Oslo

Revidert avløpsdirektiv

Konsekvenser og muligheter fra et Oslo-perspektiv

Kaia Bing
Oslo kommune,
Vann og avløpsetaten



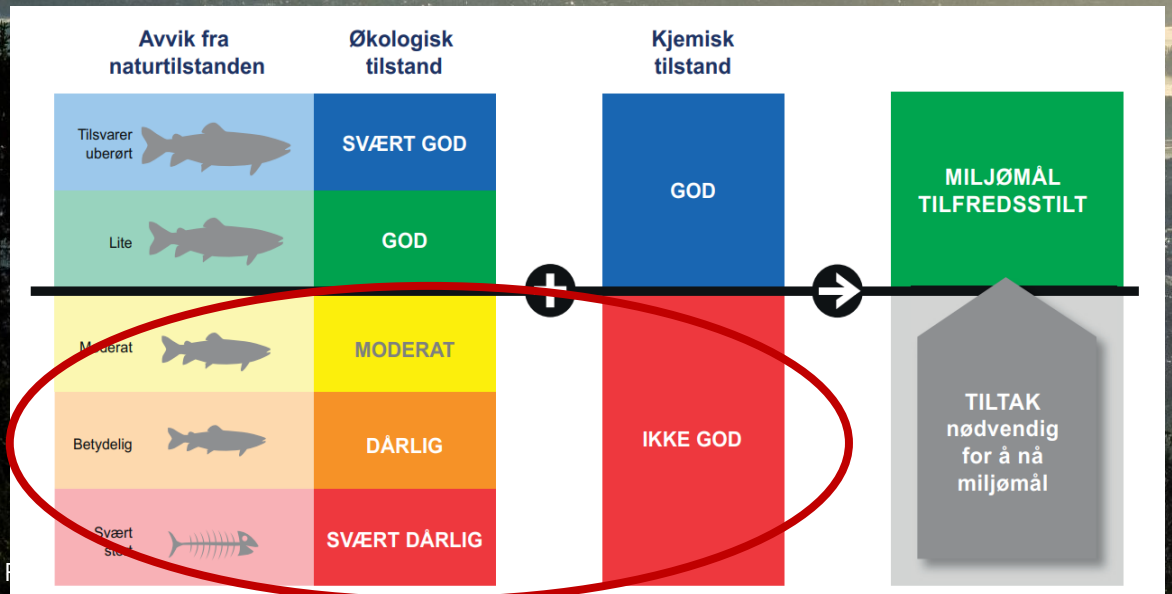
Gradvis forverring av miljøtilstanden på vei til fjorden

Fjorden i økologisk ubalanse

Tilførsel av miljøgifter og mikroplast fra veivann

Tilførsel av næringsstoffer fra overløp og spillvannslekkasjer

Nedbygging av og fysiske inngrep i kantvegetasjon og grunnefjordområder



Hva sier revidert direktiv?

- Beskyttelse av vannmiljø og helse
  - Oppsamling også fra mindre områder og økt behandling av avløpsvann
- Redusere mikroforurensninger (kvartærrensing) og utvidet produsentansvar
- Energinøytralitet på nasjonalt nivå
- Redusere utslipp av urenset avløpsvann og forurenset overvann fra ledningsnettet -
- Gjenbruke/gjenvinning av fosfor
- Overvåking av helseparametere
- Åpenhet/informasjon til publikum



Foto: Trygve Heide/NIVA

VAV virksomhetsstrategi 2025-2029

Visjon
Vi skal gi rent vann til nytte for mennesker og natur i Oslo.

Samfunnsoppdrag
VAVs formål er å dekke innbyggerne og næringslivets etterspørsel etter helsemessig trygt drikkevann og håndtere avløpsvannet på en måte som er til minst mulig belastning for publikum og det ytre miljøet.



Strategiske retninger og mål

Trygge leveranser

1. Reservevannforsyning er fullgod i henhold til Mattilsynets pålegg
2. Kontinuitet i vannleveransen er sikret innenfor akseptabel risiko
3. Systemene våre sikrer kunnskap om (og oversikt over) forurensninger som kan true drikkevannskvaliteten
4. Avløpssystemet har en kapasitet som håndterer nedbørmengder innenfor akseptabel risiko
5. Livsløpsperspektiv og kritikalitet er styrende for bygging, vedlikehold og drift av vann- og avløpssystemet
6. Det regionale samarbeidet styrker vannforsyningen og bidrar til et godt vannmiljø

Grønn by

7. Våre utslipp av næringsstoffer og miljøgifter er innenfor vassdragenes og fjordens tålegrenser
8. Forbruk og lekkasjer av drikkevann er kvantifisert
9. Behandlingsmetodene våre sikrer bærekraftig vannproduksjon og avløpsrensing, og gir verdifulle biprodukter
10. Vi skal redusere netto energiforbruk med 25 % i våre eksisterende anlegg (per 2023) innen 2030
11. Våre anleggsplasser er utslippsfrie og vi reduserer de indirekte utslippene fra materialer

