



Studiebesök i Örebro 16 okt 2019
Projektet DIACCESS

11 december 2019



Medlemmar mars 2019



Växjö 2008-06-12

Energieffektivt byggande i Småland- en regional satsning på teknik och FoU. Workshop i Växjö den 24 juni.

Bakgrund.

Energi i byggnader är idag 40 % av den totala energianvändningen i Sverige. Energifrågorna och dess påverkan på klimat och miljö har ökat i betydelse och idag utgör kunskap om byggnaders energianvändning ett viktigt verktyg för att påverka detta. Kunskapen utgör även en viktig konkurrensfaktor samt en del i en regional utveckling. Småland och Växjö har profilerat sig som föregångare inom energiområdet och har ett aktivt arbete inom energiområdet med tonvikt på tre områden

- bioenergi med Växjö som centrum
- energieffektivt byggande och energieffektiva produkter med hela Småland som nav
- vindkraft med Kalmar som centrum

Vi ser stora möjligheter att ytterligare utveckla området med energieffektivt byggande genom en gemensam satsning i regionen byggd på Triple Helix modellen med deltagande från offentliga aktörer, universitet och företag.

Program där varje anförande är 5-10 minuter och sen en efterföljande diskussion.

- Hur ser Södra och Växjö Universitet på energieffektivt byggande och särskilt med trä, Peter Norman, Södra/Växjö Universitet
- Passiva trähus, Erik Hallonsten, Hyresbostäder (ej bekräftat)
- IV Produkt och livscyeltänkandet, Alf Sjöberg, IVP AB
- Hur ser ett stort entreprenadföretag på energieffektivt byggande, Håkan Stjärnkvist, NCC
- Strategier för energieffektivt byggande och hur integrera i ett systemtänkande, Stefan Olsson, Energikontor Sydost
- Energiföretagets syn på energieffektiva byggnader, Lars Ehrlén, VEAB
- Klimat centrum i Växjö, Göran Fremrot, VKAB
- Hur ser en nationell myndighet på regionalt utvecklingscentrum för energieffektivt byggande, NN, Energimyndigheten

Kan vi forma ett regionalt utvecklings centrum kring energieffektivt byggande vid i Sydost och Växjö Universitets roll, använda Bioenergigruppen som modell. Hans Gulliksson, Energikontor Sydost AB

Diskussion om hur snabbt kommer vidare, bildande av interimsgrupp för projektutveckling. Plats är troligen Växjö Universitet och den 24 juni kl. 10-12.30, Sal K1081, mitt emot WEBER.

Med vänlig hälsning

Energikontor Sydost AB

Hans Gulliksson



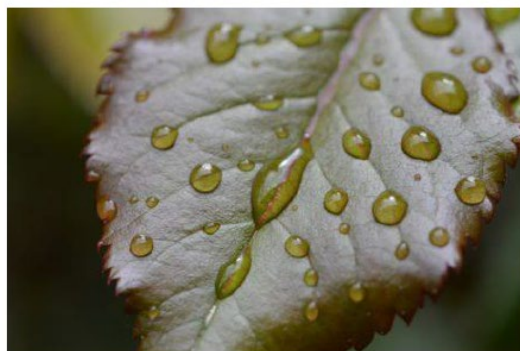


Aktuellt:

- LÅGAN – projekt Energifrågan i bygglovprocessen (SKL), styrgrupp
- Skruvarna – drifttekniker – Barna Benedek Ljungby Kommun
- Solstrålarne – solcellsteknik – Ulf Klint Karlskronahem
- GodaTech – digitalisering (IoT mm) – Per Bengtsson Wexnet (SOL)
- Energisamverkan Blekinge
- Fyra exjobb våren 2019 på LNU
- Doktorandtjänst LNU – 2019-21, EE-mätning, analys, visualisering, egenP, e-system
- Energisamordnare – 7,5 hp LNU, 4ggr hösten 2019



