



En fjord i krise – som kan reddes

 Oslofjordens
Friluftsråd

For fjorden og friluftslivet siden 1933

Vår verdifulle fjord

Befolkning:

- ✓ 2 millioner innbyggere
- ✓ Vokser med 20.000 årlig



Vår verdifulle fjord

Bruk av fjorden:

- ✓ Europas mest besøkte fjord
- ✓ Europas største småbåttetthet: 385.000 fritidsbåter
- ✓ Mest brukte fritidsfiskedestinasjon
- ✓ Største hytteområde
- ✓ Største reiselivsdestinasjon



Vår verdifulle fjord

Natur:

- ✓ Unik geologi
- ✓ Mest artsrike område
- ✓ Flest rødlistede arter



Vår verdifulle fjord

Økosystemtjenester:

- ✓ Fritidsfiske: 312 mill kr per år
- ✓ Friluftsliv: 25,7 mrd kr per år
- ✓ Karbonlagring: 17 – 65 mrd kr per år

Kilde: NIVA, RAPPORT L.NR. 7420-2019



Vår verdifulle fjord

Betalingsvillighet ren fjord: 4,3 mrd kr
Dagens renskostnader: 2,7 mrd kr

Kilde: NIVA, RAPPORT L.NR. 7420-2019



Fjorden alle vil ha en bit av.....



PrivatMegleren Holmestrand

Hytte med oppussingsbehov og fantastisk utsikt over fjorden!
Båtplass, kjørevei helt frem og ca. en time fra Oslo

Kjelleråsen 23, Berger

44 m²

3 100 000 kr

Totalpris: 3 193 170 kr

Eier (Selveier) • Annet fritid

Topp 10 kommuner (Norge) etter antall hytter per km²

Tjøme	56,63
Hvaler	47,86
Frogn	34,34
Nesodden	25,98
Nøtterøy	16,8
Fredrikstad	15,37
Hurum	15,06
Rygge	14,41
Vestby	12,29
Fjell	12,17

