

Solkompaniet AB

Samrådsredogörelse avseende anläggandet av Råshult solpark

Handläggare
Emma Erlandsson

Tel
+46 722 00 25 53
E-post
emma.erlandsson@afry.com
Kund
Solkompaniet AB

Datum
2024-01-29

Projekt ID
D0102789

Innehåll

1	Inledning.....	4
2	Samrådsunderlag	4
3	Samrådsrets	4
4	Samrådets genomförande.....	5
4.1	Samrådsmöte med Länsstyrelsen i Kronobergs län och Älmhults kommun ..	5
4.1.1	Genomförande.....	5
4.1.2	Sammanfattning av samrådsmötet.....	5
4.2	Skriftligt samråd via utskick	7
4.2.1	Genomförande.....	7
4.2.2	Länsstyrelse och kommun	7
4.2.3	Myndigheter	9
4.2.4	Organisationer och intresseföreningar.....	14
4.2.5	Fastighetsägare	17
4.2.6	Ej inkomna svar / yttranden	24

Bilagor

1. Samrådsunderlag
2. Minnesanteckning från samrådsmöte med Länsstyrelsen Kronoberg och Älmhults kommun
3. Samrådsinbjudan till myndigheter, organisationer och enskilda
4. Sändlista
5. Yttrande från organisationer, myndigheter och särskilt berörda
6. Annonsering i lokaltidning

1 Inledning

I samrådsredogörelsen sammanställs och sammanfattas hur samrådet bedrivits, vilka synpunkter som inkommit från enskilda, myndigheter och organisationer samt var yttrandena, minnesanteckningar och protokoll från samrådet finns i sin helhet. I samrådsredogörelsen kommenterar Solkompaniet AB (Solkompaniet) de inkomna synpunkterna.

Solkompaniet avser att uppföra en solcellspark på en yta om cirka 40 hektar inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö i Älmhults kommun, Kronobergs län. Den sammanlagda installerade effekten bedöms kunna ligga på cirka 27 MW vilket motsvarar en årlig beräknad produktion på cirka 47,2 GWh.

Planerad verksamhet är inte tillstånds- eller anmälningspliktig enligt miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251), varför ett undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 23-24 § miljöbalken samt 6 kap. 29-30 § miljöbalken skett med Länsstyrelsen Kronoberg, Älmhults kommun, övriga myndigheter, organisationer, samt den allmänhet och enskilda personer som kan bli särskilt berörda. I denna redogörelse beskrivs de samrådsinsatser som har genomförts i ärendet och som hittills utförts.

2 Samrådsunderlag

Samrådsunderlaget togs fram för att beskriva den sökta verksamheten samt den miljöpåverkan som verksamheten kan ge upphov till. Samrådsunderlaget är utformat för att uppfylla kraven för både undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 23-24 § miljöbalken samt 6 kap. 29-30 § miljöbalken. För att ta del av samrådsunderlaget i sin helhet, se Bilaga 1.

3 Samrådskrets

Ett undersöknings- och avgränsningssamråd har genomförts med Länsstyrelsen Kronoberg och Älmhults kommun. Samråd har även skett via utskick av brev och e-post med övriga berörda myndigheter och organisationer samt med allmänheten och enskilda personer som kan bli särskilt berörda, exempelvis närboende. Närboende har definierats som fastighetsägare inom 500 meter från projektområdets gräns.

Inbjudan till skriftligt deltagande i samrådet skickades via e-post samt brev till myndigheter, organisationer och berörda fastighetsägare den 5 december 2023. Kompletterade utskick till ett lokalt jaktlag samt Smålands ornitologiska förening skickades den 12 december respektive 13 december enligt önskemål från Länsstyrelsen efter samrådsmötet. Samrådstiden för det skriftliga samrådet pågick till den 19 januari 2024. Inbjudan till skriftligt samråd återfinns i Bilaga 3 och sändlista i Bilaga 4. Annonsering med inbjudan till samrådet skedde i lokaltidningen Smålandsposten den 8 och 9 december 2023, se Bilaga 6 för komplett annons.

Till grund för samrådet låg samrådsunderlag daterat 2023-12-06, se Bilaga 1.

Frågor och synpunkter har under hela samrådstiden kunnat ställas till projektansvarig på Solkompaniet samt uppdragsledare på AFRY.

4 Samrådets genomförande

4.1 Samrådsmöte med Länsstyrelsen i Kronobergs län och Älmhults kommun

4.1.1 Genomförande

Undersöknings- och avgränsningssamråd hölls digitalt med Länsstyrelsen i Kronobergs län och Älmhults kommun, den 6 december 2023. I följande avsnitt redogörs en sammanfattning av samrådsmötet. Mötesanteckningar från samrådsmötet återfinns i Bilaga 2.

4.1.2 Sammanfattning av samrådsmötet

Vid samrådsmötet informerades Länsstyrelsen Kronoberg och Älmhults kommun om verksamhetsutövarnas avsikt att etablera en solcellsanläggning i utkanten av Diö i Älmhults kommun. Vidare redogjordes för verksamhetens omfattning, platsens förutsättningar, lokaliseringskriterier samt teknisk information.

Aktuellt samråd är ett undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 23–25 §§ och 29-32 §§ miljöbalken med syfte att undersöka om aktuellt projekt kan antas medföra betydande miljöpåverkan, samt för att inhämta synpunkter från Länsstyrelsen, kommunen och övriga berörda parter.

Solkompaniet redogör för bolagets historik. Solkompaniet meddelar att de har arbetat med solenergi sedan 2002 samt att de byggt några av Sveriges största solparker. Sedan 2 år tillbaka satsar bolaget på storskaliga solparker på mark.

AFRY redogör för utredningsområdets förutsättningar samt projektets miljöaspekter och konsekvenser. Utredningsområdet består till stor del av lövskog, barr- och blandskog. I närhet till utredningsområdet finns ett antal utpekade skyddande områden, riksintressen för kommunikation och kulturmiljövård. Utredningsområdet överlappar riksintresse för friluftsliv och naturvård. Den södra projektområdesgränsen överlappar delvis kulturreseptatet komministerbostället Råshult. En naturvärdesinventering har genomförts och en rapport har nyligen sammanställts men inte hunnit inarbetats i samrådsunderlaget.

Sammantaget bedöms planerad verksamhet medföra positiva konsekvenser för klimat, naturresurser och potentiellt även naturmiljö. Lokaliseringen bedöms välplanerad och lämplig. Solkompaniets bedömning är därför att den inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Kommentar: Under samrådsmötet meddelade länsstyrelsen att det finns risk att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan eftersom det är ett stort område som tas i anspråk. Solkompaniets ursprungliga bedömning var att verksamheten inte antas medföra betydande miljöpåverkan men har via e-post efter samrådsmötet meddelat länsstyrelsen att man justerar sin bedömning till att anta att det är betydande miljöpåverkan.

Markavvattning

Länsstyrelsen frågar om markavvattning är något som lyfts inom projektet och om det är något som behöver sökas för.

Solkompaniet/AFRY svarar att det inte är något som uppkommit i dagsläget men att fortsatt utredningsarbete kan påvisa annat.

Naturvärdesinventering

Länsstyrelsen frågar om naturvärdesinventeringen är gjord enligt SIS-standard och med vilken detaljeringsgrad.

Solkompaniet/AFRY svarar att SIS-standarderna är använd med en detaljeringsgrad "medel".

Länsstyrelsen meddelar att de gärna hade sett att naturvärdesinventeringen var på nivån "detaljerad" samt rekommenderar att utföra en fågel- och fladdermusinventering.

Rådighet

Länsstyrelsen understryker att om man ska skärma av med vegetation är det viktigt att man har rådighet om det är ett åtagande, så att inte markägaren hugger ner vegetationen i och med att parken ska stå i 40 år.

Vattenavrinning

Solkompaniet/AFRY meddelar att bedömningen är att vattenavrinningen inte kommer att påverkas av etableringen och det finns därav inget behov av att leda bort grundvatten.

Länsstyrelsen påpekar dock att kabelschakt kan fungera som diken och leda bort vatten. Det viktigt att ha med i tankarna vid en etablering.

Utredningar

Solkompaniet/AFRY meddelar att en ansökning om arkeologisk utredning etapp 1 är gjord. En fråga ställs till länsstyrelsen om vad som ska ingå i MKB:n om det sker parallella prövningar. Måste MKB:n invänta resultatet från den arkeologiska utredningen innan den kan färdigställas.

Länsstyrelsen svarar med att den arkeologiska utredningen löper parallellt och menar att MKB:n kan färdigställas innan den arkeologiska utredningen är färdigställd. Länsstyrelsen tar dock med sig frågan för att säkerställa att det inte är ett problem utifrån MKB- och tillståndsprövningsprocessen. Det är dock bra att beskriva i MKB:n att processen för arkeologisk utredning har påbörjats.

Strandskydd

Länsstyrelsen framhåller att strandskyddet behöver ses över och om det krävs dispens/upphävande.

Riksintresse kulturmiljövård

Länsstyrelsen anmärker att i MKB:n behöver verksamhetens påverkan på riksintresset för kulturmiljövård och landskapsbilden analyseras och redovisas. Den geografiska avgränsningen till Linnés Råshult är inte absolut utan det kan medföra påverkan även om etableringen ligger utanför de skyddade områdena. I MKB:n behöver det redovisas vad solparken innebär för värdena, för riksintressena och komministerbostället Linnés Råshult samt tydligt beskrivas vad verksamheten avser att göra. Länsstyrelsen understryker att det kan finnas risk för påtaglig skada och en bedömning med avseende på detta ska finnas i MKB:n.

Det södra delområdet är troligen mer olämpligt ur kulturmiljösynpunkt (jämfört med det norra).

Solkompaniet/AFRY svarar att solparkens eventuella påverkan på kulturreseptatet kommer att utredas, beskrivas och bedömas närmare i det fortsatta arbetet.

Landskapsbild

Länsstyrelsen påpekar att solparken kommer ge ett industriellt uttryck i området samt att de antar att det finns planer att sätta upp stängsel. Det är viktigt att analysera vad det innebär för påverkan.

Jordbruksmark

Länsstyrelsen frågar om det finns befintlig jordbruksmark eftersom det nämns i underlaget.

Solkompaniet/AFRY svarar att det är en väldigt begränsad yta i så fall, och kommer att klargöras och förtydligas närmare i det fortsatta arbetet.

Tillståndstid

Länsstyrelsen frågar om projektet ska yrka en tillståndstid på 40 år.

Solkompaniet/AFRY svarar att det är tanken.

Betydande miljöpåverkan (BMP)

Länsstyrelsen meddelar att för att snabba på processen kan bolaget själva anta BMP, det blir då en något större process men det innebär samtidigt en tidsvinst då man slipper vänta på beslut från länsstyrelsen. Annars har länsstyrelsen 60 dagar på sig att fatta beslut om BMP efter att samrådsredogörelsen inkommit.

Solkompaniet/AFRY återkommer med besked om hur de avser att göra i frågan om BMP.

4.2 Skriftligt samråd via utskick

4.2.1 Genomförande

Utskick till berörda myndigheter, organisationer och enskilda som antas särskilt berörda skedde via e-post och brev, enligt upprättad sändlista i Bilaga 4. Skriftligt inkomna yttranden kan ses i sin helhet i Bilaga 5. Nedan sammanfattas de yttranden och synpunkter som inkommit.

4.2.2 Länsstyrelse och kommun

4.2.2.1 Älmhults kommun

Kommunledningsförvaltningen framhåller att det inför framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) är viktigt att belysa och hantera de höga värdena som finns kopplade till riksintressena för naturvård, friluftsliv, kulturmiljövården samt kulturreseptatet komministerbostället Linnés Råshult. Vidare behöver respektavståndet vara större till Linnés Råshult än vad som idag anges och det preciseras i dialog med Länsstyrelsen i Kronobergs län.

Kommunen meddelar att området närmast komministerbostället Linnés Råshult utgör en känslig kulturmiljö varför detta behöver behandlas i en kommande MKB.

Kommunen understryker att en fortsatt hög läsbarhet och förståelse av Råshults odlingslandskap under tidigt 1700-tal är beroende av en intakt landskapsbild och bibehållen helhet, samt bevarade utblickar och siktlinjer. En buffertzons kring själva reservatet behövs för att inte riskera att äventyra eller skada upplevelsen av ett levandegjort 1700-talslandskap på Carl von Linnés födelseplats. Kommunen menar att det är något som hanteras i MKB:n och i dialog med Länsstyrelsen i Kronobergs län. Länsstyrelsens och kommunens ambition att kulturresevatet ska bli en del i ett världsarv om systematisk biologi inom UNESCO, styrker ytterligare vikten av en god helhet av Råshults odlingslandskap.

Kommunen informerar om att man har antagit en naturvårdsplan som omfattar drygt 350 naturvärdesobjekt. Parken kan beröra vissa av dessa objekt varför naturvårdsplanen är ett underlag i MKB:n.

Södra stambanan är ett av Sveriges viktigaste kommunikationsstråk och kommunen påpekar att projektet inte får påverka stambanan idag och inte heller möjligheten att bygga stambanan med fler spår. En dialog bör därför föras med Trafikverket.

För att upprätthålla tillfredsställande skydd mot brandspridning mellan byggnader framhåller kommunen att solcellspaneler inte ska placeras inom ett avstånd på åtta meter från befintliga byggnader. För att solcellsanläggningen ska vara åtkomlig för räddningsinsatser bör inte avståndet mellan räddningsfordonens uppställningsplatser och solcellsanläggningen överstiga 50 meter. Vägar ska utgöra räddningsvägar avseende körbredd, bärighet med mera och nås via internt vägnät. Kommunen menar att risken för skogsbrand som kan påverka parken bör analyseras och beaktas. Likaså beakta att en brand i solceller kan spridas till skog och mark. Räddningstjänstens insatsmöjlighet ska säkerställas varvid kommunen rekommenderar att solcellsanläggningen installeras i enlighet med "Solceller och batterilager, 2021- 1227", som är framtagen av Räddningstjänsterna i Kronobergs län.

Kommunen informerar om att genom parken finns det ledningsrätt och ledningar som behöver tas hänsyn till. I den fortsatta planeringen kontaktas VA-avdelning.

Parken planeras i direkt närhet till bostäder. Kommunen menar därför att det är av största vikt att bolaget har en nära dialog med boende i närheten. Dels för att anläggningen kommer nära befintliga bostadshus. Dels för att diskutera hur boende rör sig i området. På så sätt kan anpassningar göras tidigt i processen.

Slutligen anser kommunen att om det inte finns betydande skäl till en instängsling, ska parken inte stänglas in. Är det nödvändigt så måste instängslingen utformas och anpassas så att konsekvenserna för djurlivet och friluftslivet inte blir betydande.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar Älmhults kommun synpunkter och beaktar dessa i den fortsatta planeringen samt vid framtagandet av MKB.

Värden kopplade till natur, kultur och friluftsliv kommer att utredas ytterligare och redogöras för i kommande MKB. En arkeologisk utredningen planeras att genomföras under 2024, och löper parallellt med framtagandet av MKB:n. Vid framtagandet av MKB:n kommer naturvårdsplanen som kommunen belyser används som ett underlag.

Solkompaniet avser att vidare utreda och behandla etableringens påverkan på kulturresevatet Linnés Råshult i kommande MKB. I den fortsatta arbetet kommer

Solkompaniet i dialog med Länsstyrelsen i Kronobergs län att utreda buffertzonen gentemot kulturresevatet.

En dialog kommer att upprättas med Trafikverket avseende Södra stambanan.

Risker kopplade till brand kommer att vidare utredas och beskrivas i kommande MKB. Solkompaniet noterar kommunens information avseende skydd mot brandspridning och räddningstjänstens insatsmöjlighet och beaktar rekommendationerna i det fortsatta arbetet.

Vad gäller instängsling kan det komma att uppföras inom och runtomkring solparken till följd av krav från försäkringsbolag och med hänsyn till elsäkerhetsregler. Inhägnad kommer utredas vidare i kommande MKB.

4.2.2.2 Miljö- och byggnadsförvaltningen, Älmhults kommun

Miljö- och byggnadsförvaltningen har inga synpunkter på underlaget de mottagit, vid remissyttranden inom tillståndsprövningen kommer ärendet att prövas av miljö- och byggnämnden.

4.2.3 Myndigheter

4.2.3.1 Trafikverket

Trafikverket meddelar att fastigheten gränsar till väg 600 där Trafikverket är väghållare och uppmärksammar Solkompaniet på att byggnadsfritt avstånd från vägområdet är 12 meter och inom detta område ska inga byggnader eller andra fast föremål som kan inverka menligt på trafiksäkerheten placeras. Trafikverket anser att anläggningen i sin helhet, inklusive stängsel och servicevägar ska placeras minst 12 meter från vägområdet.

Vidare skriver Trafikverket i sitt yttrande att fastigheten ligger utmed järnvägen och aktuellt järnvägsstråk, Södra stambanan är utpekade som riksintresse för kommunikationer enligt 3 kap 8 § miljöbalken. Generellt bör ny bebyggelse inte placeras inom ett område på 30 meter från järnvägen.

Om störning av radiokommunikation

Trafikverket använder sig av system för radiokommunikation i driften av landets järnvägar varvid elektrisk utrustning och elinstallationer som solceller kan riskera att störa system för radiokommunikation om de installeras utan rätt kunskap. Trafikverket menar därför att det är viktigt att ta hänsyn till elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och följa branschens råd och regler kring detta. Trafikverket förutsätter att solcellsanläggningar utformas så att de inte orsakar störningar för järnvägstrafiken. Om det visar sig att en anläggning stör järnvägstrafiken kommer Trafikverket begära att solcellsanläggningen stängs av. Trafikverket hänvisar till Elsäkerhetsverkets hemsida.

Trafikverket informerar om att för ledningsarbeten som påverkar allmän väg måste ledningsägaren ansöka om tillstånd hos Trafikverket enligt väglagen 44 §. Vidare hänvisar Trafikverket till myndighetens riktlinjer om det blir aktuellt att utföra arbeten i närhet till järnvägsanläggningen eller i anslutning till järnvägsfastigheten.

Väganslutning

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.

Trafikverket meddelar att man i övrigt inte har några synpunkter.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar Trafikverket synpunkter och kommer att beakta dessa i den fortsatta planeringen samt framtagandet av MKB.

Ett avstånd av 12 meter kommer att hållas till vägområdet samt 30 meter till järnvägen i enlighet med Trafikverkets synpunkter.

Solkompaniet avser att följa branschens råd och regler. Störningar för järnvägstrafik och Trafikverkets kommunikation ämnas inte störas av den planerade anläggningen. Utgångspunkten är att ingen ny anslutning mot statlig väg tillkommer men om så skulle vara fallet kommer en dialog upprättas med Trafikverket.

4.2.3.2 Luftfartsverket (LFV)

LFV informerar om att den planerade solenergianläggningen ligger utanför angivet skyddsområde på 3 kilometer från flygplats. LFV avskriver ärendet, inget formellt svar utgår.

4.2.3.3 Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)

SGU meddelar att man avstår från att granska remissen och lämna platsspecifikt yttrande men hänvisar till SGUs allmänna riktlinjer.

4.2.3.4 Jordbruksverket

Jordbruksverket meddelar att man inte kommer att lämna några synpunkter i ärendet.

4.2.3.5 Svenska kraftnät

Svenska kraftnät konstaterar att planerad solpark bedöms ligga dryga 3,5 km bort från Svenska kraftnäts närmsta anläggning.

Vidare informerar Svenska kraftnät att förändringar i elförsörjningen är anmälningspliktiga enligt elberedskapslagen (1997:288). Med förändring i elförsörjningen menas när en anläggning eller ledning uppförs, förändras eller raseras. Svenska kraftnäts föreskrift om elberedskap (SvKFS 2013:2) anger vilka anläggningar som omfattas av anmälningskyldigheten.

Den planerade förändringen ska i ett så tidigt skede som möjligt anmälas till Svenska kraftnät för att de i egenskap av elberedskapsmyndighet ska kunna vidta de åtgärder som krävs för att säkerställa en robust elförsörjning i Sverige. Föreskriften och blankett för anmälan om förändring i elförsörjningen finns att hämta på Svenska kraftnäts webbplats.

Svenska kraftnät vill vidare påminna om att all utbyggnad av elproduktion kräver anslutningsnät. Vid större produktionsetableringar krävs ofta förstärkningar av såväl lokal-, region som transmissionsnät (stamnät). All produktionsutbyggnad medför därmed utbyggnad av infrastrukturen för el. Svenska kraftnät meddelar att detta bör beaktas i den fortsatta planeringen.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar Svenska kraftnäts synpunkter och tar hänsyn till dessa i vidare process.

4.2.3.6 Elsäkerhetsverket

Elsäkerhetsverket lämnar följande synpunkter:

- Beträffande elsäkerhet ska solcellsparkens utförande uppfylla relevanta krav i Elsäkerhetsverkets författningar
 - ELSÄK-FS 2022:1, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur starkströmsanläggningar ska vara utförda
 - ELSÄK-FS 2022:2, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om skyltning av starkströmsanläggningar
- Enligt 6 § elsäkerhetslagen (2016:732) ska den som innehar en starkströmsanläggning se till att det fortlöpande kontrolleras att anläggningen ger betryggande säkerhet mot personskada och sakskada.
 - ELSÄK-FS 2022:3, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektriska anordningar.
- Beträffande elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) ska solcellsparken uppfylla skyddskraven i 6 § förordningen (2016:363) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Solkompaniets bemötande:

Skolkompaniet noterar Elsäkerhetsverkets synpunkter och kommer att beakta dem vid framtagandet av MKB:n samt i den fortsatta planeringen av anläggningen.

4.2.3.7 Försvarsmakten

Försvarsmakten meddelar att man i detta fall avstår från att yttra sig i ärendet.

Myndigheten upplyser dock om att det finns risk att solcellsparker på vissa platser medför skada på riksintresse för totalförsvarets militära del genom elektromagnetisk störning och hänvisar till *Utredning av elektromagnetiska störningars försvårande för totalförsvarets intressen eller anläggningar* (Regeringsbeslut Fi2020/02994/SPN). För generell information och underlag kring riksintressen för totalförsvarets militära del hänvisas till hemsida.

4.2.3.8 Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

MSB meddelar att man har utrett konsekvenserna av planerad solpark som angavs i förfrågan avseende påverkan på radiokommunikationssystemet Rakel. Slutsatsen är att solparken inte kommer att ha någon påverkan på Rakelnätets befintliga länkstråk samt att parkens placering inte kommer att påverka radiosystemet Rakel.

Givet:

1. Att all elektrisk utrustning såsom optimizer, strömriktare och transformatorer och solpaneler och tillhörande ställverk uppfyller elsäkerhetsverkets krav.
2. Att hela bygget av parken sker på ett fackmannamässigt sätt och enligt tillämplig norm eller bättre.
3. Att all elinstallation, innan driftsättning och produktion av elektricitet, verifieras vara korrekt. Verifieringen skall genomföras av oberoende elektrikerfirma.
4. Att ett dokument som juridiskt påvisar giltigheten i ovan nämnda punkter finns tillgängligt.

MSB informerar att om punkt 1,2,3,4 uppfylls har de inget att invända mot etablering av solpark i området.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar MSB för synpunkterna och kommer att beakta dessa vid framtagandet av MKB:n samt i den fortsatta planeringen av anläggningen. Solkompaniet avser att uppfylla ovannämnda krav enligt punkt 1-4 vid en etablering.

4.2.3.9 Skogsstyrelsen

Skogsstyrelsen skriver i sitt yttrande att det inte finns några av Skogsstyrelsen formellt skyddade områden inom planerat verksamhetsområde, men de hänvisar till ett objekt med naturvärden, N 4924 – 1995. Vidare meddelar Skogsstyrelsen att det i direkt anslutning till planerat verksamhetsområde finns en nyckelbiotop, N 5173 – 1995, två biotopskydd, SK 300 – 2013 och SK 302 – 2013, två objekt med naturvärden, N 1028 – 2013 och N 1030 – 2013 samt en nyckelbiotop, N 5348 – 1994.

Skogsstyrelsen informerar om att 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 samt att exploatering av skogsmark innebär en generell negativ påverkan på olika skogliga naturvärdeskvaliteter inklusive sådana som finns i den brukade skogen.

Skogsstyrelsen vill erinra att den cirka 40 år långa livslängden av solcellsanläggningen kommer leda till att skogskontinuiteten av det tillfälligt ianspråktagna skogsområdet kommer vara bruten och behöver byggas upp på nytt efter en eventuell demontering av solcellsanläggningen.

Vidare vill Skogsstyrelsen även erinra om att skogsbruk är ett nationellt intresse enligt hushållningsbestämmelserna i 3 kap 4 § miljöbalken. Den berörda skogsmarken kommer att tas ur bruk för virkesproduktion. Skogsstyrelsen bedömer dock att den skogsmark som tas i anspråk för enskilda solenergianläggningar inte påtagligt påverkar virkesförsörjningen till skogsindustrin, men att den kumulativa effekten av ökad efterfrågan på skogsmark för solcellsetablering kan leda till en märkbar påverkan på regional eller nationell nivå.

Avseende klimatpåverkan framhåller Skogsstyrelsen att solenergi är en betydelsefull energikälla för att minska beroendet av fossila bränslen, men menar samtidigt att omläggning till annat ändamål än skogsproduktion dock innebär att den kolsänka som utgörs av växande skog förloras under drifttiden.

Med ovanstående resonemang till grund anser Skogsstyrelsen att det kan finnas skäl att överväga alternativa lokaliseringar av solcellsanläggningen som redan exploaterad mark.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar Skogsstyrelsen för inkomna synpunkter och kommer att beakta dessa vid framtagandet av MKB:n samt i den fortsatta planeringen av anläggningen.

Solparkens eventuella påverkan på ovannämnda naturvärdesobjekt samt skyddade arter kommer att ytterligare utredas och redogöras för i närmare detalj i kommande MKB.

I kommande i MKB kommer det även att redogöras för etableringen klimatpåverkan och kumulativa effekter.

4.2.3.10 Region Kronoberg

Region Kronoberg skriver i sitt yttrande att de anser att etableringen av solparken bidrar positivt till länets energiproduktion och bidrar positivt till de regionala miljömålen och den regionala utvecklingsstrategins (RUS) mål. Med hänsyn till den planerade solparkens lokalisering lämnas dock några synpunkter som bör beaktas under den fortsatta planeringsprocessen:

- I den fortsatta planeringen är det viktigt att belysa och ta hänsyn till de höga värden som finns kopplade till naturvård, friluftsliv och kulturmiljö i anslutning till den planerade solparken. Särskild hänsyn bör här tas till kulturresevatet Linnés Råshult, där en tillräckligt stor "buffertzona" kring själva resevatet bör finnas för att säkerställa en intakt landskapsbild och bibehållen helhet.
- Södra stambana utgör ett riksintresse för transporter och är ett viktigt kommunikationsstråk för Sverige. Det är därför viktigt att solparksetableringen inte påverkar stambanan på ett negativt sätt, såväl i dess nuvarande form eller möjligheterna till framtida utveckling med fler spår.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar Region Kronoberg för inkomna synpunkter och kommer att beakta dessa den fortsatta planeringen samt vid framtagandet av MKB:n.

Den eventuella påverkan på värden kopplade till naturvård, friluftsliv och kulturmiljö kommer att utredas ytterligare och beskrivas i närmare detalj i kommande MKB. I det fortsatta arbetet kommer Solkompaniet i dialog med Länsstyrelsen i Kronobergs län att utreda buffertzonen gentemot kulturresevatet. Vad gäller Södra stambanan kommer de hänsynstaganden för att inte påverka riksintresset att redogöras för i kommande MKB.

4.2.3.11 Boverket

Boverket konstaterar att frågorna som lyfts i samrådsunderlaget är av sådant slag att det i första hand ligger på andra myndigheter än Boverket att svara för dessa. Boverket avstår därför från att i nuvarande skede yttra sig avseende Solkompaniets Sverige AB:s handling.

4.2.3.12 Statens geotekniska institut (SGI)

SGI informerar om att området till större delen är plant och de ytliga jordlagren består främst av morän samt torv. Enligt de statliga planeringsunderlagen finns det inga lända förutsättningar för ras, skred eller erosion inom området. SGI har därmed inga synpunkter på föreslagen etablering eller på miljökonsekvensbeskrivningens avgränsning. SGI vill dock uppmärksamma bolaget om att byggande på torvmark normalt sett kan innebära geotekniska utmaningar. Torv är vanligen sättningsbenägen och har låg bärighet därav rekommenderar SGI bolaget att ta stöd av geoteknisk sakkunnig vid kommande detaljprojektering.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar informationen och kommer beakta denna i det fortsatta arbetet samt vid framtagandet av MKB.

Solkompaniet gör undersökningar av markförhållanden utifrån kartor inom ramen för MKB arbetet. Innan byggnation genomförs alltid en geoteknisk undersökning.

4.2.4 Organisationer och intresseföreningar

4.2.4.1 Smålands ornitologiska förening (SmOF)

SmOF meddelar att man generellt är positiva till etablering av solcellsanläggningar och andra former av klimatpositiv energiproduktion, så länge negativ påverkan på biologisk mångfald i allmänhet och fåglar i synnerhet undviks. Vidare skriver SmOF att mycket av kunskapsläget gällande solcellsanläggningens påverkan på fågellivet indikerar att påverkan i första hand handlar om habitatförlust eller annan form av påverkan på livsmiljöer i närområdet. Således är det inte obetydlig risk för att eventuellt förekommande arter med känsliga lokala populationer påverkas negativt genom habitatförlust. SmOF menar därför att detta föranleder till behovet av relevanta utredningar för fågellivet, i första hand skrivbordsstudier, eftersök av boplatser för t.ex. rovfåglar och revirkarteringar av allmän fågelfauna genomförs för att belysa den lokala fågelfaunan.

SmOF skriver vidare att om projektet aktiverar något förbud i artskyddsförordningen eller ej kan lämpligen belysas i en artskyddsutredning. I och med den nya formuleringen av §4 artskyddsförordningen har utredningskravet gällande fåglar ökat men samtidigt har möjlighet att undvika förbud också ökat jämfört med tidigare formulering. SmOF anser att undvika förbud enligt §4 artskyddsförordningen är bra, att ur ett övergripande perspektiv verka för att motverka förlust av ekologiskt funktionella skogsmiljöer är bättre ur SmOFs perspektiv.

SmOF anser att en utredning om fågelfauna inför en exploatering i Småland behöver omfatta minst en säsong men att det normala får sägas vara två – tre säsonger. De utredningar som genomförs skall vara relevanta för den miljö som utreds, men i många fall anser vi att följande utredningsmoment skall genomföras:

- Skrivbordsstudie över kända fågelförekomster i närområdet, inklusive skyddsklassade uppgifter. Skrivbordsstudien bör inkludera kontakt med lokala fågelskådare, representant från den regionala rapportkommittén, Projekt Havsörn samt Kungsörnsgruppen. I förekommande fall även med det som tidigare var projekt Pilgrim respektive projekt Berguv, där dessa organisationer fortfarande har aktiva medlemmar
- Spelflyktsinventering av havsörn och kungsörn
- Inventering av spelplatser för tjäder och orre samt inventering av järpe.
- Allmän fågelinventering genom revirkartering/linjekartering
- Inventering av häckande rovfåglar
- Inventering av lommar och vadare där lämpliga habitat förekommer.
- Artskyddsutredning som belyser om projektet aktiverar förbud enligt § 4-9 artskyddsutredningen.
- Se även BirdLife Sveriges riktlinjer för solcellsanläggningar (beslutade 2023-12-03)

Konkret om den aktuella anläggningen

SmOF styrelse informerar om att de tyvärr inte har någon lokalkännedom om det specifika projektområde. Genom kartstudier och generell kunskap om landskapet uppfattar de att delar av projektområdet innefattar värdefulla naturtyper för fåglar och motiverar en gedigen utredning av fågelfaunan i syfte att säkerställa att möjligheten att upprätthålla gynnsam bevarandestatus för områdets fågelarter inte försämras.

SmOF anser att inför utredningar bör kontakter ske med representanter för lokala/regionala föreningar med lokal kunskap för bästa möjliga kunskapsunderlag.

