

**SAMRÅDSREDOGÖRELSE FÖR KOMBINERAT
UNDERSÖKNINGS- OCH
AVGRÄNSNINGSSAMRÅD ENLIGT 6 KAP.
MILJÖBALKEN AVSEENDE EVERÖD SOLPARK I
KRISTIANSTADS KOMMUN**

Länsstyrelsen i Skåne län diarienummer 551-21941-2024



Samrådsredogörelse Everöd solpark

Uppdragsnamn	Everöd solpark
Uppdragsnummer	10370037
Författare	Amanda Sjögren
Datum	2024-11-21
Granskad av	Jenny Gärde
Godkänd av	Jenny Gärde

KUND

Solkompaniet Sverige AB

KONSULT

WSP Sverige AB

Box 13033

402 51 Göteborg

Besök: Dragarbrunnsgatan 41

Tel: +46 10 7225000

Org nr: 556057-4880

wsp.com

KONTAKTPERSONER

Solkompaniet Sverige AB

Anna Bengtsson

anna.bengtsson@solkompaniet.se

Tel: 076 722 12 32

WSP Sverige AB

Jenny Gärde

Jenny.garde@wsp.com

Tel: 010-722 73 78

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Bakgrund	4
2	Inledande samråd	4
1.1	Fortsatt samråd	5
2.1.1	Skriftligt samråd närboende	5
2.1.2	Skriftligt samråd med myndigheter och organisationer	6
2.1.3	Samråd via annons	7
2.1.4	Öppet hus	7
1.2	Hantering av Inkomna synpunkter och yttranden	8
2.1.5	Närboende och allmänhet	8
2.1.6	Myndigheter, kommun, organisationer och föreningar	9
1.3	Slutsatser av genomfört undersökningssamråd	12
1.4	Överlämnande av samrådsredogörelsen	12

Bilagor

Bilaga 1	Samrådsunderlag undersöknings- och avgränsningssamråd
Bilaga 2	Protokoll från samrådsmöte
Bilaga 3	Samrådinbjudan
Bilaga 4	Reviderat samrådsunderlag
Bilaga 5	Annons i ortstidning
Bilaga 6	Inkomna yttranden från öppet hus
Bilaga 7	Inkomna yttranden från närboende och allmänhet
Bilaga 8	Inkomna yttranden från myndigheter och organisationer

1 BAKGRUND

Solkompaniet Sverige AB (Bolaget) avser att etablera en solpark inom fastigheterna Everöd 23:1 och Lyngsjö 13:1, Kristianstads kommun, Skåne län. Utredningsområdet är beläget direkt nordväst om Everöd tätort. Platsen är vald med hänsyn till nuvarande markanvändning och utifrån goda möjligheter att ansluta parken till elnätet. Solparken kommer, enligt nuvarande utformning, att uppta en yta om cirka 78 hektar vilket möjliggör en installerad effekt på cirka 52 MWp, motsvarande 40 MW inmatning på elnätet. Området som kommer att inhägnas och bestå av solpaneler uppskattas till en yta om cirka 52 hektar. Projektiden motsvarar panelernas tekniska livslängd på 40 år.

Bolaget avser att ansöka om frivilligt tillstånd enligt 9 kap. 6 § miljöbalken (MB). Ett underlag som uppfyller kraven både för ett undersöknings- och avgränsningssamråd har tagits fram. Samrådet har bedrivits som ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd, men har primärt syftat till att undersöka om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller ej.

Föreliggande samrådsredogörelse redovisar hur samrådet har gått till, vilka som bjudits in till samrådet och vad som framkommit under samrådet.

Behandling av personuppgifter

*Adresser som hämtats från Lantmäteriet via Metria samt de personuppgifter och synpunkter som lämnats in i samband med samrådet hanteras i enlighet med gällande dataskyddsförordning, GDPR. WSP Sverige AB hanterar personuppgifterna som personuppgiftsbiträde åt Solkompaniet AB. Du har rätt att kontakta **Solkompaniet AB** för att få information om vilka uppgifter som behandlas om dig eller för att begära rättelse, överföring, radering eller begränsning av dina personuppgifter.*

2 INLEDANDE SAMRÅD

Ett inledande samrådsmöte hölls med Länsstyrelsen i Skåne län och Kristianstads kommun den 29 augusti 2024. Inför samrådsmötet hade ett samrådsunderlag skickats ut, se bilaga 1.

