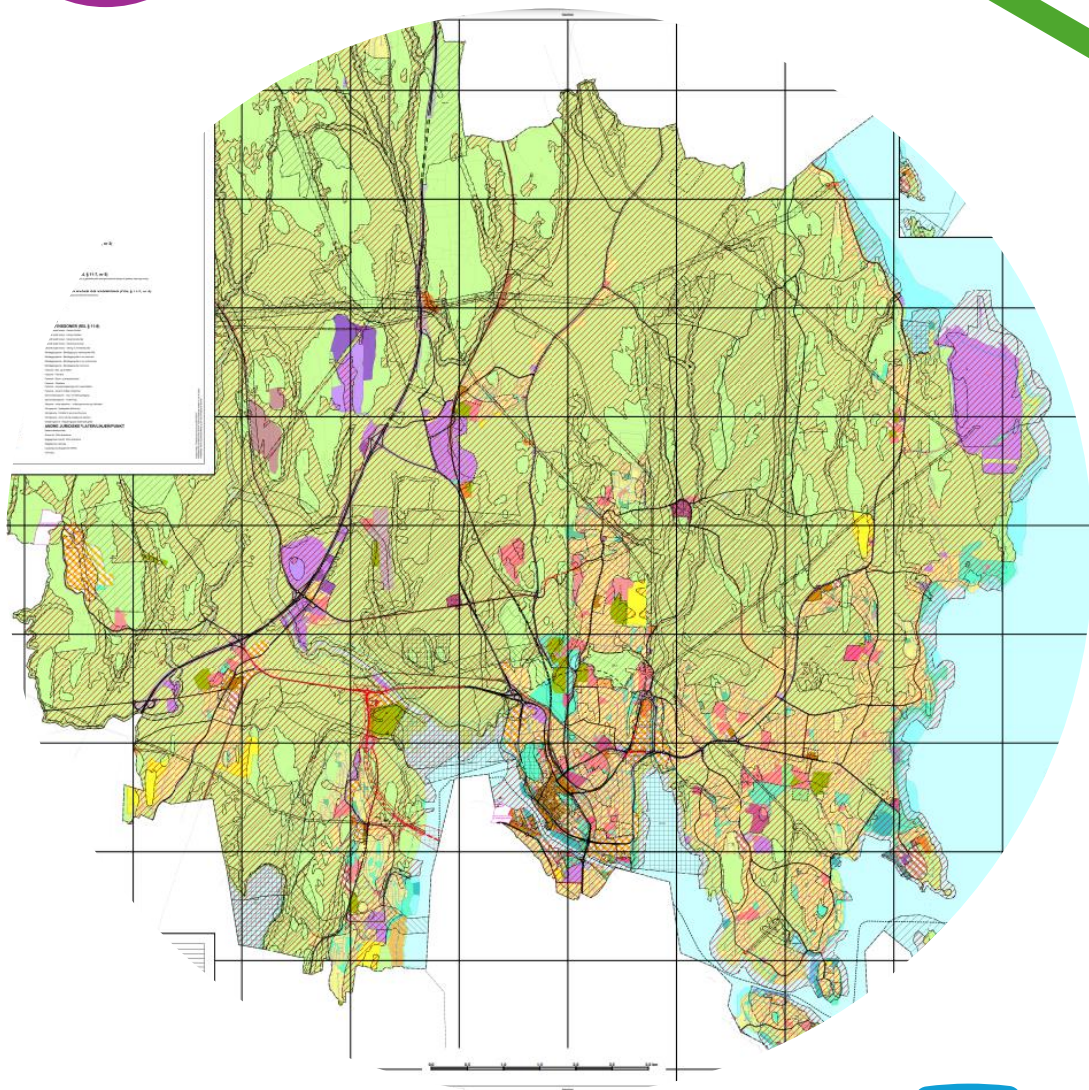


Vannområdekoordinator som ressurs i planarbeidet

Erfaringer fra vannområder Aulivassdraget og
Horten-Larvik

Arealplanlegging og vannmiljø, 12. november 2024

Miguel Angel Segarra Valls, Vannområdekoordinator



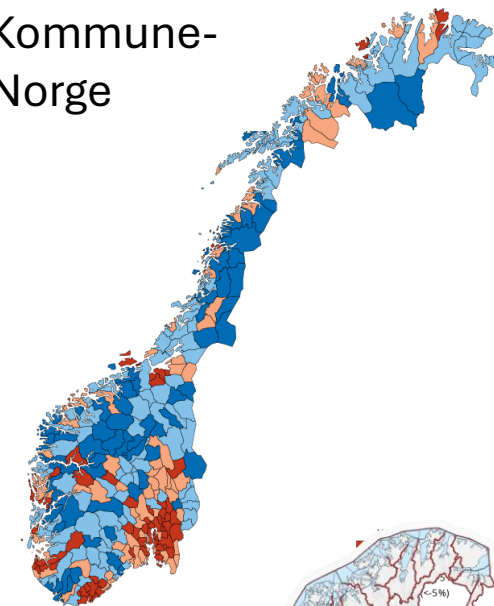
Vannområder Aulivassdraget og Horten-Larvik



Ingen fasit



Kommune-
Norge



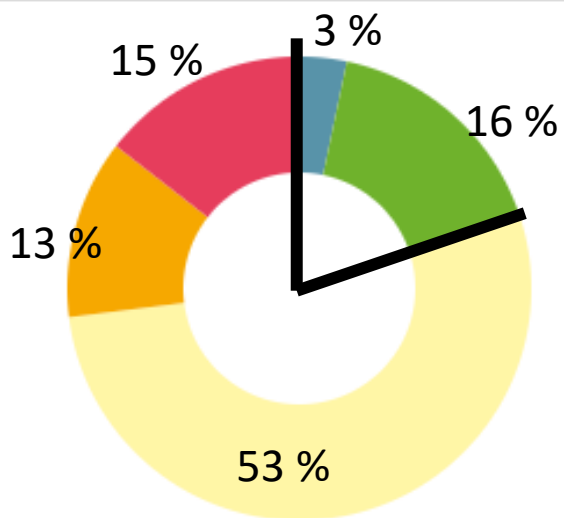
Kilde: Regionale befolkningsframskrivinger, Statistisk sentralbureauet



