



SOLPARK ÖSTRA ENEBY NORRKÖPING

Samrådsunderlag, kortversion

2022-07-20

SAMRÅD

Solkompaniet planerar för en solpark på fastigheten Östra Eneby 6:68.

Nu genomför vi samråd med närboende, fastighetsägare, allmänheten och berörda myndigheter.

Ett viktigt syfte med samråd är att verksamhetsutövaren, i det här fallet Solkompaniet, inhämtar information och synpunkter om den planerade solparkens lokalisering, omfattning och utformning och om de miljöeffekter solparken kan leda till. Vi behöver ta del av lokal kunskap både från allmänheten och kommunen utöver det samråd vi har med Länsstyrelsen.

Den kunskap och information vi nu samlar in kommer att utgöra underlag för kommande beskrivning av miljöpåverkan i den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som skickas till Länsstyrelsen.

FAKTA OM SOLPARK ÖSTRA ENEBY

Kommun: Norrköping

Yta: 87 hektar

Maximal effekt: 80 MW

Förväntad produktion: 86 000 MWh

VILKA ÄR SOLKOMPANIET

Solkompaniet bygger solceller både på tak och på mark och har gjort det sedan 2010. Vi brinner för förnybar energi och för att driva på utbyggnaden av ett smart, hållbart och bra elsystem som skapar nytta.

Solkompaniet är ett av Sveriges största och mest meriterade företag när det gäller design, leverans och installation av solceller. Vi har installerat över 1 000 solesystem över hela Sverige, bl.a. Kalmar Energis solpark i Kalmar och Linde Energis solpark i Torphyttan.



Linde Energis solpark i Torphyttan som Solkompaniet har byggt

VAR LIGGER SOLPARKEN

Den planerade solparken ligger strax söder om Svärtinge i Norrköpings kommun. Området är cirka 87 hektar stort och har jordbruksmarksklass 5, vilket innebär att marken har en sämre produktion är högklassig åkermark.

VAL AV PLATS

Området är mycket lämpat för att bygga solceller på marken. Det finns inga natur- eller kulturmiljövärden inom området, marken har ett förhållandevis lågt värde för att odla livsmedel men har goda egenskaper för en solelpark. Parken är planerad med avstånd till allén som går väster om området.

Området har en bra solinstrålning och möjligheterna för en elanslutning i området är mycket goda.



UTFORMNING AV SOLPARK

Projektområdet är cirka 87 hektar vilket rymmer runt 150 000 solcellsmoduler. Solparken skulle då ha en kapacitet att producera cirka 86 000 MWh el varje år, vilket motsvarar hushållsel till cirka 17 000 villor varje år.

Anläggningen förväntas ha en maximal effekt på cirka 80 MWp och generera förnybar solenergi i minst 40 år.

Solcellspanelerna monteras med cirka 25 graders lutning för att få en så bra solelproduktion som möjligt. Den totala höjden från marken till solcellspanelernas underkant är cirka 0,8 meter och till överkanten cirka 3 meter.

PÅVERKAN PÅ MÄNNISKA OCH MILJÖ

Att anlägga solceller på marken innebär att marken tas i anspråk under parkens livslängd. Under solparkens driftstid kan marken fortsätta brukas på ett sätt (odling eller bete) som innebär att marken bibehålls i det skick och den klassificering den har i dagsläget (jordbruksmark).

För att minimera påverkan på marken monteras solcellspanelerna på pålar istället för fundament. Pållningen sker med enkla maskiner som inte skadar omkringliggande mark. Om marken snabbt skulle behöva användas till andra ändamål än solel är det mycket enkelt att montera ned parken utan att förstöra ingående delar så att materialet kan återanvändas eller återvinnas.

Solparken kommer att inhägnas vilket innebär en begränsning av rörelsefriheten för storvilt och för människor. Tillträde för allmänheten i det aktuella området är dock mycket begränsat under odlings säsongen oavsett solparkens uppförande.

Parken delas upp i sex delområden vilket gör att större vilt inte behöver gå längre sträckor eller ledas ut mot vägen för att ta sig runt. Småvilt kan enkelt ta sig under eller förbi trådarna.