Lämpliga personer att kontakta kan ofta läsas ut genom vilka som rapporterat många fågelfynd i Artportalen

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar Smålands ornitologiska förening för yttrandet och kommer att beakta synpunkterna i den fortsatta planeringen samt vid framtagandet av MKB:n.

Vad gäller solcellsanläggningens eventuella påverkan på fåglar kommer detta utredas ytterligare och beskrivas i närmare detalj i kommande MKB. En kompletterande inventering med avseende på fågel planeras att genomföras under 2024.

4.2.4.2 Stiftelsen Linnés Råshult

Stiftelsen Linnés Råshult informerar om att de är markägare och till vissa delar markarrendator till det kulturreservat som gränsar till utredningsområdet gällande planerad solpark. De skriver att stiftelsen syfte och ändamål är:

- vårda kulturlandskapet i Råshult så att det behåller en ålderdomlig prägel
- vårda minnet av Carl von Linné samt
- sprida kunskap om Linnébygdens kultur- och turistvärden och göra området tillgängligt

Stiftelsen skriver att Kvänums Energi, Vattenfall och E.ON som nätaktör i samrådshandling. E.ON är säkert rätt, men framhåller att det är oklart varför de andra två nämns. Gällande vägar så nämns riksväg 47 samt några länsvägar som inte finns i närheten av Råshult, vilket stiftelsen skriver bör ändras i handlingen.

Enligt stiftelsen framkommer det en viss okunnighet gällande vad ett kulturreservat innebär i handling och menar att detta framkommer inte minst i fig 13 sid 27 där undersökningsområdet markerats med överlapp för kulturreservatet.

Vidare framhålls att på sid 29 och sid 30 kommenteras riksintresse kulturmiljövård samt kulturreservatet angränsning mot utredningsområdet och påpekar att det skrivs felaktigt att det finns skogsmark mellan reservatet och utredningsområdet. Stiftelsen menar att så är inte fallet, reservatets gräns går utmed vägen, dvs parkeringen ingår i reservatet. Stiftelsen skriver att det förslag som ges i samrådshandlingen gällande anpassningar till kulturreservatet inte är tillräcklig. Det behövs betydligt mer hänsyn till det visuella som kan ses från reservatet med anledning av den visuella påverkan och reservatets syfte, att vårda kulturlandskapet i ålderdomlig prägel. Stiftelsen uppmärksammar om att just reservatets norra del, som gränsar till undersökningsområdet är under utveckling och anpassning till tidigare landskap.

Sammantaget så har stiftelsen inga synpunkter på det norra utredningsområdet. Gällande det södra området rekommenderas att avgränsa området på lämpligt sätt i den södra delen. En lämplig avgränsning kan vara en rak linje utifrån den indragna fyrkantens norra avgränsning. Stiftelsen menar att det innebär att även den östliga utbuktningen av utredningsområdet försvinner, vilket de förordar.

Stiftelsens krav är grundade på nuvarande reservat och stiftelsens ändamål, samt en beredskap för en Världsarvsansökan gällande systematisk biologi, där Linnés födelsehem och reservatet är en del. Stiftelsen informerar om att i Världsarvsansökan, vilken är under beredning och kan inom något år bli beslut kring, så har en diskussion förts och ett krav på en buffertzonen runt kulturreservatet kan komma att bli verklighet och menar att det vore klokt ha detta med i planeringen av en angränsande solpark.

Vidare framhålls att påverkan under byggtiden kan och bör hanteras genom att inga byggarbeten eller sammanhängande trafik genomförs under perioden maj till september i närheten av Kulturresevatet. Stiftelsen meddelar att de bifaller förslagen till avgränsning av MKB, men anser att särskild uppmärksamhet behövs kring kulturvärden och sammanhängande landskapsbild.

Gällande samrådsrets meddelar stiftelsen att de bör ingå. För övriga utredningar och underlag, S 34, Pkt 8.2 så yrkar stiftelsen på att en visuell simulering gällande landskapsbild från reservatets norra del tas fram. Enligt stiftelsen är enbart fotomontage inte tillräckligt.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar Stiftelsen Linnés Råshult för inkomna synpunkter och kommer att beakta dessa i det fortsatta arbetet samt vid framtagandet av MKB:n.

Avseende stiftelsens synpunkt gällande de nättaktörer och vägar som beskrivs i samrådshandlingen är dessa felskrivelser som kommer att korrigeras i kommande MKB.

I kommande MKB kommer den eventuella påverkan på kulturvärden och landskapsbild att beskrivas i närmare detalj. Länsstyrelsen i Kronobergs län har vid ett tidigare skede informerat Solkompaniet beträffande den världsarvsansökan som nämns i yttrandet och kommer att beakta detta i det fortsatta arbetet.

Solkompaniet avser att i största möjliga mån anpassa anläggningsarbeten för att minimera risken för störning gentemot reservatets besökare.

4.2.4.3 Naturskyddsföreningen Linnébygden

Naturskyddsföreningen Linnébygden vill understryka att en MKB ska inkludera en bedömning av solparkens påverkan på den biologiska mångfalden i och utanför området (två Natura 2000-områden finns inom influensområdet). De informerar om att åtgärder även nära Natura 2000-områden måste konsekvensbedömas för arter som noterats i de skyddade områdena samt att en MKB ska peka ut möjliga alternativa platser och skälen för valet av plats med hänsyn till skillnader i miljöeffekterna mellan den valda platsen och alternativen.

Vidare påpekar föreningen att den hotade tjocknåbbade nötkråkan födosöker och häckar i eller nära området för solcellsparken. På Artportalen finns den rapporterad som bara "nötkråka", men här gäller den hotade tjocknåbbade nötkråkan. De meddelar även att enligt Artportalen finns en rapport om en sjungande individ inom den planerade solparken 28 maj 2007, men inga tidigare inventeringar har skett inom området. Arten hämtar födan hasselnötter inom de närliggande Natura 2000-områdena men häckar i grandominerad skog.

Föreningen anser inte att naturinventeringen som genomförts duger som underlag till en MKB eftersom fältbesök endast gjorts under de två sista dagarna i augusti 2023. Enligt deras noteringar regnade det 20 mm den 31 augusti och temperaturen under hela dagen var under 17 grader. Under sådana omständigheter är det av djur bara sniglar som kan inventeras, medan till exempel insekter är helt inaktiva och fåglar går inte att hitta. En seriös inventering måste innehålla flera besök under vår-sommar vid gynnsamt väder.

Föreningen skriver vidare att fynden på Artportalen bara visar att någon varit på en viss plats och noterat intressanta arter. Av en slump har flera forskningsprojekt bedrivits i trakten särskilt med avseende på gräsmarker och hagmarker. Inga inventeringar har

däremot skett inom området för den planerade solparken. Alltså behövs en riktig inventering i detta område.

Föreningen menar att det även viktigt att utreda påverkan på friluftslivet eftersom det rör sig om mark nära tätort och i en trakt med gamla och nya vandringsleder. Enligt planerna ska solparken hägnas in vilket innebär barriäreffekt både för djur och människor. Området kring Möckeln är av riksintresse för både friluftsliv och biologisk mångfald. Samtidigt bör den totala klimatpåverkan bedömas. Den skog som avverkas skulle i stället kunna binda koldioxid under lång tid, samtidigt som återkommande slyröjning i anslutning till solcellerna på skogsmark innebär en ökad energianvändning.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar Naturskyddsföreningen Linnébygdens synpunkter och kommer att beakta dessa i det fortsatta arbetet.

Som tillägg till genomförd naturvärdesinventering planeras en fågelinventering samt fladdermusinventering att genomföras under 2024, i syfte att kartlägga och dokumentera ytterligare arter som befinner sig i området. Inventeringarna behandlas och redogörs för i kommande MKB.

Solkompaniet har genomfört en lokaliseringsutredning för att identifiera lämpliga områden att etablera planerad solpark. En redogörelse beträffande lokaliseringar samt motiv till val av plats ingår i kommande MKB.

I MKB:n kommer etableringens eventuella påverkan på friluftslivet utredas och beskrivas ytterligare samt en bedömning av solparkens klimatpåverkan. Med avseende på instängsling av solparken kommer detta att utredas vidare i kommande MKB.

4.2.5 Fastighetsägare

4.2.5.1 Fastighetsägare 1

Den 28 december 2023 inkom fastighetsägaren med ett yttrande och skriver att man tror att alla är i grunden är positiva till alternativa energikällor som är bra för miljö. Dock uttrycker fastighetsägare att ingen vill ha ett instängslat område i direkt närhet till sin bostad med solpaneler som skymmer sikten, alternativt brummande transformatorer.

Fastighetsägaren skriver vidare att ifall höjden på solpanelerna är max 2 meter och belägna >100 meter från bebyggelse är det inget som påverkar. Denna mark har spridd bebyggelse och har högt naturvärde och är knappast optimal för en solcellspark. Fastighetsägaren menar att det är bättre att lägga denna typ av verksamhet i närhet till större vägare eller industriområde där det redan finns denna typ av verksamheter/bullerstörningar som inte inkräktar på enskilda personer och rörelsefrihet.

Yttranden påpekar att betalningen till markägaren borde också vara offentlig för 40 hektar och betalningen borde ligga på 10-20 miljoner för 40 år. De som eventuellt kommer att leva med denna verksamhet i direkt närhet får inget annat än en värdeminskning och begränsad rörelsefrihet. De vilda djuren kommer att ytterligare begränsas det finns redan naturliga begränsningar i form av sjöar och vattendrag. Marken är i stor omfattning våtmark som kommer att påverkas i byggfasen.

Fastighetsägaren avslutar med att man vore tacksam om denna anläggning istället kan uppföras på annat håll.

Den 8 januari 2024 inkom fastighetsägaren med ytterligare ett yttrande där man önskar att få veta vilka garantier som finns in händelse av att företaget går i konkurs. Detta då

det är en väldigt lång period och kan påverkas av på interna och externa händelser. I värsta fall en konkurs. Fastighetsägaren undrar vem/vad täcker då att solcellsparken plockas ner och att marken återställs.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar fastighetsägarens synpunkter och kommer att beakta dessa i det fortsatta arbetet.

Vad gäller panelernas höjd och utformning redogörs detta för i närmare detalj i kommande MKB. Instängsling av solparken kommer att utredas och beskrivas i MKB.

Frågan om återställning regleras genom avtal med markägare.

4.2.5.2 Fastighetsägare 2

Fastighetsägaren meddelar att solcellsparken planeras att bygga precis intill fastighetsägarens mark. Yttranden skriver att man inte tänker tillåta detta eftersom man bor mitt i skogen och ska behöva se panelerna det första han gör när han vaknar på morgonen.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar fastighetsägarens synpunkter.

4.2.5.3 Fastighetsägare 3

Fastighetsägarna skriver i sitt yttrande att den förväntade solinstrålning av ca 1000 kWh/m² är i sin största del i sommaren och under vintern är det väl bara en smula. Vidare informerar fastighetsägarna att de planerade områdena ligger precis intill natur- och fritidsparker och turistattraktioner (Taxas, Höö, Såganäs, Råshult osv) med Kattesjön, Birsjön och Möckeln bredvid.

Vidare framhålls att projektet kräver stora ytor utan att erbjuda betydande arbetstillfällen och på grund av den nuvarande politiska situation där ingen kan planera även kort in i framtiden känns det orimligt att satsa på en livslängd med 50 år. Fastighetsägarna meddelar att även grannar och vänner ser mycket skeptiskt på projektet och att utplåna en sådan oerhört stor yta.

Avslutningsvis skriver fastighetsägarna att de hoppas att hänsyn tas till deras bekymmer och om bolaget kan fundera över en mindre storlek.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar fastighetsägarna för inkomna synpunkter och tar dessa i beaktande i det fortsatta arbetet.

Solparkens utbredning och omfattning kommer att utredas inom ramen för MKB arbetet.

4.2.5.4 Fastighetsägare 4

Fastighetsägarna skriver att de bor i Duvelund mellan Råshult och Diö. De vill ha en buffertzon så att de inte störs av solparken från deras hus. De meddelar att Solkompaniet gärna får kontakta dem vid detaljprojekteringen.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar fastighetsägarna synpunkter. Solparkens omfattning och hänsynsavstånd till bostäder kommer att utredas inom ramen för MKB arbetet.

4.2.5.5 Fastighetsägare 5

Fastighetsägaren äger ett fritidshus mellan Råshult och Diö (på gamla vägen) och uttrycker att han vill ha en buffertzona kring sitt boende.

Fastighetsägaren inkom med ytterligare synpunkter och skriver att de har lagt mycket tid och pengar på fastigheten som är ett gammalt hus och de är fjärde generationens ägare. De befärdar att utsikten kommer att förändras radikalt och menar att besökarna till linnés Råshult förväntar sig en oförstörd omgivning av den gamla landsvägen som går förbi deras hus (det planerade området) och genom Linnés ängar och getaryggarna. Fastighetsägarna har också en mycket fin anlagd promenadstig som delvis går uppe på åsen nära sjön och den planerade solparken. De meddelar att de hoppas att Solkompaniet tar till sig dessa rader och placerar solparken där den inte stör.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar fastighetsägarens synpunkter. Solparkens omfattning och hänsynsavstånd till bostäder kommer att utredas inom ramen för MKB arbetet.

4.2.5.6 Fastighetsägare 6

Fastighetsägaren motsätter sig en etablering för driva en anläggning för produktion av solenergi inom fastigheten Råshult 1:5 och vill inte att man anlägger solpark i detta område. Fastighetsägarens motivering är att de som bor i området har valt detta på grund av det lugna läget och närheten till naturen och menar att uppförande av solpark kommer att förstöra värdefull natur, fågel och djurliv, som är värdefullt för dem som har valt att bosätta sig utanför tätorten.

Fastighetsägaren skriver att anläggandet av solpark även kommer att göra att trafiken ökar på grusvägen mellan Kattesjön och Linnés Råshult som ofta används för promenader och ridning. Den eventuellt ökande trafiken av tunga fordon kommer att utgöra en risk för olyckor. Uppförandet av solpark skulle även skapa en obalans i behoven för området och påverka värdet på fastigheterna negativt.

En mycket viktig del är också att solparken kommer att anläggas i ett område där vägen går ut till den världsberömda Carl Von Linné och att det inom området även finns fornlämningar, naturreservat med rödlistade samt fridlysta fågelarter. Fastighetsägaren påpekar även att det är helt felaktigt att anlägga en solpark intill ett område där Länsstyrelsen, Naturvårdsverket och Älmhults kommun uttrycker att:

"Vidgning av Getryggsvägen eller andra åtgärder inom vägområdet som ger vägen ett mer storskaligt uttryck eller skapar barriärer mellan vägen och omkringliggande landskap kan medföra påtaglig skada."

Vidare hänvisar fastighetsägaren till vad Älmhults kommun skriver om vandringsleder i det berörda området:

"Vandringsleden i Östra Möckeln ska knyta ihop fem naturreservat och kulturreseptatet Linnés Råshult och kommer bestå av tre delslingor som tillsammans motsvarar 3-4 mil led i varierad natur. Genom att koppla samman besöksmål, såsom Destination Möckelnäs och Linnés Råshult, med befintliga naturreservat skapas en bättre helhetsupplevelse för besökare."

Samt naturkartan.se:

"Ta tåget ut i naturen! Denna vandringsled knyter samman från tågstationen upp till Linnés Råshult med anslutning till flera olika vandringsleder."

Östra Möckelns vandringsled ska knyta ihop fem naturreservat och kulturreseptatet Linnés Råshult och kommer bestå av tre delslingor som tillsammans motsvarar 3-4 mil led i varierad natur. Genom att koppla samman besöksmål, såsom Destination Möckelnäs och Linnés Råshult, med befintliga naturreservat skapas en bättre helhetsupplevelse för besökare.”

Fastighetsägaren föreslår att Solkompaniet Sverige AB istället borde satsa på att sätta solpaneler på befintliga kommunala byggnader såsom idrottshallar och industrifastigheter eller som tak över parkeringsplatser och menar att man därav inte behöver man inte förstöra värdefull natur, kulturarv och djurliv.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar fastighetsägarens synpunkter.

Vad gäller risk och säkerhet kommer detta att utredas och beskrivas i närmare detalj i MKB. Den ökande trafiken av tunga fordon sker endast under anläggningsfasen som är begränsad i tid. Solkompaniet lägger stor vikt vid att vidta de skyddsåtgärder som krävs för att minimera risken för olyckor.

4.2.5.7 Fastighetsägare 7

Fastighetsägarna skriver i sitt yttrande att:

1. Den södra delen av den planerade solparken omges av naturskyddsområde. Där lever inte bara skyddade djur utan det är också ett viktigt rekreationsområde med vandringsleder. De anser att även om solparken lämnar en smal markremsa mot sjöarna Såganäsjön och Kattesjön är den inte tillräcklig med att vara en riktig livsmiljö för djur.
2. Den södra delen av den planerade solparken ligger direkt intill Kulturreseptatet "Linnés Råshult". Stiftelsen och hembygdsföreningen har under många år gjort ett stort arbete och investeringar för att bevara och utforma landskapet som i 1700-talstil. Fastighetsägarna meddelar att de är medlemmar i hembygdsföreningen och tycker att det skulle vara hemskt att behöva titta på en sex meter hög solcellspark mitt framför Kulturreseptatet.
3. Om du ändrar ett 40 hektar stort område genom att röja skog och installera solpaneler, kommer mikroklimatet i område att förändras. När det t.ex. blåser så blåser det hårdare, eftersom skogen inte längre bromsar vinden. Skugga från solceller är annorlunda än från träd, fukt i marken kan inte längre absorberas av träden och så vidare. Hela vattens kretslopp i regionen påverkas. Om dräneringssystem byggs finns det dessutom en risk att vår brunn torkar ut.

Fastighetsägarna skriver att det finns områden på andra håll som är bättre lämpade för en solcellspark, t.ex. steniga fält, där ingenting växer, långt bort från boende, kultur- och naturreservat.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar fastighetsägarens synpunkter. I MKB kommer en lokaliseringstudering att redovisas samt motiv till val av plats.

4.2.5.8 Fastighetsägare 8

Fastighetsägarna ställer sig starkt tveksamma till projektet och meddelar att de levtt större delen av deras liv i symbios med skog och natur. Vidare skriver fastighetsägaren att 40 hektar produktiv skog i kulturbygd avverkas för projektet, att djurens hem och trygghet demoleras samt att det inskränker på folks möjlighet att röra sig fritt.

Fastighetsägaren menar att vid instängsling av parken skärs viltet naturliga väg av vilket kommer att påverka Diö samhälle i form av ett smörgårdsbord till vildsvinen. Yttranden fortsätter med att skriva att det är vetenskapligt bevisat att skogspromenader är extremt bra för kropp och själ, det vill säga psykiska och fysiska hälsan påverkas i alla högsta grader med att hugga ner träden (syreförbättrarna), bygga solcellspark och stängla in denna.

Fastighetsägaren har arbetat som tekniker i över 20 och informerar om att den effekt som solcellerna ska ge successivt kommer avta samt att priser på el kommer att sjuka som starkt påverkas av många takmonterade solceller bland annat. Det i sin tur ger sämre avkastning till bolag och markägare framåt.

Yttranden uttrycker att parken skapar kraftiga elektriska magnetfält som påverkan på människor och djur samt att solceller är en relativ ny teknik och är tveksam att det finns några riktiga långtidsstudier på detta.

Fastighetsägaren uttrycker följande frågor:

- Hur blir det i kombination med högspänningsledningen över södra stambana?
- Elektromagnetiska korsfält?
- Finns det en utförd riskanalys utförd av oberoende myndighet?
- Hur påverka detta hälsa för mig och min familj?
- Framtida fertilitetsproblem, cancer och psykiska/fysiska besvär för våra barn/barnbarn?

Fastighetsägaren informerar om att en av anledningarna att de bosatte sig på landet var att just slippa detta. Fastighetsägaren menar att bäcken inte påverkas så mycket förutom högre flöde på grund av att träden avverkas och påpekar vidare att det som inte nämns är dricksvattnets påverkan. Fastighetsägaren uttrycker att det kommer i högsta grad påverka deras dricksvatten och brunnen kommer högst troligen leverera otjänligt vatten.

Vidare skriver fastighetsägaren att fastighetsvärdena på fastigheterna kring denna tilltänkta park påverkas och sjunker kraftigt i värde, vilket kan innebära att banken kräver tillbaka på huslånen och fullständigt krossar familjer. I yttrandet skrivs även att räddningstjänsten kommer få bekymmer med släckning vid eventuellt brand varvid fastighetsägaren frågar om står bolaget står för kostnader om solcellerna börjar brinna och eldar upp deras hus samt hur parken bevakas och om räddningstjänsten möjlighet att komma åt området?

Världsarvet Lilles Råshult påtalas även i yttrandet, vilket fastighetsägaren anser kommer påverkas negativt, då det kommer gränsa till en "industritomt" med bländande solceller och följden blir kraftigt minskade intäkter till Stiftelsen Lilles Råshult.

Fastighetsägaren menar vidare att demontering, bortforsling och markåterställning kommer hamna i markägarens barn/barnbarns händer, efter diverse bolagsändringar och ägarbyten (eventuell konkurs, sjunkande marknadspriser). Skogsbruket är bland Sveriges äldsta och tryggaste inkomstkälla varvid fastighetsägaren uttrycker att det bör förbli så och att solcellerna gör sin stora nytta på "död" yta i form av tomma takytor.

Fastighetsägaren avslutar med att skriva att vänligen vårda och förstör ej den fina kulturbygden i Råshult.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar fastighetsägaren för inkomna synpunkter och kommer att beakta dessa i det fortsatta arbetet.

Vad gäller elektromagnetiska fält avser Solkompaniet att följa gällande regler och riktlinjer. Etableringens eventuella påverkan på landskapsbilden kommer att redogöras för i kommande MKB.

I MKB:n kommer risker kopplade till brand samt instängsling av solparken att vidare utredas och beskrivas. Frågan om risk avseende dricksvattenbrunnar kommer att hanteras inom ramen för det fortsatta arbetet.

Vad gäller etableringens påverkan på fastighetsvärden kan det finnas möjlighet till ersättning enligt kap. 32 MB men Solkompaniet ser inte att fastighetspriserna kommer att påverkas.

4.2.5.9 Fastighetsägare 9

Inkommit yttrande var adresserat från tio fastighetsägare inom utredningsområdets närområde som starkt motsätter sig den planerade solparken. Fastighetsägarna skriver att solcellsparken kommer byggas i mitten av tre naturreservat (Höö, Östra Tångarne, Taxåsklint och ett kulturreservat (Linné Råshult) vilket fastighetsägarna ser som ett oerhört skadligt ingrepp på många rödlistade arter, samt skog som håller på att återhämta sig efter stormen Gudrun 2005. Fastighetsägarna menar att solcellsparken inte byggs på något av reservaten spelar mindre roll då djur rör på sig, så att det kommer bli en stor påverkan på djurlivet är uppenbart.

Fastighetsägarna framhåller i sitt yttrande de ser ett stort värde i att behålla skog. De menar att de som äger skog tar sitt ansvar att värna om sin skog för att bibehålla naturvärdet på den mark de äger, genom att hålla skogen välskött och inte avverka i onödan.

Ur totalförsvarssynpunkt anser fastighetsägarna att det kan vara olämpligt att ha tre kritiska infrastrukturpunkter inom träffradie för en verkansdel. Relevanta infrastrukturpunkter i detta fall varande vatten/avloppsrören, solparkens ställverk och Södra stambanan. Var och en för sig är inte värd att bekämpa men kan man bekämpa alla tre blir det väl värt för eventuell motståndare.

Vidare uppmärksammar de bolaget på att de har sett, häckande havsörn, sparvuggla, rovfåglar av alla dess slag, grönfink, fladdermöss, salamandrar, grodor/paddor. Tretåig hackspett, lodjur med ungar samt älgar. Ute på naturreservatet Höö som ligger mindre än fem kilometer från planerad park ligger ett av Sveriges största och viktigaste häckningsområde.

Fastighetsägarna skriver att de hoppas att länsstyrelsen går in och stoppar detta projekt så snart som möjligt samt att de tror att en närmare anblick av parkens placering kommer visa vilken extrem påverkan solparken kommer ha på djur och natur. I yttrandet hänvisas till länsstyrelsens skrivelser om Östra Tångarne naturreservat.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar fastighetsägarnas synpunkter.

4.2.5.10 Fastighetsägare 10

Fastighetsägarna skriver att de är övertygade att solcellparker behövs och är positivt inställda till grön energi, men att det är orimligt att placera en solcellpark på Råshult 1:5. Sådana verksamheter borde byggas på områden som inte är attraktiva för andra ändamål, exempelvis industritomter, bullerstörda områden eller i närheten av större vägar eller järnvägar, med avstånd från samhällen. Fastighetsägarna vill påstå att den planerade verksamheten kommer att ha en stor och negativ påverkan på miljön enligt följande argument:

1. Området Råshult 1:5 ligger i närheten av en sjö (Kattesjön), i en del av Råshult som är viktig för både friluftsliv och kulturarv. Det ligger i allmänhetens intresse att bevara den som den är. Planerade solcellpark angränsar delvis till biotopskyddsområde och strandskyddsområde. Det finns inte tillräckligt med allmänintresse för att kräva strandskydds upphäv. Solcellparken kan placeras på en tomt där inte finns strandskydd.
2. Området är ett hem för rödlistade arter och borde bevaras.
3. Området angränsar i stor del till vandringsleden Diö-Råshult. Den är en del av Östra Möckelns vandringsleden vilken knyter ihop fem naturreservat och kulturreseptat Linnés Råshult och syftar på helhet i upplevelse av vild natur. Det kan inte uppnås med solcellparken till granne. Vandringleden används dagligen av både de som bor i närheten och turister. Solcellparken kommer att innebära också betydlig begränsning i rörelsefriheten för både människor och större vilda djur.
4. Området angränsar till kulturreseptat Linnés Råshult. Kulturreseptatet skapades för att bevara helheten i form av en större kulturhistoriskt värdefull miljö. Linnés Råshult är avsatt för att bevara och levandegöra det tidiga 1700-talets landskap på Carl von Linnés födelseplats och visa hur människor har utnyttjat de naturgivna förutsättningarna på tiden. En solcellspark till granne stör det historiska landskapet.
5. Området tillhör de mest attraktiva för turister i Småland. Solcellparken kommer att sänka dess värde drastiskt. Den kommer att påverka ekonomin negativt för många som bor i området och har turismen till sin försörjningskälla.
6. Bostäder från vilka solcellparken kommer vara synlig kommer att tappa drastiskt i värde. Det skapar obalans, oro och psykisk ohälsa bland drabbade och i samhället.

Fastighetsägarna avslutar med att de tror att solcellparken borde placeras på ett område som är bättre passande för syftet och har mindre påverkan för både natur- och kulturmiljö.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet tackar fastighetsägaren för inkomna synpunkter. En av anledningarna till att bolaget valt att lokalisera solparken inom fastigheten Råshult 1:5 är områdets närhet till väg och järnväg. Bolaget har bedömt att området redan är påverkat av buller från befintlig infrastruktur. Bullerstörningen från etableringen bedöms endast ske under en under anläggningsfasen vilken är begränsad i tid.

Eventuella behov av dispenser och anmälningar kommer utredas inom ramen för MKB:n.

Solkompaniet kommer att ytterligare utreda och redogöra för solparkens påverkan på värden för kultur, natur och rekreation i kommande MKB.

4.2.5.11 Fastighetsägare 11

Fastighetsägaren är boende i Råshult och skriver att det är en av de vackraste platser man valt att bosätta sig på. Fastighetsägaren flyttade hit av anledningen att bo vid ett kulturresevat som är otroligt vackert och ligger mellan två vackra sjöar. Vidare värderar fastighetsägaren detta område mycket högt och anser att detta vore en total katastrof att behöva förfula dessa omgivningar med en solcellspark.

Fastighetsägaren förstår nyttan men anser att man kan lägga dom utmed motorvägarna eller mitt i skog så ingen ser men här i Råshult.

Följande fråga ställs: Har ni tänkt att ersätta oss boende här?

Avslutningsvis skriver fastighetsägaren att man motsätter sig en solcellspark i Råshult.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar inkomna synpunkter. Solkompaniet har i dagsläget ingen policy för att ersätta närboende.

4.2.5.12 Fastighetsägare 12

Fastighetsägarna anser att det är olämpligt att bygga en solpark i ett kulturområde som härstammar från Linnés tid. Den väg som går förbi den tilltänkta parken har blivit en populär vandringled för både Diöbor och utländska turister, att då förstöra miljön genom att avverka skogen för att bygga sju meter höga solceller och stängla in hela området kommer att förstöra hela närmiljö. Fastighetsägarna skriver att de protesterar mot dessa ogenomtänkta planer.

Solkompaniets bemötande:

Solkompaniet noterar inkomna synpunkter. Den slutgiltiga utformningen och val av teknisk lösning är ännu inte fastställd. Bedömningen i dagsläget är att höjden på solpanelerna blir omkring 3–4 meter.

4.2.6 Ej inkomna svar / yttranden

Följande samrådsparter har antingen meddelat att de avstår från att yttra sig i det aktuella samrådet, alternativt inte svarat på aktuell inbjudan till samråd:

- Naturvårdsverket
- Energimyndigheten
- Energimarknadsinspektionen
- Post- och telestyrelsen
- Transportstyrelsen
- SLU Artdatabanken
- Riksantikvarieämbetet
- Naturskyddsföreningen Kronobergs län
- Hembygdsföreningen Linné
- E.ON
- Lokalt jaktlag
- Inbjudna närboende inom 500m radie av aktuellt projekt



Samrådshandling solpark

RÅSHULT

Älmhults Kommun, Kronobergs Län

Innehållsförteckning

1	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	5
2	INLEDNING	6
	2.1 DEN PLANERADE VERKSAMHETEN	6
	2.2 OM SOLKOMPANIET	6
	2.3 SAMRÅDSPROCESS.....	7
	2.4 SOLENERGI OCH ENERGIPOLITISKA MÅL	8
3	PROJEKTBSKRIVNING OCH LOKALISERING	8
	3.1 UTFORMNING OCH OMFATTNING	8
	3.2 LOKALISERINGSUTREDNING.....	9
4	TEKNISK INFORMATION.....	10
	4.1 SOLPANELER	10
	4.2 ELNÄTANSLUTNING	11
	4.3 VÄGAR.....	12
	4.4 SKYDD OCH SÄKERHET	12
	4.5 INSTALLATION	13
	4.6 DRIFT OCH UNDERHÅLL.....	14
	4.7 ÅTERSTÄLLNING	14
5	FÖRUTSÄTTNINGAR	15
	5.1 MARKFÖRHÅLLANDEN.....	15
	5.2 PLANFÖRHÅLLANDEN OCH REGIONALA MÅL	15
	5.3 NATURRESURSER	16
	5.4 SKYDDADE OMRÅDEN.....	17
	5.5 BEBYGGELSE OCH BERÖRDA	24
	5.6 KULTURMILJÖVÄRDEN.....	25
	5.7 FÖRORENAD MARK.....	27
	5.8 FRILUFTSLIV	28
6	FÖRVÄNTADE MILJÖEFFEKTER	28
	6.1 KLIMAT OCH HÅLLBAR UTVECKLING	28
	6.2 LANDSKAPSBILD.....	29
	6.3 SKYDDADE OMRÅDEN.....	29
	6.4 KULTURMILJÖVÄRDEN.....	30
	6.5 BEBYGGELSE OCH NÄRBOENDE	31
	6.6 FÖRORENAD MARK.....	31
	6.7 KUMULATIVA EFFEKTER.....	31

6.8	SAMLAD BEDÖMNING.....	31
7	ARBETE MED MILJÖBEDÖMNING.....	32
7.1	MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING	32
8	ÖVRIGT	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
8.1	SAMRÅDSKRETS	33
8.2	ÖVRIGA UTREDNINGAR OCH UNDERLAG	34
9	REFERENSER.....	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.