Vannområde-
Norge

Dagens økologiske tilstand i vannområder Aulivassdraget og Horten-Larvik

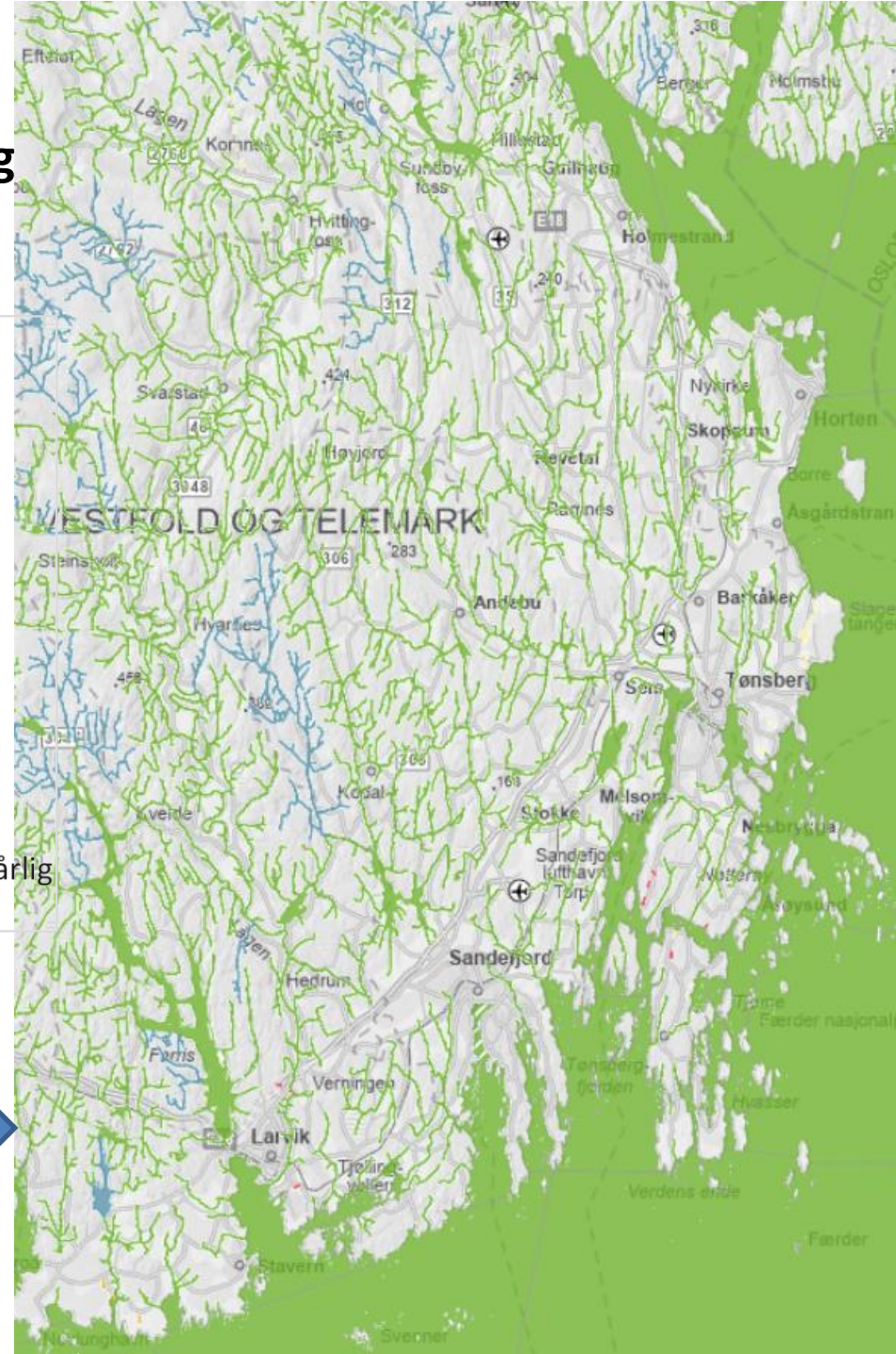
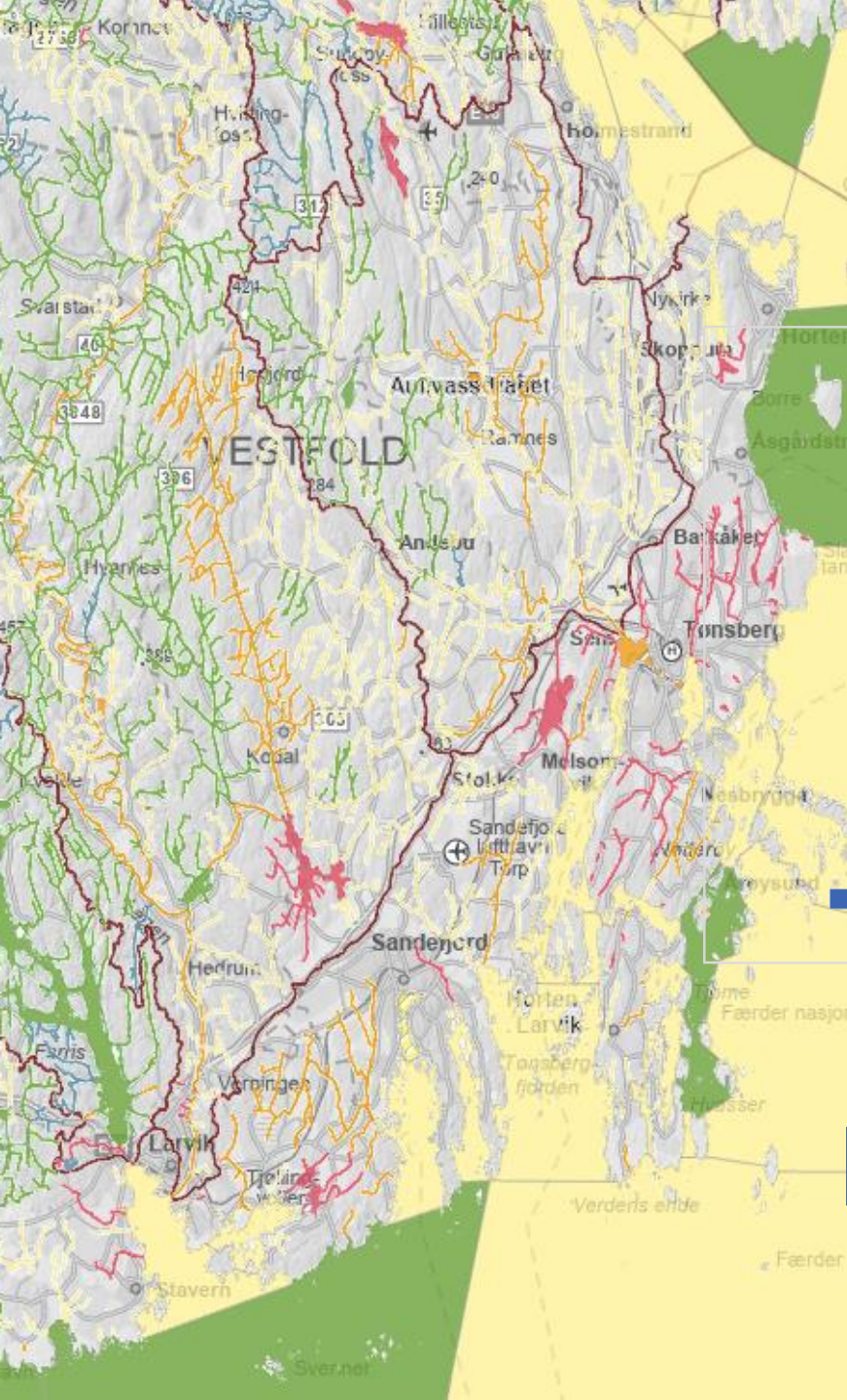
(Vann-nett 11.11.2024)

