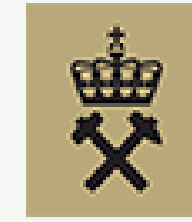




# Bærum Ressursbank

Miljøringen 9. desember 2022

Ingvild Helland, Norconsult  
Ass. prosjektleder Bærum Ressursbank

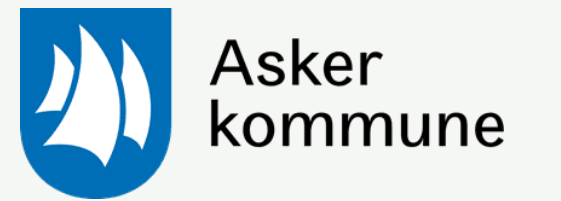


Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard



# Samarbeidspartnere

DE GRØNNE ØYENE



TOM WILHELSEN AS



ABV



ASKER OG BÆRUM VANNVERK IKS



KYSTVERKET



asplan viak



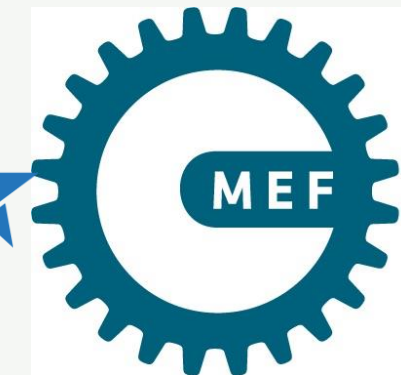