Länsstyrelsen och kommunen har under samrådet framfört vilka delar som bör ingå och förtydligas i kommande MKB.

Vid samrådsmötet framkom sammanfattningsvis följande:

- Länsstyrelsens syn på etablering av solparker på jordbruksmark. Om marken är klassad som jordbruksmark har marken ett starkt skydd även om klassningen är låg/har en låg bruksgrad. Utgångspunkter bör vara att leta efter annan mark i första hand i enlighet med 3 kap. 4 § MB.
- Kristianstads kommun informerade om andra kommunala planer som inte nämnts i samrådsunderlaget (se punktlista i protokoll från inledande samrådsmöte, bilaga 2).
- Ett område inom utredningsområdet som klassats som jordbruksmark har, enligt kommunekolog, bedömts vara olämpligt för solparksetablering då området hyser höga naturvärden.
- Kommunen framförde att en del av flygplaster är klassats som ett EBH-objekt av riskklass 1. Påverkan av spridning i mark till följd av etablering av solparken bör utredas i ansökan.

Utöver de underlagsutredningar som föreslagits i samrådsunderlaget bedömde Länsstyrelsen att följande utredningar behövs som underlag för miljökonsekvensbeskrivningen:

- Fotomontage bör tas fram för att beskriva påverkan/upplevelsen på landskapsbilden. Viktiga blickpunkter är Everöds kyrktorn och Everöds prästgård samt gravhögsområdet (Rännarehögarna).

Inga ytterligare samrådsparter lades till utöver den samrådsrets som presenterades vid mötet.

Protokoll från det inledande samrådsmötet bifogas, se bilaga 2.