Solparken kommer att förändra utblicken över området under parkens livslängd. Solcellsmodulerna kommer att vara synliga från allén även om parken har anpassats för att minimera visuell påverkan, se fotomontage i slutet av dokumentet.

Hur synlighet av en solpark påverkar upplevelsen av miljön varierar från person till person. Vilken koppling man har till platsen eller vad man har för inställning till energislaget kan påverka upplevelsen.

För vissa personer kommer solparken inte störa alls och kan uppfattas som positiv medan den för andra personer kan upplevas som ett störande inslag i landskapet.

BYGGNATION OCH DRIFT

Anläggandet av solparken kommer att innebära en viss bullerpåverkan av trafik och byggarbete under byggtiden. Själva solparken kräver relativt lite tekniskt underhåll. Under solparkens livslängd kommer underhåll ske i form av tillsyn och service av solpaneler och tillhörande elektrisk utrustning. Panelerna placeras 0,8 – 3 meter och hög vegetationen behöver regelbundet hållas efter för att undvika skuggning av solcellerna.

Inom parken kommer det att finnas transformatorstationer för att kunna föra in elen på elnätet.

ÅTERSTÄLLANDE

Vid den tid som solparken avvecklas kommer projektområdet att återställas till sitt ursprungliga skick. Pålar och kablar dras upp ur marken, stängsel tas

ned, transformatorstationerna lyfts bort och marken kan återgå till tidigare markanvändning.

FÖRUTSEDD MILJÖNYTTA

Det finns många miljönyttor med att producera el genom att använda solkraft. Solel är ett bra komplement till andra energikällor och solceller på marken är en viktig del av omställningen till ett förnybart klimatsmart energisystem och ett hållbart samhälle.

De södra delarna av Sverige har ett mycket stort behov av ny elproduktion, särskilt inom det s.k. elområde 3 och 4, där solpark Östra Eneby är belägen.

Östergötland har ett klimatmål till 2030 att produktionen av förnybar och återvunnen energi ska uppgå till minst 90 procent av den totala energiproduktionen i länet.

I ett övergripande perspektiv kommer anläggningen, genom sin utsläppsfria elproduktion på cirka 86 000 MWh solel per år att medföra mycket positiva konsekvenser för miljön.

En solpark kan även vara ett viktigt bidrag till en ökad biologisk mångfald vilket bl.a. beskrivs i EU:s strategi för biologisk mångfald till 2030.

Här beskrivs solcellsparker som exempel på en ”vinn-vinn”-lösning där marken kan användas både för att främja biologisk mångfald och hållbar energi. Exempelvis kan örörd vall under solcellerna, där ängsväxter kan etablera sig, öka artrikedomen och kolinlagringen i marken.

TIDPLAN

Beslut från Länsstyrelsen förväntas erhållas i början av 2023. Parallellt med samrådet pågår även utredning av inkoppling till elnätet med elnätsbolaget.

Vi bedömer att solparken kan vara byggd och inkopplad på elnätet under år 2025.

FRÅGOR, KOMMENTARER, SYNPKUNKTER

Välkomna att inkomma med er kunskap om det aktuella området, med allmänna upplysningar och med synpunkter gällande den planerade solparken.



MIKAELA LISS
Projektledare Solkompaniet
072 500 66 58
Mikaela.Liss@solkompaniet.se

För att kunna beakta era synpunkter i miljökonsekvensbeskrivningen behöver vi ha dem skriftligen senast den **30 september 2022**.

Skicka era synpunkter, upplysningar, frågor och kommentarer till oss på mejladress solpark@solkompaniet.se skriv Östra Eneby i titeln på mejlet.

Det här dokumentet är en kortversion av ett mer utförligt samrådsunderlag som har skickats till Länsstyrelsen.

Fullständigt underlag kan laddas ner här:

<https://solcellerpamarken.se/ostra-eneby-6-68/>

Välkomna att höra av er till oss med dina frågor eller funderingar.



