



"I Plus Bolig ønsker vi at skabe de bedste rammer for vores ældre beboere, og hvis det så ovenikøbet kan ske ved at bygge med genbrugs-materialer, så er det ekstra godt" udtaler Mette Bach Kjær, direktør hos Plus Bolig.



Titan Nedbrydning satser på genbrug af byggematerialer

TITAN NEDBRYDNING A/S UDVIKLER GRØN FORRETNINGSMODEL

Brugte byggematerialer skal genbruges. Bygge- og anlægsbranchen står for 4,5 mio. tons affald om året, svarende til 30% af den samlede affaldsmængde i Danmark. Et nordjysk partnerskab, på initiativ af TITAN, går nu aktivt ind i genbrug. Første projekt er upcycling af 17 tons byggeaffald til Danmarks første UPCYCLING ORANGERI bygget udelukkende af genbrugsmaterialer, der i følge ingeniørfirmaet Frandsen og Søndergaard K/S giver en CO2-besparelse på 17,4 tons.

Titan Nedbrydning A/S er etableret i 2017 med hovedkontor i Aalborg og arbejder landsdækkende med nedbrydning og miljøsanering. TITAN beskæftiger ca. 70 medarbejdere og har siden starten oplevet en konstant vækst med en bundlinje, der giver karakteren AAA for højeste kreditværdighed.

Markedschef og ansvarlig for bæredygtig vækst hos TITAN Hans Ulrik Møller fortæller, at TITAN i sommeren 2019 besluttede sig for at gå aktivt ind i den grønne omstilling og gerne i et innovativt samarbejde med andre virksomheder.

Hans Ulrik Møller fortæller: "Under påvirkning af FN's verdensmål og vores egne ambitiøse nationale klimamål, var det naturligt at gå den vej. Godt hjulpet af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling i Nordjylland (NBE) formulerede vi en helt ny profil og en forretningsplan for bæredygtig nedbrydning".



Frandsen & Søndergaard, Arkitektfirmaet NORD og Titan Nedbrydning er det klimabevidste partnerskab bag UPCYCLING ORANGERI

ET PARTNERSKAB FOR HANDLING

"På en workshop netop om FN's verdensmål mødte vi Karina fra ingeniørfirmaet Frandsen & Søndergaard K/S og Jeppe fra Arkitektfirmaet NORD A/S. Og det blev begyndelsen på et samarbejde om genbrug af byggematerialer og senere et partnerskab", siger Hans Ulrik Møller. TITAN ønsker at sætte fokus på genbrug af udvalgte byggematerialer som vinduer, mursten og træ, fordi mængderne er enormt store her. Og med hundredevis af vinduer på vej fra en nedbrydning i Frederikshavn var det nystiftede partnerskab ikke længe om at få ideen til at bygge et orangeri.

UPCYCLING ORANGERI

Upcycling betyder at genbruge materialer, som ellers skulle være behandlet som affald og igennem i en kreativ proces skabe et produkt af større værdi.

UPCYCLING ORANGERI er et byggekoncept; et 50m2 stort orangeri bygget af brugte betonelementer som fundament, termoruder fra 80'erne i en trækonstruktion fra 1949, og murede gavle af gode mursten også fra 80'erne. Alle materialerne kommer fra nedrivninger i hhv Frederikshavn og Aalborg og er selvfølgelig screenede for miljøskadelige stoffer.

UPCYCLING ORANGERI PARTNERSKAB FOR HANDLING

Upcycling Orangeri er derfor ikke kun et studie i bæredygtighed og genbrug, men handler også om at lave opholdsrum, der har en positiv indvirkning på de personer som bruger det" siger Marie Mølgaard Vinther.

Ifølge medejere og kreativ chef Marie Mølgaard Vinther fra Arkitektfirmaet NORD A/S, handler samarbejdet og projektet om mere end valg af byggematerialer. "Projektet tager udgangspunkt i bæredygtighed som et helhedsperspektiv, der ikke kun handler om CO2 og genbrug, men også om sociale, økonomiske og tekniske aspekter." siger Marie Mølgaard Vinther.

