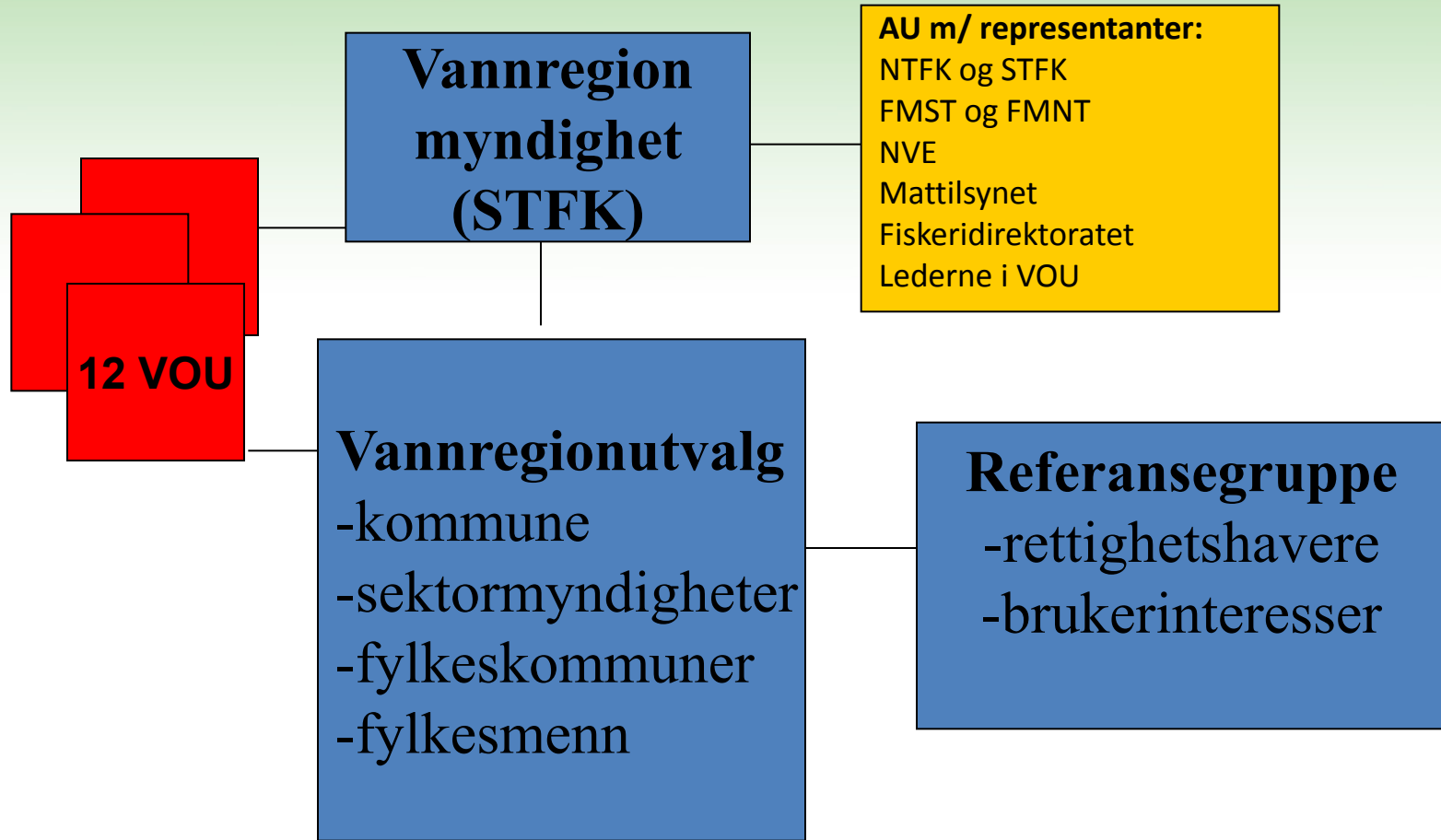


12 Vannområder (VOU)

Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag
Follafjorden	Gaula
Stjørdalvassdraget	Nidelva
Ytre Namdal	Nordre Fosen
Ytre Namsen	Søndre Fosen
Namsen	Neavassdraget
Inn-Trøndelag	Orklavassdraget



