



Mennesker der bygger for mennesker

Sådan arbejder vi med bæredygtigt og cirkulært byggeri i E&P

Enemærke & Petersen a/s



Hvad fortæller jeg om i dag?

- Vores tilgang til arbejde med bæredygtighed
- Genbrug og genanvendelse i byggeriet
- På vej mod en bæredygtig byggeplads
- Sociale indsatser i byggeprocessen



Mennesker der bygger for mennesker

Vores tilgang til arbejde med bæredygtighed...





Gode principper for bæredygtighedsarbejdet...



Fokus og afgrænsning



Partnerskaber og samarbejde



Handling og eksperimenter



”På tværs” og ud på pladsen



Hvad efterspørger bygherrer....



Genbrug og genanvendelse af materialer



DGNB og certificeret bæredygtigt byggeri



Bæredygtig byggeplads



CO2-trimning



Bæredygtige materialer



Social bæredygtighed i udførelse



Dokumentations tsunami og øgede krav...

- EU-taksonomi – et af de største forandringsprojekter for vores produktion lige nu..., kemikrav, cirkularitets vurdering...
- CSRD – væsentlighedsanalyse og ESRS standarder
- Klimaregnskab, og fokus på Scope 3
- Lovgivning, og forventninger til fremtidig lovgivning og praksis...





Genbrug og genanvendelse i byggeriet





Materialer til genbrug og genanvendelse

- Afhentning af materialer: spild, rest og fraskær (Genbyg)
- Nedtagning af materialer til genbrug og genanvendelse (Genbyg, Stark, nedriver...)



Ressourcekortlægning og screening

- Digital miljø- og ressourcekortlægning (Milva)
- Screening af genbrugspotentialer (Genbyg)



Genbrugsprodukter

- Næste skur
- Genbyg løsninger og produkter
- Restmaterialer
- Samarbejde m. TAMU, FRAK eller anden SØV



Hvad har vi fokus på fremadrettet ift. genbrug og genanvendelse af materialer...

- Flere genbrugsprodukter på hylderne...
- Kommunikations- og dialogværktøj omkring genbrug til bruger- og beboerdialog
- Dokumentation af processer og LCA-beregning på genbrugsløsninger...
- Flere genbrugs- og genanvendelsesløsninger ind i tilbud og tidlig dialog
- Beregne mørktal for genbrug og genanvendelse
- Flere og faste samarbejder: Milva, Genbyg, Stark, nedrivere, Fischer Lightning, Næste...





På vej mod en bæredygtig byggeplads....





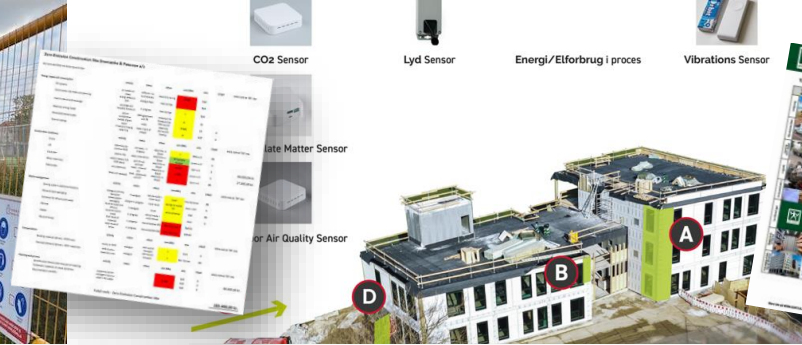
Vejen mod den bæredygtige byggeplads...

Mennesker der bygger for mennesker



Emissions- og fossilfri byggeplads

Reduktion af CO2 og skadelige partikler...



EcoBuilders

Sensorbaseret dataindsamling og registrering



SiteHUB

Samarbejde med SiteHUB på Blågårdsskole



Minimering af ressourceforbrug på byggepladsen

Teste teknologi og skabe fælles dataplatform



Smart Affaldssortering på byggepladsen

Reduktion af affald, adfærdsmodeller og AI



Pilotprojekt Tingbjerg Skole

Kortlægge og reducere faktiske ressourceforbrug på byggepladsen jf. FBK





Sociale indsatser i byggeprocessen





Hvorfor social beskæftigelse?

- Der er kamp om hænderne i byggeriet
- Byggepladsen er oplagt grobund for social bæredygtighed
- Social beskæftigelse har potentiale for alle parter
- Mindre hærværk
- Større accept af byggeri
- Ambassadører
- En del af vores DNA

En social indsats på en byggeplads bidrager til at løse udfordringer i lokalområdet i forhold til at skabe beskæftigelse, aktiviteter og interaktion med borgere og beboere, som udnytter byggepladsens potentiale som drivkraft, arbejdsplads og ressourcer i en afgrænset periode.





Sociale indsatser

FRAK – fritidsjobs for unge på 13-17 år, som hjælper med at producere gangbroer eller oprydningsopgaver. Derudover snak om opgaver omkring genbrug af materialer, fx registrering af døre og vinduer til genbrug.

- Social indsats sat i system, og nemt for entreprenøren -> og giver samtidig point i DGNB

TAMU er en praktisk uddannelse på 34 uger. Eleverne på TAMU er 18-30-årige unge, der på grund af personlige og sociale vanskeligheder har haft svært ved at gennemføre en uddannelse eller opnå tilknytning til arbejdsmarkedet. TAMU hjælper med:

- mad til håndværkere og byggepladsen, rejsegilder, maleropgaver, fugning, rengøring af håndværkere vogne og skurvogne eller byggeplads, **affaldssortering** og materialer til genbrug, samt andre kompetencelette håndværksopgaver.





Mennesker der bygger for mennesker

**Tak for
opmærksomheden!**

