

UNDERSÖKNING AV MÖJLIGHETER KRING

SOLPARK I GETINGE



INFORMATION
OM PROJEKTET

Detta kan bli Öringe Solpark

Solenergiföretaget Soltech Energy Solutions undersöker möjligheterna för en markplacerad solcellsanläggning, även kallad Öringe Solpark, för att bidra till den gröna omställningen genom produktion av förnybar el.

Projektet är fortfarande i en tidig fas. Utredning pågår för att avgöra om en solparks-etablering är möjlig. Om förutsättningar finns kommer solparken att mäta en yta om cirka sju hektar, belägen väster om Getinge. **(Figur 1)**

Den plats som undersöks för att kunna inrymma solparken är belägen på brukad åkermark. Med bakgrund till att åkermark inte får beträdas vid nysådd eller växande gröda bedöms inte en solpark avsevärt försämra tillgängligheten till området.

Solparkens elproduktion planeras ske genom ca 9 500 solcellspaneler, var och en ca

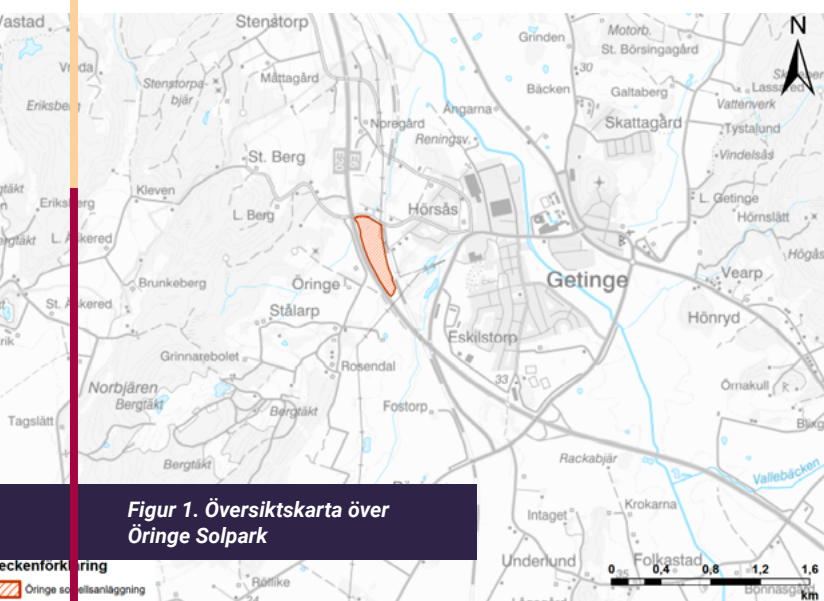
2,5 m². Rader med solpaneler planeras med ca 4–6 meters internt avstånd preliminärt i öst-västlig riktning för bästa effekt. **(Figur 2)**

Varför just den här platsen?

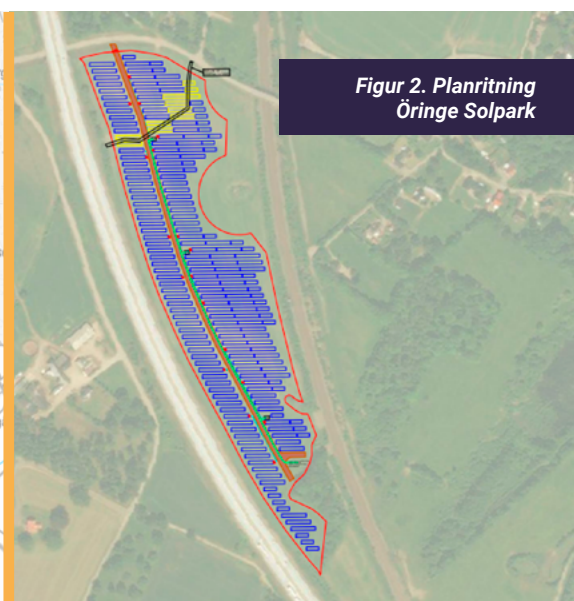
Placeringen av den planerade solparken har noggrant valts ut efter platsens goda förutsättningar för solenergi och möjligheten att ansluta till det överliggande nätet som ägs av E.ON Energidistribution AB.