Sparks



HOLE kommune



NCC

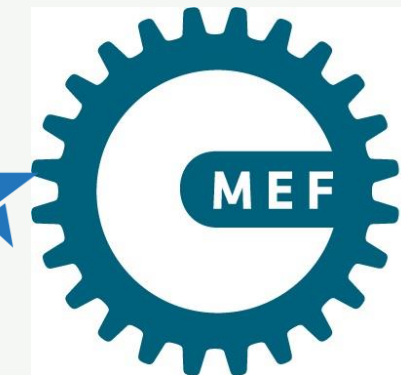


MASKIN-ENTREPRENØRENES FORBUND

ATEA



NCC



MASKIN-ENTREPRENØRENES FORBUND

En del av kretsløpet



Statens vegvesen

Multiconsult



Statsforvalteren i Oslo og Viken



Fylkesmannen i Oslo og Viken

SMARTCITY BÆRUM

SKANSKA



BÆRUM KOMMUNE

# Utbyggingsprosjektene

2020-2032

FRE16/  
Ringeriksbanen

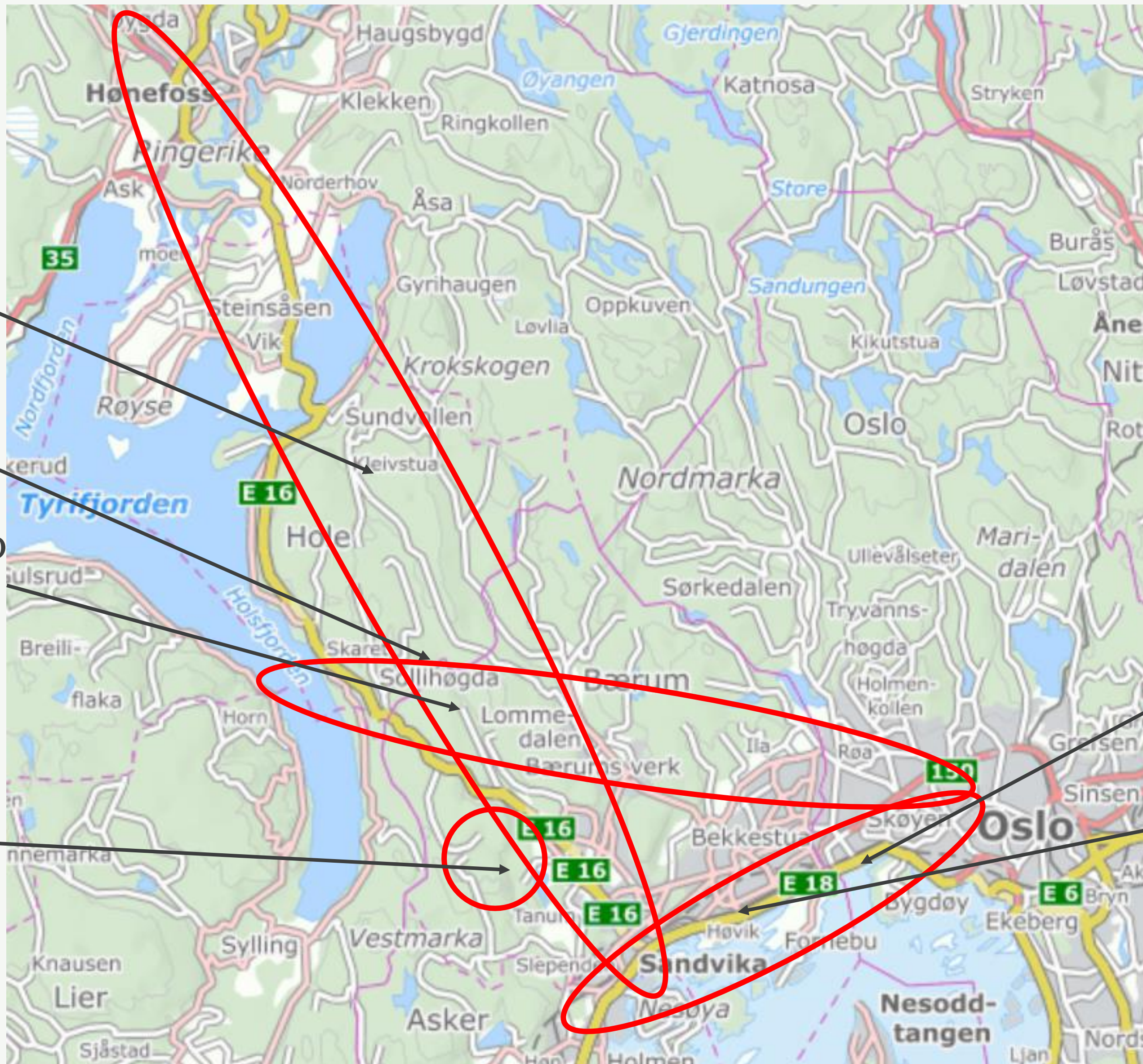