BILAGA

Förslag till innehåll i MKB

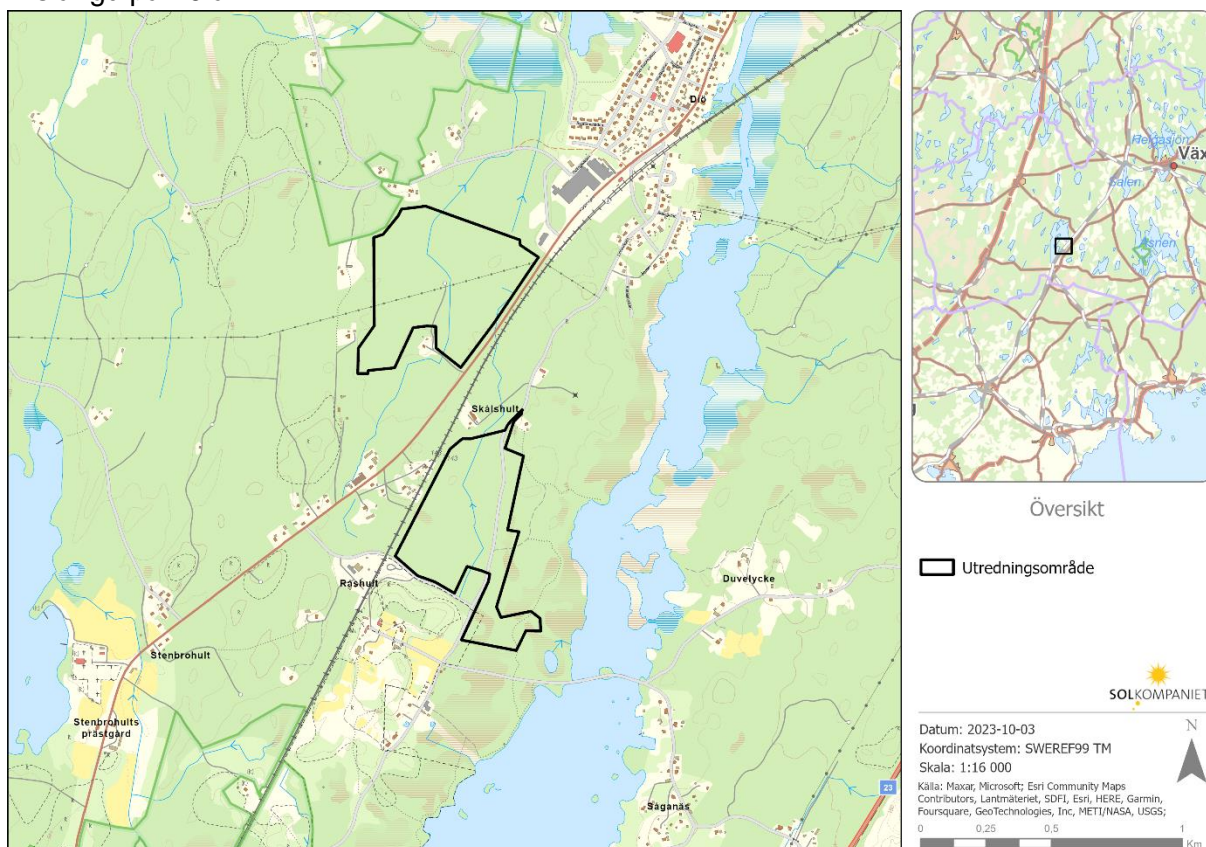
1 Administrativa Uppgifter

Verksamhetsutövare:	Solkompaniet Sverige AB
Organisationsnummer:	556780-1336
Postadress:	Bolmensvägen 43, 120 50 Årsta
Kontaktperson:	Mia Karlsson, projektledare
Telefon:	073-230 49 50
E-postadress:	mia.karlsson@solkompaniet.se
Anläggningsnamn:	Råshult
Framtagande samrådshandling:	Alexander Johansson, AFRY, alexander.johansson@afry.com , 0722-095757
Berörda fastigheter:	Råshult 1:5
Kommun, län:	Älmhult, Kronobergs län

2 Inledning

2.1 Den planerade verksamheten

Solkompaniet Sverige AB (nedan Solkompaniet) har för avsikt att etablera och driva en anläggning för produktion av solenergi inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun och Kronobergs län, se Figur 1. Verksamheten omfattar etablering och drift av en anläggning för produktion av solenergi på en yta av cirka 40 hektar. Marken är i privat ägo och inom utredningsområdet bedrivs idag skogsbruk med barr- och blandskog där mindre delar har avverkats de senaste tio åren (Skogsstyrelsen, 2022). Etableringen av verksamheten kan påbörjas när alla erforderliga tillstånd erhållits, vilket antas vara tidigast 2024. Solparken kommer att generera koldioxidfri elektricitet under hela verksamhetens livslängd på 40 år.



Figur 1. Utredningsområdet för Råshults solpark.

Norra Sverige står idag för merparten av den förnybara energiproduktionen i Sverige, vilket ger begränsningar i överföringskapaciteten till södra Sverige. Genom att öka produktionen av förnybar energi i södra Sverige kan begränsningarna motverkas vilket leder till en ökad kapacitet samt jämnare elpriser. Detta gynnar näringslivet såväl som befolkningen i södra Sverige i stort.

2.2 Om Solkompaniet

Solkompaniet är marknadsledande inom sole till företag i Sverige och har 20 års erfarenhet i branschen. Solkompaniet brinner för förnybar energi och för att driva på utbyggnaden av smarta och bra system som skapar nytta. Det har lett till att vi idag är ett av Sveriges största

och mest meriterade företag när det gäller design, leverans och installation av nätanslutna solesystem.

Solkompaniet har installerat över 1 000 solesystem över hela Sverige. Bland dessa finner man ett stort antal markanläggningar. Just nu uppförs solparken Solvallen, Sveriges största Agrivoltaics-solpark (kombinerat jordbruk och solbruk) åt Linde energi i Fellingsbro.

Vi ingår i Solelkommissionen som tillsammans med IKEA, HSB, Vasakronan och Telge Energi arbetar med att skapa bättre förutsättningar för den svenska solesbranschen.

Vi deltar i forsknings- och utvecklingsprojekt av framtida solesystem. Exempelvis bygger Solkompaniet med stöd från Energimyndigheten en demonstrationsanläggning av en smart solelpark med mål att bidra med systemtjänster och stabilisering av elsystemet, vilket kan få både nationell och internationell betydelse för energiomställningen.

Solkompaniet är också medlemmar i Svensk Solenergi och Installatörsföretagen IN och driver Solelskolan, en utbildningsplattform för att säkra kompetens, kvalitet och säkerhet inom solesbranschen, med ambition att alla montörer i Sveriges installationsföretag ska vara officiellt certifierade. Alla medarbetare har erforderlig utbildning och erfarenhet och samtliga anställda på Solkompaniet omfattas av kollektivavtal.

Solkompaniet Sverige AB är godkänt för F-skatt och registrerat för moms och som arbetsgivare. Vi har ett eget konsultbolag med ett mycket stort kunnande utöver det som våra projektledare och montörer besitter.



Figur 2. Foto från Linde Energis solpark i Torphyttan som Solkompaniet har byggt.

2.3 Samrådsprocess

Den planerade solparken innebär inte en sådan verksamhet eller åtgärd som är tillståndspliktig eller anmälningspliktig enligt miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251).

Etablering av solpark medför normalt en väsentlig förändring av naturmiljön och åtgärden ska då anmälas för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

Solkompaniet avser dock att ansöka om frivilligt tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken. Samrådsunderlaget är utformat så att det ska uppfylla kraven för både undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 23-24 § miljöbalken samt 6 kap. 29-30 § miljöbalken. Samråd kommer att genomföras med länsstyrelsen, kommunen och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten. Även statliga myndigheter och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten kommer att ingå i samrådskretsen.

2.4 Solenergi och energipolitiska mål

Högt satta mål för minskad klimatpåverkan och omställning till förnybar energiproduktion finns på lokal, regional och nationell nivå. Ett exempel är att Sveriges elproduktion ska vara 100 procent förnybar till år 2040.

För att nå upp till dessa mål måste den förnybara elproduktionen i landet, länet och kommunen öka, och här kan solceller spela en viktig roll. På nationell nivå har solenergi bedömts kunna stå för cirka tio procent av Sveriges elförsörjning (Energimyndigheten, 2016). År 2021 låg denna siffra på cirka en procent (SCB, 2022). Genom etablering av markförlagda solcellsanläggningar möjliggörs en snabb ökning av solelproduktionen.

Sverige är redan en stor producent av förnybar elproduktion, men fördelningen i landet är ojämn. I dagsläget produceras en stor del av elen i norra Sverige, medan konsumtionen finns i söder. Storskaliga solcellsanläggningar i södra delarna av landet till exempel nära städer som exempelvis Västervik, Kalmar och Växjö kan bidra till att jämna ut denna ojämn fördelning. På så sätt kan flaskhalsar i elnätet reduceras och en stabil elförsörjning upprätthållas runtom i landet.

3 Projektbeskrivning och lokalisering

3.1 Utformning och omfattning

Solkompaniet planerar att etablera och driva en anläggning för produktion av solenergi i Älmhults kommun, Kronobergs län, se Figur 1.

Utredningsområdet är beläget i utkanten av Diö tätort och cirka 6,5 kilometer norr om Älmhult tätort. Området är på cirka 40 hektar och utgörs till övervägande del av skogsmark, med delar av torvmark. Området för solparken har en solinstrålning på cirka 1058 kWh/m²,år.

Slutlig utformning av solparken sker i detaljprojekteringskedet strax innan upphandling och byggnation för att möjliggöra val av bästa möjliga teknik. I en bransch där utvecklingen går mycket snabbt kan detaljer i föreslagen utformning av solparken komma att justeras.

Den sammanlagda installerade effekten beror på den slutgiltiga projektlayouten, men bedöms kunna ligga på cirka 27 MW vilket motsvarar en årlig beräknad produktion på cirka 47,2 GWh. Den årliga produktionen motsvarar förbrukningen hos cirka 10 000 villor med en årsförbrukning på 5000 kWh/år vardera (Konsumenternas energimarknadsbyrå, 2023).

Tidplan

Etableringen av verksamheten kan påbörjas när alla erforderliga tillstånd har erhållits, vilket antas vara tidigast år 2024. Solparken förväntas vara klar år 2026-2027 beroende på elnätanslutningen. Solparken förväntas därefter vara i drift i ca 40 år innan den monteras ned och marken återställs.

3.2 Lokaliseringsutredning

Utbyggnadsbehovet av ny elproduktion är mycket stort för att kunna möta den ökade elförbrukningen i omställningen till ett elektrifierat och klimatsmart samhälle. Det innebär att nya anläggningar behöver byggas på många platser, särskilt i elområde 3 och 4.

Solkompaniet söker och utvecklar marker med goda möjligheter att uppföra storskaliga solparker i hela landet utifrån vissa generella kriterier. Val av lokalisering görs sedan baserat på hur väl lokaliseringen överensstämmer med de olika kriterierna. Nedan listas de generella kriterierna och vilka faktorer hos den aktuella lokaliseringen som överensstämmer med dessa.

Solinstrålning

Den aktuella lokaliseringen ligger inom ett geografiskt område med hög solinstrålning, vilket optimerar solelproduktion och yta. Solinstrålningen i området är 1058 kWh/m², år vilket ger en mycket god elproduktion.

Lämplig elnätsanslutning

Det finns goda möjligheter att ansluta solparken till elnätet, exempelvis via den befintliga luftledningen som korsar utredningsområdet. Dialog pågår med Kvänum Energi som har koncession i området samt Vattenfall som äger regionnätet gällande mest lämpligt sätt att ansluta solparken.

Lämpliga markförhållanden

Lokaliseringen är på en yta utan några större höjdskillnader. Jordarten bedöms vara lämplig för pålning enligt en övergripande bedömning utifrån SGU:s jordartskarta. Berg och stora stenar kan undvikas.

Riksintressen och andra skyddade områden

I största möjliga mån byggs solparken i områden utan riksintressen, fornlämningar eller andra skyddade områden och skyddad natur. Den aktuella lokaliseringen har valts ut och anpassats för att undvika påverkan på natur- och kulturvärden.

Bebyggelse

Vid val av lokalisering utreds bebyggelse och närboende, verksamheter och omgivningspåverkan i närområdet. Vegetation kan exempelvis ha en skymmande effekt för bostäder, som parken kan planeras utifrån. Inför kommande ansökan kommer eventuella anpassningar för att begränsa visuell påverkan att utredas.

Intresserad fastighetsägare

Lokaliseringen begränsas slutligen till att ligga inom fastigheter där fastighetsägarna vill arrendera ut sin mark för att anlägga en solpark. I aktuellt fall gäller det fastigheten Råshult 1:5.

Vald lokalisering

Den valda lokaliseringen bedöms vara lämpad med avseende på både rådighet, teknisk genomförbarhet och omgivningspåverkan. I kommande miljökonsekvensbeskrivning kommer en bedömning av miljökonsekvenserna för den valda lokaliseringen, samt en beskrivning av alternativa platser redovisas. Att sökanden har rådighet över marken är utgångsläget vad gäller lokaliseringen.¹

4 Teknisk Information

4.1 Solpaneler

Solpaneler består generellt av glas, aluminium, polymerer, kisel, silikonfogmassa och koppar. De kiselbaserade solceller som används idag kan återvinnas till 96 % och branschen jobbar med att uppnå ännu högre mål.

Det finns olika varianter av solpaneler och tekniken utvecklas snabbt. Solenergi är det kraftslag som kan byggas ut snabbast och det finns ett stort intresse av att vidareutveckla parkerna för maximal produktion och samtidigt flexibilitet att kunna samverka med annan markanvändning.

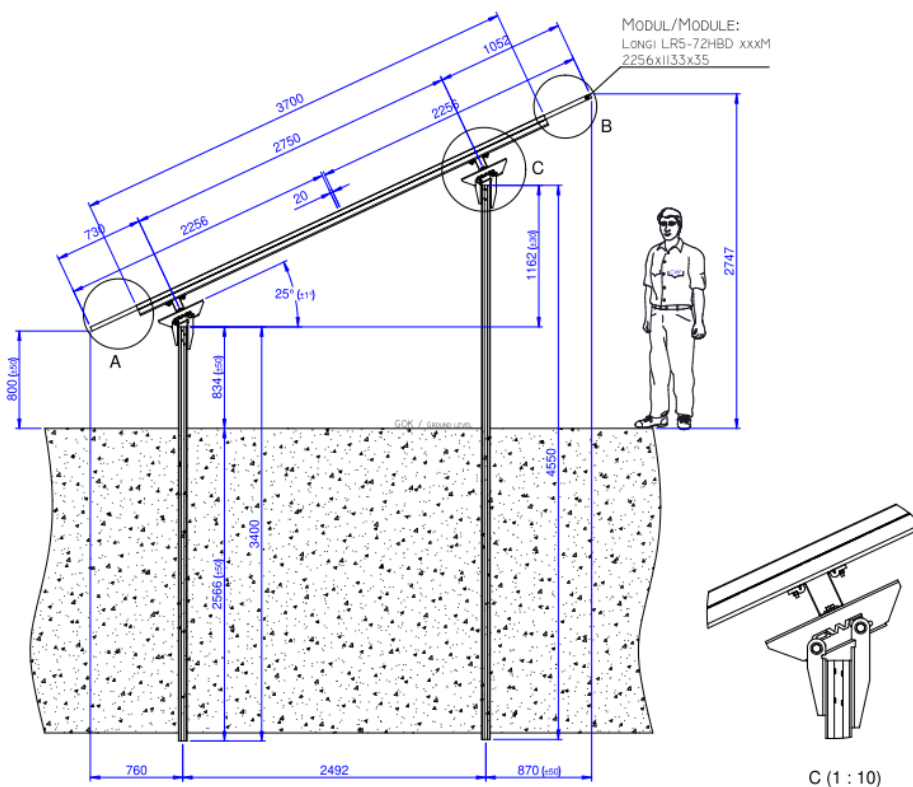
Det kan ta relativt lång tid mellan samråd och uppförande av en solpark och det är därför inte hållbart att binda sig vid en specifik teknik, som vid uppförande av anläggningen kan riskera att parken suboptimeras. Nedanstående beskrivningar ska ses som exempel på utformning och layout, och en mer utförlig beskrivning kommer att göras i kommande MKB.

Alla hänsynsåtgärder som beskrivs går att applicera oavsett vilket system som används.

Solpanelerna placeras och radas upp symmetriskt för att ge ett enhetligt intryck. För att minimera påverkan på marken monteras panelerna på ett ramverk som anläggs på pålar som trycks ned ca 3–4 meter i jorden, beroende på markförutsättningarna på platsen. Solpanelerna monteras med cirka 25–30 graders lutning för att få en så bra solinstrålning som möjligt. Det finns idag system som gör att vinkeln ändras utifrån solinstrålningen för att få maximal solenergi på panelerna. Dessa system kräver färre pålar i marken, men placeras i övrigt på ett likande sätt i parken.

Höjden från marken till solpanelernas underkant är cirka 0,8 meter och till överkanten cirka tre meter, se Figur 3. Avstånd mellan raderna kan variera mellan 4 och 14 meter beroende av vilken teknik och vilket monteringsystem som används och utifrån önskemål från markägare avseende möjlighet att bruka marken i solparken.

¹ Mark- och miljödomstolen i Växjö, 2021-M 3434.



Figur 3. Exempelskiss för modulsystem och monterad solpanel.

4.2 Elnätanslutning

Anslutning till det allmänna elnätet förutsätter att transformatorstationer placeras inom utredningsområdet. Parallellt med samråd för solparken pågår en dialog med E.ON gällande anslutningsmöjligheter.

Solpanelerna är sammankopplade med kablar som löper på baksidan av panelerna. Förbindelse mellan panelgrupper sker via markförlagd kabel i så kallat kabelschakt (vilka kan variera i bredd beroende på antal kablar). Kablarna förläggs normalt på ett djup om 0,5 meter, men kan förläggas djupare vid behov. Botten av schakten återfylls därefter med kabelsand och ovan kabelsandens görs återfyllning med befintliga jordmassor. Kablarna kopplas slutligen ihop i anslutningspunkten till överliggande nät.

Transformatorstationerna är bygglovspliktiga och bygglov för dessa kommer att ansökas om hos Älmhults kommun. Stationerna är utomhusbetjänade och kan lyftas på plats från de serviceytor som anläggs i området. Storlek och antal transformatorstationer beror på anläggningens installerade effekt, vad som framkommer i elnätsägarens nätutredning samt vilket fabrikat som väljs.

Storleken på stationen i Figur 4 nedan är ca 5x3 meter vilket är mått från en vanlig förekommande leverantör av transformatorstationer. Vanligtvis läggs cirka två meter markbädd runt om stationerna vilket också kan ses i exempelfotot.

Exakta mått på transformatorstationer kommer att redovisas i kommande bygglovsansökan.

Anläggandet av transformatorstationen sker i enlighet med de krav som ställs för att etablera en driftsäker station, vilket redogörs utförligt inom ramen för bygglovet.

Transformatorstationerna kan enkelt lyftas bort när solparken tas ur drift.

Anläggningen kommer att beakta gällande krav på elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).



Figur 4. Foto på solpaneler, transformatorstation, nya vägar i parken och stängsel i Solpark Varberg norra.

Teknikutvecklingen för lagring av solenergi går snabbt och teknik för lagring kan därför bli aktuell vid tidpunkten för byggnation för denna solpark. Även eventuellt batterilager är bygglovspliktigt och om det blir aktuellt i denna solpark söks bygglov separat.

4.3 Vägar

Området är lättillgängligt tack vare de befintliga vägarna som går längs med och genom utredningsområdet. Temporära körvägar/grusvägar behöver anläggas inom parken. Serviceytor behövs för åtkomst till transformatorstationerna men även för tillgänglighet vid skötsel av solpanelerna samt transport av utrustning. Dessa ytor asfalteras inte utan är av enklare utformning med grusunderlag. Ett avstånd på minst tio meter hålls mellan staketet och de befintliga vägar som angränsar till verksamhetsområdet.

Vägar inom parken dras innanför det planerade staketet och kommer att anpassas till transformatorstationerna.

4.4 Skydd och säkerhet

Av säkerhets- och försäkrings-skäl inhägnas oftast verksamhetsområdet med staket och en grind vid infarten, se Figur 5. Staketet på bilden är cirka två meter högt, vilket kan anpassas utifrån behov och förutsättningar på den specifika platsen samt hur marken inom solparken ska brukas under drifttiden. I det fall inhägnaden inte bedöms behövas efter att parken tagits i drift kan staketet enkelt monteras ned.

Området kommer att delas upp i flera delområden för att tillåta passage för människor och djur. Eventuella staket är utformade med tillräckligt stort mellanrum mellan så att småvilt enkelt kan ta sig igenom.

Utformning av passager och staket beskrivs mer detaljerat i kommande MKB.



Figur 5. Exempel på staket och grind vid infarten till Solpark Varberg norra.

4.5 Installation

Anläggningsarbeten vid byggnation består huvudsakligen av följande moment:

- Avverkning och beredning av skogsmark inom området. Övrig mark kräver minimalt med förberedelser.
- Anläggande av staket och grindar.
- Anläggande av grusvägar och ytor för transformatorstationer.
- Kabelförläggning i mark.
- Pålning och montering av ramar.
- Montering av solpaneler.
- Etablering av transformatorstationer.
- Anslutning mot elnätet.

Pålar fästs i marken med hjälp av en pålningsmaskin, se Figur 6. Byggtiden bedöms pågå i ca 12–24 månader.



Figur 6. Exempelbild pålningsmaskin för infästning av pålar i marken.

4.6 Drift och Underhåll

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 i vinkel, vilket tillåter viss växtlighet där vegetationen regelbundet behöver hållas efter. Underhåll under driftstiden kommer att beskrivas i en skötselplan.

4.7 Återställning

Vid den tid som anläggningen avvecklas kommer utredningsområdet att återställas. Vid nedmontering kan pålar och kablar dras upp ur marken, staket tas ned, transformatorstationerna kan lyftas bort och vägen avlägsnas om markägaren inte önskar behålla den.

I hela utredningsområdet finns därefter goda förutsättningar att bedriva jordbruk eller plantera skog i den del som tidigare var skog.

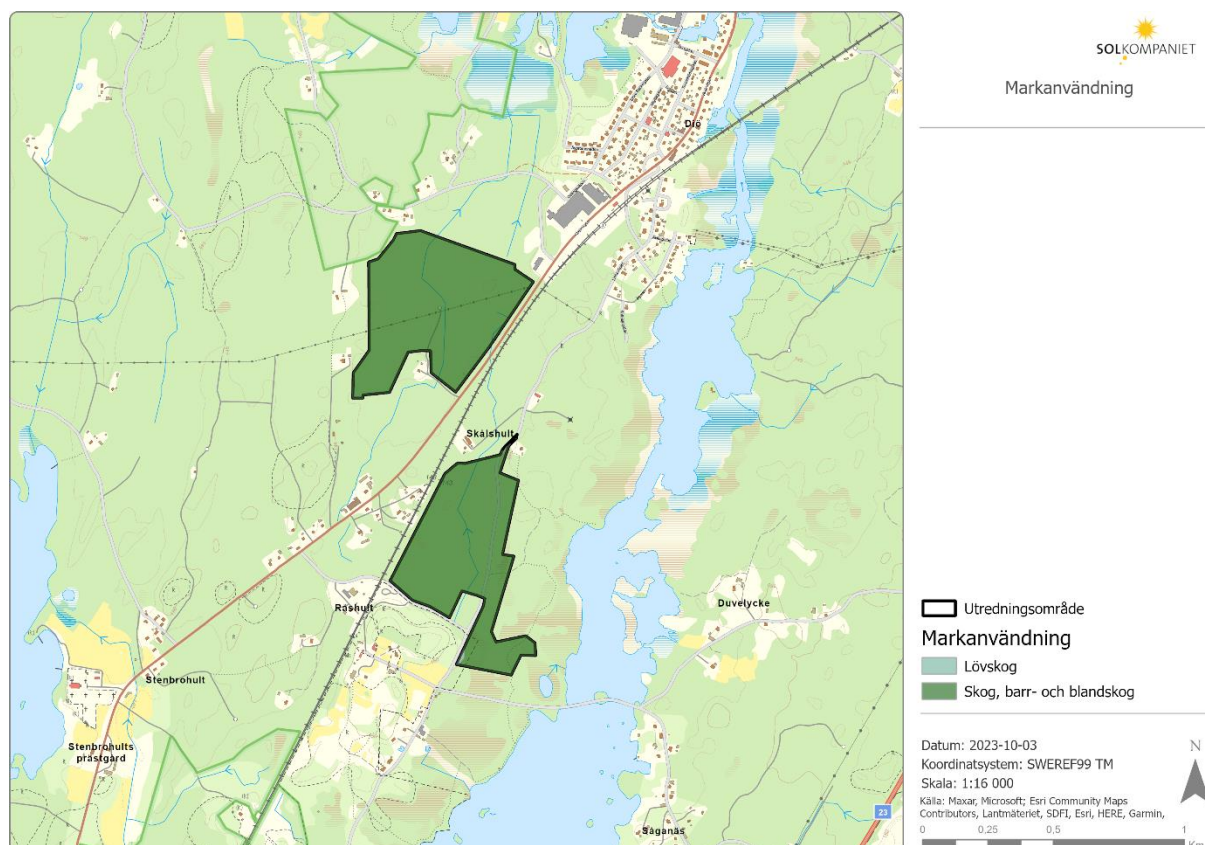
Det är alltid verksamhetsutövaren som är skyldig att montera ned och bortforsla de till anläggningen tillhörande delarna, inklusive eventuella grusvägar. Det är även arrendatorn som är skyldig att återställa hela ytan till tidigare markanvändning.

Markägaren äger rätt att behålla transformatorstationer och den anslutning till elnätet som parken har bekostat. Detta kan exempelvis användas i framtiden och att ge möjligheter för laddning av eldrivna jordbruksmaskiner.

5 Förutsättningar

5.1 Markförhållanden

Marken är i privat ägo och inom utredningsområdet bedrivs idag skogsbruk med barr- och blandskog där mindre delar har avverkats de senaste tio åren, se Figur 7 (Skogsstyrelsen, 2022).



Figur 7. Nuvarande markanvändning.

5.2 Planförhållanden och regionala mål

Regionala planer

Åtgärdsprogrammet för miljömålen i Kronobergs län, Vägen framåt – Åtgärdsprogram för miljömålen i Kronobergs län, har som övergripande syfte att se till att regionala åtgärder för att nå miljömålen kommer till stånd (Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2019). Att öka användningen och produktionen av förnybar energi lyfts här fram som ett strategiskt fokusområde för länets klimat- och energiarbete. De energikällor som bedöms ha störst potential att öka i länet är vindkraft, solceller och kraftvärme. I åtgärdsprogrammet lyfts ett antal regionala mål för år 2050. Ett av dessa är att Kronobergs län ska utgöra ett så kallat plusenergilän, det vill säga att produktionen av förnybar energi och biobränsle inom länet överstiger den totala energianvändningen inom länet.

Detta är även ett mål som återkommer i länets regionala utvecklingsstrategi, Gröna Kronoberg 2025. Här beskrivs vidare att produktionen av förnyelsebar el behöver öka i samhället i stort, och att minst 80 % av den totala energianvändningen i Kronobergs län år 2025 ska komma från förnybara källor. Ett övergripande mål är att Kronobergs län ska vara den grönaste regionen i Sverige (Region Kronoberg, 2019).

Kommunala planer

Älmhult kommuns nuvarande översiktsplan antogs 26 september 2016. Arbetet pågår med att ta fram en ny översiktsplan, vilken är planerad att vinna laga kraft under sommaren 2024.

I översiktsplanen uttrycks att energiförsörjningen i kommunen ska grundas på förnybar energi, samt att kommunen ska verka för att produktionen av solenergi ökar som komplement till övrig energiförsörjning. Vidare beskrivs att solparker i kommunen kan bli aktuella framöver. Bullerstörda områden som inte är attraktiva för andra ändamål, exempelvis områden i närheten av större vägar eller järnvägar, kan vara aktuella för dessa markförlagda solparker enligt översiktsplanen. Vidare uttrycks att solparker med fördel lokaliseras med avstånd från samhällen, då det till exempel kan krävas skyddsåtgärder mot vandalism.

Råshults solpark är planerad inom ett område som i översiktsplanen klassas som landsbygd, vilket definieras som land- och vattenområde utanför tätort som främst används för areella näringar och andra landsbygdsanknutna verksamheter. Norra delen av utredningsområdet överlappar med ett område markerat för "Ny markanvändning" inom kommunens översiktsplan. Ur kommunens översiktsplan framgår också att utredningsområdet ligger i anslutning till alternativa sträckningar för Södra stambanan, där det även uttrycks att möjligheterna för ett utökat antal spår längs med nuvarande stambana bör studeras för att öka kapaciteten. Därutöver är området kring Linnés Råshult utpekade som av hög vikt för turism inom kommunen.

Utredningsområdet omfattas inte av någon gällande detaljplan.

Miljöplaner

Miljöplanen för Älmhults kommun, *Miljöplan 2030 för Älmhults kommun*, antogs av kommunfullmäktige våren 2018 och har som syfte att peka ut riktningen för kommunens miljöarbete fram till år 2030. Planen beskriver vad kommunen behöver fokusera på för att uppnå målbilden – ett hållbart Älmhult 2030 – och för att minska miljöpåverkan ur ett lokalt, regionalt, nationellt och globalt perspektiv. Att minska klimatpåverkan lyfts här fram som ett fokusområde och kommunen ska enligt miljöplanen verka för att företag, organisation och invånare använder förnybar energi. Ett mätbart mål inom detta fokusområde är att den installerade effekten från solceller ska vara minst 40 W per kommuninvånare år 2025 vilket kan jämföras med 5 W per invånare för referensåret 2017.

5.3 Naturresurser

Skogsmark

Under solparkens anläggnings-, drifts- och avvecklingsfas kommer inget skogsbruk kunna föras inom utredningsområdet. Följaktligen innebär solparken en förlust gällande produktion av vissa naturresurser till fördel för produktion av förnybar energi. Produktionen av förnybar

energi behöver emellertid öka i en snabb takt för att hinna med elektrifieringen av samhället, varför anläggande av en solpark inom utredningsområdet sammantaget kan anses vara resurseffektivt. Vidare är solparken en reversibel åtgärd varför markanvändningen inom parken kommer att kunna återgå efter att solparken har avvecklats.

Vissa ingrepp som till exempel röjning och avverkning kan möjliggöra för etablering av nya arter inom området, vilket potentiellt kan leda till en positiv effekt för den biologiska mångfalden.

I oktober 2022 publicerades en handbok om hur solparker kan anpassas för att främja biologisk mångfald och skapa ekosystemtjänster. Handboken är framtagen av RISE och Ecogain med stöd från Energimyndigheten.

Handboken innehåller ett åtgärdsbibliotek med konkreta förslag på hur verksamhetsutövaren kan anpassa parken på bästa sätt. Resultat från naturvårdsinventeringen och förslag i handboken kommer att ligga till grund för den skötselplan som tas fram för solparken.

Råshults solpark bedöms medföra en god hushållning med markområden och med dagens förutsättningar vara den mest lämpade markanvändningen i enlighet med miljöbalkens regelverk och syfte.

Reversibel åtgärd

Anläggandet av en solpark är i sin helhet en reversibel verksamhet och anses inte som en varaktig förändring av markanvändningen.

Om marken snabbt skulle behöva användas till andra ändamål med anledning av oförutsebara händelser (exempelvis kris, krig eller naturkatastrof) är det enkelt att demontera parken utan att förstöra ingående delar så att materialet kan återanvändas eller återvinnas. All demontering kan ske för hand med handverktyg, det enda som kräver maskin är uppdragandet av pålar och nedgrävda kablar.

Den del som idag är åkermark kommer att fortsätta vara jordbruksmark. Någon påverkan på markanvändningen på jordbruksmarken, annat än tillfälligt, är därför inte aktuell.

Marken inom parken kan brukas på olika sätt under driftstiden, särskilt de mindre ytorna med befintlig jordbruksmark. Exempelvis genom vallodling med regelbunden skörd, insådd av vallgrödor/proteingräs/klövergräs. Ett annat exempel är att marken används till långliggande vall med ängsliknande slätter, eller grönsaksodling. Det finns många olika alternativ att använda marken på och det finns goda möjligheter att så in växter och anpassa området på ett sätt som gynnar den biologiska mångfalden, oavsett om marken beslutas att brukas för odling eller bete.

