

BETONMAST

Miljøstrategi

Betonmast AS 2020-2023

Innhold

Forord	1
Visjon	2
Vår miljøpolicy	2
Satsingsområder	3
Miljømål i våre prosjekter.....	6
Grønn tråd	8

Forord

Verden står ovenfor en stor klimautfordring. Klimarapporten fra FNs klimapanel viser at en rask handling må til for at vi skal få kontroll på klimaendringene. Det skal gjøres ved å begrense fremtidig temperaturøkning til 1,5 C°. Gjennom klimaavtalen har Norge satt mål om å redusere klimagassutslippene med 45% innen 2030. Sverige har satt mål om 63% reduksjon innen 2030, sammenliknet med nivået i 1990. Det vil si at Norge på noen få år skal kutte klimagassutslippene med over 25 millioner tonn. Sverige skal kutte 45 millioner tonn. Byggsektoren er med på å påvirke både direkte og indirekte utslipp, og er en viktig nøkkel for å kunne nå klimamålene.

Betonmast er en langsiktig og fremoverlent byggentreprenør, med lokalt fokus. Som en stor entreprenør i bygge bransjen i Norge og Sverige ser vi det som vår plikt til å påvirke markedet i en mer bærekraftig retning i henhold til FNs bærekraftsmål, og klimamålet. Derfor har vi satt målbare miljøkrav til alle prosjektene våre. Videre har vi innarbeidet en modell for å tenke miljøvennlig i alle faser av prosjektet. Denne modellen kaller vi grønn tråd.



FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er en felles arbeidsplan for hvordan vi innen 2030 skal utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. Det er 17 mål totalt.

Visjon

Gjennom våre miljømål, og vår strategiske miljøstyring, mener vi at vi skal nå vår visjon:

Innen 2030 har Betonmast kuttet klimagassutslippene fra sin byggeaktivitet på byggeplass med 65%.

Utbyggere med miljøambisjoner er viktig for å utvikle og bygge grønne bygg. Vi ønsker derfor å samarbeide med utbyggere med miljøambisjoner, slik at vi sammen kan oppnå miljømålene for prosjektet. Dette er utbyggere vi synes det er inspirerende å jobbe for.

Derfor har vi satt oss visjonen:

Innen 2030 har Betonmast kun prosjekter med en klar miljøambisjon.

Gjennom gode miljøprosjekter ønsker vi å inspirere underentreprenører, utbyggere, leverandører og ikke minst brukere til å se at bærekraftige løsninger gir verdier for fremtiden. Ikke bare får vi bygg med miljøriktige og gode kvaliteter, vi får også sosiale og økonomiske gevinster. Det skal bli naturlig for alle aktører i våre prosjekter å velge miljøriktige løsninger. Slik mener vi at vi kan bidra til det grønne skiftet.

Vår miljøpolicy

Betonmast er miljøsertifisert etter ISO 14001. Vi skal i vårt arbeid følge alle relevante lover, krav og standarder. Gjennom vårt miljøarbeid skal vi hele tiden jobbe for en kontinuerlig forbedring. Det har vi gjort ved å sette oss målbare miljømål i prosjektene og en langsiktig og klar visjon. Målene skal vurderes og oppdateres underveis, slik at vår langsiktige visjon oppnås. Ved å følge et strategisk arbeid med et miljøperspektiv mener vi at vi kan være med på å forme bransjen til å bli mer miljøvennlig, og bidra til å nå klimamålene.



Ydalir skole og barnehage

På Ydalir i Elverum bygger Betonmast Innlandet Ydalir Skole og Barnehage for Elverum kommune. Prosjektet har lagt vekt på materialbruk med lavt klimagassutslipp, blant annet utstrakt bruk av massivtre, og lavkarbonbetong. Dette har gitt utslag i klimagassberegningene, som viser en reduksjon i klimagassutslippene på 55%. Gode materialvalg, sammen med energiforsyning og tekniske anlegg vil spare kommunen 9046 tonn CO2 årlig. Det vil si 5 416 biler som kjører 16 000 km per år!

I tillegg til gode materialvalg har bygget blitt BREEAM sertifisert Very Good. Prosjektet har også oppnådd svært god avfallshåndtering og avfallsreduksjon. Oppnådd sorteringsgrad er 91%, og avfall per m² er 20,38 kg/m². Sammen med en utbygger med høye miljøambisjoner har Betonmast innlandet utført et godt miljøarbeid!

Satsingsområder

I vårt miljøarbeid har vi valgt å satse spesifikt på:

Redusere ressursbruken: Det mest miljøvennlige avfallet er det avfallet som ikke produseres. Gjennom bevisste innkjøp, og god prosjektering, mener vi at vi kan redusere ressursbruken. Vi skal etterspørre mindre bruk av emballasje hos våre leverandører, prosjektere prefabrikkerte løsninger, og bestille prekuttede materialer. Det er også viktig at vi bygger for fremtiden med tanke på å benytte robuste og varige materialer som enkelt kan demonteres og vedlikeholdes. For å få ned avfallsmengden skal alle prosjekter kvartalsvis rapportere antall kg avfall generert per kvadrat bygget areal.

