

# Miljødag Norsk Bergindustri

Oslo, 12. november 2019

**Tore Gulli, næringssjef Bærum kommune og  
prosjekteier for Bærum Ressursbank  
Ida Nilsson, prosjektleder for Bærum Ressursbank og  
miljørådgiver i Norconsult**



# Bærum Ressursbank

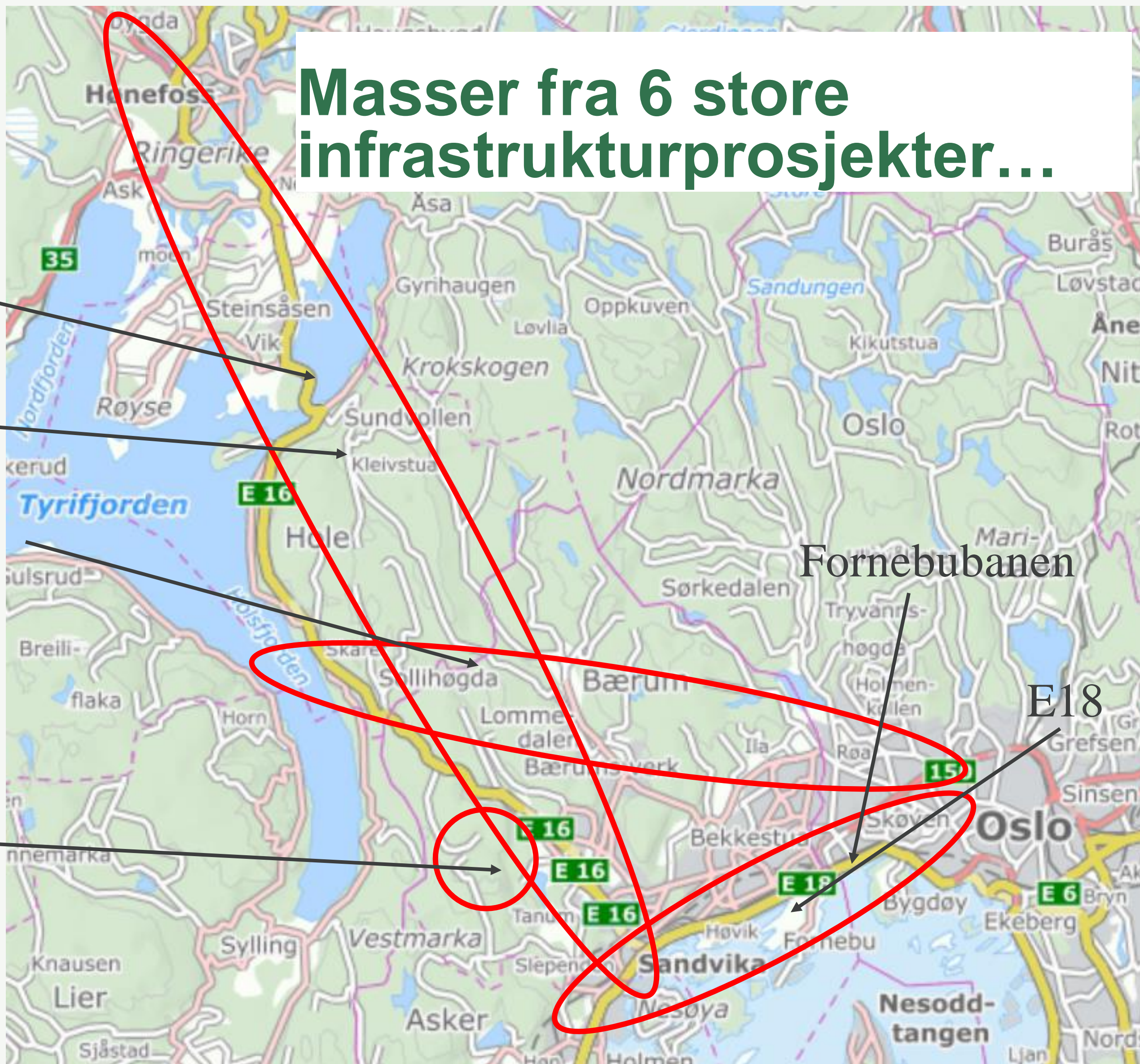
Masser fra 6 store  
infrastrukturprosjekter...

Ringeriksbanen

E16

Ny vannforsyning Oslo

Asker og Bærum  
vannverk





...skal håndteres på en bærekraftig måte gjennom samarbeid mellom mange....



