



Sjukhus Demonstrator 2021 – 2023

Sammanfattning

Som en fortsättning av förstudien om Sjukhus i Trä som presenterades januari 2020 [Förstudieprojekt visar att det är fullt möjligt att bygga stora sjukhus i trä - Smart Housing Småland](#) har vi försökt hitta vägar framåt för att få ihop regioner och möjliga byggare samt arkitekter för en fortsättning som går mot projektering och en framtida sjukhusbyggnad med trähybrid stomme.

Dialoger

Vi har haft digitala möten med Regioner som Värmland, Skåne, Västerbotten och Västragötaland främst. Hur ser de på drivkrafter och hinder för att ställa krav på lägre CO2 påverkan och att använda mer förnybara byggnadsmaterial i kommande främst nybyggnationer även om ombyggnationer också varit på bordet.

Vi har även talar med några arkitekter som CF Möller, White, Arkitektbolaget och i viss mån även Tengboms. De har i olika grad haft uppdrag i tidiga faser för regioner som förprojekterar. De har frågor kring hur långt trästommar är möjliga mest tekniskt och brand är en vanlig fråga där det stannar upp.

Byggföretagen har vi testat några gånger också.

Skanska har visat svagt intresse sedan första samtalet mars 2020 men det ökade mycket efter en kontakt juni 2023 som resulterade i medverkan på en internkonferens september 2023 i Malmö. De ser många utmaningar men är nyfikna inte minst på det uppstartade projektet Hälsa i Trä (fd Framtidens optimerade komplexa träkonstruktioner finansierat via Vinnova). Här tror vi på en fortsatt dialog och ev samarbete i någon form.

ByggDialog har deltagit på några av de seminarier som följde efter förstudien 2020. Inför konsortiet för Hälsa i Trä så var de intresserade att delta som partner i projektet då de vill bli starkare i detta segment av marknaden.

NCC och övriga större byggare med kapacitet inom sjukhus har vi inte nått fram till. Moelven Byggmodul har vi talat med då de levererar 2-3-4 vånings semipermanenta vårdbyggnader med relativt högspecialiserade vård i dessa byggnader.

PTS – Programrådet för Teknisk standard drivet av 22 av 23 regioner i landet har varit svåra att få en dialog med även om vi var inbjudna 2020 till ett digitalt möte med dem.

MSB och SKR har vi knackat på dörren men ingen har riktigt öppnat den i denna fråga.

Event

Almedalen 2021 digitalt med representanter från hela värdekedjan

[05 Sjukhus i Trä när byggs det första och varför - YouTube](#)

Almedalen 2022 fysiskt på plats hade vi ett 50 minuters seminarium med regionrådet i Värmland

[08. Klimat & Hållbarhetsstrategier som motor för hållbart byggande - YouTube](#)

Medverkan på Skanska internkonferens 12 september i Malmö om framtida sjukhus med ökad hållbarhet där trästomme var ett spår i konferensen. Vi presenterade förstudien och det pågående projektet HiT.

Utlysningar

Vi har tittat på olika utlysningar under åren för att hitta rätt för de behov som diskuterats av aktörerna. Det har varit olika bra passform här kan man sammanfatta det med. Först utlysningen hos Vinnova vintern 2023 tyckte vi var passande för att dra igång en process att söka partners och rigga för ett samarbete mellan en beställare som blev Region Västerbotten, två arkitekter, några byggsystemleverantörer och några tekniska konsulter jämte ett byggföretag. Den beviljades i maj 2023 om 26 månader och 5,4 miljoner kronor.



SMART
HOUSING
SMÅLAND

Reflektion

Att vara väldigt tidig in i ett område är utmanande! Sjukhus byggs men styrt av bla tradition och MSBs krav på robusthet har nästan ingen tänkt frågan att försöka projektera en sjukhusbyggnad för högspecialiserad vård i Sverige tidigare. Flera har varit nyfikna men inte alla vi talat med har varit positiva till att medverka. Alla som nu ingår i projekt HiT är lite av pionjärer inom området då vi där tittar på högspecialisering och hur långt träbyggandets kända produkter och system kan komma. Först ut där SHS arbete varit en mycket liten kugge är Region Värmland som med Skanska utvärderat en sk mottagningsbyggnad med lägre specialiseringsgrad som först ut som permanent sjukhusbyggnad över 4 våningar med trästomme i Sverige. Definitiva beslut meddelades under 2023. [Sjukhuset i Karlstad byggs i trä, det första i Sverige - Lantbrukarnas Riksförbund \(lrf.se\)](#)

SMART HOUSING SMÅLAND

Vejdes plats 3
352 52 VÄXJÖ
TEL 010-516 50 00
E-MAIL INFO@SMARTHOUSING.NU
SMARTHOUSING.NU

SMART HOUSING SMÅLAND

– INNOVATIONSARENA FÖR LIVSMILJÖER I GLAS OCH TRÄ

Genomförandeorganisationerna RISE, Linnéuniversitet, Jönköping University och Träcentrum i Nässjö i Smålandsregionen. I samverkan ingår förutom finansierarna representanter från näringslivet genom OBOS, Tengbom, CBBT- Centrum för byggande och boende med trä, TMF – Trä och möbelföretagen, Sveriges Träbyggnadskansli, Glasbranschföreningen, Glasforskningsföreningen Glafo och dessutom de tre lärens Länsstyrelser. Utöver detta sker samverkan med andra universitet, innovationsplattformar och samverkanskluster både nationellt och internationellt.

Finansieras av:

VINNOVA



Koordineras av:

RI
SE

SMART HOUSING SMÅLAND

Vejdes plats 3
352 52 VÄXJÖ
TEL 010-516 50 00
E-MAIL INFO@SMARTHOUSING.NU
SMARTHOUSING.NU