

Samrådsredogörelse

Solpark Rinkaby Södra, Växjö

Länsstyrelsen i Kronobergs län

Diarienummer 3168-2023

2024-03-15

Solkompaniet Sverige AB

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. GENOMFÖRANDE AV SAMRÅD	3
2. SAMRÅDSKRETS.....	4
3. SAMMANFATTNING AV YTTRANDE OCH BEMÖTANDE	4
3.1 LÄNSSTYRELSEN KRONOBERG	4
3.2 VÄXJÖ KOMMUN, MILJÖ- OCH BYGGNÄMNDEN	5
3.3 SKOGSSTYRELSEN	6
3.4 TRAFIKVERKET	7
3.5 RÄDDNINGSTJÄNSTEN	7
3.6 SVERIGES GEOLOGISKA INSTITUT	7
3.7 VÄXJÖ FÅGELKLUBB	8
3.8 NATURSKYDDSFÖRENINGEN	8
3.9 TÄVELSÅS SOCKENRÅD	9
3.10 RINKABY FISKEVÅRDSFÖRENING	9
3.11 PRIVATPERSONER	9
3.11.1 REKREATION OCH FRILUFTSLIV	10
3.11.2 NATURMILJÖ	10
3.11.3 HYDROLOGI	10
3.11.4 KULTURMILJÖ	11
3.11.5 NÄRBOENDE	11
3.11.6 ARRENDE OCH ERSÄTTNINGSFRÅGOR	11
3.11.7 GEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN	13
3.11.8 RISKER	13
3.11.9 KLIMATPÅVERKAN	13
3.11.10 ELEKTROMAGNETISK STRÅLNING	13
3.11.11 LOKALISERING	14
3.11.12 ÖVRIGT	14
BILAGOR	15

Dokumentet är framtaget av: Solkompaniet Sverige AB med hjälp av Tyréns Sverige AB.

Medverkande personer	
Solkompaniet Sverige AB	Mia Karlsson, projektledare
Tyréns Sverige AB	Rebecka Strohl och Therese Balchman, handläggare
Tyréns Sverige AB	Felicia Frise, uppdragsansvarig

1. GENOMFÖRANDE AV SAMRÅD

Solkompaniet avser att ansöka om frivilligt tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken. Solkompaniet har gjort bedömningen att åtgärden kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. I enlighet med 6 kap. miljöbalken inleddes den 29 maj 2023 därför ett avgränsningssamråd inför framtagande av MKB genom att ett samrådsunderlag lämnades in till Länsstyrelsen i Kronobergs län. Samrådshandlingen i sin helhet återfinns i bilaga 1.

Samrådshandlingar, bestående av samrådsunderlag och följebrev, skickades ut till myndigheter, organisationer och enskilt berörda fastigheter och boende. Följebrev till samrådsutskicket hittas i bilaga 2.

En första samrådsperiod pågick mellan den 29 maj 2023 och den 20 augusti 2023. Utskick gjordes vid olika tidpunkter enligt följande:

- Till myndigheter och organisationer skickades handlingarna via e-post den 29 maj med sista svarsdag den 30 juni 2023. Till Friluftsförbundet gjordes ett kompletterande utskick den 30 juli 2023 med sista svarsdag den 20 augusti 2023.
- Till enskilt berörda fastighetsägare och boende skickades samrådshandlingarna per brev den 29 maj 2023 med sista svarsdag den 16 juni 2023. En person fick på förfrågan uppskjuten svarsdag till den 30 juni 2023.

För att nå allmänheten publicerades en tidningsannons i Smålandsposten den 26 maj 2023, se bilaga 2.

Samrådsmöte med Länsstyrelsen Kronoberg och Växjö kommun genomfördes den 28 juni 2023, se minnesanteckningar i bilaga 3. På samrådsmötet presenterades projektet, området och dess värden, förutsedd miljöpåverkan samt skötsel och återställande.

Ett öppet hus med närboende genomfördes den 25 oktober 2023 kl. 16:00-19:00 på Tävellsås Bygdegård. Inbjudan till öppet hus skickades ut till enskilda berörda fastighetsägare och närboende per post den 29 september 2023 och till berörda myndigheter och organisationer den 16 oktober 2023 via e-post, se bilaga 4. Sändlista för samtliga utskick framgår av bilaga 5. I samband med öppet hus inleddes en andra samrådsperiod för att ge deltagarna på öppet hus ytterligare möjlighet att lämna synpunkter. Samrådstiden startade när inbjudan till öppet hus skickades ut och pågick till den 5 november 2023.

Inför det öppna huset publicerades en tidningsannons i Smålandsposten den 4 oktober 2023, se bilaga 4.

Under det öppna huset presenterades den planerade solparkens lokalisering, utformning och förväntade miljöeffekter samt information om tillståndsprocessen, solcellstekniken och Solkompaniet som företag. På plats fanns information om möjligheten att lämna synpunkter skriftligen samt möjlighet att lämna synpunkter genom ett digitalt formulär. Representanter från Solkompaniet och Tyréns fanns på plats. Se dokumentation från öppet hus i bilaga 4. Inkomna synpunkter under den andra samrådsperioden ingår i bilaga 6 och presenteras samlat med övriga yttranden i kapitel 3.

