

Agenda

- Bakgrunn for initiativet til dette møtet v/Arne, Norsk vann
- Hva er status og behovet mht avløpsrensing til den enkelte kommune/IKS
 - Hva er nåsituasjonen?
 - Hva innebærer økt krav om rensing for den enkel kommune/IKS? Beskriv utfordringsbildet.
- Presentasjon av Leverandørutviklingsprogrammet LUP; kort om arbeidsmåten – innovativ anskaffelse - og hvordan vi kan jobbe sammen i et fellesinitiativ
- Veggen videre

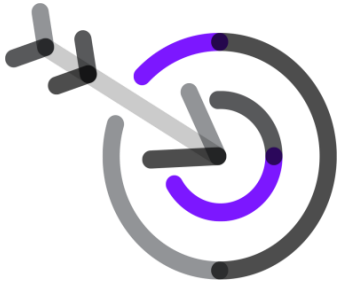


Innovative anskaffelser

- hvordan jobbe sammen for å løse utfordringer

Cecilie Møller Endresen / Gørill Horrigmoe

25. mars 2023

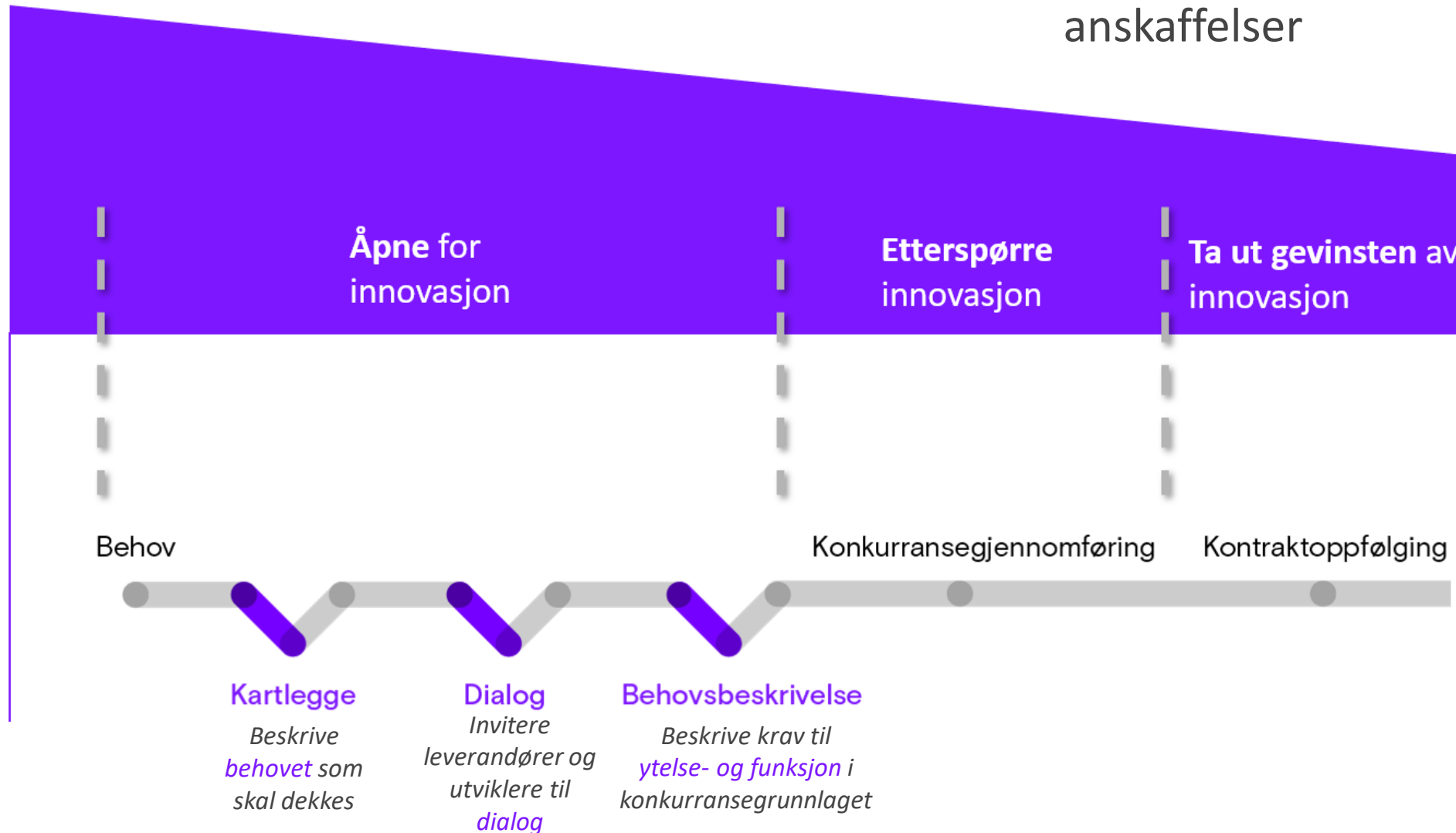


Hva er målet med møtet i dag?