Organisering Trøndelag



Vannforekomst i risiko - Lynga



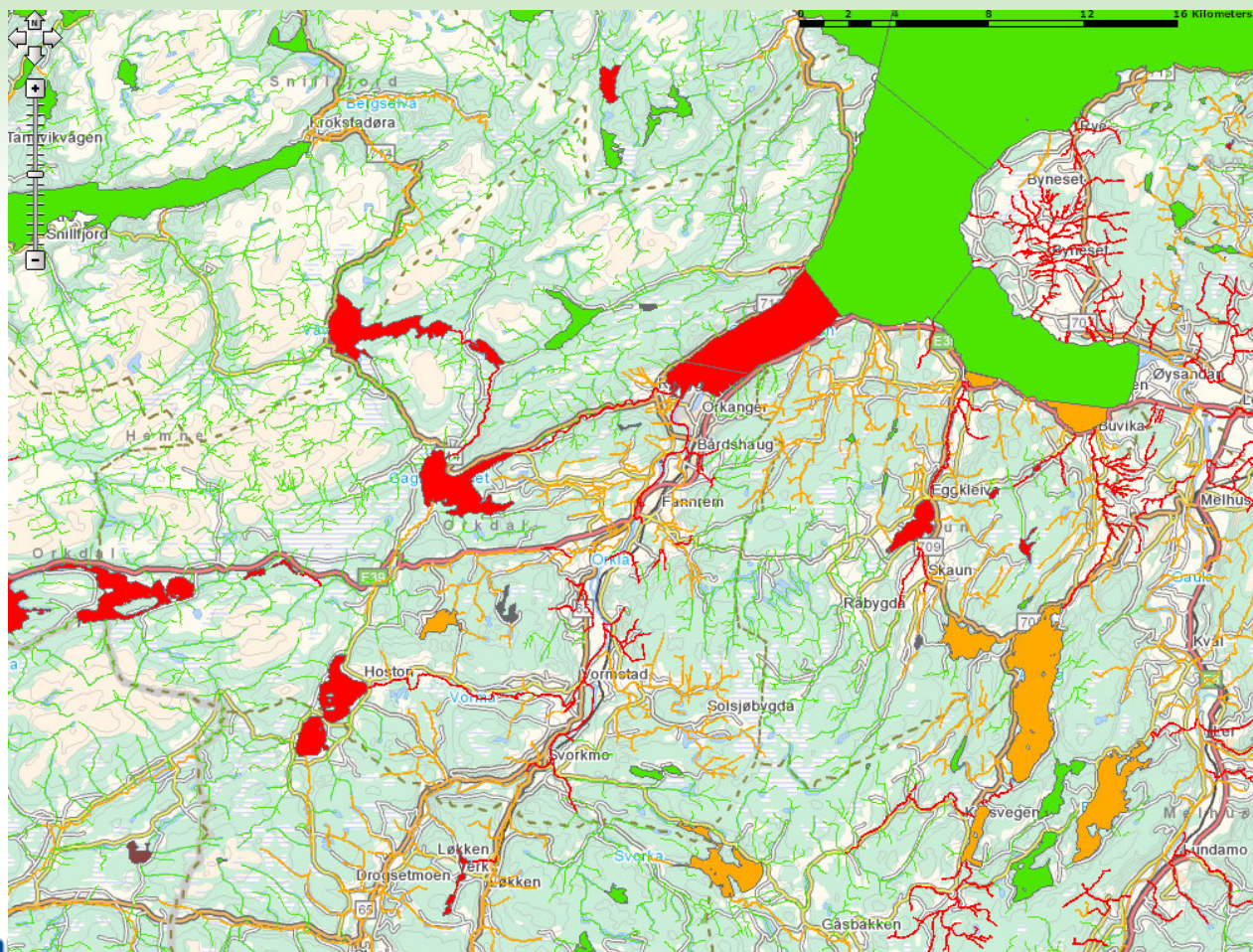
Utfordringer



Vannregion Trøndelag

www.vannportalen.no/trondelag

Risikobildet fra Vann-Nett



SMVF – sterkt modifiserte vannforekomster



Vannregion Trøndelag

www.vannportalen.no/trondelag

Nye næringer- avrenning??



