



SOLPARK DJUPADAL

Underlag inför kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd
avseende uppförande och drift av solpark i Osby kommun

2025-08-22

INNEHÅLL

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	4
1 INLEDNING	5
1.1 BAKGRUND OCH SYFTE	5
1.2 SAMRÅD ENLIGT 12 KAP. 6 § MILJÖBALKEN.....	5
1.3 MILJÖBEDÖMNING ENLIGT 6 KAP. MILJÖBALKEN	5
1.4 ANDRA TILLSTÅND OCH DISPENSER.....	6
1.5 VERKSAMHETENS SYFTE – FÖRNYBAR ELPRODUKTION.....	6
2 PROJEKTBESKRIVNING	8
2.1 LOKALISERING.....	8
2.2 VERKSAMHETSUTÖVARE	8
2.3 OMFATTNING OCH UTFORMNING	9
2.4 AVVERKNING OCH MARKBEREDNING	9
2.5 ANLÄGGNING AV VÄG.....	10
2.6 INHÄGNAD, INSYNSSKYDD OCH ÖVERVAKNING	10
2.7 PÅLNING OCH BYGGNATION	10
2.8 MONTAGE OCH ANSLUTNING AV ELEKTRISK UTRUSTNING.....	10
2.9 DRIFT OCH SKÖTSEL AV ANLÄGGNINGEN	11
2.10 SKÖTSEL AV MARKEN.....	11
2.11 AVVECKLING OCH ÅTERSTÄLLANDE.....	11
2.12 TIDPLAN	11
3 BESKRIVNING AV OMRÅDET.....	12
3.1 OMGIVNING	12
3.2 TERRÄNG OCH MARKANVÄNDNING	12
3.3 INFRASTRUKTUR.....	13
3.4 KOMMUNALA PLANER	13
3.5 NATURVÄRDESÖVERSIKT - REGIONALT VÄRDEFULLA OMRÅDEN FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD	14
3.6 NATURMILJÖ	15
3.7 KULTURMILJÖ	19
3.8 FRILUFTSLIV.....	20
3.9 BOENDEMILJÖ	21
3.10 KUMULATIVA EFFEKTER	21
4 KONSEKVENSBEDÖMNINGAR OCH SKYDDSÅTGÄRDER	22
4.1 NATURVÄRDEN	22
4.2 KULTURMILJÖ	22

4.3	FRILUFTSLIV OCH ALLEMANSRÄTT	22
4.4	LANDSKAP OCH BOENDEMILJÖ	23
4.5	KUMULATIVA EFFEKTER	23
4.6	SKOGSBRUK AV NATIONELL BETYDELSE.....	23
4.7	VAL AV LOKALISERING.....	24
5	REFERENSER	25

BILAGOR:

Bilaga 1	Naturvärdesinventering
Bilaga 2	Preliminära resultat NVI, södra delen

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Anläggningsnamn	Djupadal Solpark
Fastighetsbeteckning	HÖKÖN 1:35 och HÖKÖN 1:64
Kommun	Osby kommun
Län	Skåne län

VERKSAMHETSUTÖVARE

Namn	Novar Sweden AB
Adress	Mårten Krakowgatan 2, 411 04 Göteborg
Org.nr.	559479-2052
Kontaktperson	Maja Wegestål Arvidsson
Tel	+46 722 37 93 36
E-post	maja.wegestal@novar.energy

KONSULT

Namn	Renewable Sweden AB
Org nr.	559134–5128
Samrådsunderlag och kartor	Aino Ruusuvuori
Kvalitetsgranskning	Martin Stockfors, Olle Nyström
Utformning och beräkningar	Erik Edelönn

Kartunderlag	© Lantmäteriet
Satellitbilder	Google Maps

1 INLEDNING

1.1 Bakgrund och syfte

Sverige har högt ställda klimatambitioner och mål om 100 % fossilfri elproduktion till år 2040. Riksdagen har dessutom beslutat om ett klimatpolitiskt ramverk med ett mål att senast år 2045 inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser i Sverige. Utmaningen är stor, samtidigt är klimatomställningen förenad med möjligheter till stora positiva synergieffekter, såsom renare luft, bättre stadsmiljö och tryggare energiförsörjning.

Syftet med Solpark Djupadal är att förse södra Sveriges elnät med förnybar energi från solen. Anläggningen omfattar en yta om cirka 25 hektar på fastigheterna Hökön 1:35 och Hökön 1:64 i Osby kommun. Solpark Djupadal beräknas kunna producera cirka 16 GWh förnybar el per år. Verksamheten skulle ge södra Sverige mer lokalt producerad el och samtidigt bidra till att uppnå klimatmålen.

1.2 Samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken

De åtgärder som planeras omfattas inte av tillstånds- eller anmälningspliktigt enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251).

En anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken skickades in till Länsstyrelsen i Skåne den 27 maj 2025. Den 12 juni 2025 meddelade Länsstyrelsen beslut om att verksamhetsutövaren ska ta fram underlag för och genomföra en miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken.

1.3 Miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken

Miljöbedömningen innebär att verksamhetsutövaren som minst ska genomföra ett undersökningssamråd med kommun, länsstyrelse och särskilt berörda och ta fram ett förenklat underlag som stöd till Länsstyrelsens beslut i fråga om samrådet enligt 12 kap. 6 § miljöbalken. Som en del i undersökningssamrådet ska prövningsmyndigheten besluta om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP). Detta beslut har betydelse för miljöbedömningsprocessens fortsatta gång. Om myndigheten beslutar om BMP så ska en specifik miljöbedömning genomföras. Detta innebär att verksamhetsutövaren ska genomföra ett avgränsningssamråd med länsstyrelse, kommun, särskilt berörda, övriga statliga myndigheter, övriga berörda kommuner och allmänheten. Därefter tas en miljökonsekvensbeskrivning fram och lämnas in till prövningsmyndigheten.

Samrådet med länsstyrelse, kommun och särskilt berörda genomförs som ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 24§ miljöbalken. Detta innebär att samrådet ska täcka in både frågan om betydande miljöpåverkan samt lokalisering, omfattning, utformning, miljöeffekter och innehållet i kommande miljökonsekvensbeskrivning (vid BMP) eller förenklat underlag (vid icke BMP).

Bolaget gör själva bedömningen att verksamheten *inte* kommer medföra betydande miljöpåverkan. Detta baseras huvudsakligen på:

- Solpark Djupadal omfattar en begränsad yta på enbart 25 ha i skogsmark.
- Solpark Djupadal medför inte någon förbrukning av vatten eller andra naturresurser under driften.
- Solpark Djupadals lokalisering berör inte någon känslig naturmiljö såsom våtmark, stora opåverkade områden eller kustområde.
- Solpark Djupadal bedöms kunna anläggas och drivas utan betydande konsekvenser för lokala naturvärden, fridlysta arter eller skyddade områden.

- Solpark Djupadal ger inte upphov till något avfall under driften.
- Solpark Djupadal ger inte upphov till några utsläpp till luft, mark eller vatten.
- Solpark Djupadal ger inte upphov till otillåtet buller, lukt eller andra störningar.
- Solpark Djupadal ger inte upphov till några risker för människors hälsa.
- Påverkan på allemansrätt och friluftsliv bedöms totalt sett bli liten.
- Solpark Djupadal bedöms kunna anläggas och drivas utan betydande konsekvenser för kultur- miljö.
- Solpark Djupadal bedöms inte stå i konflikt med några riksintressen.
- Eventuella kumulativa effekter som skulle kunna uppstå på grund av andra planerade solparker bedöms bli liten eller obetydlig.

Innehåll i miljökonsekvensbeskrivning/förenklat underlag

Beroende på Länsstyrelsens beslut i fråga om betydande miljöpåverkan påverkas omfattningen på det underlag som lämnas in till prövningsmyndigheten. För det fall myndigheten beslutar att verksamheten inte medför betydande miljöpåverkan tas ett förenklat underlag fram i enlighet med 6 kap. 47 § miljöbalken. Detta innehåller en fördjupning av samtliga miljöaspekter som tas upp i detta samrådsunderlag samt inventeringsresultat, visualiseringar, skyddsåtgärder och konsekvensbedömningar avseende byggnation, drift och avveckling.

