

Referenceblad

Energirenovering på Den Skandinaviske Designhøjskole og ny miljørigtig energiforsyning



Bygherre: Den Skandinaviske Designhøjskole og Randers Kommune
 Totalrådgiver: Ekolab
 Projektsum: 5 mio kr Projektet er støttet af Kulturministeriet

Areal: 1000 m², 3 institutioner
 Periode: 2012- 2013,
 Sted: Brusgårdsvej 25, 8960 Randers

Den Skandinaviske Designhøjskole har på baggrund af energianalyse gennemført af Ekolab bl.a. valgt at efterisolere deres flotte gamle undervisningsbygning 'Laden'.

Ekolab har i 2012 udarbejdet analyser og helhedsorienteret løsningsforslag for energi og indeklimate indeholdende en bred vurdering af energisparetiltag og en fremtidig bæredygtig energiforsyning. Der blev efterfølgende igangsat forundersøgelser af de enkelte tiltag til energibesparelser på klimaskærm og kombinationsløsninger på biobrændsel og varmepumper. Efterfølgende blev der assisteret ved ansøgning om anlægssupport ved Kulturministeriet vedr. indvendig efterisolering af en gammel kampestensbygning til undervisningsformål. Der blev bevilget støtte i september 2012 og der var tæt dialog med producenter og forhandlere vedr. anvendelsen af produktet IQ- Therm til indvendig efterisolering. Der er høje krav til fugttransport og løsninger vedr. kuldebroer i de gamle konstruktioner. Efterisoleringen suppleres med forsatsvinduer og opgradering på varmeanlæg.

Den gamle gård Brusgård, som huser Den Skandinaviske Designhøjskole, og institutionen Mimers Brønd har på baggrund af en energianalyse fra Ekolab valgt at omlægge energiforsyningen til biobrændsel. Projektet er valgt ud fra helhedssyn om økonomi, miljø og muligheden for lokale ressourcer og flisproduktion. Projektet udføres for Randers Kommune som har forsyningspligten til de to institutioner. Ekolab er totalrådgiver.