

## Föreningen Hållbart byggande i Värmland

### Verksamhetsberättelse 2023

#### Allmänt

Föreningen Hållbart byggande i Värmland bildades i april 2015 och fyllde 8 år under år 2023. Föreningsbildningen var en naturlig fortsättning och formalisering av det nätverk med samma namn som startade redan 2011.

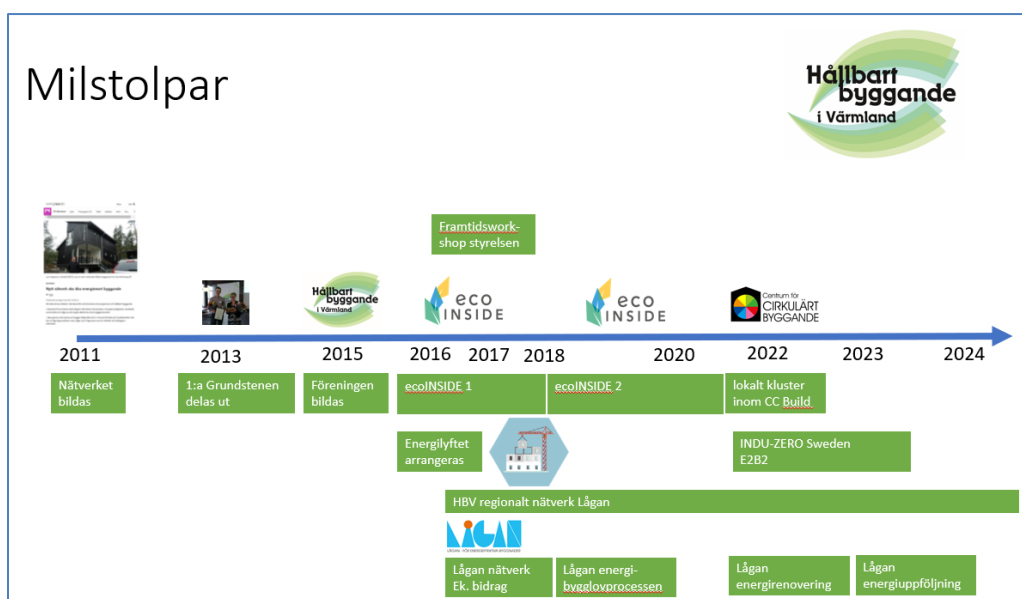
År 2023 var föreningens åttonde ordinarie verksamhetsår. Det har präglats av två FoU-projekt och medverkan i två externa nätverk (utöver själva föreningen) och utåtriktade aktiviteter främst finansierade av dessa FoU-projekt och nätverk som presenteras närmare nedan. Vi har sedan ett antal år etablerat oss som en regional kraft för hållbart byggande och en respekterad arrangör av sammankomster med relevans för det hållbara byggandet i Värmland.

Föreningen har dock sedan avslutningen av ecoINSIDE projektet haft behov av att på egna ben konkretisera fokusområden, strategier samt bestämma hur föreningen skall arbeta och ge medlemsnytta. Därför genomfördes en strategiworkshop för styrelsen, se nedan för resultat.

Vid årets slut hade föreningen 25 medlemmar (4 privat, 21 företag). Dessa företag och organisationer har sammanlagt ca. 20 000 anställda.

#### Fokusområden och strategier

Styrelsen genomförde med visst stöd av Miljökontoret, Karlstads Kommun en strategiworkshop i september 2023 där vi skapade en gemensam bild över historik, aktuella utmaningar för vår bransch med fokus hållbart byggande.