Ett kompletterande samrådsutskick till ledningsägare gjordes via mejl den 23 januari 2024 med sista svarsdag den 13 februari 2024. Inga yttranden inkom i det kompletterande samrådet. Se sändlista och utskick i bilaga 7.

Under de båda samrådsperioderna inkom totalt 30 yttranden från myndigheter, organisationer och privatpersoner, se yttrandena i sin helhet i bilaga 6. I kapitel 3 nedan presenteras de inkomna yttrandena samlat med bemötande från Solkompaniet.

2. SAMRÅDSKRETS

Samrådskretsen för avgränsningssamrådet utgjordes av de enskilda som kunde antas bli särskilt berörda, samt länsstyrelsen, myndigheter, organisationer och den allmänhet som kan antas bli berörd av verksamheten. De enskilda som kunde antas bli särskilt berörda bestod av fastighetsägare och boende inom 500 meters avstånd från solparken. Sändlistan redovisas i bilaga 5.

3. SAMMANFATTNING AV YTTRANDE OCH BEMÖTANDEN

I delavsnitten nedan sammanfattas de delar från respektive yttrande som bedöms vara väsentliga. Under varje delavsnitt finns även Solkompaniets bemötande av synpunkterna. Samtliga inkomna yttranden återfinns i sin helhet i bilaga 6.

Följande myndigheter har inkommit med besked om att de antingen avstår från att yttra sig i ärendet eller inte har några synpunkter till samrådet.

- Växjö kommun: projekt och markavdelningen
- Växjö kommun: VA-avdelningen
- Energimyndigheten
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Havs- och vattenmyndigheten
- Försvarsmakten
- Livsmedelverket
- Jordbruksverket

3.1 Länsstyrelsen Kronoberg

Yttrande

”Länsstyrelsen anser att samrådsunderlaget och minnesanteckningar från avgränsningssamrådet den 28 juni 2023 i tillräcklig grad belyser vad som bör ingå i tillståndsansökan och miljökonsekvensbeskrivningen och har inget ytterligare att tillägga.”

Synpunkter från samrådsmöte

På samrådsmötet med länsstyrelsen den 28 juli 2023 lyftes bland annat följande synpunkter av Länsstyrelsen:

- Det är bra att steg 1 av arkeologisk utredning kommer att genomföras. Länsstyrelsen vill vara delaktiga i dialogen angående steg 2. Länsstyrelsen ser helst att parken förläggs utanför rösen. I nordöstra delen av utredningsområdet finns det risk att det finns lämningar som behöver utredas. Detta behöver undersökas i den arkeologiska inventeringen.
- Utredningsområdet ligger inom ett tillrinningsområde för grundvattenförekomst, detta behöver belysas i miljökonsekvensbeskrivningen.
- Om projektområdet ligger inom strandskyddat område behöver dispens sökas, detta ska i sådana fall ingå i tillståndsansökan och motiveringen är viktig.
- Området är välbesökt av fladdermöss, en fladdermusinventering önskas till miljökonsekvensbeskrivningen.

- Länsstyrelsen önskar att känslighet för klimatförändringar och skyfall beaktas i miljökonsekvensbeskrivningen. En hydrologisk utredning efterfrågas.
- Ett fysiskt möte med de närboende önskas av Länsstyrelsen.

Dessutom hanterades bland annat frågor om hänsynsåtgärder och åtaganden, utformning av stängsel runt anläggningen, tillgänglighet till vägar samt underlag för bedömning av rekreation och friluftsliv. Se minnesanteckningar i bilaga 3.

Bemötande

Arkeologisk utredning steg 1 har genomförts. Resultaten samt en bedömning av påverkan på kulturmiljön i området presenteras i MKB:n. Behovet av arkeologisk utredning steg 2 utreds i samråd med länsstyrelsen.

Påverkan på grundvattenförekomsten och solparkens känslighet för klimatförändringar och skyfall presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

Solparken kommer inte att placeras inom strandskyddat område.

En utredning om möjliga habitat för fladdermöss har genomförts under vintern 2024. Vid behov kommer en inventering med autoboxar att utföras under sommaren 2024.

Ett fysiskt möte med närboende hölls den 25 oktober 2023.

3.2 Växjö kommun, miljö- och byggnämnden

Yttrande

"Samhällsbyggnadsförvaltningen anser att lokaliseringen för den planerade solcellsparken måste motiveras noga utifrån ovanstående laghänvisning (2 kap. 6 § samt 3 kap. 3 § miljöbalken). Solcellsparken riskerar att äventyra områden som inhyser stora naturvärden. Den kan även verka avhållande för allmänheten. Eventuella olägenheter kan också uppstå för närboende om parken uppförs, exempelvis genom elektromagnetisk strålning, begränsad möjlighet till nyttjande av närområden och förändrade vatten-, mark- och ljusförhållanden."