E16

Ny vannforsyning Oslo

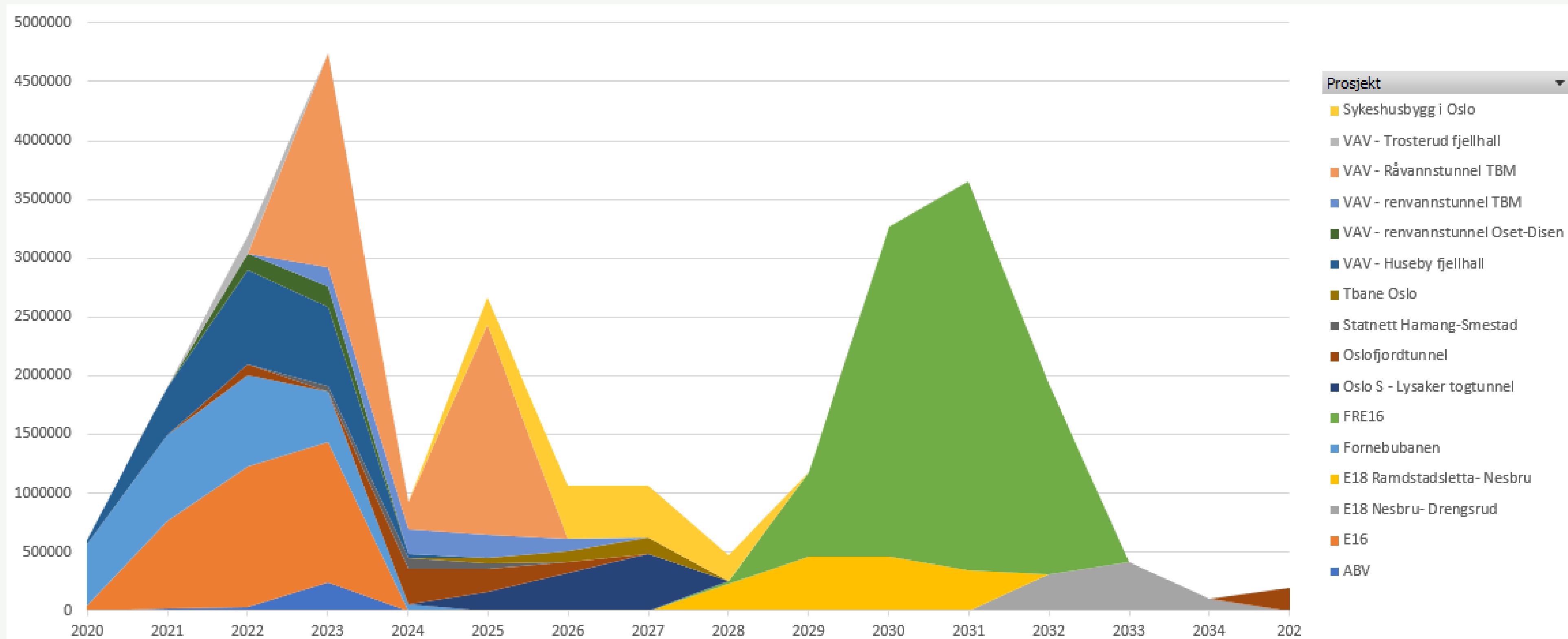
Asker og Bærum  
vannverk

Fornebubanen

E18



# Prosjektene kommer samtidig, og massene kommer nå...

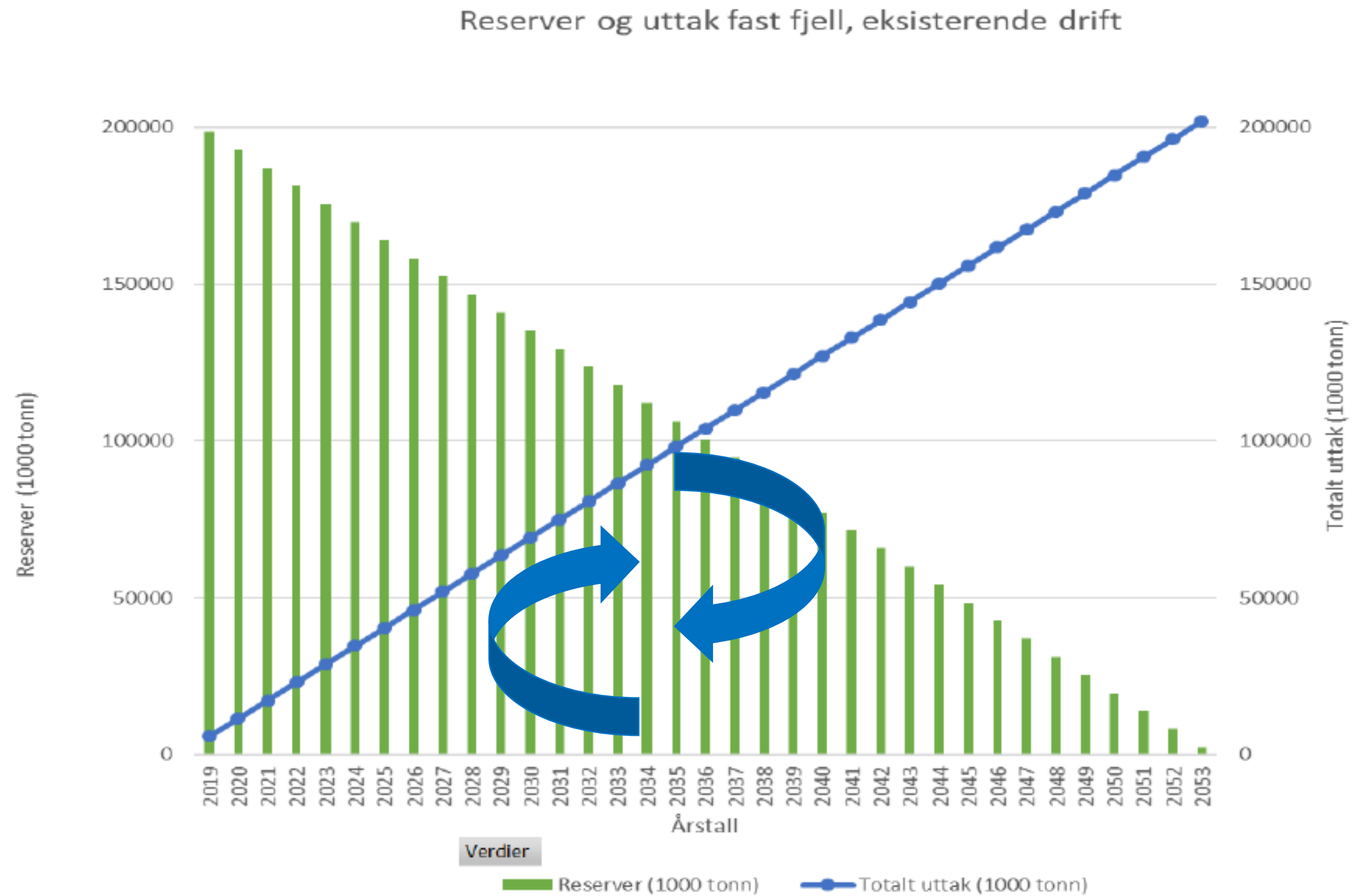


Samlet massevolum ca. 25 millioner m<sup>3</sup>

# Vi går tomme for stein

## Masseoversikt Oslo/Akershus uten gjenbruk/overskuddsmasser

Reserver (1000 tonn) Totalt uttak (1000 tonn)

