



FRANO

Fra byggavfall til råvare.

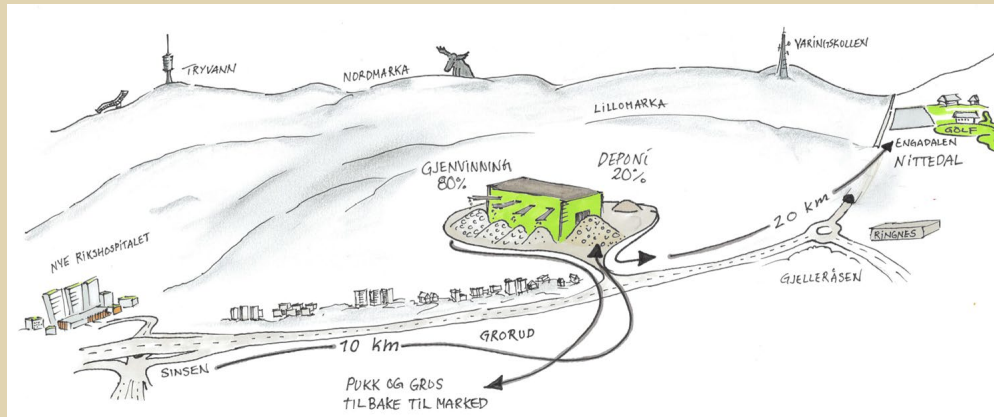
Kortreist og sirkulær massehåndtering i Oslo

Hvem er FRANO?

NOAH - spesialist på forurensede masser

Franzefoss - spesialist på pukk

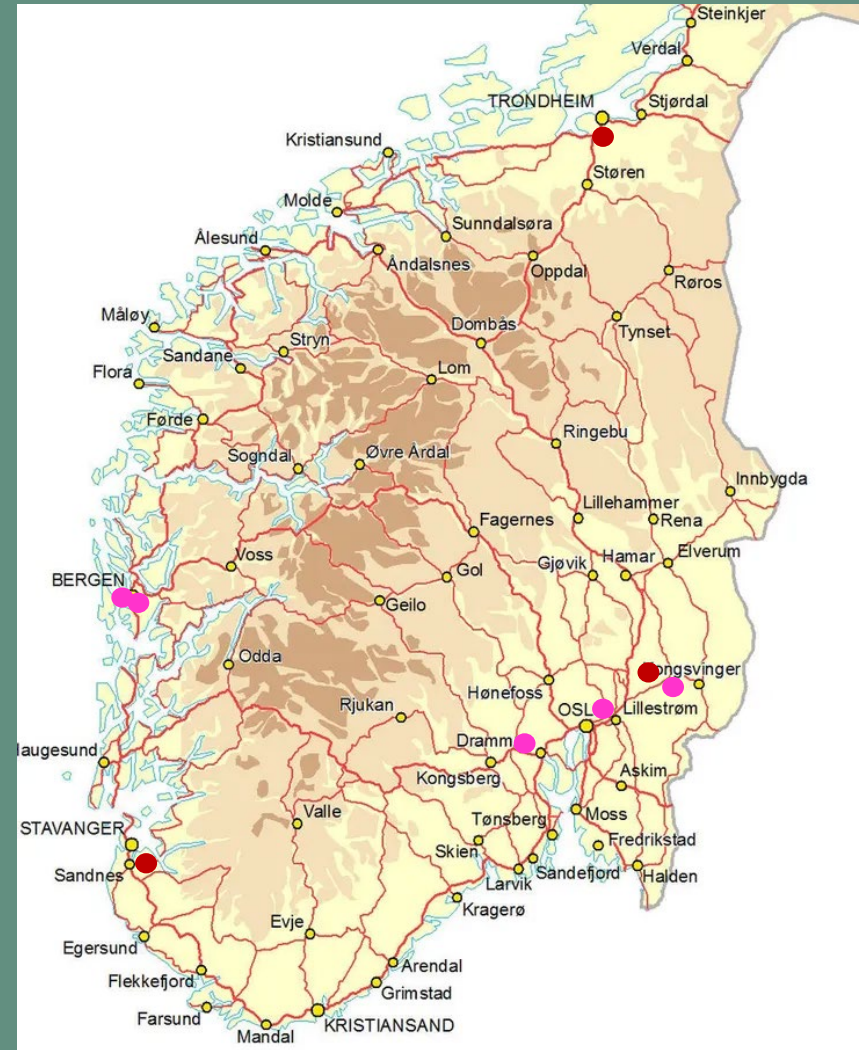
FRANO – felles satsing på jordvask, med produksjon av pukk fra forurensede masser i Oslos eneste gjenværende pukkverk



Jordvaskeanlegg i Norge

2023: 4 anlegg i drift

2025: 8 anlegg i drift og mange flere på tegnebrettet!



Markedsgrunnlaget



Deponerte lettforurensede masser per år:
Ca. 2,5 mill tonn (Norge)
Ca. 1,5 mill tonn (Osloregionen)



Genererte rene overskuddsmasser per år:
Ca 40 mill tonn



Pukkproduksjon per år (fra jomfruelige
ressurser):
Ca. 80 mill tonn (2023)

Er vi sirkulære nok?

Påstand 1:

Bygg- og anleggsnæringen er den næringen i Norge som har mest potensial for å bli mer sirkulær.

Påstand 2:

All utvikling genererer overskuddsmasser. Ombruk eller gjenvinning av disse massene sparer natur, klima og penger!

Påstand 3:

Å snu en hel bransje fra lineær til sirkulær gjøres ikke over natta!

Klimastrategien

...Utvikle nye tiltak for **mer miljø- og klimavennlig massehåndtering**, blant annet gjennom krav i kommunale anskaffelser av bygg- og anleggsvirksomhet.

