

# Status og videre arbeid med vannforvaltning i Larvik kommune

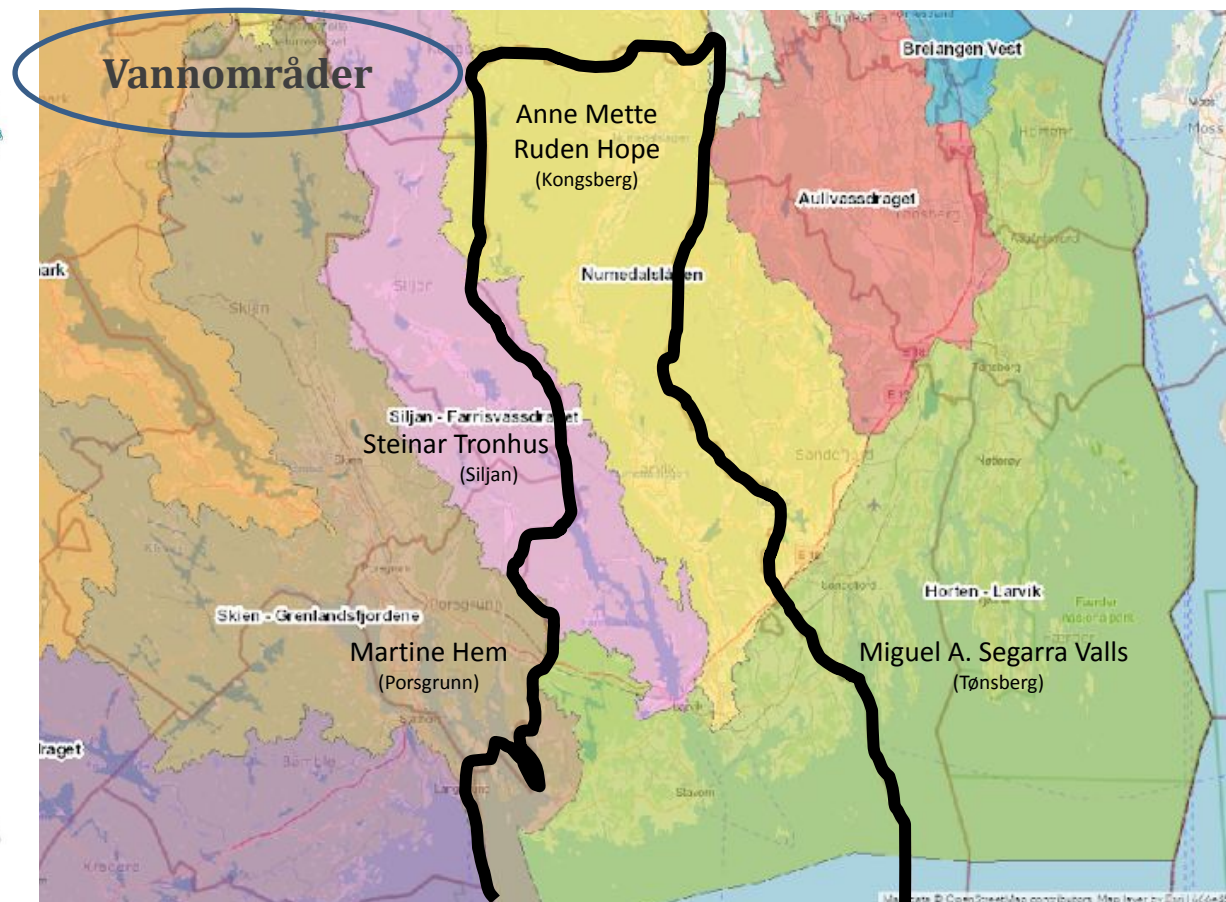
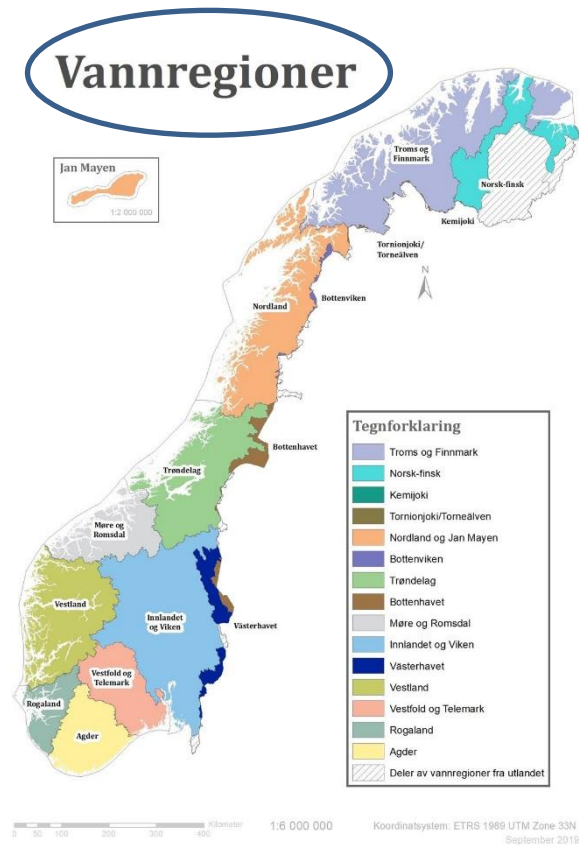
---