"Strandskyddslagstiftningen måste beaktas och parken kräver dispens eller upphävande från strandskyddsbestämmelserna. Samhällsbyggnadsförvaltningen vill att en omfattande naturvärdesinventering genomförs och skickas till förvaltningen. Även fågel-, fladdermus- och groddjursinventeringar bör genomföras och skickas in."

"Samhällsbyggnadsförvaltningen vill även trycka på att stor hänsyn bör tas till närboendes synpunkter."

"Bygglov krävs därav inte för solcellerna eller för stängslet som placeras runt om anläggningen. Däremot krävs bygglov för de tillkommande transformatorstationerna enligt Plan- och bygglagen 9 kap. 2 § då transformatorstationerna är en nybyggnad och inte något komplement till en- eller tvåbostadshus."

"Generellt ser samhällsbyggnadsförvaltningen positivt på att verka för och aktivt medverka till ökad förnybar elproduktion från sol, vind, vatten och biobaserad kraftvärme om etableringen inte innebär avsteg från kommunens intentioner och viljeinriktning som helhet. Det är av stor vikt att lokaliseringen för en etablering inte innebär stor påverkan på kommunens planering och de värden som finns i landskapet idag."

"Växjö kommuns strategiska planering föreslår att delar av berört utredningsområde utvecklas som en del av landsbygdsstråket Växjö stad – Ingelstad. Landsbygdsstråket redovisas i förslag till ny

översiktsplan för Växjö kommun och pekas ut som ett område inom vilken ny bostadsbebyggelse på landsbygden är särskilt prioriterat.”

”En solcellsanläggning anses inte följa översiktsplanens intentioner för de västra delarna av utredningsområdet som ligger inom landsbygdsstråket.”

Samhällsbyggnadsförvaltningen anser att den fortsatta planeringen i miljökonsekvensbeskrivningen bör utreda vilken påverkan och vilka konsekvenser en etablering kan innebära kopplat till bland annat påverkan och konsekvenser för natur och kulturmiljövärden samt för boende och verksamheter.

Bemötande

En lokaliseringsutredning för solcellsparken presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

Påverkan på naturmiljön, kulturvärden, friluftsliv och rekreation, närboende och närliggande verksamheter samt eventuella skyddsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Naturvärdesinventering samt inventeringar av fågel och salamander har utförts. En utredning om möjliga habitat för fladdermöss har genomförts under vintern 2024. Vid behov kommer en inventering med autoboxar att utföras under sommaren 2024.

Resultaten presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

Strandskyddade områden kommer inte att beröras av ansökt verksamhet.

Förändrade vatten-, mark- och ljusförhållanden, förändrad markanvändning och hur den ansökta verksamheten förhåller sig till aktuell översiktsplan redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Effekter av elektromagnetisk strålning utreds och beskrivs i miljökonsekvensbeskrivningen.

Bygglov för transformatorstationerna söks i separat process.

3.3 Skogsstyrelsen

Yttrande

”Inom planerat verksamhetsområde finns inga av Skogsstyrelsens formellt skyddade områden. Men inom planerat verksamhetsområde finns två objekt med höga naturvärden samt i nära anslutning ett sumpskogsområde. Det finns risk att placeringen av solcellsanläggningen kommer att försvåra för de arter som är knutna till naturvärden inom dessa områden och därmed påverka dem negativt. Skogsstyrelsen vill erinra att sumpskogar/vatten i skogsmark både är viktiga ur naturvärdes- och produktionssynpunkt.”

”Skogsstyrelsen vill också påpeka att exploatering av skogsmark innebär en generellt negativ påverkan på olika naturvårdskvaliteter inklusive sådana som finns i den brukade skogen. Skogsstyrelsen vill även erinra om att skogsbruk är ett nationellt intresse enligt hushållningsbestämmelserna i 3 kap 4 § miljöbalken. Det kan följaktligen finnas skäl att överväga alternativa lokaliseringar av solcellsanläggningen som redan exploaterad mark.”

Bemötande

En naturvärdesinventering har genomförts. Påverkan på naturvärden utreds och redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

En lokaliseringsutredning för solcellsparken presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.4 Trafikverket

Yttrande

"Solcellsparken planeras att placeras utmed väg 682 där staten är väghållare. Byggnadsfritt avstånd från vägområdet är 12 meter för väg 682 och inom detta område ska inga byggnader eller andra fasta föremål som kan inverka menligt på trafiksäkerheten placeras. Trafikverket anser att solcellsanläggningarna i sin helhet samt stängsling ska placeras utanför det byggnadsfria avståndet för väg 682."

"Trafikverket förutsätter att solcellsanläggningen utformas på sådant sätt att den inte orsakar störningar på Trafikverkets järnvägsanläggningar, dvs att radiotrafiken samt signal- el- eller teleanläggningar inte störs som i sin tur kan påverka driften av järnvägstrafiken. Om det visar sig att anläggningen stör järnvägstrafiken kommer Trafikverket begära att solcellsanläggningen stängs av."