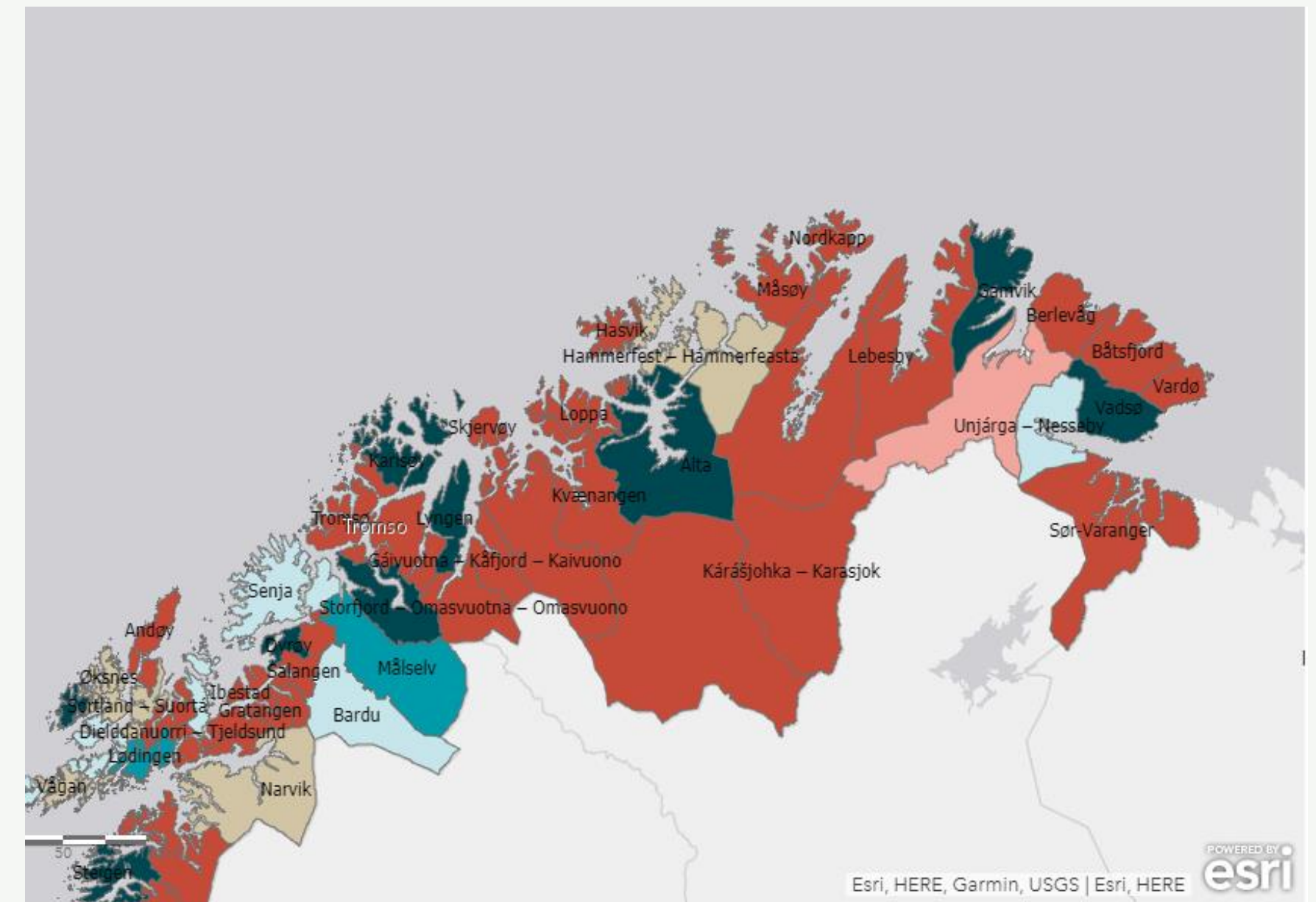
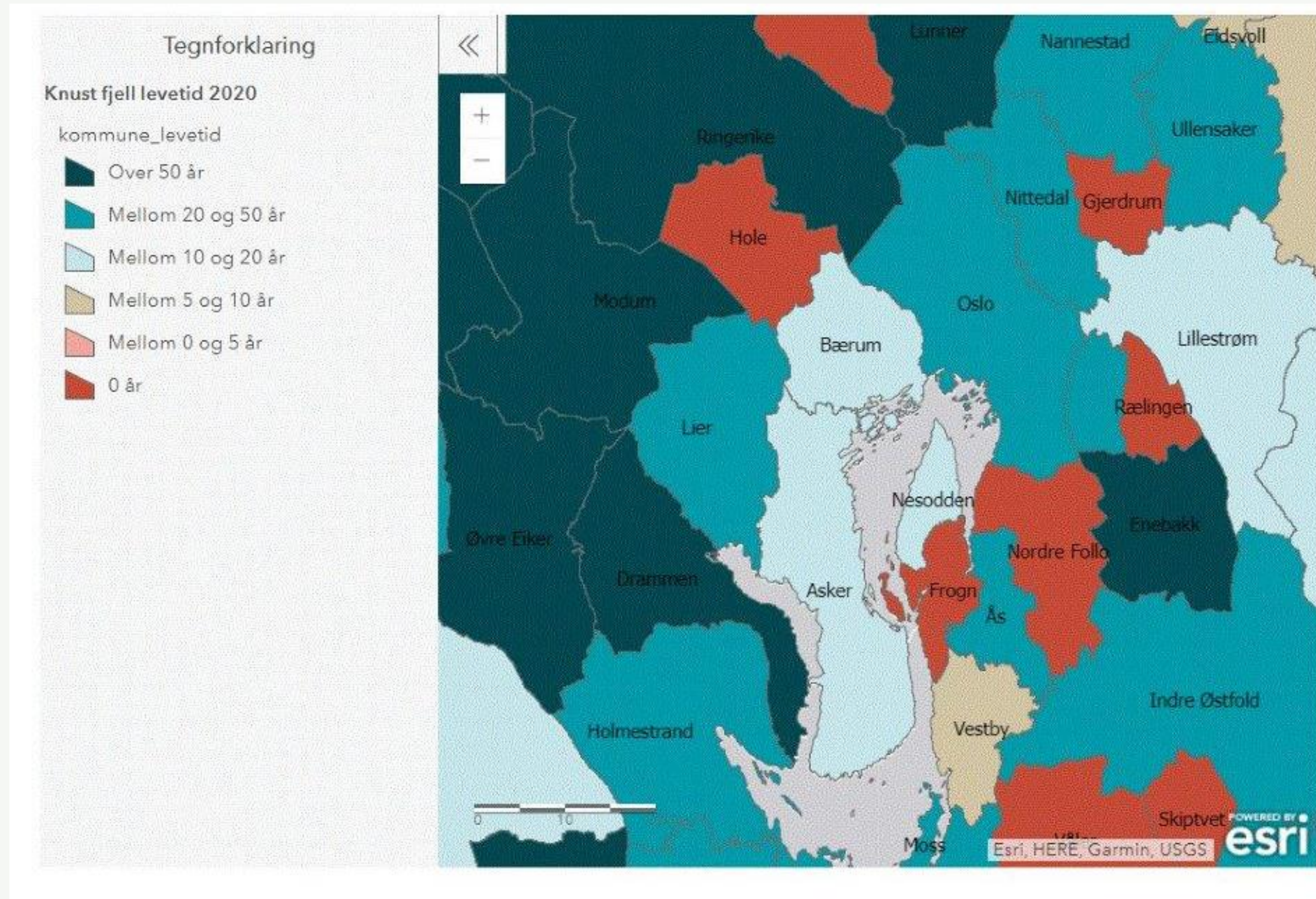