Orientering for hovedutvalg for miljø, kultur og næring  
i Larvik kommune

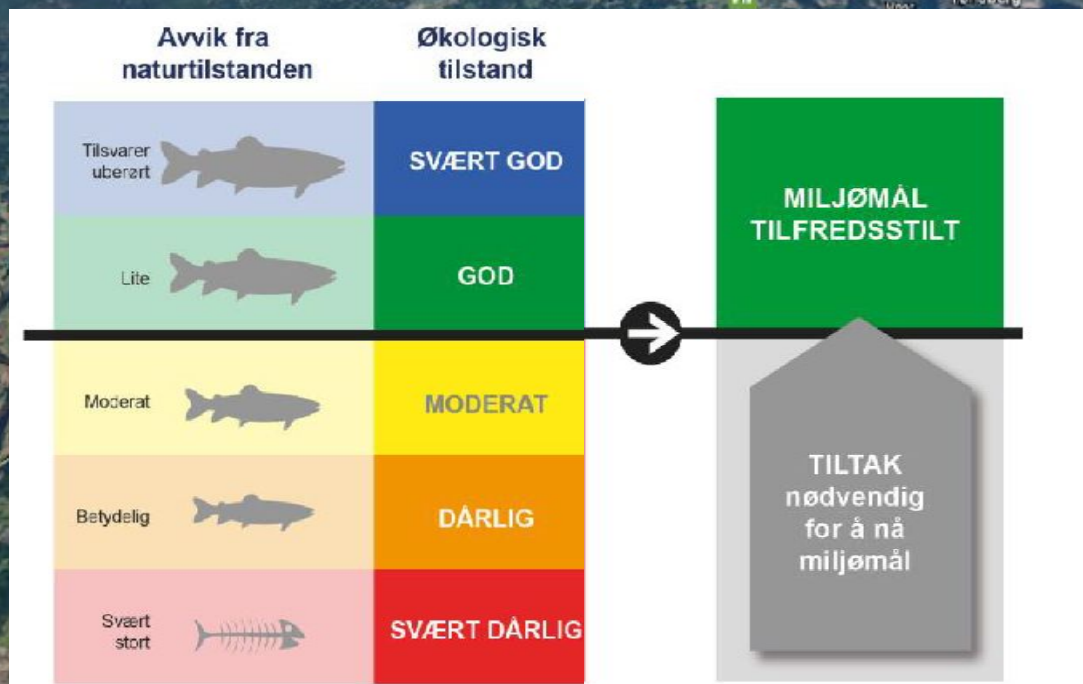
Miguel A. Segarra Valls  
Koordinator for Vannområde Horten-Larvik  
25. januar 2023