Området är öppet och den kringliggande närmiljön utgörs idag av motorväg, järnväg och kraftledning.

Etableringen sker i sin helhet i rationellt brukad mark med inga eller mycket låga naturvärden. Förutom nedtagning av enstaka träd runt anläggningen påverkas inga naturområden av solparken.

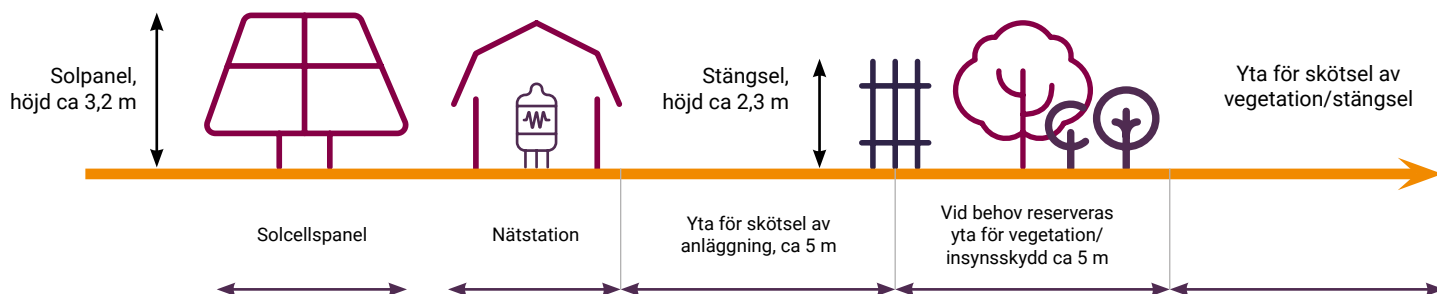


Figur 1. Översiktskarta över Öringe Solpark



Figur 2. Planritning Öringe Solpark

Så här kan det komma att se ut –
från solpanel till området utanför:



” Uppskattad elproduktion motsvarar den årliga hushållsförbrukningen hos ca 1 000 villor. ”

Johan Granlöv, projektledare
Soltech Energy Solutions

Hur mycket grön el kommer solparken att generera?

Den planerade anläggningen har i denna utformning en effekt på ca 5,1 MWp. Uppskattad elproduktion är ca 5,4 GWh per år, vilket motsvarar den årliga elförbrukningen hos ca 1 000 villor.*

* Antagen hushållselförbrukning
5 000 kWh/år



Därför behövs solcells- parker

Samhället elektrifieras och vi går mot ett kraftigt växande elbehov. Samtidigt som det är nödvändigt att ställa om till en förnyelsebar elproduktion för att vi ska ha någon som helst chans att bromsa klimatförändringarna. Idag ligger Sverige efter andra länder med likvärdig solinstrålning och vi behöver all förnybar el vi kan få.

Regeringens mål är att 100 procent av Sveriges energiproduktion år 2040 ska komma från förnyelsebara energislag. Vi behöver därför all förnybar el vi kan producera och el från solceller står idag för enbart cirka en procent av Sveriges energimix, men har samtidigt potential att producera minst tio procent av den svenska elen.

Det lokala behovet av grön el är stort. Med den senaste tiden av energikriser, produktionsstopp i industri och importerad dyr el i färskt minne blir solenergi en lösning som möter upp mot alla dessa problem. Dessutom gör det klimatet en stor tjänst och gör att Getinge bidrar till den gröna omställningen.

Solparker är därför en viktig del för att möta elbristen lokalt och bidra till energiomställningen. Dessutom är de relativt enkla att uppföra. De kan byggas utan subventioner och nära växande tätorter, som Getinge i detta fall, och solkraft är idag bland de billigaste och snabbaste energislagen att uppföra.

Hur kan Getinge gynnas av detta?

Södra Sverige har goda förutsättningar för storskalig solenergiproduktion. Solparken i Getinge kan därmed bidra till omställningen till ett förnybart energisystem, något som gynnar både Getinge och södra Sverige i stort då parken kan producera ren, förnybar och billig el från solenergi.

