

Tilslag- og betongprodusenter – kan de samarbeide bedre?

Jan Eldegard Hjelle
FABEKO

Tilslag- og betongprodusenter – slik kan vi samarbeide bedre

Jan Eldegard Hjelle
FABEKO

For å samarbeide bedre må vi:

- forstå hverandres mål
- være en del av løsningen

Mål for betong:

- Lave miljøbelastninger
- Støtte sirkulær økonomi
- Høy effektivitet og verdiskapning
- God lokal tilgjengelighet
- Høy sikkerhet



Mål for betong:

- Lave miljøbelastninger
- Støtte sirkulær økonomi
- Høy effektivitet og verdiskapning
- God lokal tilgjengelighet
- Høy sikkerhet

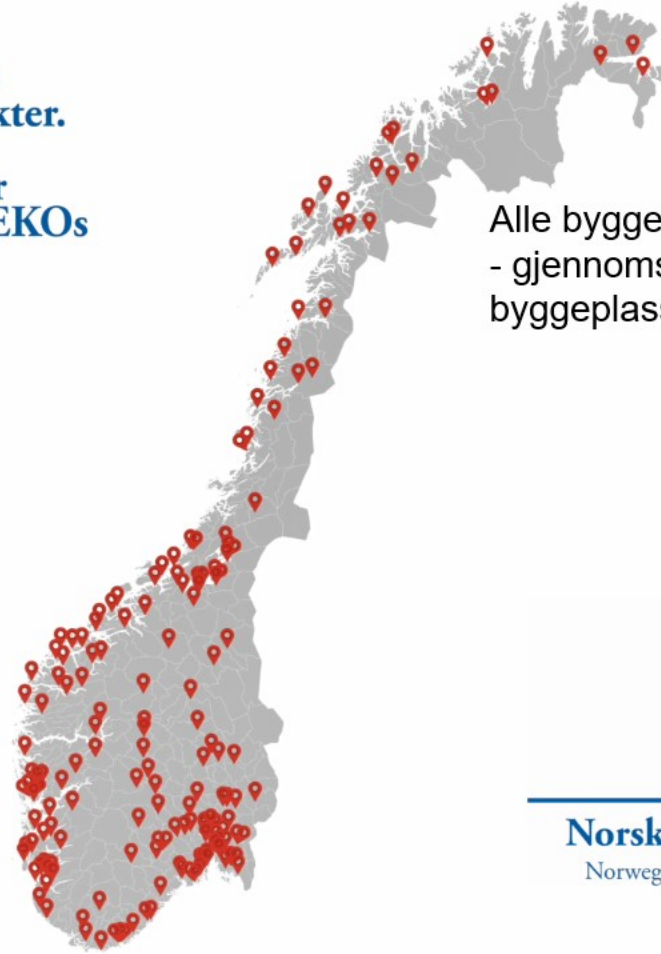


Betong produseres over hele Norge er kortreist og gir viktige arbeidsplasser i lokalsamfunnene