"Det ska i tillståndet säkerställas att solcellsanläggningens placering och utformning är sådan att det inte föreligger någon risk för att fordonsförarna utsätts för bländning."

"Trafikverket förutsätter att ingen ny anslutning mot statlig väg tillkommer men vill informera att nya till- och utfartsvägar, tillfälliga eller permanenta, som berör allmän väg där staten är väghållare krävs att anslutningstillstånd söks enligt väglagen § 39."

Bemötande

Solkompaniet noterar synpunkterna och beaktar dessa i det fortsatta arbetet.

Solparken planeras att anläggas utanför det byggnadsfria avståndet från väg 682.

Påverkan från eventuell bländning utreds vidare i MKB:n.

Aktuell åtgärd berör 9 kap. miljöbalken och eventuell anslutning mot statlig väg hanteras således inte inom ramen för tillståndsansökan.

3.5 Räddningstjänsten

Yttrande

"Räddningstjänsten vill poängtera att det finns få krav som räddningstjänsten kan ställa på den här typen av anläggningar eftersom lagstiftningen inte hunnit med den snabba tekniska utvecklingen."

Räddningstjänsten skickar synpunkter gällande hantering av släckvatten, brandgata, övervakning, organisation och kompetens samt insatsplan som ska tolkas som rekommendationer.

"Om rekommendationerna efterlevs finns det större möjlighet för räddningstjänsten att genomföra en effektiv insats på anläggningen."

Bemötande

Solkompaniet noterar synpunkterna och kommer att beakta detta i det fortsatta arbetet med projektet.

3.6 Sveriges geologiska institut

Yttrande

"Området är relativt plant och de ytliga jordlagren består bland annat av morän, isälvssediment och gytta. Med anledning av att statligt planeringsunderlag visar på att det kan finnas stabilitetsproblematik inom en avgränsad del av området anser SGI att denna fråga bör lyftas i MKB:n. Bolaget bör belysa om det finns stabilitetsrisker och om det i så fall finns behov av skyddsåtgärder,

exempelvis att anpassa utredningsområdet eller att utföra förstärkningar. SGI förutsätter att Bolaget i den fortsatta projekteringen beaktar vilka eventuella geotekniska utredningar som erfordras.”

Bemötande

En geoteknisk utredning av platsens förutsättningar har tagits fram. Resultaten bearbetas och presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.7 Växjö fågelklubb

Yttrande

”I den östra delen av det planerade området finns värdefull sumpalskog där bland annat mindre hackspett häckar. Arten är också beroende av de strandzoner som finns i det västra området planerat för solcellsparken. I nära anslutning till det östra området finns också en häckande fågelart som kräver stor hänsyn och är mycket störningskänslig under häckperioden. Arten finns rapporterad i Artportalen och häckningen är känd av Länsstyrelsen i Kronoberg. Därför anser vi att den planerade solcellsparken i det östra området inte skall byggas. I den västra delen är det viktigt att strandzonen lämnas för den mindre hackspetten.”

Bemötande

Solkompaniet noterar synpunkterna och kommer att beakta detta i det fortsatta arbetet med projektet.

En naturvärdesinventering och fågelinventering har utförts och resultaten presenteras i miljöbedömningen. Även påverkan på naturvärden och eventuella skyddsåtgärder presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

Solcellsparken kommer inte innebära åtgärder i strid med strandskyddet.

3.8 Naturskyddsföreningen

Yttrande

”I den norra delen av det östra föreslagna området finns det värdefull sumpskog som gränsar till kärrområdet vid utflödet ur Rinkabysjön. Dessutom gränsar området i öster till det stora sankmarksområdet Sjöamellan. Som Fågelklubben påpekar finns här känsliga områden med hotade fågelarter. Det vore olyckligt om en solcellspark anläggs här.”

”Även den västra halvan av den föreslagna parken gränsar till sumpskog och kärrområden söder om Rinkabysjöns sydspets. I gränsområdet finns partier med värdefull sumpskog dessutom inne i själva exploateringsområdet. Vi föreslår därför att gränsen för området här flyttas 50 meter söderut.”

”Det är vår förhoppning att en grundlig undersökning av områdets naturvärden kommer att genomföras och att resultatet av denna kommer att beaktas då solcellsparken planeras.”

”Vi vill dessutom påpeka att vi ställer oss bakom det yttrande som lämnats av Växjö Fågelklubb i detta ärende.”

Bemötande

Naturvärdesinventering och fågelinventering har utförts och resultaten beaktas. Påverkan på naturvärden och eventuella skyddsåtgärder presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

Solcellsparken kommer inte innebära åtgärder i strid med strandskyddet.