Kilde: Statistisk sentralbyrå 2017

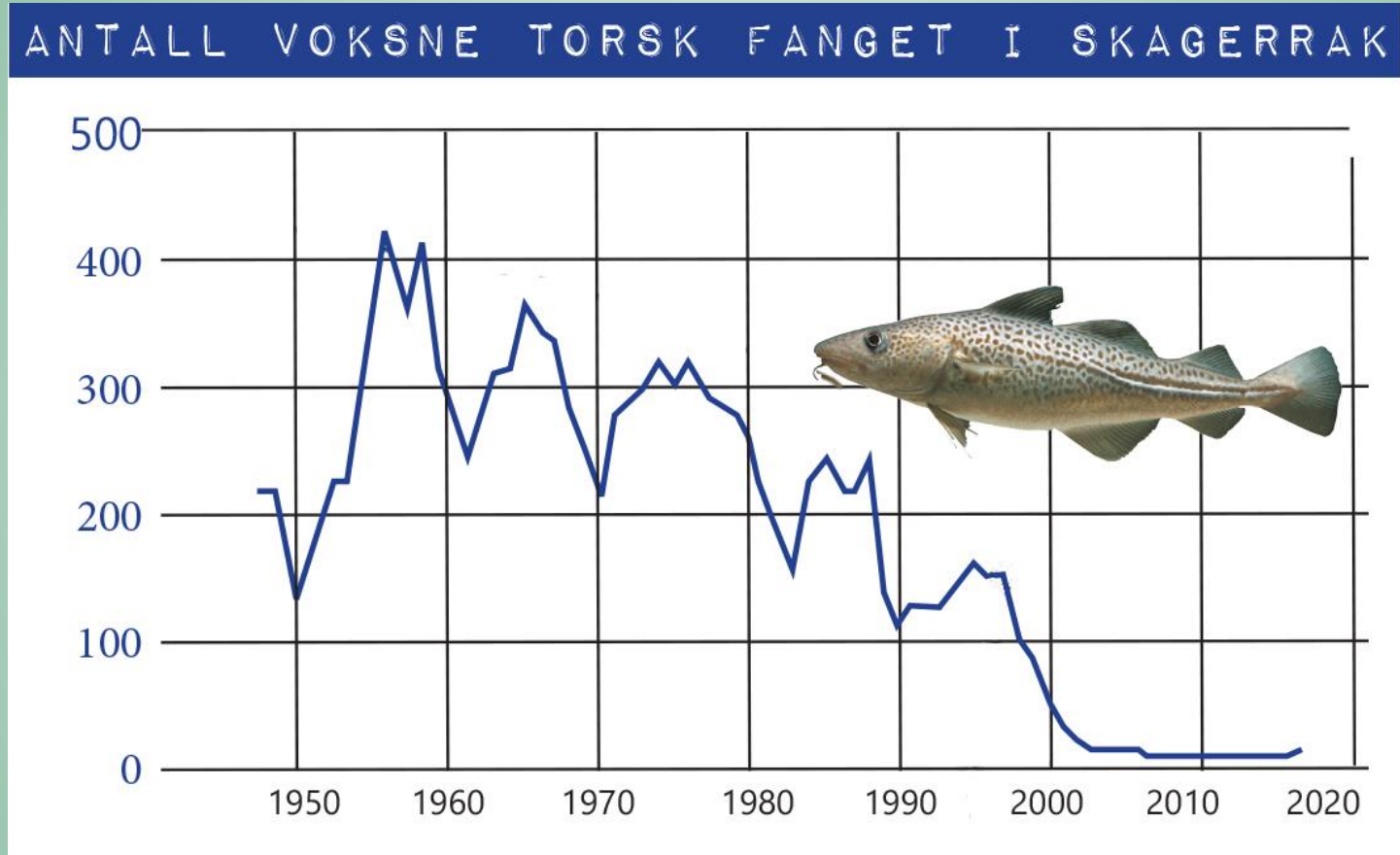


Økologisk kollaps?



Foto: Niva