Anne Hedegaard, Civilingeniør, Bæredygtighedsleder og DGNB-auditor hos Frandsen & Søndergaard K/S er også begejstret. "Cirkulær økonomi indenfor byggeri vinder mere og mere frem, og jo mere man kan genbruge i stedet for genanvende, jo bedre for bygningens livscyklus og totaløkonomi. Ved at genbruge byggematerialer sikrer man sig således også point på adskillige kriterier i en DGNB-certificering, som er en bæredygtighedscertificering, der anvendes i Danmark".

PLUS BOLIG ER MED PÅ IDEEN

Plus Bolig, der er en af Aalborgs store boligforeninger og i forvejen arbejder målrettet med CO2-reduktioner, var straks med på ideen, da TITAN og resten af partnerskabet præsenterede tanken om UPCYCLING ORANGERI. "Vi mangler nu bare en byggetilladelse og krydser fingre for en hurtig sagsbehandling; så er vi i gang. Iflg Plus Bolig giver UPCYCLING ORANGERI stor værdi for deres ældre beboere", udtaler Mette Bach Kjær, direktør hos Plus Bolig. Iflg Plus Bolig giver UPCYCLING ORANGERI stor værdi for deres ældre beboere.



Nedbrydersjakket fra Mølleparken i Frederikshavn synes godt om indsatsen for øget genbrug. Flere af dem fortæller, at det altid har ærgret dem at smide gode materialer ud.

Plus Bolig har været en visionær og aktiv medspiller og bygherrerepræsentant i partnerskabet og har et ønske om at placere UPCYCLING ORANGERI i fælleshaven ved ældrecenteret Thomas Minde i Aalborg. Her kan centerets ældre beboere mødes til en snak og en kop kaffe fra det tidligste forår til det sene efterår og nyde både varme, lys og alt det grønne. At orangeriet skal ligge lige præcis i Thomas Mindes fælleshave, har betydning for selve udførelsen. Marie Mølgaard Vinther forklarer, "UPCYCLING ORANGERI er ikke et one-size-fits-all projekt, men afspejler både lokalsamfundets og brugernes ønsker og visioner. Den arkitektoniske udformning med stor opmærksomhed på god dagslyskvalitet, rummets farver stemning, lyd og muligheden for at være udenfor og samtidig privat og tryk, er vigtigt for menneskers fysiske og mentale velbefindende".

BYGGETILLADELSE PÅ VEJ TIL UPCYCLING ORANGERI

Bygningsreglementet er desværre ikke rigtigt forberedt på byggeri af genbrugsmaterialer, og det giver hovedpine i mange kommuner. By- og Landskabsforvaltningen hos Aalborg kommune har imidlertid vist stor imødekommenhed på et indledende dialogmøde mellem kommunen og samarbejdsgruppen om UPCYCLING ORANGERI og Videncenter for Cirkulær Økonomi i Byggeriet. Her sagde Aalborg kommune, at de generelt vil gøre, hvad de kan for at fremme

genbrug af byggematerialer, og at de ser meget positivt på upcyclingprojektet.

Byggesagsbehandler i Aalborg Kommune, Louise Møller bekræfter, at materialedokumentationen er i orden; men vi kommer desværre ikke uden om brandkravene og ikke mindst, fordi det første UPCYCLING ORANGERI anvendes af ældre beboere. "Men jeg er fortrøstningsfuld og venter nu bare på byggeansøgningen", siger Louise Møller.

SKAL MURER- OG TØMRERLÆRLINGE BYGGE BÆREDYGTIGT?

Hans Ulrik Møller fortæller, at EUC Nord har vist interesse for opførelsen af orangeriet; de er nemlig selv en FN Verdensmålskole og ser en mulighed for, at deres elever kan få praktisk indsigt i at bygge med genbrugsmaterialer. Hvorvidt det bliver for Plus Bolig i Aalborg eller mere lokalt i Frederikshavn er endnu ikke på plads.

TITAN HAR EN VISION – OG DEN ER GRØN

I TITAN ser man den grønne omstilling som en fælles opgave for alle i virksomheden. Morten Rytter og Heino Sørensen, medejere og direktører fortæller: "Det har været en god proces med indføring i den grønne verden. Vi har nu en organisation, der står med næsen i den samme retning og med en innovativ tænkning i forhold til, hvordan vi kan skabe forretning ved at rykke længere ind i den cirkulære økonomi"

TEKST: Lin Bremerstent Taudorf, Freelance Vedensmålsguide



TITANs to direktører Heino Sørensen og Morten Rytter er 100% motiverede for bæredygtighed.