För det fall prövningsmyndigheten beslutar att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan kommer samtliga miljöaspekter som tas upp i samrådsunderlaget utvecklas och bedömas i en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Därutöver tillkommer bedömning av påverkan avseende buller, övrig fauna, hushållning med naturresurser, klimat, samt utsläpp till luft och vatten. För samtliga miljöaspekter analyseras och bedöms både direkta och indirekta miljökonsekvenser under byggnation, drift och avveckling. MKB:n kommer även att innehålla samrådsredogörelse, alternativbeskrivning, teknisk beskrivning och en redogörelse för överrensstämmelse med miljömål och miljökvalitetsnormer.

1.4 Andra tillstånd och dispenser

- Bygglov kommer att sökas för transformatorstationer och nätinkopplingsstation samt för batterilagring.
- Anmälan om vattenverksamhet görs vid behov.
- Ansökan om dispens från terrängkörningslagen görs vid behov.
- Avverkningsanmälan i den utsträckning det behövs.

1.5 Verksamhetens syfte – förnybar elproduktion

Solpark Djupadal förväntas ha en installerad effekt på 17 MW. Solförutsättningarna i verksamhetsområdet bedöms som tillfredsställande och anläggningen beräknas kunna producera cirka 16 GWh förnybar elenergi årligen. Detta motsvarar el till cirka 800 eluppvärmda hushåll eller cirka 3 200 hushåll som är uppvärmda på annat sätt¹.

¹ En genomsnittlig villas totala elförbrukning i Sverige är ca 20 000 kWh/år. En villa som värms upp med fjärrvärme eller annan teknik som inte är elberoende har normalt en förbrukning av hushållsel på ca 5 000 kWh/år

År 2023 hade Skåne län en total elproduktion på cirka 3 300 GWh, varav el från solkraft stod för 530 GWh. Osby kommun hade en total elproduktion på cirka 39 GWh, varav el från solkraft stod för 8,0 GWh. År 2023 var den totala elanvändningen i Skåne län 12 000 GWh och elanvändningen i Osby kommun låg på 100 GWh (SCB, 2025).

Vid jämförelse av elproduktionen och elanvändningen kan konstateras att produktionen behöver öka betydligt för att tillgodose elbehovet i både Osby kommun och Skåne län. Med nuvarande utformning kommer Solpark Djupadal vid drift att bidra med cirka 14 % av Osby kommuns totala elproduktion.

1.5.1 REGIONAL UTVECKLINGSSTRATEGI FÖR SKÅNE

Regionala utvecklingsstrategin för Skåne antogs av regionfullmäktige 2024 och revideras löpande en gång varje mandatperiod (Region Skåne, 2024). Utvecklingsstrategin beskriver hur regionen ska samarbeta för att möta utmaningar och skapa hållbar utveckling.

Utvecklingsstrategin nämner några utmaningar som regionen har i utvecklingsarbetet, som till exempel att Skåne har störst obalans mellan elproduktion och elkonsument i hela Europa. Elanvändningen kommer sannolikt att öka kraftigt de kommande åren, främst på grund av ökad elanvändning inom industrin och den förväntade elektrifieringen av transportsektorn. Skånska Effektkommissionens målsättning är att självförsörjningsgraden i Skåne ska öka till 50 % år 2030. För närvarande har Skåne en självförsörjningsgrad på 15 %.

1.5.2 REGIONPLAN FÖR SKÅNE

Regionplanen är en strategisk plan som omfattar hela Skånes geografi (Region Skåne, 2022). Den visar Skånes samlade vilja och ger förutsättningar för utvecklingen av de fysiska strukturerna. Regionplaneprocessen bidrar till att skapa grunden för en samhällsutveckling som ger förutsättningar för arbetsmarknad och näringsliv att utvecklas och för att människor ska kunna bo och leva i hela Skåne. Regionplanen har den regionala skalan i fokus och inriktas på de frågeställningar som är mellankommunala och kompletterar den kommunala översiktliga planeringen, Figur 1.

Regionplanen nämner bland annat vikten av att planera för en god miljö och en hållbar resursanvändning, samt främjandet av fossilfri energiproduktion där lokal fossilfri elproduktion är en viktig faktor. Dessutom beskrivs kopplingen till delmål i Agenda 2030 med att öka andelen förnybar energi i världen.

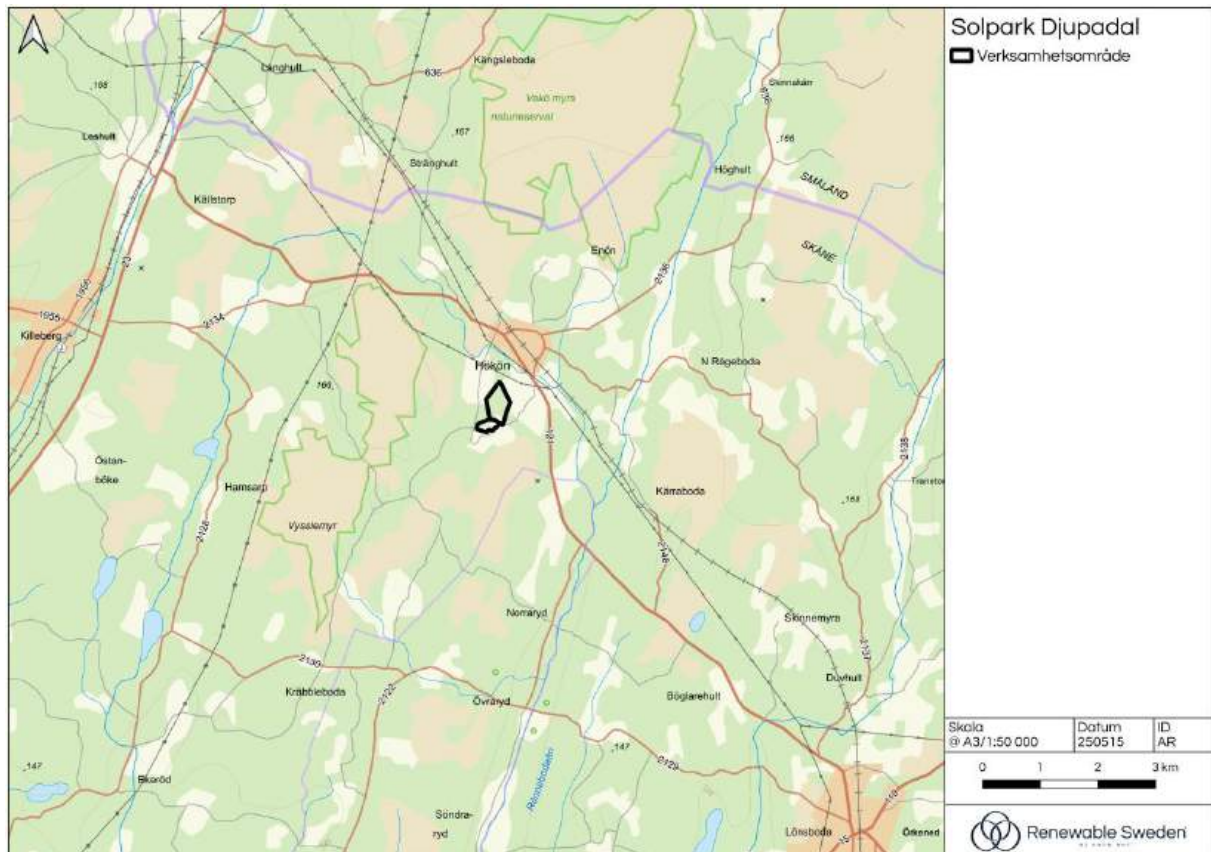


Figur 1. Visar den "röda tråden" i Regionplan för Skåne 2022–2040.

2 PROJEKTBSKRIVNING

2.1 Lokalisering

Företaget Novar Sweden AB planerar att uppföra en solpark i Osby kommun, Skåne län. Verksamhetsområdet är beläget cirka 650 meter söder om samhället Hökön, se Figur 2. Verksamhetsområdet är lokaliserat på fastigheterna Hökön 13:5 och 1:64. Fastigheterna ägs av privatperson, där arrendeavtal har tecknats. Solparken planeras uppföras på skogsmark som används som produktionsskog.



Figur 2. Verksamhetsområde.