- Overordnet få en forståelse av utfordringen/behov hos kommunen(e) i forhold til avløpsrensing
- Få en forståelse av hva en innovativ anskaffelsesprosess er, hvorfor det å samhandle kan være lurt, og hvordan det er mulig å samhandle i en innovativ fellesprosess
- Neste steg ...

Innovative anskaffelser

Når en offentlige virksomhet har behov for og etterspør **nye eller bedre løsninger** gjennom anskaffelser



LUPs rolle og funksjon

Pådriver for innovative anskaffelser

- **Introdusere** offentlige innkjøpere for innovative anskaffelser
- **Veiledning og råd** om gjennomføring
- **Tilrettelegge** møteplasser der behov kan møte løsninger
- **Formidle** læring og erfaringer
- **Koblingsaktør** mellom offentlige virksomheter og private leverandører
- **Spredning og skalering** av løsninger



5 Eiere



31 Partnere

4 Departement

-  Nærings- og fiskeridepartementet
-  Helse- og omsorgsdepartementet
-  Klima- og miljødepartementet
-  Kommunal- og distriktsdepartementet



Oslo kommune har 2 partnere*
(Oslobygg og Oslo Kommune, byrådsleders kontor)

Vi trenger det

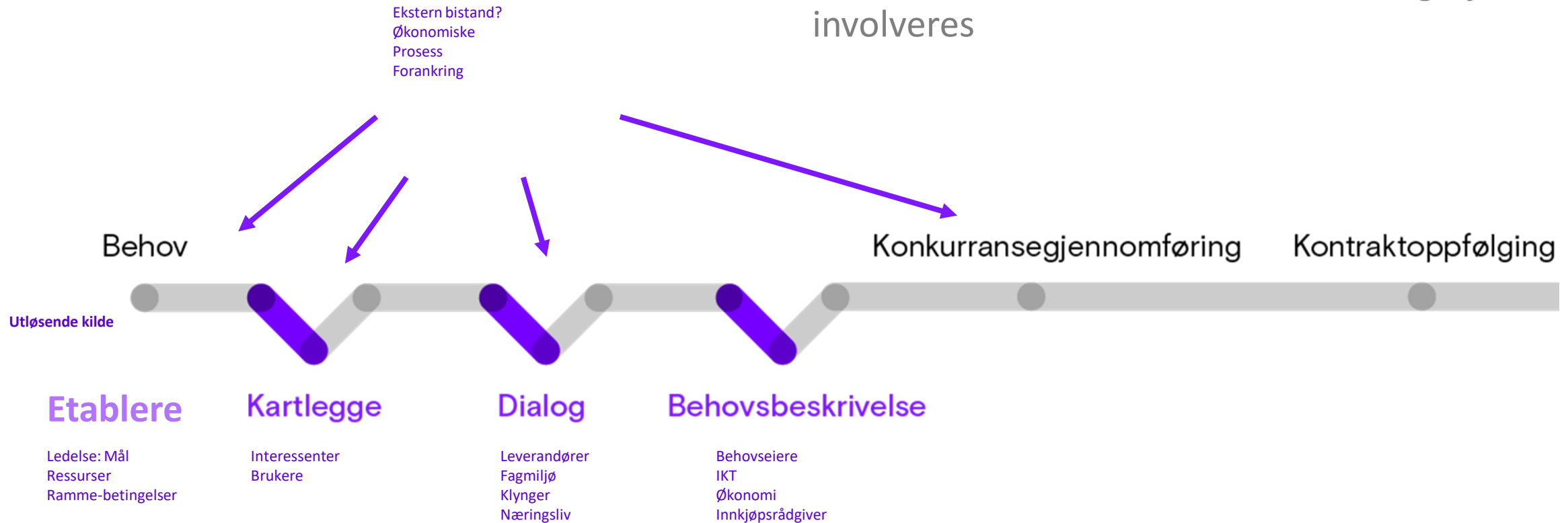
- Vi har et behov
- Utfordring
- Problem

...som vi tror andre kan hjelpe oss med å løse ...





