



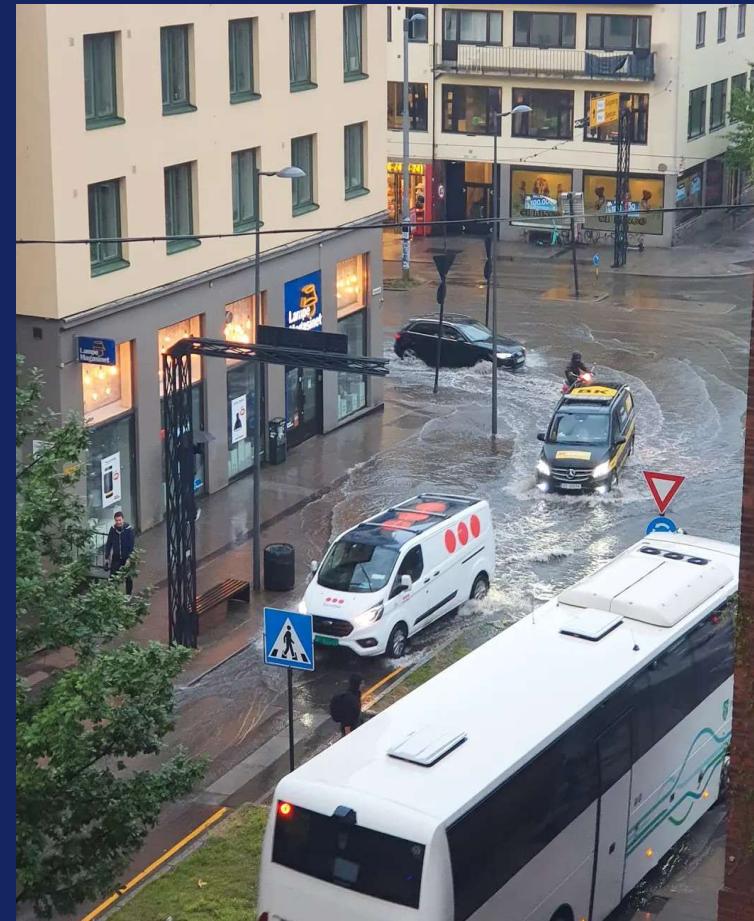
«Vi står foran tidenes investeringer, dessverre»