Effektive tjenester

12. Vi har helhetlig styring og oversikt over behov på tvers av etaten
13. Vi har robuste, kostnadseffektive og fremtidsrettede teknologiske løsninger til det beste for våre innbyggere
14. Vi sikrer og bruker data av god kvalitet som grunnlag for beslutninger
15. Våre kunder og interessenter får relevant informasjon til rett tid og forstår vårt arbeid

Attraktiv og dynamisk organisasjon

16. Vi er en attraktiv arbeidsplass og tiltrekker oss og utvikler riktig kompetanse
17. Våre ledere og medarbeidere er endringsdyktige og det er en kultur for kontinuerlig forbedring
18. Vi har et aktivt medarbeiderskap og tillitsbasert styring og ledelse



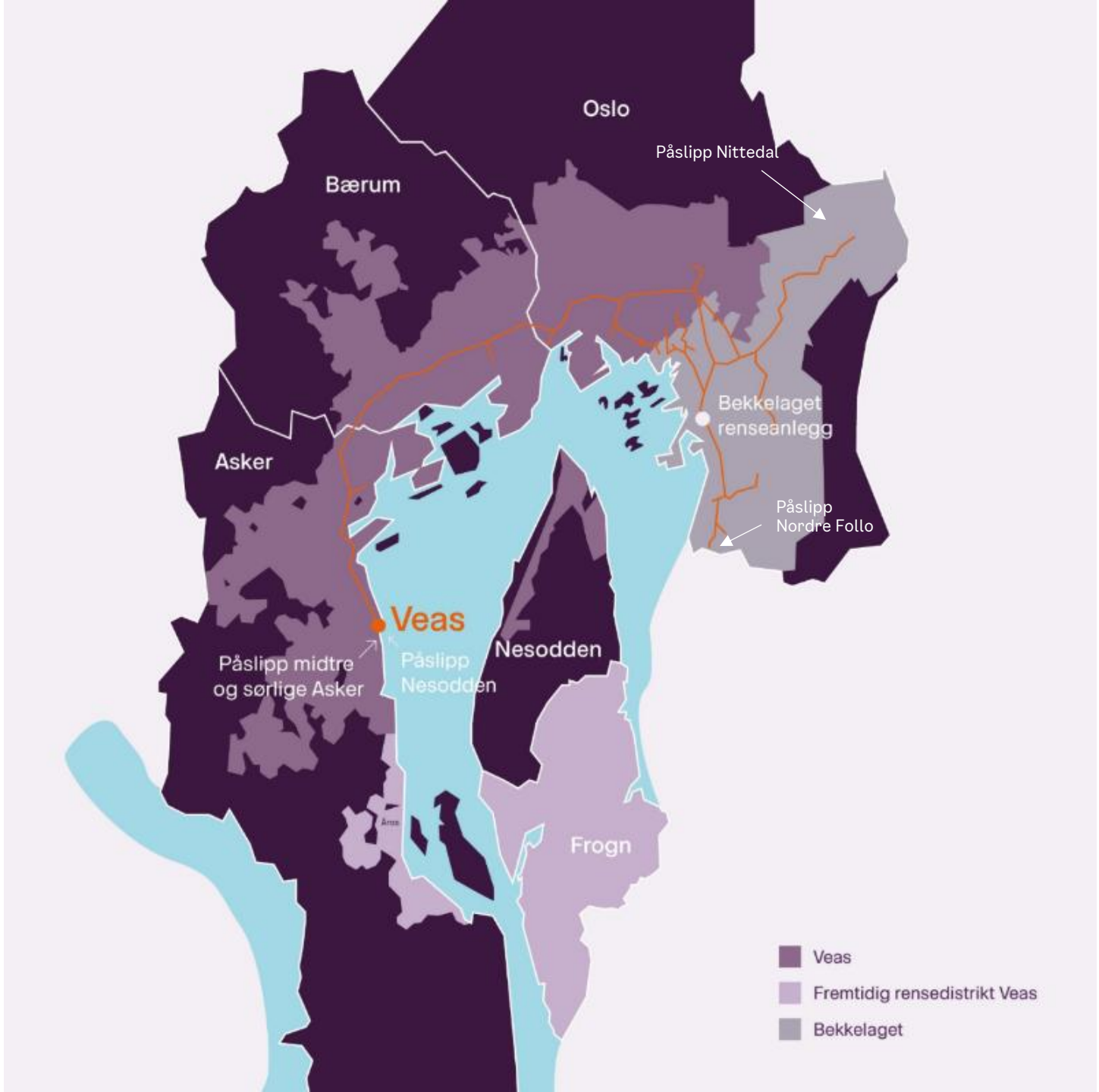
Vannledninger

1550 km

Avløpsledninger

2250 km




Oslo
Påslipp Nittedal
Bærum
Bekkelaget
renseanlegg
Asker
Påslipp
Nordre Follo
Veas
Påslipp midtre
og sørlige Asker
Påslipp
Nesodden
Nesodden
Frogn
Veas
Fremtidig rensedistrikt Veas
Bekkelaget