Utdrag ur bakgrundsmaterialet inför strategiworkshop (se bilaga för fullständigt material)

## Samverkan i FoU projekt

<p><b>Energilyftet:</b></p>	<p><b>ecoINSIDE:</b></p>	<p><b>Lågan:</b></p>
<p><b>IndBygg:</b></p>	<p><b>Indu-Zero:</b></p>	<p><b>CC Build:</b></p>

## Samverkan – medlemmar


Utdrag ur bakgrundsmaterialet inför strategiworkshop (se bilaga för fullständigt material)

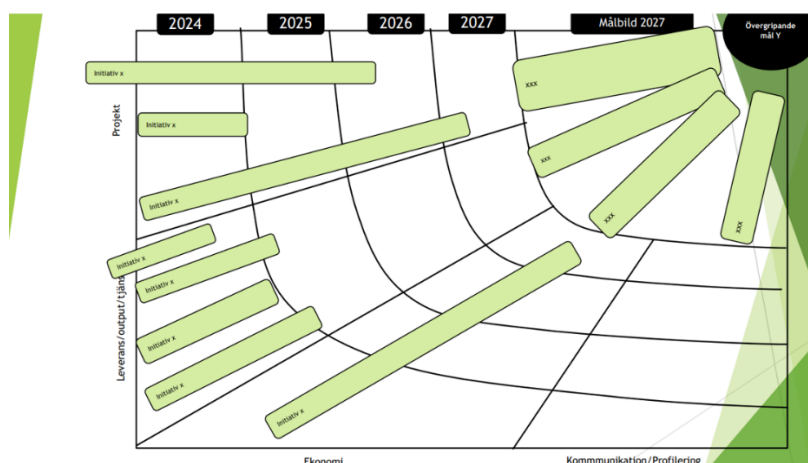
Efter genomförd workshop enades styrelsen om kommande fokus och strategier för föreningen framåt:

- Föreningens fokusområden till 2030 ska vara klimatpåverkan och klimatanpassning, och föreningens strategi ska främst handla om kunskapsöverföring.
- Föreningen ska främst vara ett stödjande nätverk, en inspiratör och katalysator
- Föreningen har ett bra nätverk via Byggföretagen och Fastighetsägarna samt via de två nätverk som föreningen utgör regional nod inom; LÅGAN resp. CC Build.
- Värmland har behov av en neutral plattform/arena inom bygg- och fastighetsbranschen och den platsen ska vi behålla och vidareutveckla i samarbete med våra medlemmar

Arbete kvarstår dock vad gäller att konkretisera HUR föreningen skall arbeta och drivas framåt. Tidigare har föreningens verksamhet drivits via våra större FoU projekt som skapat manöverutrymme ekonomiskt även för föreningsarbetet. Inför 2024 pågår inget FoU projekt vilket gör att föreningens nuvarande verksamhet drivs med en liten budget och ideella krafter.

Till verksamhetsberättelsen bifogas de bilagor om bakgrund och framtid som styrelsen nu har till förfogande utöver själva dokumentationen från strategiworkshopen som styrelsen har som internt material att jobba vidare utifrån i samband med kommande verksamhetsplanering. Det finns framme förslag på aktiviteter under 2024.

## Idé - struktur verksamhetsplan



*Utdrag ur bakgrundsmaterialet inför strategiworkshop (se bilaga för fullständigt material)*

## Forskning och Utveckling, sammanfattning

Föreningen har under året medverkat i två mindre FoU-projekt resp. två nätverkskonstellationer;

- Lågan-projektet ” Regionala exempel från genomförda energieffektiviseringsprojekt (Energiuppföljning för kompetensuppbyggnad)”  
Läs slutrapporten här:  
[https://laganbygg.se/UserFiles/Projekt/Regionala\\_exempel\\_fran\\_genomforda\\_energieffektiviseringsprojekt.pdf](https://laganbygg.se/UserFiles/Projekt/Regionala_exempel_fran_genomforda_energieffektiviseringsprojekt.pdf)
- E2B2-projektet Indu-Zero Scandinavia. Slutrapport granskas för tillfället av Energimyndigheten men man kan läsa mer om projektet på Sustainacons hemsida:  
<https://sustainacon.se/induzero/>
- LÅGAN, regionala nätverk [https://laganbygg.se/regionala-natverk\\_187](https://laganbygg.se/regionala-natverk_187)  
Detta nätverk har vi samverkat med och varit en regional nod sedan 2015.
- CC Build, Centrum för cirkulärt byggande <https://ccbuild.se/>  
Sedan 2021 är föreningen medlem, med Karlstads Kommun som medfinansier för medlemskapet.