Av det avfallet vi produserer på byggeplassen skal vi legge til rette for god gjenvinning med en høy grad av sortering. Sorteringsgraden måles og rapporteres kvartalsvis fra alle prosjektene våre. Dette er i samsvar med FNs bærekraftsmål nummer 12: «Ansvarlig forbruk og produksjon».



Kutte klimagassutslipp: Vi skal kutte klimagassutslippene gjennom å etterspørre fossilfrie eller utslippsfrie anleggsmaskiner, ikke benytte fossilt brensel til byggtørk, og etterspørre materialer som genererer mindre klimagassutslipp. Vi skal også oppfordre våre leverandører til å finne mer miljøvennlige måter å transportere materialer til byggeplassene våre. Energibruken i forbindelse med drift av anleggsmaskiner og byggtørk på våre byggeplasser skal måles i CO₂ ekvivalenter, og rapporteres kvartalsvis. Dette er i samsvar med FNs bærekraftsmål nummer 13: «Stoppe klimaendringene».



Fremme lokal økologi: Vi skal tenke helhetlig og langsiktig i våre byggeprosjekter ved å opprettholde eller øke den lokale økologien. Dette skal vi gjøre ved å oppfordre utbygger til løsninger som fremmer lokal flora og arter, og som kan øke sluttbrukernes trivsel. Her kan byggets takflater være en del av løsningen. Dette er i samsvar med FNs bærekraftsmål nummer 15: «Liv på land».



Eliminere farlige stoffer: For at materialer skal kunne ombrukes eller resirkuleres i fremtiden kan de ikke inneholde farlige stoffer som er skadelig for miljø og helse. Det er ikke bærekraftig. Derfor skal ingen av produktene som vi bygger inn i våre bygg inneholde stoffer som står oppført på prioriteringslisten (fra Miljødirektoratet) eller REACH kandidatliste (fra EU). Dette kontrolleres av hvert enkelt prosjekt i Cobuilder Collaborate. Dette er i samsvar med FNs bærekraftsmål nummer: 3 «God helse».





Drammen stasjon business senter

Drammen Stasjon Business senter (DBS) er et 11 etasjers moderne konferansehotell og kontorbygg bygget for Bane Nor Eiendom av Betonmast Buskerud-Vestfold. Bygget tilfredsstillter passivhus, energiklasse A, og sertifiseres i henhold til BREEAM Nor Very Good.

Miljømål i våre prosjekter

Resultatene fra våre satsningsområder måles i prosjektene. Dette skal i hvert enkelt prosjekt følges opp, og rapporteres til konsernet ved hvert kvartal.

Målene er som følger:

Avfall (reducere ressursbruk)

Betonmast skal på alle sine prosjekter ha en sorteringsgrad på minimum 80% ved ferdigstilt prosjekt.

Alle prosjekter skal rapportere inn avfallsmengde i kg/m² BTA. Måltallene er som følger ved ferdigstilt prosjekt:

- *Bolig: 20 kg/m²*
- *Næring: 25 kg/m²*
- *Skole: 40 kg/m²*
- *Lagerbygg: 12 kg/m²*

Energibruk (kutte klimagassutslipp fra vår byggeaktivitet)

Alle nye prosjekter fra 2020 skal rapportere sitt energiforbruk i CO₂- ekvivalenter pr m² BTA. Ved endt prosjekt skal disse prosjektene ha prosentvis** redusert sitt forbruk i forhold til utslipp fra en «typisk byggeplass»: gitt 34,0 kg CO₂ ekv/m²***. Reduksjonskravet høynes i henhold til tabell under, og vil ved strategiens utløp i 2023 være 20%.*

Fremme tiltak som gir miljøgevinst

Alle prosjekter skal fremsette forslag til tiltak med miljøgevinst. Ved endt prosjekt skal prosjektet vise til minimum tjuе forslag som er fremmet eller gjennomført. Minimum fire tiltak skal omhandle og gi gevinst til lokal økologi.

Farlige stoffer (eliminere farlige stoffer)

I Betonmast sine prosjekter skal det ikke benyttes materialer som inneholder stoffer på prioriteringslisten (fra Miljødirektoratet) eller REACH kandidatliste (fra EU). Måloppnåelsen skal kvartalsvis rapporteres inn av hvert enkelt prosjekt.

