

Arbeidsverkstad 1

Verdikjeder og barrierar for betong-LEGO

Kva er betong-LEGO?

Bakgrunn

Verda er bygd av betong som nesten varer evig.

Problem

I dag riv vi betongkonstruksjonar etter 50 år og hiver dei på deponi.

Løysing

Vi vil lage ei verdikjede for oppsirkulert plasstøypd betong – betong-LEGO.

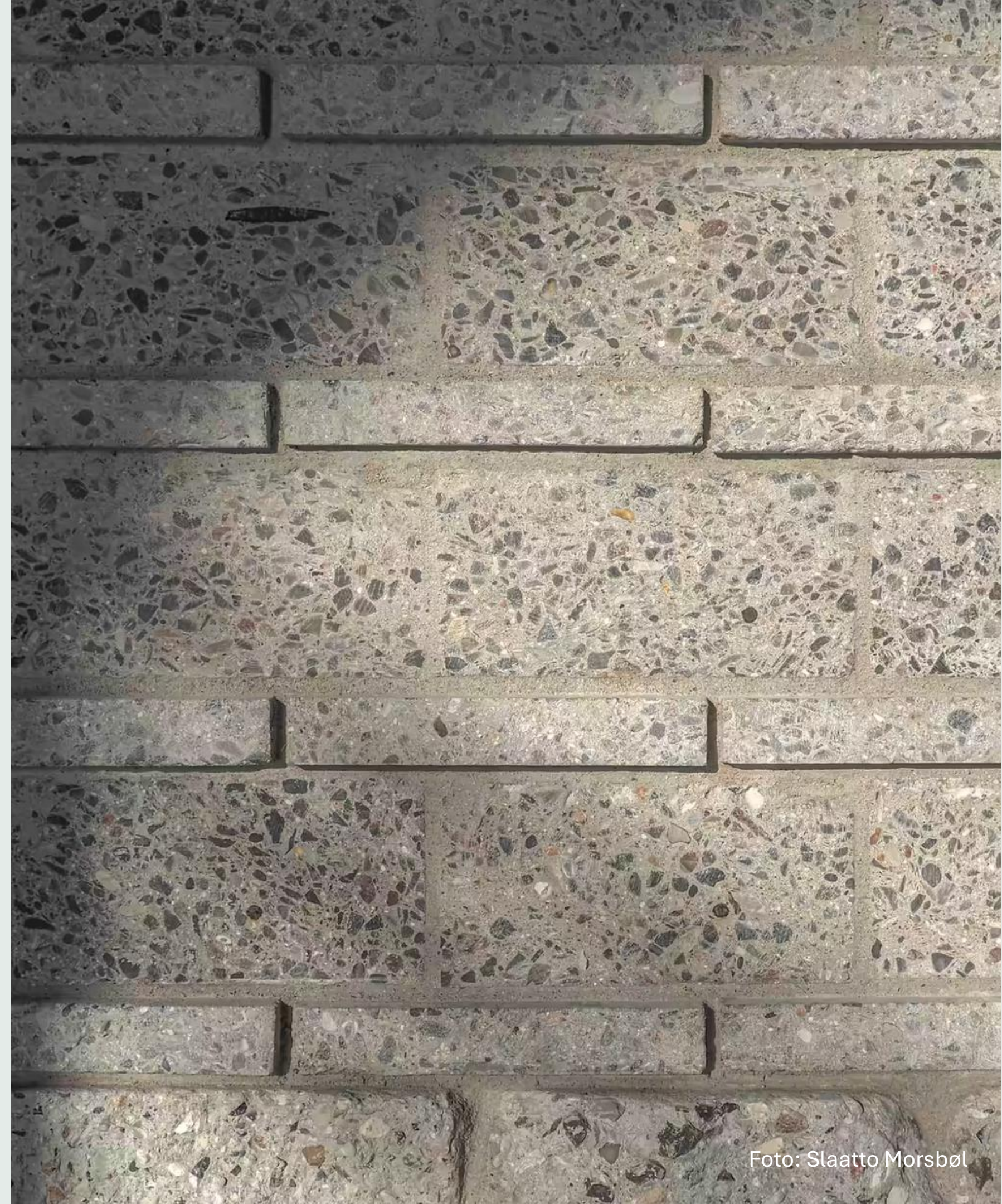


Foto: Slaatto Morsbøl

Prosjektets første spørsmål: korleis kan verdikjeda til betong-LEGO sjå ut og kva trur vi er dei største barrierane?



Sjå kva bransjen kom fram til på neste slide

Urban mining

Oppsirkulering

Bruk av betong-LEGO

Identifisering av
fysisk potensial

Identifisering av
økonomisk potensial

Kapping av
betong

Intertransport

Dokumentering
og registrering

Transport

Tilpassing og
behandling

Testing

Sertifisering

Digitalisering for
sal/bruk

Transport

Prosjektering

Kjøp/bruk

Montering

Urban mining

Oppsirkulering

Bruk av betong-LEGO

Nokon må ta ansvar
for verdikjeda

Identifisering av
fysisk potensial

Identifisering av
økonomisk potensial

Det koster for
mykje å
demontere

Kapping av
betong

Det er for
vanskeleg å
demontere

Intertransport

Dokumentering
og registrering

Transport

Tilpassing og
behandling

Testing

Sertifisering

Digitalisering for
sal/bruk

Prosjektering

Kjøp/bruk

Vi har ikkje
noko
standard

Veit ikkje kva
skal vi bruke
det til

Montering

Transport

Urban mining

Oppsirkulering

Bruk av betong-LEGO

Identifisering av fysisk potensial

Identifisering av økonomisk potensial

Hypotese:
betongprodusentane
må ta eigarskap til
denne delen av
verdikjeda

Kapping av
betong

Intertransport

Dokumentering
og registrering

Tilpassing og
behandling

Testing

Sertifisering

Digitalisering for
sal/bruk

Prosjektering

Kjøp/bruk

Montering

Transport

Transport

Kva har skjedd sidan første workshop?

Frydenbø Eigedom og Rockslice planlegg å kappe betong

Brødrene Ulveseth har vist oss korleis ein kappar betong i dag



Kva skjer framover?

Arbeidsverkstad 2

Kan demontering konkurrere med riving?

14. november kl. 0830-11.00
hos Rambøll/Henning Larsen



Foto: RockSlice

Arbeidsverkstad 3

Kva skal vi bygge av betong-LEGO?

5. desember kl. 08.30-11.00
hos PwC



Foto: Slaatto Morsbøl