

Småskalig och decentraliserad energiproduktion i Knivsta

- *vad har det med byggemenskaper att göra?*

Martin Wetterstedt, Energistrateg



Sågen

Knivsta – där framtiden bor

Energikrav vid Nyproduktion

och Markförsäljning

i Knivsta kommun

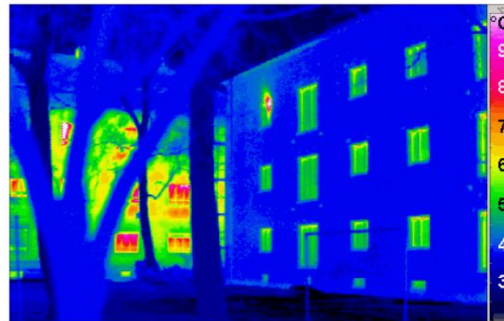
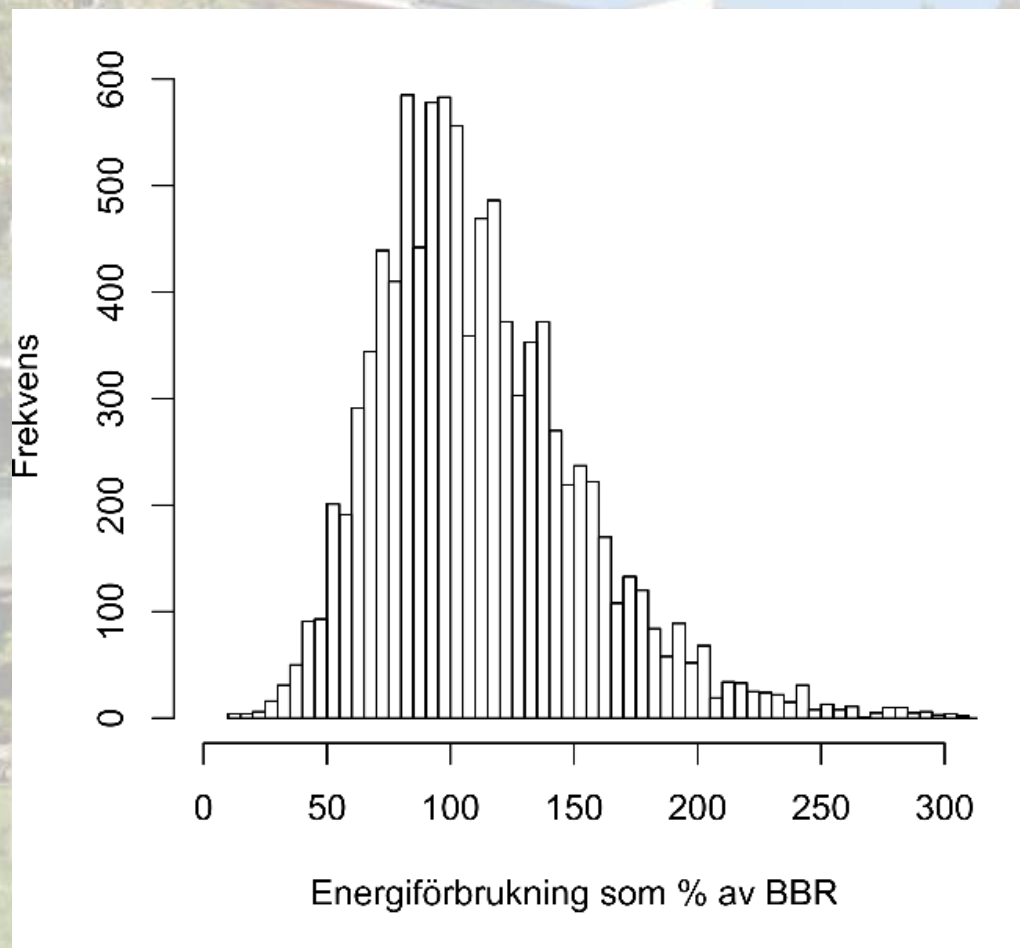