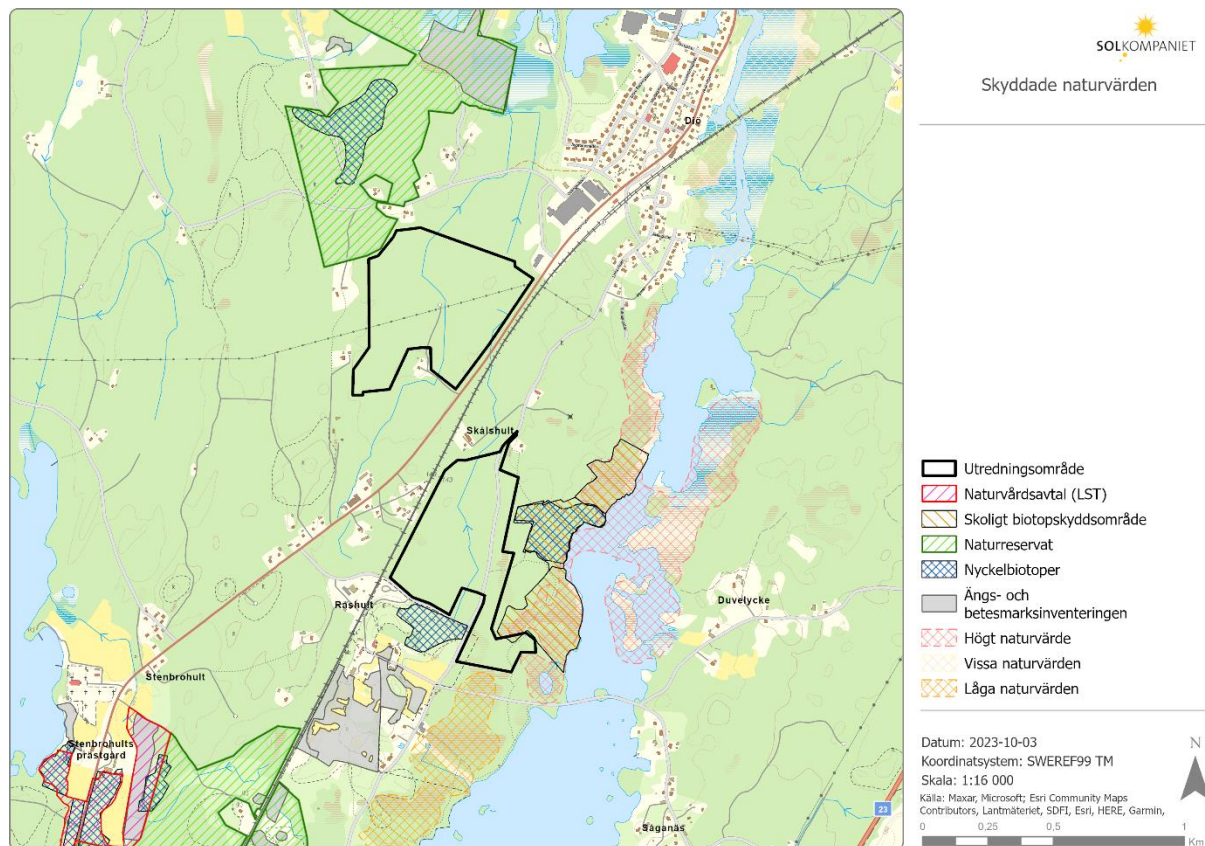
5.4 Skyddade områden

Nedan listas vilka skyddade områden som hittills identifierats i närheten tillsammans med deras avstånd till utredningsområdet, se Tabell 1. De skyddade områdena och utpekade värden beskrivs mer utförligt under kap. 4.3-4.10, kap. 6 och i kommande MKB.

Tabell 1. Identifierade områdesskydd i området inom 500 meter från utredningsområdet samt deras ungefärliga avstånd till utredningsområdets gräns.

Typ av skyddsobjekt	Lagstiftning	Avstånd till utredningsområdet
Objekt med höga naturvärden	Våtmark med höga naturvärden	Angränsande, riktning sydost från utredningsområdet
Strandskydd	Diken och vattendrag	Inom utredningsområdet
Kulturresevat	Komministerbostället Råshult	Inom utredningsområdet
Biotopskydd	Skogligt biotopskyddsområde	Angränsande
Naturresevat	Östra Tångarnes naturresevat	Angränsande
Natura 2000-område	Tångarne	450 meter
Natura 2000-område	Linnes Råshult	350 meter

Det södra delområdet av utredningsområdet angränsar till områden utpekade i den nationella våtmarksinventeringen (VMI) samt ett par nyckelbiotoper. Inga av dessa ligger emellertid inom utredningsområdet, se Figur 8 och 11. Vidare föreligger det områden utpekade i ängs- och betesinventeringen (TUVA), cirka 200 meter söder om det södra delområdet.



Figur 8. Karta över utredningsområdet i förhållande till naturreservat, nyckelbiotoper, skogliga biotopskyddsområden samt områden med naturvårdsavtal.

Sumpskogar förekommer inom de båda delområdena, där sumpskogen som delvis överlappar med det norra området inte har naturvärdesklassats och sumpskogen som delvis överlappar med det södra området har preliminär naturvärdesklass 3 samt preliminär naturvärdesklass 2. Det södra delområdet överlappar därutöver även med ett objekt utpekat för sitt naturvärde av Skogsstyrelsen (skogligt biotopskyddsområde), vilket består av övriga lövträd. Vidare går det ett antal diken inom området för solparken.

Skogen och annan hög vegetation inom utredningsområdet kommer att behöva avverkas/röjas. Utformningen av solparken kommer emellertid anpassas för att undvika potentiella höga naturvärden. För att ytterligare utreda eventuella naturvärden inom utredningsområdet pågår just nu en naturvärdesinventering i fält, rapport för denna planeras att vara färdigställd Q4 2023. Resultat kommer att rapporteras i kommande MKB.

Skyddade arter

En sökning har gjorts i Artportalen för år 2003–2023 gällande rödlistade samt fridlysta arter. För sökningen har ett område bestående av utredningsområdet samt en buffertzon på 100 meter nyttjats. Totalt hittades 19 arter, varav 2 klassades som sårbara (VU), 17 som nära

hotade (NT) och 1 som starkt hotad (EN), se Tabell 2. Alla Sveriges vilda fågelarter är fridlysta enligt 4 § artskyddsförordningen (2007:845), utöver detta påträffades ingen fridlyst art.

Tabell 2. Arter vilka registrerades inom och med 100 meters buffertzonen runt utredningsområdet vid sökning i Artportalen för år 2003–2023.

Område	Artnamn	Rödlista	Fridlyst
Norra delområdet	Talltita (<i>Poecile montanus</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Spillkråka (<i>Dryocopus martius</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
Södra delområdet	Mindre bastardsvärmare (<i>Zygaena viciae</i>)	Nära hotad (NT)	Nej
	Sångsvan (<i>Cygnus cygnus</i>)	Livskraftig (LC)	Ja
	Mindre hackspett (<i>Dryobates minor</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Spillkråka (<i>Dryocopus martius</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Törnskata (<i>Lanius collurio</i>)	Livskraftig (LC)	Ja
	Kråka (<i>Corvus corone</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Entita (<i>Poecile palustris</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Talltita	Nära hotad (NT)	Ja
	Grönsångare (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Ärtsångare (<i>Curruca curruca</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Stare (<i>Sturnus vulgaris</i>)	Sårbar (VU)	Ja
	Svartvit flugsnappare (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Grönfink (<i>Chloris chloris</i>)	Starkt hotad (EN)	Ja
	Gulsparr (<i>Emberiza citrinella</i>)	Nära hotad (NT)	Ja
	Lunglav (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	Nära hotad (NT)	Nej
	Kandelabersvamp (<i>Artomyces pyxidatus</i>)	Nära hotad (NT)	Nej
	Åkersyska (<i>Stachys arvensis</i>)	Sårbar (VU)	Nej

Riksintressen

Riksintresse kommunikation

Riksintresse för befintlig järnväg, Södra stambanan Malmö-Katrineholm enligt 3 kap. 8 § miljöbalken, går längs med delområdena för solparken. Enligt Trafikverkets (Trafikverket, 2023) funktionsbeskrivning för järnvägen används den för daglig godstrafik, TEN-T stamnät och är nationellt viktig för persontrafik.

Utredningsområdet är omgivet av riksväg 47 i norr, länsväg 2650 i väst samt länsväg 2661 som går genom området, strax norr om den sydligaste delen av utredningsområdet.

Riksintresse flyg

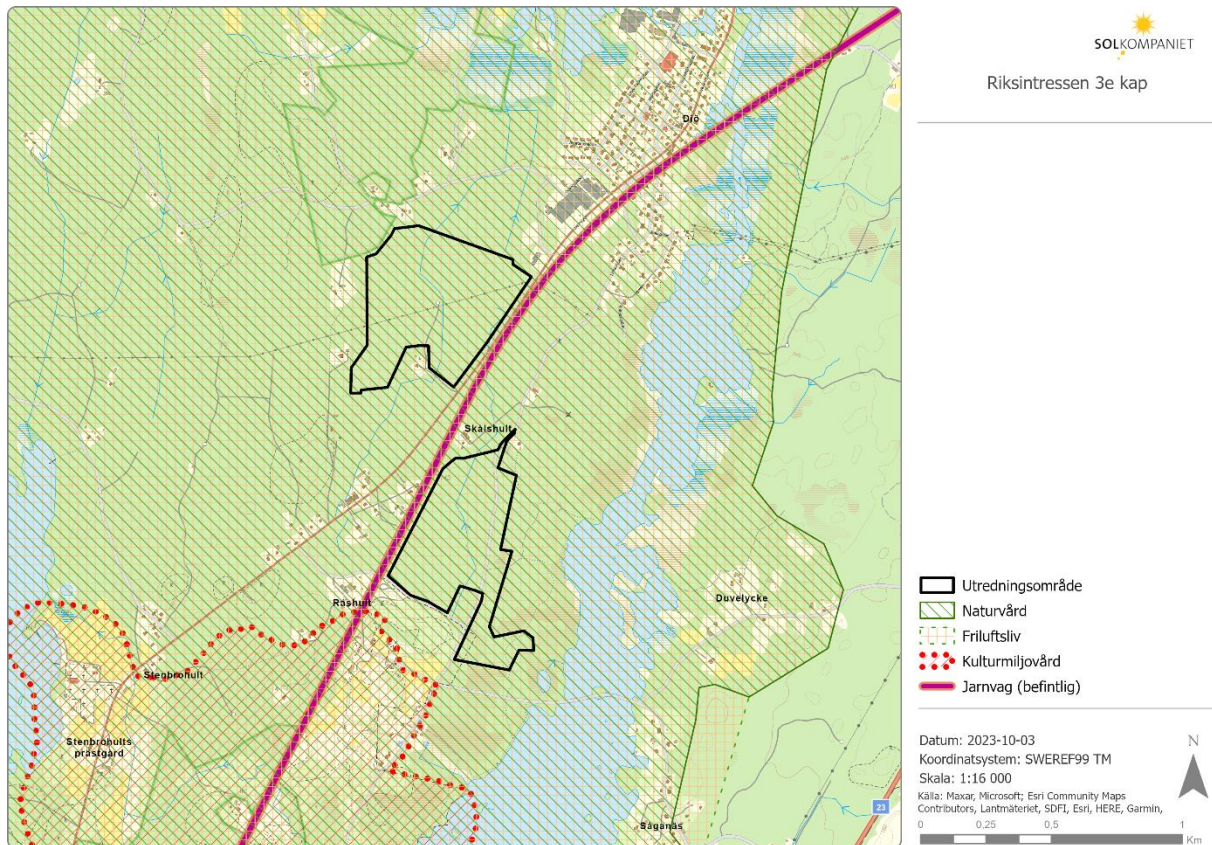
Utredningsområdet ligger inom MSA-yta (Minimum Sector Altitude) för Växjö Småland Airport, vilken är en belägen flygplats 45 km i nordöst. En flygplats MSA-yta utgörs av en cirkel med en radie på 55 kilometer från flygplatsens landningshjälpmedel.

Riksintresse kulturmiljövård

Utredningsområdet överlappar inte med något riksintresseområde för kulturmiljövård. Närmaste riksintresseområde för kulturmiljövård Råshult [G5] enligt 3 kap. 6 § miljöbalken ligger cirka 130 meter söder om den planerade solparken, se Figur 9. Riksintresseområdet utgörs av ett odlingslandskap i Carl von Linnés födelsebygd med komministerbostället Råshult, som visar strukturen av olika markslag från tiden före lagaskiftet, samt ett sockencentrum med 1800-talsprägel. I området återfinns också ett antal fornlämningar, se Figur 13.

Riksintresse friluftsliv

Utredningsområdet överlappar med ett riksintresseområde för friluftsliv, Möckelnområdet, enligt 3 kap. 6 § miljöbalken, se Figur 9.



Figur 9. Karta över riksintressen i området.

För riksintresseområdet är följande åtgärder utpekade vilka bedöms kunna skada riksintresseområdets värden:

- Verksamheter som enskilt eller kumulativt påtagligt försämrar vattenkvaliteten eller vattenmiljön.

- Strandnära byggande eller andra åtgärder som hindrar allmänheten tillträde till stränder eller påverkar växt- och djurlivet negativt.
- Visuella element som enskilt eller kumulativt påtagligt stör landskapsbilden.
- Ljudalstrande verksamheter som enskilt eller kumulativt påtagligt stör upplevelsevärden.
- Bristande skötsel eller uteblivet brukande av värdefulla kulturmiljöer och naturmiljöer.

Riksintresse naturvård

Utredningsområdet överlappar med ett riksintresseområde för naturvård, Möckelnområdet, enligt 3 kap. 6 § miljöbalken, se Figur 9.

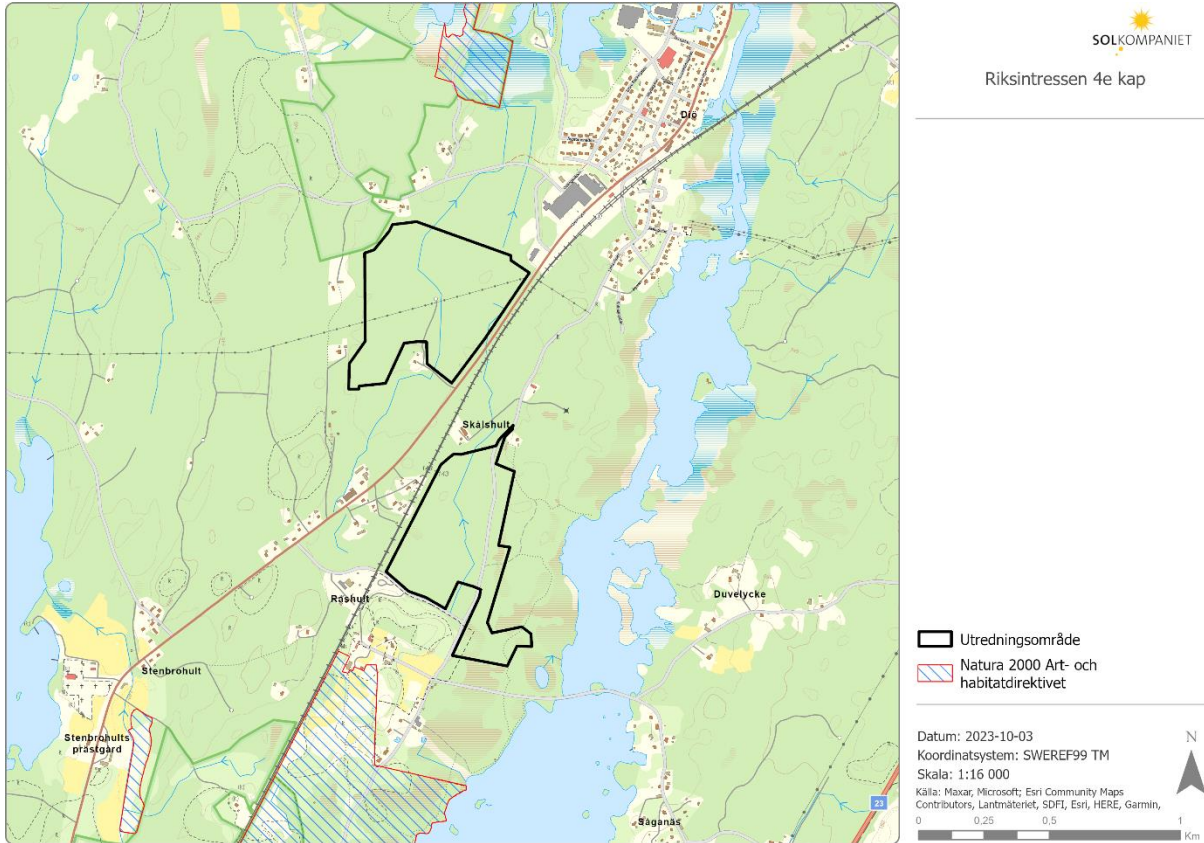
Möckeln är den största oreglerade näringsfattiga sjön på den sydsvealändska sjöslätten. I registerbladet för riksintresseområdet uttrycks bland annat följande förutsättningar för bevarande av riksintresseområdets utpekade värden:

- Värdena i området som helhet kan skadas av bland annat vägbyggnad, olämpligt placerad bebyggelse, markavvattning, skyddsdikning, störande friluftsliv.
- De värdefulla odlingslandskapen i området kan skadas bland annat av minskad eller upphörd jordbruks/betesdrift, spridning av gifter eller gödselmedel. Ängarnas höga naturvärden minskar vid upphörd slåtterhävd.
- Värdena i sjöar och vattendrag kan skadas av till exempel vattengrumling, rätande eller fördjupning av vattendrag och rensningsarbeten, förorening av vattnet.

Områdesskydd

Natura 2000

Utredningsområdet överlappar inte med något Natura 2000-område. Det ligger dock tre Natura 2000-områden inom ett avstånd på en kilometer från utredningsområdet för solparken, se Figur 10.



Figur 10. Karta över närliggande Natura 2000-områden.

Naturresevat

Utredningsområdet för solparken överlappar inte med något naturresevat, emellertid ligger det två naturresevat inom ett avstånd på en kilometer från utredningsområdet, se Figur 8.

Biotopskydd

Ett skogligt biotopskyddsområde (7 kap. 11 § miljöbalken), angränsar till utredningsområdet, se Figur 8.

Strandskydd

Strandskydd (7 kap. 13 § miljöbalken) gäller vid alla sjöar och vattendrag i Kronobergs län. Utredningsområdet överlappar med ett antal strandskyddade områden. Behov av dispens från strandskyddsbestämmelserna kommer att utredas inför kommande MKB.

Hydrologi och vattenmiljöer

Grundvattenförekomster

Enligt VISS vattenkarta överlappar delvis norra delområdet för solparken med en grundvattenförekomst, Älmhultsåsen, Diö. Det är en sprickakvifär i urberg. Både kemisk och kvantitativ statusklassning är satt till "God" enligt VISS vattenkarta.

Strömningsriktningen bedöms vara norrut genom utredningsområdet, enligt VISS vattenkarta.

Ytvattenförekomster

Området för solparken ligger mellan flera sjöar; Möckeln i norr och väster samt Kattesjön i öster, se Figur 11. Två vattendrag går genom verksamhetsområdet, vilka mynnar ut i sjön Möckeln. Möckelns miljö kvalitetsnormer är satta till "God ekologisk status 2033" respektive "God kemisk ytvattenstatus" enligt VISS vattenkarta. Den ekologiska statusen är i dagsläget måttlig, medan sjön ej uppnår god kemisk status p.g.a. kvicksilver och bromerade difenyler som tros härröra från diffusa källor/atmosfärisk deposition.

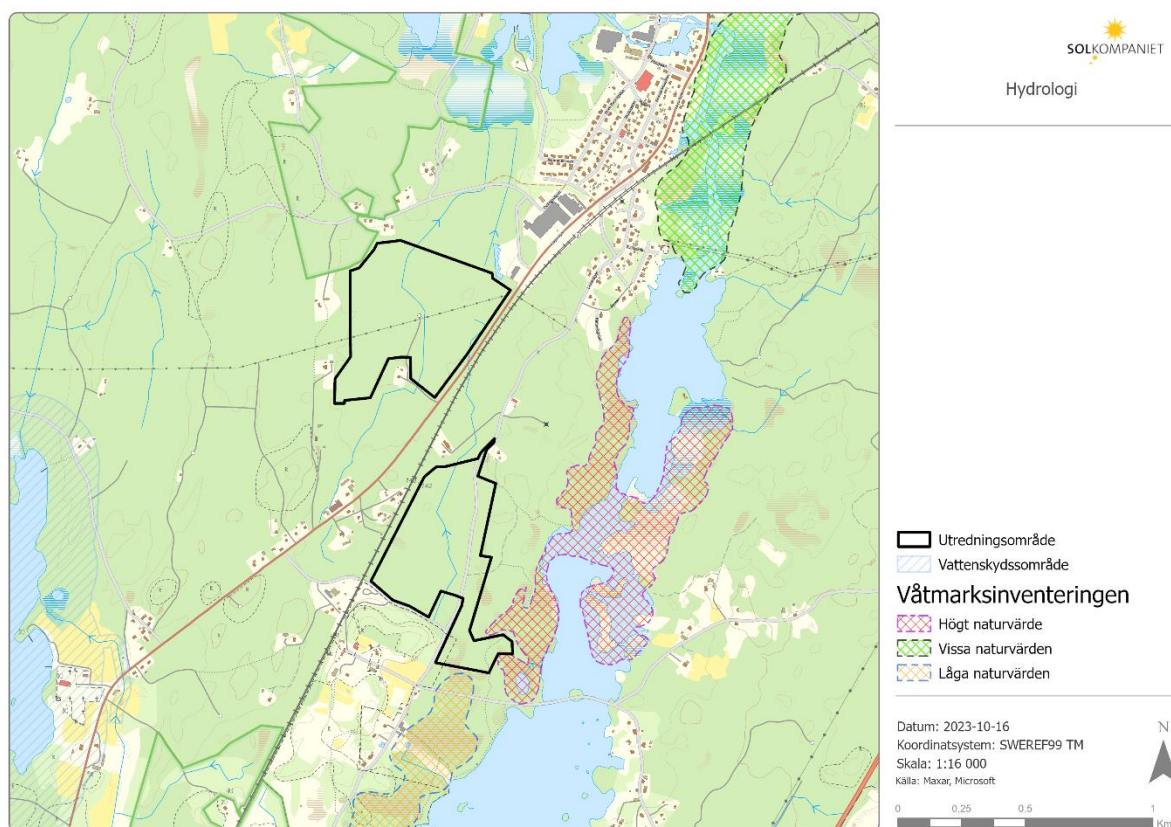
Våtmarksinventering

Utredningsområdet överlappar inte med något område utpekade i den nationella våtmarksinventeringen (VMI). Emellertid angränsar utredningsområdet till ett område utpekade som högt naturvärde. Inga fysiska åtgärder kommer att utföras inom det utpekade området.

Särskilt värdefulla vatten

Utredningsområdet ligger inom område för särskilt värdefulla vatten, Helge å.

Särskilt värdefulla vatten är sammanställt i samband med arbete gällande miljö kvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag. Dessa vattendrag fungerar som nationellt prioriteringsunderlag för skydd av värdefulla sjöar och vattendrag.



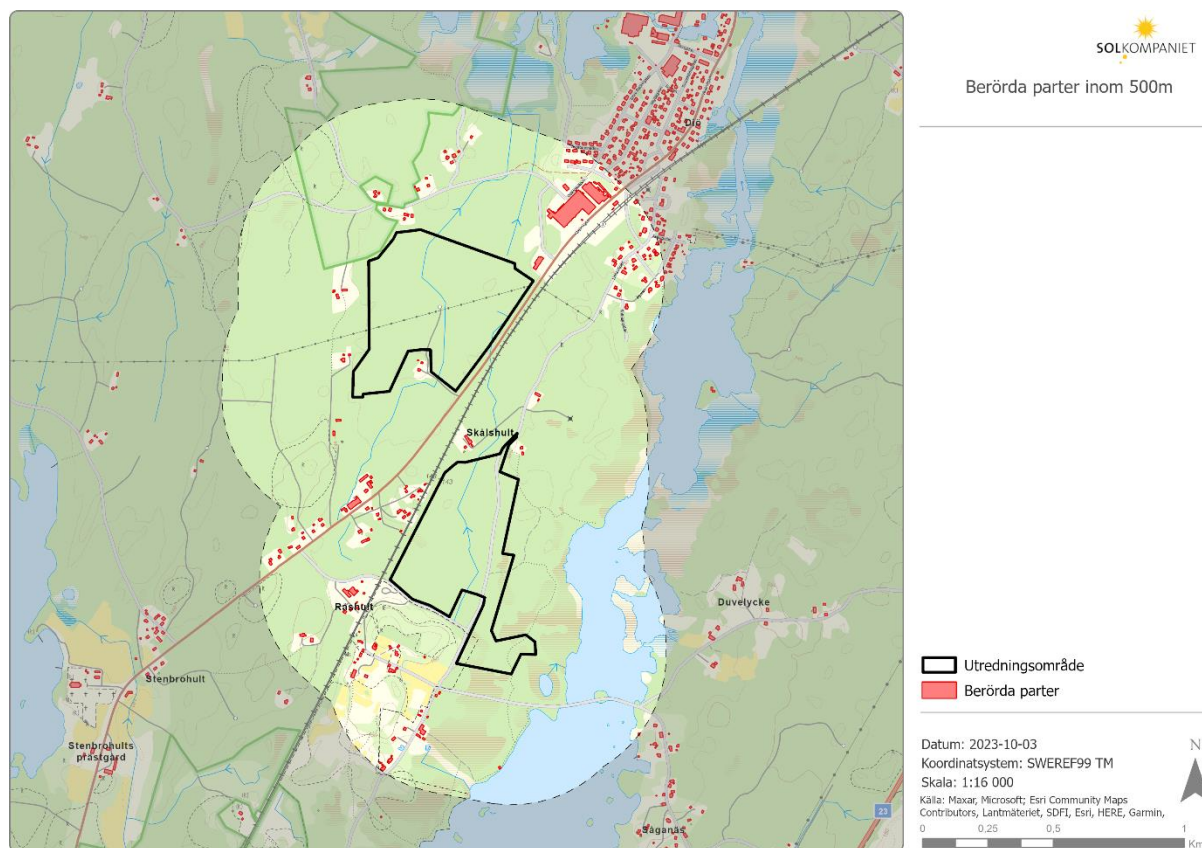
Figur 11. Vattenförekomster samt våtmarksinventering kring utredningsområdet.

5.5 Bebyggelse och berörda

Det finns spridd bebyggelse runt utredningsområdet. Från vissa av dessa bostäder kan solparken komma att vara synlig. Solparken bedöms inte ge upphov till några övriga

störningar under driftskedet, annat än ett svagt surrande från transformatorstationerna. Det surrande ljudet är lågt och hörs inte när man befinner sig utanför parken. Driftpersonal gör regelbundna platsbesök och utför underhåll av parken vid behov.

Inom 500 meters avstånd ifrån utredningsområdet finns mellan 50-100 bostäder. Närmsta samlade bebyggelse är Diö som ligger strax norr om utredningsområdet (Figur 12).



Figur 12. Karta över närliggande bostäder och verksamheter.

5.6 Kulturmiljövärden

Kulturresevat

Utredningsområdet överlappar delvis med ett kulturresevat, komministerbostället Råshult enligt 7 kap. 9 § miljöbalken, se Figur 13.

Syftet med resevatet är att bevara och levandegöra de rumsliga strukturerna från Carl von Linnés födelseplats från tidigt 1700-tal. Detta görs genom att långsiktigt hävda och bruka Råshultsområdet enligt de principer som rådde före den agrara revolutionen. Vidare förekommer det vetenskapshistoriska värden inom kulturresevatet i form av populationer av arter som omnämns i Carl von Linnés verk. Kulturresevatet utgörs vidare av en av flera mindre värdekärnor i ett större sammanhängande kulturlandskap kring Möckeln.

Föreskrifterna inom kulturresevatet innebär att åtgärder så som framdragning av ny luft- eller markledning, uppförande av mast, bedrivande av grävning eller schaktning, uppförande

av ny byggnad eller väg, användning av kemiska preparat så som gödsel eller bekämpningsmedel och anordnande av upplag är förbjudet.

Forn- och kulturlämningar

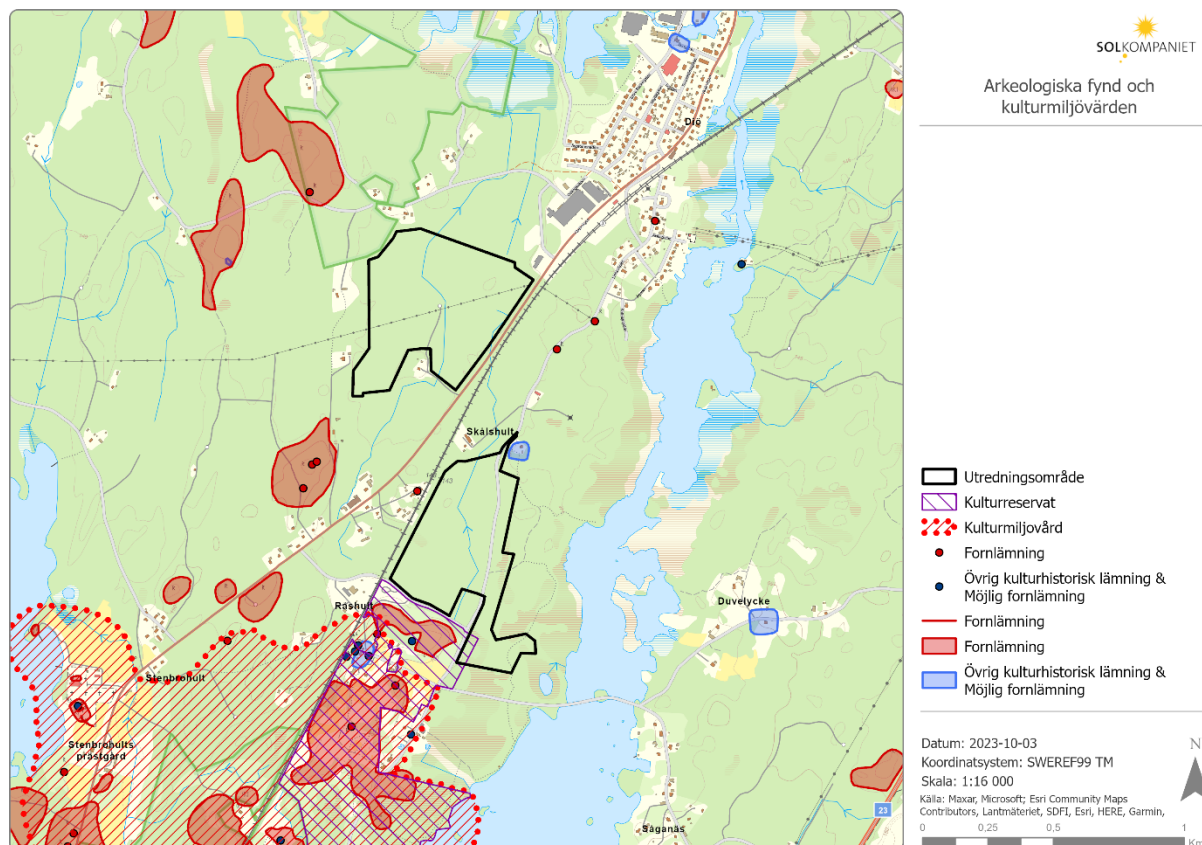
Inga forn- eller kulturlämningar enligt kulturmiljölagen (1988:950) förekommer inom utredningsområdet, se Figur 13. Närmaste lämning är belägen cirka 50 meter från gränsen för utredningsområdet.

En sammanställning över identifierade kulturhistoriska lämningar inom cirka 500 meter från utredningsområdet visas i Tabell 3 nedan. Lämningarnas position visas i Figur 13.

Tabell 3. Historiska lämningar enligt Riksantikvarieämbetets kulturmiljöregister inom cirka 500 meter från utredningsområdet.