IOA er samarbeidsprosjekter, metodikken krever samarbeid internt, så vel som samarbeid med eksterne – en ressursbase som bør engasjeres og involveres



FELLESPROSESSER

Når flere med samme behov går sammen om å utfordre markedet for å få opp nye løsninger

Felles prosess om behovsavklaring og møte med markedet

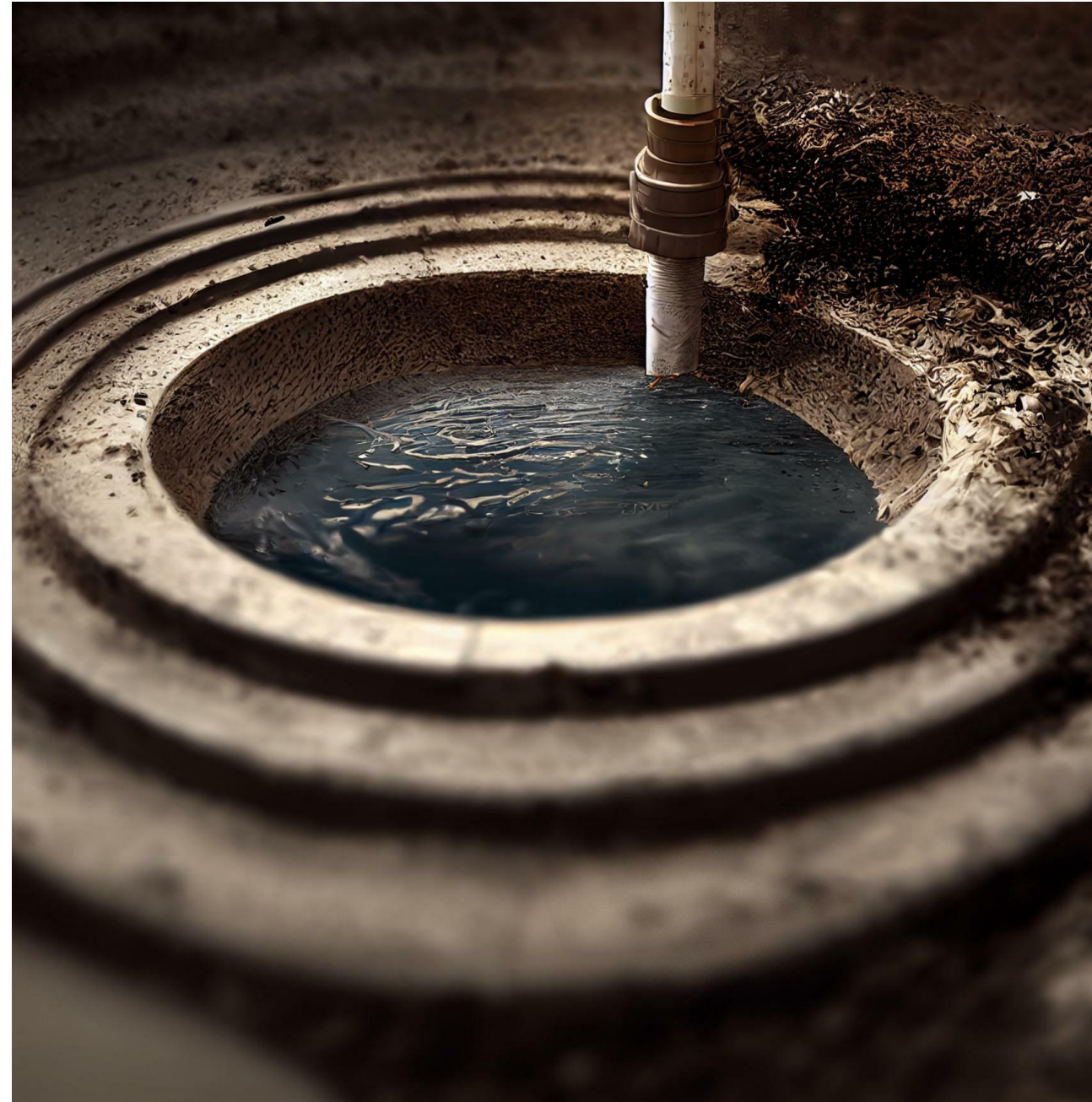
Tydelig eierskap hos de offentlige virksomhetene

Hva samarbeider virksomhetene om?

