

Fordeler og ulemper ved mottak av returmasser

Høstmøtet, 21. oktober 2021

Hedda Garshol Jensen, geolog, Franzefoss Pukk

Innhold

- Vår visjon
- Harde fakta om byggeråstoffer
- Franzefoss – strategi
- Fordeler med returmasser
- Ulemper med returmasser
- Eksempler

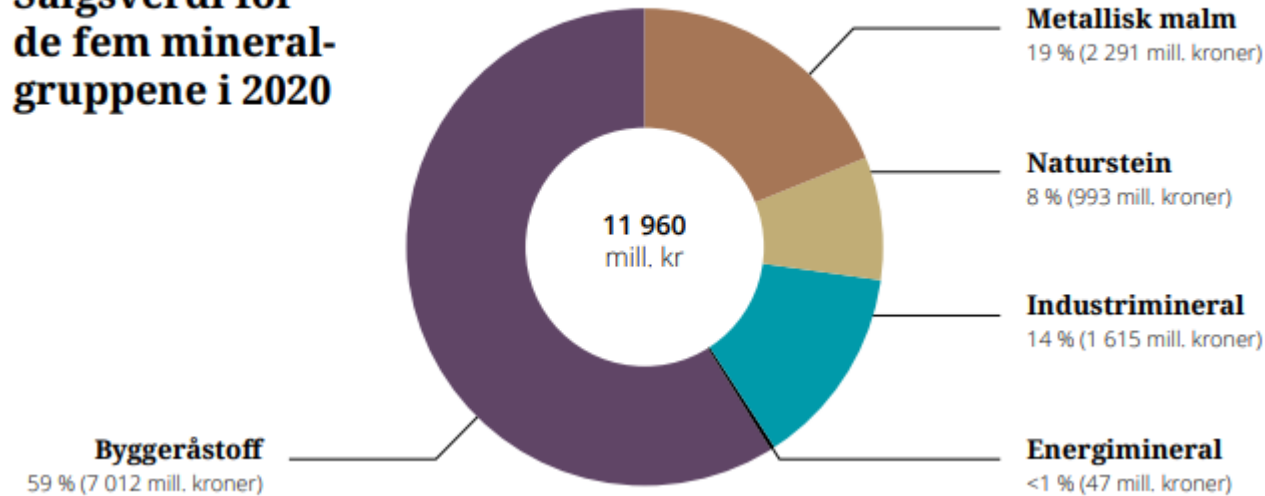


Vår visjon: *Samfunnets beste valg*

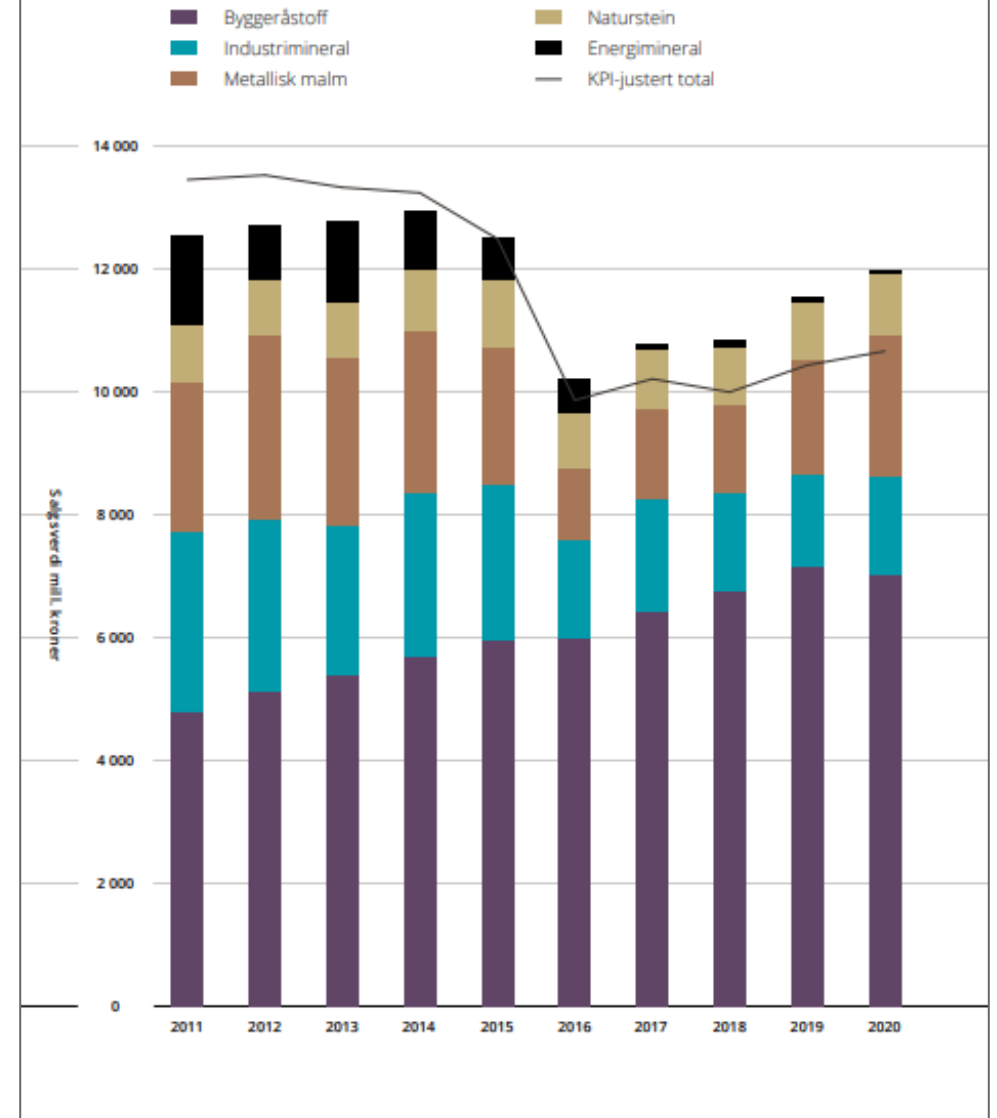
- Vi skaper verdier for miljø, kunder, medarbeidere og eiere