# Vannforvaltningen i Norge foregår på nedbørfeltnivå

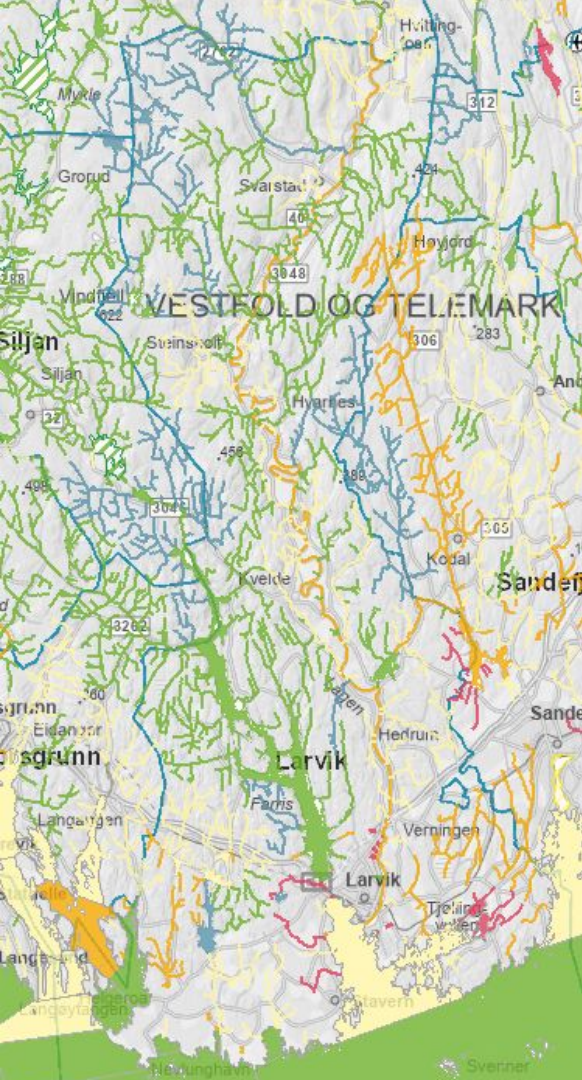


# Hva sier vannforskriften?








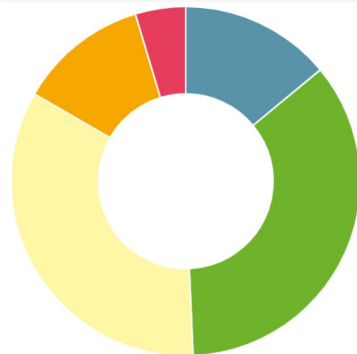
§4. Tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst **god økologisk** og **god kjemisk tilstand**