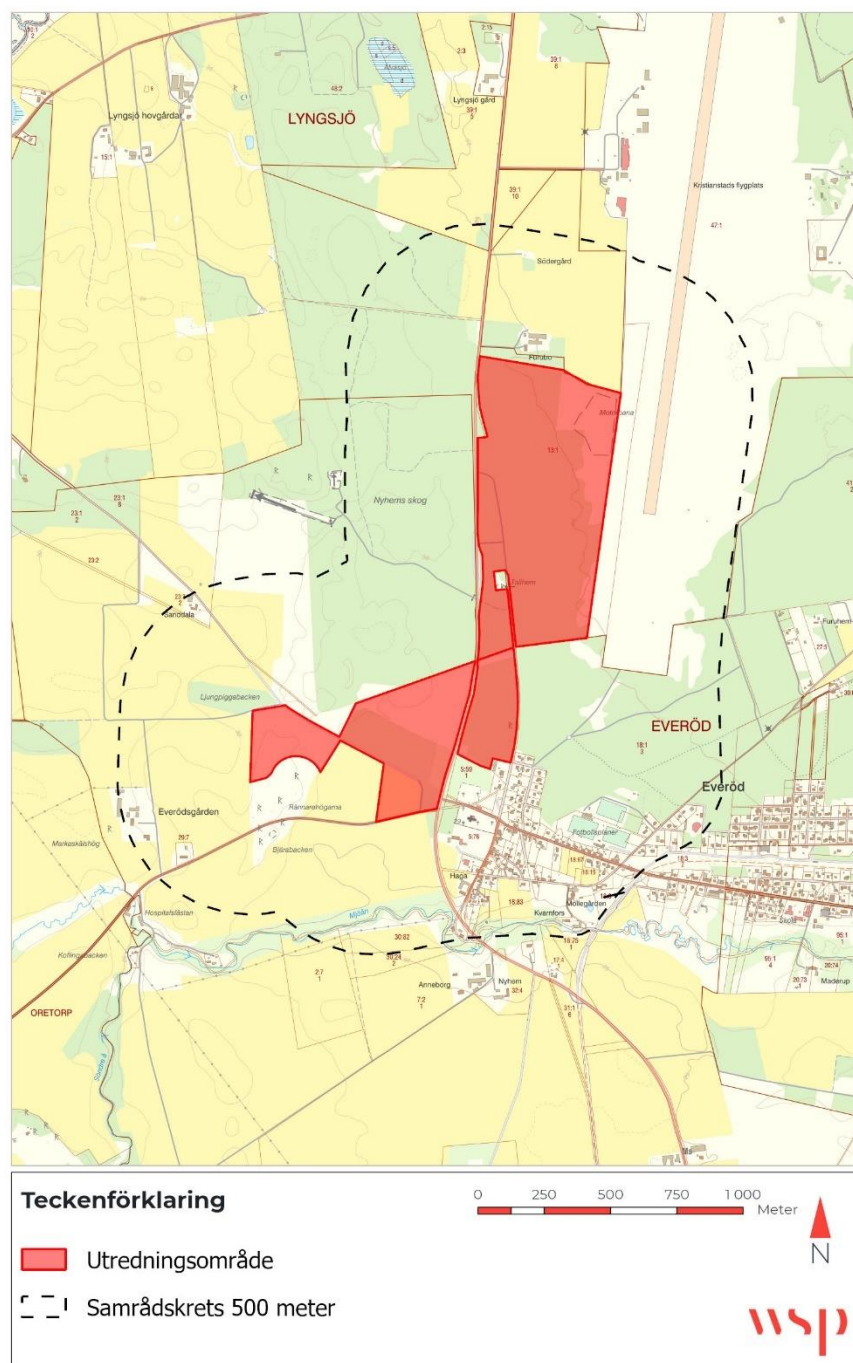
1.1 FORTSATT SAMRÅD

Samrådet fortsatte därefter med direkt berörda, organisationer, myndigheter, kommuner och allmänheten. Som underlag för detta samråd har ett reviderat samrådsunderlag använts, se bilaga 4.

Samrådet har dels skett skriftligt, dels via annons i ortspressen. Ett öppet samrådsmöte har också skett vid Bränneriet i Lyngby den 8 oktober 2024.

2.1.1 Skriftligt samråd närboende

Det skriftliga samrådet skedde genom att en sammanfattning av samrådsunderlaget skickades ut tillsammans med ett försättsbrev till samtliga privatpersoner och juridiska personer inom det område som markerats i Figur 1 nedan. Totalt gjordes 139 utskick. Samrådsinbjudan framgår av bilaga 3.



Figur 1. Samrådsrets ca 500 meter utanför solparkens utredningsområde.

Det fullständiga samrådsunderlaget kunde antingen erhållas i pappersform genom att kontakta WSP, alternativt digitalt via Solkompaniets projekthemsida. Utsicks- respektive svarsdatum för samrådet framgår av bilagan.

2.1.2 Skriftligt samråd med myndigheter och organisationer

Det fullständiga samrådsunderlaget skickades också till följande myndigheter, kommuner och organisationer via epost den 13 september 2024:

Följande myndigheter, kommuner, intresseföreningar och övriga aktörer har meddelat att de avstår från att yttra sig i ärendet:

- Energimyndigheten,
- Försvarsmakten,
- Jordbruksverket,
- Riksantikvarieämbetet,
- Sjöfartsverket,
- Luftfartsverket,
- Sveriges geologiska undersökning.

Följande myndigheter, kommuner, intresseföreningar och övriga aktörer har ej återkopplat i ärendet:

- Naturvårdsverket,
- Lantbrukarnas riksförbund,
- Post- och telestyrelsen,
- Kammarkollegiet,
- E.ON (nätägare),
- Fortifikationsverket,
- Räddningstjänsten Kristianstad,
- Everöds flygklubb,
- Skånes fallskärmsklubb,
- Everöds Scoutkår,
- Everöds sockenförening.