- Vi utvinner viktige naturressurser fra bergverksdrift – og øker livssyklusen for en rekke andre ressurser ved gjenvinning av avfall
- Vi er en viktig partner for virksomheter i hele landet, og har et godt arbeidsmiljø med åpen dialog og utviklende oppgaver

Harde fakta om byggeråstoff 2020

Figur 1
Salgsverdi for de fem mineralgruppene i 2020



Figur 2
Salgsverdi per år fordelt på mineralgruppe siste 10 år



Figur 4

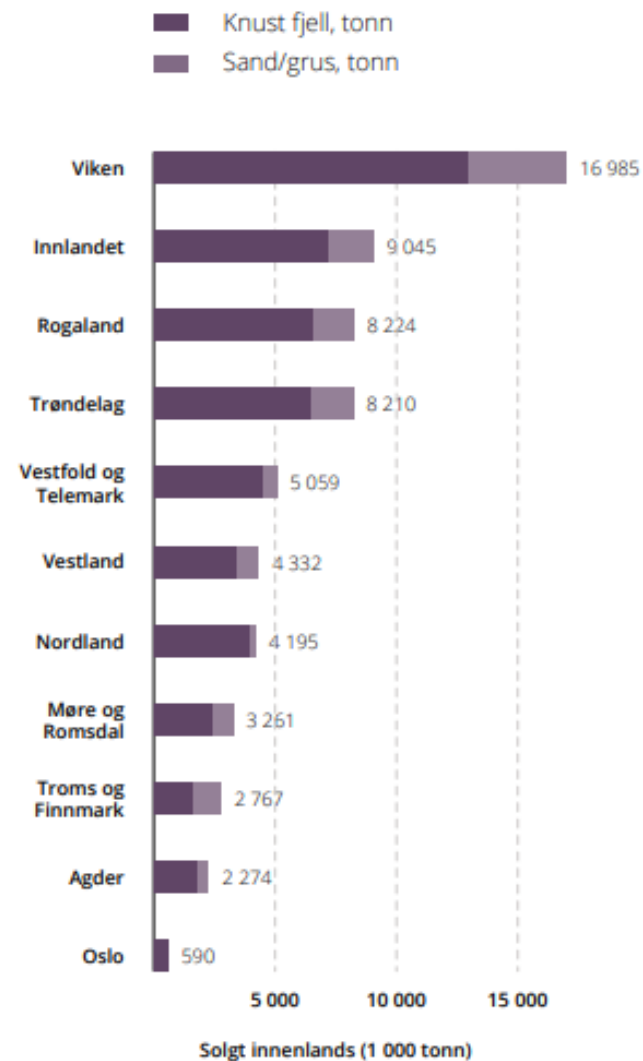
Salgsverdi og solgte tonn byggeråstoff siste 10 år