ID KMR	Lämningstyp	Antikvarisk bedömning
L1953:735	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Vägmärke
L1952:9715	Fornlämning	Minnesmärke
L1953:1433	Fornlämning	Område med fossil åkermark
L1953:1315	Fornlämning	Stensättning
L1953:1069	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Bytomt/gårdstomt
L1952:9716	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Minnesmärke
L1954:7069	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Minnesmärke
L1953:1172	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Minnesmärke
L1953:1067	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Minnesmärke
L1953:710	Fornlämning	Hällristning
L1953:1314	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Röse
L1953:786	Fornlämning	Område med fossil åkermark
L1953:9826	Fornlämning	Stensättning
L1953:9516	Fornlämning	Fossil åker
L1953:9482	Fornlämning	Hällristning
L1953:9530	Fornlämning	Hällristning
L1953:1086	Fornlämning	Vägmärke
L1953:1537	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Bytomt/gårdstomt
L1953:631	Fornlämning	Vägmärke
L1953:731	Fornlämning	Vägmärke
L1953:1075	Fornlämning	Fossil åker

L1953:1173	Fornlämning	Stenkammargrav
L1953:945	Fornlämning	Fossil åker
L1952:8069	Övrig kulturhistorisk lämning & möjlig fornlämning	Lägenhetsbebyggelse
L1953:790	Fornlämning	Fossil åker



Figur 13. Karta över kulturresevat, kulturmiljövärd och lämningar i närheten av utredningsområdet.

5.7 Förorenad mark

Enligt Länsstyrelsens EBH-stöd finns inga förorenade områden registrerade inom utredningsområdet. På fastigheten Stenbrohults Kvarnatorp 2:36, strax norr om utredningsområdet, finns ett utpekad potentiellt förorenat område på grund av verkstadsindustrier utan halogenerade lösningsmedel. Verksamhet har pågått sedan 1967. Länsstyrelsen har bedömt att föroreningarnas farlighet är hög och att spridningsförutsättningarna är stora, men strömningsriktningen bedöms vara norrut, det vill säga bort från aktuellt utredningsområde.

På fastigheten Råshult 1:33 sydväst om aktuellt område, finns också en identifiering av potentiell markförorening på grund av ytbehandling av trä. Eventuell förorening härifrån riskerar att spridas till aktuellt område med tanke på bedömd strömningsriktning, men någon vidare inventering har inte genomförts och vidare information om föroreningens risk finns därmed inte registrerad.

5.8 Friluftsliv

Oavsett utformning av parken kommer den att innebära en begränsning i rörelsefriheten för både människor och större vilda djur om solparken inhägnas. Tillträde för allmänheten på åkermarken är begränsad under odlingsårsongen oavsett solparkens uppförande. Genom att parken delas i mindre delområden möjliggörs passager. Exakt hur dessa ska utformas behöver utredas vidare ur trafiksäkerhetssynpunkt eftersom solparken är belägen i närheten av bilvägar.

Solparken överlappar med ett riksintresse för friluftsliv, se under kap. 5.4. Vidare går det en vandringsled väster om utredningsområdet för solparken, Diö-Råshult som är en cirka 3,2 kilometer lång vandringsled vilken knyter samman Linnés Råshult med Diö, samt ett antal fortsatta vandringsleder.

6 Förväntade miljöeffekter

Den förväntade miljöpåverkan av en solpark kan avse en direkt påverkan genom ingrepp i marken till följd av stolpsättning, byggnation av transformatorstationer, elkablar och vägar. Det kan även avse en påverkan på näraliggande natur- och kulturvärden, i vissa fall friluftsliv i form av begränsningar i tillträde till marken, samt påverkan på landskapsbilden när det handlar om den visuella upplevelsen.

Den största miljöpåverkan på grund av en solpark har bedömts vara övervägande positiv då syftet med verksamheten är att ställa om till ett hållbart och fossilfritt samhälle. En solpark behöver dock lokaliseras och utformas utifrån de specifika förutsättningarna som finns på platsen för att säkerställa att syftet uppnås med minsta möjliga påverkan.

Solkompaniet utvecklar solparker för att bidra till ett hållbart samhälle, där den biologiska mångfalden är en grundsten. Den naturvärdesinventering som kommer att utföras i området kommer ligga till grund för hur solparken utformas så att särskilda åtgärder kan vidtas för att säkerställa att miljön gynnas och att särskilda naturvårdsinsatser kan planeras. Det finns mycket som går att göra vid anläggandet av en solpark för att värna om, och även förbättra, förutsättningar för ökad biologisk mångfald. En skötselplan kommer att tas fram även för solparkens driftstid.

6.1 Klimat och hållbar utveckling

Aktuell solenergianläggning skulle enligt nuvarande förslag på utformning ha en kapacitet om cirka 27 MW. År 2022 var den totala installerade effekten av nätanslutna solenergianläggningar i Sverige 2 374 MW (Energimyndigheten, 2023). Detta betyder att Råshults solpark skulle bidra med att öka den installerade effekten av solenergi i Sverige med cirka 1,1 procent jämfört med år 2022. Detta skulle ge ett väsentligt bidrag till omställningen mot ett fossilfritt samhälle samt mot att uppfylla nationellt och regionalt antagna klimatmål.

Vid elproduktion från solceller uppstår i princip inga utsläpp av växthusgaser. Livscykelanalyser för solkraft brukar visa att utsläppen ligger på cirka 30-60 gram CO₂ - ekvivalenter (CO₂ e) per producerad kWh, vilket är väsentligt lägre än motsvarande produktion för andra energislag, inkl. den europeiska energimixen. Förnyelsebar el från solenergianläggningen kan bidra till elektrifiering av transporter och industri som använder

fossila bränslen samt vid export av el från solenergi som tränger undan produktion i kol- och gaskraftverk.

Solenergianläggningens bidrag till att uppnå de nationella och globala klimatmålen kommer att beskrivas i kommande MKB.

Solcellsanläggningens känslighet för ett förändrat klimat kommer även tas i beaktande i kommande MKB.

6.2 Landskapsbild

Solparken kommer att förändra landskapsbilden och utblicken över området under parkens livslängd. Detta gäller både för förbipasserande längs vägen och boende i närområdet. Den visuella påverkan blir större i ett öppet landskap, vilket inte är fallet i området.

Solparkens påverkan på landskapsbilden utgår från upplevelsen av den i landskapet. Upplevelsen av landskapet är subjektiv. För vissa personer kommer parken inte störa alls eller uppfattas som positiv medan parken för andra personer kan upplevas som ett störande inslag i landskapet. Parken går att anpassa utifrån utformning och placering för att parken ska bli mindre framträdande från vissa blickpunkter. Områden går även att skärma av med vegetation för att minska det visuella intrycket. För att visualisera hur solparken kan komma att synas längs allmänna och enskilda vägar samt blickpunkter kommer fotomontage tas fram till kommande MKB.

Eftersom solanläggningen planeras i ett område med mestadels skogsmark är förutsättningarna för att anpassa anläggningen till omkringliggande vegetation god. Plantering av vegetation som insynsskydd kan vara ett sätt att minska exponeringen för bostäder. Behovet av åtgärder för att begränsa direkt synlighet kommer att utredas inom ramen för kommande MKB.

6.3 Skyddade områden

Kommunikationer

Risk för påverkan på väg och järnväg föreligger genom reflektioner och bländning kopplad till solcellspanelerna.

Potentiell påverkan på järnväg samt flyg kopplad till reflektioner och bländning, samt potentiell störning av radiokommunikation kommer att redogöras för i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Kulturmiljövård

En solpark kan innebära viss visuell påverkan då den utgör ett modernt och industriellt inslag som bryter mot de visuella värdena inom riksintresseområdet. Emellertid föreligger det i dagsläget skog mellan riksintresseområdet för kulturmiljövård och området för planerad solpark vilket bryter siktlinjen från riksintresseområdet.

För att minska potentiell påverkan på riksintresseområdet för kulturmiljövård, exempelvis om skogspartiet skulle komma att avverkas, kan trädridåer, häckar eller annan vegetation komma att planteras i anslutning till solparken. Exakt utformning av potentiell avskärmande vegetation kommer att utredas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Friluftsliv

Planerad solpark kan potentiellt innebära viss påverkan på riksintresseområdets utpekade värden. En solpark kan innebära viss visuell påverkan då den utgör ett modernt och industriellt inslag som bryter mot de visuella värdena inom riksintresseområdet. Vidare kan en solpark innebära försämrad tillgänglighet då området potentiellt kan stängslas in samt då störande ljud kan förekomma i samband med anläggningsfasen.

Solparken utgör emellertid endast en mycket liten del av riksintresseområdet, cirka 0,005 procent. Därutöver är delar av utredningsområdet redan präglade av den angränsande järnvägen samt bilvägen, se Figur 1.

Påverkan och eventuella konsekvenser för friluftslivet kommer att utredas vidare i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Naturvärden

Solparken ligger inom riksintresseområde för naturvård, där solparken potentiellt kan innebära viss påverkan på riksintresseområdets utpekade värden. Detta kommer att utredas vidare i kommande MKB.

Natura 2000 och naturreservat

Bortsett från visst buller under byggskedet innebär solparken ingen störning över avstånd. Ett naturreservat, Östra Tångarne, angränsar till området för solparken, dock innebär den planerade solparken inga fysiska ingrepp inom naturreservatet.

Biotopskydd och strandskydd

Inom utredningsområdet kan det förekomma objekt som omfattas av generellt biotopskydd och strandskydd vilket utreds vidare genom bl.a. naturvärdesinventering. Eventuella skyddsåtgärder eller särskild hänsyn som behöver tas med anledning av detta redovisas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Hydrologi och vattenmiljöer

Solparken medför inga hårdgjorda ytor och avrinningen från solpanelerna bedöms inte påverka områdets hydrologiska förhållanden. Vid ett eventuellt skyfall eller kraftigt regnoväder bedöms inte vattenavrinningen förhindras av solparken. Inget behov av grundvattenbortledning föreligger och inga arbeten i ytvatten planeras. Vid eventuella tillkommande behov av detta söks erforderliga tillstånd.

6.4 Kulturmiljövärden

Kulturreseptat och forn- och kulturlämningar

De delar av kulturreseptatet som angränsar mot solparken utgörs av skogsmark, vilket bidrar till att avskärma de rurala delarna samt byggnaderna inom kulturreseptatet från potentiell visuell påverkan. Därutöver kommer solcellsparken utformas och anpassas så att kulturreseptatet inte påverkas negativt, detta genom att inga solcellspaneler eller tillhörande infrastruktur anläggs inom kulturreseptatet.

På grund av närheten till kulturreseptatet och att fornämningar finns i närområdet har Solkompaniet startat ett separat samrådsförfarande med Länsstyrelsen Kronobergs

kulturmiljöenhet. Beslut om att utföra en arkeologisk undersökning inklusive fältbesök har meddelats av Länsstyrelsen och en ansökan om arkeologisk utredning kommer att göras.

6.5 Bebyggelse och närboende

Planerad verksamhet kan komma att orsaka visst buller vilket främst förväntas uppstå i samband med anläggningsarbetet samt under avvecklingsfasen. Under dessa perioder kommer bolaget att förhålla sig till Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser (NFS 2004:15), där riktvärden finns utpekade för ljudnivåer vid bostäder. Under driftsfasen kommer bolaget att förhålla sig till riktlinjer som anges i Naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller (Naturvårdsverket, 2015).

6.6 Förorenad mark

Inom utredningsområdet finns ingen känd eller potentiell föroreningsrisk. Risk för spridning av eventuella föroreningar från verksamhetsområde sydväst om utredningsområdet finns däremot och detta kommer att utredas närmare i kommande MKB.

6.7 Kumulativa effekter

Kumulativa effekter innebär att flera påverkansfaktorer samverkar och kan få en förstärkt effekt, vilken kan vara negativ eller positiv. Det kan innebära att flera olika effekter från en och samma verksamhet samverkar eller att effekter från olika verksamheter samverkar.

Eventuella kumulativa effekter kan exempelvis uppstå om två eller flera solenergianläggningar finns i närheten av varandra i form av synbarhet.

Kumulativa effekter kommer utredas vidare och beskrivas i MKB:n.

6.8 Samlad bedömning

Den planerade solparken innebär att ett verksamhetsområde av cirka 40 hektar används till förmån för en ökad produktion av förnybar energi, detta potentiellt i kombination med åtgärder menade att främja den biologiska mångfalden. Därutöver innebär solparken ett ingrepp i naturmiljön som i huvudsak kan anses vara reversibelt, om än viss efterbearbetning kan krävas inför återställning av vissa ytor så som grusvägar. Detta innebär att markens förutsättningar inte kommer att försämrats till följd av den planerade verksamheten, varför exempelvis skogsbruk åter kommer kunna föras efter att solparken har avvecklats.

Verksamheten bidrar till att ett väsentligt samhällsintresse kan tillgodoses i form av ökad produktion av förnybar energi i södra Sverige. Genom en detaljerad lokaliseringsprocess har vidare potentiell miljöpåverkan på olika relevanta miljöparametrar kunnat hållas till ett minimum. Där viss risk för påverkan föreligger, exempelvis gällande överlappande riksintresseområden samt kulturresevat, kommer anpassningar att göras för att minimera påverkan vilket beskrivs närmare i kommande miljökonsekvensbeskrivning. Solkompaniet anser därför att det valda området för solparken inte står i någon oacceptabel konflikt med några motstående samhällsintressen som exempelvis livsmedelsförsörjning.

Solparken förväntas kunna innebära en viss påverkan på bland annat vattenmiljön, naturvärden, kulturella värden, rörelse för vilt och människor, landskapsbilden samt

närboende genom buller. Närmare konsekvensbedömningar samt potentiella skyddsåtgärder kommer att redogöras för i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Sammantaget förväntas den planerade verksamheten leda till en samlad positiv effekt för miljön under verksamhetens driftskede, då både naturresurser, klimat och potentiellt även naturmiljön gynnas. Solparken förväntas bidra positivt till en minskad klimat- och miljöpåverkan samt att både globala och nationella klimat- och miljömål kan uppfyllas. Den planerade anläggningen får därmed i förhållande till detta anses vara väl planerad och lokaliserad för att bidra till ett mer hållbart samhälle.

Baserat på ovanstående, att solparken anpassas för att minimera negativ påverkan på omgivningen samt att skyddsåtgärder kommer att vidtas görs bedömningen att den planerade verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

7 Arbete med miljöbedömning

7.1 Miljökonsekvensbeskrivning

I enlighet med 6 kap. 35 § miljöbalken kommer den MKB som tas fram för den planerade verksamheten innefatta en beskrivning av planerad verksamhet med uppgifter om lokalisering, utformning, omfattning samt andra egenskaper som kan ha betydelse för miljöbedömningen.

MKB:n kommer även att innehålla en identifiering, beskrivning och bedömning av de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt uppgifter om de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa de negativa miljöeffekterna.

Förslag till avgränsning av MKB

De miljöaspekter som i nuläget bedöms kunna vara betydande, och som kommer att bedömas vidare i MKB:n är:

- Naturvärden och hydrologi
- Klimat
- Kulturvärden
- Friluftsliv
- Landskapsbild
- Markanvändning

I bilaga presenteras ett preliminärt förslag på struktur för miljökonsekvensbeskrivningen.

Tidsmässig avgränsning

MKB:n kommer att bedöma konsekvenserna av den planerade solparken under byggskede, under drift, samt under avveckling. En solcellsanläggning har en generellt beräknad livstid på 40 år.

Geografisk avgränsning

Miljöaspekterna kommer att bedömas utifrån den fysiska påverkan som solenergianläggningen medför inom verksamhetsområdet. För flera av aspekterna är det även relevant att bedöma miljöeffekter som uppstår utanför verksamhetsområdets gräns, det handlar om bedömningar av miljökvalitetsnormer för recipienter nedströms, påverkan på landskapsbild m.m.



8 Övrigt

8.1 SAMRÅDSKRETS

Solkompaniet föreslår att samrådsunderlaget delges följande intressenter. Slutlig samrådsrets bestäms dock i dialog med Länsstyrelsen.

- Älmhults kommun
- Region Kronoberg
- Naturvårdsverket
- Luftfartsverket
- Post- och telestyrelsen
- Trafikverket
- Transportstyrelsen
- Försvarsmakten
- Energimyndigheten
- Energimarknadsinspektionen
- Elsäkerhetsverket
- Boverket
- Jordbruksverket

- Skogsstyrelsen
- Sveriges geologiska undersökning (SGU)
- Statens geotekniska institut (SGI)
- Riksantikvarieämbetet
- MSB
- Svenska kraftnät
- SLU Artdatabanken
- Naturskyddsföreningen Linnébygden
- Naturskyddsföreningen Kronobergs län
- Markavvattningsföretag och andra samfälligheter
- Hembygdsföreningen Linné
- Aktuella elnätsägare
- Lokala jaktlag
- Närboende och fastighetsägare inom 500 meters avstånd till solparken

Underlaget görs även tillgängligt genom annonsering. Detaljer kring hur det skriftliga samrådet sker bestäms i dialog med länsstyrelsen.

8.2 ÖVRIGA UTREDNINGAR OCH UNDERLAG

Det material som planeras att tas fram som underlag för kommande ansökan och MKB är:

- Naturvärdesinventering
- Arkeologisk utredning motsvarande steg 1
- Fotomontage

9 Referenser

Energimyndigheten, 2023. Statistikdatabas, nätanslutna solcellsanläggningar. [Online]

Available at:

https://pxexternal.energimyndigheten.se/pxweb/sv/N%C3%A4tanslutna%20solcellsanl%C3%A4ggningar/-/EN0123_1.px/

Energimyndigheten, 2016. Förslag till strategi för ökad användning av solel, u.o.: u.n.

Konsumenternas energimarknadsbyrå, 2023. Normal elförbrukning och elkostnad för villa. [Online]

Available at: <https://www.energimarknadsbyran.se/el/dina-avtal-och-kostnader/elkostnader/elforbrukning/normal-elforbrukning-och-elkostnad-for-villa/>

Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2019. Vägen framåt – Åtgärdsprogram för miljömålen i Kronobergs län. [Online]

Available at: https://catalog.lansstyrelsen.se/store/54/resource/DG_2019__11

Länsstyrelsen Kronoberg, 1999. Registerblad Möckelnområdet. [Online]

Available at: http://ext-dokument.lansstyrelsen.se/Kronoberg/Dokumentarkiv/RI_naturvard/NRO07011.htm

Naturvårdsverket, 2015. Naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller [Online].

Available at: <https://www.naturvardsverket.se/4a439d/globalassets/media/publikationer-pdf/6500/978-91-620-6538-6.pdf>

Region Kronoberg, 2019. Gröna Kronoberg. [Online]

Available at:

https://www.regionkronoberg.se/contentassets/6a37d3c2ca874bffb491d1a8bd0b2506/rekr0379_rus_komplett_original_v2.2.pdf

SCB, 2022. Elproduktion och förbrukning i Sverige. [Online]

Available at: <https://www.scb.se/hitta-statistik/sverige-i-siffror/miljo/elektricitet-i-sverige/>

Skogsstyrelsen, 2022. Skoglig grunddata. [Online]

Available at: <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

Trafikverket, 2023. Tittskåp riksintressen. [Online]

Available at: <https://riksintressenkartor.trafikverket.se/>

Älmhults kommun, 2016. Översiktsplan Älmhults kommun. [Online]

Available at:

<https://www.almhult.se/download/18.2727e29417ee2988a5021434/1645024441326/%C3%96versiktsplan.pdf>

Älmhults kommun, 2018. Miljöplan 2030 för Älmhults kommun. [Online]

Available at:

<https://www.almhult.se/download/18.2727e29417ee2988a502143d/1645024442164/Milj%C3%B6plan.pdf>

BILAGA: INNEHÅLLSFÖRTECKNING MKB

1. Icke-teknisk sammanfattning
2. Administrativa uppgifter
3. Om Solkompaniet AB
4. Inledning:
 - Bakgrund, syfte och avgränsningar
 - Ansökan
 - Tidplan
5. Miljöbedömning
 - Syfte med miljöbedömning och MKB
 - Avgränsning av MKB
 - Metodbeskrivning för MKB
6. Samråd
7. Alternativ
 - Lokaliseringsutredning
 - Valt alternativ
 - Nollalternativ
8. Verksamhetsbeskrivning
 - Syfte
 - Beskrivning av projektet
 - Teknisk beskrivning
 - Skötsel i driftskede
 - Återställning
9. Områdets förutsättningar
 - Planförhållanden
 - Markanvändning
 - Riksintressen och skyddade områden
 - Landskapsbild
 - Rekreation och friluftsliv
 - Risk och säkerhet
10. Miljökonsekvensbedömningar
 - Planförhållanden
 - Markanvändning

- Riksintressen och skyddade områden
- Landskapsbild
- Rekreation och friluftsliv
- Risk och säkerhet
- Påverkan på miljömål och miljökvalitetsnormer
- Kumulativa effekter

11. Skyddsåtgärder

12. Samlad bedömning och slutsats

13. Fortsatt arbete

14. Referenser

15. Bilagor

MINNESANTECKNINGAR

Anteckningar från samrådsmöte avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5, Älmhults kommun, Kronobergs län Datum 2023-12-06

Närvarande: Alexander Johansson, AFRY
Emma Erlandsson, AFRY
Mia Karlsson, Solkompaniet
Henrik Johansson, Älmhults kommun
Susanne Leijon, Länsstyrelsen Kronoberg
Margareta Johansson, Länsstyrelsen Kronoberg
Claes Uhnér, Länsstyrelsen Kronoberg
Ingunn Tryggvadotter, Länsstyrelsen Kronoberg
Catarina Nilsson, Länsstyrelsen Kronoberg

1. Mötet startas

2. Presentationsrunda

Mötesdeltagarna presenterar sig.

3. Mia presenterar Solkompaniet (bolaget)

- a. Grundades av Petter och Lars – har arbetat med solenergi sedan 2002.
- b. Ca 250-260 medarbetare – ett expansivt skede.
- c. Småskaligt till en början – främst tak.
- d. Satsar på storskaliga solparker sedan 2 år tillbaka.
- e. Bolagets majoritetsägare – AxelJohnson-koncernen via AxSol-.
- f. Byggt några av Sveriges största solparker och takanläggningar samt Sveriges första agrivoltaiska solpark.
- g. Solelskolan – för solcellsmontörer.
- h. Målet är att 2023 ska solel stå för 10% av Sveriges elbehov – ett viktigt bidrag till omställningen mot ett förnybart elsystem.

4. Mia presenterar projektet

- a. Lokaliseringen av projektet är inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län.
- b. Utredningsområdet är cirka 40 hektar med en produktionskapacitet på ca 47 GWh – motsvarar ungefär årsförbrukningen för 10 000 villor.
- c. Driftstiden beräknas till ca 40 år.
- d. Solparken bidrar till jämnare elpriser för konsumenterna – gynnar näringsliv och boende i södra Sverige.
- e. Lokaliseringskriterier:
 - i. Lokalisera vilka marker som kan användas
 - ii. Ska gå att ansluta anläggningen – en anslutningspunkt tillräckligt nära
 - iii. Bra markförhållanden
 - iv. Ej riksintressen och andra skyddade områden
 - v. Tillräckligt långt bort från boende
 - vi. God kontakt med markägare
- f. Teknisk information
 - i. Det ska inte användas kraftiga maskiner för att påla utan "det trycks ner i marken" snarare än massiv pålning.
 - ii. Det kommer bli ett antal transformatorstationer i området – hur många finns ingen uppgift om ännu.
 - iii. Vid anläggandet används befintliga vägar så långt det är möjligt men det kan bli tal om att anlägga arbetsvägar och serviceytor.
 - iv. Reflexbehandlade paneler används – vilken typ är inte bestämt i dagsläget.

MINNESANTECKNINGAR

- v. Vilken typ av paneler och fabrikör är inte bestämt i dagsläget - bestäms i senare skede.

5. Alexander presenterar områdesbeskrivning

- a. Området består till stor del av lövskog, barr- och blandskog.
- b. Det finns ett antal utpekade skyddade områden:
 - i. En mindre del av utredningsområdets sydöstra del överlappar med område utpekat i våtmarksinventeringen (VMI). Utredningsområdet är dock anpassat för att i huvudsak hålla sig utanför området som identifierats i VMI.
 - ii. Det finns sumpskogar och ett skogligt biotopskyddsområde i närheten.
 - iii. Östra Tångarnes Naturreservat ligger i anknytning till den nordvästra delen av utredningsområdet.
 - iv. Natura 2000-områden i närområdet.
 - v. Ett antal rödlistade och fridlysta arter som har rapporterats genom artportalen.
- c. Riksintressen - Södra stambanan går genom de två delområdena, MSA-yta för Växjö Småland Airport, riksintresse för kulturmiljövård (Råshult [G5]) samt friluftsliv och naturvård.
- d. Kulturmiljö - Reservatet Komministerbostället Råshult som ligger angränsande - en mindre väg mellan reservatgränsen och den södra projektområdesgränsen.
 - i. Inga fornlämningar inom utredningsområdet.
- e. Hydrologi - Möckelnsjön, Helgeån, Kattesjön och två vattendrag som går genom de båda delområdena.
- f. Cirka 50-100 bostäder som ligger inom en 500 meters radie.

6. Alexander presenterar projektet miljöaspekter och konsekvenser

- a. Undersökningssamråd- och avgränsningssamråd enl. 6 kap. 23-25 §§ miljöbalken (MB) och 6 kap. 29-30 § MB - syftet är att undersöka om projektet innebär betydande miljöpåverkan (BMP), inhämta synpunkter på projektet samt utformning av kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB).
- b. Samrådsprocessen är inledd genom utskick till samrådskretsen.
- c. Projektet berör även lagstiftning med avseende på t.ex. strandskydd, biotopskydd, kulturmiljö.
- d. **Länsstyrelsen (Lst)** frågar om markavvattning har lyfts inom projektet och om det är något som behöver sökas för.
Svar: Det är inget som har kommit upp i dagsläget men fortsatta utredningsarbetet kan påvisa annat.
- e. Alexander fortsätter att presentera påverkansbeskrivning.
 - ii. Solparken kan bidra till att minska användningen av fossila bränslen - klimatmål gynnas.
 - iii. Hur området upplevs utifrån kommer att förändras i och med etableringen - anpassa layout och utformning av paneler och kringutrustning ex. skärma av med vegetation.
 - iv. **Medskick från Lst:** Om man ska skärma av är det viktigt att man har rådighet om det är ett åtagande - så att inte markägaren hugger ner det i och med att parken ska stå i 40 år.
 - v. Eventuella risker kopplade till reflektion och bländning kommer att ses över - går att anpassa genom olika åtgärder för att minska risker.
 - vi. Den visuella påverkan på riksintresset för kulturmiljövård kommer utredas ytterligare.
 - vii. Intresset för friluftsliv har ett antal aspekter som behöver ses över - den visuella påverkan, fysiska tillgängligheten, i anläggningsfas och byggfas kommer det uppstå ett visst buller - området är dock redan påverkat av angränsande järn-och bilvägar.

MINNESANTECKNINGAR

- viii. Det kommer potentiellt ske en viss påverkan på utpekade värden angränsande till, och utanför, utredningsområdet. Förväntade effekter kommer att utredas och beskrivas närmare i MKBn.
- ix. Det har gjorts en naturvärdesinventering (NVI). Rapporten är färsk och har därför inte hunnit inarbetas i samrådsunderlaget. Resultaten från NVIn kommer att beskrivas i kommande MKB.
- x. **Lst** frågar om NVIn är gjord enligt SIS-standard och med vilken detaljeringsgrad.
Svar: SIS standard är använd med detaljeringsgrad "medel".
- xi. Bedömningen är att vattenavrinningen inte kommer att påverkas av etableringen och det finns inget behov av att leda bort grundvatten.
- xii. **Lst** påpekar att kabelschakt kan fungera som diken och leda bort vatten – det viktigt att ha med det i tankarna.
- xiii. Vidare framför Lst att man bör ha i beaktande att kulturresevatets gräns inte kan ses som absolut. Att solparken ligger utanför gränsen kan ändå innebära en påverkan. Det behöver genomföras en konsekvensbeskrivning av hur solparken kan påverka kulturresevatet.
- xiv. **Lst** påpekar även att det ser ut som att en mindre del av utredningsområdet ligger inom kulturresevatet.
- xv. Ansökning om arkeologisk utredning etapp 1 är gjord. En fråga ställs till Lst vad det är som faktiskt ska ingå i MKBn om det sker parallella prövningar. Måste MKBn invänta resultatet från den arkeologiska utredningen innan den kan färdigställas?
Svar från Lst: Den arkeologiska utredningen löper parallellt och Lst menar att MKBn kan färdigställas innan den arkeologiska utredningen är färdigställd. Lst tar dock med sig frågan för att säkerställa att det inte är ett problem utifrån MKB- och tillståndsprocessen. Det är dock bra att beskriva i MKB att processen för arkeologisk utredning har påbörjats.
- xvi. Det finns inga kända föroreningsrisker inom utredningsområdet. Det finns i Länsstyrelsens databas över potentiellt förorenade områden (EBH-databasen) två objekt utpekade i närområdet och det är framförallt det som ligger sydväst om utredningsområdet som kan behöva utredas närmare.
- xvii. **Lst** framför att man alltid har ett ansvar att meddela tillsynsmyndigheten om man påträffar en förorening.
- xviii. Det kommer inte kunna bedrivas något skogsbruk under tiden som parken är i drift, men ambitionen är att vidta åtgärder parallellt för att gynna den biologiska mångfalden.
- xix. Det kommer att tas fram en skötselplan för solparken.
- xx. **Lst** påpekar att det är bra att i MKB och ansökan klargöra vad som är faktiska åtaganden och inte bara redogöra för vad det finns för möjligheter.
- xxi. **Lst** frågar om det finns befintlig jordbruksmark eftersom det nämns i underlaget.
Svar: Det är en väldigt begränsad yta i så fall, och kommer att klargöras och förtydligas närmare i det fortsatta arbetet.
- xxii. Solparkens etablering bedöms inte stå i konflikt med livsmedelsförsörjningen.
- xxiii. Slutsatsen är att lokaliseringen bedöms vara välplanerad och lämplig. Planerad verksamhet antas inte medföra BMP.

7. Allmänna frågor och synpunkter

- a. **Lst:** Vill gärna ha projektets uppfattning om det är BMP eller inte. Det finns risk för att Lst kan tycka något annat. Stort område vilket talar för att det kan bli BMP. Kommunens bedömning kommer att framgå i samrådsredogörelsen.