**Energiforbruk fra: Byggtørk og anleggsmaskiner.*

*** Vi skal nå mål i 2030 om 65% reduksjon i klimagassutslippene fra vår byggeaktivitet på byggeplass.*

Reduksjonen i klimagassutslipp oppjusteres derfor i kommende miljøstrategier:

- For 2020-2021: 5% reduksjon*
- For 2022-2023: 20% reduksjon*
- For 2024-2025: 35% reduksjon*
- For 2026-2027: 50% reduksjon*
- For 2028-2031: 65% reduksjon*

****Referansetall er tatt ut fra rapport «Potensialet for utslippsreduksjon ved fossil og utslippsfrie bygge og anleggsplasser» DNV GL på vegne av Oslo kommune. Datert 27.04.2018.*

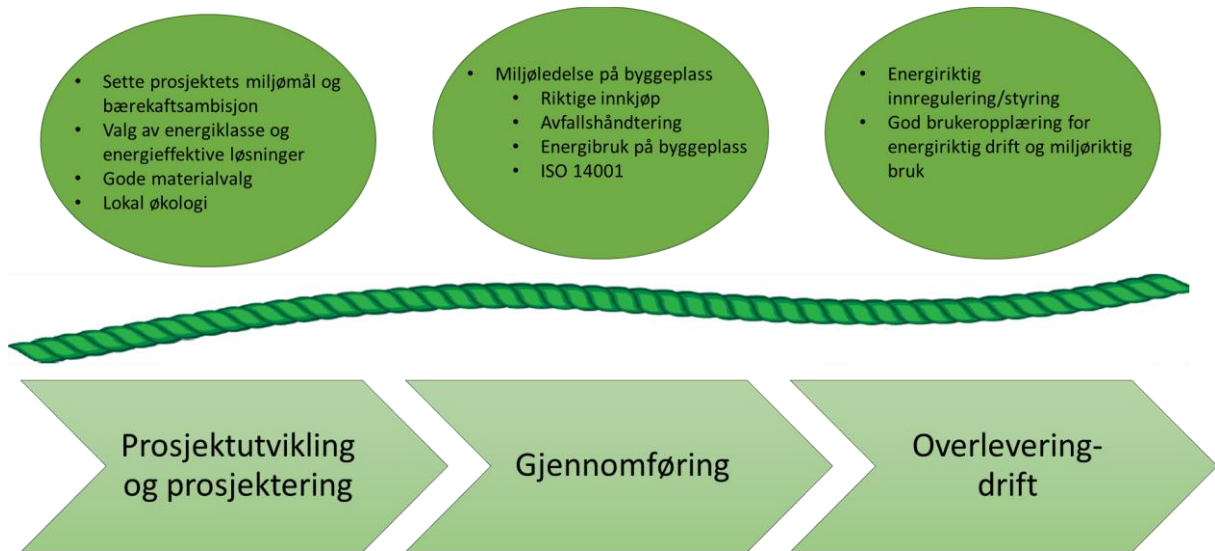


Holmlia senter

Betonmast Oslo bygger nye Holmlia senter for OBOS Forretningsbygg. Bygget skal klassifiseres som BREEAM Nor Very Good, og gjennomføres som en fossilfri byggeplass. Avfallet skal sorteres med en sorteringsgrad på 90%, og ikke overstige 25 kg/m². Dette løses med stor grad av prefabrikkerte elementer og fasader, og prekutt. Det legges også vekt på avfallsreduksjon, grønne tak og miljøfordeler i driftsfasen. CO₂utslipp spares også i byggefasen ved at personell i stor grad vil reise miljøvennlig, for eksempel kollektivt, gå, sykle, elbil eller samkjøring.