Aktivt slam med
nitrogenfjerning
Ettersedimentering
Etterpolering
med sandfilter
Kvartærrensing
Utløp


Oslo

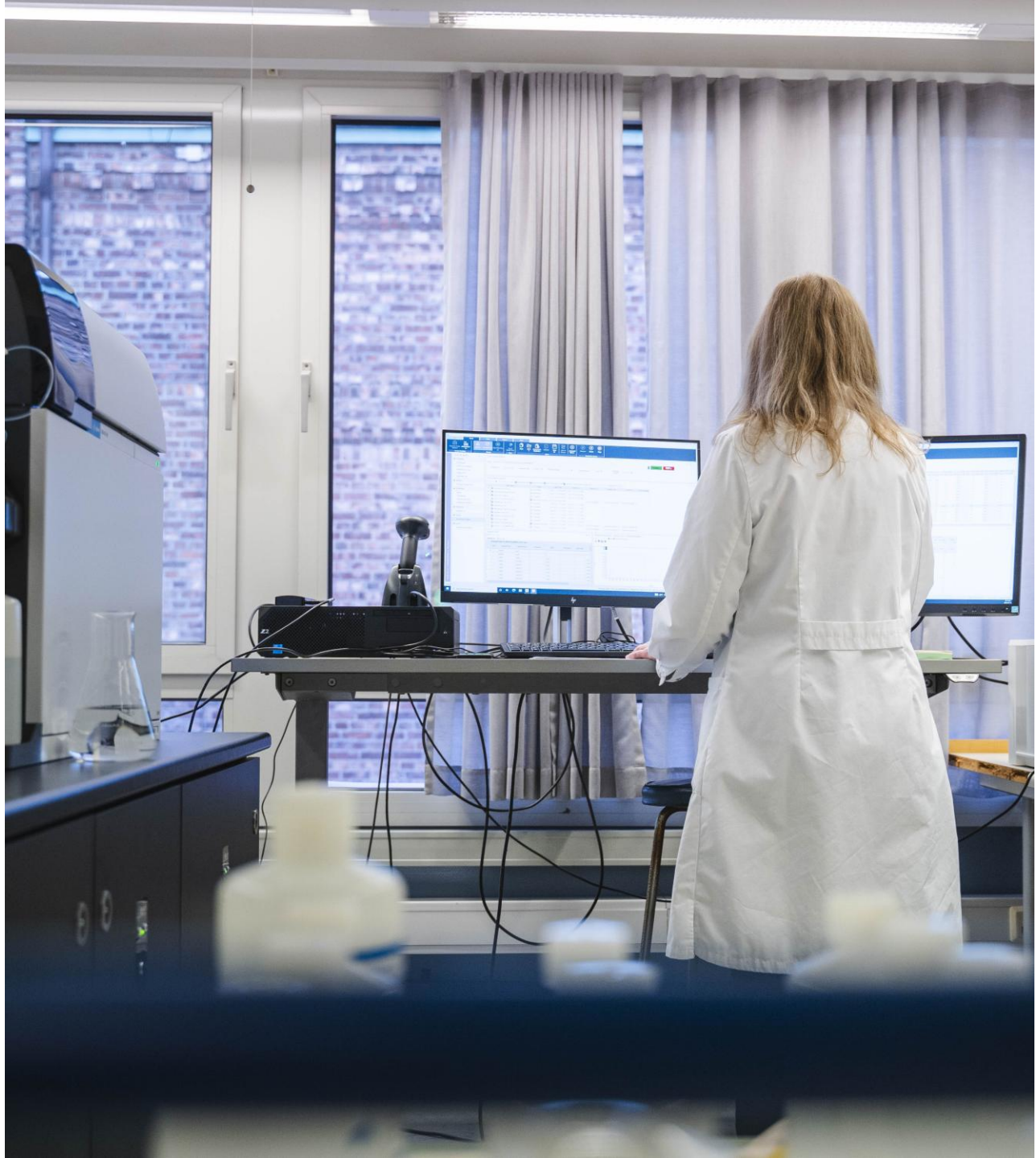
Samspill med overflaten blir nøkkel

- Helhetlig og nedbørfeltbasert tilnærming til avløpssystemet
- Utvikling og innovasjon innen løsninger for rensing og håndtering av overvann
- Fremmedvannsreduksjon gir bedre kapasitet på ledningsnett og renseanlegg



Ny teknologi og bedre bruk av data og målinger

- Testing av ny teknolog både på ledningsnett og renseanlegg
- Bedre datakvalitet og utnyttelse av av data styrker målesonene på avløpsnettet
- Mer lokal overvåking i mindre områder og mer effektmåling gir bedre tiltaksutvelgelse





Bedre samarbeid

- Vi styrker samarbeidet på flere nivåer for vår felles resipient
- Formidling og kommunikasjon med publikum gir økt bevisstgjøring hos innbyggere og virksomheter
- Felles læring og erfaringsutveksling blir enda viktigere i møte med nye krav



Takk for meg!

Spørsmål?