De yttranden som lämnats framgår av avsnitt 2.2.2 nedan.

2.1.3 Samråd via annons

För att nå en bredare allmänhet, samt för att bjuda in till öppet hus annonserades samrådet i ortspressen genom att annons infördes i Kristianstadsbladet den 18 september 2024, se bilaga 5.

2.1.4 Öppet hus

Ett öppet samrådsmöte hölls den 8 oktober 2024 på Bränneriet i Lyngby. Vid mötet presenterades den planerade verksamheten genom en posterutställning. Närvarande vid mötet var personal från Solkompaniet, C4 Energi (Solkompaniets samarbetspartner i projektet) och WSP Sverige AB för att presentera projektet och svara på besökares frågor.

Vid mötet deltog uppskattningsvis ett tjugotal personer, däribland representanter från lokalt jaktlag och Everöds byaråd. Möjlighet att lämna skriftliga yttranden på blanketter i möteslokalen fanns, alternativt kunde yttranden skickas in skriftligt i efterhand. Samtliga yttranden som lämnades på plats vid mötet bifogas i bilaga 6.

Sammanfattningsvis lyftes följande punkter under det öppna samrådsmötet:

- Brandrisk inom batterilagringsanläggningar
- Oro för påverkan av marknadsvärdet på närboendes fastigheter
- Bullerstörningar från väg 19 till följd av skogsavverkning
- Påverkan av rekreations- och frilivsmöjligheter, däribland promenadstigar norr om Everöd
- Placering av solpark i nära anslutning till norra Everöd
- Bländning för närboende

- Markanvändning under drifttiden
- Huruvida en solpark bör avses som målpunkter i krig, samt om närhet till en flygplats, som även den kan ses som en målpunkt, innebär en ökad risk.
- Det förekommer vilt i nordöstra delen av utredningsområdet, frågor ställdes om viltpassager, samt påverkan på vilt och jakt i närområdet
- Påverkan på marken vid stor avverkning av skog
- Vägar som planeras användas under byggnationstiden

1.2 HANTERING AV INKOMNA SYNPUNKTER OCH YTTRANDEN

I detta avsnitt redogörs för inkomna yttranden från samrådet. Fullständiga yttranden framgår av bilaga 7 och 8. Inkomna yttranden sammanfattas och bemöts av Bolaget i tabell 1 och 2 nedan.

2.1.5 Närboende och allmänhet

Utöver de yttranden som lämnades vid det öppna samrådsmötet har totalt tre yttranden inkommit, synpunkter via mejl från berörda fastighetsägare och allmänheten. Synpunkter som framkommit sammanfattas i Tabell 1 nedan. Fullständiga yttranden från närboende och allmänheten framgår av bilaga 7.

Tabell 1. Tabellen visar sammanfattande yttranden från fastighetsägare och allmänheten och Bolagets bemötande.

Samrådspart	Yttrande	Kommentar/bemötande
Everöds byråd	Utformning av solparken Byrådet framför att det skogsområde inom utredningsområdet närmast Everöd (se markering i fullständigt yttrande i bilaga 7) bör undantas då en etablering av en solpark skulle påverka de närmsta fastigheterna längs med Urnvägen och Mixtervägen.	Solkompaniet kommer att hålla ett sådant avstånd till närliggande bostäder att påverkan på dessa, exempelvis i form av buller och visuell påverkan, blir acceptabel. Vilka ytor som i slutändan används för etablering av solparken är en avvägning mellan flera olika intressen, såsom naturvärden, värden för friluftslivet, förekomst av fornlämningar, bevarande av jordbruksmark, närliggande bostäder etc. Solparkens påverkan i form av buller och förändrad landskapsbild kommer att beskrivas närmare i MKB:n.
	Batterilager Placering, brandsäkerhet, beredskap samt risker för närboende till batterilager bör beskrivas i ansökan.	Solkompaniet avser att beskriva detta, delvis i ansökan om miljötillstånd och delvis i ansökan om bygglov.
	Vilt Det finns risk för viltolyckor om vilt blir utestängt nära vägbanan för väg 19 på östra sidan. Risken för viltolyckor skulle minska genom en tydlig viltpassage och sänkt hastighet.	Solkompaniet utreder möjligheterna att anlägga en viltpassage genom solparken och hur den i så fall bör utformas.

