

Dette vil vi oppnå med

**BETONG**løftet

Tekna 25.8.17

# BETONGløftet

er et bransjeinitiativ der vi sammen gir et løfte om bærekraftig betong og løfter dette frem gjennom forbildeprosjekter

# BETONGløftet

er et treårig program med oppstart i  
2018

# BETONGløftet skal

**Kommunisere** bærekraftige løsninger gjennom **forbildeprosjekter**

Sikre god og transparent **informasjon**

Vise betongbransjens **kompetanse** og **seriøsitet**

Bygge på kjente prinsipper for bærekraft; **Miljø**, **økonomi** og **sosiale forhold**

Vise hele **bygg- og anleggsbransjen**

Sette **innovative** løsninger i produksjon

# BETONGløftet - Forbildeprosjekt

Forbildeprosjektene skal vise gode eksempler på bærekraft gjennom et eller flere tiltaksområder;

*Miljø – økonomi – sosiale forhold*

# NULLUTSLIPPSPRODUKT

Mål: Betong skal være nær et nullutslippsprodukt innen 2030

- Satsning og bruk av lavutslippstransport og utslippsfri byggeplass
- Bruk av nye bindemidler i betong med lavt miljøavtrykk
- Satsning på CO<sub>2</sub>-fangst og lagring av CO<sub>2</sub>
- Bruk av energieffektive og utslippsfrie prosesser i produksjon av sement og betong
- Gjenbruk for utnyttelse av karbonopptak i betong

# MILJØPROSJEKTERING

Mål: Egenskapene til betong blir riktig utnyttet og bidrar til bærekraftige bygg og anlegg

- Prosjektering for redusert materialforbruk pr m<sup>2</sup> for bygg i prosjektert brukstid, uten å gå på bekostning av funksjonskrav
- Utnyttelse av betongens levetid, bestandighet og styrke – bruk av riktig betong på rett plass
- Utnyttelse av egenskapene for å oppnå godt inneklima, høy brannsikkerhet, god støydemping, klimatilpasning av bygg og uteområder o.l.
- Passiv klimaprojektering, naturlig ventilasjon og redusert energiforbruk i bygg ved å utnytte termiske masse

# EFFEKTIVE OG LØNNSOMME BYGGEPROSESSER

Mål: Forbildeprosjekter skal vise at det er effektivt og økonomisk å bygge med betong

- Bruk av selvkomprimerende betong og nye forskalingsystemer
- Bruk av prefabrikkert armering og fiberarmering
- Bruk av digitale systemer og modeller mellom leverandør og byggeplass
- Bruk av modulbygg og prefabrikkering på byggeplass og i fabrikk
- Fugefrie gulv og bruk av fiber



# SIRKULÆR ØKONOMI OG GJENBRUK

Mål: Betong skal være et produkt som kan gjenbrukes og gjenvinnes

- Hvordan eksisterende konstruksjoner kan brukes til nye formål
- Bruk av betong eller andre materialer som tilslag i ny betong
- Gode gjenbruksplaner, rivningsplaner og vedlikeholdsplaner
- Ingen generering av farlig avfall
- Behandling av returbetong og restprodukter på betongfabrikker

# KOMPETANSE

Mål: Forbildeprosjektene skal støtte seg på god faglig utdanning og riktig kompetanse

- Bruk av kompetansebevis utstedt fra Betongopplæringsrådet
- Elektroniske systemer for registrering av kompetansebevis
- Vise hvordan bransjen tilrettelegger for kurs og etterutdanning
- Vise hvordan bransjen støtter oppunder fagutdanning og bruker lærlinger

# PROSESS OG REGELVERK

Mål: Forbildeprosjektene skal fremme innovasjon

- Modeller og samarbeidskontrakter som utløser innovasjon med fordeling av ansvar
- Avsetning av midler i prosjektene for å finne bedre løsninger
- Nyskapende samarbeid på tvers av aktører i bransjen
- Vise gode eksempler på hvordan risiko fordeles når innovasjonen går utover preaksepterte løsninger

# BETONGløftet

Eksempel

# BETONGløftet - Eksempel



Et prosjekt med transport av betong

Benytte alternativer til diesel på noen av betongbilene

Dokumentere reduksjonen av CO<sub>2</sub>-utslippet og effekten dette har på miljø og klima

Funnet en av fremtidens bærekraftige løsninger?

# BETONGløftet - Eksempel



Gabionvegg i knust betong

Et prosjekt med en gabion

Gjenbruker knust betong i gabionen

Instrumenterer med CO<sub>2</sub>-måler

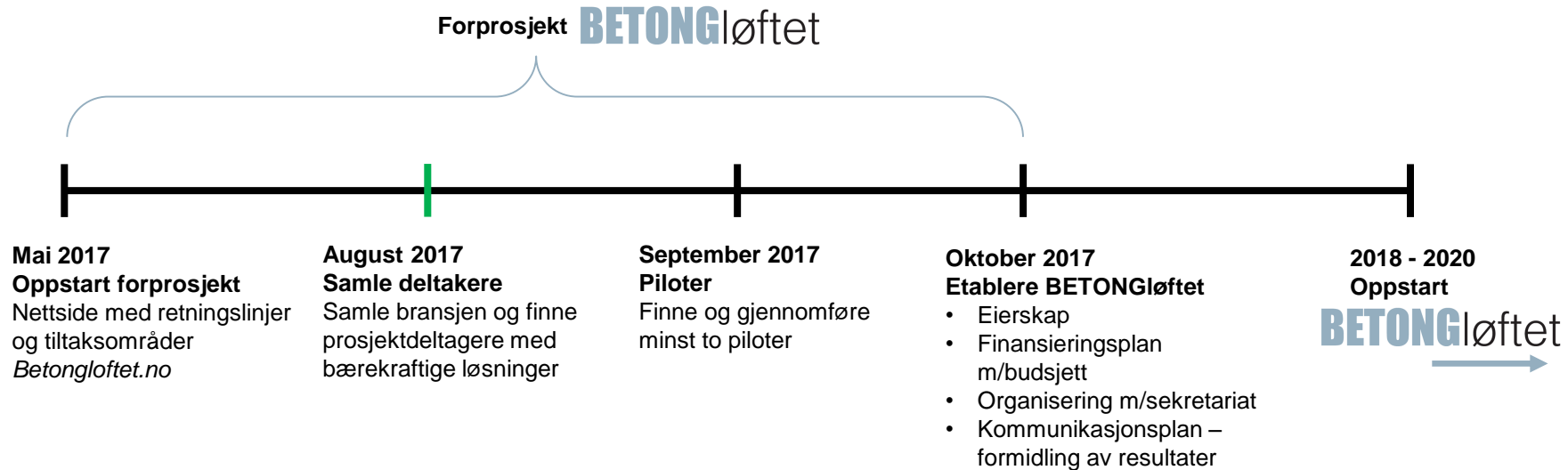
Dokumenterer CO<sub>2</sub>-opptaket og effekten dette har på miljø og klima

Funnet en av fremtidens bærekraftige løsninger?

# BETONGløftet

Hvor er vi nå?

# BETONGløftet - Mai 2017 til 2018



Pilot = forbildeprosjekt i forprosjektet



## Programpartnere

---



## Programdeltakere

---



+ Mange flere på vei

Kanskje har **DU** et prosjekt som passer inn i

**BETONG**løftet?