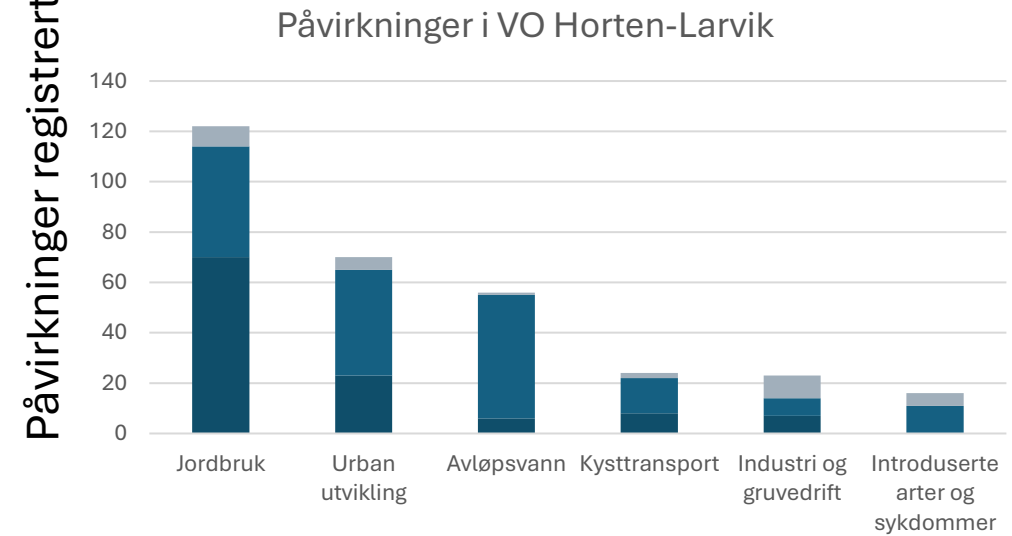
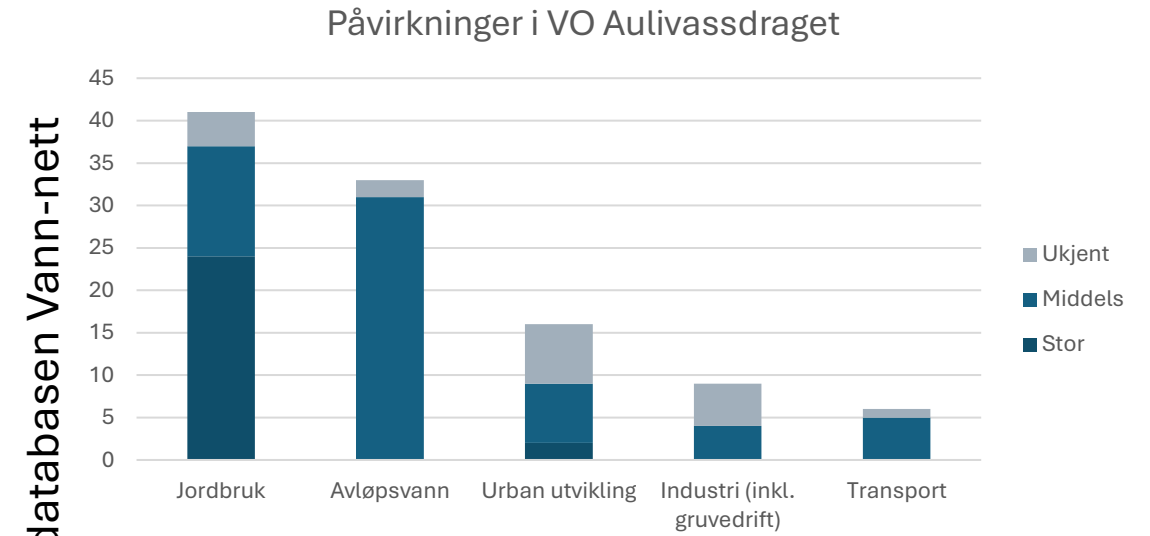
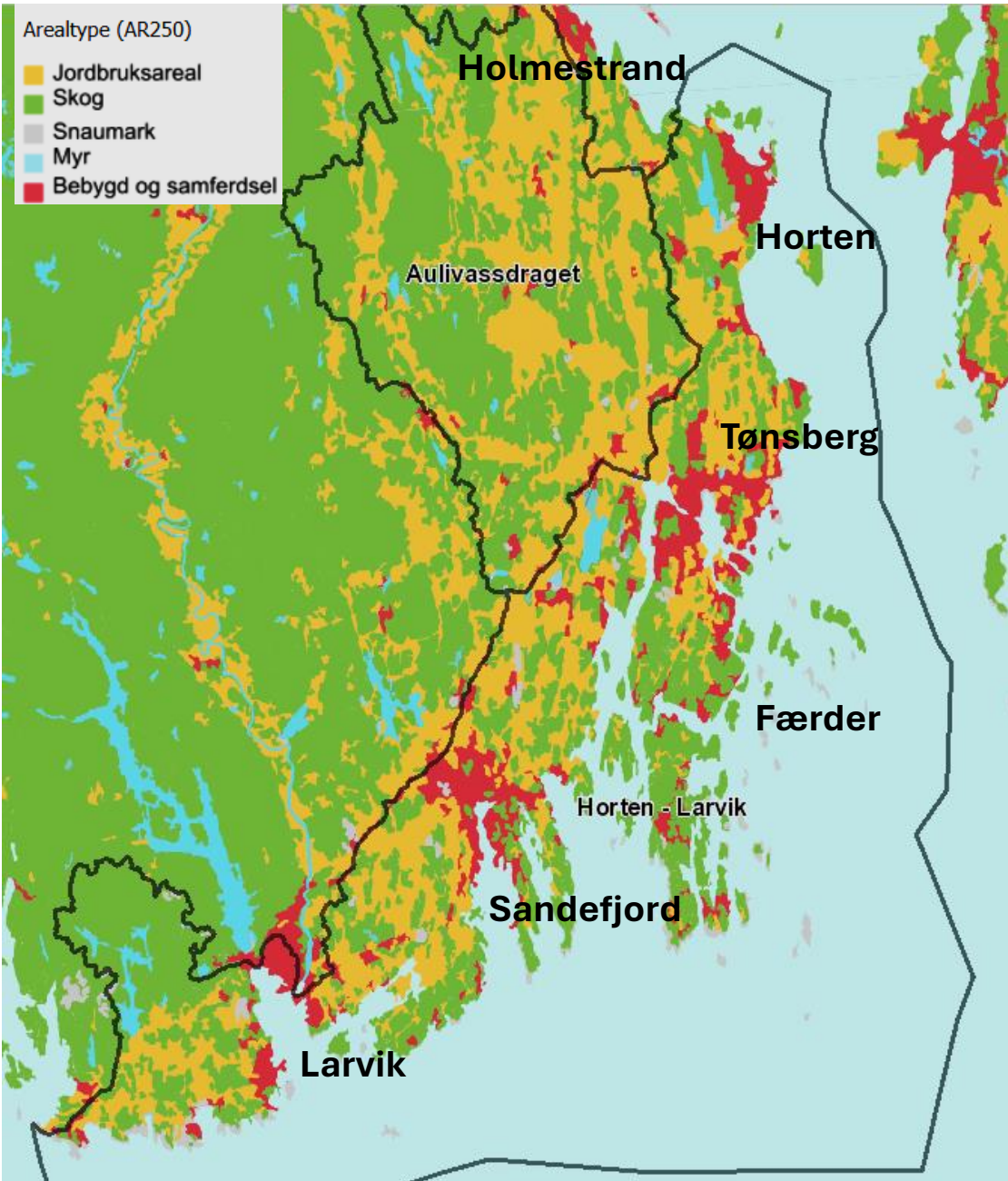


