

Fremtidens renseanlegg

– informasjonsmøte om videre prosess

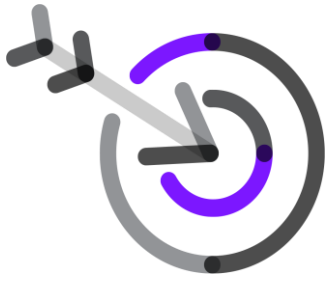
Vi starter kl.09.00

18. juli 2023

AGENDA

- Velkommen og en kort oppsummering av oppstartsmøte 22 mars
v/ Cecilie Møller Endresen, LUP
- Presentasjon av utkast til utfordringsbilde, mandat og rammer/tidsperspektiv fra arbeidsgruppen
v/Torbjørn Henriksen, Indre Østfold
- Skissere videre prosess og mer konkret hva dere kan forvente på oppstartsworkshopen 6.juni
v/Cecilie Endresen, LUP



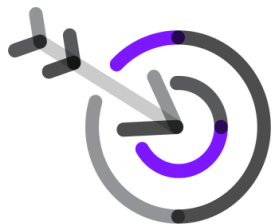


En kort oppsummering av oppstartsmøte 22 mars

- Totalt var 20 kommuner/IKS'er representert på møtet
- Nytt avløpsdirektiv - konsekvenser for kommunene – tidenes avløpssatsning
- Runde rundt bordet – hvem og hvor er den enkelte kommune i prosessen i forhold til sekundærreanseanlegg/nitrogenfjerningsanlegg (kort status)
- Hvorfor og hvordan jobbe sammen for å løse utfordringene
- Alle bekreftet at de vil delta i neste steg i prosessen
- Ble poengtert at det er viktig å sortere og organisere utfordringsbildet

Proessen

- ✓ Informasjonsmøte og påkobling til videre prosess
- ✓ Oppstartworkshop
 - ✓ Som oppsummeres i eget utfordringsnotat
 - ✓ Som igjen må forankres i hver og en av virksomhetene som deltar
- ✓ Arbeidsgruppen planlegger neste steg
- ✓ Behovsarbeid- de reelle behovene
 - ✓ I workshop
 - ✓ Oppsummeres i eget behovsdokument
- ✓ Arbeidsgruppen planlegger neste steg
- ✓ Planlegging og gjennomføring av dialog
 - Workshop
 - Foredle og utarbeide plan for dialog
 - Gjennomføre dialogaktiviteter
- ✓ Arbeidsgruppen foredler og formidler kunnskap fra dialogen
 - Hvordan benytte kunnskapen inn i anskaffelsen?
 - Utvikling eller kjøp av løsning for..



Deltagere

Kommune/IKS	Fylke	23 kommuner
Asker	Akershus	19 kommuner og IKS'er
Aurskog-Høland	Akershus	
Bamble	Telemark	
Drammen	Buskerud	37 personer
Eidsvoll	Akershus	
Enebakk	Akershus	
GIVAS IKS (Grue, Kongsvinger, Nord-Odal, Eidskog)	Innlandet	
Hurdal	Akershus	
Indre Østfold	Østfold	
Larvik	Vestfold	
MIRA IKS (Gjerdrum, Lillestrøm))	Akershus	
Nannestad kommune	Akershus	
Nes kommune	Akershus	
Porsgrunn	Telemark	
Ringerike	Buskerud	
Sandefjord	Vestfold	
Skien	Telemark	
Sør-Odal	Innlandet	
Tønsberg	Vestfold	

Utfordring

1. Må håndtere økte renskrav - sekundærrensing, nitrogenfjerning
2. Trenger innspill på renseteknologi som finnes/kan utvikles – gitt de krav man må tilfredsstille utfra ulike geografiske forhold og antall pe / forventede pe
3. Avklare om renseteknologien gir føringer med tanke på
 - Anleggets størrelse
 - Samarbeid mellom kommuner
 - Nytt anlegg
 - Utvide / bygge på et anlegg
 - Optimalisere eksisterende prosess