ABV



asplan viak

Brenna gård

BANE NOR

BÆRUM KOMMUNE



Franzefoss

ISACHSEN



LØVENSKIOLD

RAGN SELLS

En del av kretsløpet

SOLLIHØGDA  
plussby



SMARTCITY  
BÆRUM

Skanska Industrial Solutions

SKANSKA

TOPAAS  
og HAUG

Østlandsjord

Øst-Riv AS



FRANZEFOSS  
MINERALS

AKERSHUS  
fylkeskommune



Gunnar Knutsen as  
ASKER  
TRANSPORT

Statens vegvesen



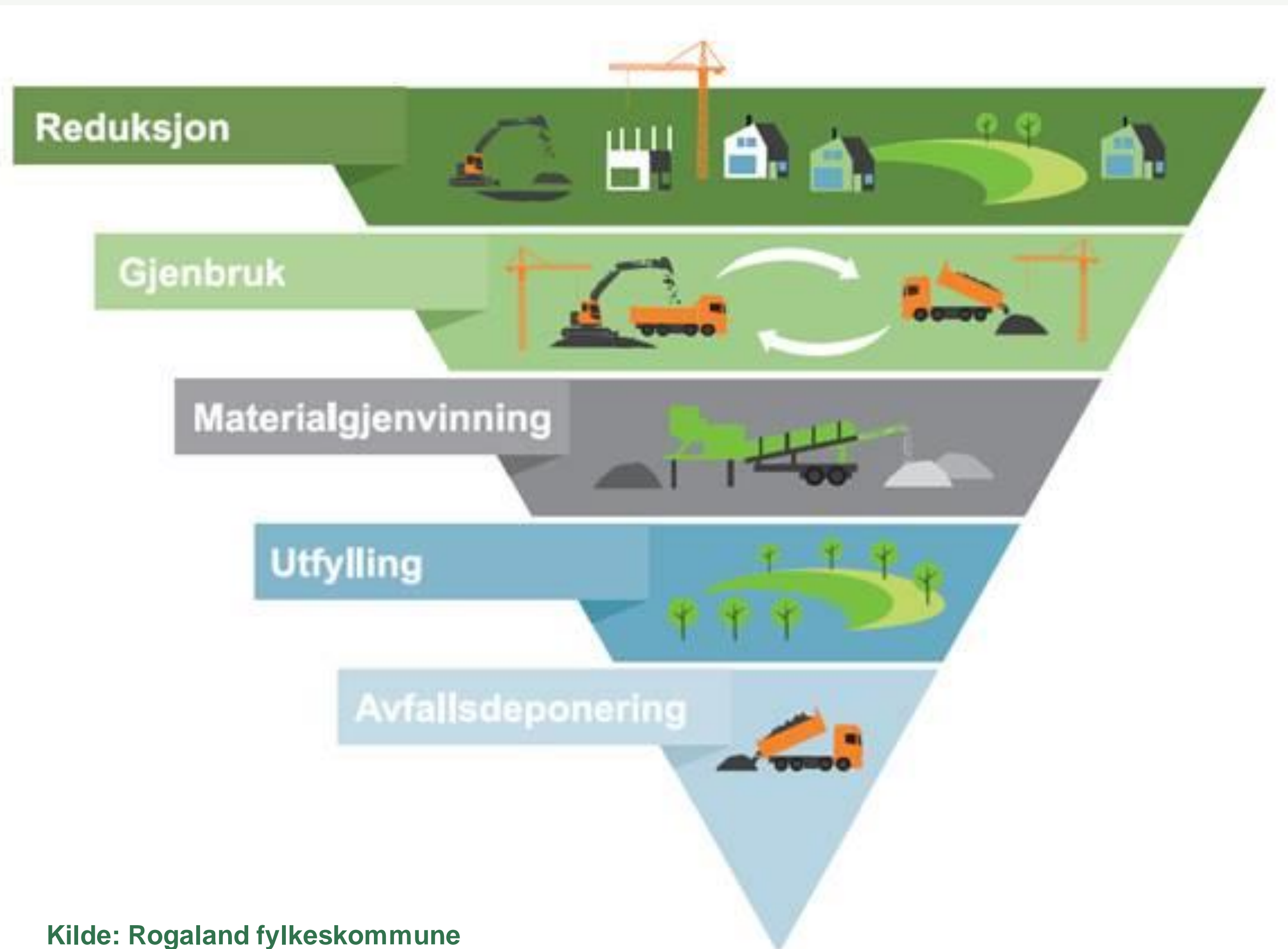
Norconsult



BÆRUM KOMMUNE

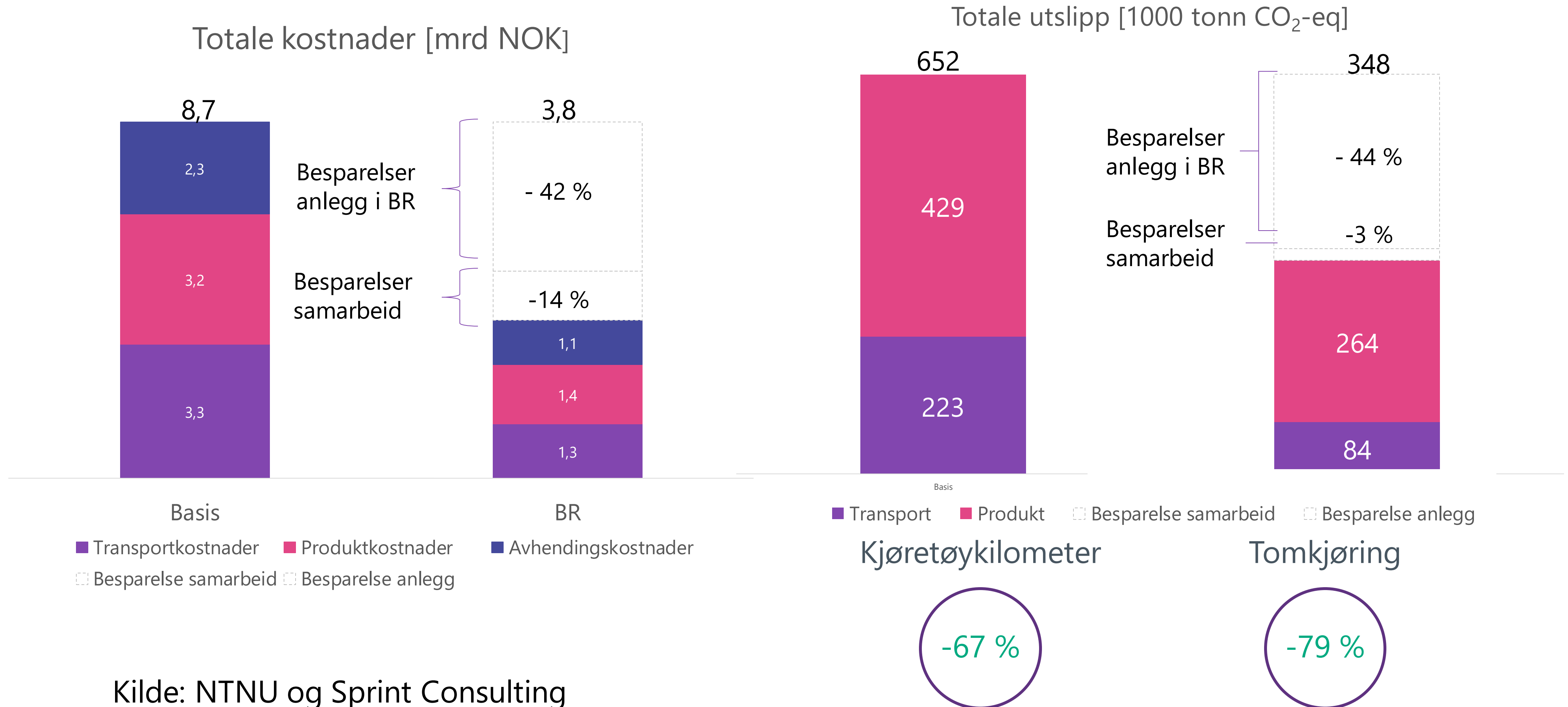


# ...ut fra prinsippene i Ressurspyramiden



Kilde: Rogaland fylkeskommune

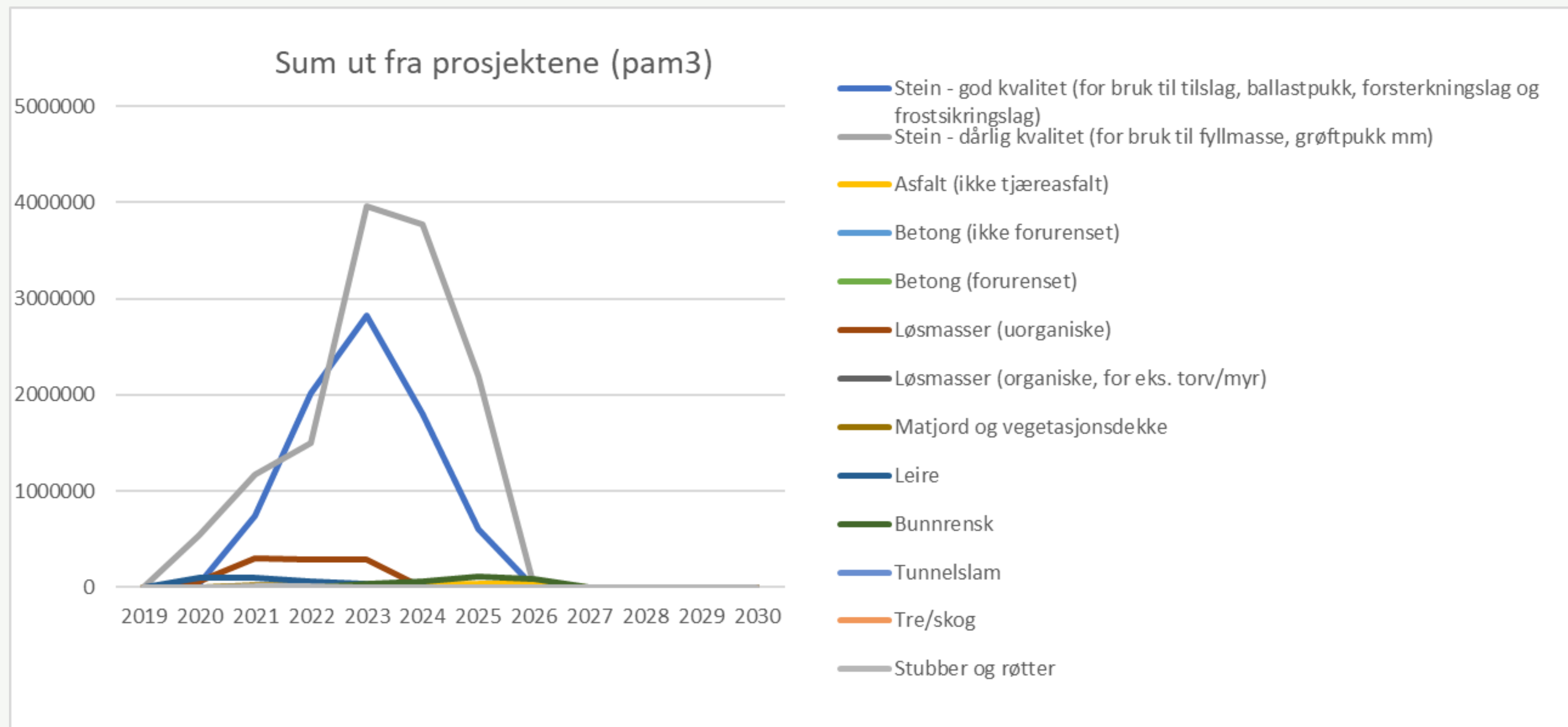
# Potensiale for store økonomiske og klimamessige besparelser



