

# Minnesanteckningar styrgruppsmöte Austerland Energi 29/4 2019

**Närvarande** Bo och Karin Hammar, Gunnar Bendelin,  
Per Flink, Olof Thomsson, Wolfgang Brunner

## 1. Studiecirkel solceller

Diskuterades innehåll, upplägg och tider för kommande möten, varvid följande beslutades:

- Söndag 5/5 Möte hos *Bo och Karin Hammar* på Line gård i Hörsne. Därefter besök på Gangvide farm i När. Samåkare från Östergarn träffas vid Skolhuset.
- Tisdag 7/5 Möte Skolhuset. Start utifrån deltagarnas frågor, därefter går *Per Flink* igenom hur man kan använda en excel-fil för att beräkna kostnader, inkomster och återbetalningstid till sin planerade solcellsanläggning.
- Torsdag 9/5 Möte skolhuset. *Johan Karlström* från ELIANS presenterar den nyuppsatta solcellsanläggningen på gymnastikhuset tak och den display som visar pågående produktion i anläggningen. Presenterar även det avtal som tecknats med GEAB.

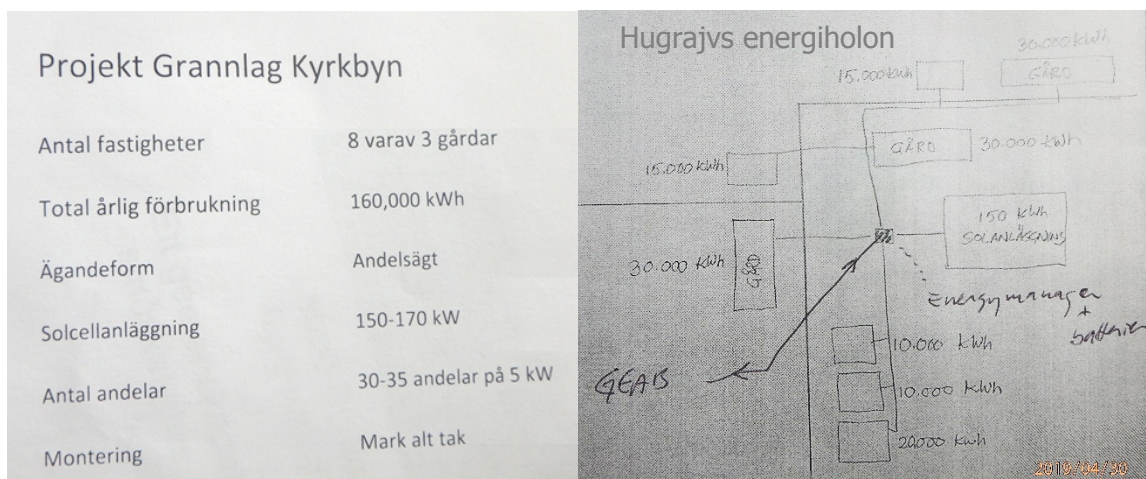
## 2. Flinks Excel-fil

Per demonstrerade den Excel-fil han tagit fram för att underlätta kostnadsberäkningar i samband med solcellsinstallationer. Ett mycket användbart redskap som säkert många kommer ha glädje av. Kanske behöver det kompletteras med en enkel bruksanvisning.

Per redogjorde också för de kontakter han tagit med företaget SOLAR WATT angående deras "Energy manager" – en styrenhet som optimerar energihanteringen hos prosumenter med solceller och batterier. Företaget ECOKRAFT i Eskilstuna för SOLAR WATTs produkter och Per besöker dem kommande vecka för att informera sig mer om detta.

## 3. Flinks projekt "Grannlag Kyrkbyn"

Per håller på med ett utkast till ett lokalt energiprojekt baserat på 8 grannfastigheter, varav 3 är gårdar. Till sin hjälp har han masterstudenten Sujith Sudhakaran, från Uppsala universitet Campus Gotland, som via kontakter med GEAB tar fram nödvändig bakgrundsinfo.



Detta arbete är ett viktigt första steg i att visualisera våra idéer kring *lokala energiholoner* - hur man utifrån befintlig bebyggelse kan bygga upp ett lokalt nätverk av energiprosumenter. Toppen Per!

#### 4. Referensgruppsmöte

Beslutades att det planerade referensgruppsmötet den 9/5 flyttas fram till torsdagen den 16/6, Per meddelar berörda mötesdeltagare.

#### 5. ERUF-ansökan

Wolfgang meddelade att Stefan Ivanell Campus Gotland, förra veckan lämnade besked om att Universitetet drar tillbaka ansökan kallad "Lokala energisystem", där Austerland Energi var en av parterna. Han betonade dock att universitetet är intresserat av fortsatt samverkan och vill få till stånd ett möte angående detta redan under maj månad.

Detta föranledde referensgruppen att snabbt göra ett *utkast till ett diskussionsunderlag* till ett sådant möte och som skulle kunna visualiseras med hjälp av Helena Duveborg.

Följande framkom under "brain-stormingen"

**Mål:** Att få till stånd ett samverkansprojekt som ska bli ett av de lokala exempel som Energimyndigheten / Energicentret stödjer när man ska börja "arbeta operativt" under hösten 2019.

**Parter:** Austerland Energi  
Institutionen för Geovetenskaper, Campus Gotland  
Science Park Gotland  
GEAB / Vattenfall  
Gotfire  
Eliaus  
Lokalt energibolag? (Kjell Gustavsson)

**Process:** Att gemensamt bygga upp tre holonbaserade dynamiska energisystem med tillhörande aggregatorfunktion som kan tjäna som generell modell för andra delar av Gotland.  
En konkret modell där det kan bedrivas forskning, teknikutveckling, företagsutveckling och där nya regelverk och tariffmodeller kan utprovas

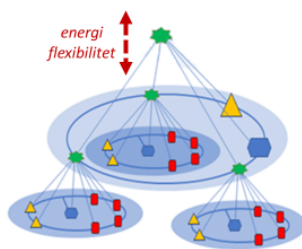
**Komponenter i energisystemet:**

- 1)
- 2)
- 3)

## Energistyrning på husgruppsnivå

Konvertera och knyta ihop befintlig bebyggelse

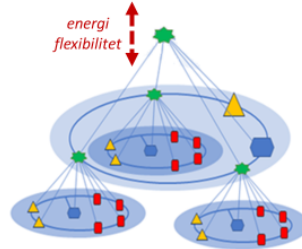
energi  
flexibilitet



gemensamma solceller  
på ladugårdstak

Planera för nybyggnation  
16 lägenheter, 5 villor

energi  
flexibilitet



solceller, gemensamt närmvärmeverk  
biokol, kulvertar

robusta enheter =  
fungerar även vid kortare avbrott i det lokala nätverket