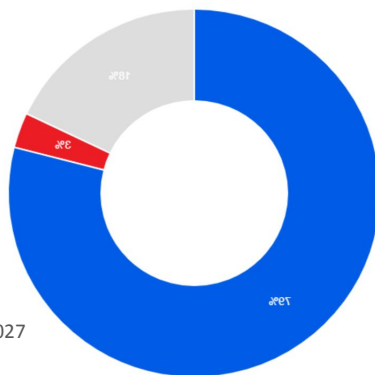





## Dagens tilstand i Larviks overflatevann

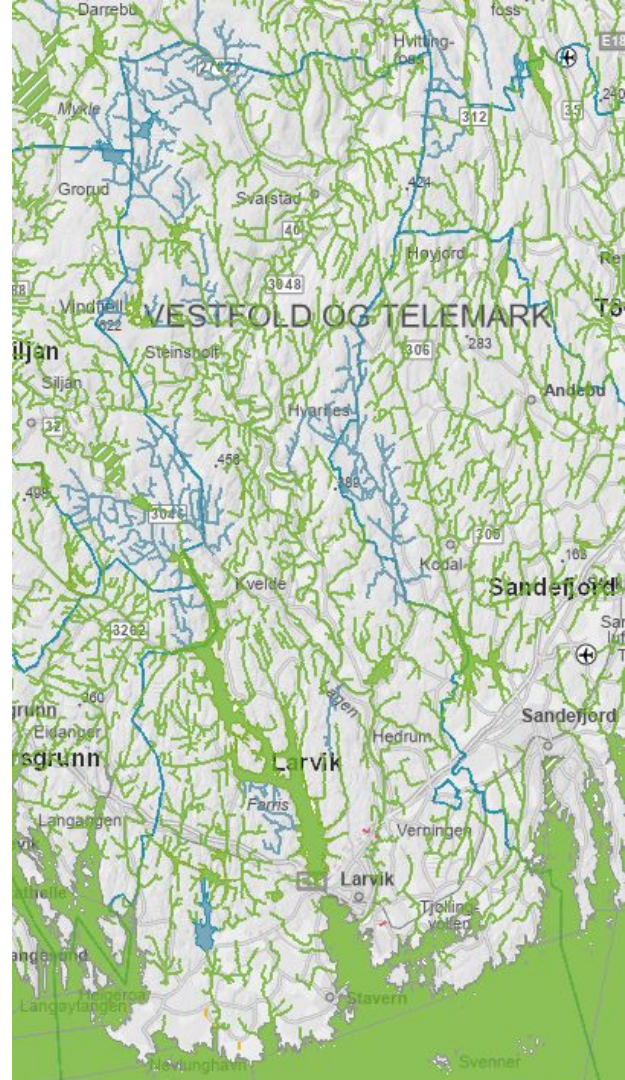
TILSTAND	ANTALL	%
 Svært god	21	14.0
 God	53	35.3
 Moderat	51	34.0
 Dårlig	18	12.0
 Svært dårlig	7	4.7
Alle	150	100.0