24 oktober



GodaHus Fuktutbildning

DATUM: 24 oktober

Plats: Kök11, Honnörsgatan 15, 352 36 Växjö

ANMÄLAN: <https://simplesignup.se/event/157214>

senast 18 okt



Innemiljöcentrum
i Växjö

28 november



Medverkar gör bland andra Sara Eliasson, Växjöbostäder, Stefan Westblom, Landstinget Kalmar, Charlotte Brynielsson, hållbarhetschef Växjö kommun, Lars-Åke Westman, Golvkedjan, Marianne Hedberg, miljöexpert Sveriges Byggindustrier, Stefan Olsson, vd Goda Hus, Ann-Christin Bayard, Linnéuniversitetet samt Tobias Olausson, Karlskronahem.

[Läs mer om programmet och anmäl dig här >>](#)



Program

12.00	LUNCH
13.00-	• Introduktion • Fukt i luft – riskkonstruktioner • Tilläggsisolering och risker • Fuktsäker projektering och kravställning under byggprocessen. Vad är ByggaF? • Hantering av fuktfrågor under produktion • Prefab eller inte? Möjligheter-risker. Hur kan det påverka ett fuktsäkert byggande?
16.30	Avslutning

Program – Moderator Birgitta Govén, energiexpert Sveriges Byggindustrier

9.30 Registrering och kaffe

10.00 Välkommen! Dagens värdar hälsar välkommen
Therese Granstrand och Göran Elmquist, lokalchefer i Blekinge/Kronobergs län respektive Kalmar län inom Sveriges Byggindustrier och Stefan Olsson, vd på Goda Hus.

10.15 Färdplanen för en klimatneutral, hållbar och konkurrenskraftig bygg- och anläggningssektor. [Marianne Hedberg](#) och [Birgitta Govén](#), Sveriges Byggindustrier.

10.45 GodaHus – presentation av ett aktivt nätverk av byggaktörer och aktiviteter i sydost. Stefan Olsson.

11.00 Byggavfall i Småland – framtidens resurser. Ann-Christin Bayard, Linnéuniversitetet.

11.20 Riktlinjer för resurs- och avfallshantering vid byggande och rivning. Marianne Hedberg, Sveriges Byggindustrier.

11.40 Golvbranschens miljöarbete. Lars-Åke Westman, Golvkedjan.

12.00 LUNCHBUFFÉ

13.00 Hållbarhetsplan och träbyggnadsstrategi i Växjö
Charlotte Brynielsson, hållbarhetschef Växjö kommun.

13.20 Byggnader som elproducent med solens kraft.
Tobias Olausson, Karlskronahem.

13.40 Energieffektivisering och samverkansentreprenader.
Stefan Westblom, Landstinget Kalmar.

14.00 Halvering av energibehovet i miljonprogrammet – är det möjligt?
Sara Eliasson, Växjöbostäder.

14.20 Fika och Workshop
Vad bör vi fokusera på inom regionen för att nå hållbart byggande?
[Åsa Douhan](#) och [Emil Flodin](#), Sveriges Byggindustrier.