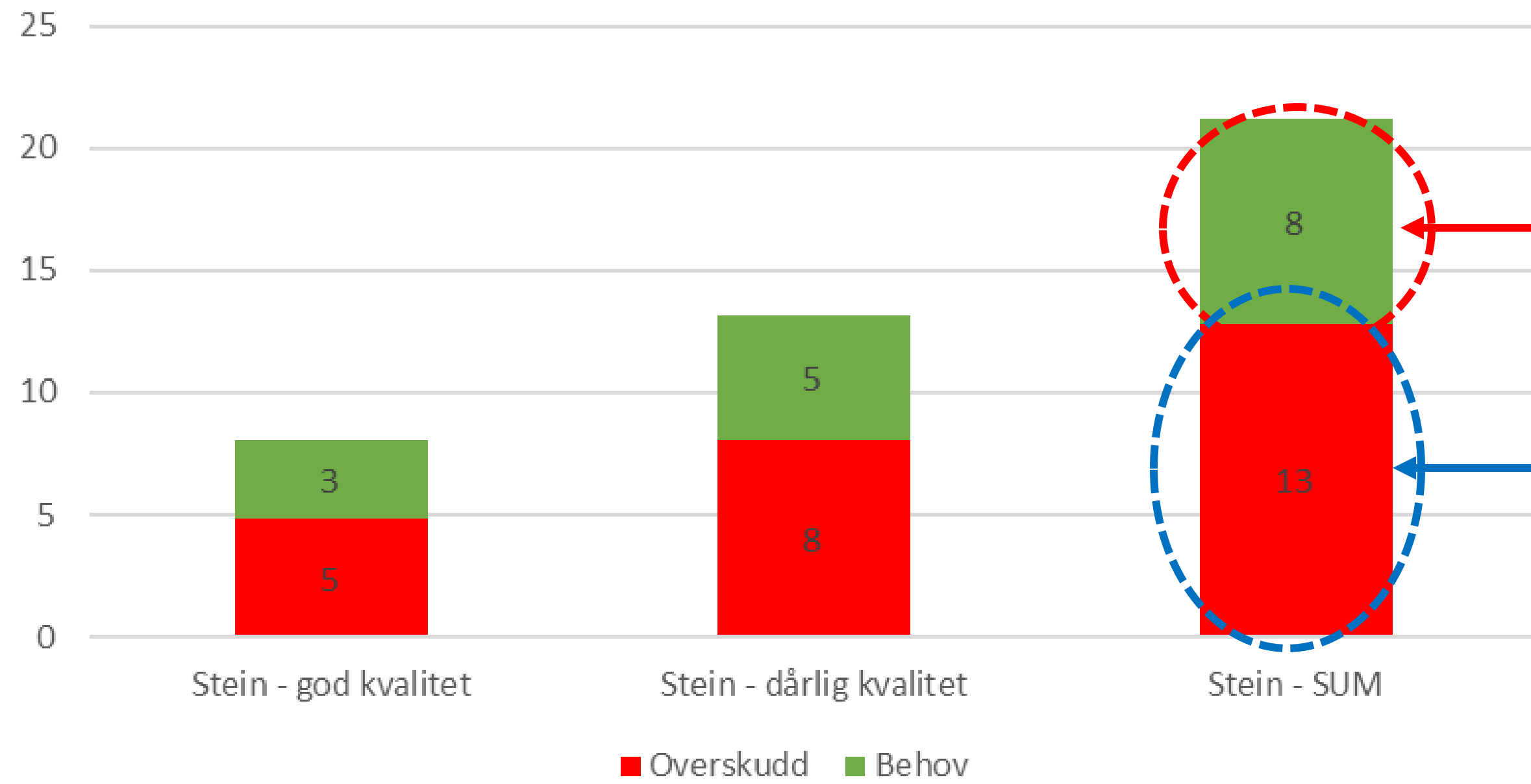


# Hva slags massetyper?

**21. mill m3 med stein + en del andre «mindre» fraksjoner i løpet av 7-8 år**



Balanse stein (mill. pam3)