VA-dagene høst 2022

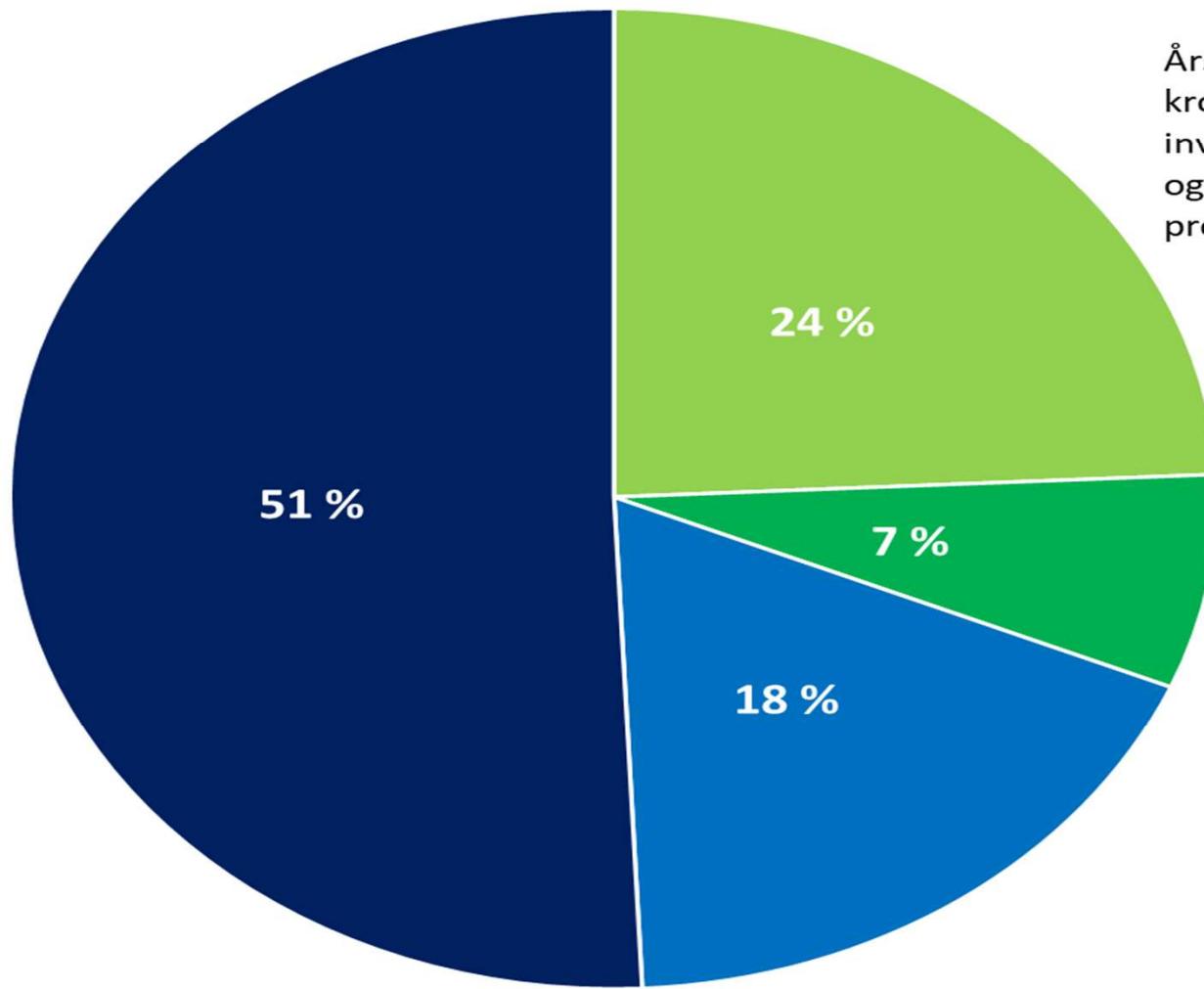
Thomas Breen,  
Direktør i Norsk Vann

# Vannbransjen står foran tidenes investeringer

- Klimaendringer
- Nødvendige investeringer/etterslep
- Myndighetskrav med korte tidsfrister treffer både staten selv, kommuner og næringsliv
- Nytt avløpsdirektiv – lagt fram sist uke



## Årsproduksjonen av vann- og avløpstjenester i kommuner og interkommunale selskap i 2021



Årsproduksjonen utgjorde 26,8 milliarder kroner i 2021, med hhv. 11,3 til drift og 15,5 til investeringer. 18,4 milliarder var kjøp av varer og tjenester i markedet, som utgjør 69 % av produksjonen

- Driftskostnader egenproduksjon
- Investeringer egenproduksjon
- Kjøp av varer og tjenester til drift og vedlikehold
- Kjøp av varer og tjenester til investeringer

# Hva må vi forholde oss til?



«MottakerNavn»  
«Adresse»  
«PostNr» «Poststed»  
«Kontakt»  
  
Deres ref:  
«RFP»

Behov for krav om nitrogenfjerning  
avløpsrenseanlegg med tilknytning  
til avløpsrenseanlegg innenfor Oslofjorden

Vår ref. børs oppgitt ved svarj:  
2019/8479

Oslo, 13.05.20

Saksbehandler:  
Rita Vigdís Hansen

Dørs ref.:  
[Dørs ref.]

«MOTTAKERNAVN»  
«ADRESSE» «POSTNR» «POSTSTED»  
«POSTNR» «POSTSTED»

I lys av den alvorlige situasjonen i Oslofjorden må alle omfattende testbyggelser innenfor Oslofjorden omfatte krav om nitrogenfjerning ved utslipp av kommunalfjorden så alvorlig at den pågående innsatsen eksisterende krav for å oppnå bedre og avløpsvannet, ikke må stoppe opp. Det er dermed et krav om at Oslofjorden ellesteds for nærmeste framtid ikke må stoppe opp. Det er dermed et krav om at Oslofjorden ikke må stoppe opp. Det er dermed et krav om at Oslofjorden ikke må stoppe opp.

Vi viser til førespørsel omkring Nitrogenutsløpet til

Skjerping av praksis for krav til sekundærrensing innenfor avløpsrenseanlegg med tilknytning til området

Miljødirektoratet viser til tildelingsbrev for 2019 om revidering av tillatelser til normalt og folsomt område om å skjerpe praksisen med å stille krav til avløpsanlegg. Vi ber fylkesmennene om å oppgradere praksisen med å stille krav til sekundærrensing for gjennomføring.