Foto: Passivhaus Institut

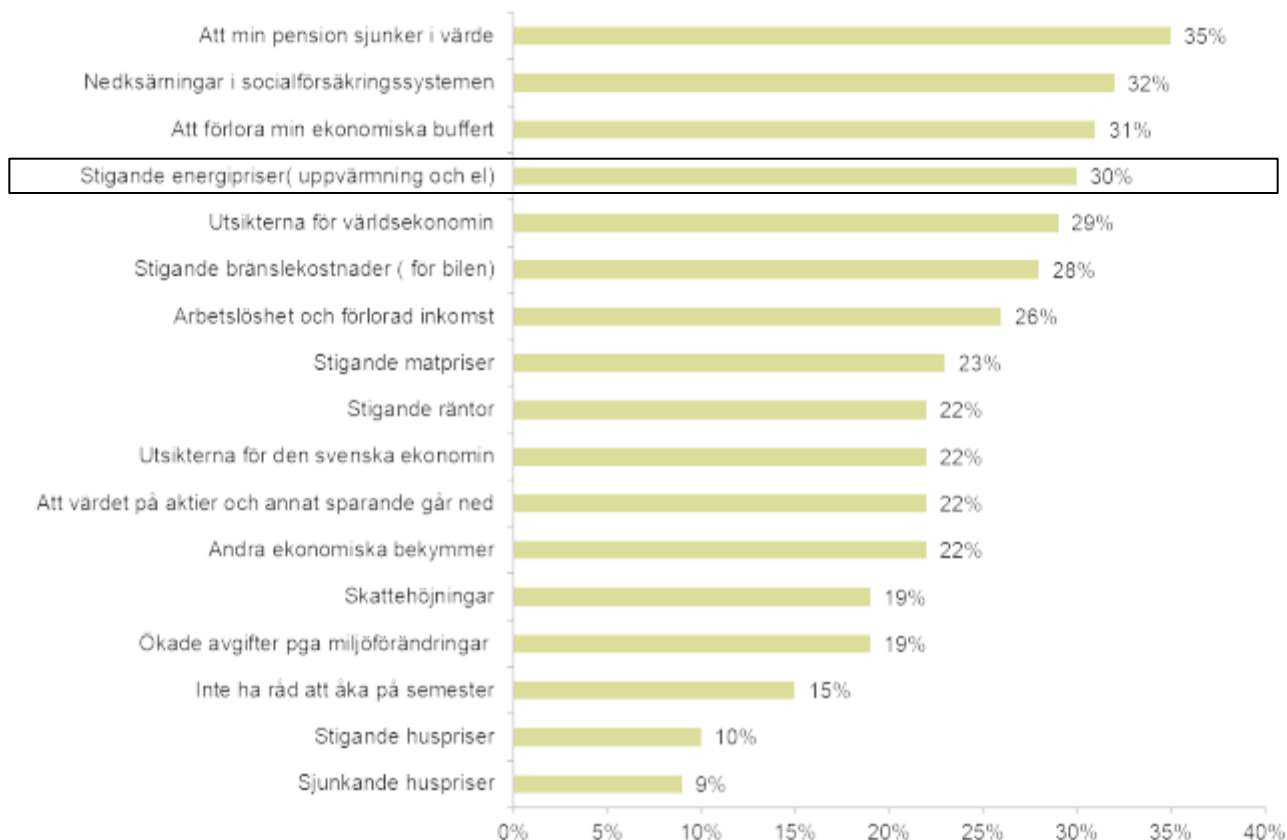
antagen av Kommunfullmäktige 2013-02-14, § 16
första versionen behandlad 2012-06-14

