Studietur til Building Green

oktober 2025



BUILDING INNOVATION

Formål

Vi har snakket om å besøke Building Green og lære om hva status er i Danmark når det kommer til sirkulær økonomi og bærekraft. And so we did!
Vi har hentet hjem kunnskap, inspirasjon og nye forretningsforbindelser.
Vi har vært på konferanse, messe, befaring og hos HQ Rambøll. Og ikke minst har vi minglet på Meet&Greet.
Vi var ni engasjerte deltakere som dro sammen.



BUILDING INNOVATION

Rapport til moderlandet

Building Green er Danmarks største møteplass for byggebransjen

Over 10 000 besøkende over to dager. Fem scener og et enormt messeutstilingsområde. I år var eventet på Lokomotivværkstedet som i seg selv er en severdighet.

Årets tema var Scaling for enough. Delegasjonen fra Norge tok telemarksnedslag da vi kom inn og ble møtte av utstiller etter utstiller med bærekraftige byggematerialer og sterke stemmer på scenene.

Vi brukte mye av tiden på å snakke oss fra stand til stand. Det var spennende viktige innlegg og panelsamtaler på scenene, men flere fremhevet tilgangen på de mange samtalene i messeområdet som det beste.

BUILDING INNOVATION





Vi ønsker oss dette i Norge

Vi ønsker oss tilsvarende arrangement i Norge. En konferanse og messe der vi kan se og ta på materialene. Der man beskriver situasjonen som den er mtp klima og miljø-mål. Og der man har verdifulle samtaler gjennom hele dagen.

“Jeg ønsker meg en tilsvarende møteplass for norsk byggebransje og foreslår at vi lager den. ”

Ivrig deltaker

BUILDING INNOVATION


CAFÉ


RAMBØLL


RAMBØLL

Danskene er mer ærlige og mer radikale

Vi ligger etter Danmark angående erkjennelser og åpenhet rundt hvordan det faktisk står til. Danskene snakker direkte og har også tatt til seg begreper som **planetære grenser, og sufficiency**. Det er en stor **byggestopp-bevegelse** i Danmark. Under noen av innleggene stod bevegelsen oppstilt med bannere for å protestere mot de de mener taler med to tunger - blant annet den suksessrike arkitekten Bjarke Ingels som har etablert Bjarke Ingels Group (BIG) - og også jobber i Dubai…
Anders Lendanger fra Lendanger group (som lever etter “Form Follows Availability") sa i en panelsamtale: “Vær mer radikal. Vi har alt vi trenger. Estetikk må følge etikk. De nye arbeidstakerne har helt andre verdier.”
Vi plukket også opp begrepet **“bevar eller forklar**”.
Et begrep vi godt kan implementere her i Norge og.

BUILDING INNOVATION


Interface


THE VALUE OF WHAT WE HAVE:
A Nordic Dialogue on Architecture and Resources
Kjetil Trædal Thorsen
Architect & co-founder, Snøhetta
GREEN STAGE



De fremhever biobaserte byggevarer eller gjenbruk

Danskene har et tilsynelatende større **bredde i materialer de bruker.** Gjennomgående ble det fra scenene sagt at enten må vi bygge med biobaserte byggevarer, eller med gjenbruk. Alt annet er ikke bærekraftig.

Vi så mye laget av **hamp og bark**. Særlig innen aktustikk og veggpanel. Det er et noe ukjent byggemateriale i Norge, men her var det mange utstillere innen dette. Også mange varianter av å bruke **tekstilavfall** som isolasjon og akustikkdemper. Det var innslag av myselium (sopp) i dører og inventar, og mange spennende **oppsirkulerte produkter av tre**: Både gulv og vinduskarmer og veggpanel, og modulbaserte løsninger. Dette er jo lego-landet

Vi kom også over en ny **finsk standard for tre som ikke kommer fra flathogst. Den heter Evercover.**

BUILDING INNOVATION




exterior
cladding.
follow us at
re-claim


Nestle



Betong og tegl - og det som ikke var der

I Danmark blir det fort mye tegl. Her var mange løsninger for ombruk, og miljøvennlige varianter.
Det var mindre betong på messen, men de som stilte ut hadde alt fra veldig innovative metoder for ombruk til varianter av miljøvennlig innblanding.
Danskene har ikke våre standarder innen lavkarbonbetong (a, b, pluss og ekstrem). Her ser det ut til at Norge har et bredere utvalg av miljøvennlige produkter. (selv om det selvsagt er kontroverser relatert til det også)
Stålleverandørene hadde lite eller ingen forhold til «klimavennlig», annet enn at ulike profiltyper tillater litt ulik andel resirkulert innhold.
Det var nesten ingenting om utslippsfrie anleggsmaskiner - kanskje fordi det var mer fokus på materialer enn på logistikk og byggeprosess? Og hvor var f.eks varmepumpene?

BUILDING INNOVATION






Har beton en plads i fremtidens byggeri?
Fra tradition til transition: Fliser, afløb og fabriksbeton med lavere CO2-aftryk
abriksbeton med Futurecem og GGBS
ere end 30 recepter med Futurecem. I kombination
ed GGBS kan CO2 reduceres endnu mere.
Afløb med mindre CO2 er standarden
Hele standardsortimentet med markant mindre CO2
end tidligere pga. GGBS.



