



## Föreningen Hållbart byggande i Värmland

### Verksamhetsberättelse 2021

#### Allmänt

Föreningen Hållbart byggande i Värmland konstituerade sig i april 2015 och fyller 6 år under år 2021. 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 2021 var föreningens sjätte ordinarie verksamhetsår. Det har präglats av två FoU-projekt och utåtriktade aktiviteter främst finansierade av våra 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 40 medlemmar, varav 13 är privatpersoner och 27 utgörs av företag och organisationer. Dessa företag och organisationer har sammanlagt ca. 15000 anställda.

#### Forskning och Utveckling

Föreningen har under året medverkat i två "tunga" FoU-projekt;

- InterReg-projektet "ecoINSIDE 2". Avslutades 2021-06-30.
- Lågan-projektet "Energirenovering – ett nytt affärskoncept för mindre företag"

....och har deltagit i vissa aktiviteter av

- Strukturfondsprojektet "IndBygg" (via Paper Province och Region Värmland).

Det nya Låganprojektet startade upp under hösten 2020, och har under 2021 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 totalmetodiken. Projektet har arrangerat utbildning i totalmetodiken och även spritt kunskap om det nya renoveringsstödet som var sökbart från 1 oktober men pga ett riskdagsbeslut lades ned vid årsskiftet 2021/2022. Region Värmland samt HSB är medlemsorganisationer som nyttjat denna kunskap och som sökt och beviljats en hel del medel innan ansökan stängde vid årsskiftet. Projektet bygger på olika pilotprojekt inom renovering som skall ligga till grund för projektets arbete och vi har följt regionens projekt Molkoms Folkhögskola. Projektet förlängdes ytterligare ett år och vi har därför möjlighet att sprida kunskap om detta till tillkommande projekt/fastighetsägare under hela 2022.

Ang. IndBygg projektet så har det som tidigare rapporterats pga pandemin, och Per Andersson har företrätt föreningen vid några få aktiviteter. Det planeras dock för fler aktiviteter under IndByggs sista projektår, ev. en ny träbyggnadskonferens hösten 2022. IndBygg projektet handlar bl.a. om att skapa ett träbyggnadskluster i Värmland och Dalarna.



Energikontorens nationella nätverk hållbart byggande startade upp 2019 och vi bevakar fortfarande detta med intresse eftersom vi ända sedan föreningens (nätverkets) bildande haft ett nära samarbete med regionens energikontor. Vi har dock inte haft några kontakter eller fått några inviter från detta nätverk under 2021, förutom att ett av nätverken inom Lågan projektet (fastighetsnätverket Örebro) ingår i detta nationella nätverk.

## **InterReg-projektet ecoINSIDE 2 (avslutat juni 2021)**

Projektet har övergripande 3 fokusområden: Hållbart byggande (ZEIS), cirkulär ekonomi och solenergi/energisystem. Syfte är bl.a. att bilda och utveckla nya företag för grönare mer miljövänligt företagande. Regelbundna nyhetsbrev utkommer. Här finns all information om projektet:

<http://ecoinside.nu/>

Per Andersson efterträdde Fredrik Holm och har arbetat som projektledare i Värmland för området ZEIS under perioden augusti 2020-juni 2022. Och Maria Fallström som administratör och kommunikatör inom hela ecoINSIDE projektet.

Projektet har avslutats och här finns slutdokumentationen:

Magasin: [http://ecoinside.nu/wp-content/uploads/2021/08/210630\\_ecoINSIDE-magasin\\_digital.pdf](http://ecoinside.nu/wp-content/uploads/2021/08/210630_ecoINSIDE-magasin_digital.pdf)

Film: <http://ecoinside.nu/3-filmer-fran-slutrapporten/>

Föreningens åtaganden återfinns inom arbetspacken ZEIS – Zero Emissions in Inner Scandinavia – som riktar in sig på nollutsläpp inom och från byggsektorn. De mer konkreta arbetsinsatserna, vid sidan av löpande kompetensförmedling av samma slag som ovan, handlar om att utreda förutsättningarna för att bygga hållbara cirkulära system för tillvaratagande av bygg- och rivningsavfall samt minimerat spill vid nyproduktion. Ökat träbyggande är ett annat område som arbetspacken fokuserar på. Tretorget i Norge samt Byggdialog Dalarna följer tillsammans med oss i föreningen en tämligen konkret verksamhetsplan.