2.1.6 Myndigheter, kommun, organisationer och föreningar

De myndigheter och organisationer som lämnat yttrande i ärendet sammanfattas i Tabell 2 nedan. Fullständiga yttranden från myndigheter, kommuner, organisationer och intresseföreningar framgår av bilaga 8.

Tabell 2. Tabellen visar Länsstyrelsen, kommunen, myndigheter, intresseföreningar och övriga aktörer som har yttrat sig under samrådet, deras sammanfattande yttrande och Bolagets bemötande.

Samrådspart	Yttrande	Kommentar/bemötande
Kulturmiljöenheten, Länsstyrelsen Skåne	Fotomontage Ansökan bör inkludera fotomontage av området samt fotomontage av punkter som relaterar till områdets kulturvärden. Solparken angränsar utpekat kulturmiljöprogram enligt Lst.	Solkompaniet kommer att beakta detta och ta fram ett fotomontage, i stort sett i enlighet med Länsstyrelsens förslag. Montaget kommer att visa anläggningens synlighet, i relation till områdets kulturvärden, från de punkter som Länsstyrelsen har föreslagit.
	Placering av batterilager och vegetationsridåer En redovisning av batterilagrets placering i förhållande till kända kulturmiljövärden bör framgå i ansökan. Även redovisning av placering och utformning av vegetationsridåer bör ingå i ansökan.	Batterilaget kommer att placeras så att det inte påverkar det område som är utpekat i Länsstyrelsens kulturmiljöprogram. Förslag på placering och utformning av vegetationsridåer kommer att beskrivas i ansökan.
Miljö- och hälsoskyddsavdelningen, Kristianstads kommun	Naturvärden Kommunen anser att, med tanke på de sandiga marker och tall/tallbryn i områdets nordöstra del, bör det finnas en hel del insekter. Detta är desto mera sannolikt utgående från landskapsnivå, där förekomsten bör vara hög av insekter kopplade till sand och tall i området runt Everöd. Om det inte redan är gjort bör det göras en fördjupad insektsinventering. Lunds universitet har inventerat fondmarker sydöst om flygplatsen i somras och rapporten väntas vara klar i slutet av november 2024. I området har det gjorts många åtgärder för att gynna arter knutna till sand. Kommunen instämmer inte i bedömningen att utredningsområdet inte berörs av några utpekade naturvärden, då det berörs av två utpekade objekt i kommunens naturvårdsplan.	Solkompaniet tackar för informationen och kommer att beakta denna. Solkompaniet har genomfört en naturvärdesinventering av utredningsområdet. I den beskrivs områdets nordöstra delar som igenväxningsmarker. Skogen har inte avverkats på lång tid och hävden har upphört. Detta innebär att grässvålen idag är tät och marken håller på att övertas av träd och buskar. Med lämpliga skötselåtgärder kan områdets biotop- och artvärden höjas. Sannolikt finns en fröbank som kan aktiveras genom till exempel slåtter, bete och annan lättare markstörning som återskapar blottade sandytor. Solkompaniet anser att de inventeringar som genomförts är tillräckliga för att få sådan kunskap om området att lämpliga skötselåtgärder kan utarbetas. Sådana skötselåtgärder kan skapa förutsättningar för hävdgynnade arter och de mer krävande arter som tidigare har rapporterats från området.
	Friluftsliv och rekreation Området berörs av kommunens friluftslivplan. Naturmiljö och rekreation/friluftsliv bör utredas vidare i MKB.	Friluftslivplanen och utpekade värden för friluftslivet kommer beaktas i MKB:n.