MINNESANTECKNINGAR

- b. **Lst:** Meddelar att de anser att en lokal ornitologisk förening bör ingå i samrådskretsen och även det lokala jägarförbundet.
- c. **Lst** påpekar att i MKBn behöver verksamhetens påverkan på riksintresset för Kulturmiljövård och landskapsbilden analyseras och redovisas. Den geografiska avgränsningen är inte absolut utan det kan medföra påverkan även om etableringen ligger utanför de skyddade områdena. Det behöver redovisas vad solparken innebär för värdena, för riksintressena och Komministerbostället Råshult. Det behöver beskrivas tydligt vad som ska göras i MKBn, så att Lst kan göra en bedömning. Det kan finnas risk för påtaglig skada och en bedömning med avseende på detta ska finnas i MKBn.
Svar: Solparkens eventuella påverkan på kulturreseptatet kommer att utredas, beskrivas och bedömas närmare i det fortsatta arbetet.
- d. **Lst** poängterar att en skogsbarriär inte garanterat är en varaktig avskärmning då den skulle kunna tas ner/bort.
- e. **Lst** meddelar att solparken kommer ge ett industriellt uttryck i området samt att de antar att det finns planer att sätta upp stängsel. Det är viktigt att analysera vad det innebär för påverkan.
- f. **Lst** framhåller att på sid 9 i samrådsunderlaget står det Kvänum Energi och Vattenfall.
Svar: Det är en felskrivning som kommer att korregieras i MKBn.
- g. **Lst:** Det södra delområdet är troligen mer olämpligt ur kulturmiljösynpunkt (jämfört med det norra).
- h. **Lst:** Bra om ni har med ett fotomontage i MKBn.
- i. **Lst** meddelar att Sverige är med och förbereder en världsarvsansökan (upptagande av ett område på UNESCOs världsarvslista). Kan dock inte säga något om tidsaspekten ännu.
- j. **Lst** har synpunkter avseende instängsling och ser det inte som en självklarhet att området ska stängslas in överallt. Stängsel innebär en inskränkning av rörelsefriheten i området. Det bör redovisas om det finns något alternativ.
- k. **Lst** frågar om bedömningen är att klara sig utan betongfundament.
Svar: I dagsläget är svaret ja, men det kommer redovisas närmare i MKBn.
- l. **Lst** påpekar att det finns en oklarhet gällande hur stort området är eftersom det redovisas olika siffror i samrådshandlingen.
Svar: Det är 40 hektar som gäller. En felskrivning i samrådsunderlaget.
- m. **Lst** vill att det är tydligt vad projektet åtar sig att göra.
- n. **Lst** uppmärksammar att det inte står någonstans hur långt det är till närmaste bostad. Detta måste förtydligas i MKBn.
Svar: Detta kommer att förtydligas i MKB.
- o. **Lst** frågar om utredningsområdet är delar av torvmark.
Svar: Det är en uppgift som finns med i underlaget. Det kommer att kontrolleras närmare så att vi reder ut var det finns och förtydliga i MKB.
- p. **Lst:** Frågar om projektet ska yrka om en tillståndstid på 40 år.
Svar: Ja, det är tanken.
- q. **Lst** framhåller att strandskyddet behöver ses över och om det krävs dispens/upphävande (Länsstyrelsen meddelade via mail efter samrådsmötet att de möjligen uttryckte sig felaktigt på mötet när det gäller strandskydd. Då verksamheten prövas enligt 9 kap Miljöbalken så prövas man frågan om strandskydd samtidigt. Det är alltså inte en dispens man söker, även om det är samma frågor som prövas).
- r. **Lst** hade även gärna sett att NVIn var på nivån "detaljerad". En fågelinventering kan vara bra eftersom det ligger nära vatten och skog. Fladdermöss kan finnas varvid en fladdermusinventering också bör utföras.
- s. **Lst** menar att det kanske bör belysas om invallning behövs t.ex. pga. risk för oljespill. Om det ska bytas någon olja etc. behöver det beskrivas i

MINNESANTECKNINGAR

MKBn. Om man flyttar schaktmassor etc. kan det behöva anmälas beroende på vad det är för massor. Invasiva arter behöver beskrivas så att man inte får in något oönskat till området.

Svar: Hur markberedning går till kommer att beskrivas i MKBn.

- t. **Lst:** Røjning av sly etc.; sker det maskinellt eller är det någon annan metod? Behöver man använda någon form av kemikalier så behöver det framgå.
- u. **Lst:** Har ni tittat på exempelvis fårbete?
Svar: Det är något man ser över.
- v. **Lst:** Vägar och kabeldragning – vad avses med temporärt? Det bör tydligt framgå hur det blir med vägar och dylikt.
- w. **Lst:** Det är viktigt att belysa vad det är bolaget yrkar på och att åtaganden är tydliga så att det går att bedriva tillsyn för tillsynsmyndigheten.
- x. **Lst:** För att snabba på processen kan bolaget anta BMP själva, det blir då en något större process men det innebär samtidigt en tidsvinst då man slipper vänta på beslut från Lst. Annars har Lst 60 dagar på sig att fatta beslut om BMP efter att samrådsredogörelsen inkommit.
Svar: Solkompaniet återkommer med besked om hur de avser att göra i frågan om BMP (Efter samrådsmötet meddelade Soldkompaniet Länsstyrelsen per mail att bedömningen som görs i samrådsunderlaget justeras på så vis att bedömningen nu istället är att planerad etablering bedöms innebära en betydande miljöpåverkan. Konsekvensen av detta blir således att Länsstyrelsen inte behöver fatta beslut i den frågan).
- y. **Älmhults kommun:** De viktiga frågorna som riksintressena har lyfts och kommer hanteras fortsättningsvis. Kommunen påpekar även att vid anläggandet bör en dialog hållas med räddningstjänsten – men det blir senare i processen.
- z. Solkompaniet tackar för meddelade synpunkter och tar dessa med sig i det fortsatta arbetet. Anteckningar från mötet kommer att skickas ut till berörda inom kort.

Mötet avslutas

Noterat av Emma Erlandsson

Inbjudan till samråd avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län

Solkompaniet Sverige AB utreder möjligheten att etablera en solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö i Älmhults kommun och bjuder härmed in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken.

Bakgrund

Solkompaniet Sverige AB planerar att ansöka om tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken för att etablera en anläggning för produktion av solenergi på en yta av 40 hektar inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö i Älmhults kommun, Kronobergs län, se karta Bilaga 1. Den planerade solparken bedöms kunna producera ca 47,2 GWh förnybar el årligen, vilket motsvarar den årliga hushållselen hos cirka 10 000 villor med en årsförbrukning på 5000 kWh/år vardera. Genom att öka produktionen av förnybar energi i södra Sverige kan begränsningarna motverkas vilket leder till en ökad kapacitet samt jämnare elpriser. Detta gynnar näringslivet såväl som befolkningen i södra Sverige i stort.

De planerade åtgärderna omfattar bland annat uppförande av solceller på metallstrukturer med en högsta punkt på cirka 4 - 6 meter, anläggning av nätstationer (transformatorstationer) och energilagringseenhet, förläggning av markkabel inom verksamhetsområdet samt instängsling av området. Anläggningstiden beräknas till cirka 12 - 24 månader. Solparken förväntas vara i drift i ca 40 år innan den monteras ned och marken återställs.

Samråd

Som en del i arbetet med miljöbedömningen bjuder Solkompaniet härmed in berörda parter till ett undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 23-24 § miljöbalken samt 6 kap. 29-30 § miljöbalken. Syftet med samrådet är att informera om och samla in synpunkter på den planerade solparkens lokalisering, omfattning och utformning samt vilka miljöeffekter som behöver utredas i miljökonsekvensbeskrivningen. Samtliga fastighetsägare och folkbokförda över 18 år inom ca 500 meter från utredningsområdet får denna inbjudan via brev. Även identifierade verksamheter, föreningar och andra intressenter som finns i anslutning till utredningsområdet bjuds in till samråd. Vi ber dig som fastighetsägare att vänligen förmedla vidare informationen om föreliggande samråd till eventuella arrendatorer, hyresgäster eller andra rättighetsinnehavare inom din fastighet. Övrig allmänhet kommer att bjudas in till samråd genom annonsering i lokaltidning.

Datum: 2023-12-05



Samrådsunderlag

Solkompaniet har tagit fram ett samrådsunderlag som redogör för den planerade verksamheten och de förutsedda miljöeffekterna. Det fullständiga samrådsunderlaget hittar du på Solkompaniets hemsida:

[Solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/](https://solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/)



Önskar du i stället ta del av materialet i pappersformat kan det på begäran skickas via post. Hör i så fall av dig till Solkompaniets konsult Alexander Johansson, AFRY, se kontaktuppgifter längre ner i dokumentet.

Lämna synpunkter eller frågor

Vi är måna om att få ta del av dina funderingar, upplysningar och synpunkter i samrådet. Lämna dina synpunkter och information till projektet via brev eller e-post, se kontaktuppgifter nedan. Märk brevet eller e-posten »Samråd Råshult 1:5«. Det går även bra att ställa frågor om projektet. Inkomna synpunkter kommer redovisas och besvaras i en samrådsredogörelse som offentliggörs när den lämnas in till miljöprövningsdelegationen i samband med tillståndsansökan. Sista dagen för inlämning av synpunkter är **19 jan 2024**.

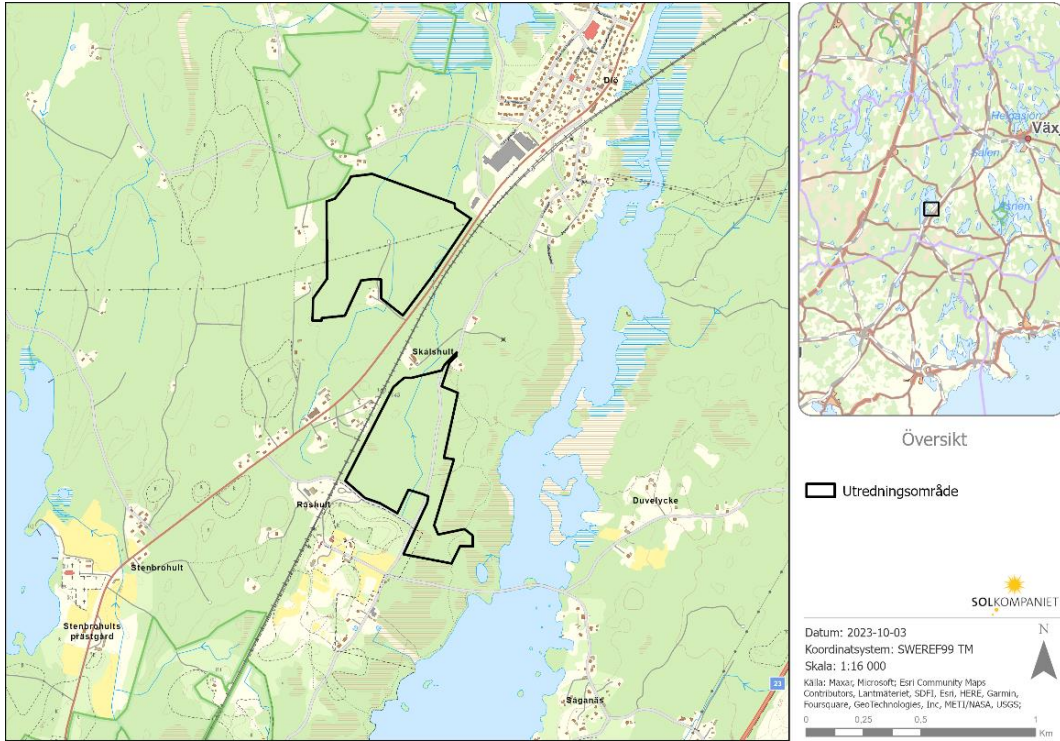
Kontaktuppgifter

Alexander Johansson
AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
E-post: alexander.johansson@afry.com
Telefon: 010 50 52 793

Med vänliga hälsningar,
Solkompaniet Sverige AB

Datum: 2023-12-05

Bilaga 1. Karta över utredningsområdet



Sändlista

Älmhults kommun

Region Kronoberg

Naturvårdsverket

Luftfartsverket

Post- och telestyrelsen

Trafikverket

Transportstyrelsen

Försvarsmakten

Energimyndigheten

Energimarknadsinspektionen

Elsäkerhetsverket

Boverket

Jordbruksverket

Skogsstyrelsen

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Statens geotekniska institut (SGI)

Riksantikvarieämbetet

MSB

Svenska kraftnät

SLU Artdatabanken

Naturskyddsföreningen Linnébygden

Naturskyddsföreningen Kronobergs län

Hembygdsföreningen Linné

Aktuella elnätsägare

Lokalt jaktlag

Smålands ornitologiska förening

Närboende och fastighetsägare inom 500 meters avstånd till solparken

Tjänsteskrivelse om yttrande över samrådshandling solpark Råshult, Älmhults kommun

Ärendenummer KS 2023/262

Sammanfattning av ärendet

Solkompaniet Sverige AB planerar att uppföra en solcellspark inom fastigheten Råshult 1:5. Det är två områden som ligger öster och väster om väg 600 söder om Diö samhälle och norr Linnés Råshult. Den sammanlagda installerade effekten beror på den slutgiltiga projektlayouten, men bedöms kunna ligga på cirka 27 MW vilket motsvarar en årlig beräknad produktion på cirka 47,2 GWh. Den årliga produktionen motsvarar förbrukningen hos cirka 10 000 villor med en årsförbrukning på 5000 kWh/år vardera (Konsumenternas energimarknadsbyrå, 2023).

Solcellsparken planeras inom ett område med barrskog och omfattar cirka 40 hektar. De planerade parkerna ligger till sin helhet inom ett riksintresse för naturvården och för friluftslivet samt angränsar till riksintresse för kulturmiljövården. Linnés Råshult är en viktig plats för såväl kulturmiljövården som besöksnäringen. Komministerbostället Råshult är det enda kulturreservatet i Kronobergs län och ett av Sveriges bästa exempel på hur ett tidigt 1700-talslandskap såg ut och brukades.

Kommunledningsförvaltningen anser att det är viktigt att belysa och hantera de höga värdena som finns kopplade till riksintressena för naturvård, friluftsliv, kulturmiljövården samt kulturreservatet komministerbostället Linnés Råshult. Vidare behöver respektavståndet vara större till Linnés Råshult än vad som idag anges och det preciseras i dialog med Länsstyrelsen i Kronobergs län.

Bolaget behöver samråda med Trafikverket beträffande avstånd till Södra stambanan. Likaså behöver anläggningen utformas på ett sådant sätt att det förebygger uppkomsten av brand men också att området är tillgängligt i händelse av brand. Det är viktigt att ha en nära dialog med närboende i området för att i ett tidigt kunna göra anpassningar. Kommunledningsförvaltningen anser att instängsling så långt som möjligt bör undvikas.

Beslutsnivå

Kommunstyrelsens arbetsutskott punkt 1

Beslutsunderlag

- Kommunledningsförvaltningens tjänsteskrivelse daterad 2023-11-26

- Samrådshandling solpark Råshult

Ärendeberedning

Solkompaniet Sverige AB planerar att uppföra en solcellspark inom fastigheten Råshult 1:5. Det är två områden som ligger öster och väster om väg 600 söder om Diö samhälle och norr Linnés Råshult. Den sammanlagda installerade effekten beror på den slutgiltiga projektlayouten, men bedöms kunna ligga på cirka 27 MW vilket motsvarar en årlig beräknad produktion på cirka 47,2 GWh. Den årliga produktionen motsvarar förbrukningen hos cirka 10 000 villor med en årsförbrukning på 5000 kWh/år vardera (Konsumenternas energimarknadsbyrå, 2023).

Det krävs inte ett tillstånd enligt miljöbalken för att starta och bedriva den här formen av verksamhet. Däremot kan en verksamhetsutövare välja att ansöka om tillstånd vilket bolaget avser att göra. En anledning till det är att ett tillstånd ger en trygghet att kunna bedriva verksamheten i enlighet med givet tillstånd.

Samrådet är en del av tillståndsprocessen och syftar till att kunna lämna synpunkter i första hand för att den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som ska tas fram får tillräcklig omfattning och rimlig avgränsning i syfte att belysa de konsekvenser som en solcellspark kan medföra. I nästa skede kungörs ansökan med tillhörande MKB och då ges ånyo tillfälle till synpunkter. I vindkraftsärenden har kommunen ett veto mot planerad anläggning men när det gäller tillståndsärenden likt en solcellspark finns inte motsvarande veto utan då ges kommunen möjlighet att inkomma med synpunkter som är av betydelse.

Solcellsparken planeras i ett område som är dominerat av barrskog. Inom eller i anslutning till parken finns flera stora värden i form av riksintresse för naturvården, kulturmiljövården, friluftslivet samt kulturreseptatet Linnés Råshult.

Synpunkter

Inför framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) anser kommunledningsförvaltningen att det är viktigt att belysa och hantera de höga värdena som finns kopplade till riksintressena för naturvård, friluftsliv, kulturmiljövården samt kulturreseptatet komministerbostället Linnés Råshult. Vidare behöver respektavståndet vara större till Linnés Råshult än vad som idag anges och det preciseras i dialog med Länsstyrelsen i Kronobergs län.

Området närmast komministerbostället Linnés Råshult utgör en känslig kulturmiljö varför detta behöver behandlas i en kommande MKB.

En fortsatt hög läsbarhet och förståelse av Råshults odlingslandskap under tidigt 1700-tal är beroende av en intakt landskapsbild och bibehållen helhet, samt bevarade utblickar och siktlinjer. En buffertzon kring själva reservatet behövs för att inte riskera att äventyra eller skada upplevelsen av ett levandegjort 1700-talslandskap på Carl von Linnés födelseplats. Det är något som hanteras i MKB:n och dialog med Länsstyrelsen i Kronobergs län. Länsstyrelsens och kommunens ambition att kulturreseptatet ska bli en del i ett

världsarv om systematisk biologi inom UNESCO, styrker ytterligare vikten av en god helhet av Råshults odlingslandskap.

Älmhults kommun har antagit en naturvårdsplan som omfattar drygt 350 naturvärdesobjekt. Parken kan beröra vissa av dessa objekt varför naturvårdsplanen är ett underlag i miljökonsekvensbeskrivningen.

Södra stambanan är ett av Sveriges viktigaste kommunikationsstråk och projektet får inte påverka stambanan idag och inte heller möjligheten att bygga stambanan med fler spår. En dialog bör därför föras med Trafikverket.

För att upprätthålla tillfredsställande skydd mot brandspridning mellan byggnader ska inte solcellspaneler placeras inom ett avstånd på åtta meter från befintliga byggnader. För att solcellsanläggningen ska vara åtkomlig för räddningsinsatser bör inte avståndet mellan räddningsfordonens uppställningsplatser och solcellsanläggningen överstiga 50 meter. Vägar ska utgöra räddningsvägar avseende körbredd, bärighet med mera och nås via internt vägnät. Risken för skogsbrand som kan påverka parken bör analyseras och beaktas. Likaså beakta att en brand i solceller kan spridas till skog och mark. Räddningstjänsten insatsmöjlighet ska säkerställas. Det rekommenderas att solcellsanläggningen installeras i enlighet med "Solceller och batterilager, 2021-1227", som är framtagen av Räddningstjänsterna i Kronobergs län.

Genom parken finns det ledningsrätt och ledningar som behöver tas hänsyn till. I den fortsatta planeringen tar ni kontakt med kommunens VA-avdelning.

Parken planeras i direkt närhet till bostäder. Därför är det av största vikt att bolaget har en nära dialog med boende i närheten. Dels för att anläggningen kommer nära befintliga bostadshus. Dels för att diskutera hur boende rör sig i området. På så sätt kan anpassningar göras tidigt i processen.

Om det inte finns betydande skäl till en instängsling anser Älmhults kommun att parken inte ska stänglas in. Är det nödvändigt så måste instängslingen utformas och anpassas så att konsekvenserna för djurlivet och friluftslivet inte blir betydande.

Delegation

Kommunstyrelsens arbetsutskott har delegation på att fatta beslut om yttrande av remisser enligt punkt 1.9 i kommunstyrelsen delegeringsordning samt arbetsordning för kommunstyrelsens arbetsutskott.

Kommunledningsförvaltningens förslag till beslut

1. Kommunstyrelsens arbetsutskott lämnar yttrande över samråd för solpark Råshult, Älmhults kommun.

Henrik Johansson
Samhällsplanerare

Susann Pettersson
Kommunchef

Beslutet skickas till (efter slutbehandling)

För kännedom/ För åtgärd

Kommunledningsförvaltningen/samhällsbyggandsavdelningen

Solkompaniet Sverige AB, att: e-post alexander.johansson@afry.com

Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 19 januari 2024 11:34
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Samråd Råshult 1:5

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: Linnéa Boye <linnea.boy@almhult.se>
Sent: Friday, January 19, 2024 11:11 AM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Cc: Almhult-Byggavdelningen <Byggavdelningen@almhult.se>
Subject: Samråd Råshult 1:5

Du får inte e-post ofta från linnea.boy@almhult.se. [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej,

Miljö- och byggförvaltningen har mottagit er samrådsinbjudan gällande planerad solcellspark inom fastigheten RÅSHULT 1:55 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län. Vi har inga synpunkter på det underlag vi har mottagit, vid remissyttrande inom tillståndsprövningen kommer ärendet att prövas av miljö- och byggnämnden.

Önskar dig en trevlig dag!

Med vänlig hälsning

Linnéa Boye
Miljö- och hälsoskyddsinspektör



Miljö- och byggförvaltningen
Box 500

343 23 Älmhult
0476-550 00
mob@almhult.se
www.almhult.se

Värna om miljön - undvik utskrift!

Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 2 januari 2024 09:58
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Yttrande från Trafikverket: Solpark på Råshult 1:5, Älmhult kommun

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöyry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: filip.johnsson@trafikverket.se <filip.johnsson@trafikverket.se>
Sent: Friday, December 29, 2023 8:11 AM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: Yttrande från Trafikverket: Solpark på Råshult 1:5, Älmhult kommun

Du får inte e-post ofta från filip.johnsson@trafikverket.se. [Se varför det här är viktigt.](#)

Trafikverkets ärendenummer: TRV 2023/128659

Er referens: -

Samråd enligt Miljöbalken gällande planerad solpark på Råshult 1:5, Älmhult kommun

Trafikverket har mottagit ovan rubricerat ärende för yttrande och är berört då fastigheten gränsar till väg 600 där Trafikverket är väghållare. Byggnadsfritt avstånd från vägområdet är 12 meter och inom detta område ska inga byggnader eller andra fasta föremål som kan inverka menligt på trafiksäkerheten placeras. Trafikverket anser att anläggningen i sin helhet, inklusive stängsel och servicevägar, ska placeras minst 12 meter från vägområdet.

Fastigheten ligger även utmed järnvägen och aktuellt järnvägsstråk, Södra stambanan, är utpekad som riksintresse för kommunikationer enligt 3 kap 8 § miljöbalken. Områden som är av riksintresse för kommunikationer ska skyddas mot åtgärder som påtagligt kan försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av anläggningen. Generellt bör ny bebyggelse inte placeras inom ett område på 30 meter från järnvägen.

Om störning av radiokommunikation

Trafikverket använder sig av system för radiokommunikation i driften av landets järnvägar. Elektrisk utrustning och elinstallationer som solceller kan riskera att störa system för radiokommunikation om de installeras utan rätt kunskap. Det är därför viktigt att ta hänsyn till elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och följa branschens råd och regler kring detta. Trafikverket förutsätter att solcellanläggningar utformas så att de inte orsakar störningar för järnvägstrafiken. Om det visar sig att en anläggning stör järnvägstrafiken kommer Trafikverket begära att solcellsanläggningen stängs av. Mer information finns på Elsäkerhetsverkets hemsida.

För ledningsarbeten som påverkar allmän väg måste ledningsägaren ansöka om tillstånd hos Trafikverket enligt väglagen 44 §, se:

<https://www.trafikverket.se/tjanster/ansok-om/tillstand/Ansok-om-ledningsarenden-inom-vagomradet/>

Om det blir aktuellt att utföra arbeten i närheten av järnvägsanläggningen eller i anslutning till järnvägsfastigheten är det viktigt att följa Trafikverkets riktlinjer. På den här sidan hittar ni ansökningsformulär, checklista och annan information: <https://www.trafikverket.se/tjanster/ansok-om/tillstand/Ansok-om-ledningsarenden-inom-vagomradet/>

Väganlutning

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.

Trafikverket har i övrigt inga synpunkter.

Avsändaren har bedömt att meddelandet inte innehåller någon sekretessbelagd information enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

Med vänlig hälsning

Filip Johnsson

Bygglovshandläggare
Planering Region Syd

filip.johnsson@trafikverket.se

Direkt: 010-123 41 81

Trafikverket

Besöksadress: Neptunigatan 52, Malmö

www.trafikverket.se

Växel: 0771- 921 921

Samtliga remisser och beslut till Trafikverket ska skickas till trafikverket@trafikverket.se eller:

Trafikverket

Ärendemottagningen

Box 810

781 28 Borlänge

Handläggaren är konsult på Trafikverket. / The administrator is a consultant at Trafikverket (Swedish Transport Administration).

Alexander Johansson

Från: cns-analys@lfv.se
Skickat: den 8 december 2023 09:32
Till: Alexander Johansson
Kopia: cns-analys@lfv.se
Ämne: Sv: Samrådsinbjudan Råshult1:5
Bifogade filer: Råshult_solpark.pdf; Inbjudan till samråd enl. 6 kap_Råshult.pdf

Du får inte e-post ofta från cns-analys@lfv.se. [Se varför det här är viktigt.](#)

LFV Ä-2023-020517 Samråd avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun

Den planerade solenergianläggningen ligger utanför angivet skyddsområde på 3 km från flygplats. LFV påminna om att remisser som gäller solenergianläggningar ska skickas till den flygplats som kan komma att påverkas.

LFV avskriver ärendet, inget formellt svar utgår.

Med vänlig hälsning



Susanne Nyberg

Teknisk Dokumentation, Kvalitetsrevision, CNS-analys
System och Utveckling, Gemensam Infrastruktur
Direkt 011-192460 Mobil 0721-582450
susanne.nyberg-bjorling@lfv.se

Post: LFV, 601 79 Norrköping
Besök: LFV, Hospitalsgatan 30, 602 27 Norrköping
Växel 011-19 20 00
www.lfv.se

Tänk på miljön innan du skriver ut detta e-postmeddelande.

Från: Emma Erlandsson <emma.erlandsson@afry.com>

Skickat: den 5 december 2023 15:11

Till: region@kronoberg.se; LFV <lfv@lfv.se>; pts@pts.se; trafikverket@trafikverket.se; kontakt@transportstyrelsen.se; exp-hkv@mil.se; registrator@energimyndigheten.se; registrator@ei.se; registrator@elsakerhetsverket.se; registraturen@boverket.se; jordbruksverket@sjv.se; skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se; sgu@sgu.se; sgi@sgi.se; registrator@raa.se; registrator@msb.se; registrator@svk.se; artdatabanken@slu.se; linnebygden@naturskyddsforeningen.se; kronoberg@naturskyddsforeningen.se; bengteric3030@gmail.com; kundservice@eon.se

Ämne: Samrådsinbjudan Råshult1:5

Klicka bara på länkar och öppna bilagor om du litar på avsändaren och vet att innehållet är säkert.

Hej,

Solkompaniet bjuder härmed in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län. Solkompaniet Sverige AB planerar att ansöka om tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken för att etablera en anläggning för produktion av solenergi på en yta av 40 hektar. Solparken bedöms kunna ha en installerad effekt på cirka 27 MW och solparkens förväntade tekniska livslängd är cirka 40 år.

I samrådsunderlaget redogörs för den planerade verksamheten och de förutsedda miljöeffekterna i närmare detalj. Underlaget bifogas detta mail. Du kan även hitta samrådsunderlaget via projektets webbplats:

[Solcellerparken.se/almhult-rashult-1-5/](https://solcellerparken.se/almhult-rashult-1-5/)

Lämna dina synpunkter och information till projektet via brev eller e-post, se kontaktuppgifter nedan. Solkompaniet önskar att få era yttranden märkta med »Samråd Råshult 1:5« senast den **19 jan 2024**.

Kontaktuppgifter

Alexander Johansson
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
E-post: alexander.johansson@afry.com
Telefon: 010 50 52 793

Vänligen,

Emma Erlandsson

Environmental and Sustainability Consultant
Environment and Planning West
M: +46 722 00 25 53 | T: +46 10 50 51 266
emma.erlandsson@afry.com

AFRY
ÅF Infrastructure
P.O. Slottsmöllan, SE-302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan 6B
afry.com | [LinkedIn](#)



Welcome to a world engineered by AFRY
Join us in Making Future

"This e-mail may contain confidential and corporate proprietary information. If received in error, kindly notify us immediately and delete the communication from your system. Our contacts with you may further involve processing of personal data. Please read more about how and why AFRY processes personal data on our website [https://url11.mailanyone.net/scanner?m=1rAW8G-0002ji-49&d=4%7C%2Fvar%2Fspool%2Ffileq%2Ftmp%2F1rAW8G-0002ji-49%7BRELEASE%7D-1701785523192018090-26957-133870015%7Cin1lc%7C57e1b682%7C12958802%7C11910488%7C656F2F6078F23C96BD3C08BEDE1501FE&o=y.wwcfr.watouq%26.mo&s=mYY_hGefyE4JSH-0tcjG3O1CBDg](https://url11.mailanyone.net/scanner?m=1rAW8G-0002ji-49&d=4%7C%2Fvar%2Fspool%2Ffileq%2Ftmp%2F1rAW8G-0002ji-49%7BRELEASE%7D-1701785523192018090-26957-133870015%7Cin1lc%7C57e1b682%7C12958802%7C11910488%7C656F2F6078F23C96BD3C08BEDE1501FE&o=y.wwcfr.watouq%26.mo&s=mYY_hGefyE4JSH-0tcjG3O1CBDg;);

!

Alexander Johansson

Från: Paula Lindgren <Paula.Lindgren@sgu.se>
Skickat: den 13 december 2023 13:57
Till: Alexander Johansson
Kopia: SGU Diariet
Ämne: 33-2783/2023 »Samråd Råshult 1:5«

Du får inte e-post ofta från paula.lindgren@sgu.se. [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej,
Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2023-12-05 tagit emot rubricerad remiss. SGU avstår från att granska remissen och lämna platsspecifikt yttrande men hänvisar till SGUs allmänna riktlinjer som bifogas nedan.

Med vänlig hälsning,
Paula Lindgren

Paula Lindgren
Statsgeolog
Epost: paula.lindgren@sgu.se
Telefon, växel: 018-17 90 00

Sveriges geologiska undersökning
Kiliansgatan 10
225 50 Lund



Yttrande avseende infrastrukturemissor

Markens geologiska och morfologiska egenskaper är grundläggande för olika områdets miljöförhållanden, geotekniska egenskaper, grundvattenförhållanden och associerade risker. Tidig användning av geologisk information vid planering och projektering kan därmed minska kostnader och miljöpåverkan samt förkorta ledtider för samtliga involverade aktörer.

Vi vill generellt påpeka att vid val av anläggningsmetod har typ av jordart, jorddjup och bergart samt grundvattennivå betydelse ur en hållbar miljö- och kostnadssynpunkt. Kunskap om markens beskaffenhet avseende dessa parametrar kan till exempel användas för optimal placering, design och utförande av infrastrukturplaneringar, lednings-, spår- och vägdragning inklusive tillhörande grundläggning och storleksbestämning av ev. fundament. Detta för att ur teknisk- och miljösynpunkt erhålla hög säkerhet, men även för att om möjligt minska behov av bergmaterial och erforderlig transport. SGU anser att krossat berg eller morän ska användas istället för naturgrus.

För hjälp till handledning och tillgång till relevant information om jordarter, berggrund, grundvatten, geomorfologi, geologisk heterogenitet och geologiska naturvärden, samt georisker, som t.ex. skred, ras, sura sulfatjordar, översvämning, förorenings-spridning och erosion med syftet att planera placering och anläggningsteknik hänvisar vi till vår checklista:

<https://www.sgu.se/samhallsplanering/planering-och-markanvandning/infrastrukturprojekt/>
samt vår hemsida: <https://www.sgu.se/>.

SGU har även utvecklat användarstöd för flera områden, bland annat hur geologiska frågor kan påverka samhälle och infrastruktur. <https://www.sgu.se/anvandarstod-for-geologiska-fragor/>

SGU har tagit fram en checklista för vilken information vi anser bör redovisas i en MKB gällande påverkan på grundvattenförekomst:

<https://www.sgu.se/grundvatten/vattenforvaltning/checklista-paverkan-grundvattenforekomst/>

SGU erbjuder även en karttjänst som visar grundvattenmagasin:

<https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-grundvattenmagasin.html>

Emma Erlandsson

From: Johan.Wahlander@jordbruksverket.se
Sent: den 19 december 2023 15:37
To: Alexander Johansson
Cc: Emma Erlandsson
Subject: Samråd Råshult 1:5

Vissa som fått det här meddelandet får inte ofta e-post från johan.wahlander@jordbruksverket.se. [Se varför det är viktigt](#)

Hej!
Jordbruksverket har fått möjlighet att lämna synpunkter gällande planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun.
Diarienummer: 4.5.17-21093/2023

Jordbruksverket kommer inte att lämna några synpunkter i ärendet.

Hälsningar
Johan Wahlander
Växtskyddshandläggare
Miljöregelenheten
Jordbruksverket

Från: Emma Erlandsson <emma.erlandsson@afry.com>

Skickat: den 5 december 2023 15:11

Till: region@kronoberg.se; lfv@lfv.se; pts@pts.se; trafikverket@trafikverket.se; kontakt@transportstyrelsen.se; exp-hkv@mil.se; registrator@energimyndigheten.se; registrator@ei.se; registrator@elsakerhetsverket.se; registrator@boverket.se; Jordbruksverket <Jordbruksverket@jordbruksverket.se>; skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se; sgu@sgu.se; sgi@sgi.se; registrator@raa.se; registrator@msb.se; registrator@svk.se; artdatabanken@slu.se; linnebygden@naturskyddsforeningen.se; kronoberg@naturskyddsforeningen.se; bengteric3030@gmail.com; kundservice@eon.se

Ämne: EXTERN: Samrådsinbjudan Råshult1:5

Hej,

Solkompaniet bjuder härmed in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län. Solkompaniet Sverige AB planerar att ansöka om tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken för att etablera en anläggning för produktion av solenergi på en yta av 40 hektar. Solparken bedöms kunna ha en installerad effekt på cirka 27 MW och solparkens förväntade tekniska livslängd är cirka 40 år.

