

## **Motion om agrivoltaiska solparker i Vellinge kommun**

4 oktober 2022. Motion till kommunfullmäktige

### **Bakgrund**

För att kunna fasa ut fossila bränslen måste andra energikällor ta plats i energilandskapet. Solenergi är ett exempel och nu visar ett forskningsprojekt att med solpaneler som placeras på åkermark kan man slå två flugor i en smäll: producera solex och öka skörden.

Kan solenergiproduktion och jordbruk samsas om utrymmet blir markutnyttjandet mer effektivt och investeringen i solpaneler betalar sig snabbare. Man kan också använda ytorna till att främja biologisk mångfald och odla ängsblommor som ger mat till bin.

När grödorna skyddas av solpanelernas skugga blir de mindre utsatta för hetta och torka och på så vis kan även skörden bli bättre på ett fält med solpaneler än ett utan. Det bildas mikroklimat med mindre avdunstning under solpanelerna, så det går också att dra ned på bevattningen. Dessutom kan växtligheten hjälpa till att kyla ned solpanelerna. Att utnyttja panelernas skugga och producera solex kallas ett agrivoltaiskt system.

Ordet agrivoltaik kommer från agrikultur (jordbruk) och fotovoltaik, vilket är själva processen i solceller när ljusenergi omvandlas till elektrisk energi.<sup>i</sup>

Agrivoltaiska system har flera fördelar jämfört med traditionella markbaserade solcellssystem: högre elutbyte, grödeavkastning och vattenbesparing jämfört med vanliga metoder. Kombinationen av intäkter kan leda till hög markanvändningseffektivitet och kortare återbetalningstid.<sup>ii</sup>

Genom att använda vertikala, dubbelsida solpaneler med så kallad agrivoltaisk teknik möjliggör man elproduktion samt ett fortsatt brukande av marken. Enligt forskningsresultat från agrivoltaiska solparker i USA, så visar tekniken på en ökad produktivitet hos grödorna, plus att panelerna ger skugga vilket leder till minskat behov av bevattning.<sup>iii</sup>

### **Syfte**

Skapa möjligheter till ökad hållbarhet genom både mat- och energiproduktion på jordbruksmark och betesmark inom kommunen.

## **Miljöpartiet de Gröna föreslår Kommunfullmäktige besluta**

Med hänvisning till ovanstående föreslår vi:

Att Vellinge kommun genomför en kartläggning över var agrivoltaiska solparker kan anläggas på egenägd mark.

Att Vellinge kommun ställer sig positiv till att anlägga egenägda agrivoltaiska solparker.

Att Vellinge kommun jobbar för att inspirera och underlätta för att övrig lämplig mark i kommunen, ges möjlighet till agrivoltaiska solparker.

Miljöpartiet de gröna Vellinge

Angela Everbäck   Jan Björkman   Håkan Bjerking   Emelie Greisson

---

<sup>i</sup> <https://energyplaza.vattenfall.se/blogg/solpaneler-pa-akern-kan-oka-skorden>

<sup>ii</sup> Källa: <https://www.mdu.se/forskning/forskningsprojekt/framtidens-energi/utvardering-av-det-forsta-agrivoltaiska-systemet-i-sverige>

<sup>iii</sup> <https://www.ja.se/artikel/2230354/delad.html>