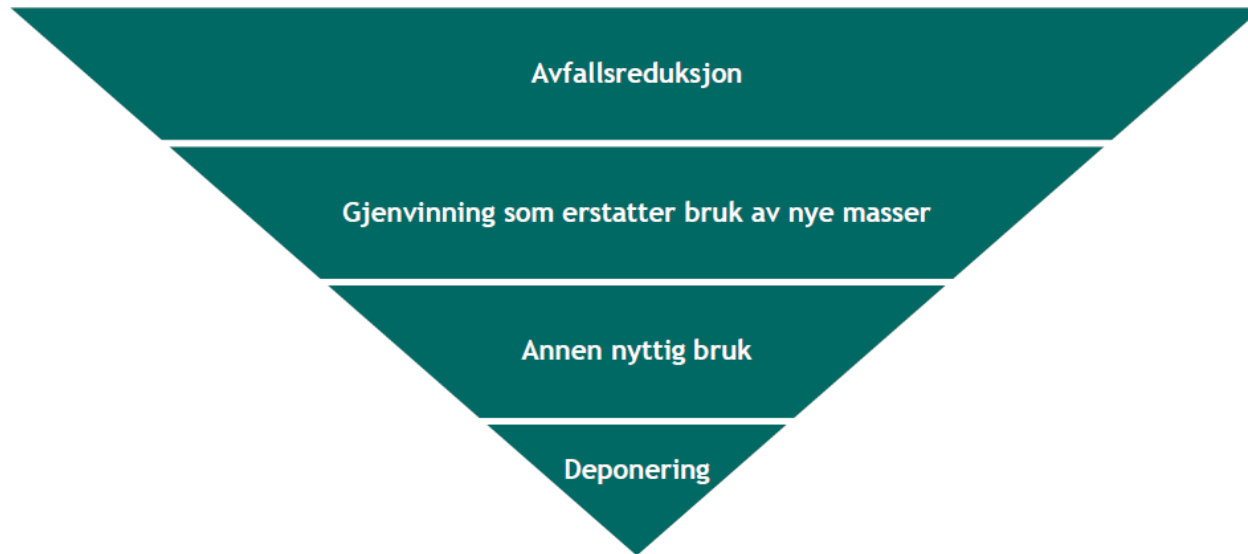
I figuren er sand/grus slått sammen med knust fjell frem til 2016