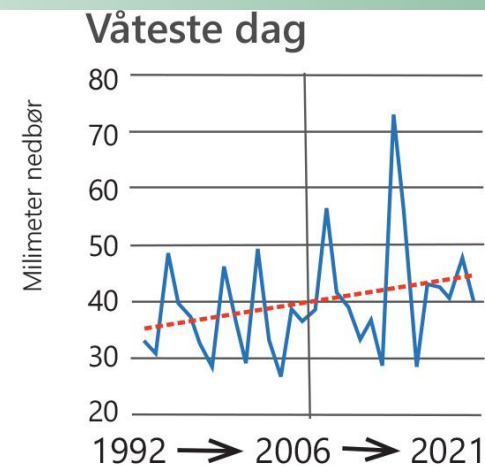
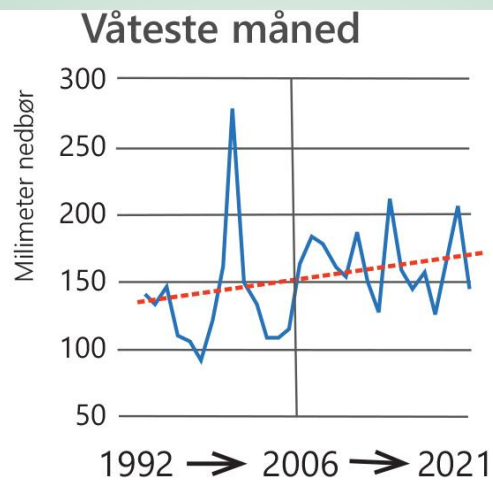
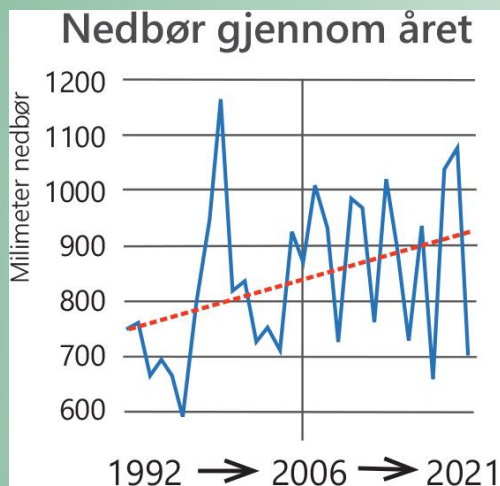
Økologisk kollaps?