All energi kommer att levereras ut på det lokala elnätet, vilket gör att den kommer till direkt nytta för närliggande fastigheter, privatpersoner och företag i Getinge. Solparken i Getinge bidrar till att behovet av importerad el kommer att minska och bidrar till att minska södra Sveriges elbrist.

SÅ VÄRNAR VI OM NÄROMRÅDET...

I planeringsskedet av **Öringe Solpark** planerar Soltech Energy Solutions vidta åtgärder för att bibehålla **värdefulla miljöer**.



Marken planeras skötas genom **slätter eller bete** vilket bidrar till en ökad biologisk mångfald. Marken kan **återställas** efter drift utan nettoförlust av jordbruksmark.

I väster och söder finns befintligt viltstängsel mot motorvägen, i denna del planeras det för **dubbla staket**. Avståndet mellan staketen planeras till ca 10 m vilket kan fungera som **passageväg för större vilt**. Under stängslet lämnas en glipa, ca 10 cm, för att småvilt ska kunna passera.

BIOTOPSKYDD

I sydöstra delen av planerad anläggning finns ett område med naturmark. I området finns ett flertal odlingsrösen som **lämnas orörda**.



Solparken bedöms inte ha någon inverkan på **fågellivet** i området.



” Solparken kan byggas utan statliga subventioner. ”



Nuvarande markanvändning är **jordbruk** där det **i dagsläget** bedrivs växtodling.

2 250 st elbilar kan köra i ett år på elen som kan komma att produceras av Öringe Solpark*.

* Beräknat på en körsträcka om 1200 mil/år samt att en elbil i snitt drar 2 kWh/mil.



Utanför solparken förekommer **fornlämningar** i form av en boplat, samt grav- och boplatssområde. Dessa bedöms inte påverkas av solparkens uppförande.



Så här går processen till

När Soltech Energy Solutions planerar att uppföra en solpark inleds en noggrann process. Allt för att säkerställa vilka förutsättningar och begränsningar det tilltänkta området har. De tidiga utredningarna är viktiga att genomföra för att minimera eventuell påverkan på bland annat natur- och kulturmiljön.

Processen är uppdelad i dessa steg:

1.

IDENTIFIERING & ANALYS

Vi analyserar utredningsområden i södra Sverige utifrån solinstrålning, närhet till el-infrastruktur och eventuella natur- och kulturintressen.

2.

UTREDNING

Vi analyserar och bedömer bl.a. påverkan på lokalisering, naturvärden, kulturmiljö, riksintressen samt nationella, regionala och kommunala planer.

3.

MILJÖPRÖVNING

Länsstyrelsen prövar vår anmälan och beslutar om solparken kan etableras. Beslutet tas utifrån ett underlag som beskriver anläggningens påverkan.
Tid ca 1–3 år.

Frågor & svar om solparker

Här listar vi de vanligaste frågorna vi får kring solparker.

Vad är en solpark?

En solpark är en större markplacerad solcellsanläggning. När solens strålar lyser på solpanelerna omvandlas instrålningen till grön energi som sedan kan distribueras ut lokalt på elnätet.

Vilka fördelar finns det med en solpark?

En solpark skapar direkt nytta för närområdet då den bidrar till lokal produktion av förnybar el. Solenergi som kraftslag är också det billigaste och snabbaste att uppföra och är en viktig pusselbit i den gröna omställningen som vi alla behöver bidra till.

Vilka förutsättningar letar vi efter för att finna en lämplig plats för en solpark?

Först och främst krävs god solinstrålning och en större yta mark. Solparken behöver även närhet till närliggande elnät så att den kan anslutas till det lokala elnätet.

Undrar du över om din mark har rätt förutsättningar för att kunna inrymma en solpark är du varmt välkommen att ta kontakt med oss så undersöker vi förutsättningarna för din fastighet.



4.

DETALJPROJEKTERING & UPPHANDLING

Solparkens detaljutformning påbörjas och optimeras utifrån projektets förhållanden och förutsättningar.

5.

BYGGNATION AV SOLPARK

Vi påbörjar bygget parallellt med nät-ägarens arbete för att färdigställa nätanslutningen. Vi monterar solpaneler, förlägger kablar, bygger nätstationer och anlägger stängsel runt solparken.

6.