3.9 Tävelsås sockenråd

Yttrande

"Vi anser att den planerade solcellsparken inte bör byggas på utredningsområdet. Vi vill framföra några anledningar till att det är vår ståndpunkt:

- Vi anser att en solcellspark skulle medföra väldigt stora ingrepp i naturen i utredningsområdet. Dessutom skulle det påverka det rika fågellivet som finns i Rinkabysjön och Sjöamellan. Här vet vi att det finns rödlistade arter och att det är en viktig fågellokal söder om Växjö.
- Människor som flyttar till landsbygden gör det av en anledning. Man vill bo på en lugnare plats närmare naturen. Man inte bara bor i naturen utan man nyttjar den också för fritid och rekreation. Förmodligen är det sista man önskar sig att bli granne med en solcellspark.
- Vi vill också framhålla och stötta de människor som bor på Näset och som idag är väldigt oroliga för hur deras liv kommer att se ut om den här solcellsparken blir verklighet. Vi är på deras sida i den här frågan.
- Vi anser också att solcellsparker bör regleras med bygglov. Det är ett hot mot den enskilda människan och även mot landsbygden om solcellsparker får uppföras i princip var som helst.

Till sist, vi är inte emot solceller utan tycker det är bra med förnyelsebara energikällor. Vi anser dock att man bör placera en solcellspark på betydligt längre avstånd från bebyggelse och inte i den omfattning som är föreslaget i samrådshandlingen."

Bemötande

Solkompaniet noterar synpunkterna och kommer att beakta detta i det fortsatta arbetet med projektet.

Påverkan på naturvärden, rekreationsmöjligheter och närboende i området samt eventuella skyddsåtgärder presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.10 Rinkaby fiskevårdsförening

Yttrande

"Vi är oroliga för vattenkvaliteten och fågellivet i sjön"

Bemötande

Påverkan på vattenkvaliteten, naturvärden och fågellivet presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.11 Privatpersoner

Totalt har 19 yttranden inkommit från privatpersoner som är närboende och/eller fastighetsägare till fastigheter i närområdet.

Under den första samrådsperioden inkom sex yttranden från fastighetsägare och närboende, varav fem yttranden från enskilda närboende och fastighetsägare samt ett samlat yttrande som 17 fastighetsägare (inklusive ett förhandsbesked för tomt) samt flera jakträttsinnehavare står bakom. Under den andra samrådsperioden inkom 13 nya yttranden från fastighetsägare och närboende, genom ett digitalt formulär samt via e-post. Vissa privatpersoner lämnade yttranden både under den första och den andra samrådsperioden.

Nedan redovisas de synpunkter som inkommit samlat utifrån olika teman samt sökandes bemötande på synpunkterna. Samtliga inkomna yttranden går att läsa i sin helhet i bilaga 6.

3.11.1 REKREATION OCH FRILUFTSLIV

I flera yttranden skrivs att solparken kraftigt kommer att minska möjligheterna att utöva friluftsliv i området. I de inkomna synpunkterna nämns att det finns promenadstigar inom utredningsområdet och att området dagligen används för promenader, bad, lek, jakt och viltvård, fiske, fågelskådning, svamp- och bärplockning.

I ett yttrande ställs frågan om promenadvägen som börjar vid vändplanen kommer att stängslas in.

Bemötande

Påverkan på rekreation och friluftsliv samt planerade skyddsåtgärder presenteras i MKB:n.

3.11.2 NATURMILJÖ

I ett flertal av de yttranden som inkommit påtalas att projektet medför en negativ påverkan på naturmiljön i utredningsområdet och att området innehåller ett flertal värdefulla naturvärden, till exempel sumpskog, våtmark, skyddade arter och ett rikt fågelliv. Flera yttranden lyfter att Rinkabysjön är en fågelsjö med flera häckande fåglar. Flera yttranden ställer frågan kring vilken hänsyn som tas till de skyddade arter och övrigt djur- och växtliv som finns i området. Ett yttrande nämner att stora sjöfåglar inte kan lyfta om området är inhägnat.

Ett yttrande lyfter synpunkten att det bör göras en ny inventering för sumpskog på Näset, den senaste gjordes 1995.

I de yttranden som inkommit lyfts bland annat att det kommer ta lång tid att återskapa den tidigare markanvändningen efter 40 år. I ett yttrande ställs frågan om Solkompaniet kommer att följa upp hur växt- och djurlivet påverkas samt om det finns en plan för hur växt- och djurlivet ska återställas.

Flera yttranden lyfter en oro över hur solparken kommer påverka vilt som rör sig i området. Dels finns en oro att viltet inte ska kunna ta sig till Rinkabysjön, dels en oro över att djuren tvingas ut på väg 682 vilket enligt synpunkterna i yttrandena kan leda till fler viltolyckor med en risk för att människor dör. I ett yttrande föreslås att en rejäl skogsridå längs med vägen skulle få viltet att stanna upp innan de springer över vägen. En skogsridå skulle också dölja solparken från vägen vilket skulle minska risken för irritation och sabotage. Det påpekas även att utredningsområdet innefattar strandskyddat område samt att diken inom området är skyddade enligt strandskyddet.