# MYE STEIN!

GJENVINNING I PROSJEKTENE:  
8 mill. pam3

OVERSKUDD: 13 mill. pam3,  
hvorav ca. 5 mill. pam3  
er av god kvalitet

OVERSKUDDET tilsvarer 30-40 års  
produksjon fra et middels stort pukkverk

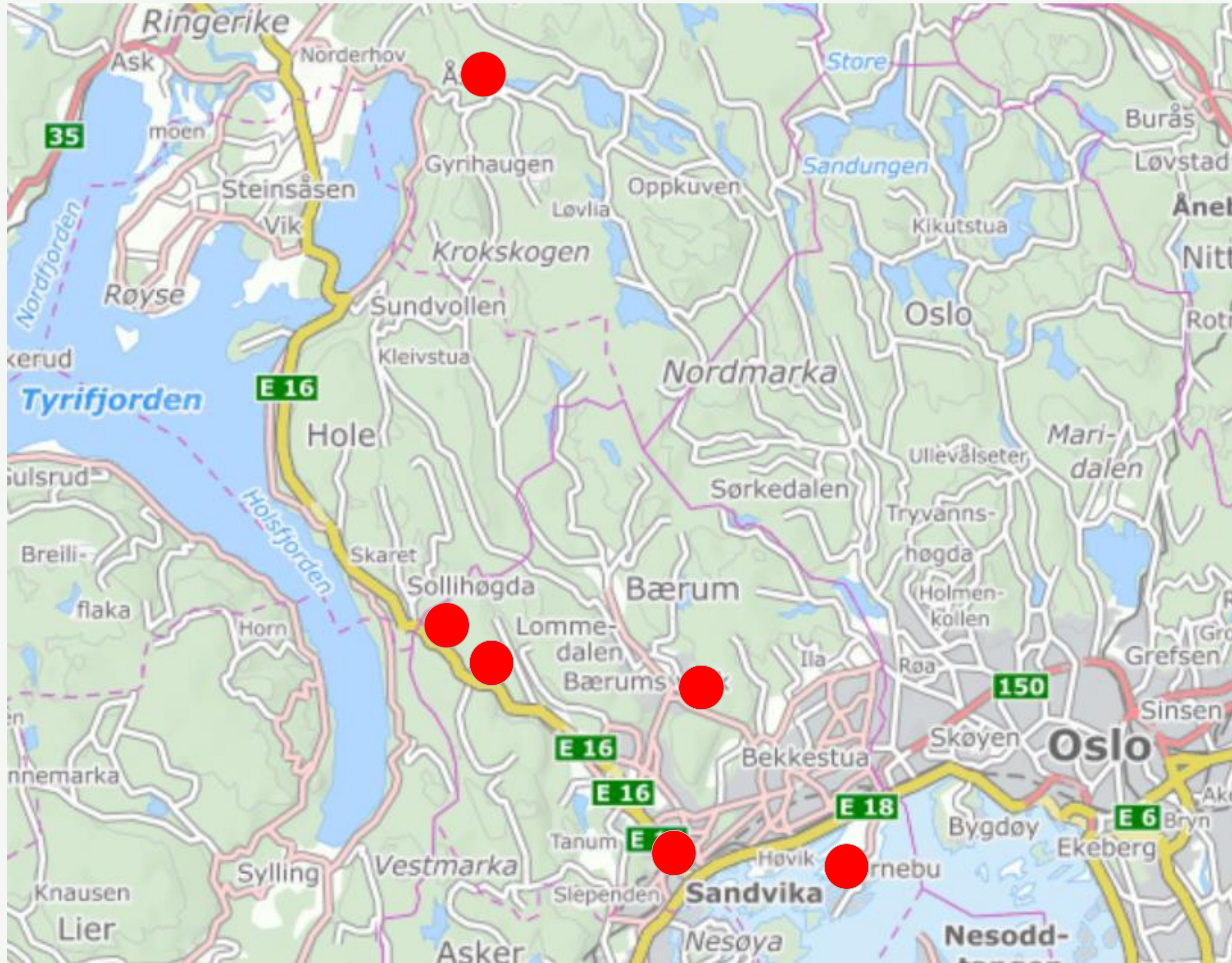
