

DANMARKS MEST BÆREDYGTIGE UNGDOMSBOLIG

Dette Tiny House er bygget af danske håndværkslærlinge som et bæredygtigt bud til UIA2023 på en lille bolig.

Bygningen er konstrueret af en stor del træ fra regional bæredygtig skovdrift og støtter dermed skovene i deres vækst.

Træet oplagrer CO2 i bygningens masse, og har produceret ilt under produktionen.

Lærlingene viser med denne udstilling, at denne type konstruktion kan være lækker og bæredygtig OG kan bygges af materialer der kan købes i trælasten OG overholde bygningsreglementets accepterede løsninger... Så det er bare at gå i gang.

Efter danske livscyklusstandarder halverer denne ungdomsbolig klimabelastningen og støtter samtidig regional bæredygtig arbejdskraft og skovdrift.

I Danmark indgår affaldstræ i en recirkulering inden for byggeriet og energiforsyningen. Hvis bygningens masse blev indregnet i denne reelle bioøkonomisk praksis, ville klimabelastningen næsten være fraværende.

Derved rejser denne ungdomsbolig og udstillingen spørgsmål som:

- Er det virkelig så svært, under de nuværende rammer, at understøtte den bæredygtige omstilling igennem byggeriet?
- Stemmer beregningsmetoderne for danske livscyklusvurderinger overens med dansk bioøkonomisk praksis, og hvad betyder det for udvikling af bæredygtigt byggeri?
- Hvordan inkorporerer vi håndværkeres viden og erfaring i forskning og den bæredygtige omstilling af byggeriet?

Udstillingen er mobil og vil besøge mange af landets erhvervsskoler og trælastere i løbet af 2023.

DENMARK'S MOST SUSTAINABLE YOUTH HOUSING

This Tiny House is built by Danish craft apprentices as a sustainable proposal for UIA2023, showcasing a small home.

The building is constructed using a significant amount of wood sourced from regional sustainable forest management, thereby supporting the growth of forests. The wood stores CO2 in the building's mass and has produced oxygen during production.

Through this exhibition, the apprentices demonstrate that this type of construction can be both stylish and sustainable, AND can be built using materials available at the lumberyard, while adhering to the accepted solutions of building regulations... So it's just a matter of getting started.

According to Danish life cycle standards, this youth housing unit reduces carbon emissions by half while simultaneously supporting regional sustainable labor and forest management.

In Denmark, waste wood is integrated into recycling processes within construction and energy supply. If the mass of the building were accounted for in this real bioeconomic practice, the carbon footprint would be nearly absent.

Thus, this youth housing unit and the exhibition raise questions such as:

- Is it really so difficult, within the current framework, to support sustainable transition through construction?
- Do the calculation methods for Danish life cycle assessments align with Danish bio-economic practices, and what does it mean for the development of sustainable construction?
- How do we incorporate the knowledge and experience of craftsmen in research and the sustainable transformation of construction?

The exhibition is movable and will visit many of the country's vocational schools and timber stores during 2023.

TAK TIL ALLE PARTNERE • THANK YOU TO ALL OUR PARTNERS:
AURO • CONTECO • DESIGNA • GROWTEK • GYPROC • ITW
KRYDSFINÉR-HANDELEN • LILLEHEDEN • NEXT UDDANNELSE KØBENHAVN
NPI • OUTLINE • SIKA • STARK • SUPERWOOD • TRÆFIBERDANMARK
TUBORG • U/NORD • URETEK • VELUX • WIKING GULVE

