

## Reserapport från Solparkssafarin 19-21 juni 2023

### Soliga dagar i Danmark

Under tre dagar i midsommarveckan så åkte 32 personer från 12 stift på Svenska kyrkans första Solparkssafari till Danmark. I bussen fanns både tjänstemän och förtroendevalda, från Lund till Luleå stift. Resan startade i Jönköping på måndagen den 19 juni och gick via Köpenhamn ner till Odense och sedan upp genom Jylland till Fredrikshamn för färja till Göteborg på kvällen den 20 juni.

Resan genomfördes som en del i projektet *Storskalig elkraftsproduktion från större, effektiva och uthålliga solkraftsanläggningar genom ökad kyrklig Samverkan*. Projektet ingår i arbetet med Färdplan för klimatet. Målet med projektet är att bygga kunskap och utreda möjligheter till satsningar på storskalig solceller inom Svenska kyrkan närmare. Projektet anordnar även kunskapswebinarium och ger nödvändigt stöd för att realisera ett flertal satsningar i något av de stift, Prästlönetillgångar, pastorat och församlingar som deltar i projektet.

De stift och Prästlönetillgångar som deltog på resan har kommit olika långt med satsningar inom solceller. Det gemensamma är att alla vill ha mer samverkan och erfarenhetsutbyte med varandra. Tillsammans är vi starka, vi måste hjälpas åt och lära oss av varandras processer inom det här nya och expansiva området.



### Megaton – vind, sol och vätgas

Vårt första stopp var på GreenGo Energys huvudkontor i Vedbæk. Där fick vi höra intressanta presentationer om några av de solkraftsparkerna som de projekterat och utvecklat, och även om deras stora projekt Megaton. I samarbete med Ringkøbing-Skjerns kommun planerar GreenGo Energy att utveckla en hybridpark med 4GW förnybar sol- och vindenergi som kommer att matas direkt till en energipark där kärnan är 2GW elektrolys.

Ambitionen är en produktion på över 1 miljon ton förnybara bränslen årligen och Megaton, som projektet heter, kommer att bli en av de största helintegrerade energiparkerna i världen. Det var väldigt intressant att få veta mer om projektet och framför allt att hybridparkens produktion på 11,5 TWH förnybar el motsvarar mer än 30% av Danmarks nuvarande totala energiförbrukning. Dock kommer mer än 85% av elproduktionen att förbrukas direkt i Megatons energipark för produktionen av förnybara bränslen. Det var även intressant att höra om deras planer för tillgängligheten och områdets natur samt den förankring som skett lokalt. Vi kan konstatera att i Danmark, liksom i Sverige, är flertalet invånare positiva till sol- och vindkraft, men med förbehållningen "not in my backyard".

Mer information om Megaton- projektet: [GreenGo Energy develops 4GW, 8 billion EUR green energy park in Ringkøbing-Skjern municipality — GreenGo Energy \(Group\)](#)

## Solparker på gång

På vår fortsatta resa ner till övernattningen i Odense så fick vi sällskap av två medarbetare på Danish Renewables som tillsammans med Nordic Solar skulle visa oss deras park i Højby dagen därpå. Under busssturen fick vi veta mer om deras strategi och arbete med biologisk mångfald i sina solkraftsparker. De hade även tagit fram svenska undertexter för oss till sin film om detta arbete, filmen går att se här: [https://www.youtube.com/watch?v=l13wCp\\_wBO0](https://www.youtube.com/watch?v=l13wCp_wBO0)

På tisdag förmiddag besökte vi Nordic Solars del av solparken i Højby utanför Odense. De håller på och färdigställer den sista delen av parken nu som består av bifaciala solpaneler med trackersystem som vi fick demonstrerat för oss hur solpanelerna följer solens läge över horisonten. Vi kunde även se det arbete som gjorts för att öka den biologiska mångfalden i parken med till exempel naturliga avgränsare med träd- och buskplanteringar. Även om det tar ytterligare ett par år innan arbetet gett resultat och den biologiska mångfalden blomstrar. Det som var intressant med detta besök var att vi även fick höra mer om hela värdekedjan, från projektering till förvaltning inklusive finansiering.

På eftermiddagen besökte vi GreenGo Energys projekt M12 Vust utanför Fjerritslev. Där hade de samma dag kopplat in så att 75 % av parken nu var igång, hela parken är på totalt 30 MWp (installerad effekt). Även i denna park använde de tvåsidiga, enkelaxliga trackers/spårare orienterade norr till söder. De ska enligt uppgift ge ungefär 25 % mer energi per installerad MWp än fixerade solpaneler. Danmark har dock inte lika snörika vintrar som vi har i delar av Sverige, men däremot har de starka vindar.



Vi besökte även den västra delen som var under byggnation och där kunde vi se alla delar, från pålning till montering av paneler. Det intressanta med detta besök var att se hur sämre mark kan användas för solparker och lära oss mer om markteknik och markbeskaffenheter. På denna mark var det risk för översvämningar vissa delar av året och de hade därför fått utveckla sina

förankringstekniker. En annan intressant del var att se vindkraftverken som stod i anslutning till parken och jämföra synlighet kontra markbehov för vindkraft kontra solkraft.

## Solig resa som laddade våra kunskapsbatterier

Vi har fått mycket positiv respons på vår Solparkssafari. Det var ett bra upplägg där vi fick träffa företagen i fråga innan vi besökte och fick se deras parker. Vi hade även tid under resans gång att nätverka och få rapporter om hur det ser ut i de olika stiftet inom området förnybar energi. Vi hann även med ett möte för tjänstemännen med Widstrands advokatbyrå i Göteborg kring det goda exemplet på markupplåtelseavtal för solparker som de har tagit fram åt Svenska kyrkan inom ramen för projektet. Nu ser vi fram emot höstens webinarier och arbete i projektet där vi kan göra verkstad av de nya kunskaper som vi fått med oss från vår Solparkssafari och utbytet med Danmark.

Mer information hittar du på: <https://www.svenskakyrkan.se/skarastift/solkraft-fran-ovan>

### **Kontaktpersoner**

Har ni frågor får ni gärna kontakta oss:

Gert Adolfson  
Projektledare

[gert.adolfson@svenskakyrkan.se](mailto:gert.adolfson@svenskakyrkan.se)

0511-262 51

Malin Fahlesson  
Projektkoordinator

[malin.fahlesson@svenskakyrkan.se](mailto:malin.fahlesson@svenskakyrkan.se)

0736-85 51 92