

Föreningen Hållbart byggande i Värmland

Verksamhetsberättelse 2022

Allmänt

Föreningen Hållbart byggande i Värmland bildades i april 2015 och fyllde 7 år under år 2022. Föreningsbildningen var en naturlig fortsättning och formalisering av det nätverk med samma namn som existerat sedan 2011, och nätverkets medlemmar utgjorde också huvudparten av de närvarande vid det konstituerande mötet.

År 2022 var föreningens sjunde ordinarie verksamhetsår. Det har präglats av två FoU-projekt och utåtriktade aktiviteter främst finansierade av detta FoU-projekt som presenteras närmare nedan. Vi har sedan några år etablerat oss som en regional kraft för hållbart byggande och en respekterad arrangör av sammankomster med relevans för det hållbara byggandet i Värmland.

Vid årets slut hade föreningen totalt 34 medlemmar (9 privat, 25 företag). Dessa företag och organisationer har sammanlagt ca. 15000 anställda. Jämfört med 2021 har föreningen tappat 3 företag/organisationer som medlemmar (Byggsbeslag, Årjängs Bostads AB samt Sunne Bostads AB)

Forskning och Utveckling, sammanfattning

Föreningen har under året medverkat i ett större och ett mindre FoU-projekt;

- Lågan-projektet ”Energirenovering – ett nytt affärskoncept för mindre företag”
- E2B2-projektet Indu-Zero Scandinavia
...och har deltagit i vissa aktiviteter av
- Strukturfondsprojektet ”IndBygg” (via Paper Province och Region Värmland).

Låganprojektet startade upp under hösten 2020, och har under 2022 haft ett antal aktiviteter, främst online. En öppen följegrupp har arrangerats vid några tillfällen för att sprida kunskap om hur inventeringsarbete och energieffektiviseringsarbete kan bedrivas inför ombyggnadsprojekt. Här arbetar projektet i enlighet med totalmetodik. Projektet har arrangerat fler utbildningar inom totalmetodik. Projektet bygger på olika pilotprojekt inom renovering som skall ligga till grund för projektets arbete och vi har följt regionens projekt Molkoms Folkhögskola. Projektet har under 2022 varit förlängt ytterligare ett år och vi har därför haft möjlighet att ytterligare kunnat sprida kunskap om denna metodik för energirenovering till fler tillkommande projekt/fastighetsägare, bl.a. Karlstads Kommun. Projektet avslutades vid årsskiftet 22/23.

I **IndBygg** projektet så har Per Andersson och Carin Hansdotter företrätt föreningen vid några aktiviteter. Bl.a. vid politiker möten med industriell träbyggnation som fokus. IndBygg projektet fokuserar på kunskapsbyggande om industriell träbyggnation. Bl.a. har man målet att skapa ett träbyggnadskluster i Värmland och Dalarna.

Indu-Zero Scandinavia – är en förstudie för etablering av en smart och högautomatiserad fabrik för hållbara renoveringspaket till den nordiska marknaden. Detta E2B2-projekt koordineras av Sustainacon Sweden med Glava Energy Center som utredare inom takelement för solcellsproduktion och med föreningen (via servicebolaget) som kommunikativ partner.

LÅGAN-projektet Energirenovering

Lågan-nätverket är ett samarbete mellan sex regionala kluster, varav Hållbart Byggande i Värmland är ett (de övriga finns i Norrbotten, Västerbotten, Dalarna, Örebro samt Kronobergs/Kalmar län).

Samverkan har fortsatt under året, främst i form av driften av ett FoU-projekt "Energirenovering – ett nytt affärskoncept för mindre företag". Medfinansiering kommer från Tillväxtverket resp. Energimyndigheten. Huvudprojektledare från LÅGAN är Åsa Wahlström, CIT (Chalmers Göteborg).

Per Andersson har som timanställd projektledare, Maria Fallström som timanställd kommunikatör i regi av servicebolaget drivit arbetet för HBV:s sida i nära samverkan med Region Värmlands projektledare Charlotte Kullander. Medverkande pilotprojekt som vi följer är Molkoms Folkhögskola. Ett antal digitala aktiviteter har genomförts (följegruppsmöten, utbildning, informationsmöten) och samtlig dokumentation finns här:

<https://hbvarmland.se/samverkan/>

Projektet har avslutats vid årsskiftet 2022/2023 och slutrapport kommer koordineras och publiceras under första halvåret 2023 via CIT Chalmers Industriteknik som är projektledare och koordinator för projektet.