**Låganprojektet** ” Regionala exempel från genomförda energieffektiviseringsprojekt (Energiuppföljning för kompetensuppbyggnad)” genomfördes under 2023 och var en naturlig fortsättning på det tidigare Lågan projektet ”Lågan Energirenovering”

[https://laganbygg.se/avslutade/battre-energirenovering-genom-regional-s\\_310](https://laganbygg.se/avslutade/battre-energirenovering-genom-regional-s_310)

Projektet avslutades vid årsskiftet 2023/2024 och har bidragit med kunskap, genom att ta fram goda exempel från vår region där utfall av uppnådd energiprestanda och kostnader har följts upp efter en energieffektivisering. I Värmland följdes Region Värmlands arbete med energieffektivisering av vårdcentralen Gripen, en byggnad som dessutom ägs av annan fastighetsägare men där man med bra planerade energieffektiviseringsåtgärder nu kan spara mycket energi och kostnader som hyresgäst. Resp. regionalt nätverk inom Lågan [https://laganbygg.se/regionala-natverk\\_187](https://laganbygg.se/regionala-natverk_187) har gjort samma uppgift och detta har sedan sammanställts i slutrapporten:

[https://laganbygg.se/UserFiles/Projekt/Regionala\\_exempel\\_fran\\_genomforda\\_energieffektiviserings\\_projekt.pdf](https://laganbygg.se/UserFiles/Projekt/Regionala_exempel_fran_genomforda_energieffektiviserings_projekt.pdf)

Detta ska i sin tur ge fler aktörer möjlighet att förbereda sig för kommande skärpningar i lagkrav, både vad gäller krav på energieffektivisering och upprättande av renoveringspass. Samt bidra till kunskapsuppbyggnad så att energieffektivisering kan ske i samband med renovering och underhåll på ett kostnadseffektivt sätt.

Vi genomförde en frukostföreläsning tillsammans med Region Värmland i början av december 2023 där vi redovisade utfallet av arbetet här i Värmland. <https://hbvarmland.se/samverkan/>

**Indu-Zero Sweden** – 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.

Projektet har presenterats vid Solmässan i Karlstad, Göteborg och Stockholm samt vid föreningens frukostseminarium i början av december 2023 <https://hbvarmland.se/samverkan/>

### **CC Build – Centrum för cirkulärt byggande.**

Föreningen blev genom vårt medlemskap (startade 2021) ett regionalt 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 ca. 30%. 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 samverkan med dessa principer i fokus.

### Lågan, regionala nätverk

LÅGAN samverkar med nio regionala nätverk, vilka finns etablerade i Norrbotten, Umeå, Jämtland, Dalarna, Värmland, Örebro Region, Västmanland, Sörmland och Sydost. LÅGAN har regelbundet nätverksträffar för dessa. [https://laganbygg.se/regionala-natverk\\_187](https://laganbygg.se/regionala-natverk_187)

Föreningen har varit en aktiv del av detta nätverk sedan 2015 och en regional nod. Lågan driver löpande olika FoU projekt där föreningen bidrar och får del av resultat.

Lågan har ett antal olika fördjupningsområden (FO) som finns till för att öka erfarenhetsutbyten och samtidigt driva på utvecklingen inom olika teknikområden. Inom Fördjupningsområdena vill vi främja samverkan mellan näringsliv och akademi och bjuder därför in berörda och intresserade aktörer.