2.2 Verksamhetsutövare

Projektet drivs av Novar Sweden med säte i Göteborg. Novar Sweden, har precis som sitt nederländska moderbolag Novar Energy åtagit sig att påskynda energiomställningen och göra världen till en bättre plats. För att uppnå detta arbetar Novar längs hela värdekedjan med utveckling, projektering, konstruktion och drift av storskaliga energisystem i Europa. Novar äger och driver 27 större solparker i Nederländerna och har med sina 12 år i branschen en gedigen erfarenhet av storskalig solelsproduktion.

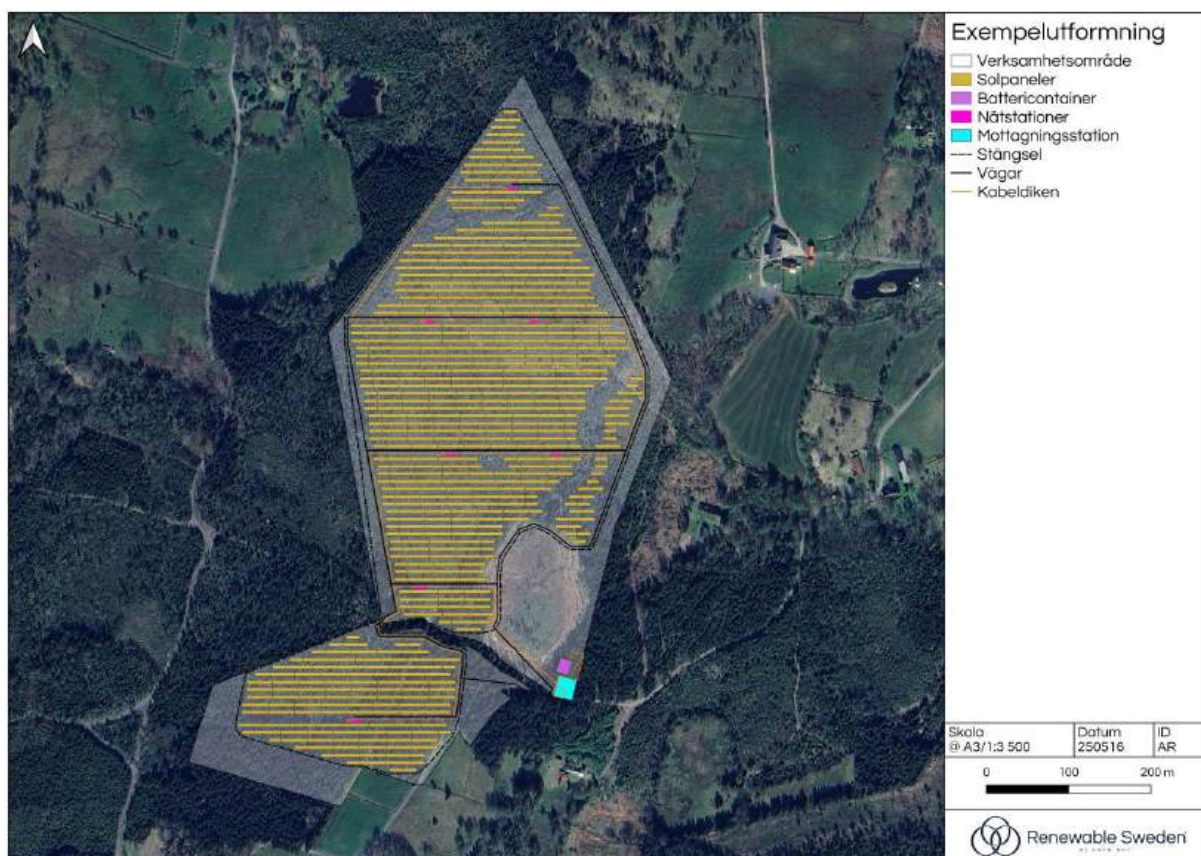
2.3 Omfattning och utformning

Den yta som anmäls för samråd för Solpark Djupadal uppgår till cirka 25 hektar. Inför byggnation kan det bli aktuellt att utesluta delar av området av till exempel byggtekniska skäl eller av hänsyn till skugg-effekter.

Verksamhetsområdet framgår i Figur 3. Den slutliga utformningen för verksamhetsområdet kan avvika från ritningen avseende vägdragning, placering av utrustning och teknisk utformning av utrustning.

Etableringen omfattar i huvudsak följande anläggningsarbeten som sker uteslutande inom verksamhetsområdet:

- Avverkning, stubbfräsning/-brytning och virkestransport. Markberedning, schaktning.
- Anläggande av uppställningsyta, väg, eventuell anpassning av diken (separat anmälan), kabelgravar, samt grundläggning för transformatorer och batterilagring.
- Anläggande av stängsel.
- Kabelförläggning.
- Pålning och byggnation av panelstrukturer.
- Montage av växelriktare, solpaneler och kablage.
- Etablering av transformatorstationer och batterilager.



Figur 3. Exempelutformning för verksamhetsområdet.

2.4 Avverkning och markberedning

Befintligt skogsbestånd samt sly kommer att avverkas inom verksamhetsområdet och transporteras från området. Vid behov kommer marken att jämnas ut och beredas för att anpassas till verksamheten.

2.5 Anläggning av väg

Enklare grusväg kommer att anläggas inom verksamhetsområdet för att underlätta framkomligheten för byggtrafik och driftpersonal. I Figur 3 ovan framgår exempel på vägdragning samt verksamhetsområdets preliminära infartsväg i söder. Infartsvägar och vägarnas sträckning inom verksamhetsområdet bestäms under detaljprojekteringen.

2.6 Inhägnad, insynsskydd och övervakning

Verksamheten kommer sannolikt att inhägnas av ett metallstängsel, sannolikt cirka 2–2,5 m högt, av typen Gunnebo eller liknande. Syftet med stängslet är att hindra tillträde för obehöriga. En glipa på 10–20 cm kommer att lämnas längst ned mot marken för att möjliggöra passage för småvilt. Låsta grindar kommer att monteras i anslutning till verksamhetsområdets infartsväg.

För att minska den visuella påverkan kommer träd och sly delvis lämnas runt verksamhetsområdet. Verksamhetsutövaren kommer efterlikna dagens landskapsbild från nära omgivning i den mån det är möjligt.

2.7 Pålning och byggnation

Solpanelerna fästs i första hand på stålkonstruktioner vilka är förankrade i marken till ett djup om cirka 1,5–3 m under markytan. Efter en geoteknisk utredning beslutas lämpligt pålningsdjup baserat på markförhållanden, vind- och snölast. För att underlätta pålning i stenig terräng kan förborrning av hål i jordlagret bli nödvändig. Där pålning anses olämpligt kan modulerna fixeras med markskruv alternativt med betongfundament. I samtliga fall är påverkan på marken begränsad. Grundläggningen medför inte någon markavvattnings. Eventuella geotekniska undersökningar utförs i samband med detaljprojekteringen, men enligt preliminära bedömningar hämtade ur karttjänster tillhandahållna av SGU är jorddjupet mellan 3–5 m i större delen av verksamhetsområdet, vilket i regel medger förankring genom pålning.

Stålstrukturerna, varpå panelerna monteras, byggs vanligtvis i öst-västlig riktning med optimal lutning åt söder (vanligtvis 20–30° lutning). Utrymmet i nord-sydlig riktning mellan panelraderna är då vanligtvis 4–8 m. Den slutgiltiga planeringen av panelernas placeringar är en del av detaljprojekteringen som görs i ett senare skede.

2.8 Montage och anslutning av elektrisk utrustning

På stålkonstruktionerna monteras solcellspanelerna. Solcellspanelerna omvandlar solljus till likström. Likströmmen överförs med kablar som hängs upp bakom panelerna och leds, vid behov, via kabelgravar till närmsta växelriktare. När likströmmen når växelriktarna, i normalfallet monterade på stålkonstruktionerna, omvandlas likström till växelström.

Växelströmskablar markförläggs i kabelgravar och leds till närmsta transformatorstation där växelströmmen uppgraderas från lågspänning till mellanspänning. Mellanspänningen är mer effektiv för överföring på längre sträckor och är anpassad för att kunna levereras ut på elnätet. Varje transformatorstation inhyses i en byggnad för vilken bygglov kommer att sökas. Ungefärliga mått på byggnaden är ofta 3 x 4 x 5 m (H x B x L). Under detaljprojekteringen kommer det avgöras hur många transformatorstationer som behövs, exakt placering samt dess grundläggning och utvändiga dimensioner.