PARKEN BÖRJAR GENERERA GRÖN ELEKTRICITET

Efter installationen börjar solparken att generera grön el. Parken beräknas kunna producera grön el till området i cirka 35–40 år.

Behövs ny energiproduktion?

Sveriges elproduktion uppgick till 159 terawattimmar (TWh) under 2020 varav solkraft bidrog med ca 1 TWh. Svenska Kraftnät har tagit fram scenarier för Sveriges elanvändning till 2045 (LMA2021). Ett scenario är ett produktionsbehov på 304 TWh vilket är nära en fördubbling av nuvarande elproduktion samtidigt som kärnkraft planeras stängas. I ovan scenario väntas solkraft bidra med 18 TWh (jämfört 1 TWh idag). Idag finns det ett väsentligt behov av ny grön elproduktion, inte minst i södra Sverige.

Vad består solcellsmoduler av?

Solcellsmoduler består primärt av aluminium och kisel. 96 procent av materialet kan återvinnas.

Hur fungerar en solcell?

När solens strålar träffar en solcell blir ovansidan negativt laddad och undersidan blir positivt laddad, vilket genererar likström. För att kunna använda elen omvandlas den till växelström i en växelriktare.

När producerar en solpark som mest energi?

Dagtid mellan mars och oktober är produktionen som högst.

Hur lång tid tar det att bygga en solpark?

Det beror på storleken. Generellt upp till 6 månader, samt den tid elnätsägaren behöver för att ansluta solparken till det överliggande nätet.

Vad är det för energiåterbetalningstid på en solpark?

Efter 1 - 1,5 år har en solcell producerat lika mycket energi som det krävs för att tillverka den.

Vem underhåller solparken?

Soltech Energy Solutions ansvarar för skötseln och underhåller parken efter behov och bestämda rutiner. Vi bestämmer också hur de rutinmässiga besiktningarna ska ta form och hur ofta, beroende på områdets förutsättningar.

Påverkas marken solparken byggs på?

Solparken uppförs med högsta möjliga hänsyn till marken. Ofta byggs solparker på betesmark, skogsmark eller mindre attraktiv åkermark. I fall där jordbruksmark används går det att designa solpanelerna så att kringliggande mark kan nyttjas som betes- eller odlingsmark. På så sätt kan solparker samexistera med jordbruk.

Vad sker efter uttjänad drifttid?

Anläggningen tas bort och därefter kan användningen återgå till konventionellt eller ekologiskt bruk. Markkablar tas bort och vägar som anläggs på markduk tas bort och återställs. Markanspråket är således tillfälligt.

Vill du veta mer?
Kontakta:

solpark@soltechenergy.com

Vilka är vi som planerar detta?

Soltech Energy Solutions har sedan 1988 en lång erfarenhet av bl.a. gröna energilösningar som takplacerade solcellsanläggningar, solparker, solcellsfasader samt ladd- och lagringsmöjligheter. Vi har vårt huvudkontor i Jönköping och kontor i Malmö men är verksamma över hela mellersta och södra Sverige.

Bolaget är ett dotterbolag till Soltech Energy Sweden, Sveriges främsta solenergibolag. Soltech är börsnoterat med ett marknadsvärde på ca 2 miljarder kronor med nästan 70 000 småsparare som aktieägare.

Nu planerar vi att uppföra det som kan bli en ny solpark i Getinge i Halmstads kommun. Syftet med solenergianläggningen är att möta behovet av förnybar el i södra Sverige.

Den här broschyren innehåller information om den planerade solparken i Getinge, varför detta görs, vad det bidrar med samt vem du kan vända

dig till om du har några frågor eller funderingar kring våra planer. Mer information kommer framöver att finnas på vår hemsida:
www.soltechenergysolutions.se

För oss på Soltech Energy Solutions är dialog och kommunikation viktigt. Vi vill att alla som har frågor om den eventuella solparken ska känna att de blir hörda. Därför arbetar vi aktivt med att skapa dialog för att fånga upp frågor och lokal kunskap om området vi verkar i.

Har du några frågor om undersökningen för en solpark i Getinge, eller om Soltech Energy Solutions är du varmt välkommen att kontakta:
solpark@soltechenergy.com.



Soltech
Energy Solutions