



STEINPROSJEKT. Eivind Heimdal og Torun Rise vil gjenbruke steinmasser som er tatt ut fra infrastrukturprosjekter i nye prosjekter i nærområdet.

- Veidekke og SINTEF Byggforsk vil gjenbruke deponerte steinmasser
- Fremhever lokal stein som miljøvennlig og kostnadsreducerende ressurs

Skal gjøre gull av deponert gråstein

Med prosjektet Kortreist stein vil Veidekke som prosjekteier og SINTEF Byggforsk som prosjektleder løfte frem lokale steinmasser som en nyttig, miljøvennlig og rimelig kvalitetsressurs.

Stefan Offergaard
so@bygg.no

STEINMASSER

– I ulike samferdselsprosjekter, blant annet ved tunneldriving og bergskjæringer, tas det ut veldig mye stein. Store steinmasser deponeres på land og i sjøen, og blir liggende uten formål. Det vil vi gjøre noe med, sier Eivind Heimdal i Veidekke Entreprenør.

Målet med prosjektet Kortreist stein er å utvikle tekniske løsninger og verktøy, forretningsmodeller og planprosesser for at steinmassene kan benyttes som kvalitetsråvare i ulike infrastrukturprosjekter.

– Vi ser på hva som må gjøres for å omgjøre deponerte steinmas-

ser til et dokumentert kvalitetsmateriale. Håpet er at det skal gjenbrukes som råstoff i prosjektet hvor massene er tatt ut, eller mellomlagres og benyttes i andre lokale prosjekter, sier Heimdal.

Meningsløs ressursbruk

Prosjektet er delfinansiert av Norges forskningsråd, og skal etter planen være ferdig neste år.

Torun Rise, prosjektleder i SINTEF Byggforsk, forteller at det i dag transporteres masser over store avstander til ulike infrastrukturprosjekter, noe som hverken er positivt for miljøet eller lommeboken til utbyggerne. Steinen fraktes også ofte gjennom byer, nær skoleveier og boligområder.

– Mer gjenbruk av lokal stein vil gagne både miljøet, utbyggere

og samfunnet for øvrig. Vi merker også at byggherrer og utbyggere er blitt mer interesserte i temaet. De skjønner at det er et miljøspørsmål, og ser i tillegg store muligheter for kostnadsbesparelser, sier hun.

Heimdal legger til at prosjektet også dreier seg om å utnytte naturressurser best mulig.

– Vi kaster enorme mengder med tipp topp masser, og så kjører vi kjempelangt til et pukkverk for å hente nye masser til samme prosjekt. Det er ganske meningsløst. Selv om man skulle tro Norge er full av stein, så er det ikke slik. Dette handler om bevisstgjøring av korrekt bruk av masser, sier han.

Positivt for miljøet

Heimdal forklarer at de job-

ber med prosjektet fra ulike innfallsvinkler.

– For det første ser vi på hvilke plan- og reguleringsprosesser som må til for å håndtere og mellomlagre massene, og ikke minst prosessere steinen til andre formål. Vi vurderer også hva som må til av kontraktsendringer for at kortreist stein blir attraktivt for konsulenter og entreprenører. I tillegg ser vi på hvordan vi kan dokumenterte kvaliteten på steinen, sier han.

– Samtidig ser vi nærmere på miljø- og energibesparelser, og potensialet for miljøsertifiseringer. Lokal håndtering av steinmasser, redusert transport og mindre utnyttelse av såkalte jomfruelige ressurser vil telle svært positivt i et miljøregnskap, legger han til.