eller 134 Oslo Plaza

tilsvarer  
**134** Oslo Plaza'er  
i overskudd





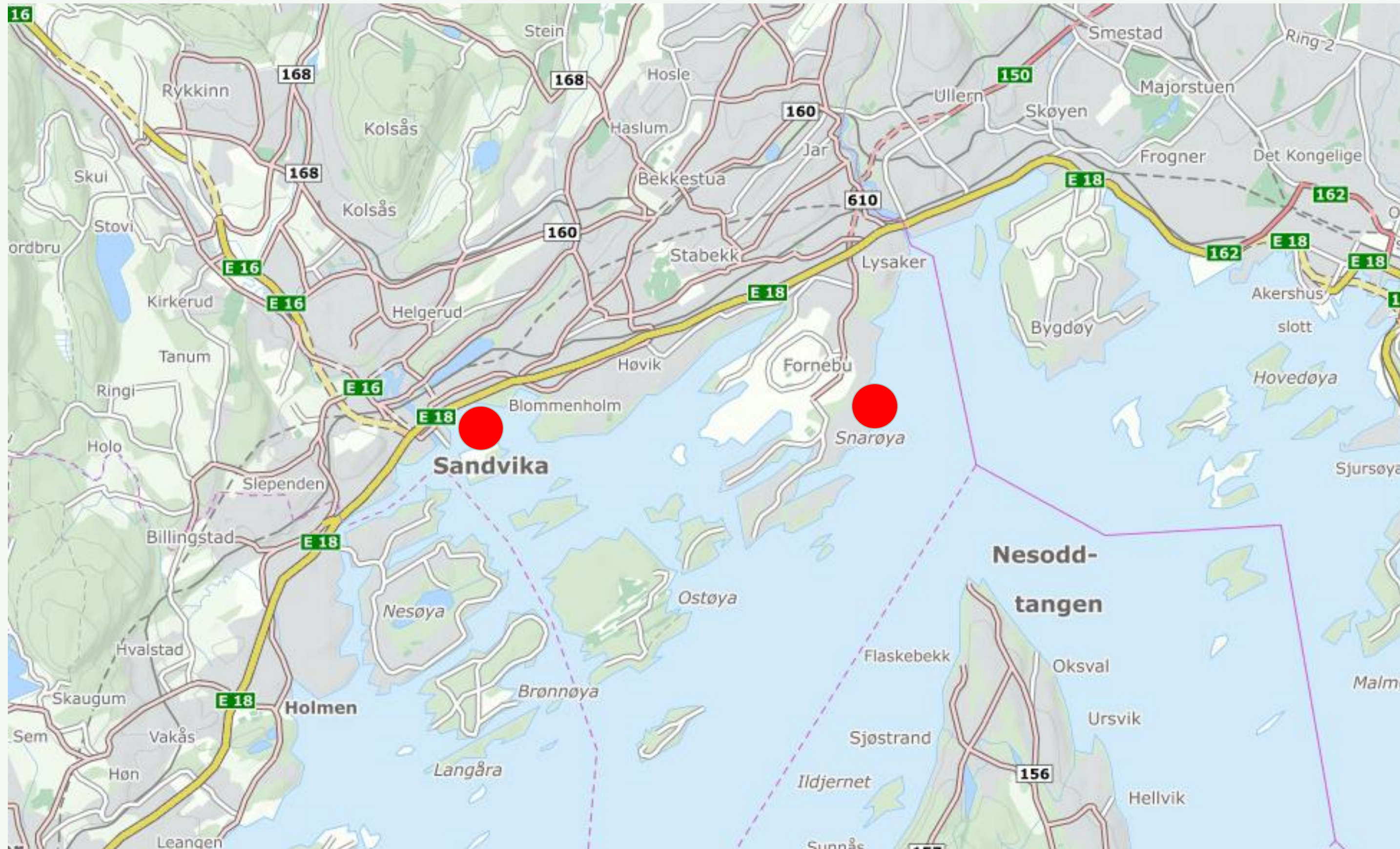
# Praktiske løsninger som det jobbes med



Legge til rette for etablering av **flere mottaksanlegg** i samarbeid med prosjektdeltakerne