■ Svært god ■ God ■ Moderat ■ Dårlig ■ Svært dårlig

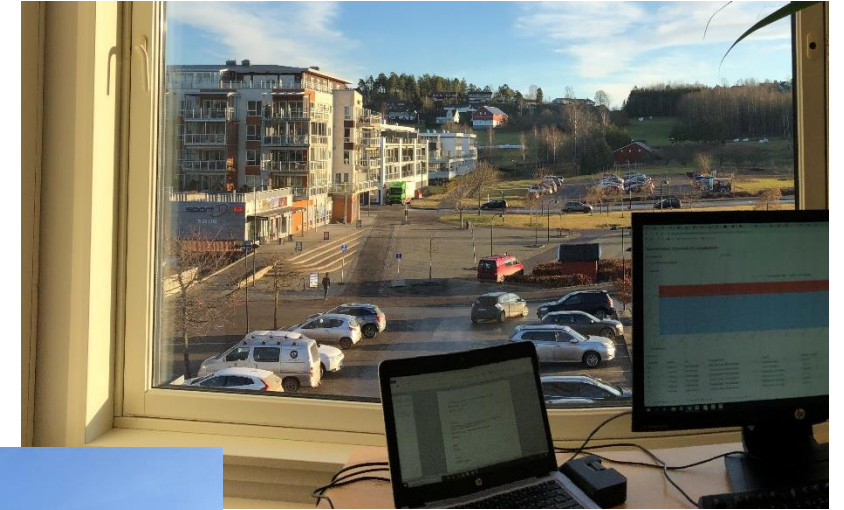
Vedtatte miljømål

Nå innen 2027 eller 2033





Endringer i arealbruken



Endringer i arealbruken



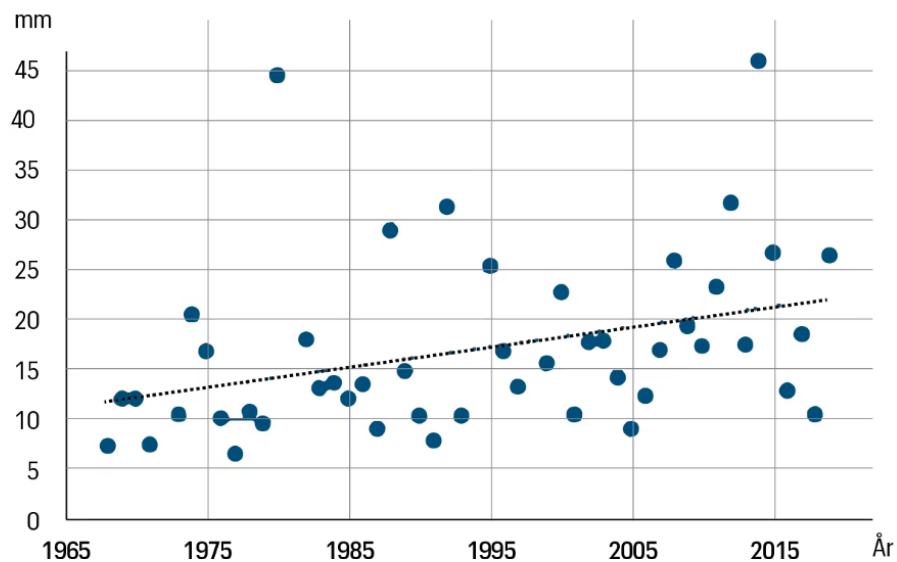
Bilde: Statens Vegvesen



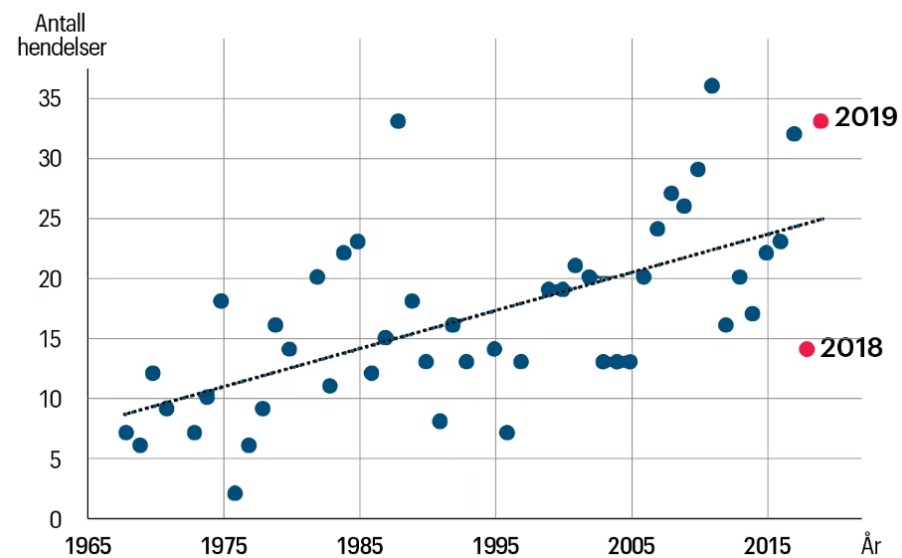
Bilde: Miguel A. Segarra Valls

Nedbør Oslo, Blindern målestasjon

Figur 1: Høyeste årlige nedbørmengde på 60 minutter.



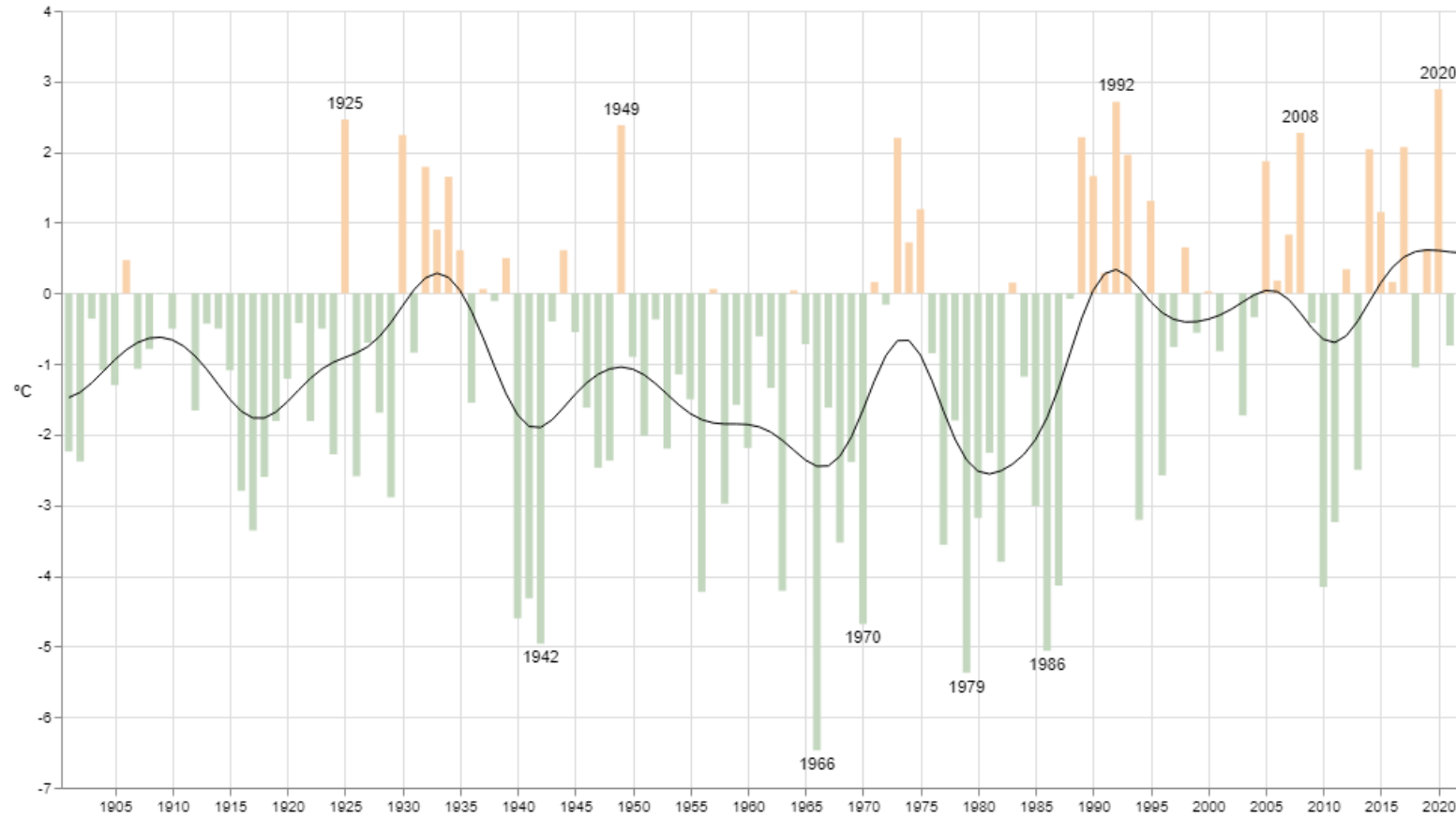
Figur 2: Antall nedbørhendelser pr. år med minst 5 mm på 60 min.



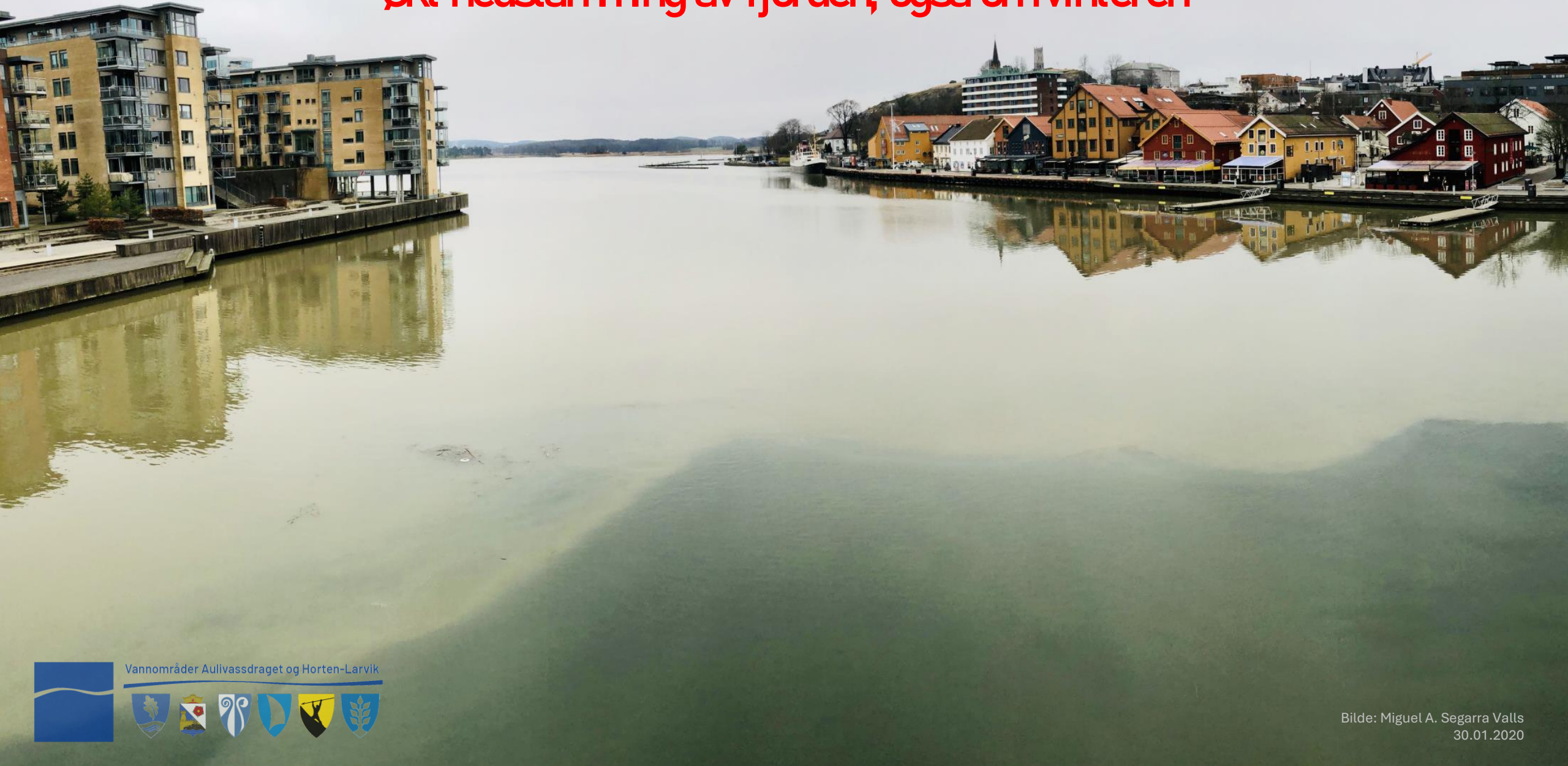
Økning av «menneskeskapt» oversvømmelser og elveløpserosjon