Verksamhetsområdet för etablering av solparken ligger inom ett nätkoncessionsområde där E.ON Energidistribution AB är nätägare. E.ON har lämnat en positiv anslutningsindikation för anläggningen.

Batterilagringssystem planeras preliminärt placeras i södra delen av verksamhetsområdet.

2.9 Drift och skötsel av anläggningen

Solparker är i regel mycket driftsäkra anläggningar med ett begränsat behov av underhåll och service. Ingående komponenter kommer löpande att bytas ut efter behov för att säkra kontinuerlig drift. Anläggningen drivs obemannad och dess funktion kan kontinuerligt bevakas med ett automatiserat driftövervakningssystem. Driftpersonal kommer att besöka anläggningen för regelbunden tillsyn, besiktning och skötsel, samt felavhjälpande och planerat underhåll efter behov.

2.10 Skötsel av marken

Under driften är det viktigt att ingen skuggande vegetation växer upp. Marken på verksamhetsområdet kommer att hållas öppen. För dessa ytor finns många olika alternativ till skötsel och eventuellt brukande. Det finns även möjlighet att så in växter som är lågväxande för att minimera skötseln av marken och skapa ytterligare möjligheter för biologisk mångfald.

Val av skötselmetod bestäms vid uppförandet av verksamheten.

2.11 Aveckling och återställande

När anläggningen anses ha uppnått sin tekniska livslängd finns det i princip två alternativ för verksamhetsutövaren. Om avtal med markägaren så medger, kan uttjänt utrustning demonteras och ersättas med modernare motsvarigheter, för att på det sättet kunna fortsätta använda området för drift av solparken. Om fortsatt drift av solparken inte skulle vara aktuellt kommer solparken i sin helhet att avvecklas och marken att återställas. Det innebär att anläggningar som tillhör solpark samt all utrustning demonteras och avlägsnas från platsen på så sätt att erforderligt planteringsdjup, för de platsspecifika markförhållandena, erhålls. Marken återställs i samråd med och i enlighet med överenskommelse med markägaren. Intrånget på marken utgörs huvudsakligen av pålning för solpanelernas markstativ, elkablar och transformatorstationer. Dessa installationer kan med relativt enkla åtgärder avlägsnas och där efter kan marken återställas till ursprungligt skick genom nyplantering av skog.

2.12 Tidplan

Anslutningsprocess till elnätet pågår parallellt med projektets miljöbedömningsprocess. EON bedömer preliminärt att anslutning till elnätet kan ske inom 7–10 år. Bygglov samt eventuella andra erforderliga tillstånd söks. Efter att avtal om elanslutning är tecknat påbörjas byggnation. Tiden från påbörjad byggnation till driftklar solpark bedöms vara maximalt 1 år.

3 BESKRIVNING AV OMRÅDET

I detta kapitel beskrivs de fysiska, planmässiga och infrastrukturella förutsättningar som råder i det aktuella området.

3.1 Omgivning

Verksamhetsområdet utgörs främst av barrskog och brukas i dag som produktionsskog. Verksamhetsområdets omgivning består främst av produktionsskog. Öster om verksamhetsområdet finns en året-runtbostad. Söderut löper en väg som förvaltas av en samfällighet, se Figur 4.

3.2 Terräng och markanvändning

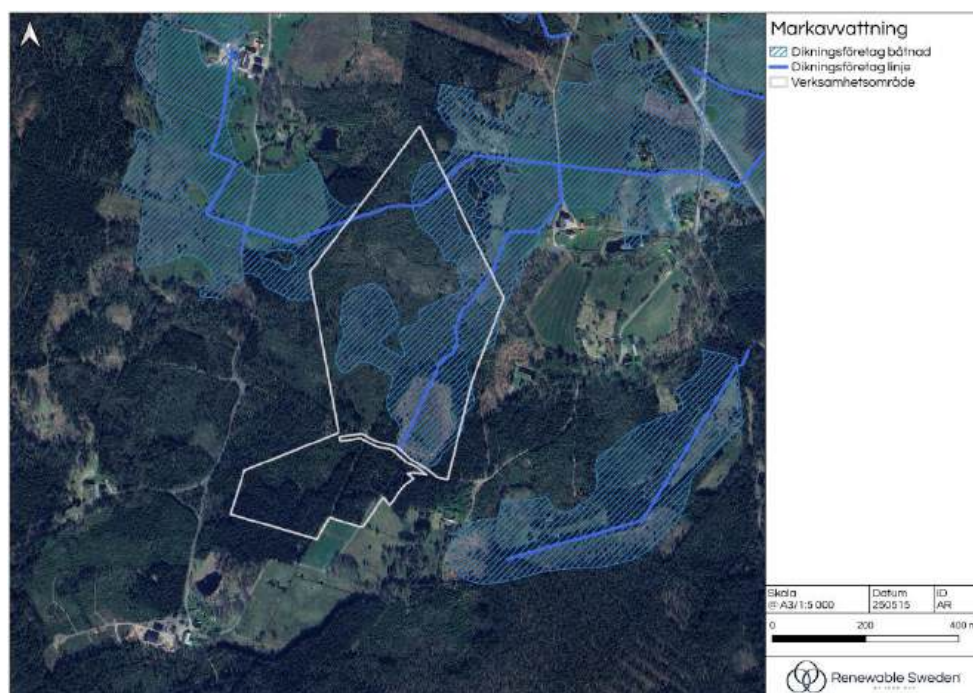
Marken inom verksamhetsområdet används i dagsläget för aktivt skogsbruk där 80 % består av gran, 10 % tall och 10 % björk. Skogen är tät gallringsskog där stora delar av det norra området avverkades för cirka 15 år sedan. Ett mindre område i sydost avverkades år 2024. En del av området är kalhygge och det förekommer granbarkborre i liten omfattning. Området innehar låga naturvärden, se avsnitt 4.5.

3.2.1 GEOLOGI

Jordarter, som enligt SGU:s karttjänster förekommer i verksamhetsområdet, är främst morän med en liten del torv i sydöstra delen. Jorddjupet bedöms vara 3–5 meter till berg enligt SGU:s karttjänst.

3.2.2 MARKAVVATTNINGSFÖRETAG

Genom verksamhetsområdet löper två diken som är del av Hököns dikningsföretag, se Figur 4. Ett av diken löper i väst-östlig riktning i verksamhetsområdets norra spets och ett dike löper i nord-sydlig riktning. Ett större båtnadsområde som tillhör Hököns dikningsföretag täcker ungefär halva verksamhetsområdet. Dikningsföretagen är aktiva i området och underhåller diken kontinuerligt.