Fördjupningsområden:

- FO Byggprocesser och resurseffektiv byggarbetsplats
- FO Energieffektivisering utifrån regional samverkan
- FO Smarta stadsdelar och energigemenskaper
- FO Effekthantering
- FO Expertpool för energirenovering av småhus
- Råd för energirenovering

Här kan man läsa mer om de olika fördjupningsområden Lågan arbetar inom:

[https://laganbygg.se/fordjupningsomraden\\_367](https://laganbygg.se/fordjupningsomraden_367)

### Aktiviteter

Föreningens utåtriktade aktiviteter har helt koncentrerats till våra pågående FoU projekt och våra aktiviteter via våra externa nätverk som vi deltar i. Aktiviteter har genomförts både digitalt och fysiskt och har varit öppna för såväl medlemmar som icke-medlemmar och oftast helt utan avgifter. Deltagarantalet har varierat mellan 4 till 600 deltagare och följande aktiviteter kan rapporteras:

30 mars - 1 April. **Solmässan Göteborg** (med föreningen som samarbetspartner). Fysisk mässa i Göteborg, Eriksbergshallen. Fokus på solenergi, energilagring, fordonsladdning och elfordon. Innehållande heldagsprogram med seminarier. 23 utställande företag och organisationer. 400 besökare (på 2 dagar – fredag/lördag).

26 april **Solmässan Karlstad** (med föreningen som samarbetspartner). Fysisk mässa i Karlstad, Nöjesfabriken. Fokus på solenergi, energilagring, fordonsladdning och elfordon. Innehållande heldagsprogram med seminarier. 32 utställande företag och organisationer (rekord). 650 besökare (1 dag – onsdag).

24 maj. **Årsstämma** för föreningen. Endast styrelseledamöter samt valberedning närvarande (8 deltagare)

24 maj. Studiebesök på **KBAB/NCC träbyggnadsprojekt** på Hagaborg (8 deltagare)

8 – 9 september **Solmässan Stockholm** (med föreningen som samarbetspartner). Fysisk mässa på Solvalla i Bromma. Fokus på solenergi, energilagring, fordonsladdning och elfordon. Innehållande

heldagsprogram med seminarier. 19 utställande företag och organisationer). 200 besökare (2 dagar – fredag/lördag).

23 november. Digital **nationell workshop Lågan**, regionala exempel energieffektivisering (4 deltagare från oss)

6 dec. **Slutseminarium Lågan goda exempel energieffektivisering**, På plats på CSK Karlstad hos Region Värmland. Även föredrag om Miljöbyggnad iDrift certifiering samt FoU projektet INDU-ZERO Sweden. (20 deltagare).

#### **Inställda aktiviteter:**

Studiebesök i oktober till Grundstenen finalisterna Fredricelundsskolan resp. Eva-Lisa Holz Arena

## **Administration och kommunikation**

Nya Ekonomikompetens 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](http://www.hbvarmland.se).

Föreningen ger också ut ett nyhetsbrev med 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 Lindström är suppleant. Mattias Eriksson, KPMG är revisor.

I servicebolaget har våra två projekt bedrivits fysiskt; Låganprojektet 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.

Båda projekten är avslutade vid årsskiftet 2023.

## **Styrelse, revisorer och valberedning**

Föreningens styrelse har under verksamhetsåret 2023 sammanträtt vid 4 tillfällen exkl. årsstämman:

27 april. Styrelsemöte (fysiskt/digitalt möte)

24 maj. Årsstämma (fysiskt/digitalt möte)

5 juli. Konstituerande styrelsemöte (digitalt möte)

23 augusti (fysiskt möte)

26 september (fysiskt möte – strategiworkshop)

Samtliga sammanträden finns protokollförda.

Styrelsen har haft följande sammansättning from konstituerande mötet i maj 2023, notera att vi nu är 7 ledamöter mot tidigare 9 ledamöter:

Per Andersson, ordförande (Sustainacon Sweden AB)

Carin Hansdotter, vice ordförande (Byggföretagen)

Lotti Lindstrii (Region Värmland)

Simon Didner, kassör (Klara Arkitekter)

Sanna Andersson (Fastighetsägarna)

Jenny Secund (Sweco)

Annette Andersson (Region Värmland)

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

**Valberedning** har utgjorts av Göran Svensson (Karlstads Kommun) med stöd av vår vice ordförande Carin Hansdotter. 2 platser i valberedningen är fortfarande vakant.

Karlstad 8 maj 2024

Carin Hansdotter

Per Andersson

Annette Andersson

Lotti Lindstrii

Jenny Secund

Simon Didner

Sanna Andersson