Temperaturavvik fra 1991-2020-normal
Norge – Vinter



Økt nedslamming av fjorden, også om vinteren



Vannområder Aulivassdraget og Horten-Larvik



Økt fare for uttørking av bekker om sommeren



UTTØRKET: Christian Schanche viser hvorfor to årskull med sjørrretyngel nå går dukken i det tørre sommerværet. Her i Lindhjembekken har det ikke vært vann den siste måneden, mens det i mai var tusenvis av sjørrretyngel i bekken. Foto: Morten Fredheim Solberg

1. steg: TA KONTAKT MED DINE KOMMUNER TA KONTAKT MED DINE VANNOMRÅDER

- **2021-Turné om Vann i plan i vannområdets kommuner**

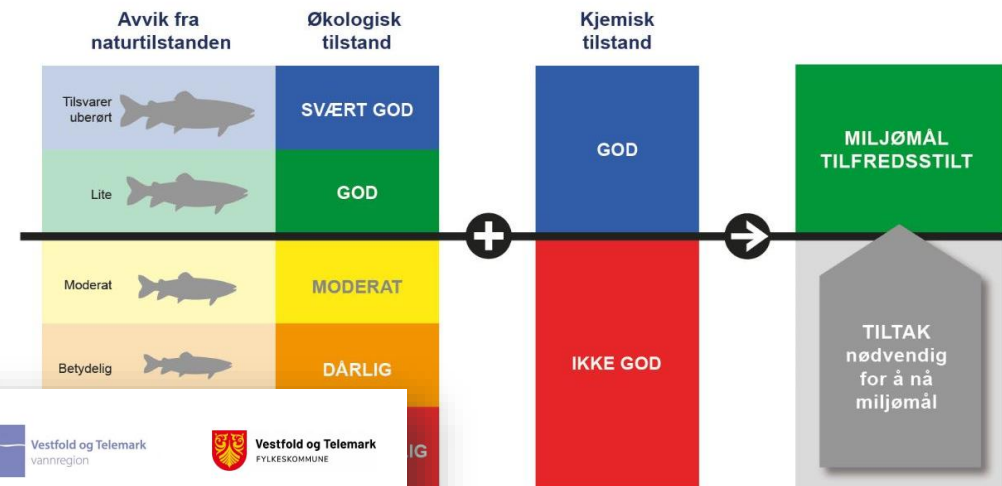
- Orientering om vannforskriften og forpliktelsen til å bidra til å oppnå miljømålene i kommunens saksbehandling

§§ 4-7
Tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes

- Planretningslinjer i ny regional vannforvaltningsplan

«Det er forventet at retningslinjene tas i bruk av kommuner, og at de innarbeides i samfunns- og arealplanleggingsarbeidet.»

- **Februar 2024- Felles dialogmøte om vannmiljø i arealplanlegging.**
- **I dag: gruppedeltagelse i seminaret fra Tønsberg**



7 Vedlegg: Planretningslinjer

Retningslinjer om arealplanlegging etter plan- og bygningsloven og vannforskriften

Det er utarbeidet generelle planretningslinjer for arealplanlegging etter plan- og bygningsloven og vannforskriften. Det er forventet at retningslinjene tas i bruk av kommuner, og at de innarbeides i samfunns- og arealplanleggingsarbeidet.

Retningslinjene er førende for planarbeid etter plan- og bygningsloven. Arbeidet med de regionale vannforvaltningsplanene følger reglene i plan- og bygningsloven og naturmangfoldloven. Konkrete beskrivelser av miljøtilstand, fastsatte miljømål og planlagte tiltak for den enkelte vannforekomst og aktuelle vassdrag er beskrevet i denne regionale vannforvaltningsplanen, med tilhørende regionalt tiltaksprogram og i Vann-Nett.

Hensikt med retningslinjene

Hensikten med retningslinjene er å oppnå helhetlig vannforvaltning etter vannforskriften. Ved å vurdere vannmiljø og fastsatte miljømål i en tidlig fase av arealplanleggingen, legger man til rette for en samfunnsøkonomisk og bærekraftig forvaltning av vassdragsmiljøet og omkringliggende arealer. Godt vannmiljø er en forutsetning for alt liv på jorda og er en grunnleggende del av naturmiljøet, jf. FNs bærekraftsmål nr. 6 (rent vann og gode sanitærforhold), nr. 14 (Liv under vann) og nr. 17 (samarbeid for å nå målene). Fokus på vannforskriften gjennom arealplanlegging vil bidra til at bærekraftsmålene blir integrert og følges opp på en god måte.

2. steg:

FINN SAMARBEIDSFORMER SOM PASSER DERE

Eksterne innspill: formelle høringer

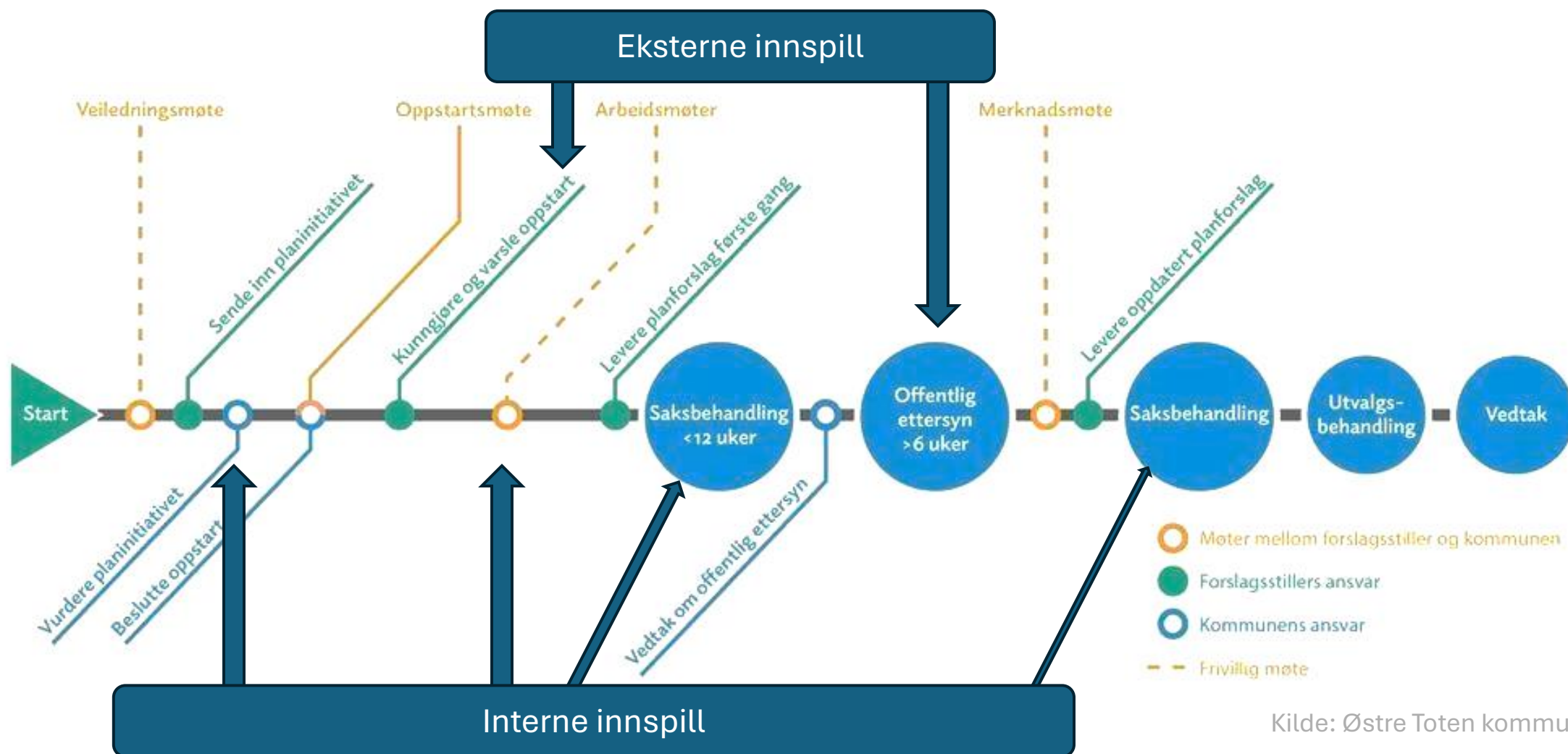
- Varsel om oppstart og høring av planprogram (plankonsulent eller kommune).
- Høring av planforslag (kommune).