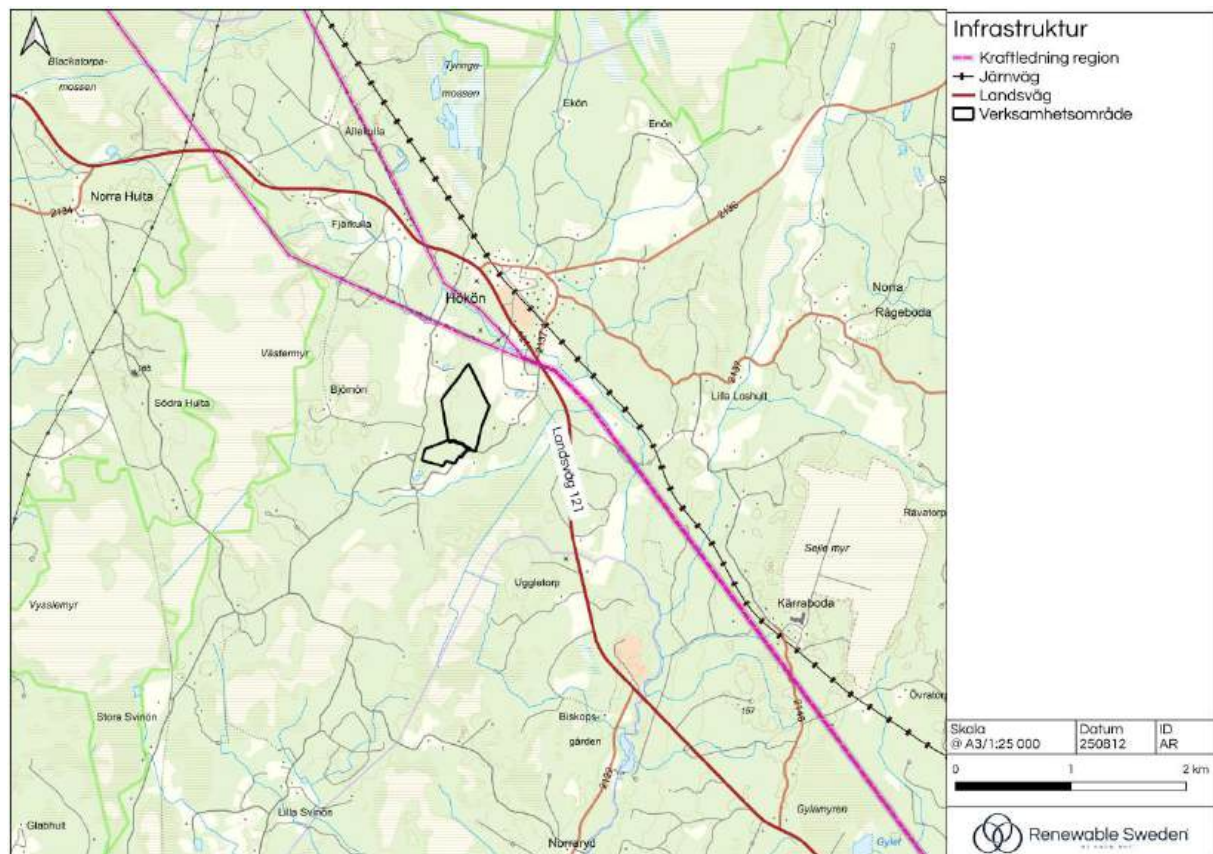


Figur 4. Verksamhetsområdet samt markavvattningsföretag i området.

3.3 Infrastruktur

Landsväg 121 löper cirka 550 meter öster om verksamhetsområdet. Riksintresse för järnväg Älmhult-Olofström förekommer cirka 750 meter nordost. En kraftledning löper cirka 220 meter norr om verksamhetsområdet, se Figur 5.

Verksamhetsområdet ligger inom Trafikverkets riksintresse MSA-yta för Växjö-Småland flygplats.



Figur 5. Infrastruktur i närheten av verksamhetsområdet.

3.4 Kommunal planer

Solparken kan beröras av olika typer av planer, program och andra styrdokument. Här redogörs översiktligt för vilka planer som berör verksamheten.

3.4.1 ÖVERSIKTSPLAN OCH DETALJPLAN

Osby kommun har år 2024 tagit fram Översiktsplan 2040 (Osby kommun, 2024). I översiktsplanen är området där Solpark Djupadal är belägen, markerad som *Sammanhängande område för natur och friluftsliv* i kategorin utvecklingsinriktning. Området är grovt utritat och omfattar en stor del av kommunens markyta.

Osby kommun täcks till stor del av skogsmark där en stor del utgörs av barrskog med stort inslag av löv- och ädellövskog. Enligt översiktsplanen arbetar kommunen med att bevara och stärka de strukturer som gör att arter kan röra sig fritt utan barriärer i landskapet. Skogen ska nyttjas hållbart för att bibehålla värden som biologisk mångfald, rekreation och klimat.

I översiktsplanen finns riktlinjer för etablering av solparker för att maximera energiproduktionen och minimera påverkan på omgivningen:

- Plats för storskaliga solenergianläggningar ska bedömas utifrån landskapsbild, kulturmiljö och naturvärden.
- Markbaserade solcellsanläggningar bör placeras på områden som inte kan bebyggas, exempelvis bullerutsatt mark vid stora vägar, järnvägar eller nedlagda deponier. Hänsyn och kommunikation med Trafikverket är nödvändigt för att säkerställa att solcellerna inte påverkar riksintresset för kommunikationer.
- För storskaliga solenergianläggningar är tak på lantbruksfastigheter och industrilokaler lämpliga platser.
- Större tak på bebyggelse inom tätorterna kan lämpa sig för solenergianläggningar, men det är viktigt att andra värden inte påverkas negativt.

Solpark Djupadal planeras att anläggas på skogsmark där ingen annan bebyggelse planeras i dagsläget. Nollalternativet är att skogsmarken fortsätter brukas i samma omfattning som i nuläget. Val av lokalisering redovisas i avsnitt 5.6.

Verksamhetsområdet omfattas inte av detaljplan.

3.4.2 KLIMAT- OCH ENERGIPLAN

Osby kommun har tagit fram en klimat- och energiplan 2021 som innehåller en beskrivning med förslagna mål inklusive beskrivning av aktuella åtgärdsområden inom klimat- och energiarbetet (Osby kommun, 2021). I planen föreslås bland annat följande mål för kommunen:

- Mängden koldioxid ska minska med 80 % från år 1990 till 2030. År 2021 hade mängde koldioxid minskat med 47 % från 1990.
- Andelen elproduktion från solceller ska öka med 5 % till år 2030. År 2021 var andelen 0,8 %.

I den kommunala klimat- och energiplanen hänvisas till Klimat- och energistrategi för Skåne som tagits fram av Länsstyrelsen Skåne, Region Skåne och Skånes kommuner inom Klimatsamverkan Skåne, som är en vägledning för regionala målsättningar och prioriterade åtgärdsområden. De åtgärdsområden som redovisas i den regionala planen har varit utgångspunkt i kommunens plan.

3.5 Naturvärdesöversikt - regionalt värdefulla områden för biologisk mångfald

Naturvärdesöversikten 2022 (NVÖ) är ett aktuellt och enhetligt planeringsunderlag för Skåne som kan användas framför allt i tidiga skeden i fysisk planering men även som en översikt för övrig naturvårdsplanering. Det utgör också en kunskapsbas för Skånes mest värdefulla naturområden. Naturvärdesöversikten är en viktig del i arbetet med en stärkt grön infrastruktur. Solpark Osby omfattas inte av regionalt värdefulla naturområden enligt Naturvärdesöversikten i webb-GIS (Länsstyrelsen Skåne, 2024).

3.6 Naturmiljö

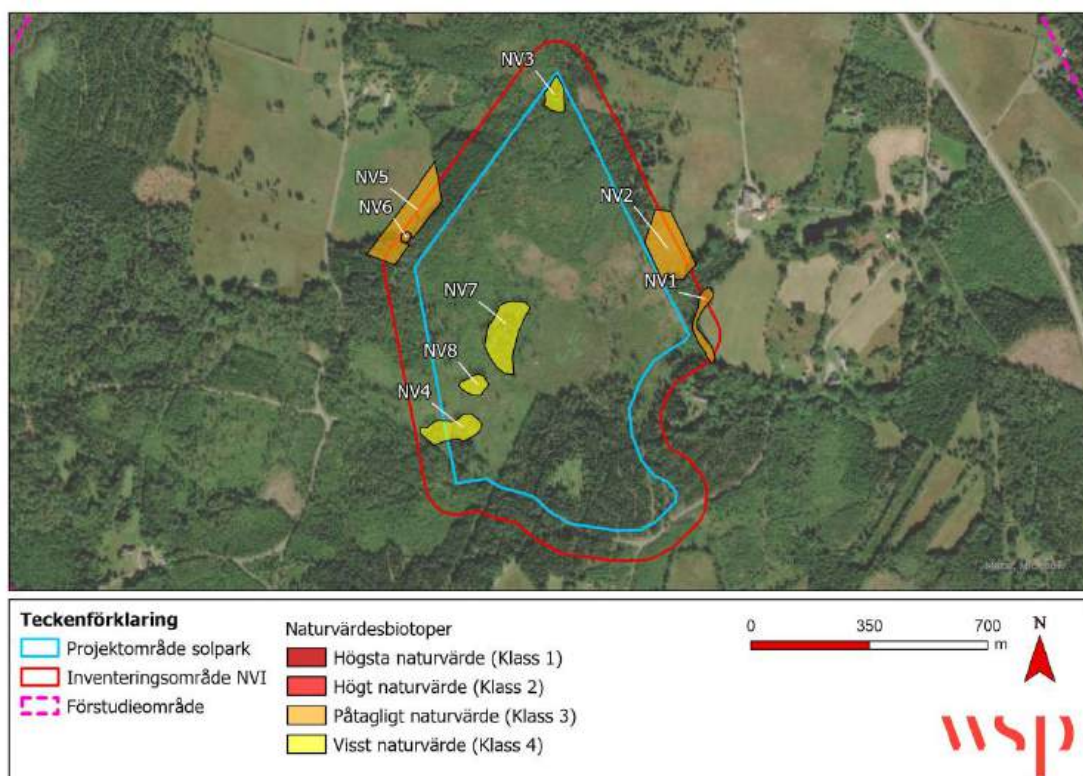
Inom ramen för 7 kap. miljöbalken kan mark- och vattenområden skyddas med olika former av områdesskydd. I 3 kap. miljöbalken regleras riksintresseområden för bland annat naturvård. I detta avsnitt redogörs för riksintressen, skyddade områden, lokala naturvärden och naturvårdsarter.