**Fabrikkbetong produseres
lokalt av kortreiste produkter.**

**Kartet viser hvor du finner
betongfabrikkene til FABEKOs
medlemsbedrifter.**

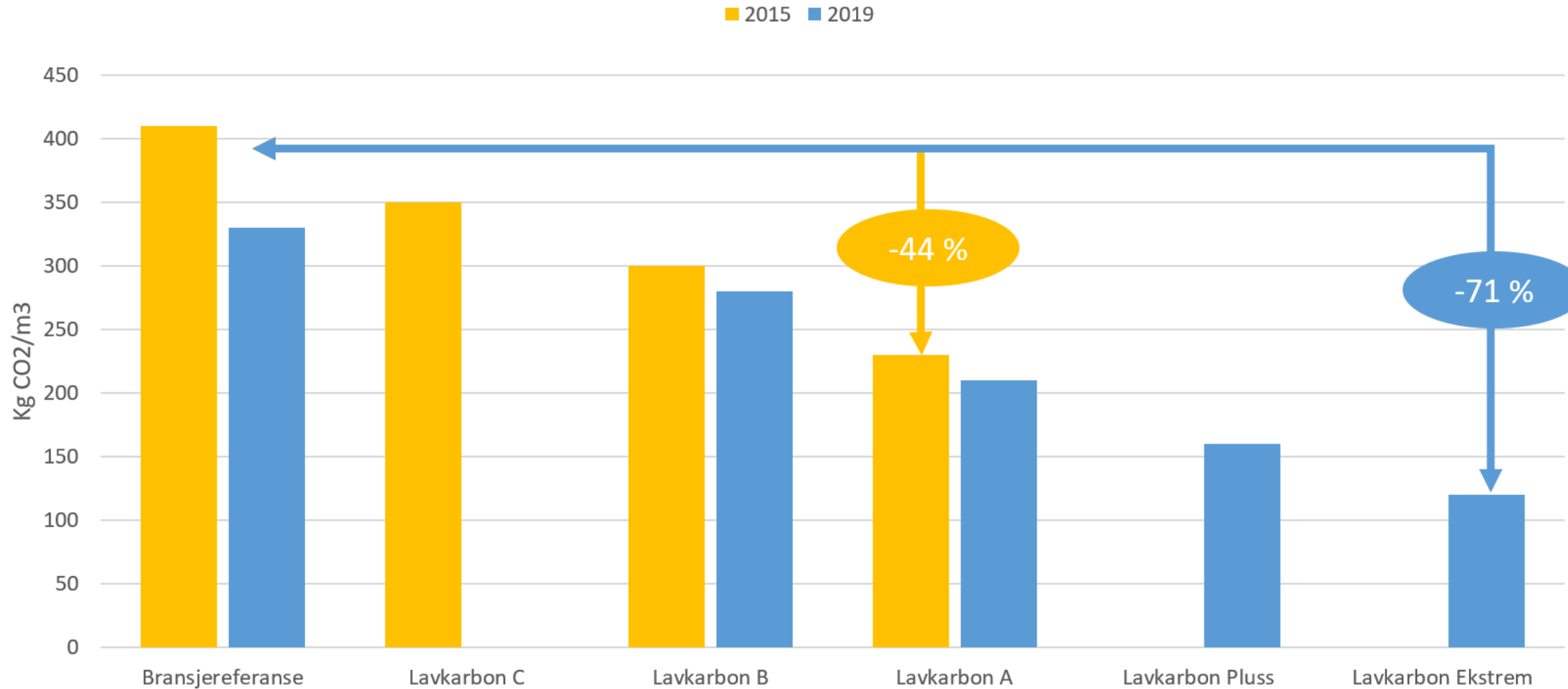
Alle byggeplasser mottar fabrikkbetong
- gjennomsnittlig transportavstand fra fabrikk til
byggeplass er under 15 km