Årstall

Kilde: Direktoratet for mineralforvaltning  
BÆRUM KOMMUNE



# Levtid for knust fjell



# En nasjonal ressursbank

*Klimasats-prosjekt*

## Klimaklok håndtering av overskuddsmasser

Prosjektnavn:	Klimaklok håndtering av overskuddsmasser
Fylke:	Viken (N)
Søker:	BÆRUM KOMMUNE
Tilskudd:	12 000 000
Status:	Under gjennomføring
Søknadsår:	2022
Type tiltak:	Avfall og deponi, Sirkulær økonomi

- Arbeidet strekker seg nå utover Bærum kommune – vil starte arbeidet med å opprette regionale ressursbanker etter same modell.
- Klimasatsmidler til å støtte arbeidet utover kommunens grenser.

# Arbeidsoppgaver - utdrag

Støtte etablering av digital markeds plass for overskuddsmasser

Oppfølging av den tverrsektorielle rapporten

Koordinering og samhandling mellom store prosjekter i regionen

Foreslå nødvendige endringer i, og harmonisering av, regelverk relatert til massehåndtering

Gjennomgå relevant regelverk og bidra til å utarbeide en tverrsektoriell veileder for massehåndtering

Stimulere til samhandling mellom kommuner og regioner





# Markedssystemet\* skal bidra til bedre ressursutnyttelse og mer effektiv transport

MARKEDSSYSTEMET INNEHAR INFORMASJON OG FUNKSJONER

... SOM SIKRER EN TOTALTJENESTE FOR BRANSJEAKTØRENE




- Høyere effektivitet og forutsigbarhet
- Full kontroll på kvalitet på massene
- Optimalisert transport og bruk av masse
- Bedre lønnsomhet og enklere rapportering

# Mulig løsning\*

Hurtigsøk etter masser, prosjekter, sted, aktør...