Antall voksne torsk fanget i nottrekk.

Kilde: Havforskningsinstituttet, Flødevigen

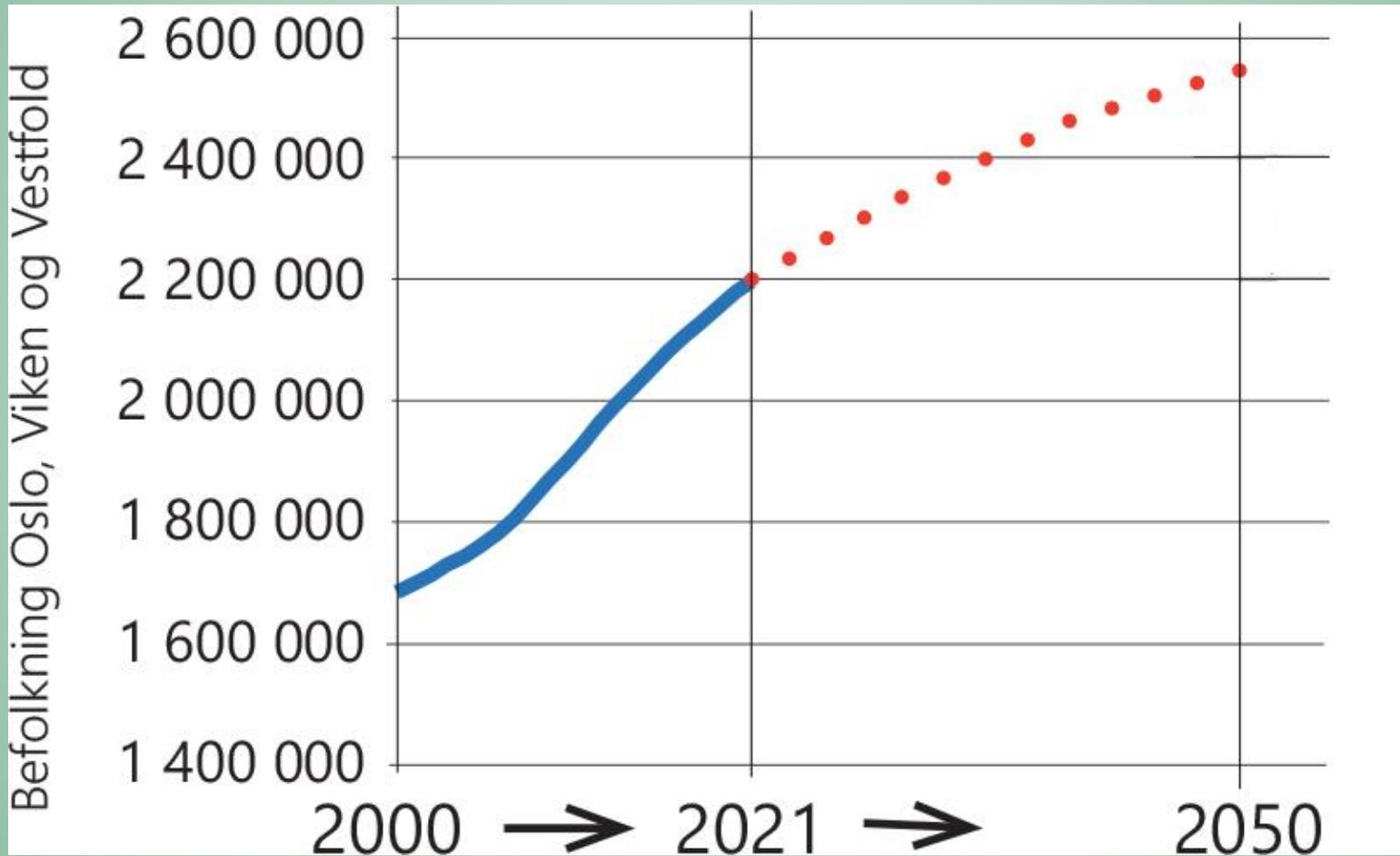
Mer nedbør på kortere tid



Mer vann inn i renseanleggene - **utslipp** av overvann

Større utvasking av fosfor, nitrogen og partikler fra jordbruket

Mot 2,5 millioner



Avrenning fra landbruk, anlegg og veier



Foto Arne Nævra



Problemene starter ikke ved fjorden

Regner det her ...



ender vannet i Oslofjorden



Siden 90-tallet har avrenningen fra jordbruket økt med 20%



63 tiltak for å redde fjorden og friluftslivet

- Vern av helheten i naturmiljøet i og ved Oslofjorden
- Sikre nye områder for allmennheten
- En bedre forvaltning av dagens friluftsarealer
- Fremme god friluftskultur og inspirere til friluftsliv