Skogsstyrelsen	Finns inga formellt skyddade områden eller nyckelbiotoper inom utredningsområdet. Exploatering av skogsmark innebär en generellt negativ påverkan på olika skogliga naturvårdskvaliteter inklusive sådana som finns i den brukade skogen. Solparkens långa tekniska livslängden kommer leda till att skogskontinuiteten av skogsområdet kommer vara bruten och behöver byggas upp på nytt efter demontering av solparken. Skogsbruk är ett nationellt intresse enligt hushållningsbestämmelserna i 3 kap. 4 § miljöbalken. Skogsstyrelsen bedömer att den skogsmark som tas i anspråk för enskilda solparker inte påtagligt påverkar virkesförsörjningen till skogsindustrin. Den kumulativa effekten av ökad efterfrågan på skogsmark för solparker kan dock leda till en märkbar påverkan på lokal nivå. Omläggning till annat ändamål än skogsproduktion innebär att den kolsänka som utgörs av växande skog förloras under drifttiden. Anser att det finns skäl att överväga alternativa lokaliseringar som utgörs av redan exploaterad mark.	Solkompaniet tackar för informationen och kommer att beakta denna. Det stämmer att skogens kolsänka, som utgörs av växande skog, upphör under drifttiden. Skogens kolsänka är dock i många fall liten i relation till de minskade växthusgasutsläpp som en solpark möjliggör om solelen kan ersätta annan el med fossilt innehåll. Solkompaniet avser att ta fram en lokaliseringsutredning som beskriver varför vald plats är lämplig för en solpark. Det kan dock konstateras att det är svårt att hitta exploaterad mark, som inte är jordbruksmark, där det är möjligt att bygga solparker av den här storleken.
Elsäkerhetsverket	Elsäkerhet anser att solparkens utförande ska uppfylla relevanta krav i Elsäkerhetsverkets författningar och förordningar.	Solkompaniet avser följa gällande författningar och föreskrifter vid byggnation och drift av solparken.
Svenska kraftnät	Svenska kraftnät har i dagsläget inga anläggningar eller planerade projekt som berörs i det aktuella området. Uppförandet av solparken är anmälningspliktigt enligt elberedskapslagen (1997:288) då parken utgör en anläggning som är av väsentlig betydelse för elförsörjningen. Svenska kraftnäts föreskrifter om elberedskap (SvKFS 2023:1) anger vilka anläggningar som omfattas av anmälningsskyldigheten.	Solkompaniet avser följa de gällande lagkrav enligt elberedskapslagen (1997:288)
MSB	Solparken bedöms inte komma att ha någon påverkan på radiokommunikationssystemet Rakels befintliga länkstråk. Parkens placering bedöms inte heller komma att påverka radiosystemet så länge Bolaget följer nämnda säkerhetskrav i myndighetens fullständiga yttrande.	Bolaget avser att följa yttrandets säkerhetskrav, vid avsteg från upplysta krav åligger det Bolagets ansvar att informera myndigheten.
SGI	Miljögeoteknik	Solkompaniet tackar för informationen och kommer att beakta denna. Bolaget avser att utreda föroreningsituationen i området i samband med detaljprojektering av solparken.
	Geotekniska säkerhetsfrågor	Bolaget avser att följa myndighetens yttrande och kommer vid behov att ta