Flerbostadshus byggda 2006-2012 -energiprestanda i förhållande till BBR

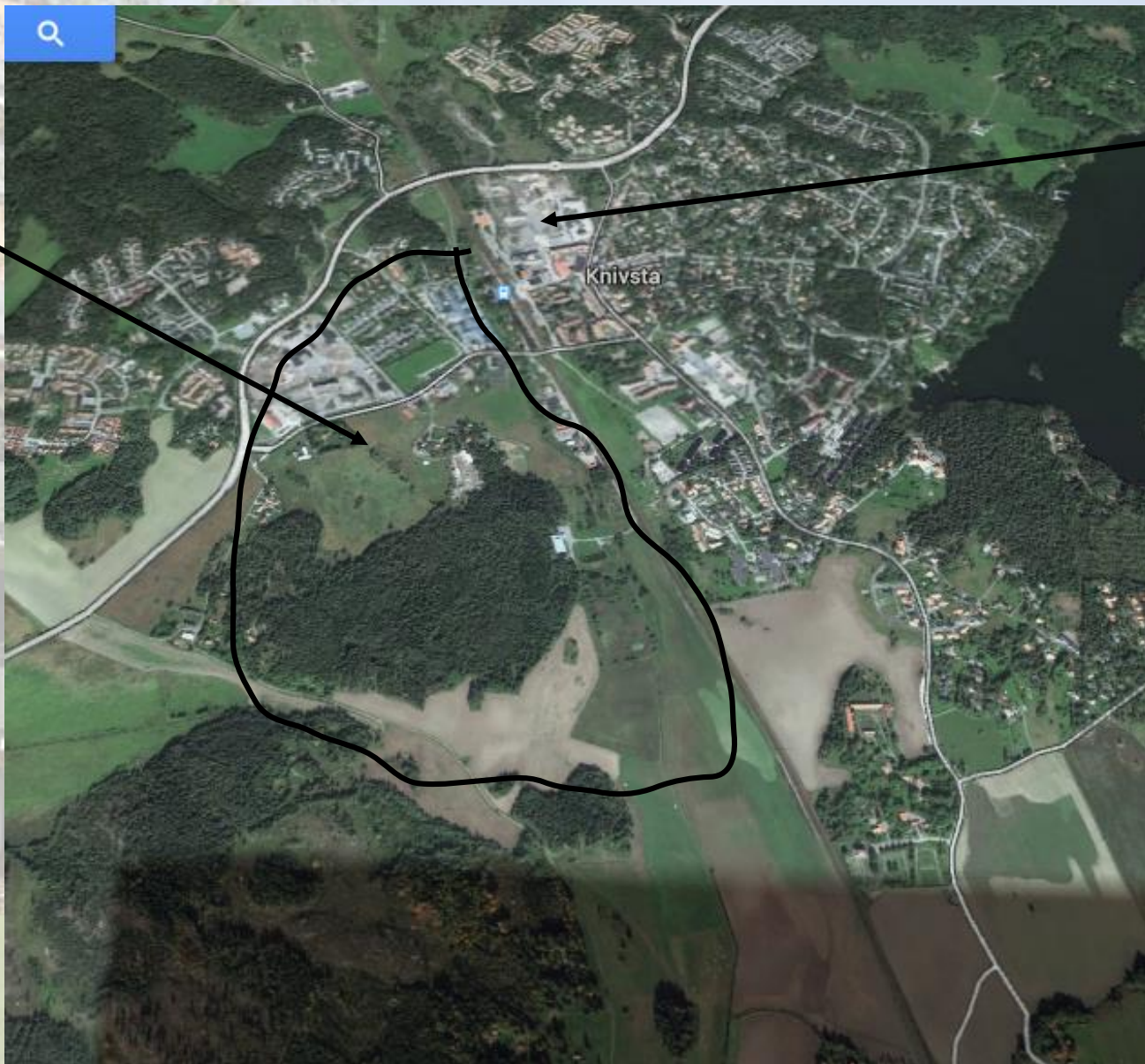


Oro för huspriserna kommer längst ner på listan

Om du tänker på din hushållsekonomi 2014, hur orolig är du då för följande? Svaren visar de som är mycket oroliga/oroliga