Mandat

Hver enkelt kommune / IKS

Nivå: Virksomhetsleder

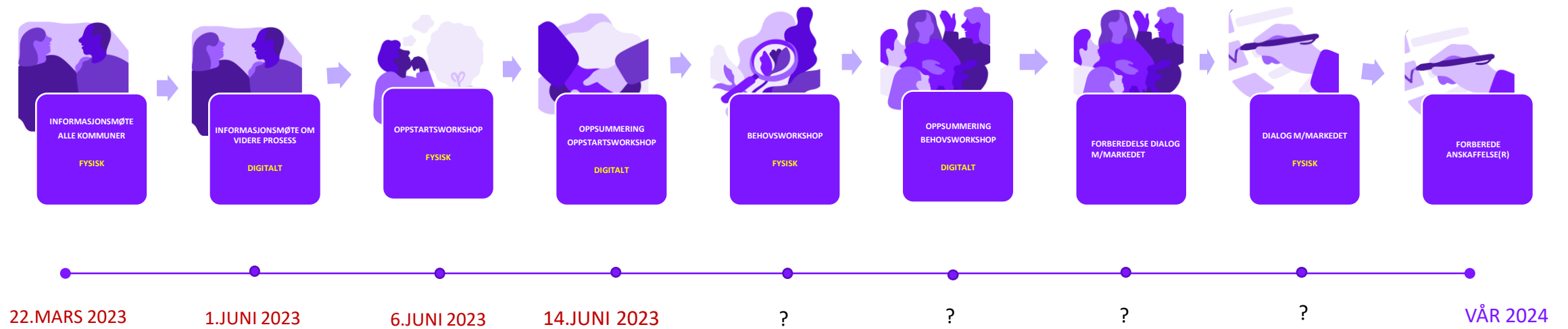
Ambisjon: Være en del av en prosess som skal fremskaffe kunnskapsgrunnlaget for å kunne anskaffe fremtidens renseanlegg for den enkelte kommune/IKS

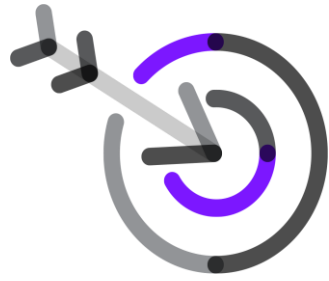
Avklare: Ressursbruk inn i arbeidet + liten finansiering (lokaler, mat, «små»-tjenester)



Felles prosess for anskaffelse av Fremtidens renseanlegg

- planlagt tidslinje for aktiviteter i prosessen

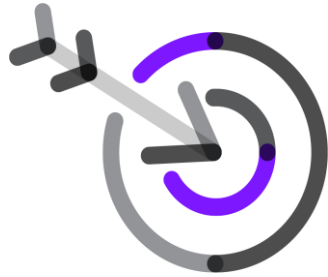




Proessen

Stegene i prosessen





FREMTIDENS RENSEANLEGG

- status i kommunene/IKS'ene

FREMTIDENS RENSEANLEGG

- informasjon om status i DIN kommune/IKS

✓ **viktig å sortere og organisere utfordringsbildet/behovet for å lykkes i videre prosess**

5. **Gi en status for renseanlegg i din kommune/IKS på:**

Antall anlegg og anleggsstørrelse (antall pe)

*

Skriv inn svaret

6. **Gi en status for renseanlegg i din kommune/IKS på:**

Hvilken renseprosess anlegg(ene) benytter

(mekanisk, mekanisk+kjemisk, mekanisk+kjemisk+biologisk, mekanisk+biologisk)

*

Skriv inn svaret

7. **Gi en status for renseanlegg i din kommune/IKS på:**

Dato for gjeldende utslippstillatelse for anlegg(ene) *

Skriv inn svaret

8. **Gi en status for renseanlegg i din kommune/IKS på:**

Tilknyttet tettbebyggelse for anleggene, antall pe

*

Skriv inn svaret

9. **Gi en status for renseanlegg i din kommune/IKS på:**

Anlegg i kap 13 eller 14 som ligger i samme tettbebyggelse? *

JA

NEI

Annet

10. **Gi en status for renseanlegg i din kommune/IKS på:**

Annet, spesifiser

Skriv inn svaret

FREMTIDENS RENSEANLEGG

- informasjon om status i DIN kommune/IKS

VISUALISERING AV NÅ-SITUASJON:

- Antall anlegg, størrelse, hvilken rensesprosess, tilknyttet tettbebyggelse (kart + skjema)
- Utslippstillatelse (tidslinje)
- Behov fremover - anlegg; utvide/bygge om, helt nytt, optimalisere prosess, sekundærrensing, nitrogenfjerning, overføre små til større (diagrammer)
- Samarbeid andre kommuner

11. Gi en status for utslippstillatelse i din kommune / IKS

[Flere detaljer](#)