E2B2-projektet INDU-ZERO Scandinavia

Indu-Zero Scandinavia

Föreningen via servicebolaget har varit delaktig i E2B2-ansökan om projektet "Förstudie: Etablering av fabrik för renoveringslösningar – Indu Zero Scandinavia där Per Anderssons bolag Sustainacon Sweden AB är koordinator. Glava Energy Center är den tredje aktören. Föreningens roll är att vara kommunikativ och nätverksskapande partner och omfattningen ca. 50 000 kr på ett år (100% finansiering från E2B2). Projektet har beviljats medel av Energimyndigheten) och det ska pågå från juni 2022-juni 2023.

Inriktning för projektet:

För att uppnå en klimatneutral byggsektor 2045 behöver det befintliga byggnadsbeståndet reducera sin energianvändning. I dagsläget finns det inte tillräckligt kostnadseffektiva paketlösningar, men det här projektet vill ändra på det. I det nu snart avslutade InterReg (Nordsjö) projektet INDU-ZERO har industriella lösningar för massproduktion (i fabrik) av renoveringspaket utforskats. I denna förstudie genomförs fördjupade teknikstudier (främst takelement med integrerade solceller), affärsutveckling samt intressentdialoger med målet att på sikt etablera en INDU-ZERO fabrik i Sverige som ska leverera till den nordiska marknaden.

Man kan läsa mer om projektet och ytterligare beviljade projekt i denna utlysning (E2B2:s sjätte utlysning): <https://www.e2b2.se/aktuellt/nyheter/2022/220323-godkanda-projekt-utlysning-6/>

Hållbart Byggande i Värmland - lokalt kluster inom CC Build

Föreningen blev genom vårt medlemskap (startade 2022) ett lokalt kluster inom det nationella nätverket CC Build som är samhällsbyggnadsbranschens arena för cirkulärt byggande med över 100 anslutna aktörer. Vårt medlemskap blev verklighet genom vårt samarbete med Karlstad Kommun där de samfinansierar medlemskapet med 50%. Som "motprestation" får kommunen möjlighet att använda marknadsdatabasen samt inventeringsappen för sina testprojekt, bl.a. Sola Återbruk. Vi samarbetsparter inom CCBuild vill stärka marknaden för cirkulära tjänster och produkter och etablera arbetssätt i linje med cirkulära principer:

Vi prioriterar resursminimering och att bevara byggnader och material. Vi renoverar och använder befintliga resurser. Vi vill designa byggnader för ett långt liv och så att materialet kan demonteras och återbrukas.

Vi prioriterar fortsatt användning av produkter genom återbruk, både internt och genom handel. Vi använder CCBuilds produktbank och marknadsplats för att hitta och återanvända produkter.

Vi vill öka återvinningen av material som inte går att återbruka och vill att andelen cirkulerat material ökar i nyproducerade varor.

Planen är att i föreningens regi få igång aktiviteter och samverka med dessa principer i fokus.

Aktiviteter

Föreningens utåtriktade aktiviteter har varit något mindre i antal i år jämfört med tidigare år pga. att det stora Inter-Reg projektet Ecolinside har avslutats. Aktiviteter har genomförts både digitalt och fysiskt och öppna för såväl medlemmar som icke-medlemmar och helt utan avgifter. De dominerande aktiviteterna har arrangerats inom ramen för LÅGAN samarbetet. Deltagarantalet har varierat mellan 4 till 700 deltagare och följande aktiviteter kan rapporteras:

14 januari: **Prisutdelning Grundstenen – version 2021.** (Digitalt möte, 18 deltagare). Presentationer av vinnaren (Minnebergsskolan Arvika), Rödklövern's Förskola (Karlstads Kommun) och Kv Gäddan (Wermlands Invest). Två föreläsningar genomfördes i samband med prisutdelningen, Vägen till klimatneutralitet, Kajsa Andersson, WSP samt Hållbar renovering med hjälp av regional samverkan och totalmetodik, Per Andersson, Sustainacon. Priset delades i efterhand ut fysiskt på plats i Arvika av Per Andersson och Carin Hansdotter.

6 April. **Solmässan Göteborg** (med föreningen som samarbetspartner). Fysisk mässa i Göteborg, Eriksbergshallen. Fokus på solenergi, energilagring, fordonsladdning och elfordon. Innehållande heldagsprogram med seminarier. 20 utställande företag och organisationer. 600 besökare

11 maj. **Solmässan Karlstad** (med föreningen som samarbetspartner). Fysisk mässa i Karlstad, Nöjesfabriken. Fokus på solenergi, energilagring, fordonsladdning och elfordon. Innehållande heldagsprogram med seminarier. 25 utställande företag och organisationer. 700 besökare.

11 maj. **Årsstämma** för föreningen (i samband med Solmässan). 12 deltagare

7 juni. **Utbildning totalmetodiken renovering.** Digital nationell utbildning. 4 deltagare från Värmland.