- Behov av långsiktiga beställare
- Behov att boende med "trygg" energikostnad
- Kommunen för ej ställa högre krav än BBR
- Låga styrande krav, som dessutom inte alltid efterföljs
- **"Löser" byggemenskaper detta?**



Nydal

Sågen

Knivsta – där framtiden bor

Förutsättningar Nydal

- Hållbarhetsmål
- Fjärrvärme eventuellt "svårt" att få till
- Hur trygga behovet av bra byggnader och trygg energikostnad hos de boende när vi inte kan ställa krav?

Uthållig kommun

-Energisystemet i Nydal

- Vad kostar olika kombinationer av energieffektiva byggnader och energiförsörjning?
- Hur kan man arbeta för mer småskalig förnybar energi i ett område? – global trend!
- Är småskalig kraftvärme på kvarters-/husnivå ett alternativ?
- Vad finns det för synergier mellan mycket energieffektivt byggande, tex. passivhus, och småskalig energiproduktion?

Resultat från Uthållig kommun

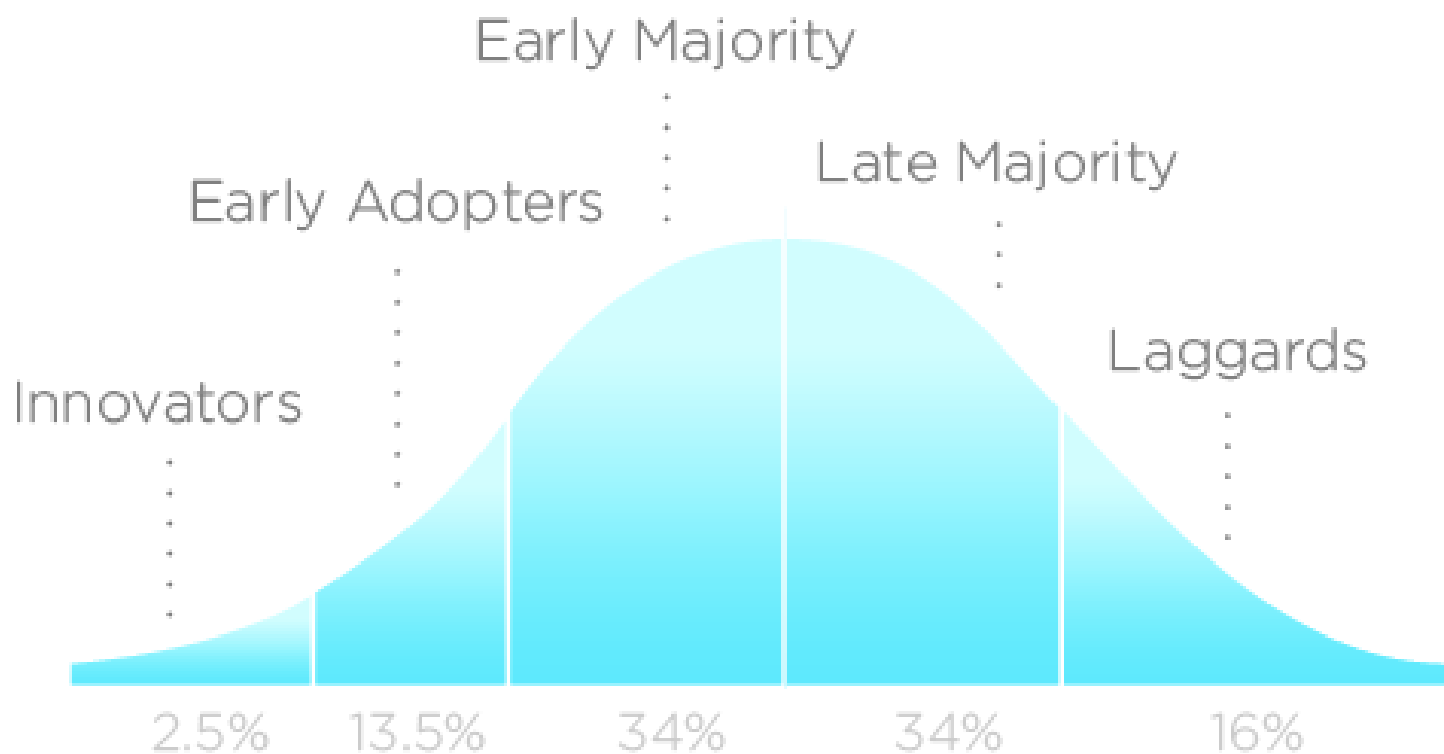
- Ytterst liten skillnad mellan standardhus och den miljöbästa kombinationen – 300 kr/mån per lägenhet, utan hänsyn tagen till energikostnadsökning