- Behovsfasen
- Organiseringen
- Dialogen
- Konkurransesgrunnlag
- Utvikling

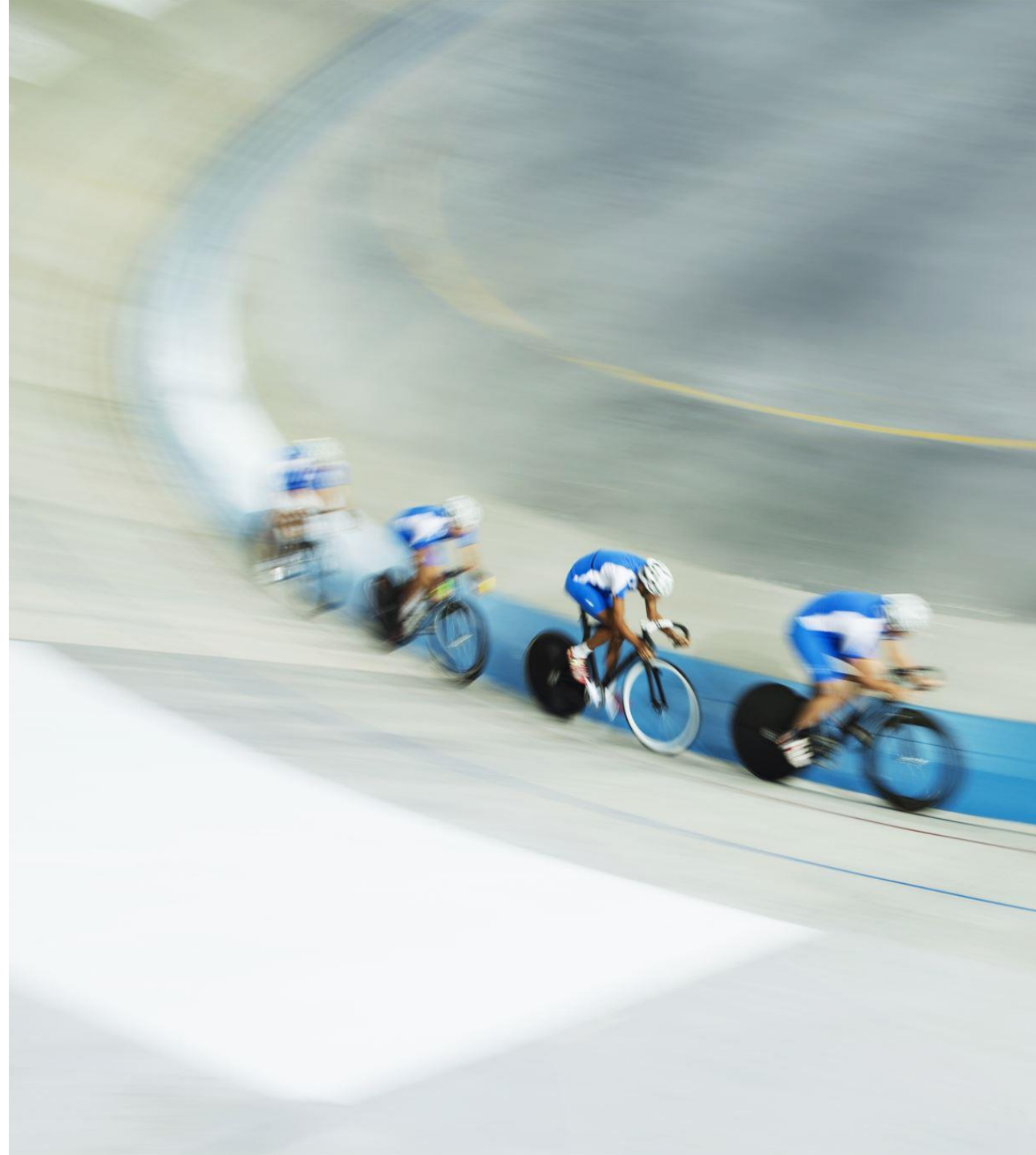
Resultat:

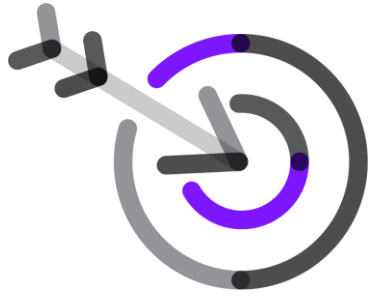
- Mange velger å anskaffe sammen, andre velger å ta kunnskapen fra prosessen inn i egne anskaffelser
- Flere parallelle utviklingsløp



Verdien i et fellesinitiativ

- Forente krefter gir markedsmakt til å få opp nye løsninger
- Muligheter for serieproduksjon – et større marked – unngå «pilotsyken»
- Vi får flere i gang, raskere – raskere spredning av innovasjoner
- Større innovasjonshøyde
- Større mulighet for tilgang til risikokapital
- Mer effektiv bruk av ressurser
- Utfyllende kompetanse på tvers av deltagerkommunene
 - Lærer av hverandre – bringer ulike perspektiver inn
 - Grundige godt vurderte valg
 - Samarbeid sprer risiko
 - Flere deler på oppgavene
- Styrkede samarbeidsrelasjoner å bygge videre på





Sammen om slambehandling ...

Mer avløpsrensning – mer slam ...

Miljømyndighetene skjerper praksis mht håndheving av krav til:

- Sekundærrensning
- Nitrogenfjerning i Oslofjordens nedbørfelt

Medfører behov for store investeringer og ...