Vannregion Trøndelag

www.vannportalen.no/trondelag

Gjenåpne bekker



God kjemisk tilstand ?



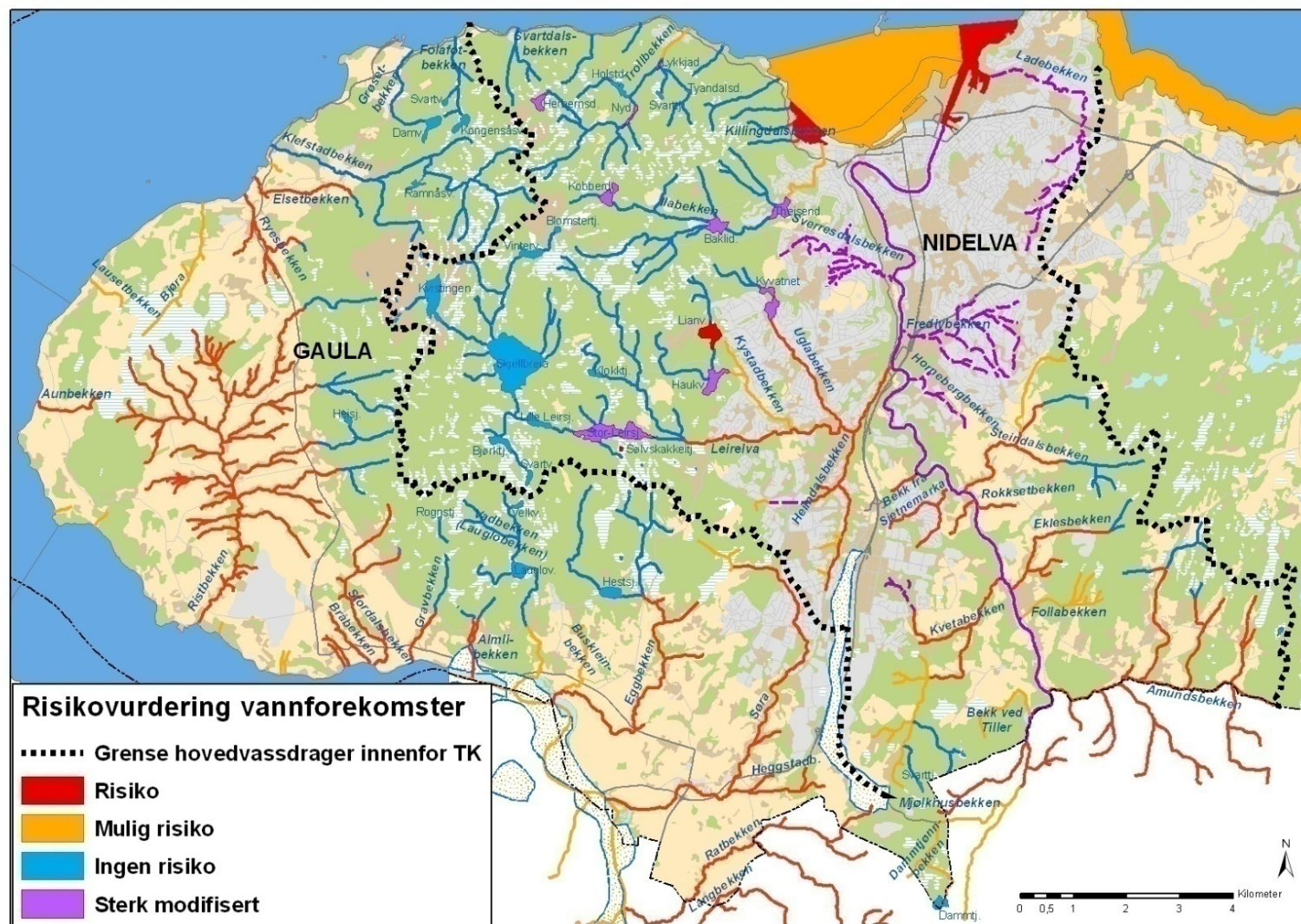
Avløpsanlegg må fornyes



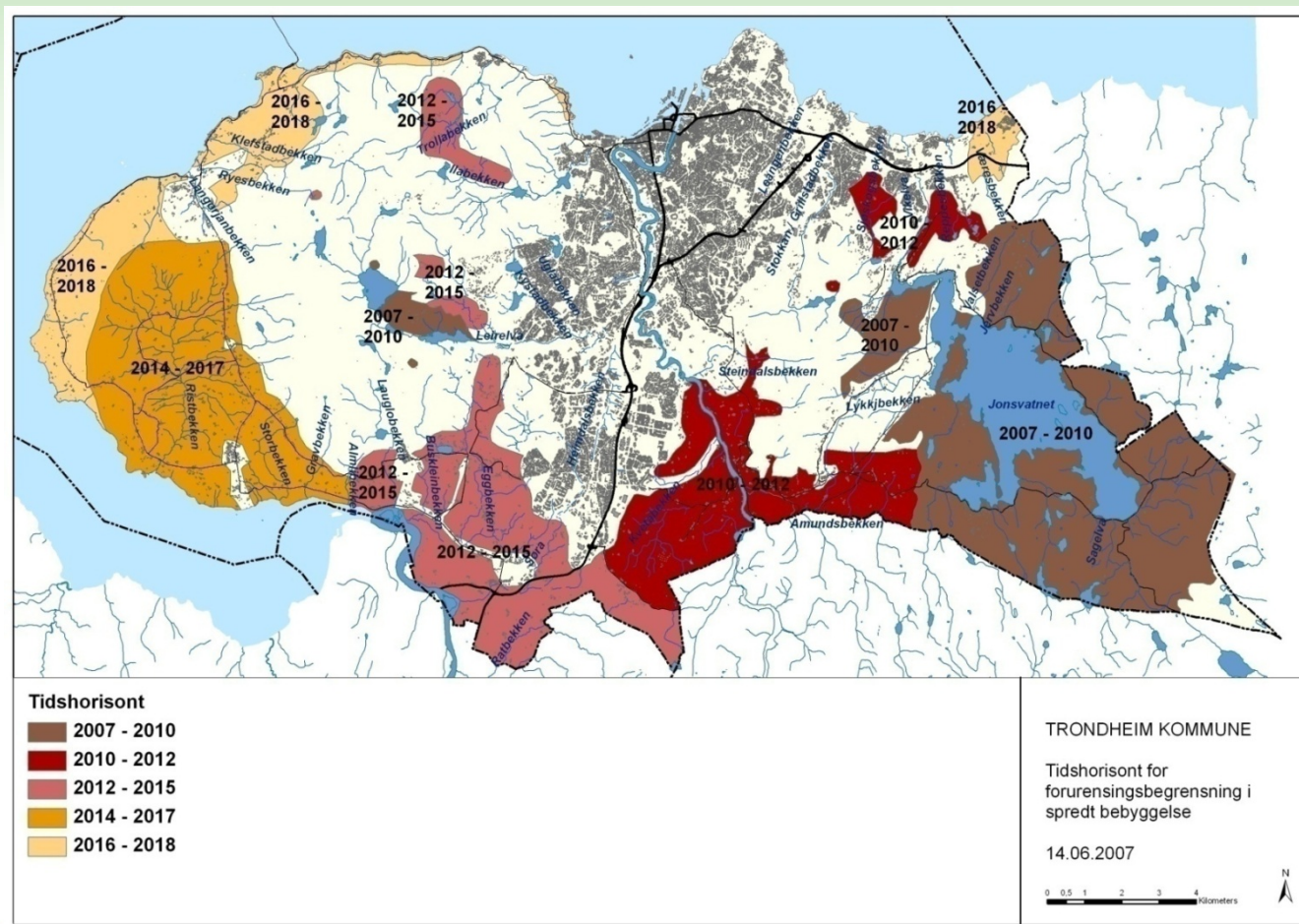
Vannregion Trøndelag

www.vannportalen.no/trondelag

Grunnlaget for tiltak - risiko- og tilstandsvurdering



Store oppgaver i spredt bebyggelse



Vannforekomst i risiko - Lynga