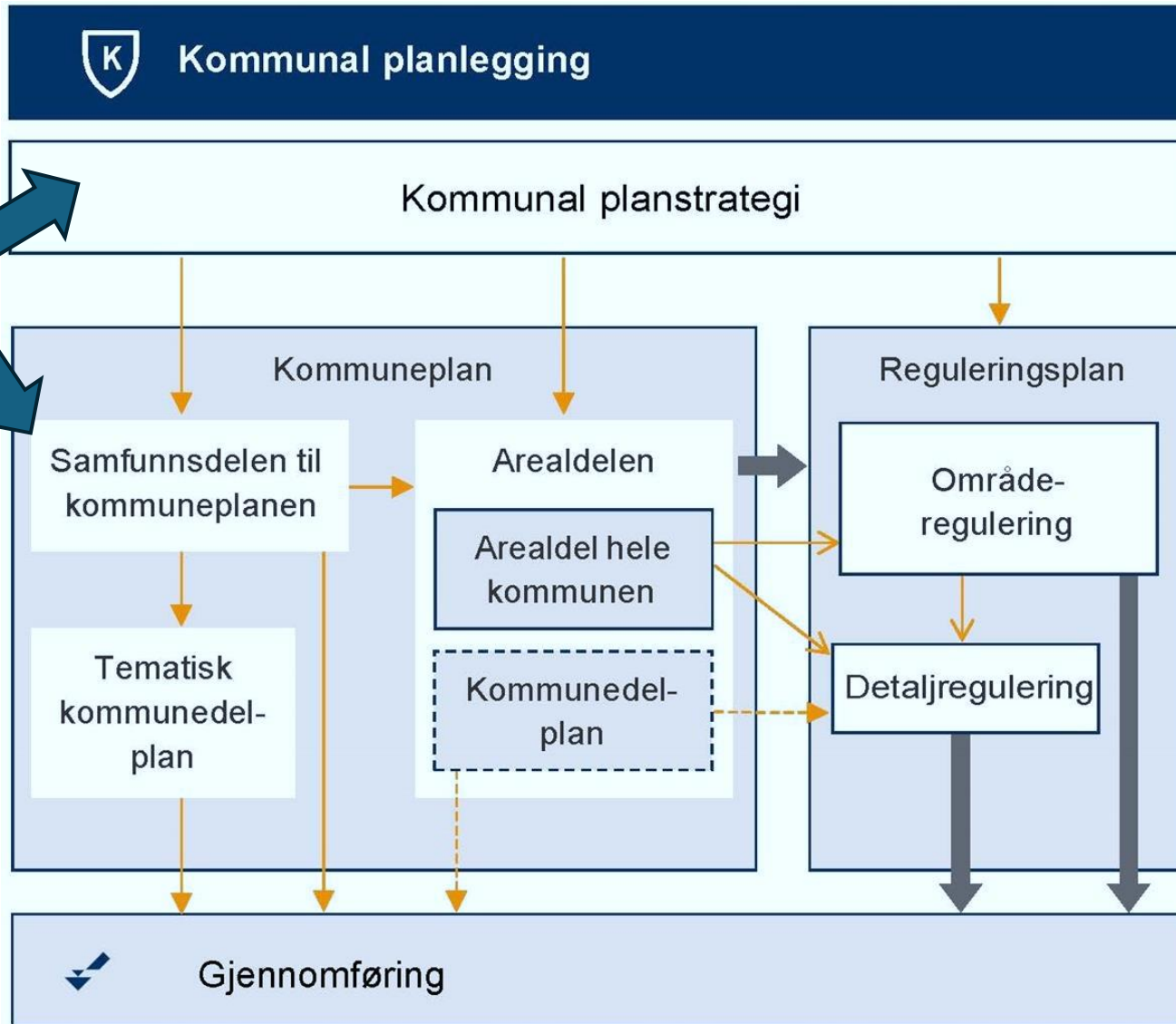
Interne innspill

- Interne arbeidsgrupper i kommunen (overordnet planlegging / kommuneplan)
- Interne møter med arealplanleggere.
- Forespørsler om vurdering av konkrete problemstillinger.
- Planen til intern uttalelse:
 - På e-post
 - Internt fagsystem

2. steg: FINN SAMARBEIDSFORMER SOM PASSER DERE



Eksempel internt samarbeid



2020 Kommunal planstrategi 2020-24 og planprogram kommuneplanens samfunnsdel 2021-33:

- Vurdering av høringsinnspill
- Bistand til tekst og mål i samfunnsdelen

https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/reguleringsplan/id2928063/?c_h=2



TØNSBERG
KOMMUNE
– der barn ler



KOMMUNEPLANENS SAMFUNNSDEL 2021-2033

Tønsberg kommune

Kommunestyret. Vedtatt 6.10.2021

HOVEDMÅL

I TØNSBERG TAR VI ANSVAR FOR VÅRE RESSURSER, VÅR NATUR OG DET GLOBALE KLIMAET SLIK AT FRAMTIDENS GENERASJONER KAN HA MINST LIKE GOD LIVSKVALITET SOM OSS

SLIK VIL VI HA DET...

I Tønsberg ivaretas naturens økosystemer og de anvendes bærekraftig

Bærekraftsmål:
Nr 3, 6, 11 og 13



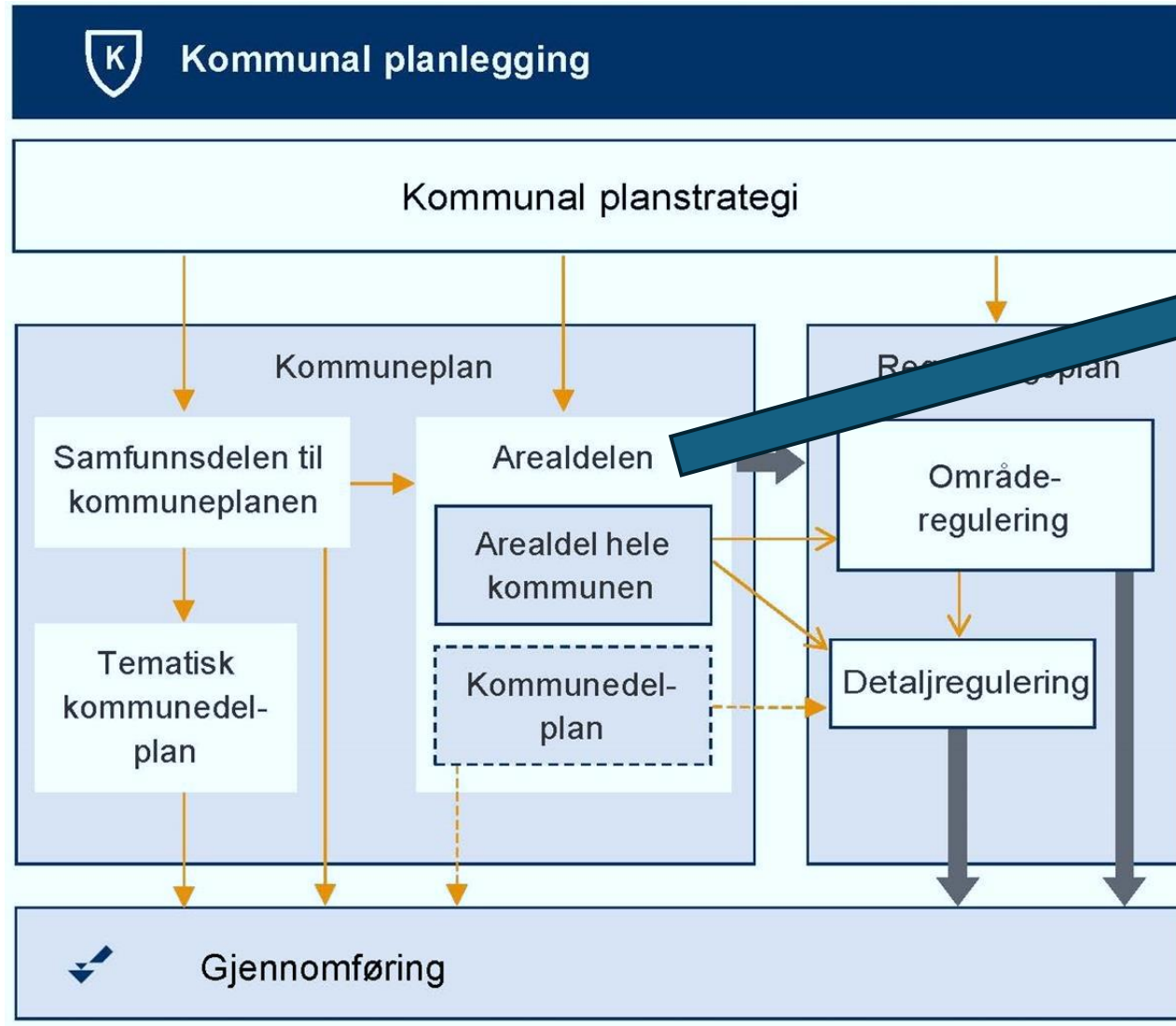
SLIK GJØR VI DET ...