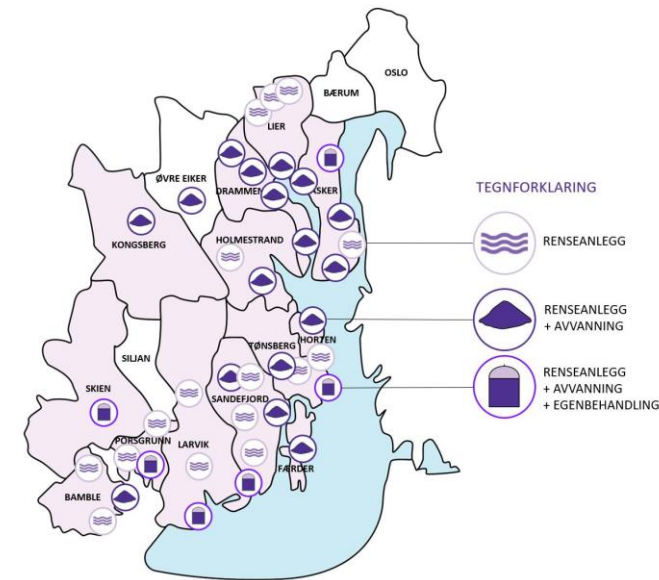
- mer slam
- behov for flere behandlingsanlegg over hele landet – underkapasitet i dag





Sammen om slambehandling

13 kommuner – minske utslipp og øke ressursutnyttelse



Oppstartsmøte
25. Mai 2022

Anskaffe sammen? Med noen/alle?
2024

Anskaffe alene?

Info.møte
videre prosess
21. Juni 2022
(digitalt)

Workshop
OPPSTART
27. sept. 2022
(fysisk)

Oppsummering
WS OPPSTART
+ forpliktet delttagelse i videre prosess
17. okt. 2022
(digitalt)

BEHOV
workshop
24. nov. 2022
(fysisk)

Oppsummering
WS BEHOV
19. des. 2022
(digitalt)

DIALOG
Forberedende **WS**
9. feb. 2023
(fysisk)

DIALOG
m/markedet/aktører
19. april 2023
(fysisk)

FOREDL og **bearbeide** info. fra markedet ++
Vår/høst 2023

BESLUTTE/
HVORDAN **ANSKAFFE**
Forberede konkurranse
Høst/vinter 2023

Arb.gr.møte 7.
Juni 2022

Arb.gr.møte
24. aug. 2022

Arb.gr.møte
4. nov. 2022

Arb.gr.møte
des. 2022

Arb.gr.møte
17. feb 2023

Arb.gr.møte

Arb.gr.møte

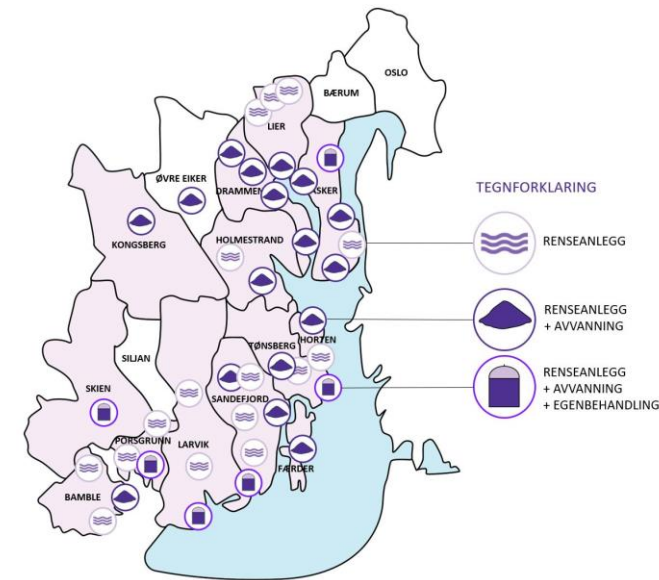
Rammer for prosessen:

- Etablerte arbeidsgruppe
- Informerer og forankrer prosess / oppfatninger / beslutninger med alle kommunene kontinuerlig i prosessen – så alle er omforent og står samlet bak hvert steg i prosessen 😊
- Enighet /konsensus om **UTFORDRING** vi ønsker innspill på
- Alle kommunene forankret deltagelsen internt i egen virksomhet - **MANDAT**



Sammen om slambehandling

13 kommuner – minske utslipp og øke ressursutnyttelse



Oppstartsmøte
25. Mai 2022

Anskaffe sammen? Med noen/alle?
2024

Anskaffe alene?