I samrådsunderlaget redogörs för den planerade verksamheten och de förutsedda miljöeffekterna i närmare detalj. Underlaget bifogas detta mail. Du kan även hitta samrådsunderlaget via projektets webbplats:

[Solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/](https://solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/)

Lämna dina synpunkter och information till projektet via brev eller e-post, se kontaktuppgifter nedan. Solkompaniet önskar att få era yttranden märkta med »Samråd Råshult 1:5« senast den **19 jan 2024**.

Kontaktuppgifter

Alexander Johansson
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
E-post: alexander.johansson@afry.com

Telefon: 010 50 52 793

Vänligen,

Emma Erlandsson

Environmental and Sustainability Consultant

Environment and Planning West

M: +46 722 00 25 53 | T: +46 10 50 51 266

emma.erlandsson@afry.com

AFRY

ÅF Infrastructure

P.O. Slottsmöllan, SE-302 31 Halmstad

Visit: Slottsmöllan 6B

afry.com | [LinkedIn](#)



Welcome to a world engineered by AFRY

Join us in Making Future

"This e-mail may contain confidential and corporate proprietary information. If received in error, kindly notify us immediately and delete the communication from your system. Our contacts with you may further involve processing of personal data. Please read more about how and why AFRY processes personal data on our website [https://url11.mailanyone.net/scanner?m=1rAW8F-0001Tx-5n&d=4%7Cmail%2F90%2F1701785400%2F1rAW8F-0001Tx-5n%7Cin11a%7C57e1b682%7C13082317%7C7901527%7C656F2F5FCA0D9035AFB511E70D0A3531&o=y.wwwcfr.watouq%26.mo&s=8ytugFdbZW-kdtK0F6JtPKNGInM](https://url11.mailanyone.net/scanner?m=1rAW8F-0001Tx-5n&d=4%7Cmail%2F90%2F1701785400%2F1rAW8F-0001Tx-5n%7Cin11a%7C57e1b682%7C13082317%7C7901527%7C656F2F5FCA0D9035AFB511E70D0A3531&o=y.wwwcfr.watouq%26.mo&s=8ytugFdbZW-kdtK0F6JtPKNGInM;);

!

Alexander Johansson

Från: Johansson, Yvonne <Yvonne.Johansson@svk.se>
Skickat: den 14 december 2023 16:46
Till: Alexander Johansson
Ämne: SvK 2023/4141 Yttrande över samråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län.

Du får inte e-post ofta från yvonne.johansson@svk.se. [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej,

Svenska kraftnät har tagit del av handlingarna för rubricerat ärende och konstaterar att planerad solpark bedöms ligga dryga 3,5 km bort från Svenska kraftnäts närmsta anläggning (Svenska kraftnät svarar endast för sina anläggningar, dvs transmissionsnätet).

Förändringar i elförsörjningen är anmälningspliktiga enligt elberedskapslagen (1997:288). Med förändring i elförsörjningen menas när en anläggning eller ledning uppförs, förändras eller raderas. Svenska kraftnäts föreskrift om elberedskap (SvKFS 2013:2) anger vilka anläggningar som omfattas av anmälningskyldigheten.

Den planerade förändringen ska i ett så tidigt skede som möjligt anmälas till Svenska kraftnät för att Svenska kraftnät i egenskap av elberedskapsmyndighet ska kunna vidta de åtgärder som krävs för att säkerställa en robust elförsörjning i Sverige. Föreskriften och blankett för anmälan om förändring i elförsörjningen finns att hämta på Svenska kraftnäts webbplats: [Anmälan om förändring och störning | Svenska kraftnät \(svk.se\)](#)

Vi vill påminna om att all utbyggnad av elproduktion kräver anslutningsnät. Vid större produktionsetableringar krävs ofta förstärkningar av såväl lokal-, region som transmissionsnät (stamnät). All produktionsutbyggnad medför därmed utbyggnad av infrastrukturen för el. Detta bör beaktas i den fortsatta planeringen.

För information har Svenska kraftnäts **Systemutvecklingsplan 2022-2031** utgått och ersatts av **Nätutvecklingsplan 2024-2033**, som ska så tydligt som möjligt presentera hur utbyggnaden av transmissionsnätet behöver se ut fram till år 2045 utifrån dagens kända planer för att uppnå målen i energiomställningen. Detta dokument finns publicerat på vår webbplats, www.svk.se

Svenska kraftnäts anläggningsobjekt finns att hämta via Geodataportalen, www.geodata.se

Vänligen Yvonne Johansson

YVONNE JOHANSSON

SAMHÄLLSPLANERARE
PLANHANDLÄGGARE OCH KOMMUNKONTAKT

SAMHÄLLSPLANERING
OMRÅDE SYD
SVENSKA KRAFTNÄT
GAMLESTADS TORG 5
415 12 GÖTEBORG

TEL 010 475 80 42

YVONNE.JOHANSSON@SVK.SE

WWW.SVK.SE

Peter Tunell
Elinspektör
010-168 05 65
Peter.Tunell@Elsakerhetsverket.se

2023-12-19

Dnr 23EV7540

Solkompaniet

Samrådsyttrande

Elsäkerhetsverket har tagit del av föreliggande samrådsunderlag och har följande synpunkter:

Det samrådsunderlag som Elsäkerhetsverket tagit del av är under planläggningens tidiga faser och myndigheten vill i detta skede av processen lyfta frågor som gäller elsäkerhet och upplysningsvis tydliggöra gällande skyddskrav för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).

Ärendet

Solkompaniet Sverige AB, organisationsnummer 556780-1336, utreder möjligheterna för en solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i Älmhult kommun.

Verksamheten omfattar etablering och drift av en anläggning för produktion av solenergi på en yta som uppgår till ca 40 hektar och är beläget i utkanten av Diö tätort km.

Den planerade anläggningen har i planerad utformning en effekt på ca 27 MW. Solparken estimeras producera ca 47,2 GWh per år.

Solkompaniet Sverige AB inkom den 5 december 2023 på uppdrag av AFRY ÅF Infrastructure, med ett samrådsunderlag till Elsäkerhetsverket för uppförande och skötsel av anläggningen.

Bestämmelser

- Beträffande elsäkerhet ska solcellsparkens utförande uppfylla relevanta krav i Elsäkerhetsverkets författningar
 - ELSÄK-FS 2022:1, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur starkströmsanläggningar ska vara utförda
 - ELSÄK-FS 2022:2, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om skyltning av starkströmsanläggningar

- Enligt 6 § elsäkerhetslagen (2016:732) ska den som innehar en starkströmsanläggning se till att det fortlöpande kontrolleras att anläggningen ger betryggande säkerhet mot personskada och sakskada.
 - ELSÄK-FS 2022:3, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektriska anordningar.
- Beträffande elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) ska solcellsparken uppfylla skyddskraven i 6 § förordningen (2016:363) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Elsäkerhetsverket
Peter Tunell

Elinspektör

Emma Erlandsson

From: Fysplan <fysplan@mil.se>
Sent: den 18 december 2023 16:25
To: Alexander Johansson
Cc: Emma Erlandsson
Subject: SV: [ES] Samrådsinbjudan Råshult1:5

Vissa som fått det här meddelandet får inte ofta e-post från fysplan@mil.se. [Se varför det är viktigt](#)

Hej,

Tack för er förfrågan om att inkomma med synpunkter.

Försvarsmakten avstår i detta fall från att yttra sig i ärendet.

Upplysningsvis så finns det risk att solcellsparkar på vissa platser medför skada på riksintresse för totalförsvarets militära del genom elektromagnetisk störning. För vidare läsning i frågan se *Utredning av elektromagnetiska störningars försvårande för totalförsvarets intressen eller anläggningar* (Regeringsbeslut Fi2020/02994/SPN).

För generell information och underlag kring riksintressen för totalförsvarets militära del hänvisar vi till vår hemsida: www.forsvarsmakten.se/riksintressen. På hemsidan finns bland annat kataloger för varje län där det redogörs för vad riksintressen för totalförsvarets militära del är, vilka åtgärder som kan riskera skada på riksintressena samt information och kartor för de områden av riksintresse som Försvarsmakten ansvarar för.

Med vänliga hälsningar,



FÖRSVARSMAKTEN
Försvarsstaben • Stödenheten • Infrastrukturavdelningen
107 85 STOCKHOLM
Besöksadress: Banérgatan 62

e-post: fysplan@mil.se
www.forsvarsmakten.se

Informationsklassificering av Försvarsmaktens utgående e-post.

När du får ett e-postmeddelande från Försvarsmakten står det ES framför rubriken på e-postmeddelandet. Detta står för att avsändaren bedömer att meddelandet inte innehåller någon sekretessbelagd information enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Varje medarbetare inom Försvarsmakten klassificerar den information som man skickar via e-post och det sker för att säkerställa att rätt information når behörig person.

Classification of information in e-mails from the Swedish Armed Forces.

When you receive an e-mail from the Swedish Armed Forces you will notice the letters ES in front of the headline of the message. These letters indicate that the sender of the message has assessed that the message does not contain classified information.

Från: Emma Erlandsson <emma.erlandsson@afry.com>

Skickat: den 5 december 2023 15:13

Till: region@kronoberg.se; lfv@lfv.se; pts@pts.se; trafikverket@trafikverket.se; kontakt@transportstyrelsen.se; EXP-HKV <exp-hkv@mil.se>; registrator@energimyndigheten.se; registrator@ei.se; registrator@elsakerhetsverket.se; registraturen@boverket.se; jordbruksverket@sjv.se; skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se; sgu@sgu.se; sgi@sgi.se; registrator@raa.se; registrator@msb.se; registrator@svk.se; artdatabanken@slu.se; linnebygden@naturskyddsforeningen.se; kronoberg@naturskyddsforeningen.se; bengteric3030@gmail.com; kundservice@eon.se

Ämne: Samrådsinbjudan Råshult1:5

Hej,

Solkompaniet bjuder härmed in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län. Solkompaniet Sverige AB planerar att ansöka om tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken för att etablera en anläggning för produktion av solenergi på en yta av 40 hektar. Solparken bedöms kunna ha en installerad effekt på cirka 27 MW och solparkens förväntade tekniska livslängd är cirka 40 år.

I samrådsunderlaget redogörs för den planerade verksamheten och de förutsedda miljöeffekterna i närmare detalj. Underlaget bifogas detta mail. Du kan även hitta samrådsunderlaget via projektets webbplats:

[Solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/](https://solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/)

Lämna dina synpunkter och information till projektet via brev eller e-post, se kontaktuppgifter nedan.

Solkompaniet önskar att få era yttranden märkta med »Samråd Råshult 1:5« senast den **19 jan 2024**.

Kontaktuppgifter

Alexander Johansson

Slottsmöllan 6B

302 31 Halmstad

E-post: alexander.johansson@afry.com

Telefon: 010 50 52 793

Vänligen,

Emma Erlandsson

Environmental and Sustainability Consultant

Environment and Planning West

M: +46 722 00 25 53 | T: +46 10 50 51 266

emma.erlandsson@afry.com

AFRY

ÅF Infrastructure

P.O. Slottsmöllan, SE-302 31 Halmstad

Visit: Slottsmöllan 6B

afry.com | [LinkedIn](#)



Welcome to a world engineered by AFRY
Join us in Making Future

"This e-mail may contain confidential and corporate proprietary information. If received in error, kindly notify us immediately and delete the communication from your system. Our contacts with you may further involve processing of personal data. Please read more about how and why AFRY processes personal data on our website www.afry.com."

!



Datum
2023-12-06

Diariernr
2023-16626

Ert datum
2023-12-06

Er referens
Alexander Johansson

Rakel & Ledningssystem
Enheten för Säkerhet och
Leveransstöd
vindkraft@msb.se

Ref: Samråd Råshult 1:5
XX

Svar på samråd gällande planerad solpark Råshult 1:5 i Älmhults kommun kommun.

MSB har utrett konsekvenserna av planerad solpark som angavs i er förfrågan avseende påverkan på radiokommunikationssystemet Rakel.

Slutsatsen är att solparken inte kommer att ha någon påverkan på Rakelnätets befintliga länkstråk samt att parkens placering inte kommer att påverka radiosystemet Rakel.

GIVET:

1. Att all elektrisk utrustning såsom optimizer, strömriktare och transformatorer och solpaneler och tillhörande ställverk uppfyller elsäkerhetsverkets krav.
2. Att hela bygget av parken sker på ett fackmannamässigt sätt och enligt tillämplig norm eller bättre.
3. Att all elinstallation, innan driftsättning och produktion av elektricitet, verifieras vara korrekt. Verifieringen skall genomföras av oberoende elektrikerfirma.
4. Att ett dokument som juridiskt påvisar giltigheten i ovan nämnda punkter finns tillgängligt.

Dvs om punkt 1,2,3,4 uppfylls har MSB har inget att invända mot etablering av solpark i området.

Med vänlig hälsning

Rakel och Ledningssystem
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap MSB

Skogsstyrelsen
Swantje Oostra
Box 63, 28 121 Hässleholm

Datum
2024-01-12

SKS Diariennr
2023/4019
Ert Diariennr
Samråd Råshult 1:5

swantje.oostra@skogsstyrelsen.se
Tfn 0431-294 87
Växel 036-35 93 00

Alexander Johansson
alexander.johansson@afry.com

Yttrande avseende planerad solcellsanläggning inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län

Skogsstyrelsen har fått möjlighet att yttra sig i rubricerat ärende.

Inom planerat verksamhetsområde finns inga av Skogsstyrelsens formellt skyddade områden men ett objekt med naturvärden, N 4924 – 1995, se den bifogade beskrivningen.

I direkt anslutning till planerat verksamhetsområde finns en nyckelbiotop, N 5173 – 1995, två biotopskydd, SK 300 – 2013 och SK 302 – 2013, två objekt med naturvärden, N 1028 – 2013 och N 1030 – 2013 samt en nyckelbiotop, N 5348 – 1994.

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 också påpeka att exploatering av skogsmark innebär en generellt negativ påverkan på olika skogliga naturvårdskvaliteter inklusive sådana som finns i den brukade skogen.

Skogsstyrelsen vill också erinra att den cirka 40 år långa livslängden av solcellsanläggningen kommer leda till att skogskontinuiteten av det tillfälligt ianspråktaga skogsområdet kommer vara bruten och behöver byggas upp på nytt efter en eventuell demontering av solcellsanläggningen.

Skogsstyrelsen vill även erinra om att skogsbruk är ett nationellt intresse enligt hushållningsbestämmelserna i 3 kap 4 § miljöbalken. Den berörda skogsmarken kommer att tas ur bruk för virkesproduktion. Skogsstyrelsen bedömer att den skogsmark som tas i anspråk för enskilda solenergianläggningar inte påtagligt påverkar virkesförsörjningen till skogsindustrin. Den kumulativa effekten av ökad efterfrågan på skogsmark för solcellsetablering kan dock leda till en märkbar påverkan på regional eller nationell nivå.

Avseende klimatpåverkan är solenergi en betydelsefull energikälla för att minska beroendet av fossila bränslen. Omläggning till annat ändamål än skogsproduktion innebär dock att den kolsänka som utgörs av växande skog förloras under drifttiden.

Med ovanstående resonemang till grund kan det finnas skäl att överväga alternativa lokaliseringar av solcellsanläggningen som redan exploaterad mark.

Skogsstyrelsen ansvarar för frågor om skogsbruket och har till uppgift att verka för att landets skogar sköts på ett sådant sätt att de skogspolitiska målen nås. Skogsstyrelsen är tillsynsmyndighet, enligt skogsvårdslagen och delar av miljöbalken gällande skogliga åtgärder på skogsmark (mark som lyder under SVL.). Vidare ingår bland våra uppgifter att medverka i frågor om samhällsplanering för en hållbar utveckling och hushållning med naturresurser.

I detta ärende har skogskonsulent Swantje Oostra beslutat.

Swantje Oostra

AFRY AB
alexander.johansson@afry.com

Remissyttrande – Samråd avseende planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun

Sammanfattning

Region Kronoberg har av Solkompaniet Sverige AB och AFRY AB beretts tillfälle att avge yttrande över ovanstående remiss.

Solkompaniet Sverige AB utreder möjligheterna att etablera en solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö i Älmhults kommun, Kronobergs län. Utredningsområdet består av två områden väster och öster om väg 600, söder om Diö och norr om Linnés Råshult och omfattar cirka 40 hektar.

Region Kronoberg ställer sig positiv till förslaget med hänsyn till att etableringen bidrar till de regionala miljömålen och målen i den regionala utvecklingsstrategin (RUS), men lämnar några synpunkter som bör tas i beaktande under den fortsatta processen:

- Man måste ta hänsyn till de höga värden med avseende på naturvård, friluftsliv och kulturmiljö som finns i anslutning till etableringsområdet. Särskild hänsyn måste härvid tas till eventuell påverkan på Linnés Råshult.
- Södra stambanan och möjligheterna till framtida utveckling av detta viktiga kommunikationsstråk måste särskilt beaktas i planeringen.

Synpunkter

Region Kronoberg har ett samordnade ansvar för Kronobergs utveckling, enligt Lag (2010:630) om regionalt utvecklingsansvar i vissa län. Detta ansvar innebär att utarbeta och fastställa en strategi för regionens utveckling och samordna insatser för genomförandet av denna, samt att upprätta och fastställa planer för regional transportinfrastruktur. Region Kronoberg är också regional kollektivtrafikmyndighet i Kronoberg län, och ansvarar därmed för den samhällsfinansierade kollektivtrafiken.

Enligt de regionala miljömålen ska Kronobergs län vara ett plusenergilän 2050. Detta innebär att produktionen av förnybar energi och biobränsle överstiger den totala energianvändningen i länet. Kronobergs län ska vara en av de grönaste regionerna i Sverige. I Kronoberg ska minst 80 % av den totala energianvändningen i länet år 2025 komma från förnybara källor.

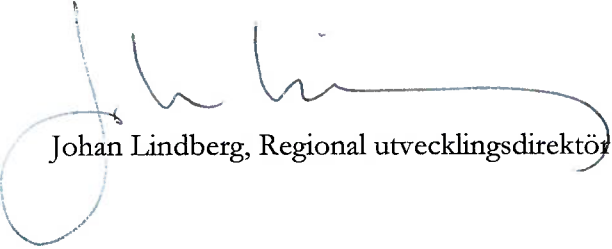
Region Kronoberg anser att etableringen av solparken bidrar positivt till länets energiproduktion och bidrar positivt till de regionala miljömålen och den regionala

utvecklingsstrategins (RUS) mål. Med hänsyn till den planerade solparkens lokalisering lämnas dock några synpunkter som bör beaktas under den fortsatta planeringsprocessen:

- I den fortsatta planeringen är det viktigt att belysa och ta hänsyn till de höga värden som finns kopplade till naturvård, friluftsliv och kulturmiljö i anslutning till den planerade solparken. Särskild hänsyn bör här tas till kulturresevatet Linnés Råshult, där en tillräckligt stor ”buffertzona” kring själva resevatet bör finnas för att säkerställa en intakt landskapsbild och bibehållen helhet.
- Södra stambanan utgör ett riksintresse för transporter och är ett viktigt kommunikationsstråk för Sverige. Det är därför viktigt att solparksetableringen inte påverkar stambanan på ett negativt sätt, såväl i dess nuvarande form eller möjligheterna till framtida utveckling med fler spår.

Barnrättsperspektiv

Det framgår inte av remissen om en prövning av barnets bästa har genomförts. Region Kronoberg bedömer däremot att förslaget gynnar barnrättsperspektivet.



Johan Lindberg, Regional utvecklingsdirektör

Beslut

Datum

2024-01-19

Processnummer

3.1.2

Diarienummer

7714/2023

AFRY

Begäran om yttrande avseende ”Samrådshandling solpark Råshult Älmhults Kommun, Kronobergs Län”

Boverkets ställningstagande

Boverket konstaterar att frågorna som lyfts i samrådsunderlaget är av sådant slag att det i första hand ligger på andra myndigheter än Boverket att ansvara för dessa. Boverket avstår därför från att i nuvarande skede yttra sig avseende Solkompaniet Sverige AB:s handling ”Samrådshandling solpark Råshult Älmhults Kommun, Kronobergs Län”.

I detta ärende har enhetschef Robert Johannesson beslutat och signerat beslutet elektroniskt. Föredragande har varit jurist Amelie Fasth.

Robert Johannesson
enhetschef

Amelie Fasth
jurist

Yttrande
Datum 2024-01-19
Diarienummer 5.3.2-2312-1559

Er beteckning
Samråd Råshult 1:5

Länsstyrelsen i Kronobergs län
kronoberg@lansstyrelsen.se

Solkompaniet Sverige AB
alexander.johansson@afry.com

Samråd för solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i Älmhults kommun

Statens geotekniska institut (SGI) har beretts möjlighet att yttra sig. SGI:s yttrande avser miljögeotekniska frågor, omgivningspåverkan (sättningsproblematik och grundvattenpåverkan) samt geotekniska säkerhetsfrågor (ras, skred, erosion).

Underlag:

1. Samrådshandling

Bakgrund

Bolaget avser att söka ett frivilligt tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken och i arbetet med miljöbedömning sker nu ett undersökningssamråd samt ett avgränsningssamråd. Området ligger i utkanten av Diö i Älmhults kommun och omfattar cirka 40 hektar skogsmark.

SGI:s synpunkter

Området är till större delen plant och de ytliga jordlagren består främst av morän samt torv. Enligt de statliga planeringsunderlagen^[1] finns det inga kända förutsättningar för ras, skred eller erosion inom området. SGI har därmed inga synpunkter på föreslagen etablering eller på MKB:n avgränsning. SGI vill dock uppmärksamma Bolaget om att byggande på torvmark normalt sett kan innebära geotekniska utmaningar. Torv är vanligen sättningsbenägen och har låg bärighet därav rekommenderar SGI bolaget att ta stöd av geoteknisk sakkunnig vid kommande detaljprojektering.

Ärendets handläggning

Beslut i detta ärende har tagits av geotekniker Stefan Turesson efter föredragning av geotekniker Maria Freiholtz.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
Planenheten

Stefan Turesson

Maria Freiholtz

^[1] <https://gis.sgi.se/rasskrederosion/>



Smålands Ornitologiska Förening

-En del av Birdlife Sverige-

c/o Ylvén, Esbjörnåla 6
362 95 Urshult

Solkompaniet AB

Yttrande från Smålands Ornitologiska Förening (SmOF) i samband med avgränsningsområdet för solcellspark **Älmhult Råshult**.

Generellt om SmOFs inställning

SmOF är generellt positiv till etablering av solcellsanläggningar och andra former av klimatpositiv energiproduktion, så länge negativ påverkan på biologisk mångfald i allmänhet och fåglar i synnerhet undviks. Mycket av kunskapsläget gällande solcellsanläggningars påverkan på fågellivet indikerar att påverkan i första hand handlar om habitatförlust eller annan form av påverkan på livsmiljöer i närområdet. Således är det inte obetydlig risk för att eventuellt förekommande arter med känsliga lokala populationer påverkas negativt genom habitatförlust. Detta föranleder att behovet av relevanta utredningar av fågellivet, i första hand skrivbordsstudier, eftersök av boplatser för t ex rovfåglar och revirkarteringar av allmän fågelfauna genomförs för att belysa den lokala fågelfaunan. Om projektet aktiverar något förbud i artskyddsförordningen eller ej kan lämpligen belysas i en artskyddsutredning. I och med den nya formuleringen av §4 artskyddsförordningen har utredningskravet gällande fåglar ökat men samtidigt har möjlighet att undvika förbud också ökat jämfört med tidigare formulering. Att undvika förbud enligt §4 artskyddsförordningen är bra, att ur ett övergripande perspektiv verka för att motverka förlust av ekologiskt funktionella skogsmiljöer är bättre ur vårt perspektiv.

SmOF anser att en utredning om fågelfauna inför en exploatering i Småland behöver omfatta minst en säsong men att det normala får sägas vara två – tre säsonger. De utredningar som genomförs skall vara relevanta för den miljö som utreds, men i många fall anser vi att följande utredningsmoment skall genomföras.

- Skrivbordsstudie över kända fågelförekomster i närområdet, inklusive skyddsklassade uppgifter. Skrivbordsstudien bör inkludera kontakt med lokala fågelskådare, representant från den regionala rapportkommittén, Projekt Havsörn samt Kungsörnsgruppen. I förekommande fall även med det som tidigare var projekt Pilgrim respektive projekt Berguv, där dessa organisationer fortfarande har aktiva medlemmar.
- Spelflyktsinventering av havsörn och kungsörn
- Inventering av spelplatser för tjäder och orre samt inventering av järpe.
- Allmän fågelinventering genom revirkartering/linjekartering
- Inventering av häckande rovfåglar
- Inventering av lommar och vadare där lämpliga habitat förekommer.
- Artskyddsutredning som belyser om projektet aktiverar förbud enligt § 4-9 artskyddsutredningen.
- Se även BirdLife Sveriges riktlinjer för solcellsanläggningar (beslutade 2023-12-03)

Konkret om den aktuella anläggningen

Vi i styrelsen för SmOF har tyvärr inte någon lokalkännedom om ert specifika projektområde. Genom kartstudier och generell kunskap om landskapet uppfattar vi att delar av projektområdet innefattar värdefulla naturtyper för fåglar och motiverar en gedigen utredning av fågelfaunan i syfte att säkerställa att möjligheten att upprätthålla gynnsam bevarandestatus för områdets fågelarter inte försämras.

Inför ovanstående utredningar bör kontakter ske med representanter för lokala/regionala föreningar med lokal kunskap för bästa möjliga kunskapsunderlag. Lämpliga personer att kontakta kan ofta läsas ut genom vilka som rapporterat många fågelfynd i Artportalen

För Smålands Ornitologiska Förening

Växjö 2024-01-08

Ingmar Persson, ledamot

Samråd gällande solpark inom fastigheten Råshult 1:5

Stiftelsen Linnés Råshult, org.nr. 829000-7668 är som verksamhetsutövare och markägare berörd av den planerade solparken. Stiftelsen är markägare och till vissa delar markarrendator till det kulturresevat som gränsar till utredningsområdet gällande planerad solpark.

Stiftelsen syfte och ändamål är:

- vårda kulturlandskapet i Råshult så att det behåller en ålderdomlig prägel
- vårda minnet av Carl von Linné samt
- sprida kunskap om Linnébygdens kultur- och turistvärden och göra området tillgängligt

Stiftelsen synpunkter är baserade på hur en solpark kan komma påverka stiftelsens möjligheter att bedriva och utveckla verksamheter vid Råshult baserat på stiftelsens ändamål.

Inledningsvis kan nämnas att Carl von Linné var en framåtblickande vetenskapsman, med stort intresse för utveckling och nyheter. Eftersom stiftelse ska vårda minnet av Carl von Linné så försöker vi inom ramen för ändamålet verka i denna anda. Vi har som exempel sedan flera år solpaneler på vår cafébyggnad och kan om så önskas ge underlag för den verkliga solinstrålningen i området.

Synpunkter gällande samrådshandling Solpark Råshult:

I samrådshandling så nämns såväl Kvänums Energi, Vattenfall och e.on som nättaktör. E.on är säkert rätt, varför de andra två nämns är oklart. Gällande vägar så nämns riksväg 47 samt några länsvägar som inte finns i närheten av Råshult. Bör ändras i handlingen.

Det framkommer i handlingen en viss okunnighet gällande vad ett kulturresevat innebär. Detta framkommer inte minst i fig 13 sid 27 där undersökningsområdet markerats med överlapp för kulturresevatet.

På sid 29 och sid 30 kommenteras riksintresse kulturmiljövård samt kulturresevatet angränsning mot utredningsområdet. Där skrivs felaktigt att det finns skogsmark mellan resevatet och utredningsområdet. Så är inte fallet, resevatets gräns går utmed vägen, dvs parkeringen ingår i resevatet. Det påpekas sedan att solparken ska utformas och anpassas så att kulturresevatet inte ska påverkas negativt. Det förslag som ges, att inga paneler anläggs inom kulturresevatet är en självklarhet som dock inte är tillräcklig. Den visuella påverkan och resevatets syfte, att vårda kulturlandskapet i ålderdomlig prägel ger att det behövs betydligt mer hänsyn till det visuella som kan ses från resevatet. Vi vill även uppmärksamma sökande inför MKB process att just resevatets norra del, som gränsar till undersökningsområdet är under utveckling och anpassning till tidigare landskap.

Sammantaget så har stiftelsen inga synpunkter på det norra utredningsområdet. Gällande det södra området så vill vi rekommendera sökande att avgränsa detta område på lämpligt sätt i den södra delen. En lämplig avgränsning kan vara en rak linje utifrån den indragna fyrkantens norra avgränsning. På detta sätt kommer även den östliga utbuktningen av utredningsområdet bort, vilket vi förordar.

Vi grundar vår krav på nuvarande reservat och stiftelsens ändamål, samt en beredskap för en Världsarvsansökan gällande systematisk biologi, där Linnés födelsehem och reservatet är en del. I Världsarvsansökan, vilken är under beredning och kan inom något år bli beslut kring, så har en diskussion förts och ett krav på en buffertzona runt kulturresevatet kan komma att bli verklighet. Att ha detta med i planeringen av en angränsande solpark är klokt för alla inblandade parter.

Påverkan under byggtiden kan och bör hanteras genom att inga byggarbeten eller sammanhängande trafik genomförs under perioden maj till september i närheten av Kulturresevatet.

Gällande förslag till avgränsning av MKB så bifaller vi den, men vill påpeka att särskild uppmärksamhet behövs kring kulturvärden och sammanhängande landskapsbild.

Gällande samrådsrets så bör Stiftelsen Linnés Råshult ingå.

Gällande övriga utredningar och underlag, S 34, Pkt 8.2 så yrkar stiftelsen på att en visuell simulering gällande landskapsbild från resevatets norra del tas fram. Enbart fotomontage är inte tillräckligt.

Denna skrivning har beretts av ordförande Thomas Johansson. Styrelsemedlemmar har haft handlingar för påseende och lämnat synpunkter som finns med i skrivningen.

Kontakt: ordf. Thomas Johansson: thomasjohansson01@gmail.com 0705722374

Alt: thomas.johansson@almhult.se



Naturskyddsföreningen
Linnébygden

Till Solkompaniet Sverige AB

Kontakt: Alexander Johansson
alexander.johansson@afry.com

Yttrande angående planerad solpark, samråd Råshult 1:5, Älmhults kommun

Naturskyddsföreningen Linnébygden vill understryka att en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) ska inkludera en bedömning av solparkens påverkan på den biologiska mångfalden i och utanför området (två Natura 2000-områden finns inom influensområdet). Observera att åtgärder även nära Natura 2000-områden måste konsekvensbedömas för arter som noterats i de skyddade områdena. Dessutom ska en MKB peka ut möjliga alternativa platser och skälen för valet av plats med hänsyn till skillnader i miljöeffekterna mellan den valda platsen och alternativen.

Vi vill påpeka att den hotade tjocknäbbade nötkråkan födosöker och häckar i eller nära området för solcellsparken. På Artportalen finns den rapporterad som bara "nötkråka", men här gäller det den hotade tjocknäbbade nötkråkan. Enligt Artportalen finns en rapport om en sjungande individ inom den planerade solparken 28 maj 2007, men inga tidigare inventeringar har skett inom området. Arten hämtar födan hasselnötter inom de närliggande Natura 2000-områdena men häckar i grandominerad skog.

Vi har tittat på den naturinventering som gjorts av Calluna AB. Den duger inte som underlag till en MKB eftersom färltbesök endast gjorts under de två sista dagarna i augusti 2023. Våra noteringar visar att det regnade 20 mm den 31 augusti och att temperaturen under hela dagen var under 17 grader. Under sådana omständigheter är det av djur bara sniglar som kan inventeras, medan till exempel insekter är helt inaktiva och fåglar går inte att hitta. En seriös inventering måste innehålla flera besök under vår-sommar vid gynnsamt väder.