Alle viser til incentivet C02e-tak pr kvm

Så når får vi dette inn i vår TEK? Ingenting å vente på. Danskene må levere bygg med gjennomsnittlig ikke mer enn 7,1kg CO2e pr kvm.

Men er de bedre på ombruk?

Man kan få det inntrykket av å gå rundt på en messe som fremstår som den fysiske Linkedin.
Da er det realitetsorienterende å besøke HQ til Rambøll der vi får høre at
kun 0,17% av alle byggematerialer som brukes i Danmark er gjenbrukt.
Så selv om de beste er veldig gode i Danmark, er den store bredden kanskje ikke bedre enn oss i Norge.

BUILDING INNOVATION


LÆS MERE OM HVORDAN DETTE TOILET ER BLEVET REDDET UD AF AFFALDSBUNKEN PÅ WWW.JENSENGENBRUG.DK
REFURBED
TOILET
GENBRUG


CIRKULÆRE LØSNINGER I PRAKSIS
JENSEN GENBRUG
Til UN17 Village i København leverede vi 700 m² røde tagsten, som blev demonteret fra Ringparken i Roskilde under en J. Jensen nedrivningsopgave. Allerede i nedrivningsfasen var der fokus på at udvælge og bevare materialer med høj genbrugsværdi, og tagstenene blev derfor skånsomt taget ned med henblik på at indgå i nye projekter.
I UN17 fik materialerne nyt liv som facadebeklædning, hvor de stadig bærer den karakter og patina, som kun kan komme af mange års brug.
Facaden står i dag som et eksempel på, hvordan bevaringsværdige materialer kan genanvendes med både æstetisk og miljømæssig gevinst.
Til projektet TRÆ i Aarhus leverede vi i alt 4000 m² aluminium trapezplader, som oprindeligt blev demonteret fra Højbjergvænge i Herlev. Pladerne blev transporteret til vores genbrugslager i Lynge, hvor de blev opbevaret indtil de havde gennemgået de nødvendige brandtests og andre forberedelser, så de kunne godkendes til genanvendelse.
Efter forarbejdningen fik materialerne nyt liv i Aarhus, hvor de nu indgår som en del af Danmarks højeste træbyggeri.

Nye forretningsmodeller og roller for å håndtere ombruk

Vi hørte om byggeprosjekter med ambisjoner innen bærekraft og ombruk som har en egen rollebeskrivelse som **materialkoordinator** - som har ansvar for prosjektering, dokumentasjon, koordinering og håndtering.

Et annet spennende aktør er **Circrete -** et oppstartsselskap som vant Tcherning-prisen. De er spesiallisert på ombruke av betongelementer og håndtere alt fra analyse, og evaluering til logistikk og utivkler også en markedsplass. Bonus at dette er startet av fem unge kvinner.

A:gain er også et godt eksempel på en aktør som posisjonerer seg innen oppsirkuleringsmetodikk og -løsninger.

På Meet&Greet med Innovasjon Norge og ambassaden møtte vi ceo i Gamle Murstein. Neste dag på messen fikk vi demonstrasjon av deres mobile **teglrenselinje: Bricks Again**. Den kan sendes i container til en byggeplass nær deg.

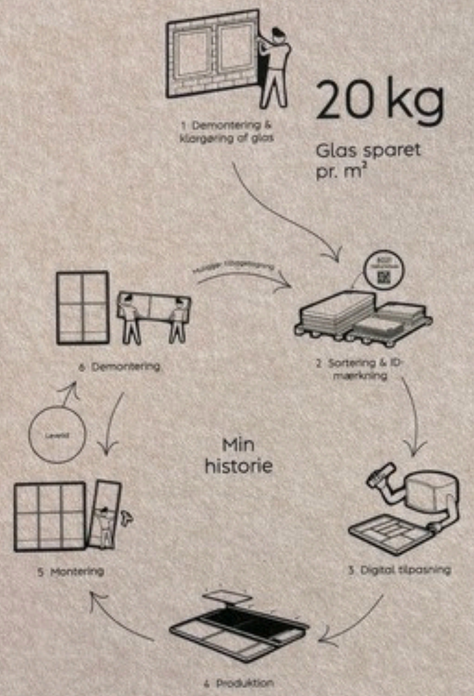
BUILDING INNOVATION



Tysto / Glasskillerumsvæg

"Jeg er lavet af glas fra nedrivninger og frasorteret træ"

Mit modulære design gør vedligeholdelse, reparation og adskillelse nemt. Farver og overflader kan tilpasses efter ønske.



a:gain

Nye relasjoner

Alle deltakerne vil bli med på flere slike turer. Vi får god kontakt oss imellom, spennende samtaler på messen, og alle fremhever **Meet&greet** på kvelden som spesielt vellykket. Der traff vi **vår søsterklynge i Danmark, We Build Denmark**, som har over 20 ansatte og eget innovasjonsfond. De ønsker vi å samarbeide med. Vi har også mottatt gode tilbakemeldinger fra danske deltakere her om verdifull innsikt i det norske markedet.
Også neste gang vil vi møtes i forkant av turen, og jobbe litt ekstra for at de som er helt nye i gruppen raskere skal bli kjent med hva de andre jobber med.

BUILDING INNOVATION





Oppsummert

Vi vil tilbake - og kanskje må vi lage noe lignende selv.



BUILDING INNOVATION