**Optimal plan XX 24.05.2024**

- ✓ Prosjekt A, Olsen AS
- ? **Prosjekt B, Hansen AS**
- ? Prosjekt C, Bakke AS
- ✓ Prosjekt D, Dalen AS

 Samhandlingsrom

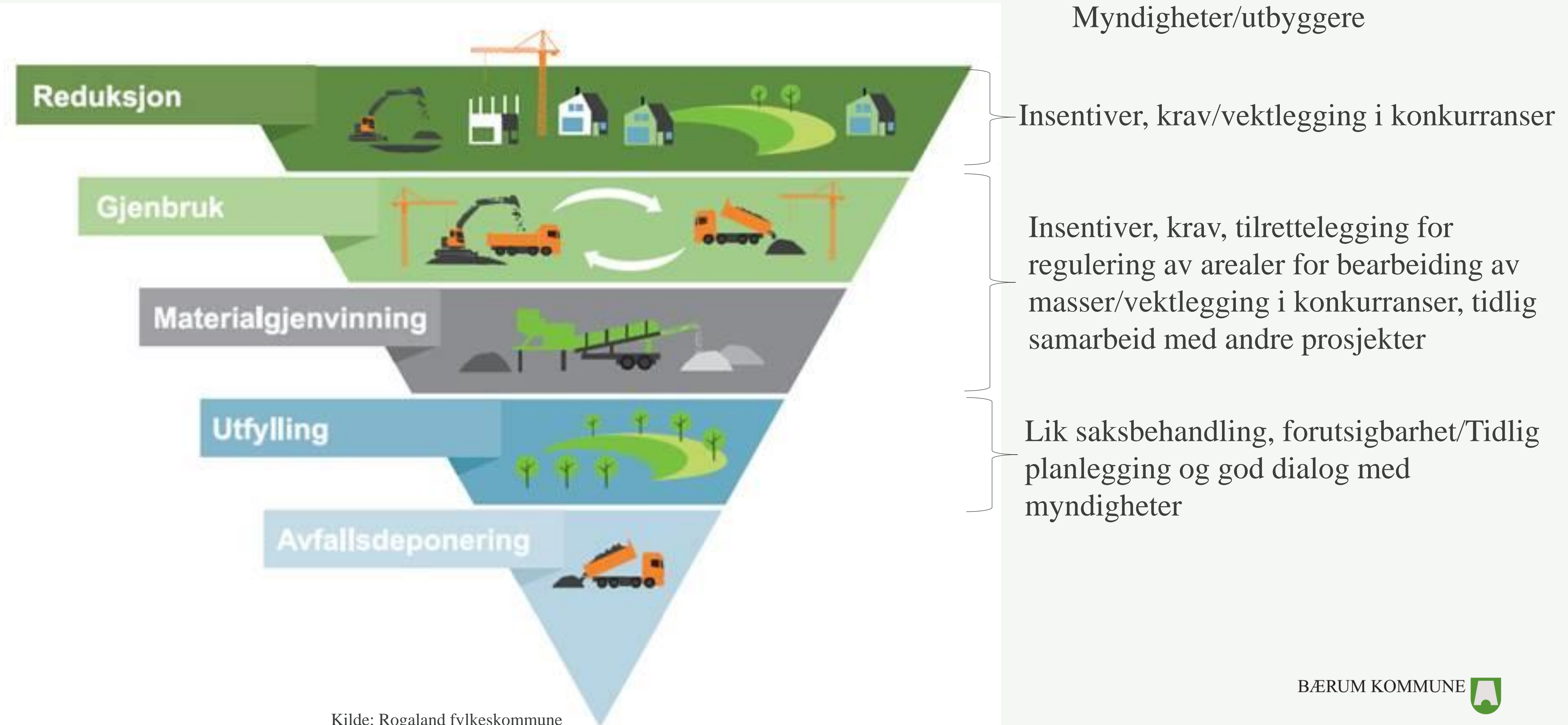
Prosjekt B hos Hansen AS er del av optimal plan XX:  
Ønsker dere å delta i realiseringen av denne planen?  Ja  Nei

1	Prosjekt A, Olsen AS Stein, 25 000 tonn, 01.02.25-15.03.25	➔	Prosjekt C, Bakke AS Stein, 10 000 tonn, 01.01.25-01.03.25
2	Prosjekt A, Olsen AS Stein, 25 000 tonn, 01.02.25-15.03.25	➔	Prosjekt B, Hansen AS Stein, 15 000 tonn, 15.02.25-01.05.25
3	Prosjekt B, Hansen AS Gravemasser, 10 000 tonn 01.02.25-15.03.25	➔	Prosjekt D, Dalen AS Gravemasser, 10 000 tonn, 15.02.25-01.05.25
4	Prosjekt D, Dalen AS Rivemasser, 13 000 tonn 01.02.25-15.03.25	➔	Prosjekt C, Bakke AS Rivemasser, 10 000 tonn, 15.02.25-01.05.25