Figur 5

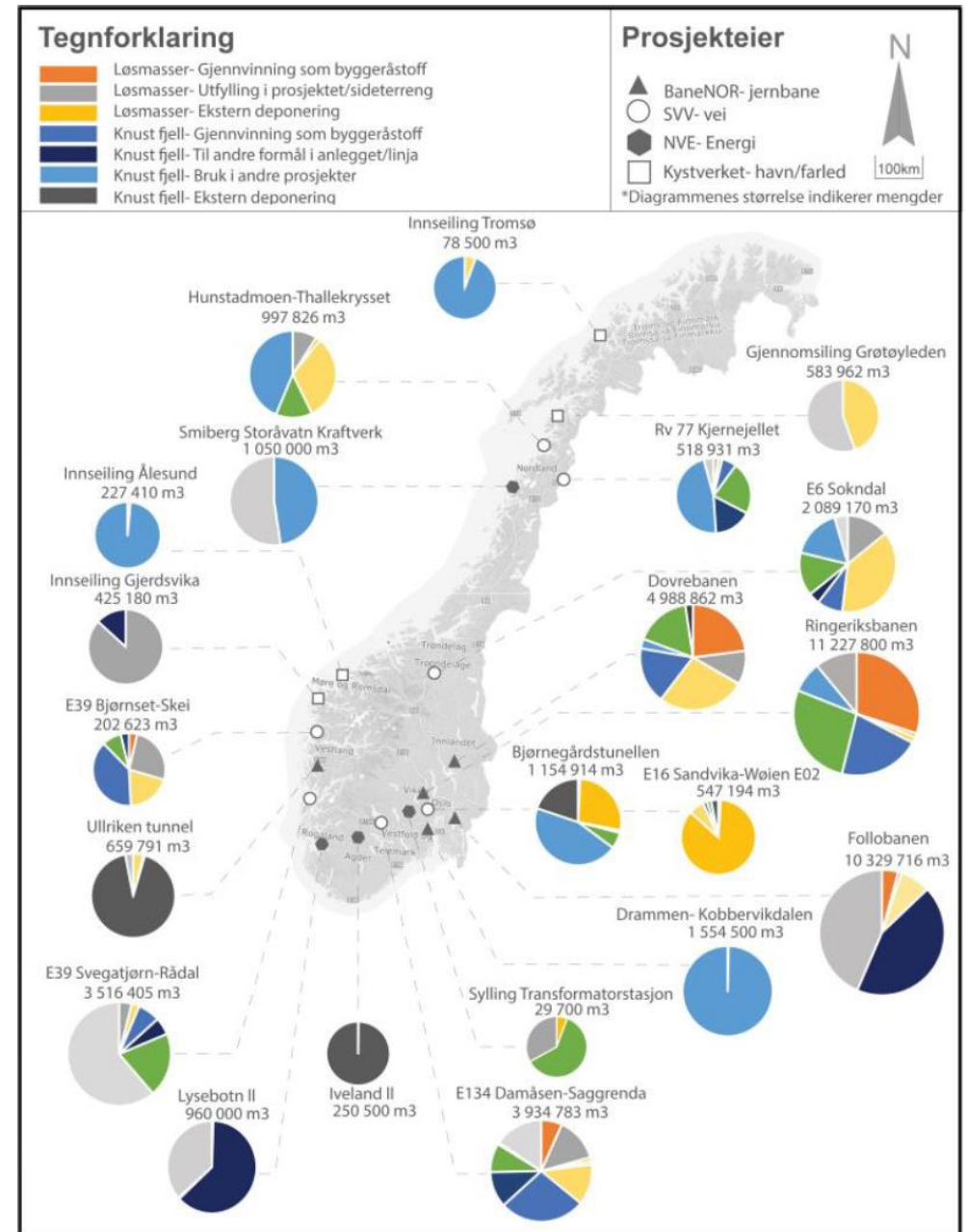
Solgt byggeråstoff til innenlandsmarkedet