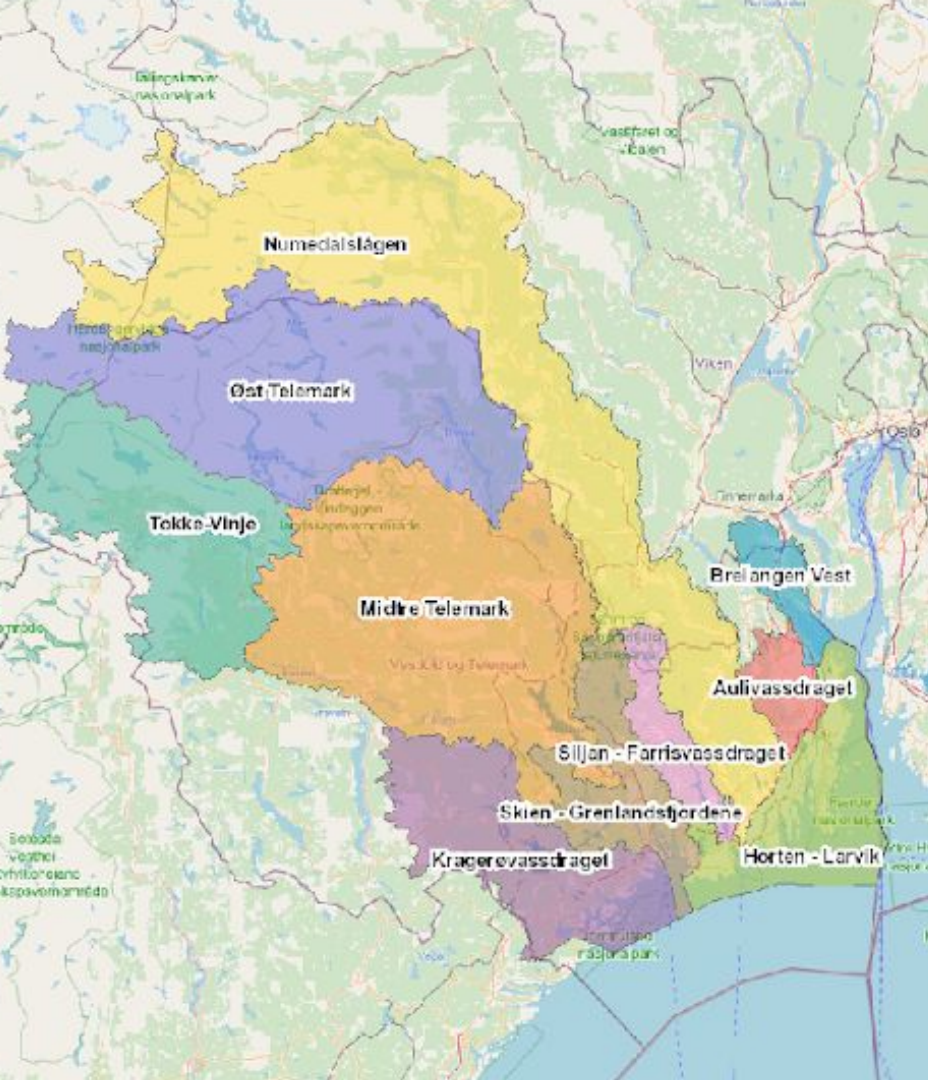
## Vedtatte miljømål



-  Utsettes til 2027-2033
-  Mindre strenge miljømål
-  Oppnår miljømål innen 2027







## Vårt verdifulle vann

Regional vannforvaltningsplan 2022–2027



utkast mars 2021

Fastsetter rettslig bindende **miljømål** for den enkelte elv, bekk, innsjø, og kystområde...

samt **fristen** for måloppnåelse!

## Tiltaksprogram

Regional vannforvaltningsplan 2022–2027



www.vannportalen.no

Oppsummerer **tiltakene** som trenges for å oppnå miljømålene.

Vedtatt i fylkesting 14. desember 2021.  
Godkjent av KLD 31. oktober 2022.

<https://www.vannportalen.no/sharepoint/downloaditem?id=01FM3LD2QOUUNY71AZRVGIKCVLKBWYS3FS>



## Sammen for vannet

### Tiltaksprogram i vannområde Siljan - Farris



Foto: Steinar B. Tronhus

Planperiode 2022 - 2027

Høst 2020



## Sammen for vannet

### Tiltaksprogram for vannområde Numedalslågen



## Lokalt tiltaksprogram for Vannområde Horten-Larvik

*Oppsummering av vannområdets tiltak i regionalt tiltaksprogram for Vestfold og Telemark vannregion 2022-2027*

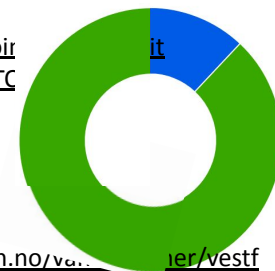


Fjørholmen i Færder kommune, sommer 2020. Bilde: Miguel A. Segarra Valls

Planperiode 2022-2027

Høst 2020

<https://www.vannportalen.no/sharepoint/item?id=01FM3LD2TPKE3FR4J65JBKUUTC>



<https://www.vannportalen.no/vannomrader/vestfold-og-telemark/vannomrader/horten-larvik/plandokumenter/planperioden-2022-2027/>

# Landbruk

Tiltakspakker i jordbruket:

Eksempel: BRUNLANES

Fosfortap  $\approx 1172$  kg P / år

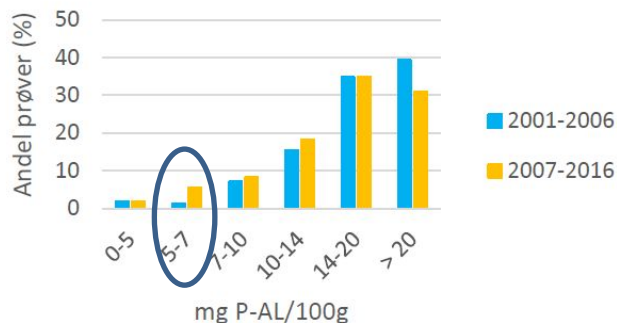
Jordtap  $\approx 522$  tonn / år

Tiltaksområde Brunlanes

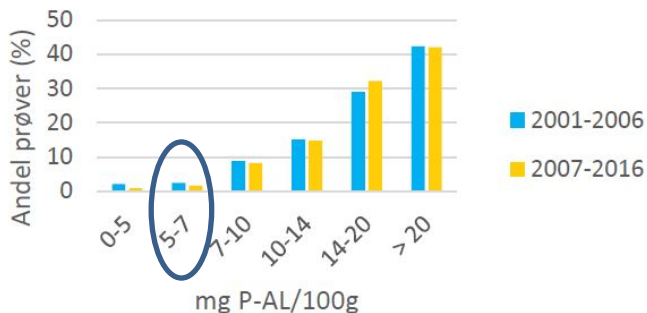
19.561 dekar fulldyrket mark

	Antall	Enhet	% av total	Reduksjon fosfortap, kg/år	Reduksjon jordtap, tonn/år
Ingen pløying om høsten i korn (klasse 3+4)	309	dekar	100 %	73	30
Ingen pløying om høsten i korn (klasse 2)	1046	dekar	100 %	79	32
Ingen pløying om høsten i korn (klasse 1)	1677	dekar	23 %	9	4
Direktesåing 40 % av høstkornarealer innen 2027	920	dekar	40 %	31	13
Optimert gjødsling / redusert P-AI til 7	Fra P-AI 18 til 13,6		40 %	85	
Grasdekt kantsone mot vassdrag i åker	11448	meter	57 %	172	69
Grasdekt vannvei og grasstriper i åker	1201	meter	23 %	69	28
Fangvekster	1226	dekar	13 %	4	1
Fangdammer – anleggning - investering	1	fangdam		30	12
Hydrotekniske anlegg - investering	3	tiltak		61	25
Erosjonsikring langs vassdrag - investering	61	tiltak		61	25
Gras på arealer utsatt for flom og erosjon (kl. 3 og 4)	6	dekar		0	0
				<b>675 kg P / år</b>	<b>229 tonn jord / år</b>

## Fosfor i jordbruksjord: Viksfjord



## Fosfor i jordbruksjord: Brunlanes



# Kommunens kontroll av gjødslingsplaner:

## Forskrift om gjødslingsplanlegging

### §3 Gjødslingsplan

«Det skal utarbeides gjødslingsplan for hver vekstsesong.»

#### §1 Formål:

«gi grunnlag for kvalitetsmessig **god avling**, **begrense avrenning til vassdrag** og tap til luft av næringsstoffer fra jordbruksarealer. Gjødslingsplanlegging skal sikre en ressursmessig riktig utnytting av næringsstoffer i jordsmonnet og fra mineralgjødsel, husdyrgjødsel, slam og annen organisk og uorganisk gjødsel.»