Vi har under 2021 fokuserat på att öka intresse och kompetens för industrialiserat träbyggande där vi haft ökade kontakter med Paper Province under året, ett resultat av detta är inbjudan till affärsdelegationen som reste till Dubai för medverkan i Expo2020 och träbyggnadskonferensen.

<https://paperprovince.com/paper-province-och-byggbranschen-visade-upp-skogen-och-hallbart-byggande-pa-varldsutställningen-i-dubai/>

Ett annat område som vi drivit är kring Hållbar stadsutveckling, där vi bl.a. stöttat Arvika Kommun i samband med utvecklingsarbete för Arvika Hamn. En digital slutkonferens hölls i juni där flera olika stadsutvecklingsprojekt inom ecoINSIDE samarbetet utbytte erfarenhet. Dokumentation från denna givande dag: <https://hbvarmland.se/inbjudan-till-hallbar-stadsutveckling-strategiska-planeringsprocesser/>

Ett ökat fokus under 2021 kring cirkulär ekonomi har hållits i projektet och vi har upparbetat kontakter med Byggreturen i Borlänge och Sola Återbruk i Karlstad. Detsamma gäller medverkan vid



aktiviteter arrangerade av nätverket CC Build som driver återbruksfrågorna i Sverige (leds av IVL och Sv Byggindustrier).

På grund av av pandemin har samtliga fysiska möten och aktiviteter ersatts av digitala. Föreningens aktiviteter inom projektet har, utöver ovan nämnda träbyggnadskonferens främst genomförts som digitala workshops och frukostseminarier, bl.a. ett om klimatförbättrad betong.

Möten med de värmländska projektledarna Per Andersson (HBV), Maria Fallström, Per Eiritz och Magnus Nilsson (Glava Energy Center) har ägt rum ca en gång i månaden. Inom projektet har vi också haft regelbundna avstämningar och utbyte med Dalarna Science Park, Byggdialog Dalarna och de norska aktörerna vid Tretorget.

## 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 och 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 förlängts och kommer pågå hela 2022.

## Aktiviteter

Föreningens utåtriktade aktiviteter har varit många, digitala och öppna för såväl medlemmar som icke-medlemmar och helt utan avgifter. Första halvåret har flera av aktiviteterna varit samarrangemang ihop med ecoINSIDE projektet/Arvika Kommun (markerat med "eco") och under andra halvåret dominerar aktiviteter arrangerade inom ramen för LÅGAN samarbetet.

Deltagarantalet har varierat mellan 8 till 50 deltagare och följande aktiviteter kan rapporteras:

- 15 januari: **BRF Viva fokus mobilitet och soc. hållbarhet** (FredrikH+Riksbyggen), frukost (online/eco)
- 12 mars: **Miljöcert. av byggnader och stadsdelar** (Per Andersson), frukost (online/eco)
- 15 april: **Solmessa21** digitalt webinarium (många olika föreläsare), heldagskonferens (online)
- 23 april: **Ekosystemtjänster** (Sandra Wärn Sweco), i samband med årsstämma (online/eco)
- 6 maj: **Renoveringsstödet** (LÅGAN), lunchworkshop (online)
- 17 maj: Dialogmöte om kompletterande **energikrav i byggreglerna** (LÅGAN/Belok/BeBo)
- 20 maj: Befintliga och kommande **styrmedel från EU** (LÅGAN/Belok/BeBo), förmiddag (online)
- 21 juni: **Energirenovering**, följe-grupp Molkoms Folkhögskola (Per A/Charlotte Kullander), em (online)