Grønn tråd

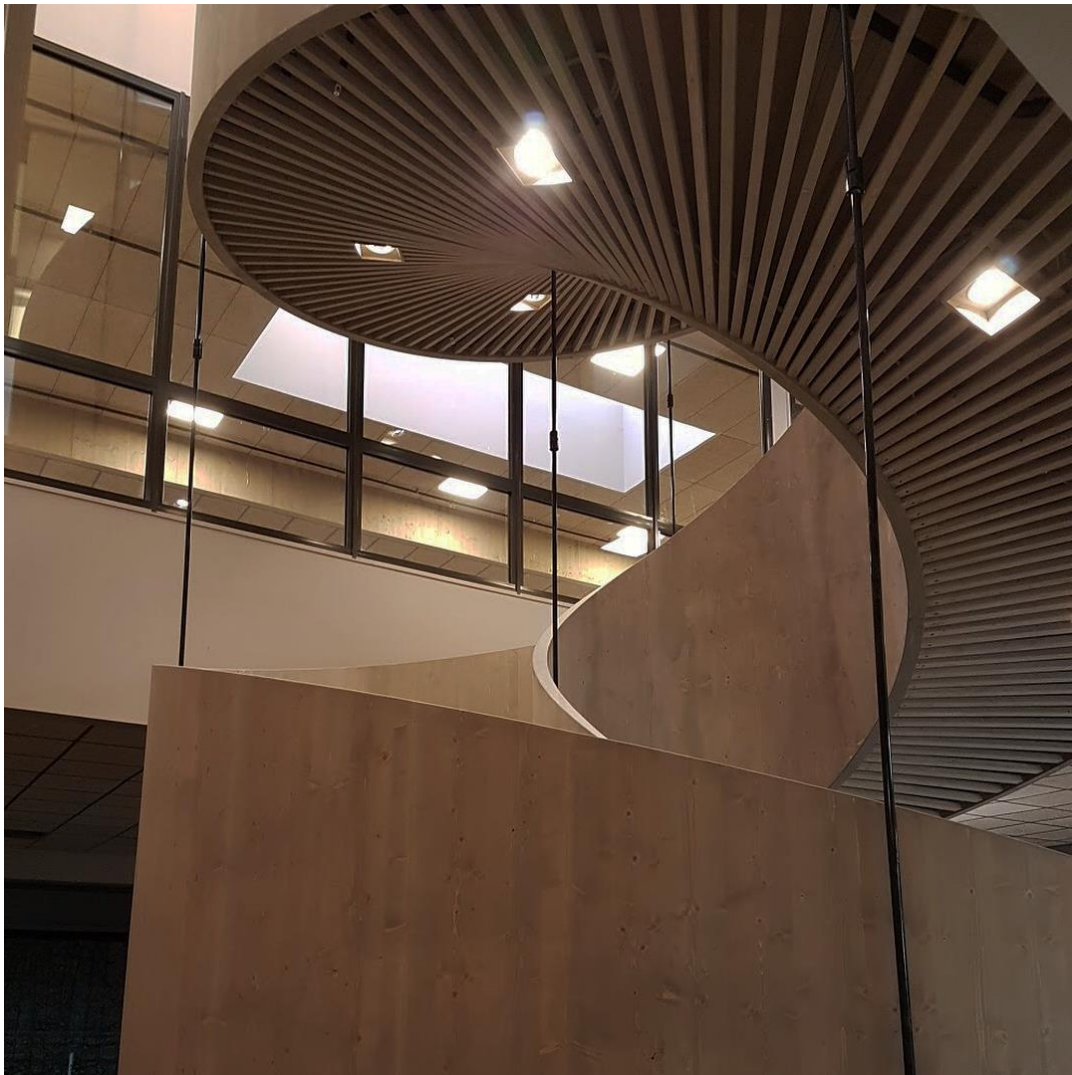
I Betonmast er miljøledelse en viktig del av vår strategi. Vi har troen på at å tenke miljøvennlig også vil generere god fremdrift, HMS, kvalitet i gjennomførelsen, og kvalitet i byggets levetid. Derfor har vi innført konseptet grønn tråd. Det innebærer at Betonmast skal tenke miljøvennlig og benytte sin miljøkompetanse fra tidlig prosjektutvikling, gjennom alle prosjektets faser, frem til idriftsetting og overlevert bygg. Grønn tråd tar utgangspunkt i partnerskap i tidlig fase.



Første skritt i prosessen er å finne prosjekter som passer vår portefølje. Videre ønsker vi å bruke vår gode miljøkompetanse til å utvikle prosjektet sammen med utbygger. Slik får vi sammen satt riktige miljømål, og utviklet gode løsninger.

Betonmast skal vise god miljøledelse i gjennomførelsen. Med grønn tankegang hos utførende prosjektteam ligger det stort miljøpotensial i riktig planlegging, tilrettelegging og oppfølging på byggeplassen. Ved overlevering av prosjektet skal det legges vekt på god opplæring av driftspersonell for energiriktig drift, loggføring og oppfølging.

Det er laget et eget dokument som beskriver fremgangsmåten i grønn tråd mer i detalj. Det henvises til dette dokumentet for videre lesning.



Lade skole

Betonmast Trøndelag har bygget Lade skole og idrettshall for Trondheim kommune. Den nye skolen er bygget etter passivhusstandard, og har ved gode materialvalg redusert klimagassutslippet fra materialbruk med 40%. Blant annet er utstrakt bruk av massivtre i bærende konstruksjoner og innvendige vegger, samt ubehandlet furupanel i fasaden en stor bidragsyter til redusert klimagassutslipp. Det er også spart på klimagassutslipp ved valg av tekniske løsninger. På alle tak, til sammen 3000 m², er det lagt sedum for lokal overvannshåndtering. For å oppnå gode dagslysforhold er det benyttet aerogel-felt over alle vinduer. I tillegg til å være isolerende bidrar dette til å gi mer lys lengre inn i rommet.

Byggets juvel er skolens skulpturelle hovedtrapp. Dette er Nord Europas største vindeltrapp i tre.