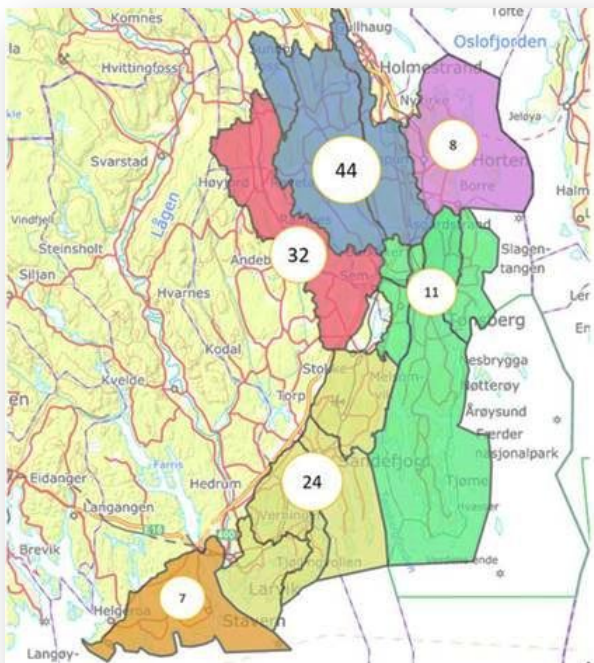


2022

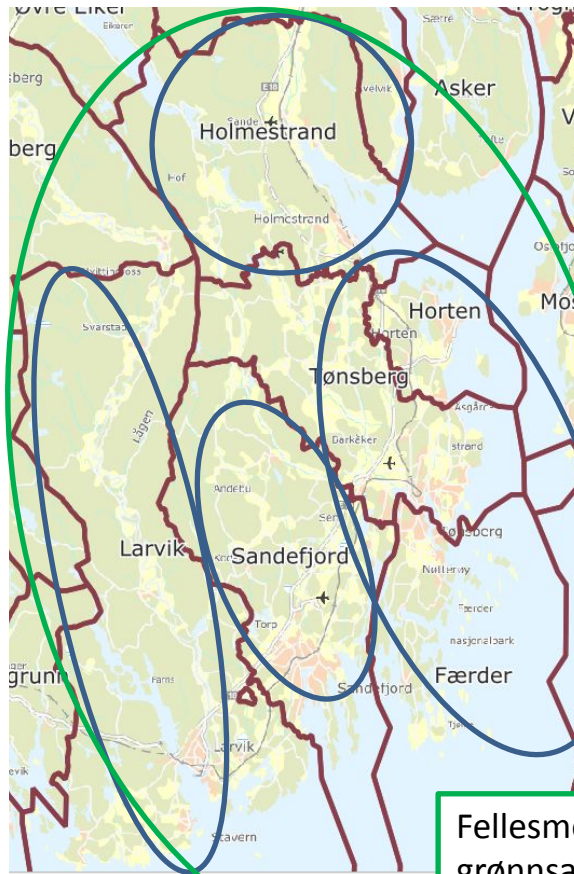
# Inviterer til informasjonsmøter for gårdbrukere