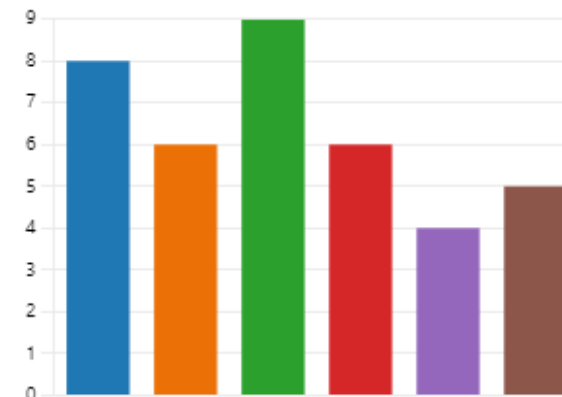
● må søke ny tillatelse	9
● er i gang med å søke ny tillatelse	8
● har nettopp fått tillatelse	4
● Annet	9



12. Kartlegging av behov, renselanlegg i din kommune / IKS

[Flere detaljer](#)

● må bygge helt nytt renselanlegg	8
● må utvide/bygge om eksisterende...	6
● må utvide/bygge om eksisterende...	9
● må legge ned små anlegg i kom...	6
● vurderer å legge ned små anleg...	4
● Annet	5



13. Har din kommune/IKS planer om samarbeid med andre kommuner

[Flere detaljer](#)

● JA	8
● NEI	6
● Annet	4



Mål for WS

- ✓ skape en felles forståelse for problemområdet
- ✓ felles forståelse for hvorfor vi gjør dette sammen og hva vi ønsker å oppnå
- ✓ beslutningsgrunnlag som gjør det mulig å forplikte seg til å delta i en fellesprosess som skal fremskaffe kunnskapsgrunnlaget for å kunne anskaffe **fremtidens renseanlegg** for den enkelte kommune/IKS enten:
 - ✓ i et helt nytt renseanlegg
 - ✓ utvidelse/påbygg av eksisterende anlegg
 - ✓ optimalisere eksisterende prosess



1. Utgangspunkt

Havnen

Hva er hensikten med reisen? Skal den bidra til å løse en utfordring eller et problem? Formuler gjerne utfordringen som et spørsmål



Er dere sikker på at utfordringen, problemet eller behovet løses ved at dere anskaffer en løsning, et produkt, eller tjeneste?

3.

Fyrtårnet

Fins det strategier som bør vise retning?

4.

Still inn roret

Vurdér og finn teknologiske, økonomiske og juridiske rammebetingelser for løsningen som skal anskaffes.

Hvordan påvirker disse rammebetingelsene retningen?



5.

Velg reiserute

Fins det retninger eller områder det allerede jobbes med som bidrar til å løse problemet?

Finnes det alternative måter å løse problemet på og som kan være aktuelle retninger for anskaffelsen?

Hva er den mest sannsynlige «farbare veien» som er mulig å følge ut fra rammer dere har kartlagt?

6.

Medvind og motvind

Er det interne ressurser eller andres erfaringer man kan dra nytte av i prosessen?

Finnes det hendelser eller faktorer som kan påvirke reisen (prosessen) og rammebetingelsene negativt?

7.

Mannskap, kaptein og passasjer

Mannskapet - Hvem skal sitte i båten hele veien og utgjøre kjernen i anskaffelsesprosjektet?

Kapteinen - Hvem har bedt dere om å legge ut på reisen?

Passasjerer - Hvem bør være med på deler av reisen?



2. Destinasjonen

Paradisøya

Hvor skal dere, og hvorfor skal dere ut på denne reisen? Beskriv målet og hva dere ønsker å oppnå.



8.

Er beskrivelsen av destinasjonen den samme?

Etter å ha gått gjennom hvert steg på reisen. Se på punkt 1. Havna og 2. Paradisøya igjen. Bør vi om- formulere mål eller utfordring?

Agenda ws 6.juni

10.00 - 15.00

10.00 – 10.45

Velkommen

Mål for dagen

Presentasjonsrunde – bli litt bedre kjent

Kort om LUP/IOA -prosessen

Presentasjon av prosjektet / status

Presentasjon av dagens verktøy / hvordan skal vi jobbe

10.45 -14.30

Oppstart workshop

Gruppejobbing

14.30 - 15.00

Oppsummering og veien videre - hvem gjør hva

Lunsj kl.12.00 ☺



Praktisk informasjon



- **Sted:** KS Agenda, kurs- og konferansesenter, Haakon VIIIs gate 9, Oslo
- **Når:** Tirsdag 6.juni kl.10-15

Spørsmål? Innspill?