- Sikre naturens økosystemer gjennom kommuneplanens arealdel
- Tilrettelegge for økt karbonbinding i jord, skog, myr og sjø
- Sikre grønne uteområder som bidrar til håndtering av klimaendringer
- Arbeide for å redusere forurensing til luft, jord og vann
- Sikre at vannforekomstene har en god økologisk og kjemisk tilstand.
- Legge til rette for opprydning av forsøpling og maritimt avfall
- Arbeide for å hindre avrenning fra jordbruk ut i vann

Samhandling/aktører:

Bondelaget, Statsforvalteren, Vestfold vann, Vannregionen, Skogeierlaget

Eksempel internt samarbeid



2021-2022
Planprogram for
kommuneplanenes
arealdel

-Interne innspillmøter
under utarbeidelsen av
planprogrammet



TØNSBERG
KOMMUNE
– der barn lær

Planprogram

Kommuneplanens arealdel
2023 – 2035

Plan ID 3803 99011

Vedtatt

Tønsberg kommunestyre 20.4.2022



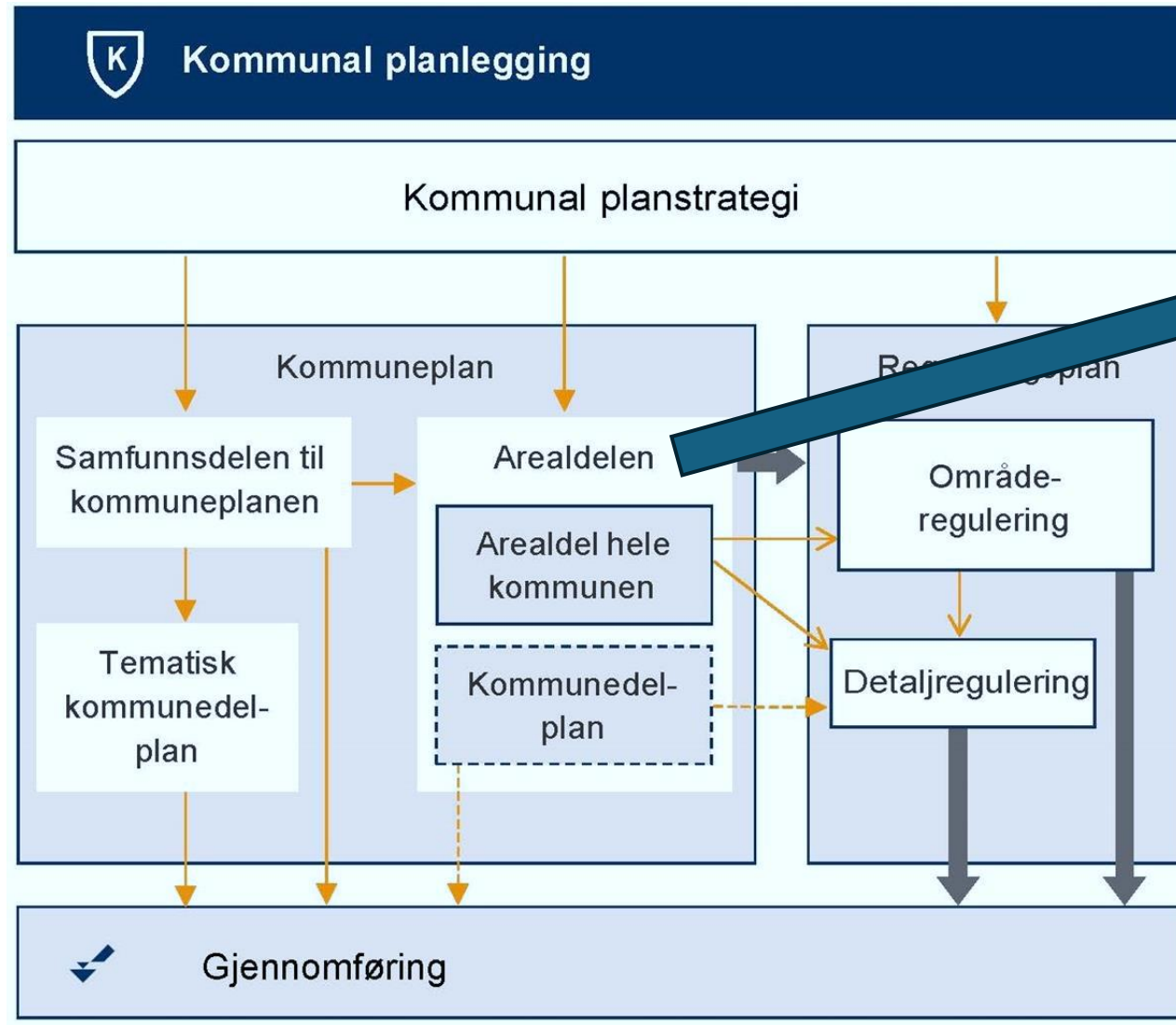
Utredningsoppgave

I Planprogrammet punkt 4.6 Landskap og naturens økosystemer (s22):

«Avklare hvordan arealdelen skal følge opp vannforskriftens regionale vannforvaltningsplan og helhetlig tiltaksplan for Oslofjorden»

Arbeidsgruppe T10 Kyst og vassdrag:

Miguel Angel Segarra Valls, Hans Ivar Nesse, Ståle Sørensen, Oddbjørn Myhren, Steinar Lien



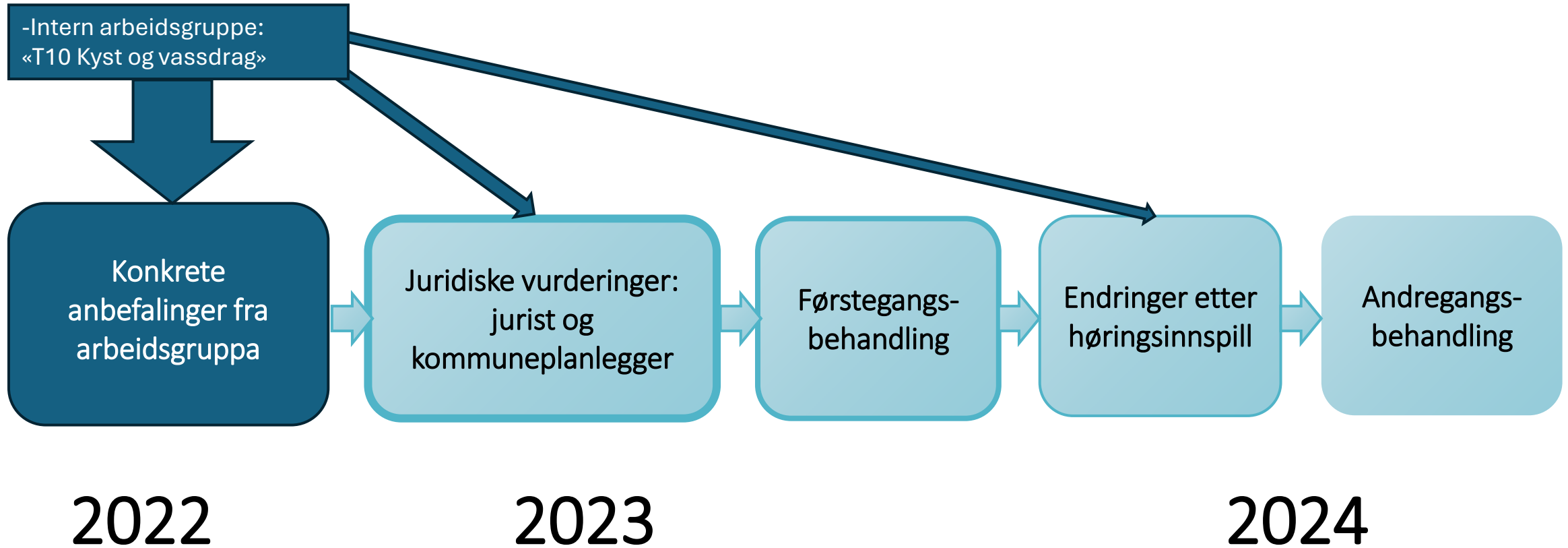
2021-2022
Planprogram for kommuneplanenes arealdel