23 juni: **Hållbar Stadsutveckling** (Per A+många föreläsare), heldagskonferens (online/eco)  
16 sept: **Hållbarhet i renovering** (LÅGAN/Belok/Bebo), fm (online)  
23 sept: **Renoveringsstödet** (LÅGAN/Belok/Bebo), lunchmöte (online)  
26 okt: Pilotprojekten **Energirenovering**, nationell workshop (LÅGAN), em (online)  
2-3 nov: EXPO2020 Dubai, workshop ”**Building with wood**” (IndBygg/Paper Province), em (online)  
23 nov: **Renoveringsstödet** (LÅGAN/Belok/Bebo), fm, seminarium (online)  
29 nov: **Hållbarhet i renovering** (LÅGAN/Belok/Bebo), fm (online)  
17 dec: **Energirenovering**, följe-grupp Molkoms Folkhögskola (Per A/Charlotte Kullander), em (online)  
Utanför kalenderåret men tillhörande verksamhetsåret 2021:  
14 januari (2022): **Grundstenen 2021**. Em (onlinemöte) Jurygruppen för Grundstenen (Ulrica Larsson, Göran Grönqvist, Lotti Lindstri och Per Strömgren) utsåg Minnebergsskolan Arvika till vinnare. Förutom vinnaren fick vi redovisning av två ytterligare finalistprojekt; Rödklövers Förskola (Karlstads Kommun) och Kv Gäddan (Värmlands Invest). Från media deltog KH Aktuellt. Två föreläsningar genomfördes i samband med prisutdelningen, Vägen till klimatneutralitet, Kajsa Andersson, WSP  
Hållbar renovering med hjälp av regional samverkan och totalmetodiken, Per A

## Administration och kommunikation

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

Maria Fallström är föreningens kommunikator, och sköter detta på konsultbasis. I och med Lågan projektet Energirenovering har dock Maria varit timanställd i detta projekt och har på så vis även kunnat sköta vissa andra kommunikationsaktiviteter inom ramen för det projektet.

Föreningen har under året drivit sin webbplats [www.hbvarmland.se](http://www.hbvarmland.se) som kontinuerligt utvecklas och 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 Lotti Lindstri är ordinarie ledamöter, Simon Didner suppleant. Mattias Eriksson, KPMG är revisor.

Den enda verksamheten som pågått i servicebolaget är Låganprojektet ”Energirenovering” Per Andersson är som tidigare nämnts timanställd av servicebolaget för detta projektuppdrag.

Föreningen har beviljat ett villkorat tillskott i slutet av året för att kunna klara likviditeten i bolaget. Bakgrunden till detta beslut är att inget startkapital fördes över i samband med bolagets bildande.



## Styrelse, revisorer och valberedning

Föreningens styrelse har under verksamhetsåret sammanträtt vid 7 tillfällen exkl. årsstämman:

15 januari (ej beslutsmässiga pga för få närvarande)

18 februari (online)

23 april hölls en online årsstämma

4 juni (konstituerande möte – fysiskt möte)

4 juni (fysiskt möte)

2 september (fysiskt möte)

13 oktober (fysiskt möte - ej beslutsmässiga pga för få närvarande)

16 december (fysiskt möte jullunch – ej beslutsmässiga pga för få närvarande)

Samtliga sammanträden finns protokollförda.

Styrelsen har haft följande sammansättning from konstituerande mötet i juni 2021:

Per Andersson, ordförande (Sustainacon Sweden AB)

Carin Hansdotter, vice ordförande (Byggföretagen)

Malin Olin, sekreterare (Karlstad Universitet)

Lotti Lindstrii, kassör (WSP)

Jan Barthelson (Kristinehamnsbostäder)

Simon Didner (Klara Arkitekter)

Peter Söderström (Arvika Kommun)

Ulrica Larsson (Sweco)

Erik Nilsson (Karlstads Kommun)

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

**Valberedning** har utgjorts av Monika Bubholz resp. Göran Svensson. 1 plats i valberedningen är fortfarande vakant.

Karlstad 22 april 2020

Carin Hansdotter

Per Andersson

Malin Olin

Lotti Lindstrii

Erik Nilsson

Simon Didner

Jan Barthelson

Peter Söderström

Ulrica Larsson