Bemötande

I MKB:n beskrivs påverkan på naturvärden, landskapsbilden och framkomligheten i området. Påverkan på fågellivet utreds och en naturvärdesinventering och artskyddsutredning genomförs. Resultaten presenteras i MKB:n.

Ett avstånd om minst 12 meter kommer att hållas mellan väg 682 och solparken.

Avveckling och efterbehandling kommer göras i samråd med tillsynsmyndighet.

3.11.3 HYDROLOGI

Flera av yttrandena lyfter hur hydrologin i området påverkas av den förändrade markanvändningen. I flera av dessa lyfts en oro över hur avverkningen av skogen och den förändrade vegetationen påverkar övergödning, vattenkvaliteten och den biologiska mångfalden i Rinkabysjön. Även oro över att detta ska leda till negativa följd effekter på Mörrums avrinningsområde och Östersjön lyfts. I flera yttranden nämns att Rinkabysjön sedan tidigare har problem med viss övergödning och översvämningar samt att det finns lokala vattenvårdsprojekt (LOVA) för att minska övergödningen.

Flera yttranden lyfter frågan kring hur våtmarken samt annan mark med hög markfuktighet inom och i anslutning till utredningsområdet påverkas. I yttrandena ställs bland annat frågan om huruvida markkol kommer att frigöras och hur balansen i markfuktigheten kan återställas. I ett av yttrandena lyfts att det

är mer mark än den som presenterats på kartor i samrådsunderlaget som har en så pass hög markfuktighet att den kan klassas som våtmark. Det påpekas även att det råder förbud mot markavvattnings inom utredningsområdet.

Yttranden lyfter även att utredningsområdet till viss del består av gammal sjöbotten, samt att det måste finnas tillgång till diken i området för att kunna utföra underhåll.

Bemötande

Solparkens påverkan på avrinningen i området och på diken, vattendrag samt MKN för vattenförekomen Rinkabysjön utreds och beskrivs i MKB:n.

Anläggandet av solparken utgör inte någon vattenverksamhet. Ingen markavvattnings kommer ske.

3.11.4 KULTURMILJÖ

I flera yttranden lyfts att det finns fornlämningar och andra kulturhistoriska värden inom utredningsområdet, t.ex. gamla strandvallar, stenmurar och rösen som måste tas hänsyn till.

Bemötande

Arkeologiska utredningar steg 1 och 2 kommer att genomföras och resultaten kommer att hanteras i ansökansprocessen. En bedömning av påverkan på kulturmiljön presenteras i MKB:n.

3.11.5 NÄRBOENDE

De inkomna yttrandena lyfter en gemensam känsla av oro över de störningar som solcellsparken kommer att orsaka, t.ex. störande ljud under byggskedet, visuell påverkan och påverkan på rörelsefriheten i området. I ett yttrande påpekas att bullernivån från närliggande vägar kommer att öka när skogen försvinner. I synpunkterna lyfts bland annat kritik mot att naturmiljön försvinner samt att det kan komma att finnas kameraövervakning och inhägnade områden. Flera yttranden lyfter att solparken förstör känslan av att bo på landet.

Det framkommer även önskemål om att etablera kantzoner med träd längs vid fastighetsgränsen.

Bemötande

Solkompaniet noterar och beaktar de inkomna synpunkterna. Visuella påverkan och påverkan på människors hälsa (t.ex. buller, luftutsläpp, transporter, avverkning m.m. i byggskedet) presenteras i MKB:n.

Inom ramen för tillståndsprocessen kommer den ansökta verksamhetens påverkan som medför olägenheter för allmänhet och särskilt berörda att utredas och beskrivas. De åtgärder som övervägs kommer göras med hänsyn till omgivningen och Solkompaniet kommer eftersträva att begränsa verksamhetens omgivningspåverkan.

3.11.6 ARRENDE OCH ERSÄTTNINGSFRÅGOR

Det finns en oro bland fastighetsägarna att områdets attraktivitet och värdet på fastigheterna kommer att minska till följd av planerad åtgärd. I yttrandena skrivs att solparken kan leda till att belåningsgraden på fastigheter ökar och familjer tvingas iväg. En fastighetsägare har fått ett mäklarlåtande om att värdet på deras fastighet kan halveras. Flera undrar om de närboende kommer att kompenseras ekonomiskt.

I flera yttranden nämns att attraktiviteten att bo på landsbygden minskar. I yttrande uttrycks t.ex. en oro över att kommunens utveckling hindras om solparken anläggs eftersom folk inte längre kommer att köpa hus eller tomter.

I ett yttrande nämns att viltstängsel ger fastighetsägare rätt till ersättning enligt miljöbalken. I ett annat yttrande ställs frågan om Solkompaniet kommer att ersätta de fastigheter som blir omringade av solceller.

I ett yttrande lyfts förslaget att Solkompaniet inte ska arrendera mark inom strandskyddat område. I yttrandet ställs frågan om varför Solkompaniet ska arrendera vändplanen som används av renhållningsfordon.