Rapport fra Miljødirektoratet

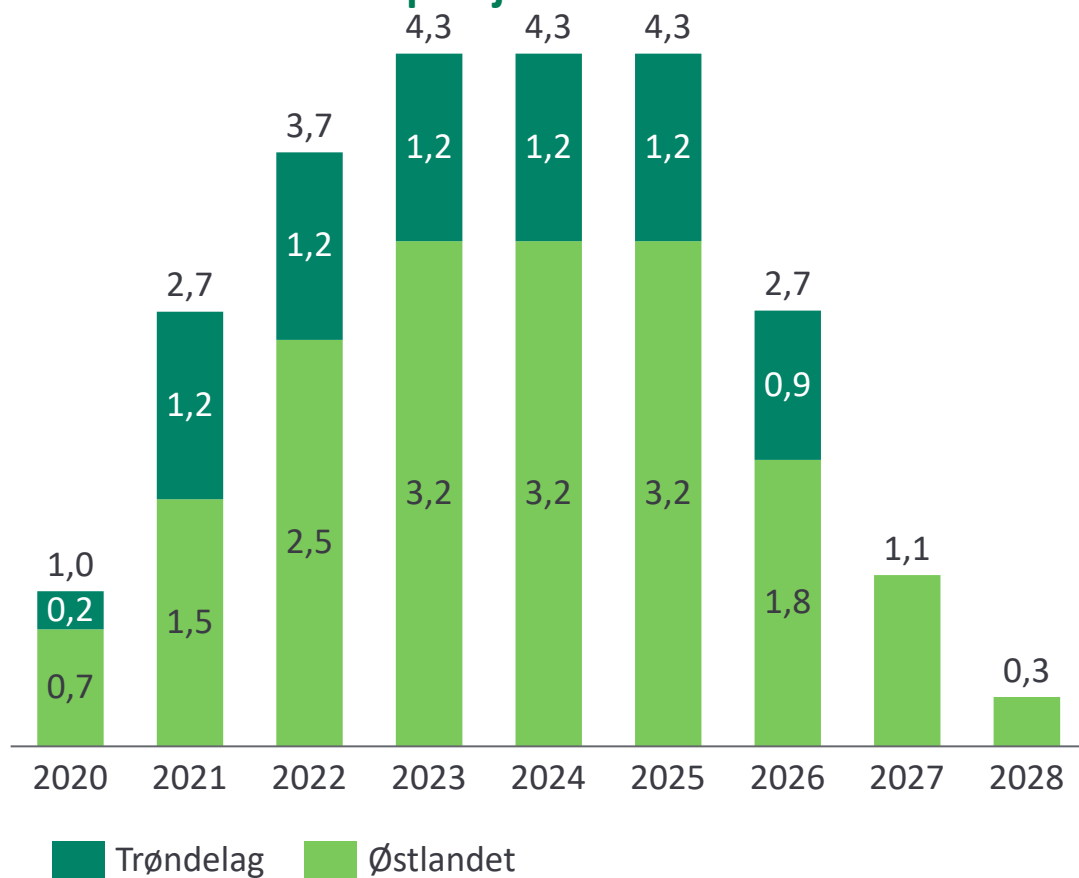


Figurer: fra rapport M-2074 (2021). Ressurspyramide og mengder jord- og steinmasser håndtert i et utvalg prosjekter fra de siste 4-5 årene.

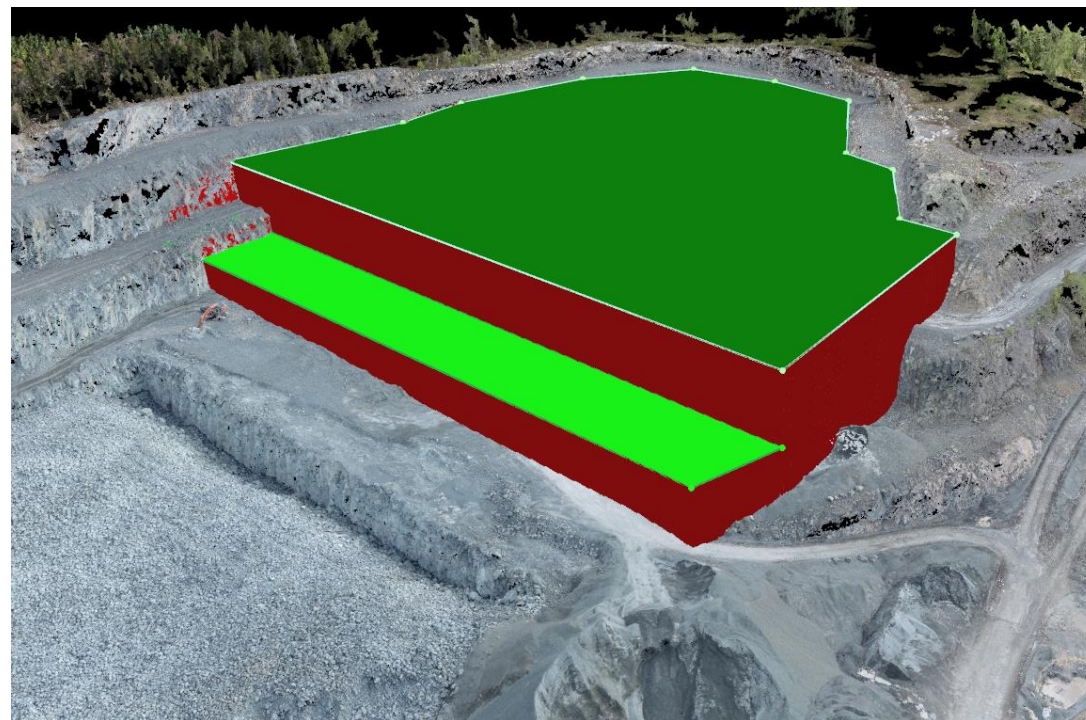


Franzefoss og strategi

Tilgjengelig mengde fremmedstein fra infrastrukturprosjekter i millioner tonn



Hvor mye stein kan vi ta inn?