3.6.1 LOKALA NATURVÄRDEN

WSP har genomfört en naturvärdesinventering (NVI) i området enligt svensk standard, se bilaga 1. Inventeringen genomfördes för den norra delen av området och inventeringen kompletterades med den södra delen av området under sommaren 2025. Vid inventeringen framkom att verksamhetsområdet innehar få och låga naturvärden. Fyra naturvärdesobjekt med klass 4 (visst naturvärde) identifierades i verksamhetsområdets norra del. Inom inventeringsområdet men utanför verksamhetsområdet identifierades fyra objekt med klass 3 (påtagligt naturvärde), se *Figur 6*.

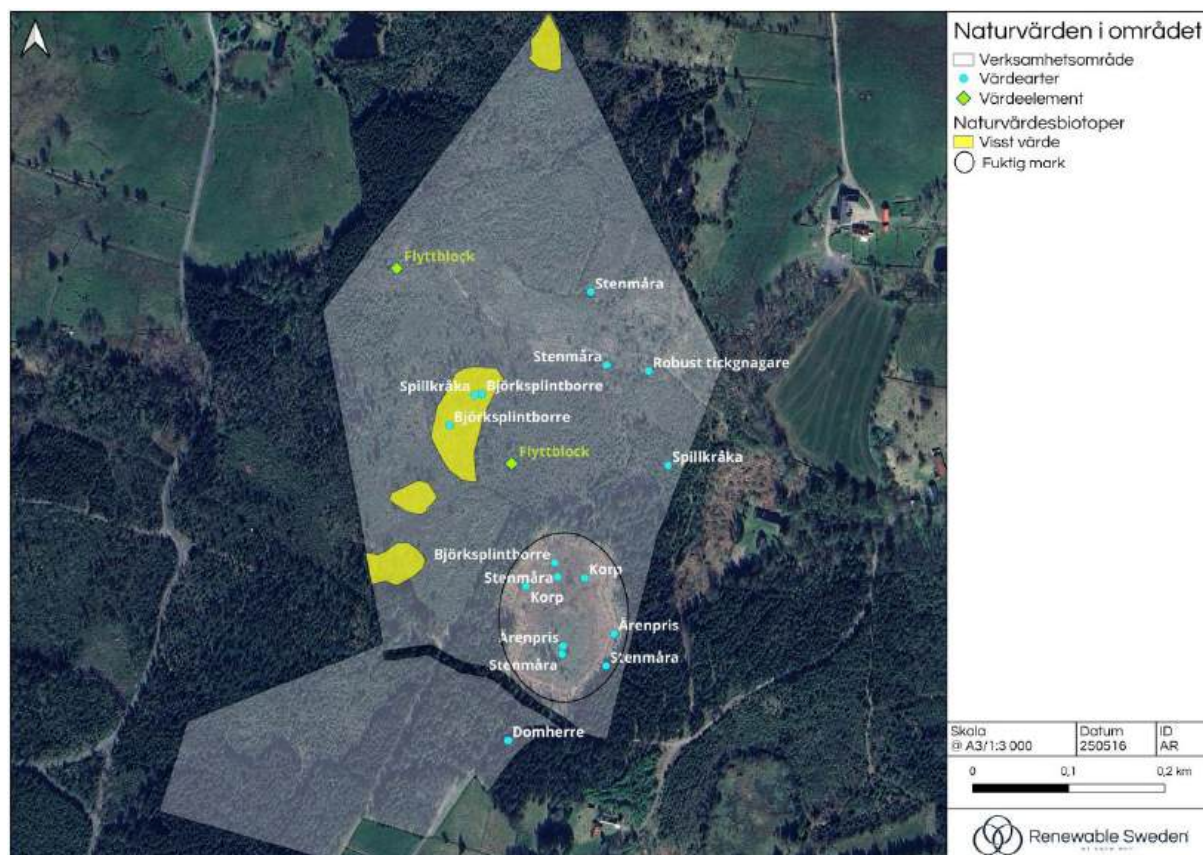
Naturvärdesobjekten som ligger inom verksamhetsområdet består av skog och buskmark. Naturvärdesbiotop NV3 består av granskog med riklig förekomst av död ved, lågor och rotvältor. Klibbticka och björkticka förekommer. Veden ligger skuggigt. Marken är bitvis stenig med blåbär, lingon och mossor. NV4 består av sumpskog med relativt gles trädvegetation och gläntor. Trädsiktet består främst av gran och tall och på marken växer vitmossa, björnmossa, odon och tranbär.

NV7 består av sumpskog med glasbjörk, tall och gran. Området har sannolikt lämnats kvar som hänsyn efter avverkning. Busksiktet är glest och består av vide, floran består av odon, ljung och tranbär. Marken är fuktig med mindre blöta partier. Gott om liggande död ved och björksplintborre har noterats. Flera lågor visar spår efter födosök av gröngöling eller spillkråka. Biotopvärdet är på gränsen till påtagligt. NV8 är också sumpskog som lämnats som hänsynsyta. Trädsiktet är glest och består främst av glasbjörk med inslag av tall och klibbal. Busksiktet domineras av vide och marken är fuktig med öppet vatten på flera platser. Floran består bland annat av odon, kråkbär och björnmossa.



Figur 6. Naturvärdesbiotoper inom inventeringsområdet.

Inom verksamhetsområdet har det identifierats två värdeelement i form av flyttblock. Inom verksamhetsområdet förekommer värdearter av fåglar som domherre, korp och spillkråka, växter som stenmåra och ärenpris samt skalbaggar som björksplintborre och robust ticknagare, se Figur 7.

