

BÆREDYGTIGHED. VIDENSDELING. WORKSHOPS.



Sammen skaber vi viden om fremtidens muligheder for at genanvende beton

INDVIELSE AF BROEN I & II

Hvad: To bænke - Broen I & II. Et test- og demonstrationsprojekt, som er lavet i samarbejde med Roskilde Kommune og DTU ZeroWaste byg. Der testes for styrke og holdbarhed af genanvendt beton. Testen kan være med til, at vise vejen frem og øge mulighederne for genanvendelsen af beton i lokale loops.

Broen I: 100% genanvendt grus + sand fra Unicons nedrevne haller på Musicon + nyt cement.

Broen II: Nyt sand + grus + cement.

Hvor: Foodcorner på Musicon, lige ved den nedlagte betonvarefabrik og nu indendørsskater Hal 12.

Hvorfor: Vi tror på den cirkulære økonomi som både løsning og driver indenfor fremtidens ressourcebrug i produktdesign. I dette projekt kobles fortidige funktion med nutidige og især fremtidige brug af beton med nye cirkulære perspektiver. Vi mener at betons enkle ressourcessammensætning, gør det nemt for

mange nye målgrupper, at forstå cirkulær økonomi. Vi vil visualisere og formidle den i design-challenges og aktiviteter som kan skabe mere interesse, forståelse og lyst til mange nye samarbejder og eksperimenter med cirkulære perspektiver. Vi vil også arbejde for grøn turisme på Musicon. Vi vil bygge bro imellem forskning, design og produktion. For os er det er vejen til, at vi får mere målrettet og bedre grøn omstilling hurtigere. Vi gør det med en aktiv vidensdeling om bedre og øget genanvendelse og genbrug af jordens ressourcer.



Vores mål er, at fremme bevidstheden om brobygning imellem brancherne; forskning, design og produktion. Vi vil gerne sætte fokus på cirkulær økonomi og mulighederne indenfor genanvendelse af beton og byggematerialer i byggeri. Vi vil bidrage til at skabe et samlingspunkt, en synlig platform for vidensdeling og vidensbaseret dialog om cirkulær økonomi og bæredygtighed på Musicon.

Der er lige nu en stigende international interesse for genanvendelse af byggematerialer og vi kan dermed blive en platform for vidensdeling både mellem skoler, borgere, byggebranchen, beslutningstagere, politikere og andre aktører med interesse indenfor dette felt.

Vi er professionelle makere, kommunikatører og facilitatorer – vi kobler læring og kreativitet med viden og forskning om genbrug og genanvendelse, cirkulær økonomi og design.

Vi brænder for at fortælle historien om materialerne og de produkter, vi sammen kan skabe med vores hænder. Hvor kommer materialerne fra? Og hvordan kan produkter og materialer få nyt liv? At gå fra tanken om bæredygtighed og genanvendelse til fysiske produkter, designet til genanvendelse fra starten.

Vi arbejder efter FN'S verdensmål særligt med vægt særligt på 4, 12 og 17.

KONTAKT OS:

Basgangen 5b, 4000 Roskilde
Musiconcrete.dk
musiconcrete.mail@gmail.com
M: 2247 6445

MATERIALEPAS FOR BROEN I - DESIGNET TIL GENANVENDELSE:

Bænk i genanvendt beton	Kg pr. fraktion	Procentdel pr. fraktion
Vand	53,141	10,736 %
Cement	80,52	16,268 %
Sand	149,537	30,211 %
Sten	187,972	37,976 %
Armering	23,8	4,808 %
Vægt i alt	494,97	100 %



SAMARBEJDSPARTNERE PÅ PROJEKTET:

ROSKILDE KOMMUNE, DTU LINK OG DTU ZEROWASTE BYG

musicon



ROSKILDE
KOMMUNE

ZeroWaste Byg
Department of Civil Engineering