Vannområde	Gaula	Kommentar: Dagens utforming av kulvert under jernbane og E6 medfører at betydelige produksjonsarealer for sjørørret er ubenyttet.	
Navn/ vannforekomst nr	Lynga/ 122-144-R		
Karakterisering			
Risiko 2015 Vann-nett	R		
Miljømål	Overordnet miljømål: God økologisk tilstand		

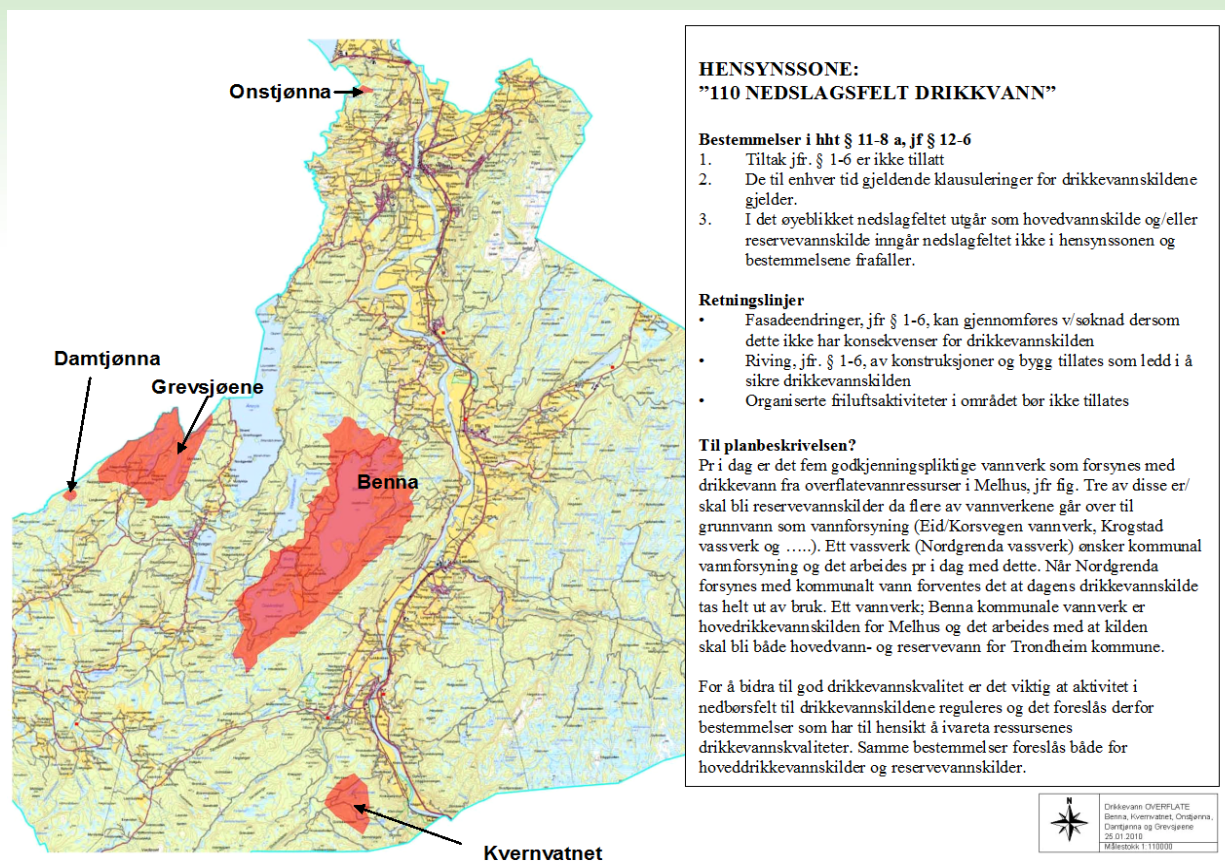
Kvalitetslementer	Indikator på miljømål	Presisering av mål	Tilstandsvurdering
Biologiske elementer	HI: Sammensetning, mengde og aldersstruktur for fiskefauna	Livskraftig ørretbestand Naturlig fiskebestand med hjemlige arter	Vandringhinne E6. Tynn besetning vurderes som lav
	SI: Sammensetning og mengde av bunnlevende virvelløse dyr	God tilstand	Ikke undersøkt
Kjemiske og fysisk-kjemiske elementer	SI: Vannkvalitet	God tilstand iht SFT (1997) Lokale miljømål	Økologisk tilstand Bakterienivå "Dårlig"
Hydromorfologiske elementer	SI: 1) Elvas kontinuitet 2) struktur 3) substrat 4) variasjon i elvas bredde og dybde.		