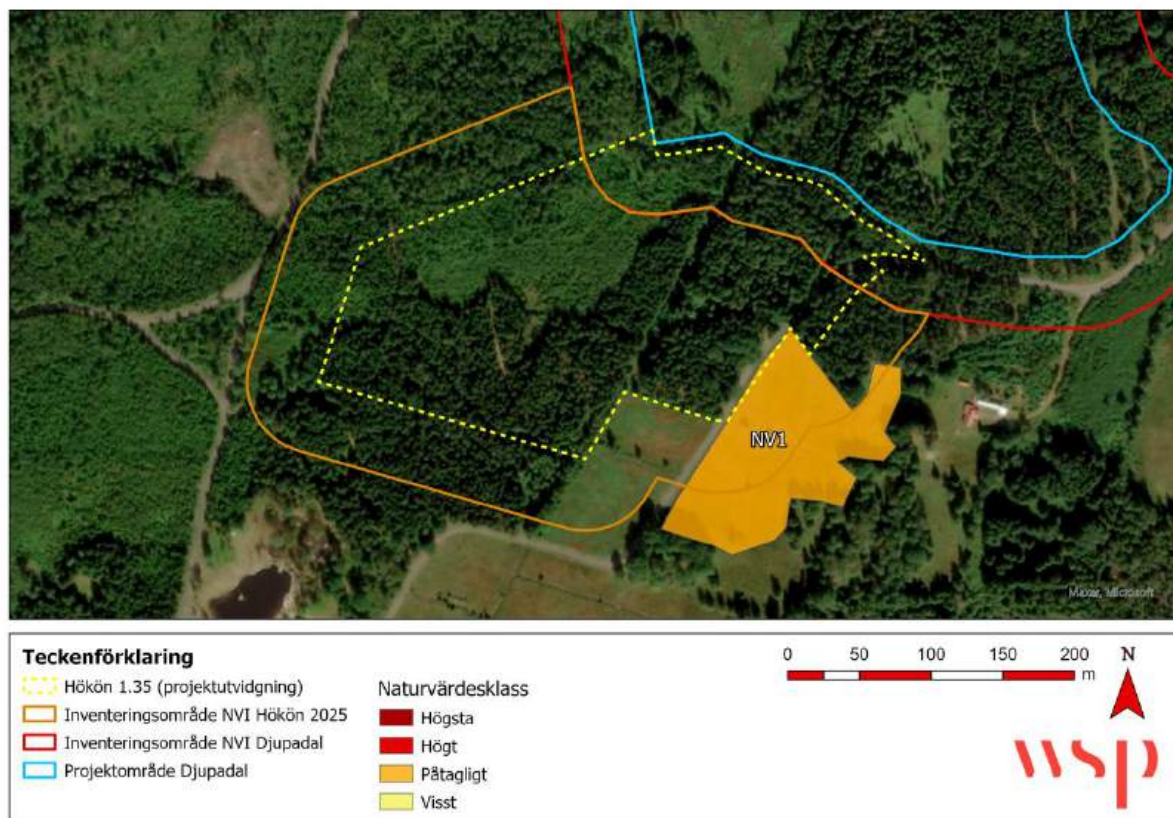


Figur 7. Värdearter, värdeelement och naturvärdesbiotoper inom verksamhetsområdet. Fuktig mark inom området är markerad med svart ring.

Inom naturvärdesbiotop NV7 har sannolika spår av födosök av spillkråka noterats på en tallhögstubbe. I östra delen av verksamhetsområdet noterades en spillkråka som landade i ett träd och flög därefter vidare söderut. Spillkråkan är nära hotad enligt rödlista 2020 och arten är upptagen i EUs fågeldirektiv bilaga 1. Av naturvärdesinventeringen går att utläsa att spillkråkan endast födosöker i området. Spillkråkor nyttjar mellan 400 – 1 000 hektar för födosök och således bör ytan som tas i anspråk medföra obetydlig till marginell påverkan på arten.

Flera av de observerade arterna förekommer inom naturvärdesbiotop NV7 som är klassad med visst naturvärde och i det fuktiga området i sydost. Ett troligt par av korp som håller revir har observerats i detta område. Observationen av domherren i sydost utgörs av ett läte och enstaka fågel. Dessa fågelarter är inte skyddsvärda.

En kompletterande inventering över den södra delen av området genomfördes under sommaren 2025. Preliminära resultat visar på att inga naturvärdesobjekt förekommer inom verksamhetsområdet, se Figur 8. Ett naturvärdesobjekt av klass 3 förekommer sydost om verksamhetsområdet. Inom verksamhetsområdet har fågelarterna morkulla, större hackspett och kungsfågel noterats, samtliga rödlistade som livskraftiga. Kartor över preliminära resultat redovisas i bilaga 2. Slutliga inventeringsresultat med rapport kommer tas fram under hösten 2025.



Figur 8. Preliminära resultat från naturvärdesinventeringen för den södra delen av verksamhetsområdet

Inga andra naturvärden är registrerade i öppna data från Skogsstyrelsen och Naturvårdsverket.

3.6.2 STRANDSKYDD

Verksamhetsområdet omfattas inte av strandskydd (Länsstyrelsen Skåne, 2024)².

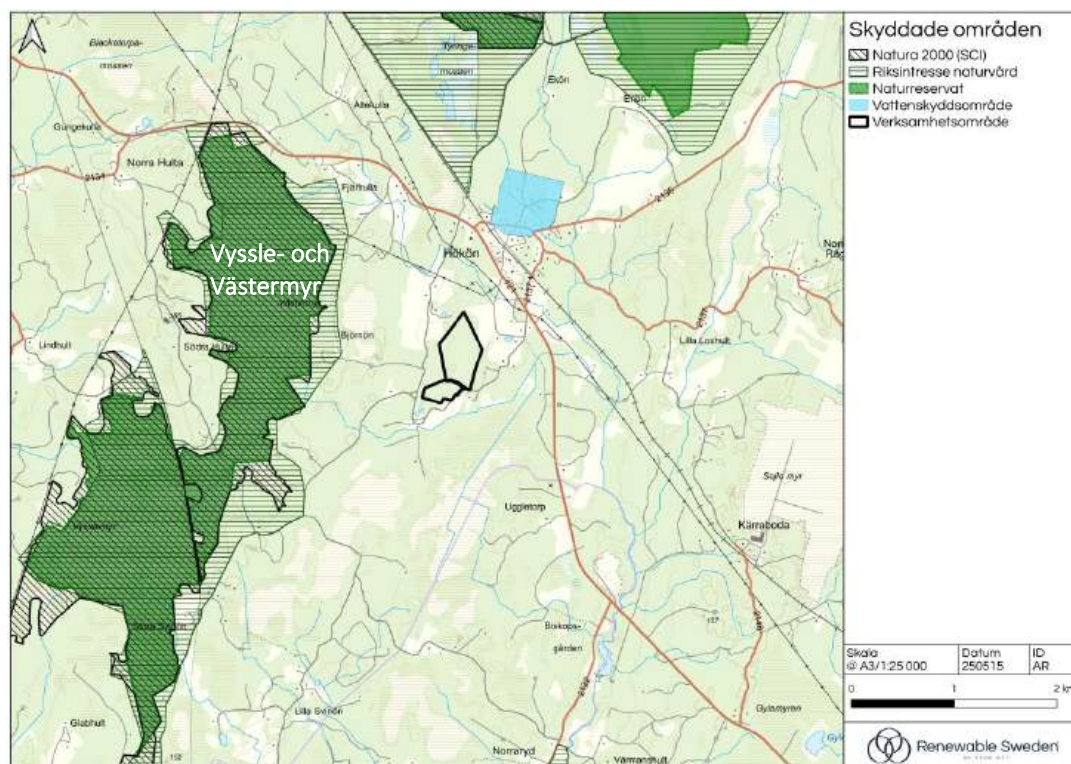
² Länsstyrelsen i Skåne län, Beslut om strandskyddsområden i Osby kommun, Skåne län. 2002-06-07 (511-14737-99).

3.6.3 RIKSINTRESSEOMRÅDEN OCH OMRÅDESSKYDD

Cirka 900 meter väster om verksamhetsområdet finns Vyssle- och Västermyr som är skyddat som Natura 2000-område enligt Art- och habitatdirektivet³ och naturreservat^{4,5} samt utpekat som riksintresseområde för naturvård⁶. Området ingår även i den nationella myrskyddsplanen och är utpekat i Naturvärdesöversikten som klass 1 (högsta naturvärde). Vyssle- och Västermyr är utpekat för dess ornitologiska, botaniska, geologiska och hydrologiska värden. Syftet med reservatet är att bevara, restaurera och utveckla dessa värden, bibehålla gynnsam bevarandestatus för förekommande Natura 2000-naturtyper och arter samt att ge allmänheten möjlighet att uppleva områdets natur.

Vyssle- och Västermyr är Skånes största myrkomplex på cirka 750 hektar med välvda kala och skogsbevuxna högmossedytor av varierad blöthetsgrad. Västermyr är den nordligaste delen av komplexet och den del som ligger närmast Solpark Djupadal. Bevarandemålen i Natura 2000-området som ska skyddas och bevaras är öppen mosse med laggkärr och dråg, trädklädd myr, skogsbevuxna moränöar, skogskärr och gyl. I bevarandeplanen nämns några påträffade Natura 2000- och rödlistade arter, nattskär, spillkråka, sparvuggla, orre, tjäder, grönbena och ljungpipare.

Norr om Hökön finns riksintresse för naturvård Tyingemossen och Vakö myr⁷ cirka 1,2 kilometer från verksamhetsområdet och vattenskyddsområdet Hököns samhälle⁸ cirka 900 meter från verksamhetsområdet, Figur 9.



Figur 9. Kartan visar skyddade områden som finns i verksamhetsområdets närhet.

3 Natura 2000 ID: Vysslemyr SE0420279 och Västermyr SE0420278.

4 Länsstyrelsen Skåne, Beslut om bildande av naturreservat Vyssle- och Västermys i Osby kommun, Skåne län. 2016-01-27 (511-26393-2015).

5 Länsstyrelsen Skåne, Beslut om utvidgning av naturreservatet Vyssle- och Västermyr i Osby kommun, Skåne län. 2019-01-31 (511-6338-2017).