\*Kilde: Norconsult Informasjonssystemer

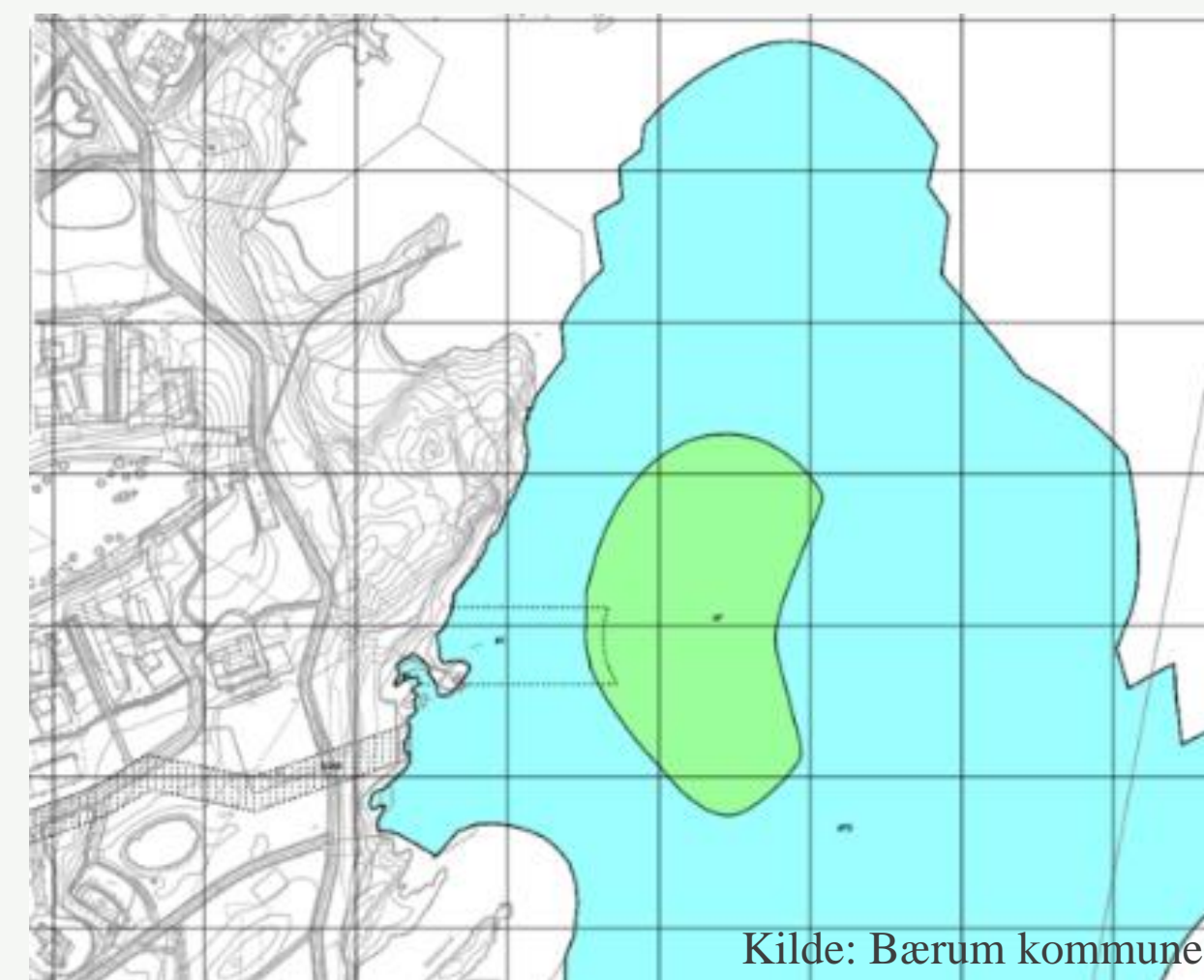
# Ressurspyramiden: Økonomisk og miljømessig forsvarlig forvaltning av masser