16.00 Avslut.



Studiebesök tillsammans med Goda Hus från Växjö

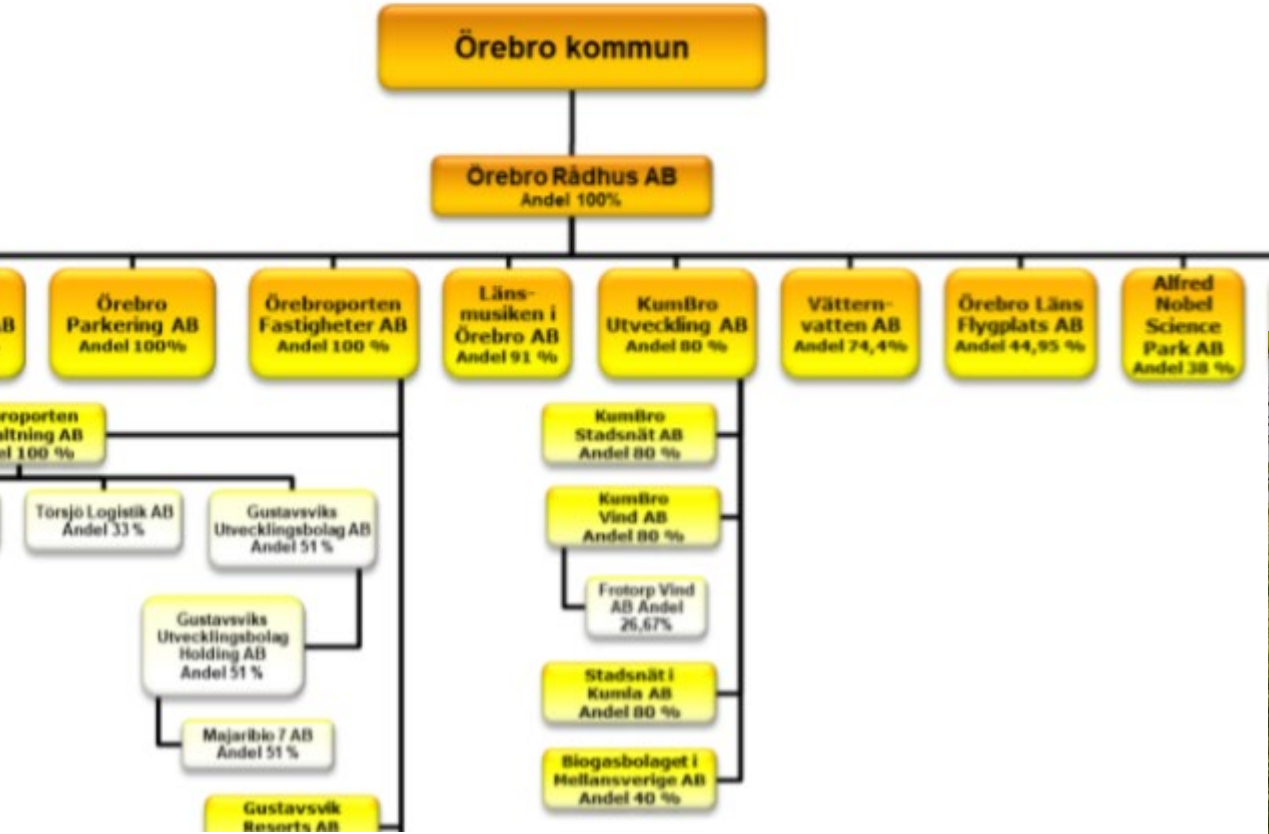


2019-10-28

I Örebro har vi kommit långt när det gäller digitalisering inom fastighetsbranschen och goda exempel bör spridas. Den 16 oktober arrangerade därför Fastighetsnätverket en heldag som bestod av tre föreläsare och två studiebesök, med temat digitalisering. Medlemmar från vårt systemnätverk från Växjö - Goda Hus - kom till Örebro för att inspireras av de aktiviteter vi gör här och tillsammans kunde vi utbyta kunskap och erfarenheter inom ämnet.

KumBro: ett modernt och kommunalt energibolag

Peter Lilja, VD på KumBro, inledde dagen med ett föredrag som handlade om hur de driver sitt moderna, kommunala energibolag. För att Örebro kommun ska kunna bli klimatneutral räcker inte digital teknik och energieffektivisering av fastigheter. Därför bildades KumBro som har i uppdrag att installera ny vindkraft (de får alltså inte köpa sig fria i annan vindkraft utan ska se till att mer vindkraft etableras på marknaden). På samma sätt resonerar KumBro gällande biogasproduktion för att minska utsläpp från transporter och på sikt kanske även solcellproduktion. Förutom det ansvarar KumBro för utbyggnad av fibernätet i Örebro som fastighetsägare nyttjar för att tillämpa digital teknik och lägger grunden för energieffektivisering.