I første omgang bor skjerpet praksis legges til grunn ved store endringer av tillatelsene, som ved omgjøring når oppsamlings- eller behandlingsløsning for avløpsvann, planlagte endringer av sekundærrensing som ikke etterkommes, bor følges opp med ny og endelig frist. Å strengere tidslinjer for oppgradering enn 7 år må unngås for ikke å komme i strid med avløpsdirektivet.

Hensikten med å skjerpe praksisen er å sikre bedre rense av kommunalt avløpsvann. Bedre rense vil redusere samlet utslippsbelastning til sårbarer resipientområder som Skagerrak og østlige Norges farvann etter EØS.

Norsk Vann  
**Rapport**

258 | 2020

**Rekrutteringsbehov  
i vannbransjen**

Status og pro



DIREKTORATET

Oslo, 20.08.2019

Saksbehandler:  
Rita Vigdís Hansen

Norsk Vann  
**Rapport**

259 | 2021

**Kommunalt  
investeringsbehov  
for vann og avløp 2021 – 2040**



osloeconomics COWI kineit

Norsk Vann

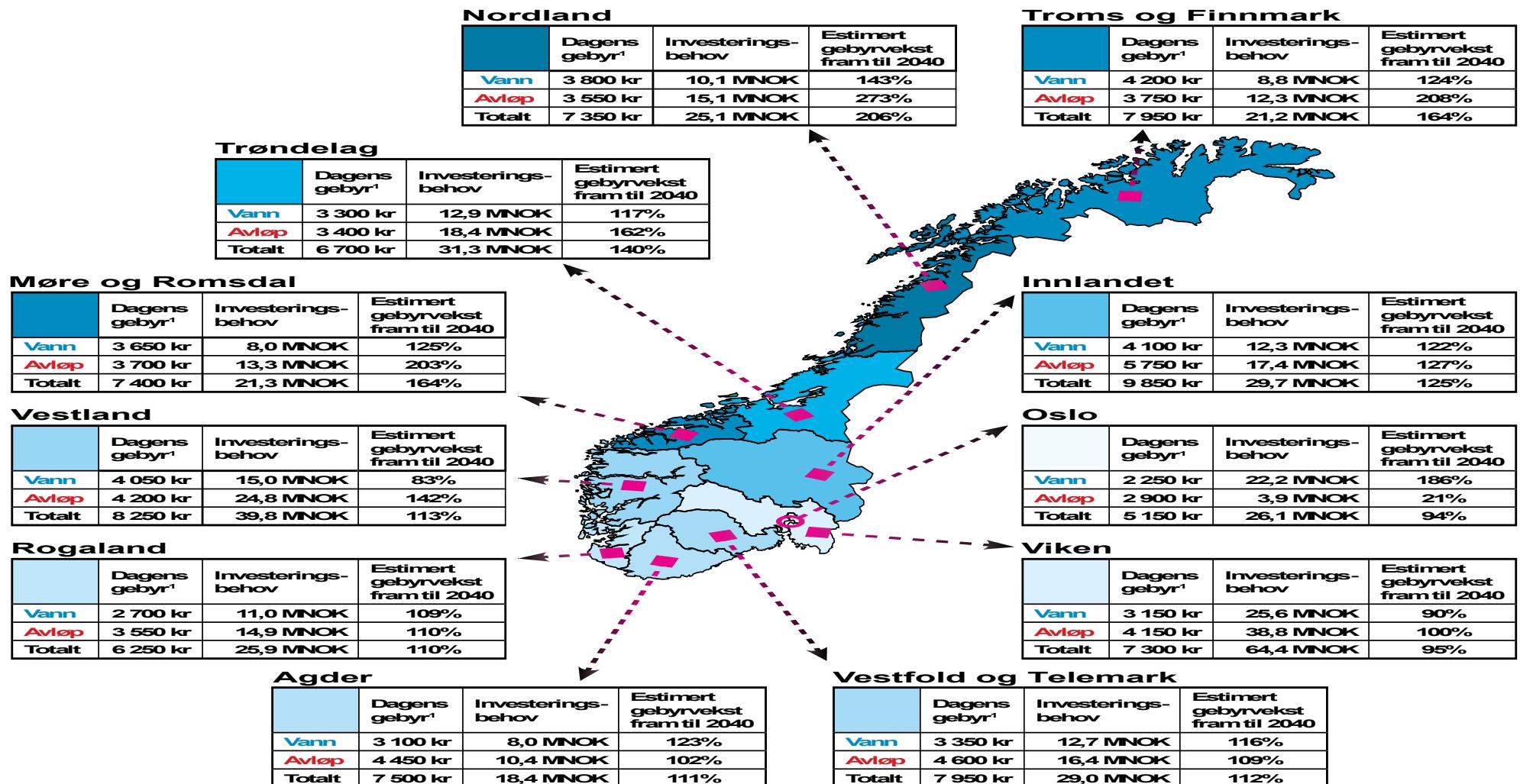
4

Norsk Vann



Mulighetsstudie for VA-sektoren med  
samfunnsøkonomiske analyser  
På oppdrag fra Kommunal- og distriktsdepartementet, Klima- og miljødepartementet og  
Helse- og omsorgsdepartementet  
Oslo Economics, COWI og Kineit

## Prognose for investeringsbehov og gebyrutvikling frem til 2040

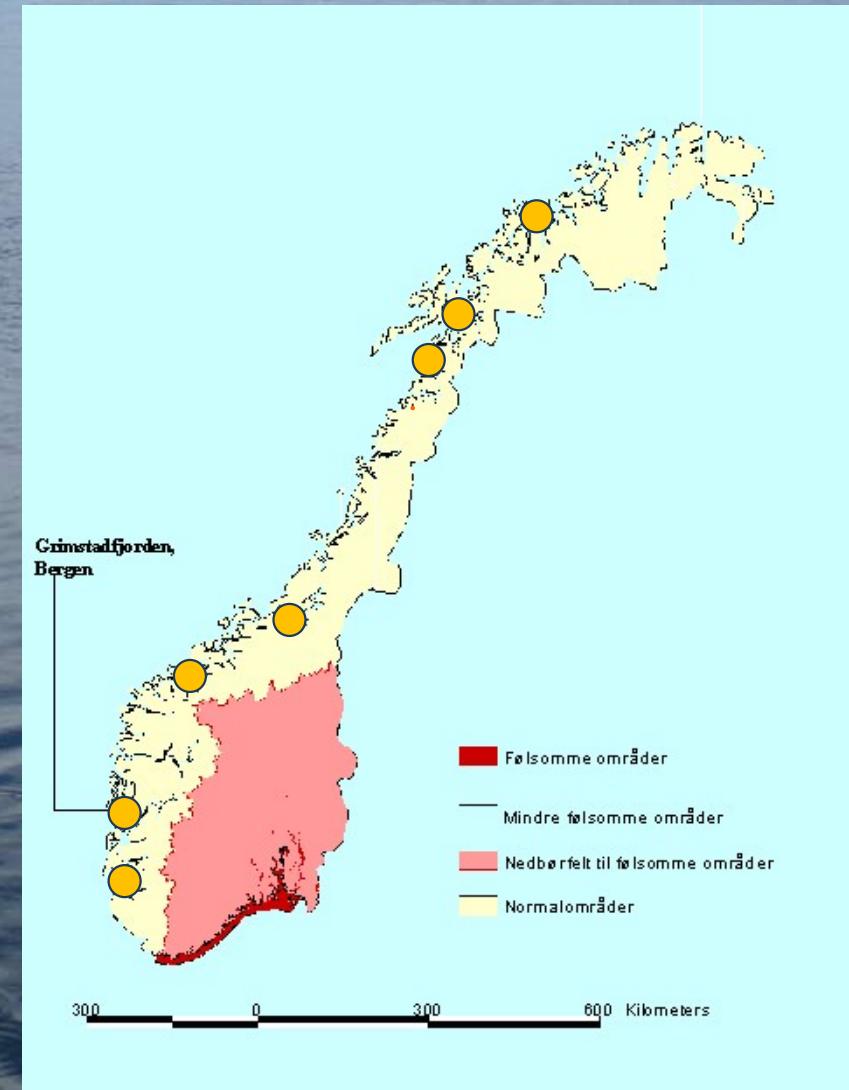


# Hva er oppgaven?

## ► Oppgaven i brevene:

1. Få sving på sekundærrenningen i normalt og følsomt område innen 31. des 2026
2. Fjerne nitrogen fra avløpet som ender i Oslofjorden
3. Få orden på primærrenseanlegg over hele landet

Innafor de røde områdene er det 118 kommuner som ligger i nedbørsfeltet til Oslofjorden