Fremgangsmåte

Salg: får forespørsler



Geolog: tar prøver, vurderer
bruksområde



Avtale og samordningskontrakt



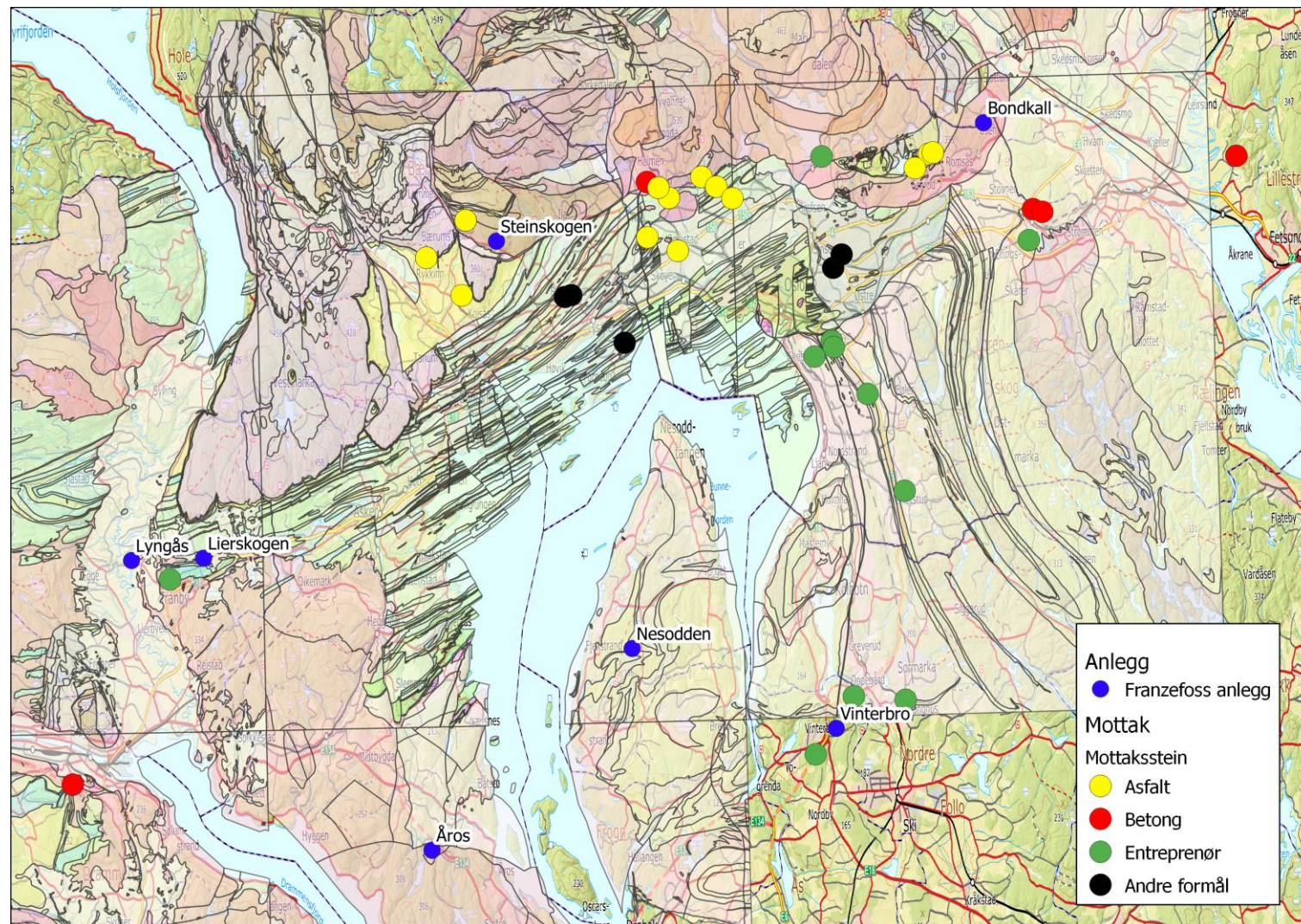
Sikre kjøremønstre og skilting



Mottakskontroll

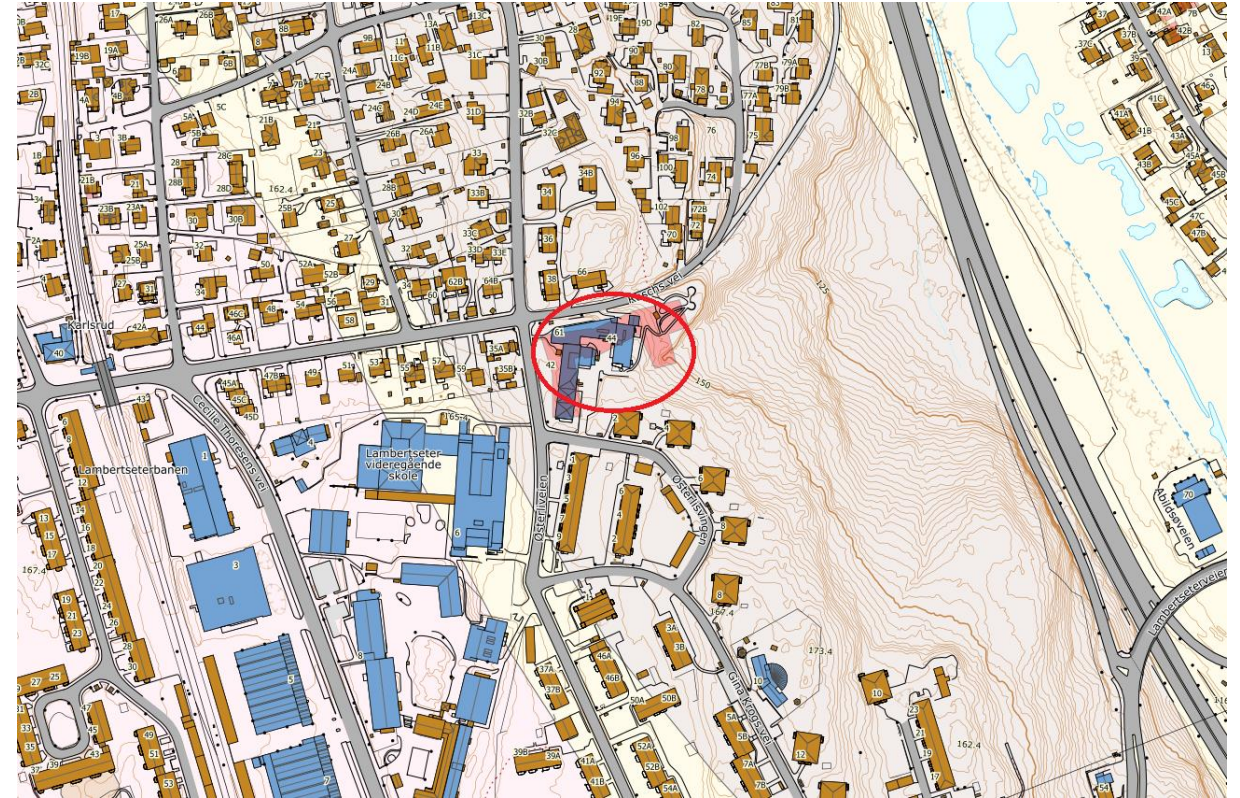


Kontroll av ferdigvarer



Krav

- Ikke alunskifer
- 0/700 mm
- Ren for jord, treverk, betong og asfalt, restavfall o.l.
- Helst MD25 og LA40
- Vurderer asfalt/betongtilslag ved volum over 150 000 tonn



Fordeler

- Sparer egen ressurs
- Mer bærekraftig
- Godt nok-markedet
- Billigere
- Unngår deponibruk



Utfordringer

- Tipping på rett plass
- Tunnelmasser og TBM: mer finstoff og mindre stykkstørrelse
- Vanskelig å avdekke forurensing
- Kan være vanskelig å få nok informasjon om prosjektet
- Dårlig plass
- Egne deklarasjoner og varenummer