Innhold

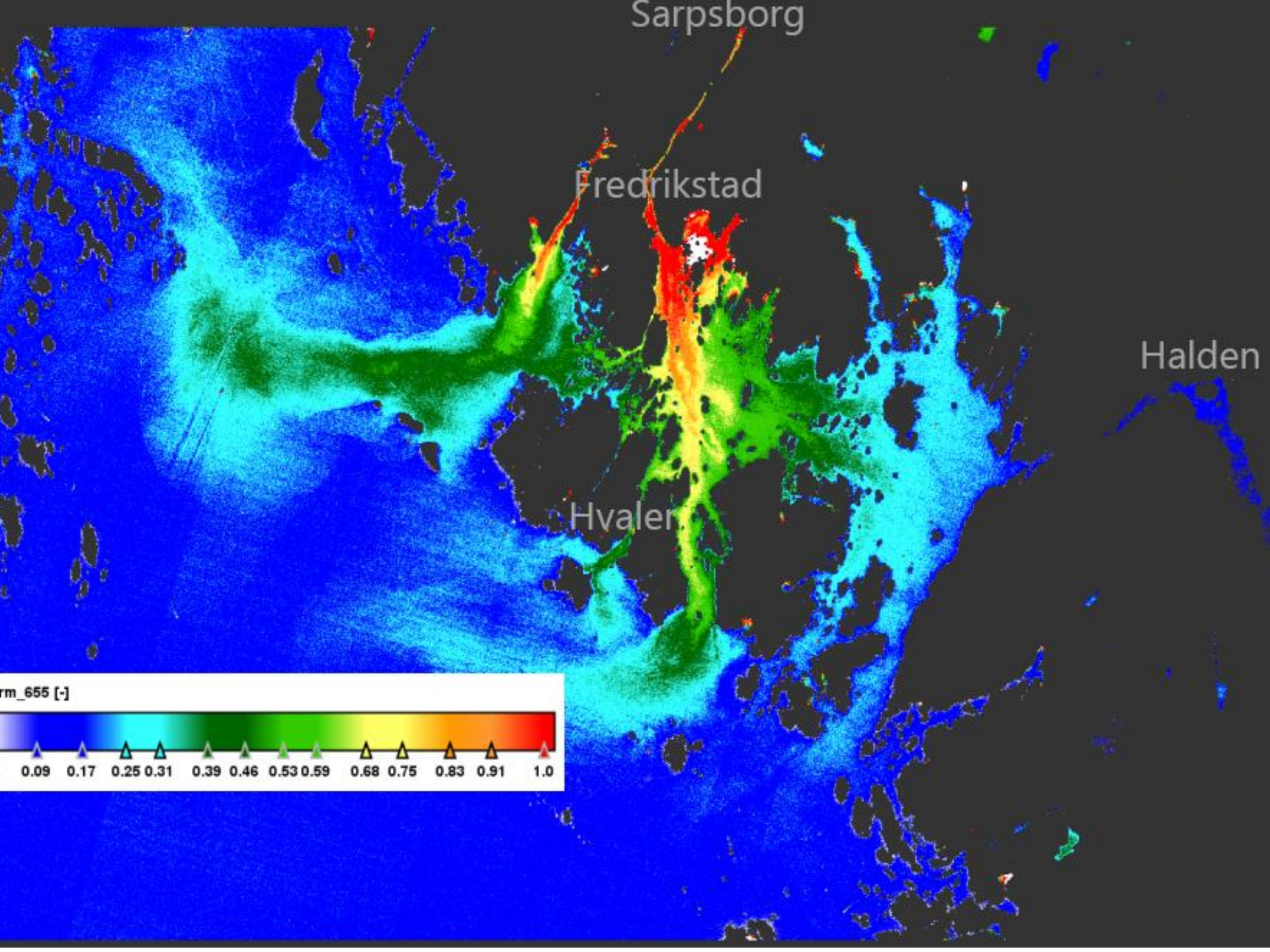
Forord	5
1. Innledning	6
2. Tiltak for å nå planens målsetninger	12
2.1 Tiltak for å bedre miljøtilstanden	12
2.1.1 Innsatsområde 1: Redusere utslipp fra kommunalt avløp og avløp i spredt bebyggelse	14
2.1.2 Innsatsområde 2: Redusere arealavrenning fra jordbruk	17
2.1.3 Innsatsområde 3: Redusere tilførsler av miljøgifter og marin forsøpling	20
2.1.4 Innsatsområde 4: Ivareta sårbare arter, utvalgte naturtyper og kulturminner	23
2.1.5 Innsatsområde 5: Restaurering av naturverdier	29
2.2 Innsatsområde 6: Tiltak for å fremme et aktivt friluftsliv	31
2.2.1 Innsatsområde 6.1: Bedre allmennhetens tilgang til strandsonen	32
2.2.2 Innsatsområde 6.2: Opprettholde og styrke attraktiviteten til områder som er viktige for friluftsliv	34
2.2.3 Innsatsområde 6.3: Bidra til at friluftslivsområdene blir brukt av alle befolkningsgrupper	37
2.3 Innsatsområde 7: Tverrgående tiltak for en helhetlig forvaltning av Oslofjorden	39
2.3.1 Plan- og bygningsloven er sentral i en helhetlig arealforvaltning	39
2.3.2 Naturinformasjon	43
2.3.3 Etablere Oslofjordrådet	43
3. Økonomiske og administrative konsekvenser	44
3.1 Administrative konsekvenser	44
3.2 Økonomiske konsekvenser	45
3.2.1 Offentlige og private kostnader	45
3.2.2 Nyttene for samfunnet	45
4. Gjennomføring av planen	47
5. Oversikt over tiltak	48