Sist oppdatert: 03.03.2022

Del

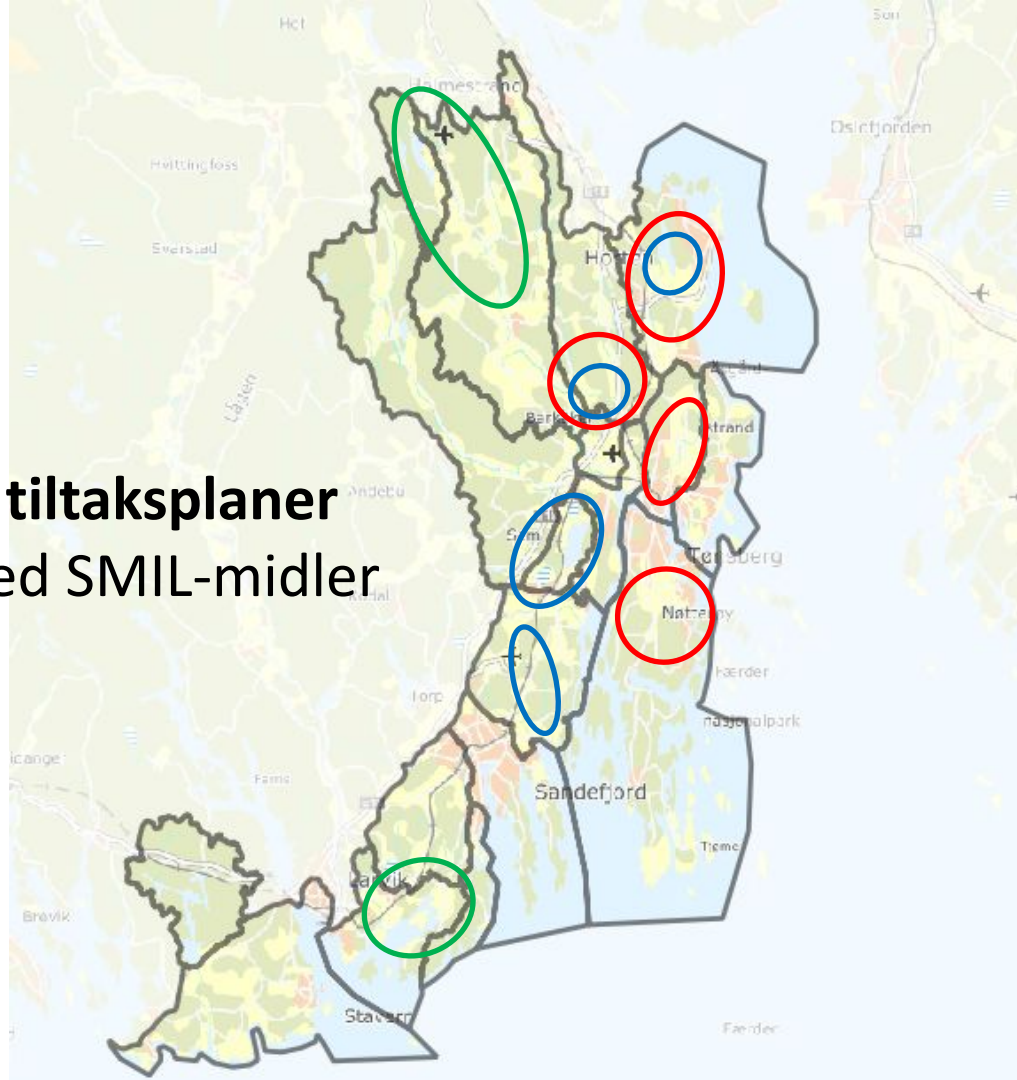


## Informasjonsmøter for bønder i 2023



Fellesmøte med grønnsaksprodusentene i Vestfold

# Områdevise tiltaksplaner finansiert med SMIL-midler



- Gjennomført
- Startet
- Ønskelig



Helhetlig tiltaksplan for en  
ren og rik Oslofjord med  
et aktivt friluftsliv



T 8 Der det er behov [...] iverksettes **regionale forskrifter** (statsforvalteren)

Oppstartsmøte om regionale miljøkrav i  
jordbruket i VT den 14. desember 2022

T 14 **Økt tilsyn med**, og oppfølging av krav om  
**vegetasjonssoner mot vassdrag** (kommunen)

Årlig rapportering til Miljødirektoratet

# Landbruk





Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv



# Avløp

T 2 Redusere mengden overvann og annet fremmedvann som tilføres avløpsnett

T 4 - Sanering avløp fra spredt bebyggelse innen 2027 (senest 2023).

T 7 - Styrke innsatsen med tilsyn.

T 5 Fastsette forbud mot tømning av septik fra fritidsbåter



K2 - Utrede behovet for å redusere tilførselene av nitrogen og behovet for nitrogenrensing til Ytre Oslofjord for ulike fjordavsnitt/resipientområder



Fornyelsestakten i Larvik gjennomsnitt for perioden 2019-2021 = **0,88 %**

Ser til arbeidet med **felles forskrift** i Østfold- og Akershuskommunene.

Færdermodellen?

Nettverk om spredt avløp



«MottakerNavn»  
«Adresse»  
«PostNr» «PostSted»  
«Kontakt»

Oslo, 13.05.2022

Deres ref.: «REF»

Vår ref. (bes oppgitt ved svar): 2019/8479

Saksbehandler: Rita Vigdis Hansen

## Behov for krav om nitrogenfjerning for avløpsrensianlegg med tilknytning til Oslofjorden

I lys av den alvorlige situasjonen i Oslofjorden må alle kommuner og IKS som tilhører en omfattende tettbebyggelse innenfor Oslofjordens nedbørsfelt, forvente at det vil komme i krav om nitrogenfjerning ved utslipp av kommunalt avløpsvann. Samtidig er tilstanden i fjorden så alvorlig at den pågående innsatsen på avløpsområdet med å følge opp allerede eksisterende krav for å oppnå bedre og mer stabil fjerning av organisk materiale fra avløpsvannet, ikke må stoppe opp. Det er også behov for at flest mulig kommuner med utslipp direkte til Oslofjorden eller sidefjorder starter prosjektering av nitrogenfjerning for de formelt får krav om det. Fosfor- og nitrogenfjerning vil i praksis være en forutsetning for at industribedrifter som har prosessavløpsvann med høyt innhold av organisk materiale og næringsalter kan ha påslipp til kommunale avløpsrensianlegg eller IKS i stedet for egne behandlingsanlegg.

Vi viser til forespørsler mottatt fra flere statsforvaltere om hvordan behovet for å redusere nitrogentilførselene til Oslofjorden skal følges opp videre.

### Bakgrunn

Store deler av foreureningsforskriftens avløpsdel er en implementering av EUs avløpsdirektiv som Norge er forpliktet til å etterleve som en del av EØS-avtalen. Det medfører at i de tilfeller hvor det avdekkes at nitrogen i en eller annen kjemisk form kan bidra til økt eutrofiering, er Norge forpliktet til å sikre at kommunalt avløpsvann gjennomgår nitrogenfjerning.



Takk for meg!