# Praktiske løsninger som det jobbes med

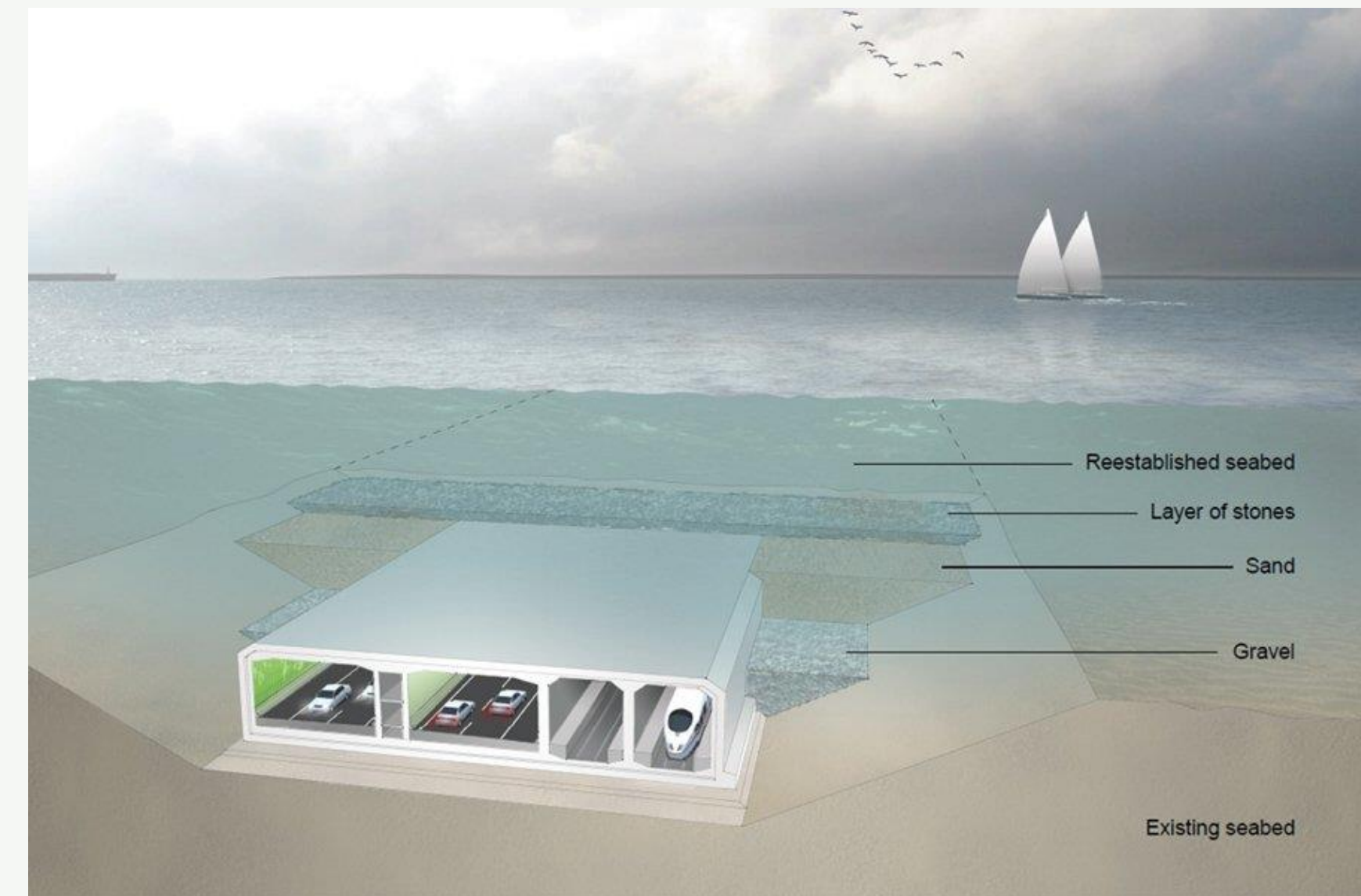


Legge til rette for flere utfyllinger til nyttig bruk



# Praktiske løsninger som det jobbes med

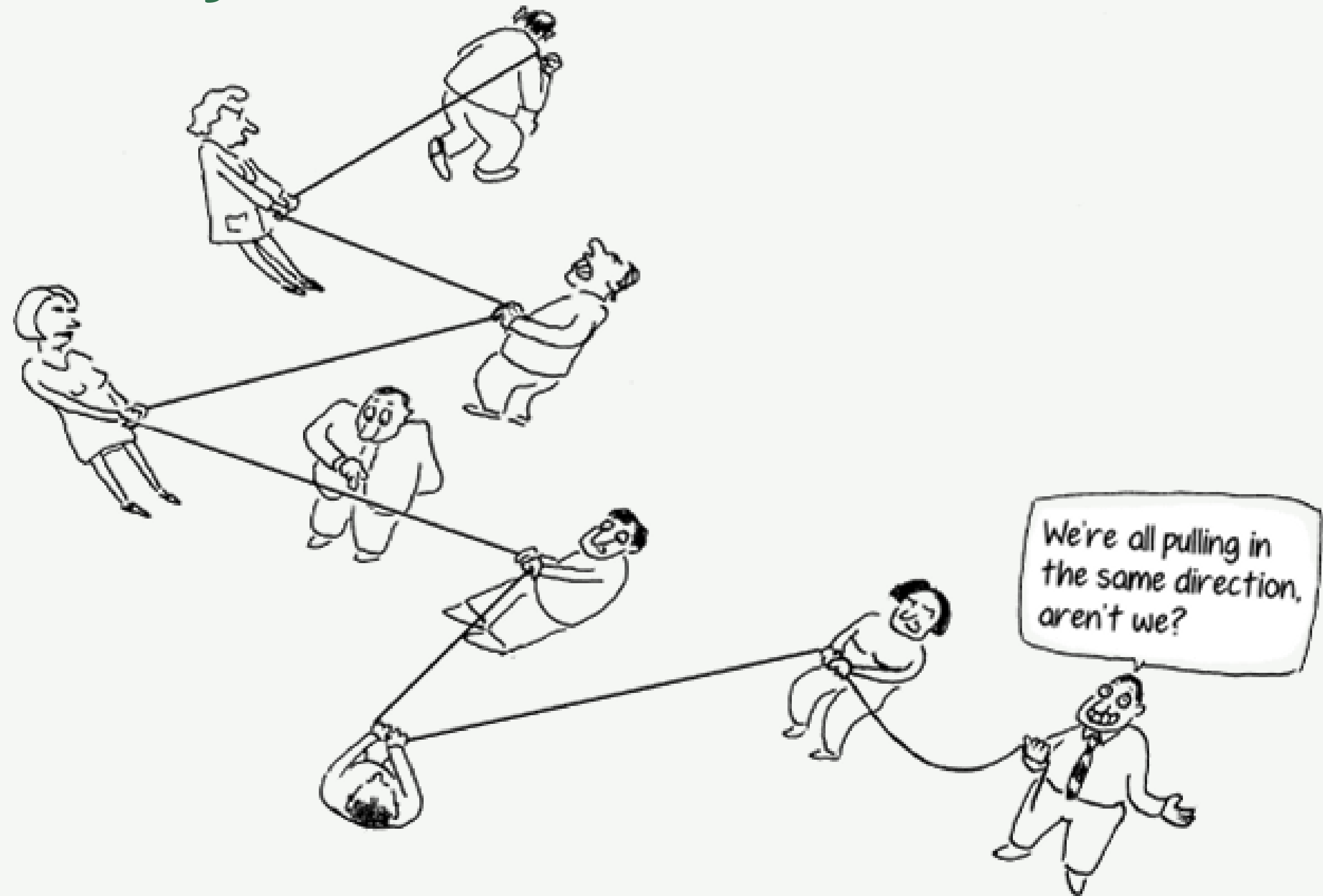
Forespørsel fra Femern-prosjektet (tunnel mellom Danmark og Tyskland) – 5 mill. m<sup>3</sup> stein





# Vi har også tett dialog med forvaltningen for å tilrettelegge for god ressursutnyttelse

- ▶ Dialogen har ført frem til at følgende løsningsgrupper er etablert:
  - ▶ KMD har samlet 7 departementer og 5 direktorater og etablert en løsningsgruppe for å se på hvordan man kan få til god masseforvaltning på litt lenger sikt.
  - ▶ Akershus fylkeskommune har etablert en løsningsgruppe for løsninger på kort sikt i regionalt perspektiv. Grappa består av Mdir, DirMin, FM, kommuner og utbyggere.





# Forvaltningen er utfordret på en rekke problemstillinger

- ▶ Mer krav og insentiver fra myndigheter til gjenbruk av masser
- ▶ Insentiver og krav om mer samarbeid mellom utbyggingsprosjekter. Felles massehåndteringsplaner?
- ▶ Tidligere og enklere regulering av arealer til bearbeiding og lagring av masser