Flera yttranden ställer sig undrande till vem som ligger bakom investeringen i solparken och om bolaget som investerat är registrerat i Sverige eller inte.

Flera yttranden lyfter att skog på angränsande fastigheter lättare kan blåsa ner vid storm, ett yttrande ställer frågan vem som i så fall ersätter detta.

En närboende undrar om Solkompaniet kan ge garantier för att de inte kommer att skadas negativt av solparken.

Bemötande

Aktuell åtgärd berör 9 kap. miljöbalken och frågor som gäller ekonomisk ersättning för viltstängsel eller liknande hanteras således inte inom ramen för tillståndsansökan. Inom ramen för framtagandet av miljökonsekvensbeskrivningen övervägs bland annat vilka skyddsåtgärder som kan vidtas för att begränsa verksamhetens omgivningspåverkan, inklusive eventuell påverkan på närboende.

Solkompaniet strävar efter att göra anpassningar för att minska solparkens påverkan på landskapsbilden och närliggande fastigheter. Idag saknas det svenska studier på hur fastighetsvärdet påverkas nära solparker, men det finns några internationella studier. Den största studien, från 2023, omfattade 1,8 miljoner fastigheter och 1 500 storskaliga solcellsanläggningar i USA¹. Den visar att fastighetsvärdet påverkas något i anläggningens absoluta närhet: fastigheter inom 800 meter (0,5 mile) från anläggningen var i snitt värda 1,5 procent lägre än fastigheter längre bort (2–4 miles). Närmre än 400 meter från anläggningen (<0,25 mile) sjönk fastighetsvärdet i snitt 2,3 procent. Påverkan var störst i jordbrukslandskap med långa siktlinjer, i rurala områden och vid mycket stora parker. En annan studie, gjord i Nederländerna 2021, visar att fastighetspriserna sjönk med i snitt 2,6 procent inom en kilometer från solparker² och en tredje studie, från USA 2020, indikerar att fastighetspriserna föll i snitt 1,7 procent inom 1,6 kilometer (1 mile) från solparkerna³. Det finns även en rad studier på vindkraft som indikerar att fastighetsvärdena i närheten kan minska något, men inget som tyder på att fastighetsvärdet kan halveras.

Solkompaniet arrenderar vanligen hela fastigheter eller större delar av fastigheter. Sedan planeras solparken med hänsyn till en mängd faktorer, såsom skyddade områden och befintlig verksamhet. Solparkens yta är alltså inte lika stor som den arrenderade ytan. I detta fall kommer solparken inte att byggas inom strandskyddat område, och inte heller påverka renhållningsfordonens möjligheter att nyttja vändplanen.

Solgrid ligger bakom investeringen i solparken. Solgrid är ett norskt bolag som utvecklar och bygger storskaliga solkraftverk. Ägare är bland annat kraftbolaget Akershus energi, det kommunägda bolaget Östfold energi samt investeringsbolagen Obligo och Valinor.

Solkompaniet följer och kommer att följa svensk lagstiftning. I de fall lagen kräver utbetalning av ersättningar, kommer så att ske. Solceller, och tillhörande utrustning, är väl beprövad teknik med låga risker. Det finns ingen anledning att tro att människor i dess närhet kommer att skadas av solparken.

¹ https://eta-publications.lbl.gov/sites/default/files/lspvp_journal_article.pdf

² <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421521001968>

³ <https://www.uri.edu/news/wp-content/uploads/news/sites/16/2020/09/PropertyValueImpactsOfSolar.pdf>

3.11.7 GEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN

Flera yttranden ställer frågor om hur pålningen kommer att gå till. I ett yttrande lyfts att området är väldigt stenrikt. Flera yttranden lyfter synpunkter om att området är olämpligt för pålning med hänvisning till att marken är väldigt fuktig och blöt, att strandbanken består av silt och att marken mot Sjöamellan inte är bärande. Det påpekas att delar av utredningsområdet är klassad som Ej Fastmark och att Solkompaniet inte tar hänsyn till den eroderingsrisk som finns.

I ett yttrande lyfts synpunkten att utredningsområdet inte alls är en plan yta utan har mycket höjdskillnader.

Bemötande

En geoteknisk utredning av platsens förutsättningar har tagits fram. Resultaten presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.11.8 RISKER

Flera yttranden lyfter en ökad brandrisk i området, t.ex. på grund av elfel eller åsknedslag, samt hur flyktmöjligheterna för boende på Näset påverkas av att områden inhägnas. Risk för att solpanelerna orsakar störande reflexer lyfts i yttrandena.

Ett yttrande lyfter en oro över hur säkra de närboende kommer vara i händelse av krig eftersom en solpark kan ses som tänkbart mål för att slå ut elförsörjning.

Bemötande

Solkompaniet noterar och beaktar de inkomna synpunkterna. Risker och säkerhet för verksamheten utreds och beskrivs i MKB:n.