Observera också att fynden på Artportalen bara visar att någon varit på en viss plats och noterat intressanta arter. Av en slump har flera forskningsprojekt bedrivits i trakten särskilt med avseende på gräsmarker och hagmarker. Inga inventeringar har däremot skett inom området för den planerade solparken. Alltså behövs en riktig inventering i detta område.

Det är också viktigt att utreda påverkan på friluftslivet eftersom det rör sig om mark nära tätort och i en trakt med gamla och nya vandringsleder. Enligt planerna ska solparken hägnas in vilket innebär barriäreffekt både för djur och människor. Området kring Möckeln är av riksintresse för både friluftsliv och biologisk mångfald.

Samtidigt bör den totala klimatpåverkan bedömas. Den skog som avverkas skulle i stället kunna binda koldioxid under lång tid, samtidigt som återkommande slyröjning i anslutning till solcellerna på skogsmark innebär en ökad energianvändning.

För Naturskyddsföreningen Linnébygden den 18 januari 2024

Ulla Rundlöf, ordförande
ulla.rundlof@gmail.com

Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 9 januari 2024 09:05
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Samråd Råshult 1:5

Ytterligare ett yttrande

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Monday, January 8, 2024 3:45 PM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: RE: Samråd Råshult 1:5

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej Alexander

I tillägg till detta önskar jag också få veta vilka garantier som finns i händelse av att företaget går i konkurs. Detta då det är en väldigt lång period och kan påverkas av både interna och externa händelser.
I värsta fall en konkurs. Vem/vad täcker då att solcellsparken plockas ner och att marken återställs.

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: den 28 december 2023 13:45
To: alexander.johansson@afry.com
Subject: FW: Samråd Råshult 1:5

Hej

Det utsända materialet ställer mer frågor än ger svar.
Jag tror att alla här är i grunden positiva till alternativa energi källor som är bra för miljön. Dock så är det ingen som vill ha ett instängslat område i direkt närhet till sin bostad med solpaneler som skymmer sikten, alternativt brummande transformatorer.
Ifall höjden på solpanelerna är max 2m och belägna >100 meter från bebyggelse är det inget som påverkar. Denna marken har spridd bebyggelse och har högt naturvärde. Den är knappast optimal för en solcellspark.
Det är bättre att lägga denna typ av verksamhet i närhet till större vägar eller industriområde. Där det redan finns denna typ av verksamheter/bullerstörningar som inte inkräktar på enskilda personer och rörelsefrihet.

Betalningen till markägaren borde också vara offentlig för 40hektar borde betalningen ligga på 10-20 miljoner för 40 år. Vi som eventuellt kommer att leva med denna verksamhet i direkt närhet får inget annat än en värdeminskning och begränsad rörelsefrihet. De vilda djuren kommer att ytterligare begränsas det finns redan naturliga begränsningar i form av sjöar och vattendrag. Marken är i stor omfattning våtmark som kommer att påverkas i byggfasen.

Vore tacksam om denna anläggning kan istället uppföras på annat håll.



Alexander Johansson

Från: [REDACTED]
Skickat: den 15 december 2023 19:49
Till: Alexander Johansson
Ämne: Älmhult-råshult

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej ni tänker bygga solcellspark precis intill min mark å det tänker jag inte tillåta att jag som bor mitt i skogen ska behöva se era paneler det första jag gör när jag vaknar på morgonen [REDACTED]

Alexander Johansson

Från: [REDACTED]
Skickat: den 9 december 2023 21:45
Till: Alexander Johansson
Ämne: Samråd Råshult 1:5

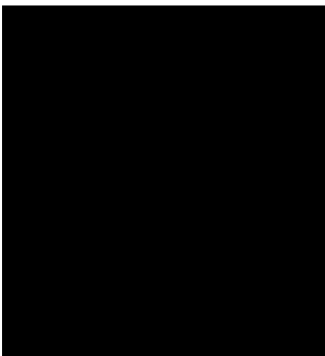
Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej,

angående er planering av solparken på Råshult 1:5 skicka jag er härmed vara position:

- den förväntade solinstrålning av ca 1000 kWh/m² är i sin största del i sommaren, i vintern där det väl bara en smula
- planerade områden ligger precis intill natur-, fritidsparkar och turistattraktioner (Texas, Höö, Såganäs, Råshult osv) med Kattesjön, Birsjön och Möckeln bredvid
- Projektet krävs stor ytor utan att erbjuder betydande arbetsplatser
- på grund av nuvarande politisk situation där ingen kan planera även kort framtiden, känns det orimligt att satsa på en livslängd med 50 år
- också våra grannar och vänner ser projektet mycket skeptiskt och känner sig dåligt i förväntan att utplana såna stor orörd yta

Vi hoppas att ni tar hänsyn av vår bekymmer och fundera åtminstone om en mindre storlek?



Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 10 januari 2024 09:20
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Angående samråd solpark inom Råshult 1:5.Jag är markägare på Råshult 1:5

[REDACTED]

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Wednesday, January 10, 2024 9:17 AM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: Re: Angående samråd solpark inom Råshult 1:5.Jag är markägare på Råshult 1:5

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej Alexander

Jag skickar synpunkter från [REDACTED]

Vi bor i Duvelund mellan Råshult och Diö.

Vi vill ha en buffertzona så att vi inte störs av solparken från vårt hus.

Ni får gärna kontakta oss närmare när ni projektera detaljerna vid vårt hus.

Mvh

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult

Environment and Planning West

M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793

alexander.johansson@afry.com

AFRY

Slottsmöllan 6B


302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)




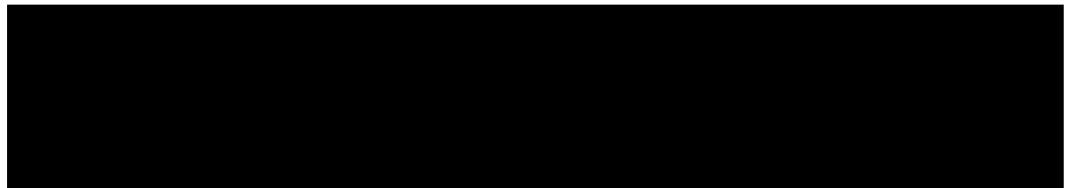
ÅF and Pöyry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Friday, December 8, 2023 2:34 PM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: Re: Angående samråd solpark inom Råshult 1:5. Jag är markägare på Råshult 1:5

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)



Den fre 8 dec. 2023 kl 09:45 skrev 



"This e-mail may contain confidential and corporate proprietary information. If received in error, kindly notify us immediately and delete the communication from your system. Our contacts with you may further involve processing of personal data. Please read more about how and why AFRY processes personal data on our website www.afry.com."

!

Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 10 januari 2024 09:41
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Angående planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5.

[REDACTED]

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Wednesday, January 10, 2024 9:31 AM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: Angående planerad solpark inom fastigheten Råshult 1:5.

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

[REDACTED] har ett fritidshus mellan Råshult och Diö (på gamla vägen)
Han har varit i kontakt med mig och uttryckt att han vill ha en buffertzoon kring sitt boende.
Kontakta honom när ni projektera detaljerna vid hans hus.

[REDACTED]

Till:

Diö 2024-01-14

Solkompaniet Sverige AB

Alexander Johansson, AFRY, alexander.johansson@afry.com,

Skrivelse till Solkompaniet Sverige AB med anledning av etablering och driva en anläggning för produktion av solenergi inom fastigheten Råshult 1:5 i Diö, Älmhults kommun, Kronobergs län.

Med denna skrivelse vill jag motsätta mig en etablering för driva en anläggning för produktion av solenergi inom fastigheten Råshult 1:5. Jag vill inte att man anlägger solpark i detta område.

Motiveringen till detta är att vi som bor i detta område har valt detta på grund av det lugna läget och närheten till naturen. Uppförande av solpark kommer att förstöra värdefull natur, fågel och djurliv, som är värdefullt för oss och mig som har valt att bosätta sig utanför tätorten.

Anläggandet av solpark kommer även att göra att trafiken kommer att öka på grusvägen mellan kattesjön och Linnés Råshult. Denna väg används ofta för promenader och ridning. Den eventuellt ökande trafiken av tunga fordon kommer att utgöra en risk för olyckor.

Jag ser även att uppförandet av solpark skulle skapa en obalans i behoven för området och påverka värdet på våra fastigheter negativt.

En mycket viktig del är också att solparken kommer att anläggas i ett område där vägen går ut till den världsberömda Carl Von Linné. I detta område finns även Fornlämnigar, Naturreservat där det finns rödlistade samt fridlysta fågelarter.

Det är även helt felaktigt att anlägga en solpark intill ett område där Länsstyrelsen, Naturvårdsverket och Älmhults kommun uttrycker sig enligt nedan:

Källa:

<https://www.lansstyrelsen.se/download/18.6ae610001636c9c68e540b60/1530169009109/Rapport%20R%C3%A5shult.pdf>

Länsstyrelsen skriver på sidan 6: *"Vidgning av Getryggsvägen eller andra åtgärder inom vägområdet som ger vägen ett mer storskaligt uttryck eller skapar barriärer mellan vägen och omkringliggande landskap kan medföra påtaglig skada."*

Lägger även till en länk från Älmhults kommun hemsida där man stolt skriver om vandringsleder i det berörda området:

Vandringsleden i Östra Möckeln ska knyta ihop fem naturreservat och kulturreseptatet Linnés Råshult och kommer bestå av tre delslingor som tillsammans motsvarar 3-4 mil led i varierad natur. Genom att koppla samman besöksmål, såsom Destination Möckelnäs och Linnés Råshult, med befintliga naturreservat skapas en bättre helhetsupplevelse för besökare.

<https://www.almhult.se/kommunpolitik/nyheter/nyhetsarkiv/almhultskommunpaplats4Oirankingenaretsfriluftskommun.5039.html>

Naturkartan.se skriver:

Ta tåget ut i naturen! Denna vandringsled knyter samman från tågstationen upp till Linnés Råshult med anslutning till flera olika vandringsleder.

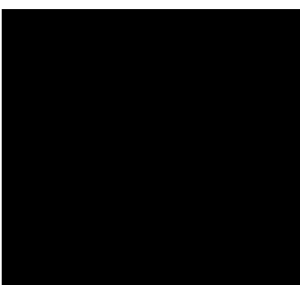
Östra Möckelns vandringsled ska knyta ihop fem naturreservat och kulturreseptatet Linnés Råshult och kommer bestå av tre delslingor som tillsammans motsvarar 3-4 mil led i varierad natur. Genom att koppla samman besöksmål, såsom Destination Möckelnäs och Linnés Råshult, med befintliga naturreservat skapas en bättre helhetsupplevelse för besökare.

<https://www.naturkartan.se/sv/kronobergs-lan/vandringsled-dio-rashult>

<https://www.naturkartan.se/sv/kronobergs-lan/bla-stig-rashult>

Som förslag till Solkampaniet Sverige AB, så tycker jag att man istället borde satsa på att sätta solpaneler på befintliga kommunala byggnader såsom idrottshallar och industrifastigheter eller som tak över parkeringsplatser. På detta sätt behöver man inte förstöra värdefull natur, kulturarv och djurliv.

Med vänliga hälsningar



Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 15 januari 2024 08:37
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Samråd Råshult1:5

[REDACTED]

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson
Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793 alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | LinkedIn

ÅF and Pöyry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

-----Original Message-----

From: [REDACTED]
Sent: Sunday, January 14, 2024 9:27 PM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: Samråd Råshult1:5

[Du får inte e-post ofta från [REDACTED]. Läs om varför det här är viktigt på <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Hej Alexander,

Vi har fått brevet från Solkompaniet angående den planerade solpark inom fastigheten Råshult 1:5. Vi bor på Råshult Nyatorp 1 och har följande synpunkter på den planerade solparken.

1) Den södra delen av den planerade solparken omges av naturskyddsområde. Där lever inte bara skyddade djur utan det är också en viktigt rekreationsområde med vandringsleder. Även om solparken lämnar en smal markremsa mot sjöarna Såganäsjön och Katsjön är den inte tillräcklig med att vara en riktig livsmiljö för djur.

2) Den södra delen av den planerade solparken läger direkt intill Kulturreseptatet „Linnés Råshult“. Stiftelsen och hembygdsföreningen har under många år gjort ett stort arbete och investeringar för att bevara och utforma landskapet som i 1700-talstil. Vi är medlemmar i hembygdsföreningen och tycker att det skulle vara hemskt att behöva titta på en 6 meter hög solcellspark mitt framför Kulturreseptatet.

3) Om du ändrar ett 40 hektar stort område genom att röja skog och installera solpaneler, kommer mikroklimatet i område att förändras.

När det t.ex. blåser så blåser det hårdare, eftersom skogen inte längre bromsar vinden. Skugga från solceller är annorlunda än från träd, fukt i marken kan inte längre absorberas av träden och så vidare. Hela vattens kretslopp i regionen påverkas. Om dräneringssystem byggs finns det dessutom en risk att vår brunn torkar ut.

Vi tänker att det finns områden på andra håll som är bättre lämpade för en solcellspark, t.ex. steniga fält , där ingenting växer, långt bort från boende, kultur- och naturreservat.

Med vänliga hälsningar,

A solid black rectangular box used to redact the signature of the sender.

Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 17 januari 2024 07:35
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Samråd Råshult 1:5

Yttrande Råshult 1:5

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöyry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Tuesday, January 16, 2024 5:12 PM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Cc: magareta.g.johansson@lanstyrelsen.se
Subject: Samråd Råshult 1:5

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej!

Svarar härmed på er inbjudna samrådan angående solcellspark Råshult 1:5.

Vi ställer oss starkt tveksamma till detta projekt, då vi levt större delen av våra liv i symbios med skog och natur.

Ni vill avverka 40hk produktiv skog i kulturbygd för att upprätta detta.

Ni vill demolera djurens hem och trygghet, inskränka på folks möjligheter att fritt röra sig i skog och mark, plocka bär och svamp.

Vid instängslig av parken skärs viltets naturliga väg av vilket kommer att påverka Diö samhälle i form att smörgåsbord till vildsvinen.

Då det är vetenskapligt bevisat att skogspromenader är extremt bra för kropp och själ dvs psykiska och fysiska hälsa påverkar ni i allra högsta grad detta, med att hugga ner träden (syreförbättrarna) bygga solcellspark och stängsla in denna. Väldigt många miljöer som påverkas, känns som solcellerna tappar sin poäng i miljötänk, när produktiv skog avverkas för ge plats för dessa solceller.

Jag har i min yrkesroll arbetat som tekniker i över 20 år.

Den effekt ni hävdar att solcellerna ska ge, kommer successivt avta, som med all annan teknik.

Priser på el kommer att sjunka, vilket starkt påverkas av många takmonterade solceller bla.

Vilket i sin tur ger sämre avkastning till bolag och markägare framåt.

Vid en sådan här park, skapas kraftiga elektriska magnetfält.

Då vi alla vet att dessa fält påverkar människor och djur i allra högsta grad, dessvärre inte i någon positiv riktning.

Solceller är en relativt ny teknik, tveksam till att det finns några riktiga långtidsstudier på detta, det vi redan vet är elektromagnetiska fälts påverkan.

Hur blir det i kombination med högspänningsledningen över södra stambanan?
Elektromagnetiska korsfält??

Finns det en utförd riskanalys, utförd av oberoende myndighet?

Hur påverkar detta hälsan för mig och min familj??

Framtida fertilitetsproblem, cancer och psykiska/fysiska besvär för våra barn/barnbarn?

Vi bosatte oss på landet, av flera anledningar, just att slippa detta var en av dem.

I er utsago på hemsidan, tar ni upp bäckens påverkan, ja den påverkas inte så mycket förutom högre flöde, då träden som tidigare tagit upp vatten är slutavverkade.

Det ni inte tar upp är dricksvattnets påverkan, vår brunns vattenådra kommer ifrån de håll ni ämnar avverka och påla ner stolpar för solcellerna.

Detta kommer i högsta grad påverka vårt dricksvatten och än en gång riskera oss och våra barns hälsa.

Brunnen kommer högst troligen leverera otjänligt dricksvatten, jämförelse med att gräva en brunn mitt i impediment.

Tar ni ansvar för detta vi räknat upp?

Annat som väldigt starkt påverkas, är fastighetsvärdena på fastigheterna kring denna tilltänkta park.

Vet mycket väl att detta inte är av intresse för er.

Men då detta innebär att dem livsverk vi byggt upp här i form att hus och hem, sjunker kraftigt i värde, vilket kan innebära att banken kräver tillbaka på huslånen och fullständigt krossar familjer.

Vi får knäna bortsparkade för all svett blod tårar och pengar vi lagt på våra fastigheter.

Så jo detta påverkar också oss och hälsan i sin tur.

Räddningstjänsten kommer få bekymmer med släckning vid evt brand.

Parken är tänkt i sydlig riktning om oss, står ni för kostnader om era solceller börjar brinna, eldar upp vår mark hus och än en gång krossar vårt livsverk?

Hur bevakas parken, brandskydd??

Möjligheter för räddningstjänsten att komma åt hela området?

Världsarvet Linnes Råshult kommer inte att bli lika vackert och attraktivt för besökare, då det kommer gränsa till en "industritomt" med bländande solceller.

Följden ja det blir kraftigt minskade intäkter till Stiftelsen Linnes Råshult.

Vi känner efter flera års gott samarbete med markägaren att vi kan räkna honom som en god vän.

Med detta sagt är det också vår plikt att informera om vad vi tror är framtida risker med detta projekt.

Det handlar mest om snabba pengar och extremt lite om miljö och natur.

Efter lite efterforskningar kan jag förmedla om att jag är ganska övertygad om hur denna park kommer att upprättas/skötas.

Demontering, bortforsling och markåterställning kommer hamna i markägarens barn/barnbarns händer, efter diverse bolagsändringar och ägarbyten. (evt konkurs, sjunkande marknadspriser.)

Skogsbruket är bland Sveriges äldsta och tryggaste inkomstkälla, låt det förbli så.

Avverka inte produktiv skogsmark för byggande av solcellspark, detta rimmar väldigt dåligt i alla avseende.

I Sverige har vi väldigt mycket "död" yta i form av tomma takytor.

Det är i dessa fall som solcellerna gör sin stora nytta.

Lägger med länsstyrelsen som kopia, då deras beslut idag påverkar i allra högsta grad våra barn och barnbarns framtid.

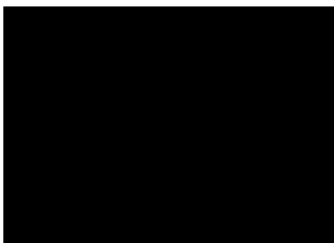
Denna park är tänkt att stå i 40år, mer än en halv livslängd för många.

Det är en väldigt lång tid framöver. Bli väldigt stor påverkan och följer för framtiden.

Vänligen vårda och förstör ej vår fina kulturbygd här i Råshult.

Detta är våra personliga uppfattning, baserad på flera år av teknisk kunskap och oberäknelig tid i skog och mark.

Med vänliga hälsningar



Synpunkter på planerad solcellspark Råshult 1:5

- Naturvärdet – Solcellsparken kommer byggas i mitten av 3 naturreservat (Höö, Östra Tångarne, Taxåsklint och ett kulturreservat (linne Råshult) vilket vi ser som ett oerhört skadligt ingrepp på många rödlistade arter, samt skog som håller på att återhämta sig efter stormen Gudrun 2005. Att solcellsparken inte byggs på nått av reservaten spelar mindre roll då djur rör på sig, så att det kommer bli en stor påverkan på djurlivet är uppenbart.
- Vi som äger skog tar vårt ansvar att värna om vår skog för att bibehålla naturvärdet på den mark vi äger, genom att hålla skogen välskött och inte avverka i onödan. Vi ser ett stort värde i att behålla skog.
- Ur totalförsvarsynpunkt kan det vara olämpligt att ha tre kritiska infrastrukturpunkter inom träffradie för en verkansdel. Relevanta infrastrukturpunkter i detta fall varande Vatten/Avlopp rören, solparkens ställverk och södra stambanan. Var och en för sig är inte värd att bekämpa men kan man bekämpa alla tre blir det väl värt för eventuell motståndare.
- Vi som bor här har sett – häckande havörn, sparvuggla, rovfåglar av alla dess slag, grönfink, fladdemöss, salamandar, grodor/paddor. Tretåig hackspett, lodjur med ungar. Här strövar dagligen älgar med kalv årligen och älgen beräknad även den vara rödlistad inom snar framtid. Ute på naturreservatet Höö som ligger mindre än 5 kilometer från planerad park ligger ett av Sveriges största och viktigaste häckningsområde.
- Att man ens väljer en plats som detta är för oss som bor här extremt märkligt. Vi tror och hoppas på att länsstyrelsen går in och stoppar detta projekt så snart som möjligt. När man närmre går in och tittar på placeringen så tror vi att man kommer få en större bild av vilken extrem påverkan detta kommer ha på djur och natur som lever på dessa marker.

Östra Tångarne naturreservat (källa länsstyrelsen)

För mindre hackspett och mindre flugsnappare är Möckelnområdet ett av de viktigaste häckningsområdena i landet. I reservatet lever också många mycket sällsynta vedlevande skalbaggar och de öppna betesmarkerna är viktiga miljöer för flera fjärilsarter bland annat allmän metallvingesvärmare och liten bastardsvärmare.

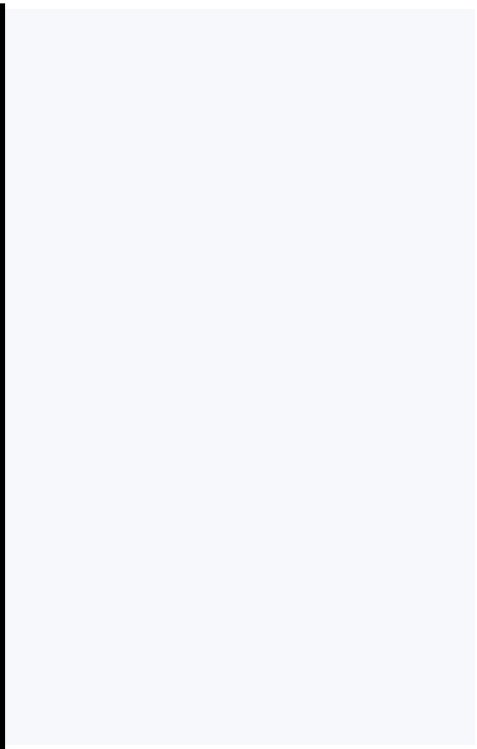
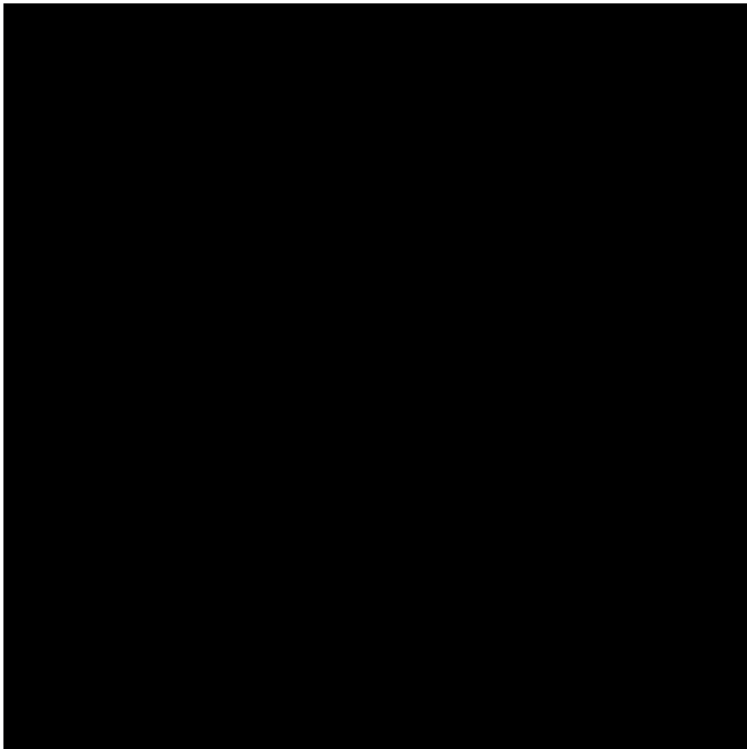
Den södra delen av reservatet påverkades starkt av stormen Gudrun som 2005 fällde stora delar av skogen inom loppet av bara några timmar. Stränderna runt Möckeln översvämmas årligen och strandskogen är rik på multnande ved. I översvämningszonen finns bland annat den sällsynta och hotade hårklomossan.

I öster finns en återställd slättermad där klockgentiana växer och varje år blir det fler och fler blommande stänglar – man kan se flera tusentals samtidigt på olika delar av maden.

Syftet med reservatet är att:

- bevara, vårda och utveckla naturmiljöer och arter så att den biologiska mångfalden på land och vatten bevaras och stärks:
- naturvärden knutna till den skogliga kontinuiteten, det hävdade odlingslandskapet och till sjön bibehålls och stärks
- skogen ska bevaras i ett naturskogsartat tillstånd med gamla träd, en varierad och flerskiktad struktur, god förekomst av multnande ved och ett stort lövträdsinslag
- yngre och skogsbrukspåverkade skogar ska vårdas så att ett naturskogsartat tillstånd utvecklas
- hävdgynnade värden ska främjas
- allmänhetens möjligheter till friluftsliv och naturupplevelser ska främjas.

Vi sätter oss hårt emot denna solcellspark och kommer fortsätta kämpa för att detta inte kommer bli verklighet



Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 19 januari 2024 07:53
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Samråd Råshult 1:5

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöyry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Thursday, January 18, 2024 7:45 PM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Cc: [REDACTED]
Subject: Samråd Råshult 1:5

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej,

Vi skriver angående den planerade solcellsparken i Råshult 1:5. Vi är övertygade att solcellparker behövs och är positivt inställda till grön energi. Däremot anser vi att det är orimligt att placera en solcellspark på Råshult 1:5. Sådana verksamheter borde byggas på områden som inte är attraktiva för andra ändamål, exempelvis industritomter, bullerstörda områden eller i närheten av större vägar eller järnvägar, med avstånd från samhällen. Vi påstår att den planerade verksamheten kommer att ha en stor och negativ påverkan på miljön. Här kommer våra argument:

1. Området Råshult 1:5 ligger i närheten av en sjö (Kattesjön), i en del av Råshult som är viktig för både friluftsliv och kulturarv. Det ligger i allmänhetens intresse att bevara den som den är. Planerade solcellspark angränsar delvis till biotopskyddsområde och strandskyddsområde. Det finns inte tillräckligt med allmänintresse för att kräva strandskydds upphäv. Solcellsparken kan placeras på en tomt där inte finns strandskydd.
2. Området är ett hem för rödlistade arter och borde bevaras.
3. Området angränsar i stor del till vandringsleden Diö-Råshult. Den är en del av Östra Möckelns vandringsleden vilken knyter ihop fem naturreservat och kulturresevatet Linnés Råshult och syftar på helhet i upplevelse av vild natur. Det kan inte uppnås med solcellsparken till granne. Vandringleden används

dagligen av både de som bor i närheten och turister. Solcellsparken kommer att innebära också betydlig begränsning i rörelsefriheten för både människor och större vilda djur.

4. Området angränsar till kulturreseptatet Linnés Råshult. Kulturreseptatet skapades för att bevara helheten i form av en större kulturhistoriskt värdefull miljö. Linnés Råshults är avsatt för att bevara och levandegöra det tidiga 1700-talets landskap på Carl von Linnés födelseplats och visa hur människor har utnyttjat de naturgivna förutsättningarna på tiden. En solcellspark till granne stör det historiska landskapet.
5. Området tillhör de mest attraktiva för turister i Småland. Solcellsparken kommer att sänka dess värde drastiskt. Den kommer att påverka ekonomin negativt för många som bor i området och har turismen till sin försörjningskälla.
6. Bostäder från vilka solcellsparken kommer vara synlig kommer att tappa drastiskt i värde. Det skapar obalans, oro och psykisk ohälsa bland drabbade och i samhället.

Därför tror vi att solcellsparken borde placeras på ett område som är bättre passande för syftet och har mindre påverkan för både natur- och kulturmiljö.

Med vänliga hälsningar,



Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 19 januari 2024 07:53
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Älmhult, Råshult

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/afry)



ÅF and Pöyry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Thursday, January 18, 2024 10:56 PM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: Älmhult, Råshult

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej! Vill härmed lämna mina synpunkter ang. Solcellspark i Råshult 1:5.

Jag är boende i Råshult en av de vackraste platser jag valt att bosätta mig på. Flyttade hit av anledningen att bo vid ett kulturresevat som är otroligt vackert och ligger mellan två vackra sjöar.

Har värderat detta område mycket högt och anser att detta vore en total katastrof att behöva förfula dessa omgivningar med en solcellspark.

Jag förstår nyttan men anser att man kan lägga dom utmed motorvägarna eller mitt i skog så ingen ser men här i Råshult. Har ni tänkt att ersätta oss boende här?

Svar: Nej, jag motsätter mig en solcellspark här i Råshult.

Tack för ordet!

[REDACTED]

Skickat från [Outlook för Android](#)

Emma Erlandsson

From: Alexander Johansson
Sent: den 19 januari 2024 17:29
To: Emma Erlandsson
Subject: FW: Solcellspark

Med vänlig hälsning/Best regards

Alexander Johansson

Miljö- och Hållbarhetskonsult
Environment and Planning West
M: +46 722 09 57 57 | T: +46 10 50 52 793
alexander.johansson@afry.com

AFRY
Slottsmöllan 6B
302 31 Halmstad
Visit: Slottsmöllan
afry.com | [LinkedIn](#)



ÅF and Pöry have come together as AFRY.
We don't care much about making history. We care about making future.

From: [REDACTED]
Sent: Friday, January 19, 2024 4:44 PM
To: Alexander Johansson <alexander.johansson@afry.com>
Subject: Solcellspark

Du får inte e-post ofta från [REDACTED] [Se varför det här är viktigt.](#)

Ned anledning av inbjudan till samråd för Solpark 1.5 Råshult så vill vi lämna vår åsikt.
Vi tycker att det är olämpligt att bygga en solpark i ett kulturområde som härstammar från Linnés tid.
Den väg som går förbi den tilltänkta parken har blivit en populär vandringsled för både Diöbor och utländska turister,
att då förstöra miljön genom att avverka skogen för att bygga sju meter höga solceller och stängsla in hela området kommer att förstöra hela närmiljön.
Vi protesterar mot dessa ojenomtänkta planer.

Mvh



Inbjudan till samråd för solpark Råshult 1:5, Älmhults kommun



Solkompaniet Sverige AB
utreder möjligheten att

etablera en solpark inom fastigheten Råshult 1:5 i utkanten av Diö, Älmhults kommun och bjuder härmed in till samråd. Samrådet gäller tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken. Utredningsområdet är cirka 40 ha och solparken bedöms kunna ha en installerad effekt på cirka 27 MW.

Syftet med samrådet är att informera om, och samla in synpunkter på, den planerade solparkens lokalisering, omfattning och utformning för det fortsatta arbetet. Alla är välkomna att inkomma med synpunkter på projektet.

Samrådsunderlag

På projektets hemsida finns samrådsunderlag och ytterligare information om projektet:
[Solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/](https://solcellerpamarken.se/almhult-rashult-1-5/)

Önskar du istället ta emot samrådsunderlaget i pappersformat kan vi skicka det via post, kontakta då Alexander Johansson på nedanstående mejladress.

Lämna dina synpunkter

Synpunkter skickas till alexander.johansson@afry.com eller via post till Alexander Johansson, AFRY, Slottsmöllan 6B, 302 31 Halmstad. Märk brevet eller e-posten "Samråd Råshult 1:5". Sista dagen för inlämning av synpunkter är den 19 januari 2024.

Frågor om projektet kan ställas till:

Mia Karlsson, projektledare Solkompaniet
mia.karlsson@solkompaniet.se

Frågor om samråds- och tillståndsprocessen kan ställas till:
Alexander Johansson, miljö- och hållbarhetskonsult, AFRY
alexander.johansson@afry.com