Miljø

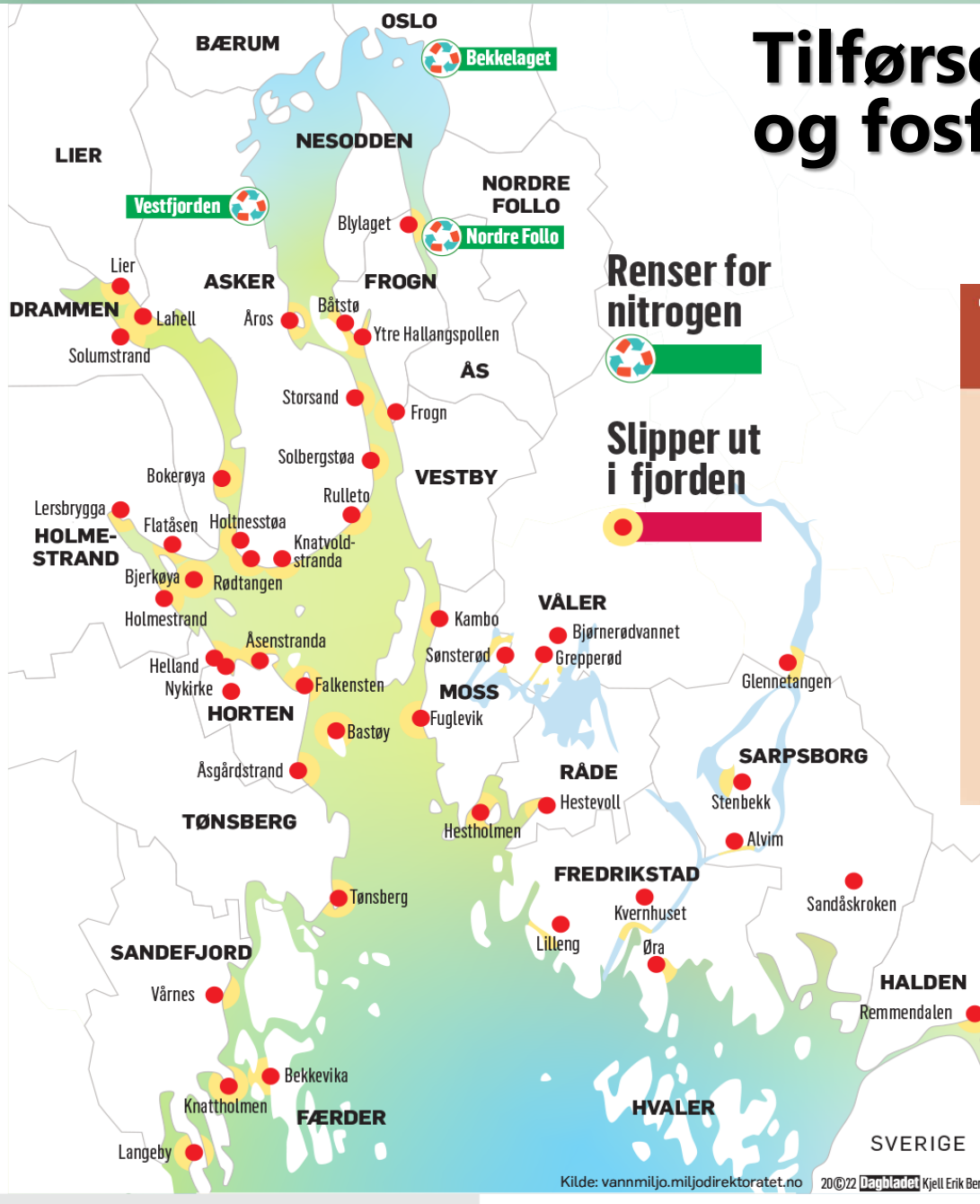
Friluftsliv

Forvaltning

Oslofjordrådet



Tilførsel av nitrogen og fosfor må reduseres



Renser for nitrogen



Slipper ut i fjorden



7 14,01

N

15 30,97

nitrogen



P

fosfor

Helhetlig renseplan?



Hvem ser helheten?

Hvem har kompetansen?

Hvem prioriterer tiltak?

Hvem finansierer tiltak?

Hvem kan bygge?

Eksempelet VEAS

Felles tunnelsystem og renseanlegg

42 km
lang tunnel

100 mill. m³
blir rensset hvert år

Tilsvarener vannet fra ca.
867.000 personer



Maksimal samfunnsnytte

Ingen
uønskede
utslipp



Fra selvkost
til inntekt



Aktør i
samfunnsutviklingen
God nabo