Påvirkere/ Ansvarlig	Påvirkning	Grad av påvirkning ^{D)}			Tiltak (jf. tiltakskoder i tab. 1-7 i Tiltaksplan)
		biolo.	kjem.	hydro.	
Spredt avløp	Avrenning fra spredt bebyggelse i øvre del	1	1		Opprydding, tilsyn/kontroll med privatanlegg og ledningsnett (F) (jf. kommunens Aksjon spredt avløp)
Landbruk	Tilsig fra tiliggende landbruksarealer	1	1		Flere aktuelle tiltak (A-D) (jf. Kommunens Forvaltningsplan for vann, 2007).
Statens vegvesen	Oppgangshinder ved kulvert under E6			1	Oppgradering av kulvert - utforming
JBV	Oppgangshinder ved stikkrenne ved 513.191km			1	Kontroll/tilsyn med stikkrenne mhp. opprensning.

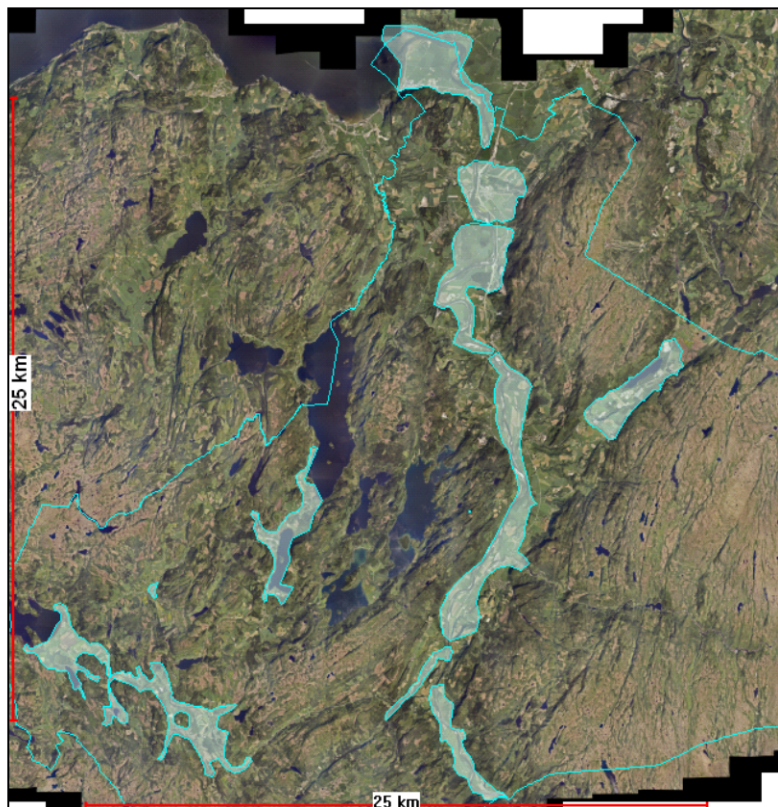
D) 1 = sterkt påvirket/ 2= moderat påvirket/ 3= lite påvirket