Temaplan for sirkulær økonomi:

....mål å **øke andel sirkulær massehåndtering** i bygg- og anleggsprosjekter.

NOAHs motivasjon

Fra deponibedrift til miljø- og ressurselskap



Avfallsoransjen Lene Q ☰

NYHETER Materialgjenvinning PUBLISERT 12. FEBRUAR 2025

Fotografert av: NOAH

Teknologisk gjennombrudd mot gjenvinning av industriavfall:
Fra problem til nyttig materiale

Svenske og danske forskere slår fast at avfallsfraksjoner som kommer inn til Langøya som farlig avfall, er ordinært avfall etter behandlingsprosessen. Dette er et stort skritt nærmere å kunne gjenvinne og nyttegjøre flere hundre tusen tonn behandlet avfall.

INDUSTRI NÆRINGSLEV GRUVE SOKNDAL KLIMA OG MILJØ

Stein fra Tellenes og Rekefjord sikrer britiske landsbyer fra å skli ut i havet

NY BRUK: Gjenbruksstein, kaller de det gjerne. Gråberget fra Tellenes hadde blitt oppnasse, om det ikke var for behovet for kystsikring. Foto: Ingunn Walderhaug

LOKALT NÆRINGSLEV SPORT HAKADAL NOAH ENGDALEN

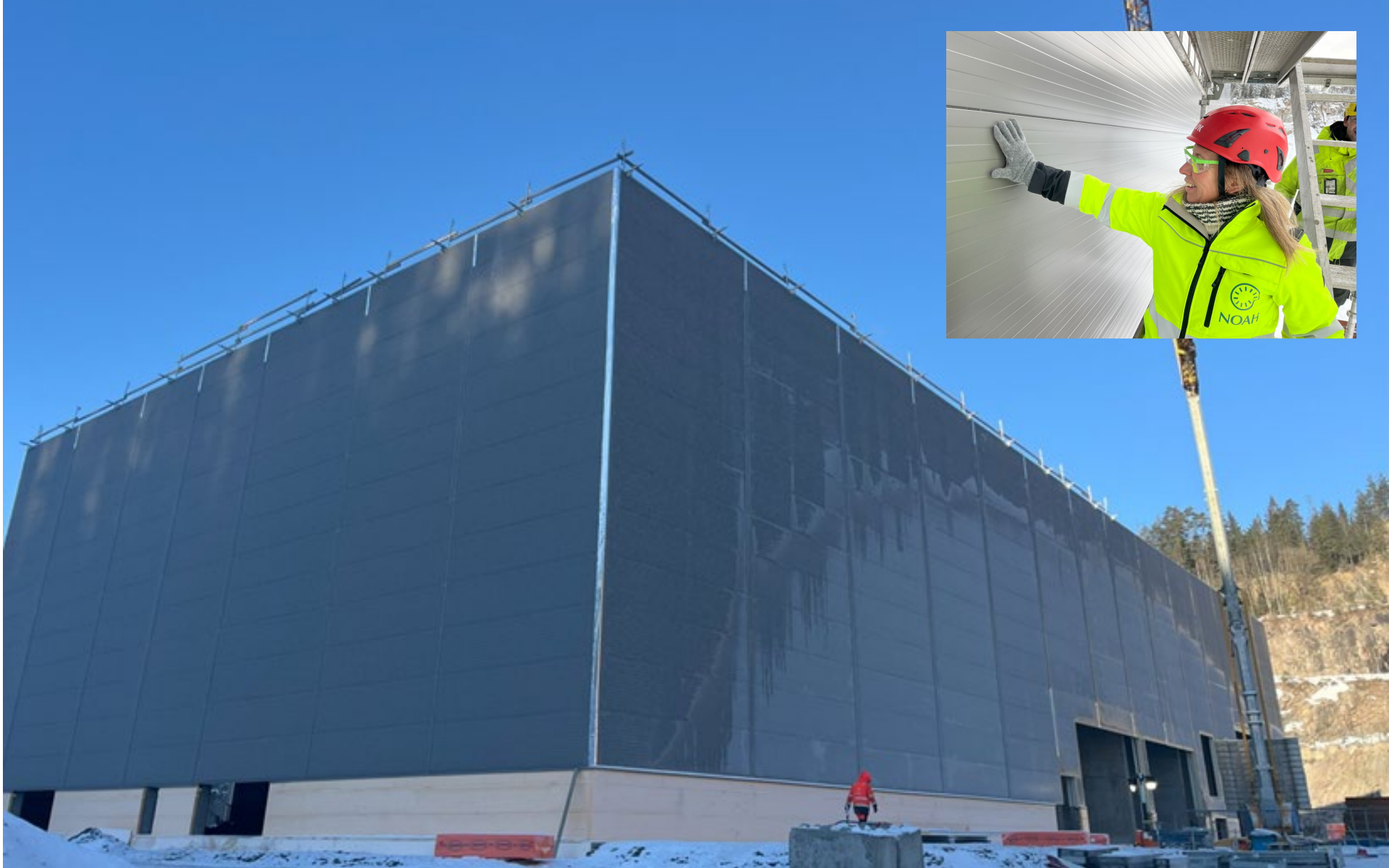
Ullevaal-matta flyttes til Hakadal: – Her blir det korn

FRA MATTE TIL MATJORD: Denne uka kommer over 5000 tonn fotballbane til NOAHs massemtottak i Hakadal. Foto: Helene Heia/NOAH

Byggeprosjektet

2 års planlegging - 1 års byggetid







Kortreist og klimavennlig løsning



Kortreiste løsninger



Sparer natur



Gjenbruk og resirkulering