- ▶ Tettere dialog mellom myndigheter og utbyggere
- ▶ Effektivere saksbehandlingsprosesser og mer parallell-prosessering
- ▶ Tilpasse regelverk etter størrelsen på dagens infrastrukturprosjekter
- ▶ Mindre streng tolkning av lovverket ved nyttiggjøring av masser (forurensningsloven §27 og 32)

## § 27. (definisjon av avfall)

Løsøregjenstander og stoffer som har blitt avfall, kan først opphøre å være avfall når de som minimum

1. har gjennomgått gjenvinning,
2. er alminnelig brukt til bestemte formål,
3. kan omsettes i et marked eller er gjenstand for etterspørsel,
4. innfrir de tekniske kravene som følger av de aktuelle bruksområdene og eventuelle produktkrav og -standarder, og
5. ikke medfører nevneverdig høyere risiko for helseskade eller miljøforstyrrelse enn tilsvarende gjenstander og stoffer som ellers kunne blitt brukt.



Nominert til «Årets lokale klimatiltak» av







**Takk for oss!**

**Tore Gulli, [tore.gulli@baerum.kommune.no](mailto:tore.gulli@baerum.kommune.no)**

**Ida Nilsson, [ida.nilsson@norconsult.com](mailto:ida.nilsson@norconsult.com)**



**Sandvika Fjordpark**

**Laget av overskuddsmasser fra E16**