

Årsberättelse Solel i Bergslagen för år 2021

(Till årsmötet 2022)

Org.nr 769627-5267

Bakgrund

Det hela började år 2013. Då samlades ett antal entusiaster för att försöka göra något positivt för klimatet på jorden. Gruppen beslutade att satsa på solenergi. Man fick 75 000 kr i igångsättningsbidrag från Leader Bergslagen. Allmänheten inbjöds att delta. Som förebild fanns solel i Sala-Heby, som i några år hade bedrivit ett framgångsrikt arbete med solel i form av en ekonomisk förening. Det ordnades en studieresa dit och intresset var stort.

Så bildades vår ekonomiska förening **Solel i Bergslagen** (tidigare Solel i Lindesberg). Genom åren har vi anordnat offentliga föreläsningar med kända klimatföreläsare, dels för att sprida vårt budskap och dels för att marknadsföra oss och locka folk att bli andelsägare. Varje andel i föreningen har alltsedan starten kostat 5 000 kr. Många andelsägare har köpt flera andelar. För närvarande har vi 145 medlemmar som tillsammans äger 257 andelar.

Våra tre anläggningar

För 540 000 kr installerades vår första solel-anläggning som placerades på Lindeskolans tak. Den byggdes av Solkompaniet och startades i maj 2015. Mycket hjälp och välvilligt stöd från Linde Energi och kommunala fastighetsbolaget FALAB underlättade arbetet. Senare tillkom det statliga bidraget på 189 000 kr till vår första anläggning, och med hjälp av dessa pengar och ytterligare sålda andelar kunde ett nytt byggas på Lindeskolans tak år 2017.

Anläggning II, som är något mindre än nr I, byggdes av PPAM Solkraft i Ljungbro, också den på Lindeskolans tak. Den stod klar i maj 2017. Även här var FALAB den som beredde plats åt oss och som vi skrev avtal med gällande elleveranser.

Anläggning III byggdes av NEPAB Nordic Energy Partner från Odensbacken och stod klar i september 2019. Med sedvanligt positiv inställning från Lindesbergs kommuns fastighetsbolag FALAB fick vi den här gången tillgång en stor takyta på Fröviskolan. Vi skrev våren 2019 nyttjanderättsavtal och leasingavtal med FALAB för anläggning III på samma sätt som vi gjort för anläggning I och II. Vi gjorde ett besök på Fröviskolan i slutet av vårterminen och berättade för lärare och elever om den kommande anläggningen, och intresset från skolans sida var stort. Anläggning nr III:s prestanda förefaller hålla mer än jämna steg med de tidigare två och för alla tre anläggningarna gäller att de presterar gott och väl vad som utlovats i offerterna.

Under vintern är panelerna ofta täckta av snö, men är de inte snötäckta så levererar de en del el även vintertid. Temperaturen har ingen stor påverkan på produktionen. Under våren 2021 hade vi ett längre stopp på Fröviskolan vilket resulterade i ett produktionsbortfall på cirka 2000 kWh.

Vår ekonomiska förening äger förstås alla anläggningarna, men de är uthyrt till FALAB, och den levererade elen förbrukas inom Lindeskolans respektive Fröviskolans lokaler.

Anläggningarnas egenskaper

	<u>Start</u>	<u>Paneler</u>	<u>Yta</u>	<u>Årlig produktion</u>	<u>Pris</u>
Anläggning I	april 2015	174	278 kv.meter	44.000 kWh	540.000 kr
Anläggning II	maj 2017	90	144 kv.meter	20.000 kWh	309.000 kr
Anläggning III	sept 2019	160	240 kv.meter	44.000 kWh	435.000 kr

kWh per månad för åren i drift, Lindeskolan 1 o 2 samt Fröviskolan