KumBro Utveckling

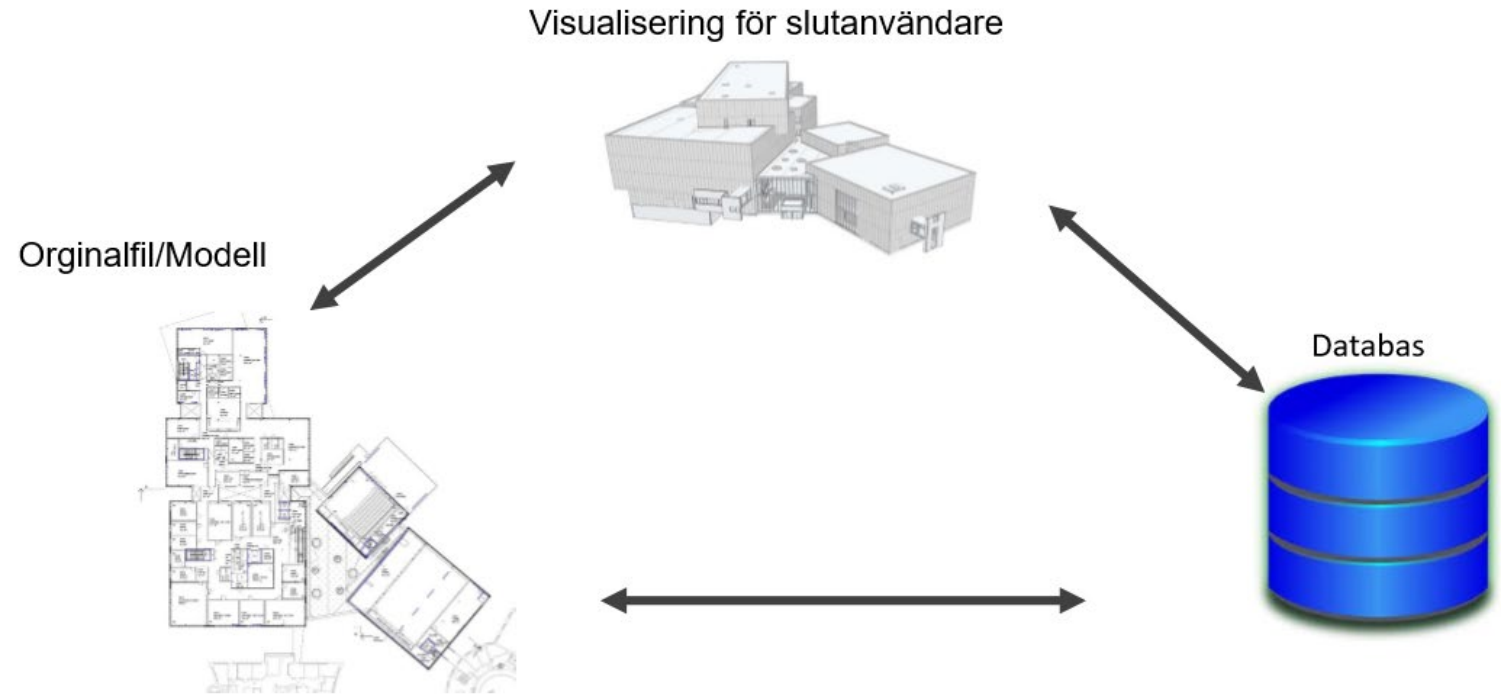
- NGEU (New generationen Electric Utility) "Studentkraft"
- Ny energiproduktion
- Laddinfrastruktur
- Solcellspark
- Effektfrågan "Business region Örebro"
- Digitalmötesplats (Tamarinden)