3.11.9 KLIMATPÅVERKAN

Flera av yttrandena lyfter den klimatpåverkan som orsakas av verksamheten. Utsläpp från fordon och arbetsmaskiner i byggskedet lyfts, likväl som att avverkning av skog, förändrad markanvändning och utsläpp av markkol leder till ökade koldioxidutsläpp.

Bemötande

Solkompaniet noterar och beaktar de inkomna synpunkterna. Klimatpåverkan utreds genom en livscykelanalys. Resultaten presenteras i MKB:n.

3.11.10 ELEKTROMAGNETISK STRÅLNING

Flera yttranden lyfter att det finns en oro för negativ påverkan från elektromagnetisk strålning på t.ex. radiokommunikation, mobiltelefoni m.m. Enligt närboende är det dålig mottagning i området och flera är oroade över hur radiokommunikationsmöjligheterna, mobiltelefoni och t.ex. trygghetslarm som används i området kan påverkas av en solcellsanläggning i närområdet. Flera yttranden lyfter att det även finns en oro över att solcellerna ska avge strålning som är skadlig för hälsan hos de närboende. I ett yttrande ställs frågan hur Solkompaniet kommer att placera växelriktarna samt hur värdena på den elektromagnetiska fälten mäts.

Bemötande

Solkompaniet noterar och beaktar de inkomna synpunkterna. Påverkan av elektromagnetisk strålning utreds och beskrivs i MKB:n.

3.11.11 LOKALISERING

I yttranden lyfts synpunkten att den tilltänkta platsen för solcellsparken inte uppfyller lokaliseringskravet i miljöbalken. Flera yttranden lyfter att det finns bättre lämpade platser för solparker i kommunen.

Ett yttrande undrar hur Solkompaniets process för att hitta arrendeområden går till.

Flera yttranden lyfter synpunkten att solparken borde vara mindre än föreslaget utredningsområde.

I de inkomna yttrandena nämns även att området ligger inom ett LIS-område (landsbygdsutveckling i strandnära läge) och i ett område utpekad för väsentligt samhällsintresse för en levande landsbygd i Växjö kommuns översiktsplan. Det nämns även att de grusvägar som finns i närområdet får inte nyttjas för byggtrafik.

Bemötande

En lokaliseringsutredning tas fram och presenteras i MKB:n.

Påverkan på LIS-område samt påverkan på närliggande vägar beaktas i MKB:n.

Aktuell åtgärd berör 9 kap. miljöbalken och frågor som gäller nyttjanderätt för specifika vägar hanteras således inte inom ramen för tillståndsansökan.

3.11.12 ÖVRIGT

Flera yttranden ställer frågor om hur lokalklimatet på Näset och Rinkabysjön påverkas av solparken med hänsyn till att glas blir varmt när solen skiner och solcellerna därmed blir varmare än lufttemperaturen. Ett yttrande lyfter frågan hur den förhöjda temperaturen påverkar den biologiska mångfalden och den globala uppvärmningen.

Ett yttrande ställer frågan vilka ekosystemtjänster som kommer att skapas.

Flera yttranden lyfter ett missnöje med att de inte fick svar på sina frågor under det fysiska samrådsmötet.

Flera yttranden lyfter kritik till de fotomontage som presenterades på mötet och menar att panelerna kommer att ligga precis intill vissa personers fastighetsgränser, att de inte kunde se hur utsikten blir från övervåningen på husen på Näset, att fotomontagen bara visade utsikten under sommarhalvåret samt att alla fotomontage inte presenterades på mötet.

Flera yttranden lyfter kritik och oro att en konsult på uppdrag av Solkompaniet inte kan göra en opartisk bedömning i miljökonsekvensbeskrivningen. Flera är även kritiska till att det är svårt att få tag på någon som kan svara på frågor om projektet

En närboende undrar om de kommer att kunna sätta solceller på sitt eget tak eller om kablarna blir överbelastade.

Bemötande

Påverkan på mikroklimatet och den lokala vattenbalansen har bedömts som följd av förändrad markanvändning i MKB:n.

En skötselplan för solparken kommer att tas fram i samband med detaljprojektering.

Under avgränsningssamrådet kan alla frågor inte besvaras eftersom erforderliga utredningar inte är färdigställda.

Fotomontage kan ge en uppfattning av hur en förändring i landskapet kan bli men det är svårt att fullt ut visa den nya verkligheten. En landskapsbildsanalys och bedömning av påverkan på närområdet har genomförts och presenteras i MKB:n.

Enligt svenskt arbetssätt tar konsulter fram underlag för bedömning om verksamhetens påverkan, effekt och konsekvenser för identifierade värden. Bedömning och beslut om tillstånd görs av miljöprövningsdelegationen som är en självständig funktion inom Länsstyrelsen.

BILAGOR

1. Samrådshandling Växjö Rinkaby 3:3
2. Inbjudan till samrådsperiod 1
3. Samrådsmöte med Länsstyrelsen Kronoberg och Växjö kommun
4. Dokumentation från samrådsperiod 2 och öppet hus
5. Sändlista
6. Inkomna skriftliga yttranden
7. Dokumentation från kompletterande samråd