

ABC PAVILLONER GENANVENDER 75 PROCENT AF MODULTYPE

I lang tid har ABC Pavilloner arbejdet hårdt for at øge genavendelsesandelen af de moduler, der bliver anvendt til fx daginstitutioner, skoler og kontorbygninger. En ny udregning viser, at efter flere udviklings tiltag er oppe på, at hele 75 procent af MM (multi modul) modulerne nu bliver genanvendt. Det er enormt højt for branchen og en retning, som der vil sættes stor fokus på i den kommende tid for ABCs øvrige modultyper.

Nye beregninger



Design for adskillelse

Inden 2025 vil ABC Pavilloner, reducere virksomhedens klimabelastning med 50 procent i forhold til 2018. Derfor har ABC blandt andet iværksat en ambitiøs bæredygtighedsindsats, som blandt andet indebærer ansættelsen af en bygningskonstruktør, der udelukkende skal beskæftige sig med bæredygtighed i virksomheden og dokumentation af miljøindsatserne.

Et af de områder, som han og resten af ABC Pavilloner i den forbindelse har beskæftiget sig særligt meget med, er at øge genavendelsesprocenten af ABC's udlejningsmoduler og samtidig kunne dokumentere det. Her har ABC Pavilloner i første omgang lavet nye beregninger for ABCs multimoduler, som anvendes til alt lige fra daginstitutioner og skoler til kontorbygninger. De viser, at intet mindre end 75 procent af materialerne i multimodulerne bliver genanvendt, hvilket er enormt højt for branchen og en retning, som ABC den kommende tid vil sætte for ABC Pavilloners øvrige modultyper for at nå en 50 procents CO2-reduktion inden 2025.

" Et af vores helt centrale udviklingsprojekter i virksomheden er at sikre et moduldesign, som er cirkulært gennem det, som mange også kender som design for disassembly eller på dansk; design for adskillelse. Her analyserer vi samtlige af vores arbejdsprocesser omkring modulerne med fokus på adskillelse og udsortering, så vi sikrer, at så mange materialer og byggekomponenter som muligt bliver genanvendt, forklarer Thomas Kildeby Pedersen, bygningskonstruktør og DGNB-konsulent i ABC Pavilloner, og fortsætter:

" Og her er vi nået enormt langt med vores multimoduler, hvor rigtig mange af materialerne forbliver i værdikæden i stedet for at blive til affald. Faktisk er vi oppe

på, at hele 75 procent af modulernes byggematerialer og -komponenter bliver genanvendt, når de kommer retur i vores produktion. Det vil sige, at man eksempelvis kan bruge 75 procent af en tidligere skolebygning til en kommende kontorbygning, og det er svært ikke at være begejstret over.

Helt konkret består ABC Pavilloners multimoduler af mange forskellige sektioner, som har forskellige bredder, beklædninger, vinduer, døre og lignende. Når virksomheden således får et udlejningsmodul retur, bliver sektionerne pillet ud, sat i stand og efterfølgende opbevaret på virksomhedens lager. Her står de indtil, de igen skal lejes ud, hvor de bliver kombineret på nye måder og med nye formål.

" En sektion kan bestå af alt fra en væg med en dør eller et toilet til en sektion, der har en varmepumpe, som bliver gemt på vores lager sammen med selve modulets hovedskelet. Og faktisk kan hver enkelt del holde utrolig længe og blive genbrugt rigtig mange gange, fordi de bliver opbevaret indenfor, hvilket også er med til at sikre en helt enorm genbrugsprocent, lyder det fra Thomas Kildeby Pedersen.

Foruden det store fokus på at øge genavendelsesandelen arbejder ABC blandt andet også med dokumentation af miljøindsatserne i forhold til Svanemærket og DGNB, mens ressourceanvendelsen på byggepladserne også bliver optimeret i forhold til transport, energi, vand og affald. ABC Pavilloner har desuden dyrket 3.000 kvadratmeter vildeng på virksomhedens grund, som skal fremme biodiversiteten i området, mens der også er etableret et anlæg til at separere regnvand og spildevand i form af en sø.