Örebroporten Fastigheter AB

Digitalisering som ska effektivisera din vardag

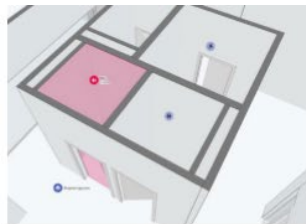
Jesper Hedlund

Den digitala tvillingen



En ny vardag för förvaltningen

- Felanmälningar
- Lättillgänglig information



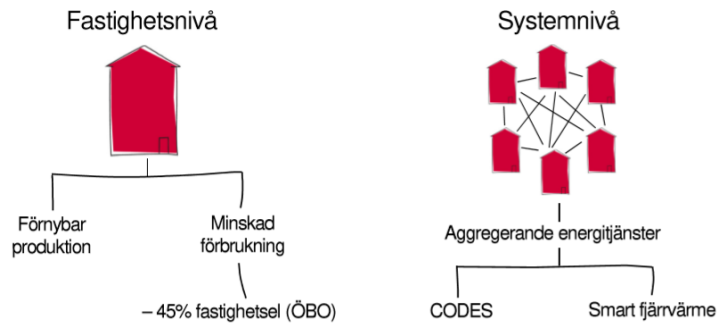
Something out
of order?



Från energieffektivisering till en smart stad

Hus laddade för framtiden

Hur kan fastigheter bidra till att skapa ett hållbart energisystem?

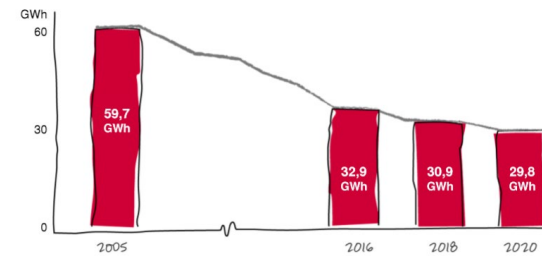


Tamarinden

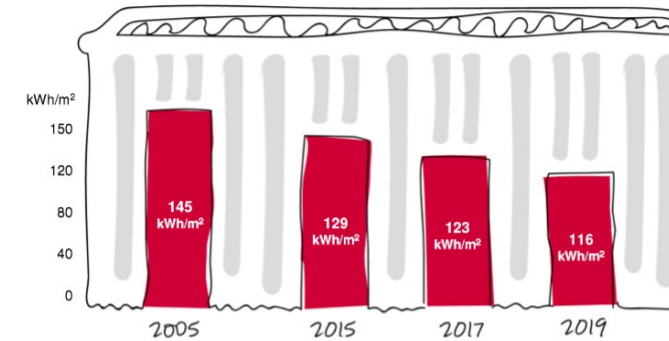


öbo

Hem för dig
Elförbrukning



Fjärrvärmeförbrukning



Smarta städer steg för steg



Steg 1 – minska

- Energieffektivisering
- Smart automation och kontroll av fastigheters tekniska system
- Dataanalys



Steg 2 – producera

- Lokal energiproduktion och energilagring
- Smart laddinfrastruktur för elbilar



Steg 3 – dela

- Sammanslagning av energitillgångar
- Marknadsplats för P2P (person till person) – ny delningsekonomi för energi
- Frekvenskontroll m m



DIACCESS



Digital Acceleration for Medium Sized Sustainable Cities

1 September 2019-31 August 2022

Budget ca 50 Mkr varav ca 40 Mkr från EU



*This project is co-financed by the
European Regional Development Fund
through the Urban Innovative Actions
Initiative*



**Växjö
kommun**

Partners i DIACCESS



Övergripande mål

- Utveckla innovativa lösningar som möter konkreta utmaningar för kommunkoncernens verksamheter
- Etablera en samverkansmodell för verksamhetsnära innovation mellan näringslivet och kommunen inom ramen för offentlig upphandling
- Etablera infrastruktur som möjliggör den smarta staden
- Bidra till att uppfylla Agenda2030-målen
- Bidra till det allmänna digitaliserings-/innovationsklimatet i Växjö

Smart Heating

- Tre skolor i Växjö
- Modern IT-teknik+konventionellt värmesystem
- Innovationsprocess – utveckla lösning i samverkan med leverantör
- Info via GodaTech till GodaHus medlemmar



Contacts



Stefan Olsson

stefan.olsson@energikontorsydost.se ; stefan.olsson@godahus.se

+46 709 890181