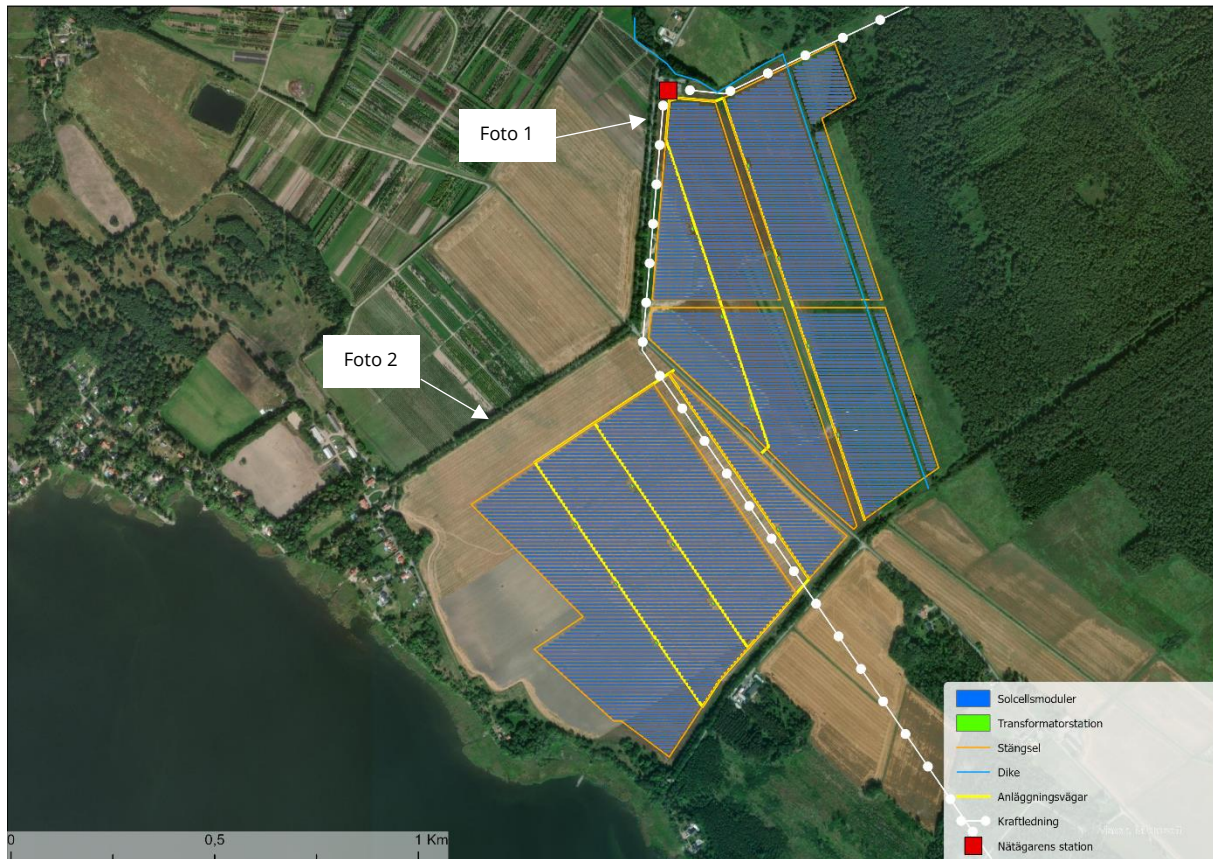
WERONICA ANDERSSON
Projektledare Solkompaniet
070 665 58 62
veronica.andersson@solkompaniet.se

Vill du läsa mer om varför solceller på marken är en bra idé och vad solparker kan bidra med till omställningen till ett hållbart samhälle?

Gå in på vår hemsida: www.solcellerpamarken.se

FOTOMONTAGE

I följande figurer visas fotomontage som tagits fram för att visualisera hur solparken kommer att synas från olika vinklar. Färgen på solcellsmodulerna i fotomontagen ska ses som ungefärlig och kan bli mörkblå eller svart beroende på vilket fabrikat på solcellsmodul som väljs.



Figur 1. Preliminär layout över solparken samt markering av fotopunkter till fotomontagen.



Figur 2. Fotomontage över solparken sett från den norra delen av allén, blickande mot söder.



Figur 3. Fotomontage över solparken sett från den södra delen av allén, blickande mot söder.