Framåtblick...

- En skelettplan skall tas fram med kvartersstrukturer och gator inriktade
- Diskussion om att varje kvarter i Nydal skall innehålla minst en byggemenskap
- Idéer om ett självförsörjande spjutspetskvarter med passivhus, byggemenskaper och energirelaterade företag
- Eventuellt någon typ av markanvisningstävling

Frågor...

- Vilken typ av stöd behöver bygggemenskaper för att realisera potentialen? Från vem?
- Vad får kommunen göra?
- Man kan tycka att så viktiga frågor borde lösas mer formellt, vilka risker finns med att förvänta sig en lösning av en BG?
- Energiincitamentsavtal
- Innovationer och BG



INNOVATION ADOPTION LIFECYCLE



UTHÅLLIG KOMMUN

Energieffektiv planering i små och medelstora kommuner

Välkomna till dialogdag om energieffektiv planering!

Denna dag ger mycket tid för aktiv dialog och reflektioner i grupp kring byggande av hållbara stadsdelar. Fokus kommer att vara på småskaliga lösningar för förnybar energi och möjligheter med nya, innovativa boendeformer, som t.ex. byggemenskaper. Dagen inleds med inspirerande presentationer av tysk expertis på området, i samarbete med Tysk-Svenska Handelskammaren. Därefter följer god tid till egen medverkan i samtal. Till vår hjälp har vi managementföretaget Preera som håller ihop dagen och stöttar för att vi ska få ut mesta möjliga av våra dialoger.



Lyssna bland andra till Astrid Mayer, författare och tysk hållbarhetsexpert samt ansvarig för Freiburg Future Lab.



Inspirerande bilder och förklarande bakgrund från bland annat det hållbara stads kvarteret Vauban i tyska Freiburg som har blivit en riktig framgångssaga.

Tid och plats

Tisdag 10 mars kl. 09.30 – 16.30

Fika finns framdukat fr. kl. 9.00

Knivsta Kommun

Centralvägen 18

741 75 Knivsta

Lokal Tillassalen

Samling redan kl. 8.30 vid Högåsskolan, norr om Gredelbyleden, för den som vill få en kortare visning av ett passivhusbygge.

Ta tillfället i akt att lära mer om och diskutera:

- Hur byggemenskaper kan öka det energieffektiva byggandet i glesbygd
- Småskaliga, förnybara alternativ till fjärrvärme och bergvärme
- Att öka integrationen av arbetsplatser, boende och verksamheter

Välkommen att anmäla dig [här!](#)

Om mötet innan jul...

- hur realiserar man som kommun, samhälle, intressegrupp potentialen gällande energieffektivt och hållbart byggande som finns hos byggemenskaper?
- Vad kan jag/min organisation bidra med för att skapa intresse för energieffektiva byggemenskaper
- Vad kan jag/min organisation bidra med till de byggemenskaper när de väl börjar planeras