	Myndigheten avstår från att yttra sig om geotekniska säkerhetsfrågor men har bifogat generella upplysningar i sitt fullständiga yttrande.	stöd av geoteknisk sakkunnig avseende utformning samt försiktighetsåtgärder.
Trafikverket	Närhet till statlig väg Byggnadsfritt avstånd gäller för väg 19 och 163.	Ett skyddsavstånd på minst 12 meter för väg 1631 respektive minst 30 meter för väg 19, kommer att hållas från solparkens staket till vägens vägområde.
	Transporter Myndigheter anser att Bolaget bör redovisa antalet transporter och planerade transportvägar i etableringsskedet av solparken.	Detta kommer att redovisas i den tekniska beskrivningen.
	Väganslutning Myndigheten upplyser även att det för en ny eller förändrad anslutning mot allmän väg, där staten är väghållare krävs att anslutningstillstånd söks enligt väglagen § 39. Ansökan görs av den enskilda fastighetsägaren.	I möjligaste mån kommer befintliga anslutningar till allmänna vägnätet att användas. Skulle ny anslutning krävas kommer tillstånd enligt väglagen att sökas.
Kristianstad Österlen Airport	Kristianstad Österlen Airport vill kunna ta del av nedanstående underlag/utredningar för att kunna bedöma solparken inte påverkar flygsäkerheten. • Bländningsstudie. • Komponentredovisning, inklusive storlek och tänkt placering, för alla komponenter som kablar, transformatorstationer, växelriktare etc. • Kontrollprogram för mätning av EMC. • Eventuella master behöver vara lägre än 15 meter. • Transformatorstationer och master bör placeras så långt från landningsbanan som möjligt.	Solkompaniet tackar för informationen och kommer att beakta denna. Solkompaniet har genomfört en bländningsutredning som beaktar bländningspåverkan för inkommande flyg till flygplasten. Resultatet av analysen visar att det inte finns någon potential för bländning vid inflygning söderifrån eller norrifrån. Inte heller för flygledartornet finns någon potential för bländning. Tekniska komponenter, deras placeringar och ett kontrollprogram för mätning av EMC kommer att tas fram i samband med detaljprojekteringen av solparken. Det går inte att idag fastställa exakt vilka komponenter som kommer att användas den dag solparken byggs, varför det också är för tidigt att fastslå deras EMC-påverkan. Solkompaniet har dock lång erfarenhet av att etablera solcellsanläggningar nära känslig utrustning.
Skånes Ornitologiska Förening och Nordöstra Skånes Fågelklubb	Inventering av häckande och födosökande fåglar bör genomföras innan föreningen kan yttra sig om områdets fågelskyddsvärden. Föreningarna konstaterar att föreslaget område för solparken i vissa avseenden stämmer med deras förordande av att solparker bör läggas på biologiskt fattiga marker, allra helst sådana som redan på ett eller annat sätt är exploaterade. Föreningarna förordar att en i alla fall översiktlig fågelinventering ska göras i området.	En häckfågelinventering har genomförts vid sju tillfällen under april, maj och juni 2024 som en kombinerad linje- och punkttaxering enligt Naturvårdsverkets standardiserade metoder för fågelinventeringar. Resultaten från utredningen och solparkens eventuella påverkan kommer att redovisas i MKB:n.

Naturskyddsföreningen Kristianstad-Bromölla	Bör beaktas att solparker i skogsområden försämrar skogens funktion som kolsänka. Skogsmark bör hanteras varsamt och att naturvärdena inom området bör inventeras. Förutsatt att undersökningar och konsekvensbedömningar genomförs, ställer sig föreningen positiv till etablering av en solpark inom undersökningsområdet.	Det stämmer att skogens kolsänka, som utgörs av växande skog, upphör under drifttiden. Skogens kolsänka är dock i många fall liten i relation till de minskade växthusgasutsläpp som en solpark möjliggör om solen kan ersätta annan el med fossilt innehåll. En naturvärdesinventering enligt svensks standard SS 199000:2023, samt en fladdermusinventering och en häckfågelinventering, genomfördes under sommaren 2024. Resultaten från utredningarna och solparkens eventuella påverkan på naturvärdena kommer att redovisas i MKB:n.
---	---	--

1.3 SLUTSATSER AV GENOMFÖRT UNDERSÖKNINGSSAMRÅD

Under genomfört samråd har det inte framkommit något som ger anledning att dra slutsatsen att den planerade verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Den bedömning som gjordes i samrådsunderlaget kvarstår och verksamheten bedöms således inte medföra en betydande miljöpåverkan.

1.4 ÖVERLÄMNANDE AV SAMRÅDSREDOGÖRELSEN

Samrådsredogörelsen överlämnas nu till Länsstyrelsen för beslut enligt 6 kap 26 § miljöbalken i frågan om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte.