

Det økologiske byggeris ekspertnetværk i Wallonien, Belgien

Artiklen er oversat af
Ida Koefoed Nielsen
og redigeret af redaktionen.

LØB har haft et møde med denne belgiske forening, som har vældig succes med at starte nye produktioner af økologiske byggematerialer, laver et stort oplysningsarbejde og etablerer samarbejde mellem byggeriets partnere. Vi har bedt dem om at introducere deres arbejde:

På den belgiske mønt står et motto: Enhed er Styrke. Enhed fremmer vidensdeling, skaber nye forbindelser og samler værktøjer. Denne tanke førte til oprettelse af Klyngen for Økologisk Byggeri i Wallonien (Cluster Eco-construction de Wallonie), som søger at fremme salget af økologiske materialer og i bredere forstand at udvikle sektorens økonomi i Wallonien, en region i det sydlige Belgien, som tidligere havde en stor kul- og jernindustri, men har lidt under stor økonomisk nedgang siden 1960'erne.

Klynger er non-profit organisationer, som samler firmaer og forskere for at skabe innovation, etablere forretningsforbindelser og fremme deres aktiviteter. Der er seks i Wallonien, inklusive Klyngen for Økologisk Byggeri. Klyngens direktør, Hervé-Jacques Poskin, understreger det økologiske byggeris basale principper: konstruktioner som minimerer miljøbelastning ved at bruge økologiske materialer, velisolerede strukturer, den cirkulære økonomi og et begrænset økologisk fodaftryk.

Klyngens mission er at bringe byggeriets forskellige aktører sammen, lave produktudvikling og opbygge markedet for byggeøkologiske materialer. Aktørerne inkluderer forskningscentre, materialeproducenter, bygningsentreprenører, ingeniører og arkitekter, såvel som borgere.

Netværksbesøg på fabrik,
der producerer jordstensblokke



Universitetets rolle

Det tekniske universitet, Université de Mons tjener to formål, nemlig at uddanne fremtidens arkitekter og ingeniører, samt at forske. Men ”der er ikke mange kurser der beskæftiger sig med anvendelsen af grønne byggematerialer. Vores Klynge spiller en vigtig rolle i forhold til fremtidens arkitekter ved at vise dem, at der er andre måder at bygge på”, siger Hervé-Jacques Poskin.

Sammen med Université de Mons organiserer Klyngen besøg hos firmaer og byggeprojekter samt en udstillingsdag med økologiske materialer. På forskningens side er Klyngens rolle begrænset til at fremme netværket mellem universitetet og erhvervslivet til opstart af nye forskningsprojekter, men den har ikke på nuværende tidspunkt mulighed for at støtte denne forskning økonomisk.

Tematiske og lokale netværk

Klyngen forbinder virksomheder i tematiske arbejdsgrupper for at netværke om brug af materialer som for eksempel halm, ler og træ. Lokalt dannes desuden virksomhedssammenslutninger inden for en radius af 25 kilometer, for at fremme synergier mellem producenter, arkitekter og entreprenører. Dette netværk i Klyngen gør at de professionelle lærer hinanden at kende og kan arbejde sammen for at forbedre byggeriet.

Klyngen udfører promoverende aktiviteter enten med fokus på håndværkere og arkitekter eller almindelige borgere. ”Vi tager til messer for at demonstrere de økologiske materialers fordele”, bemærker Hervé-Jacques Poskin. Den således oplyste bygherre vil dermed være i stand til at spille en vigtig, indflydelsesrig rolle. I Belgien er det nemlig obligatorisk at involvere en arkitekt, så snart et byggeprojekt overskrider 16 m², og i denne proces er det almindeligt for bygherren at foreslå sine egne løsninger.

Netværksbesøg på byggeplads



Medlemmerne

Klyngen har 270 medlemmer for tiden, med samlet set et bredt produktsortiment. Et par eksempler er:

Stabilame, en træhusproducent bag en lang række træprodukter – fra savtømmer og lette elementer til kryds-lamineret tømmer (CLT) og sømmede massivtræs-elementer (NLT);

BELchanvre er et kooperativ af industrielle hampeproducenter, som har et defibreringsanlæg og producerer både løs isolering og måtter. De fremstiller også hampegranulat til ChanvrÉco, et firma der tilbyder hamp/kalk-isolering og til IsoHemp, der producerer hamblokke, og som tilbyder fra i år et komplet selv-bærende konstruktionssystem;

ISOPROC, som producerer isolering af træfiber og kork;

Isonatur, som bygger træhuse isoleret med papirisolering;

Terre et Chaux, en producent af lerpuds, papirisolering, m. m.;

Paille-Tech og Wald-Cube tilbyder stråisolerede trækonstruktioner, og **Lebailly**, som udgraver og tilbyder forskellige typer af ler, såvel som ubrændte lersten og lerfliser.

En femte sektor

I de kommende år forventer Klyngen at tilføje endnu en sektor, nemlig fåreuld. ”Vi er ved at klarlægge den tilgængelige bestand af fårebesætningers størrelse og fåreklippere – alt det tilgængelige materiale i regionen”, siger Hervé-Jacques Poskin, som husker, at Verviers engang var et internationalt centrum for uldindustrien. DBCwool forarbejder og spinder stadig uld, og leverer lavkvalitetsuld til Zanzen Roofing, som viderebehandler det til isoleringsbats.

Klyngen håber at gå videre og drage yderligere fordel af fåreuldens kvaliteter, som udover dens isoleringsevne f. eks. tæller mangel på lugt.

Læs mere på Klyngens hjemmeside (på fransk): www.ecoconstruction.be