

Prosjekter på trygg grunn



 **Kontaktinformasjon**

E-post: moss_utbygging@banenor.no

Besøksadresse: Værlesands bakgate 3, 1531 Moss

Produsert april 2023

Nasjonal tverrfaglig læringsarena

Bane NOR skaper en nasjonal læringsarena, med en tverrfaglig samarbeidsplattform, for innovasjon og utvikling knyttet til planlegging og sikker gjennomføring av byggeprosjekter i områder med utfordrende grunnforhold.

Bakgrunnen for etableringen er utfordringene rundt krevende grunnforhold som bygging av nytt dobbeltspor i Moss har støtt på.

Moss tilbake på trygg grunn

Det er kritisk viktig at sentrumsområdet i Moss kommer tilbake på trygg grunn, og det er av lokal og nasjonal betydning at vi samtidig sikrer kunnskap og erfaring fra både planprosess og gjennomføring.

Læring skal gi økt sikkerhet

Vi ønsker å bruke situasjonen som har oppstått til å lære, for å gi økt sikkerhet, tryggere prosjektgjennomføring, og betydelige besparelser i fremtidige utbyggingsprosjekter.

Utfordringene i Moss er sammensatte og komplekse og må forstås fra ulike perspektiver, der tverrfaglig tilnærming er nødvendig. Dette omfatter tekniske, økonomiske, organisatoriske, sosiale, og kulturelle faktorer.

Delprosjekt i Moss

Læringsarenaen er organisert som et delprosjekt tilknyttet Bane NORs utbyggingsprosjekt Sandbukta–Moss–Såstad (SMS). Bane NOR vil være pådriver og fasilitator.

Behov for kompetanse

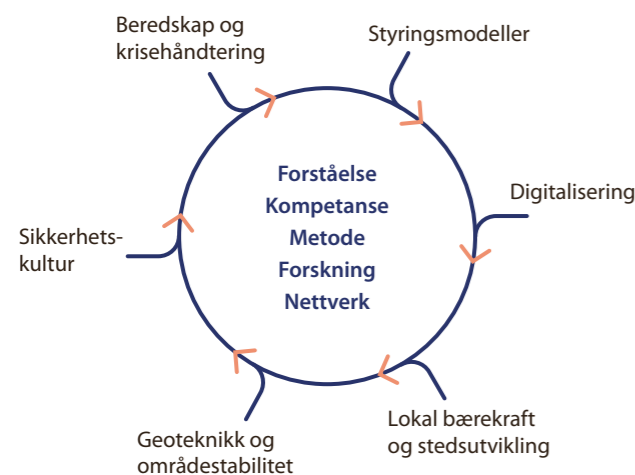
Utfordringene må løses i et tverrfaglig samarbeid. Det er behov for å integrere bidrag fra ulike disipliner for å skape relevans i møtet med en kompleks virkelighet.

For at læringscenteret skal lykkes, er vi avhengig av å knytte til oss de mest kompetente fagressursene i Norge – og kanskje også internasjonalt.

Samarbeid

Videre er vi avhengig av et samarbeid mellom FoU-institusjoner, profesjonelle aktører, fra offentlig og privat sektor for å løse oppgaven. Dette krever samarbeid og bidrag fra flere parter, samt evnen til å fremstille nye integrerte perspektiver med praktisk relevans.

Plattform for samarbeid, forståelse, læring og forskning



Læringsdomener

Sammen med partnerne skal vi identifisere relevante områder, eller domener, som vi har valgt å kalle det.

Eksempler kan være:

- **Overvåking og varsling**
– parametere, instrumentering, prediksjon
- **Beredskap og kriseplanlegging**
– varsling, plan og håndtering/koordinering
- **Prosjektentrepriser**
– kontrakt-, styring-, og oppgjørsformer
- **Sikre byggeprosesser**
– byggearbeider, sikkerhetskultur
- **Plan og reguleringsprosesser**
– effektive og tilpasset kompleksitet
- **Områdeutvikling**
– involvering, utvikling og samhandling

Relevans for prosjekter

Det er avgjørende at domenene som introduseres har relevans for prosjektet i Moss og for andre tilsvarende prosjekter. Viktige kriterier for dette vil være:

1. Kostnadsbesparelser i prosjektet:

Forståelse og samhandling mellom aktører skaper nye og mer kostnadseffektive løsningsalternativer

2. Anvendelse i andre Bane NOR-prosjekter:

Ny forståelse kan omsettes i en veileder som gir pågående og planlagte prosjekter forutsetninger for å treffe valg som øker måloppnåelse av.

3. Direkte eller indirekte verdiskaping for Bane NOR:

Ny forståelse kan omsettes til verdi for samarbeidspartnere, som offentlige/andre byggherrer, utdanningsinstitusjoner, entreprenører og kommunale aktører.

Tilgjengeliggjøring av resultater

Resultatene fra arbeidet skal gjøres tilgjengelig for fagmiljø, lokalsamfunn, og som bidrag i utdanning.



Kalksementpeler er én av teknikkene som brukes for å oppnå økt områdestabilitet. Foto: Bane NOR.

Elementer som inngår i læringsplattformen

- Læringslaboratorium – lokaler og tilgang til praksis
- FoU-prosjekter – initiert av Bane NOR og våre partnere
- Digital infrastruktur – prosjekttrom, software, med videre
- Felles datastrukturer der data kan benyttes av flere
- Tilgang til andre Bane NOR-prosjekter
- Tilrettelegging for stipendiater (PhD/masterstudenter)
- Fasilitering av prosesser for interdisiplinær metode
- Partnernettverk for felles faglig utvikling og inspirasjon

Mulige interessenter

- Statlige forvaltnings- og tilsynsmyndigheter
- Offentlige byggherrer
- Entreprenører
- Teknologibedrifter
- Kommuner
- Aktører i lokalmiljø
- Eiendomsutviklere
- Beredskapsorganisasjoner
- Interesseorganisasjoner
- Andre