11 oktober. Workshop om möjligt fortsättningsprojekt inom **LÅGAN** (1 deltagare från oss)

18 oktober. Träff med piloterna i projekt Energirenovering (digitalt möte) (5 deltagare från Värmland)

8 november. Webinarium om nylansering av **energilyftet – digital utbildningsplattform**, allmänpresentation (digitalt möte). 1 deltagare från Värmland

24 november. **Utdelning av Grundstenen priset** i samband med kommunkonferensen i regi av Byggföretagen och Fastighetsägarna. Föreningen bidrog med föredrag om cirkulärt byggande (Jonas Haglund, Karlstads Kommun) resp. Energirenovering (Charlotte Kullander Hedbom, Region Värmland)

Jurygruppen för Grundstenen (Ulrica Larsson, Göran Grönqvist, Lotti Lindstrie och Per Strömgren) utsåg Fredricelundsskolan Karlstad Kommun till vinnare. Förutom vinnaren fick vi redovisning av två ytterligare finalistprojekt; Trikåfabriken (Lecab Fastigheter) resp. Eva Lisa Holz Arena (Karlstads Kommun). Konferensen hade ca. 100 deltagare

14 dec. **Slutseminarium Energirenovering**, med fokus och redovisning om pilotprojekt Energirenovering, Molkoms Folkhögskola. På plats på CSK Karlstad hos Region Värmland. 10 deltagare.

Inställda/uppskjutna aktiviteter:

Studiebesök Minnebergsskolan Arvika

Strategiworkshop för styrelse resp. medlemmar

Administration och kommunikation

Nya Ekonomikompentens vid KBC har under hela året skött föreningens och servicebolagets löpande bokföring mot löpande ersättning.

Maria Fallström är föreningens kommunikatör, och sköter detta på konsultbasis.

Föreningen har under året drivit sin webbplats www.hbvarmland.se som kontinuerligt uppdateras. Föreningen ger också ut ett nyhetsbrev med mycket bred spridning i regionen och i berörda branscher, samt är verksam på Facebook och LinkedIn.

Hållbart Byggande i Värmland Service AB

Då vi främst i våra FoU-projekt sett ett ökat behov av att föreningen i vissa fall bedriver verksamhet i ett servicebolag beslutade styrelsen under 2019 att bilda ett helägt aktiebolag; Hållbart Byggande i Värmland Service AB. Föremålet för verksamheten i bolaget ska vara att "bedriva konsultverksamhet samt att anordna reseevenemang, kurser mässor och konferenser inom området för hållbart byggande jämte med detta förenlig verksamhet".

Per Andersson och Simon Didner är ordinarie ledamöter, Lotti Lindstrie är suppleant. Mattias Eriksson, KPMG är revisor.

I servicebolaget har två projekt bedrivits; Låganprojektet "Energirenovering" där Per Andersson resp. Maria Fallström som tidigare nämnts timanställda av servicebolaget för detta projektuppdrag. I det andra uppdraget "Indu-Zero Scandinavia" är Maria Fallström timanställd kommunikatör. Detta projekt är av mindre art och kommer i huvudsak genomföras under 2023 när Lågan projektet avslutats.

Styrelse, revisorer och valberedning

Föreningens styrelse har under verksamhetsåret sammanträtt vid 5 tillfällen exkl. årsstämman:

1 april. Styrelsemöte (fysiskt möte)

11 maj. Årsstämma (fysiskt möte)

23 maj. Konstituerande styrelsemöte (fysiskt möte)

23 maj. Styrelsemöte (fysiskt möte)

27 september (fysiskt möte)

29 november (fysiskt möte)

Samtliga sammanträden finns protokollförda.

Styrelsen har haft följande sammansättning from konstituerande mötet i maj 2022:

Per Andersson, ordförande (Sustainacon Sweden AB)

Carin Hansdotter, vice ordförande (Byggföretagen)

Lotti Lindström (Region Värmland)

Jan Barthelson (Kristinehamnsbostäder)

Simon Didner, kassör (Klara Arkitekter)

Sanna Andersson (Fastighetsägarna)

Ulrica Larsson (Sweco)

Erik Nilsson (Karlstads Kommun)

Annette Andersson (Region Värmland)

Föreningens **revisorer** har utgjorts av Mattias Eriksson, KPMG, och Henrik Ernstson (förroendevald).

Valberedning har utgjorts av Malin Olin (Karlstad Universitet) resp. Göran Svensson (Karlstads Kommun). 1 plats i valberedningen är fortfarande vakant.

Karlstad 5 maj 2023

Carin Hansdotter

Per Andersson

Annette Andersson

Lotti Lindström

Erik Nilsson

Simon Didner

Jan Barthelson

Sanna Andersson

Ulrica Larsson