# Nytt avløpsdirektiv kom på onsdag sist uke

- Omfattende direktiv med mange endringer fra dagens direktiv
- Vil ytterligere forsterke utfordringene vi står i
- Skal behandles i miljøkomiteen i EU og Rådet som består av EU-landenes regjeringer/fagstatsråder
- Forventet ferdig behandlet vår (mars/april) 2024
- Tydelig avklaring på tettsted må på plass
- Vurdere å be om unntak på deler av direktivet pga lang kyst med god recipient og kaldt klima

# Hovedpunkter som berører vår situasjon

- Tettbebyggelse med mer enn 1000 PE foreslås å måtte innføre sekundærrensing (2000 i dag men også innskrenkning på å bygge flere under 2000 i samme tettbebyggelse, ikke krav til dette mellom 2000-10000 til sjø i dag) frist 31.12.27
- Alle over 100 000PE får krav til nitrogen/fosfor – 50% 2030, 50% 2035
- Anlegg i sårbare områder mellom 10-100 000 PE får krav til nitrogen/fosfor, frist 2040
- Anlegg over 100 000 PE får krav til mikroforurensinger, frist 2030/2035
- Anlegg mellom 10-100 000 PE, krav til mikroforurensing frist 2035/2040

Type anlegg	Totalt antall anlegg	Tilført mengde til anlegget i pe						
		Under 1 000	1 000- 2 000	2 000- 10 000	10 000-100 000	Over 100 000	Ukjent	
Annet	24	14	1	1	3	1	4	
Biologisk	76	58	4	4	6	2	2	
Biologisk-Kjemisk	364	235	37	58	24	8	2	
Kjemisk	204	78	37	44	40	3	2	
Mek.Sil	212	30	35	106	34	0	6	
Mek.Slamavskiller	915	847	44	17	0	0	7	
Naturbasert	99	83	5	8	0	0	3	
Urenset	269	221	18	9	0	0	21	
<b>Totalt antall anlegg</b>	<b>2 163</b>	<b>1 566</b>	<b>181</b>	<b>247</b>	<b>107</b>	<b>14</b>	<b>47</b>	

# Kapasitetsutfordringene

- Kapasitet i markedet må koordineres, det er omlag 1550 årsverk med va-rådgivere, av disse jobber ca. 40% med andre sektorer. Vi mangler derfor over 300 årsverk i markedet. Av disse burde 200 årsverk av dette vært med prosesskompetanse. Altså en dobling av dagens kapasitet.
- Statsforvalter og direktorat har også kapasitetsutfordringer. Mangelfull veiledning, lang saksbehandlingstid, manglende regelverksavklaringer mm. Fordi to nabokommuner også kan få forskjellige frister mister man muligheten til gode fellesløsninger hvis man ikke får en koordinering.
- Når alt skal skje samtidig får vi heller ikke til et nødvendig kompetanseløft på avløpsområdet. Det trengs i hele bransjen inklusiv forvaltningen. Ny teknologi og innovasjoner blir også fort bortprioritert i en slik situasjon, det er svært uheldig.

Dette er bakgrunn for at vi nå krever en handlingsplan for avløpsområdet

# Handlingsplanens hovedpunkter

- Staten må bidra til å koordinere de knappe ressursene som er tilgjengelig, hjelpe til med å prioritere tiltak og sikre gjennomføringskraft. Tydelig definisjon på tettbebyggelse må på plass
- Staten må sørge for at Miljødirektoratet og statsforvalterne har nødvendig kompetanse og kapasitet til å avklare og forvalte regelverk, veilede og følge opp kommunene
- Avløpsbransjen må stimuleres til å bruke det store løftet samfunnet står ovenfor til å bygge mer kompetanse i hele bransjen
- Staten må stimulere til utvikling av bærekraftige teknologiske løsninger tilpasset for norske forhold
- Kommunen må være med å utforme planen



# Hva må vi i bransjen selv klare?

- Rekruttere flere folk til vår bransje – felles ansvar for alle som er der i dag
- Standardisere mer – anlegg mellom 1000-10000 pe bør bli «hyllevare»
- Felles innkjøp på tvers av kommuner
- Bygge flere anlegg sammen på tvers av kommuner, der det er hensiktsmessig, altså mer interkommunalt samarbeid
- Benytte de samlede ressurser smartere, eks rådgivere
- Tiltrekke oss større kapasitet inn i vårt marked/utvikle større kapasitet i vårt marked

Norsk Vann vil nå prioritere dette hardere, det betyr at vi må legge bort en del andre ting i en periode.