Norsk Fabrikkbetongforening
Norwegian Ready Mixed Concrete Association

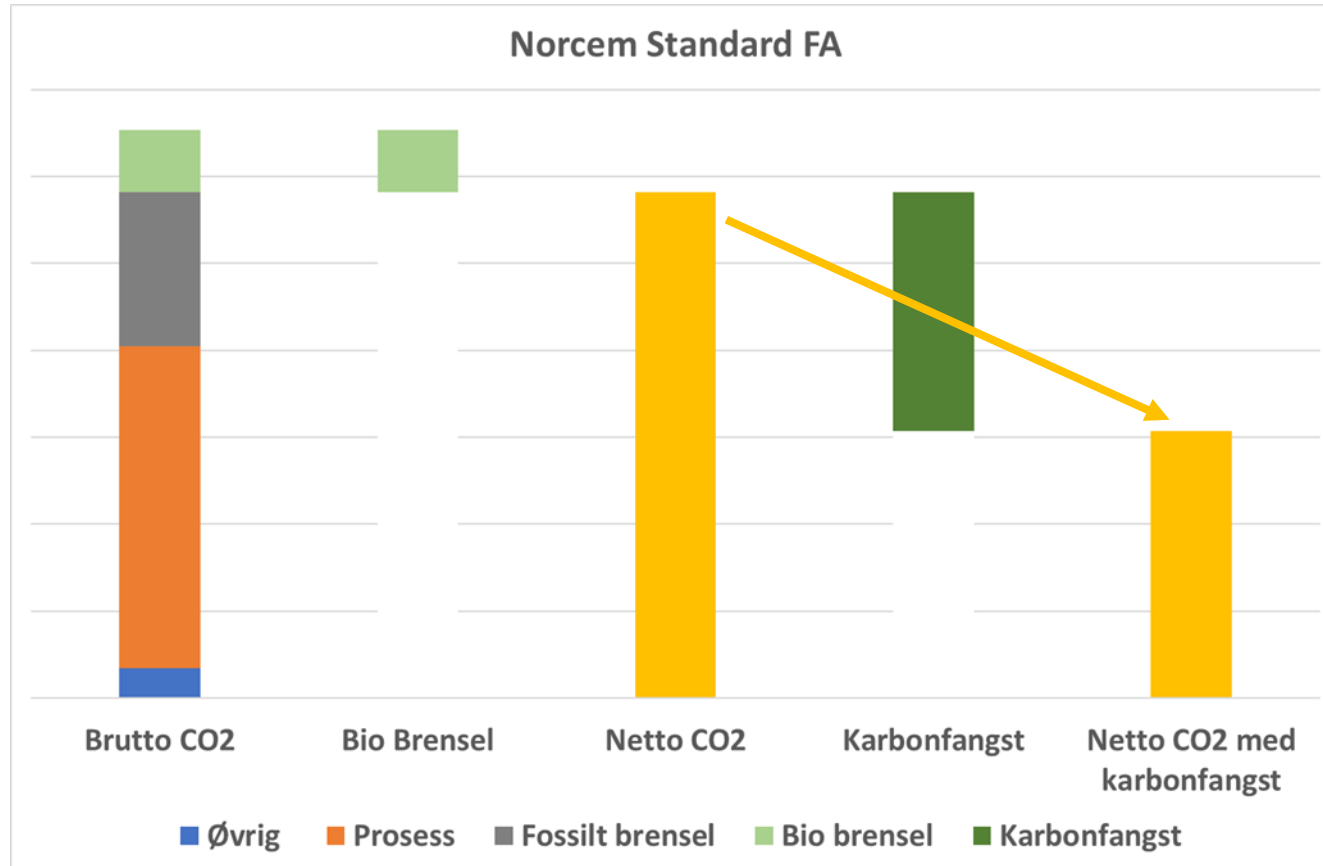


Lave miljøbelastninger- betongutviklingen så langt



Kilde: Vette Houg - Byggutengrenser

Lave miljøbelastninger- dette skjer med sement mot 2024



Figur: Norcem as

Karbonfangst vil ytterligere redusere utslipp med nær 50% fra 2019-2024

Langskip

Regjeringen ønsker å støtte gjennomføring av et norsk demonstrasjonsprosjekt for CO₂-håndtering som omfatter fangst, transport og lagring av CO₂. Prosjektet har fått navnet Langskip.



Spørsmål:

Hvordan kan
tilslagsleverandørene hjelpe
oss for å:

**Redusere antall kg
sement/bindemiddel som
trengs for å produsere en
m³ betong?**

Støtte sirkulær økonomi

Gjenbruk og resirkulering av betong

er et marked for

- avfallsbransjen
- tilslagsbransjen



Støtte sirkulær økonomi

Gjenbruk og resirkulering av betong

som erstatter pukk til bærelag, fylling av gabinoner etc er muligens et marked for

gjenvinningsbransjen



Støtte sirkulær økonomi

Gjenbruk og resirkulering av betong

inn i produksjon av ny betong bør vel
være et marked for

tilslagsbransjen





Spørsmål:

Hvordan kan
tilslagsleverandørene hjelpe
oss for å:

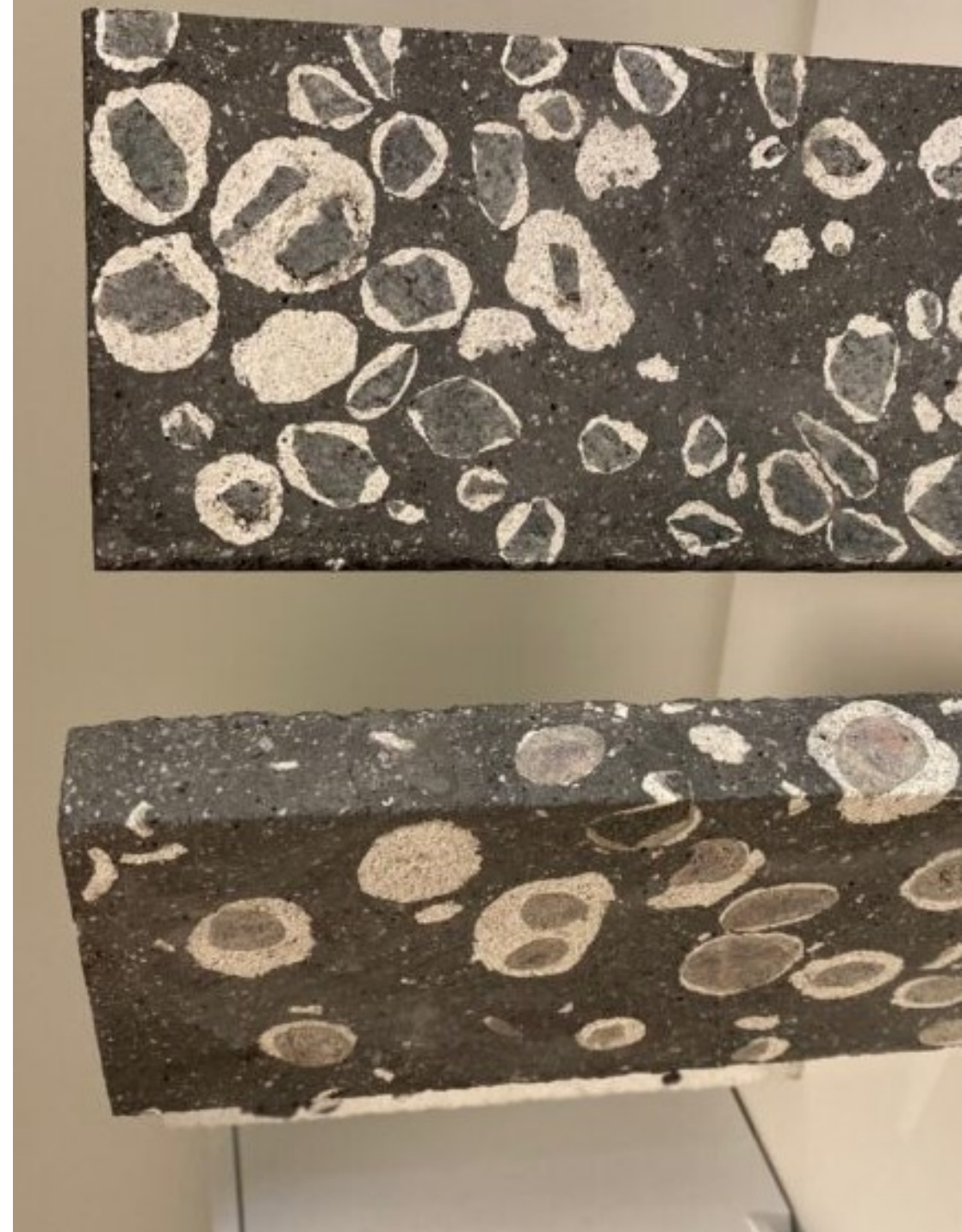
**Øke bruken av
dokumentert resirkulert
betongtilslag med
forbedret miljøprofil?**

Gladhistorie

[o-house – sustainable living \(o-house.no\)](http://o-house.no)

Betong Øst, Skarnes videregående skole, Mapei og Innlandet fylke samarbeider i det interkommunale prosjektet «O-House». Målet med prosjektet er å bygge en etablererbolig der minst 50 prosent av materialene er resirkulert eller gjenbrukt.

Betongen inneholder grovt tilslag som er gjenvunnet fra betongbiler ved hjelp av Mapei sitt prisbelønte Re-Con Zero-produkt. Det grove tilslaget er levert av Ølen Betong, som er en søsterbedrift av Betong Øst. Det fine tilslaget kommer fra Nes Miljøpark og består av grus og sand fra gatefeiling og gravemasser som er rengjort.





Miljøinnovasjon

Returbetong fra byggeplass blir ombrukt til blokker og andre betongprodukter

Finstoffer fra resirkuleringsanlegg har bindeeffekt og kan gjenbrukes i bærelag eller granuleres til tilslag

Vaskevann fra resirkuleringsanlegg kan gjenbrukes i betongproduksjon

Vi er på bedringens vei

- gjennom godt samarbeid i hele verdikjeden

Jan Eldegard Hjelle, FABEKO
jeh@fabeko.no