Info.møte
videre prosess
21. Juni 2022
(digitalt)

Workshop
OPPSTART
27. sept. 2022
(fysisk)

Oppsummering
WS OPPSTART
+ forpliktet delttagelse i videre prosess
17. okt. 2022
(digitalt)

BEHOV
workshop
24. nov. 2022
(fysisk)

Oppsummering
WS BEHOV
19. des. 2022
(digitalt)

DIALOG
Forberedende **WS**
9. feb. 2023
(fysisk)

DIALOG
m/markedet/aktører
19. april 2023
(fysisk)

FOREDL og **bearbeide** info. fra markedet ++
Vår/høst 2023

BESLUTTE/
HVORDAN **ANSKAFFE**
Forberede konkurranse
Høst/vinter 2023

Arb.gr.møte 7.
Juni 2022

Arb.gr.møte
24. aug. 2022

Arb.gr.møte
4. nov. 2022

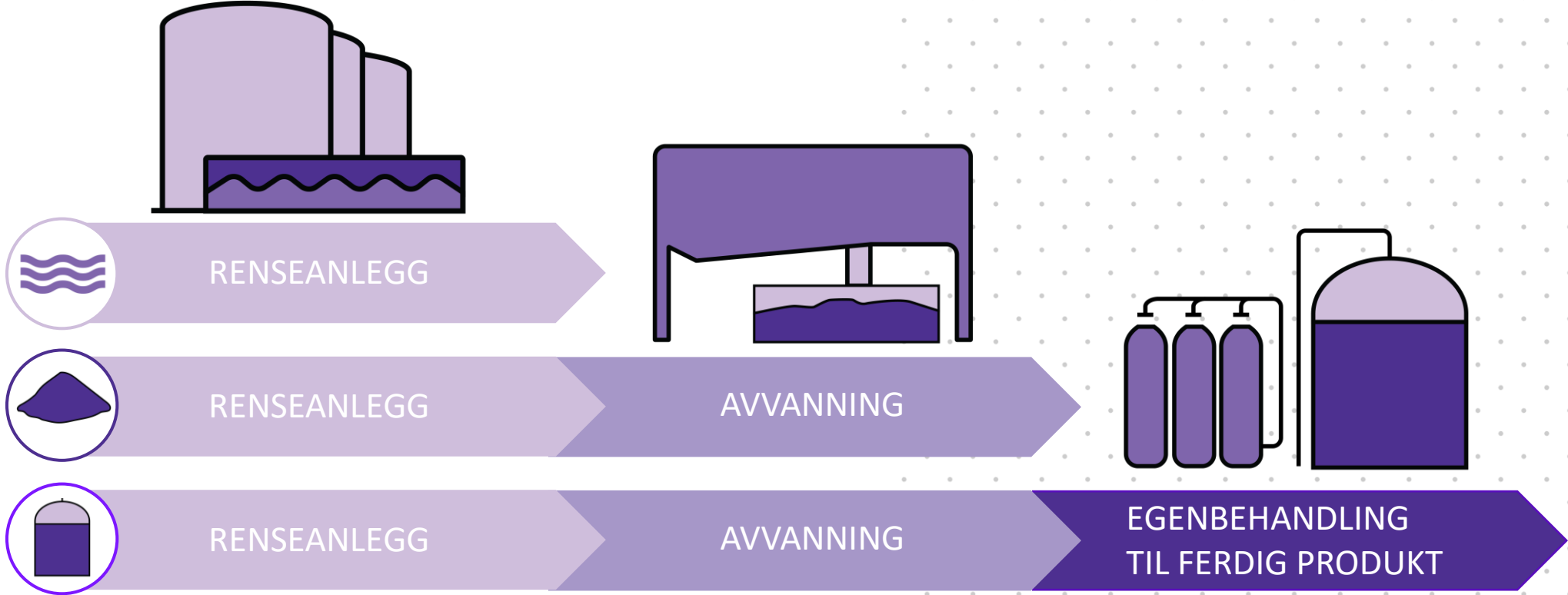
Arb.gr.møte
des. 2022

Arb.gr.møte
17. feb 2023

Arb.gr.møte

Arb.gr.møte

Typer slamprodusenter



Aktører

i verdikjeden for slam

★ PRIORITERTE AKTØRER FOR BEHOVSKARTLEGGING



BERØRTE INNBYGGERE



EIERE



MYNDIGHETER



KUNNSKAPSBÆRERE



ABONNENTER

TURGÅERE

NABOER

★ KOMMUNEDIREKTØR

★ POLITIKERE

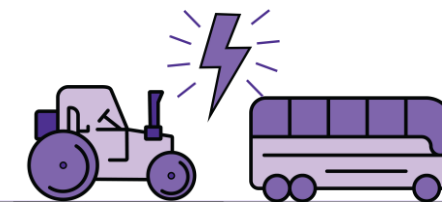
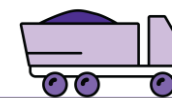
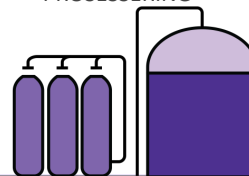
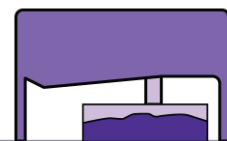
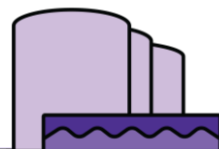
MATTILSYNET
PLANMYNDIGHET
LANDBRUKSMYNDIGHET
HELSEMYNDIGHET
MILJØMYNDIGHET
BEREDSKAPSMYNDIGHET
STATSFORVALTER
EU