Eksempler



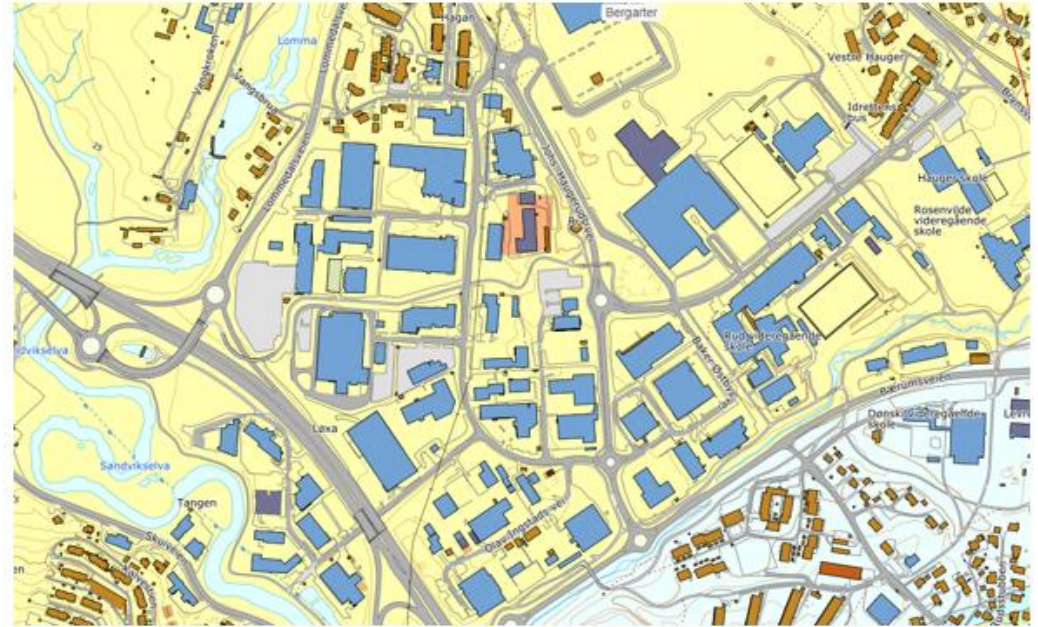
Snø

- Lørenskog
- Gneis



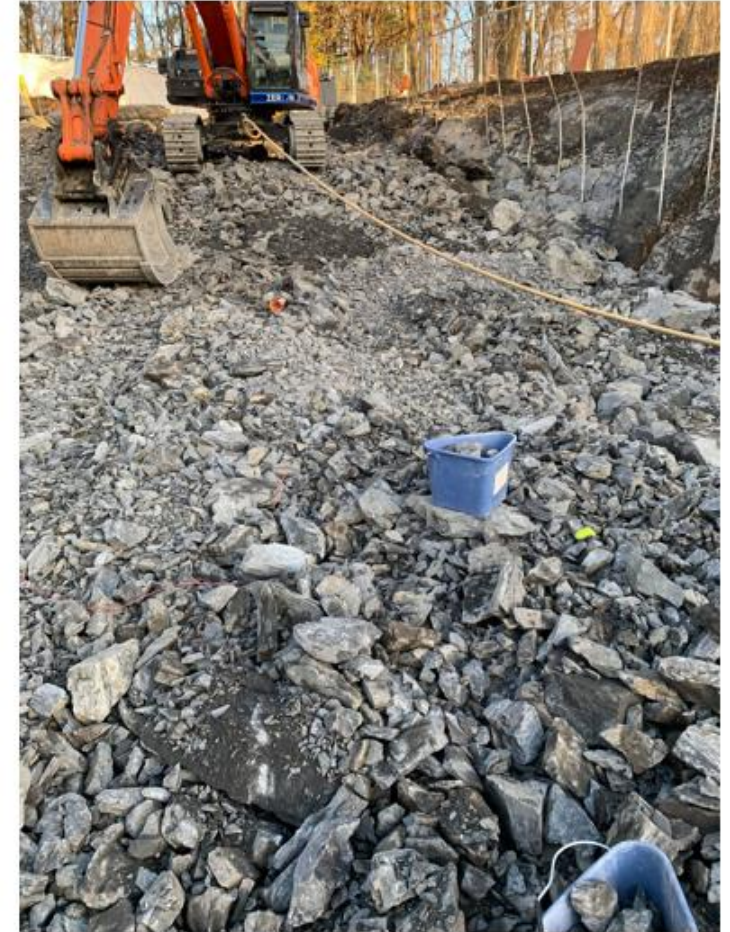
Rudssletta

- Sandstein



Fornebubanen

- Skifer og kalkstein



Annet

- Knust asfalt
- Restbetong blir til betongblokker på Bondkall



Takk for
oppmerksomheten

Samfunnets beste valg

Franzefoss 