II) H= høy, M= middels eller L= lav

Nye tema i kommuneplanen- hensynssoner



Grunnvannsforekomster



HENSYNSSONE:

**"430 REKKEFØLGEKRAV INFRASTRUKTUR /
440 SAMFUNNSERVICE"**

Bestemmelser i hht § 11-8 b, jf § 12-6

1. Grunnvann som mulig energikilde skal utredes før reguleringsplan, evt. søknad om tiltak tas opp til behandling
2. Innenfor sonen skal ny bebyggelse være tilrettelagt for forsyning av vannbåren varme

Retningslinjer

- *Her bør det utdypes nærmere om hva vi egentlig mener med bestemmelsen. I forhold til marked, praktisk gjennomføring sentrumsområdene foran distriktet etc. Hva vi mener med begrepet "tilrettelagt" bør også beskrives.*

Til planbeskrivelsen?

Grunnvann er i flere utredninger dokumentert til å være vårt kvalitativt beste og økonomisk gunstigste alternativ som kilde til drikkevann og prosessvann. Grunnvann utgjør også en viktig energiressurs.

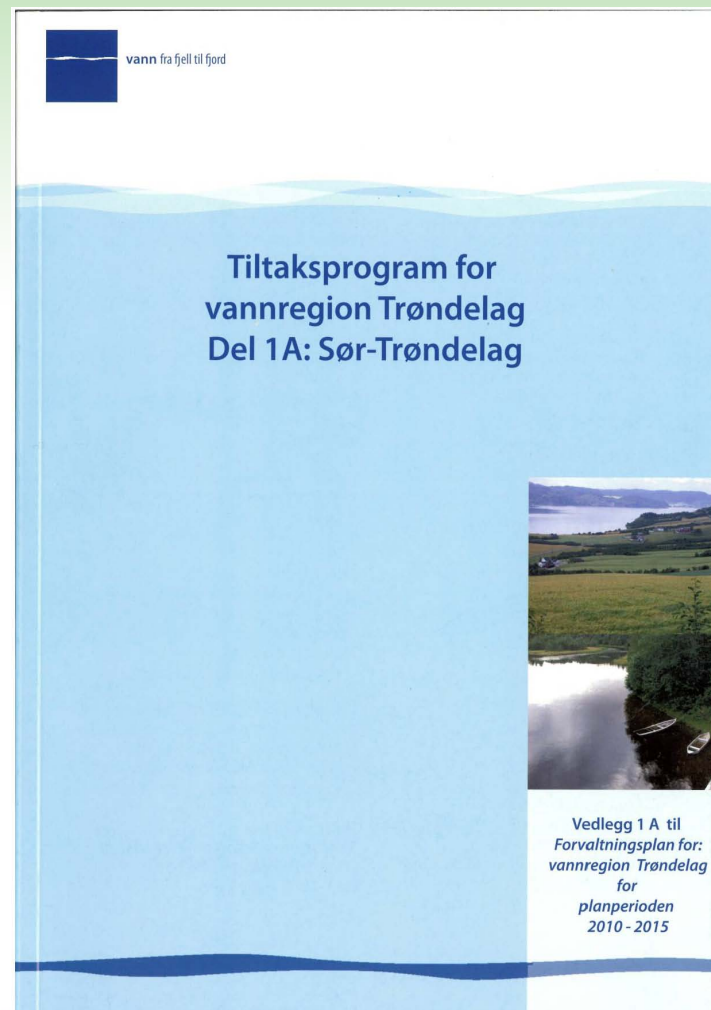
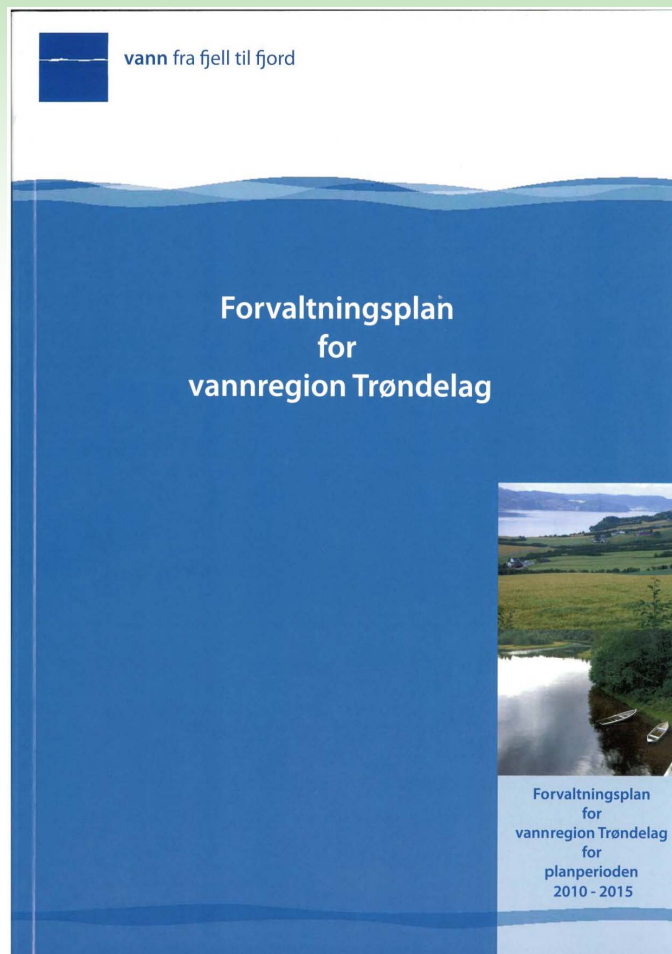
Figuren viser de viktigste grunnvannsressursene i kommunen slik de er avgrenset av Asplan Viak i 2007.