Kilde: Rogaland fylkeskommune

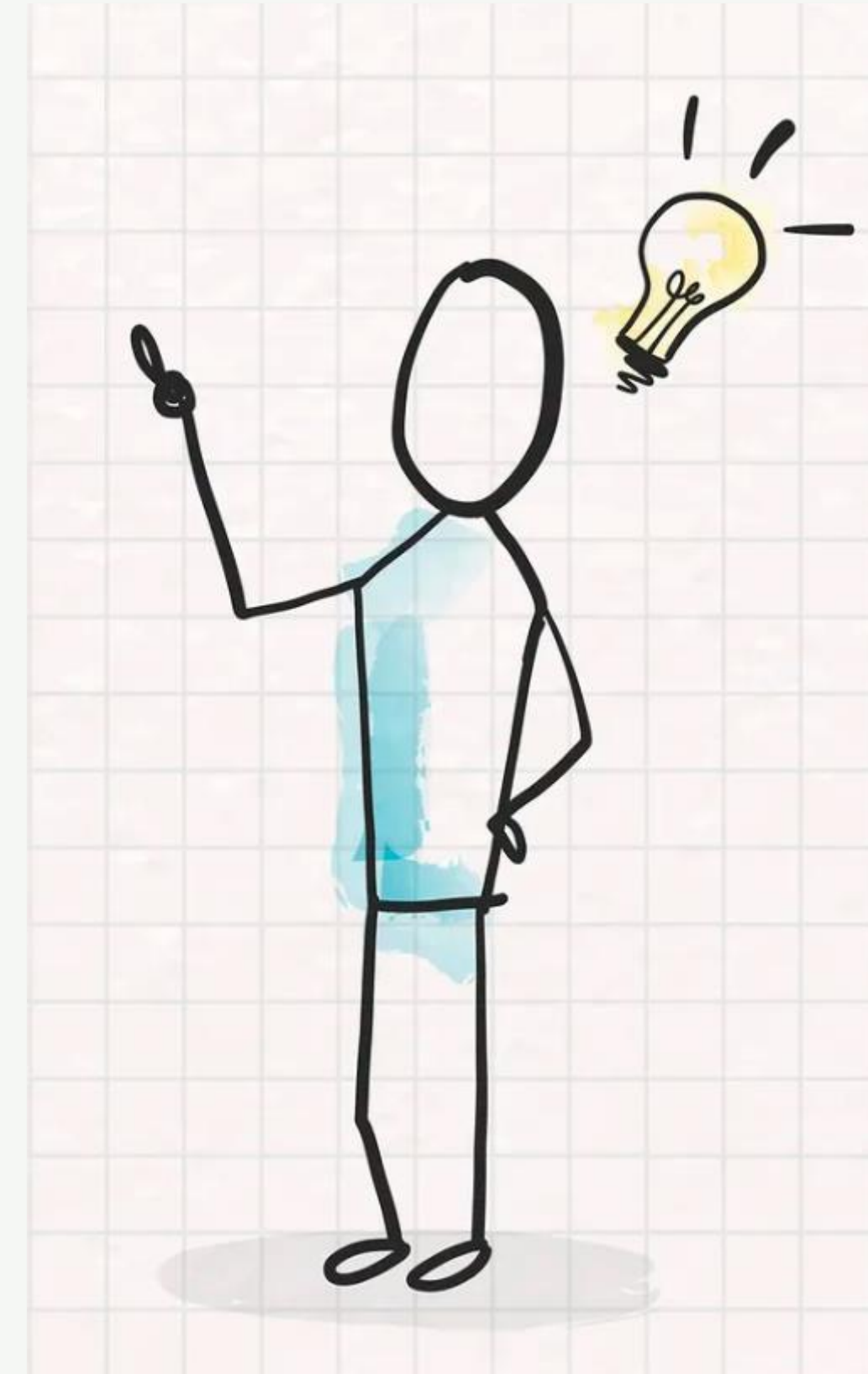
# Utfylling i vann

- Tverrsektorielt prosjekt: «Utarbeide kunnskapsgrunnlag og veiledning om utfylling i sjø og ferskvann til samfunnsnyttige formål» Oppstart fra 2025 og utover.
- Det finnes ingen veileder i dag som er godt egnet til utfyllingsprosjekter.
- Dagens praksis er å vurdere konsentrasjonene i stein opp mot grenseverdier for forurenset grunn og/eller sediment.
- Ulik dokumentasjon og ulik tilnærming kan skape uforutsigbarhet for byggherrer og entreprenører.
- Ønsker å starte et arbeid for å heve kunnskapsgrunnlaget og etablere enighet på tvers av rådgivere og myndigheter, ang. metode og dokumentasjonskrav, og hvordan resultater skal tolkes.
- Flere fag og dilemmaer i denne type prosjekter – vi ønsker å invitere flere fageksperter til dette arbeidet.



# Avslutning – noen tanker

- En del rene masser går til deponi i dag. Tid/forutsigbarhet/kostnad
- Nye normverdier og tilstandsklasser vil kunne medføre at mengden til deponi øker – vi må være smarte!
- Markedssystemet vil kunne bidra til:
  - Økt gjenbruk av masser; både høy- og lavkvalitet, og rene og lettere forurensede masser
  - Mindre uttak av jomfruelige masser
  - SSB kan hente informasjon fra markedssystemet
  - Krever mellomagringsplass
- Byggherre eier massene, hvordan skal massene skifte eierskap, hvem sitter på risikoen ved gjenbruk?



Takk for meg!