

Reiserapport: Studietur til Thailand - Bærekraftig bygging og lokal kunnskap

Dato: 26/01-25 - 27/02-25

Sted: Thailand - Chiang Mai, Chiang Rai, Khon Kaen





Innledning

På vår studietur til Thailand besøkte vi Chiang Mai, Chiang Rai og Khon Kaen for å lære om bærekraftig bygging med lokale materialer og hvordan naturressurser som bambus, leire og avfall fra risproduksjonen kan utnyttes som byggematerialer, samt lære om risproduksjon og samfunnet og livet i landsbyen rundt rismarken.

I Chiang Mai fikk vi innblikk i bambus- og adobeproduksjon hos CLC.

I Chiang Rai deltok vi i en adobe-workshop med fokus på leire og risbaserte byggematerialer. Turen ble avsluttet i Khon Kaen, hvor vi fulgte hele risproduksjonens kretsløp – fra såkorn til ferdig ris – og fikk samtidig praktisk erfaring med bambusbygging i samarbeid med lokale håndverkere.

Chiang Mai

Besøk hos CLC – Chiangmai Life Construction

I Chiang Mai besøkte vi Chiangmai Life Construction (CLC), et arkitektfirma som kombinerer moderne design med naturmaterialer. Her fikk vi en grundig innføring i bruk av bambus og adobe i arkitektur, og møtte arkitekt Markus Roselieb, som står bak mange prisvinnende prosjekter i regionen.

Vi lærte om hele prosessen bak bambusproduksjon:

Høsting, Behandling, Tørking, lagring og bruk CLC viser hvordan slike tradisjonelle materialer kan brukes i moderne arkitektur uten å gå på kompromiss med hverken estetikk eller funksjonalitet.

Besøket på deres kontor/ produksjonslokaler gav oss også et raskt innblikk i hvordan Adobebrick (leire, strå(/andre avfallsprodukter fra risproduksjonen) og vann)



Chiang Rai

Adobe-workshop

I Chiang Rai deltok vi i en praktisk adobe-workshop hvor vi blant annet lærte hvordan man lager byggestein av leire, strå og restmaterialer fra risproduksjon, som rishalm og risskall.

Vi jobbet gjennom hele prosessen: Testing av materialene, Tråkking for å blande samt sikre riktig konsistens, Forming av adobe-steiner i treformer, Tørking i solen.

Workshoppen ga oss god innsikt i hvor tilgjengelige og miljøvennlige disse materialene er, samtidig som vi fikk praktisk erfaring med hvordan disse byggematerialene tilvirkes og hvilke muligheter som finnes med disse materialene.



Khon Kaen

Risproduksjon

I Khon Kaen fikk vi lære om hele risproduksjonsprosessen, fra jord til bord. Dette ga oss en dypere forståelse av både det fysiske arbeidet og den kulturelle betydningen av ris i Thailand. vi fikk også muligheten til å delta på noen av stegene underveis (gjødsling og etterbehandling av høstet ris.)

Vi lærte om prosessen trinn for trinn:

Bearbeiding/klargjøring av Jorden.- jotrdet flates ut og vannkanaler lages

Planting - såkornsris strøs utover rismarken.

Vekst og vanning - Vannstanden reguleres nøye for å sikre optimal vekst.

Beskytte avlingen - avlingen "vedlikeholdes" underveis ved å behandle den med ugressmiddel samt tilføre gjødsel.

Høsting - Moden ris høstes med tresker

Tørking og lagring - Risbuntene må tørkes godt for å unngå mugg og ødeleggelse under lagring.

Avskalling og rensing - Kornene skilles fra skall og urenheter gjennom mekaniske prosesser.

Bambusbygging

Tillegg til lærdommen om risproduksjon fikk vi hands-on erfaring med bygging i bambus i samarbeid med lokale håndverkere. Vi arrangerte en byggeworkshop hvor vi bygde blant annet en paviljong og en benk i samarbeid med lokale håndtverkere. Vi fikk da innblikk i hele prosessen fra høsting av bambus til ferdig bambusbygg. Denne erfaringen ga oss en konkret forståelse av bambus som byggemateriale, og hvordan det brukes i faktiske byggeprosjekter på landsbygda.



Veien videre

Studieturen har gitt oss verdifull innsikt i hvordan lokale naturressurser og tradisjonelle metoder kan kombineres med moderne arkitektonisk tenkning. Erfaringene fra bambusproduksjon, adobe-workshop og risdyrking har vist oss konkrete, bærekraftige løsninger som allerede fungerer i Thailand i dag, Men som ikke er tilgjengelig i de fleste regioner.

Vi tar med oss denne kunnskapen videre i vår prosjektutvikling, der vi ønsker å bygge på lokal kultur, materialbruk og samfunnets egne ressurser. Reisen har ikke bare vært lærerik – den har også forankret vårt arbeid i en dypere respekt for lokalsamfunnets kunnskap og naturens kretsløp.