-Interne innspillmøter under utarbeidelsen av planprogrammet

2022 - 2023
Arbeid med ny arealdel

-Intern arbeidsgruppe: «T10 Kyst og vassdrag»

Eksempel internt samarbeid





TØNSBERG
KOMMUNE

– der barn ler

Kommuneplanens arealdel – 2023-2035

Utfyllende bestemmelser og retningslinjer

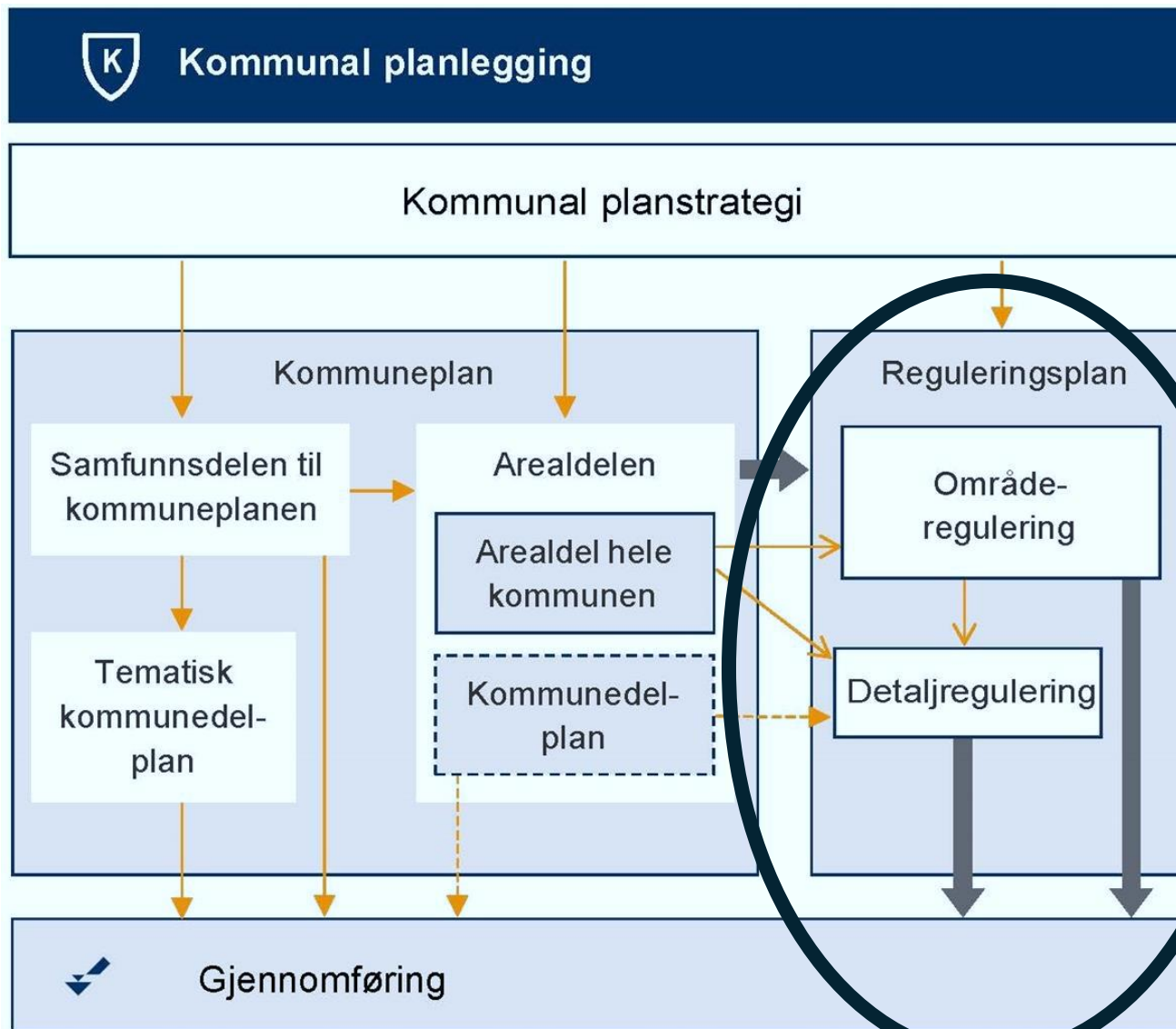
PlanID 3803 99010

Vedtatt av kommunestyret 03.04.24

§ 9.1 Minste uteoppholdsarealer	11
§ 9.2 Krav om nytt lekeareal ved større utbygginger	12
§ 10 Lydmiljø	13
§11 Luftmiljø.....	14
§ 12 Lysmiljø.....	15
§ 13 Kvalitetskrav for hybler.....	16
Stedsutvikling.....	16
§ 14 Arkitektur og byggeskikk	16
§ 15 Stedstilpasning og stedsutvikling	17
§ 16 Kulturminner og kulturmiljø.....	18
§ 17 Skilt og reklameinnretninger	19
§ 18 Forbud mot takterrasser	20
§ 19 Utforming og plassering av frittliggende garasjer og andre uthus.....	20
Naturmiljø og jordvern	21
§ 21 Naturmangfold	21
§ 22 Byggegrenser og buffersoner mot landbruksareal.....	22
§ 23 Bevaring av matjord	22
§ 24 Bærekraftig masseforvaltning	23
§ 25 Plassering av midlertidige tiltak i utmark	23
Vannforvaltning.....	23
§ 26 Vannmiljø.....	23
§ 27 Overvannstiltak ved byggetiltak	24
§ 28 Planlegging av overvannshåndtering ved større utbygginger	25
§ 29 Krav om åpne og naturlige vassdrag	26

§ 30 Forbud mot tiltak langs sjø	26
§ 31 Forbud mot tiltak langs vassdrag.....	27
§ 32 Restriksjoner langs hovedvannledning	28

Eksempel internt samarbeid



Hvordan ivareta arealdelens bestemmelser i reguleringsplaner og byggesak?

Vi jobber nå med:

- Intern forankring
- Interne rutiner

Eksempel:
Internt
overvannsseminar
senere i november

https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/reguleringsplan/id2928063/?c_h=2



Keep in mind

Kommunal planlegging

Innspill til kommuneplaner og reguleringsplaner

Høringsinnspill

Regelverk Regionale planer

Avløpsvann

Spredt avløp Regelverk (lokale forskrifter...)

Administrasjon

Styringsgruppa Organisering
Arbeidsgrupper Økonomi
Årsrapporter

Vannområdekoordinator / Vannområdeleder

Landbruk

Kommunen som landbruksmyndighet
Gjødsling Frivillige tiltak

Bidrag til regional vannforvaltningsplan

Hovedutfordringer
Bistand kunnskapsgrunnlag: påvirkninger....

Tiltaksplanlegging
Oppdatering av databasen Vann-nett

Restaureringsprosjekter

Habitattiltak Helhetlige vassdragsplaner
Samarbeid med fiskeforeninger Vandringshinder
Bekjempelse fremmede arter
Innsjøinterne tiltak

Vannovervåking

Prøvetaking Overvåkingsprogram
Innkjøp og avtaler Databasen vannmiljø

2. steg: FINN SAMARBEIDSFORMER SOM PASSER DERE

Opplæring

- Arealplanleggere
- Miljørådgiver



Samarbeidsarenaer på tvers av kommuner

- Egen «faggruppe plan» i vannområdet?
- Regionalt nettverk?
 - Eksempel: Nettverk «Plan og utvikling» i Vestfold fylkeskommune
- Kompetansesamlinger.

Takk for meg