Et sted mellom 3 og 4000 mennesker i Melhus får vannet sitt fra vannverk som ikke krever godkjenning. Mange av kildene til disse vannverkene ligger gjerne i tilknytning til grunnvannsressursene. Kommunen har pr. i dag ingen oversikt over hvor drikkevanskildene til ikke godkjenningspliktige vannverk ligger.

Hensynssone 120 viser de fleste av de private godkjenningspliktige vannverkene med grunnvannsforsyning.



Plandokumentene 2010-2015



Vannregion Trøndelag

www.vannportalen.no/trondelag

Hva koster moroa ?

- Tiltaksanalyser gjøres av vannområdeutvalg
- Kost/nyttevurderinger
- Tiltakshaver skal beskrive tiltaket
- Forvaltningsplan med tiltaksprogram oppsummerer tiltakene
- Forurensere betaler
- Ingen støtte til tiltak



Hvordan medvirke ?

- Referansegruppen består av organisasjoner, lag, foreninger og tiltakshavere
- Arbeidet i VOU er viktig



Norsk Vann kommenterer planprogrammet

Påstand	Kommentar	Løsning
1. Avklare hva som menes med økonomiske analyser og vannprising	Utredning på gang	
2. Avklare bedre forholdet til KU	Godt nok?	
3. Framheve hva som måtte være fastsatt som lokale miljømål	Nytt avsnitt i 3.2	Vannområdeutvalget skal bidra til å få diskutert lokale problemstillinger vedrørende vannforekomstenes status og utfordringer. <i>Lokale miljømål utover vannforskriftens krav bør drøftes i vannområdeutvalget.</i>
4. Ivareta interessene til samvirker/andelslag	Ja, se lister fra Mattilsynet mht vannverk	
5. Trekke med huseiere i spredt-avløp-sammenheng	VOU oppgave	

Mer facts på forsommeren 2012