ANSATTE
TEKNOLOGIBEDRIFTER
FORSKNINGSAKTØRER
KONSULENTER

RENSEANLEGG

AVVANNING

PROSESSERING



SLAMKILDER

HUSHOLDNINGER
INDUSTRI
BØNDER

ANDRE KILDER



SEPTIKK
RENOVASJONSSelskap
KJEMIKALIELEVERANDØRER

SLAMPRODUSENTER

★ RENSEANLEGG MED AVVANNING OG EGENBEHANDLING



★ RENSEANLEGG MED AVVANNING



★ RENSEANLEGG



PROSESSLEVERANDØRER

PYROLYSE
TØRKING BOKULL
BIOGASS PRODUSENT
BIO-DIESEL PRODUSENT
HYDROGEN PRODUSENT
CO2 PRODUSENT

FOSFOR PRODUSENT
FORBRENNING
KOMPOSTERING
ENERGIPRODUSENT
RESSURSGJENVINNER
ANDRE...

TRANSPORTØRER

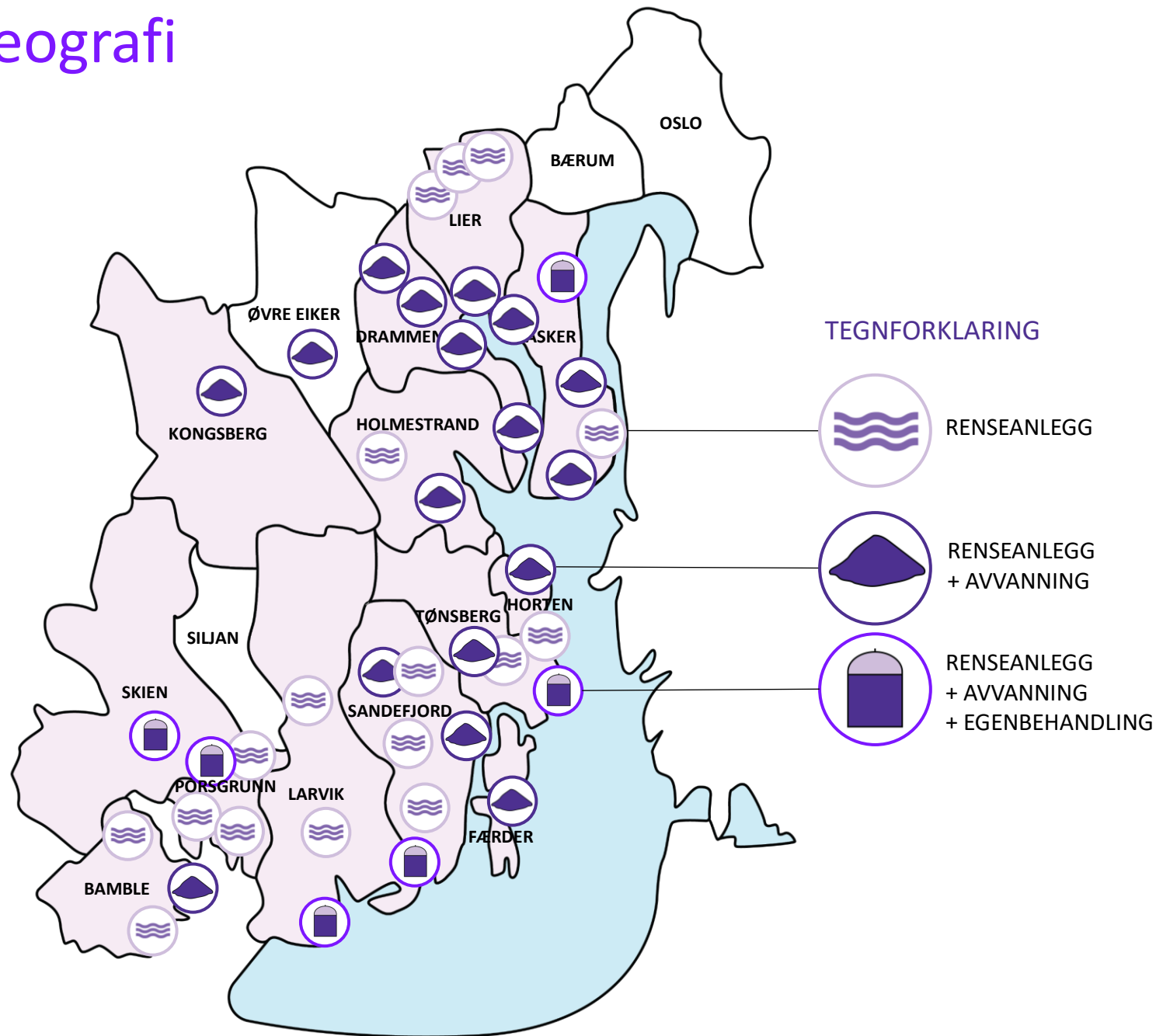
SLAMSPREDERE

MELLOMLAGRING

★ REGIONALE MARKEDER

BØNDER
ANLEGGSGARTNERE
BIOKULLMOTTAKER
BIOGASSMOTTAKER
STRØMMOTTAKER
ENERGIMOTTAKER
HYDROGENMOTTAKER
BODIESEL MOTTAKER
MATVAREINDUSTRI
ANDRE...

Aktørkart - geografi



Slammengder Tørrstoff (TS) m/25%

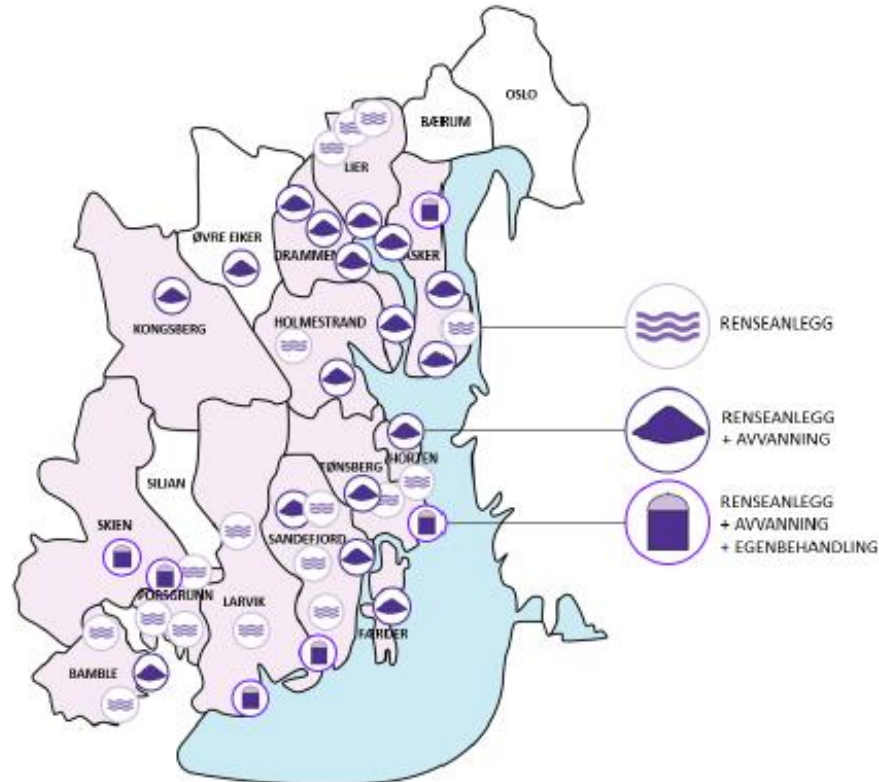
Asker	2 000
Lier	4 500
Drammen	16 000
Holmestrand	2 000
Kongsberg	4 000
Horten	3 500
Tønsberg og Færder	17 000
Sandefjord	5 000
Larvik*	6 500
Porsgrunn og 60% Skien*	10 000
Skien	3 000
Bamble	1 500
SUM	75 000

* mengder før utråtning



INVITASJON TIL MARKEDSDIALOG

«Sammen om slambehandling»



ONSDAG 19.APRIL kl.10-15

Næringslivets Hus, Majorstua, Oslo

13 kommuner vest for Oslofjorden inviterer derfor, i samarbeid med Leverandørutviklingsprogrammet (LUP) og Norsk Vann, til dialogkonferanse for å:

- Gi ulike markedsaktører og kunnskapsmiljøer en god forståelse av utfordringene vi står i og behovet vi har
- Få innspill om mulighetsrommet; hva som finnes av løsninger i dag, og hva som vi i samarbeid kan utvikle for å svare opp behovet best mulig
- Identifisere potensielle utfordringer i prosjektet og hva som må til for å løse de

<https://innovativeanskaffelser.no/kalender/dialogkonferanse-slambehandling-for-13-kommuner/>

Forene krefter og legg til rette for gode prosesser



SPØRSMÅL? REFLEKSJONER?