6 Naturvårdsverket, Område av riksintresse för naturvård i Skåne län, områdesnummer N 12. 2000-02-07.

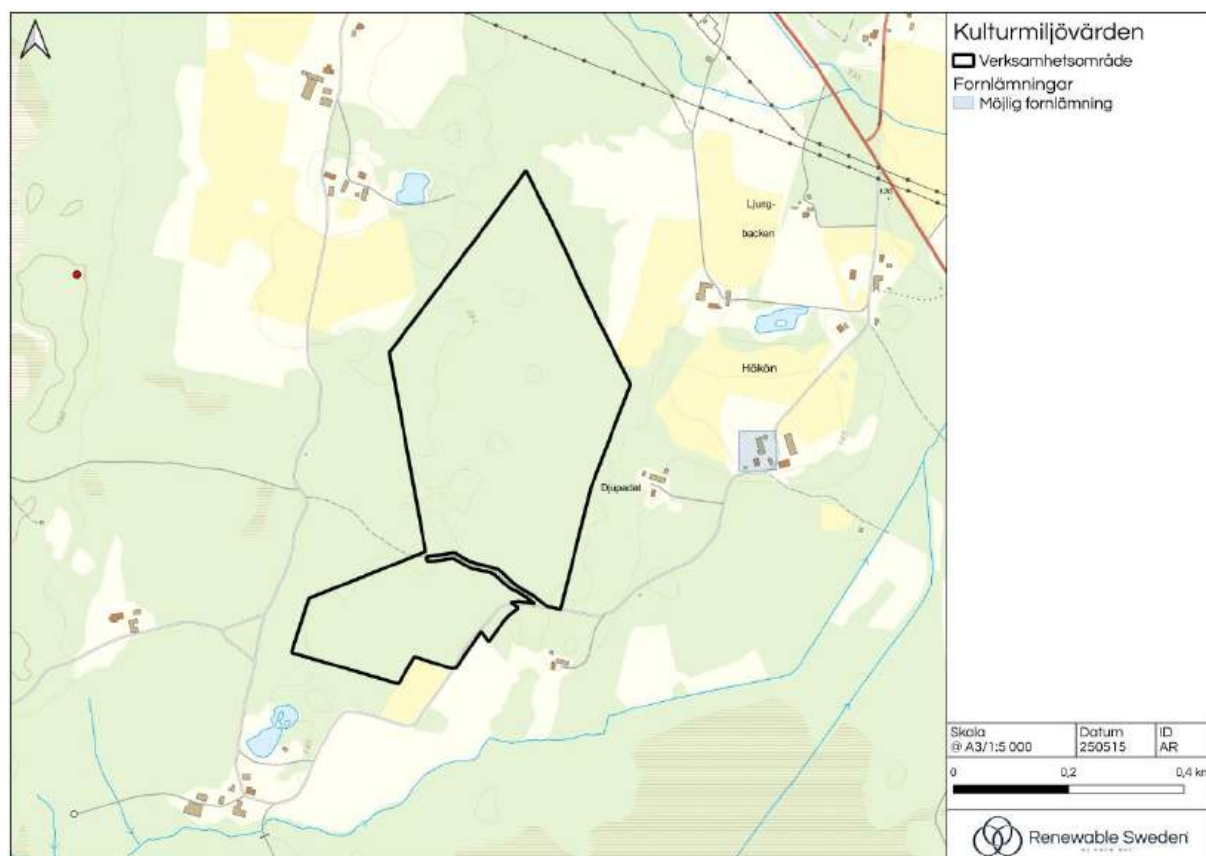
7 Naturvårdsverket, Område av riksintresse för naturvård i Skåne län, områdesnummer N 13. 2000-02-07.

8 Länsstyrelsen Skåne, Vattenskyddsområde Hököns samhälle. 2018-02-21.

3.7 Kulturmiljö

Solpark Djupadal berörs inte av några kulturmiljöprogram, kulturresevat eller riksintresse för kulturmiljövärd. Naturresevat Vyssle- och Västermyr (Figur 9) cirka 1,1 kilometer väster om verksamhetsområdet har kulturhistoriska bevarandevärden. Under 1800-talet ökade antalet torp och bondgårdar kring myren vilket ökade nyttjandet av myren. Myrkomplexet har dock klarat sig utan större torvtäktningrepp.

Kulturhistoriska lämningar finns registrerade i Riksantikvarieämbetets kulturmiljöregister (KMR). Cirka 130 meter öster om solparken finns en bytomt/gårdstomt som är bedömd som möjlig fornlämning, Figur 10. Inom verksamhetsområdet finns inga registrerade kulturvärden.



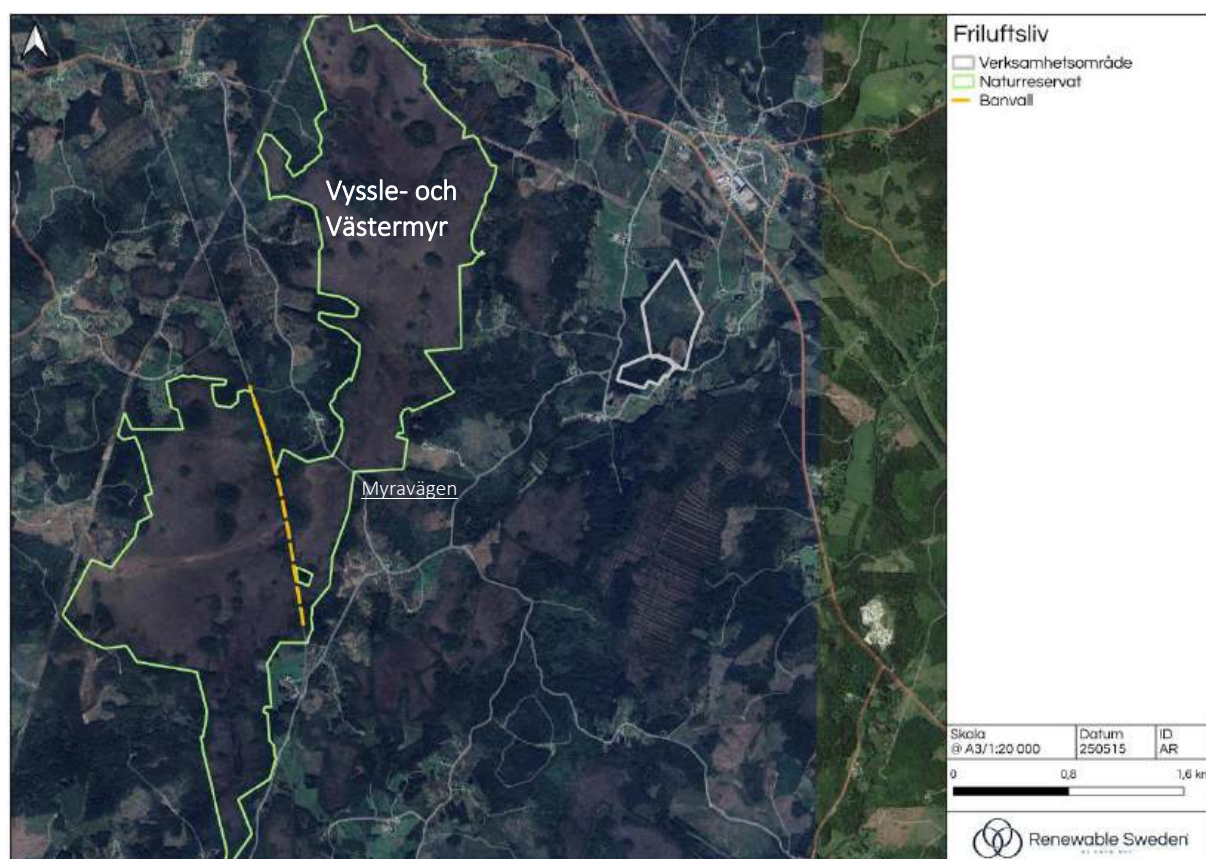
Figur 10. Kulturmiljövärden i närområdet.

3.8 Friluftsliv

Solpark Djupadal berörs inte av några riksintresseområden för friluftsliv. Övriga områden som är intressanta för friluftsliv ligger inte i direkt anslutning till verksamhetsområdet.

I beslutsdokumentet för naturreservatet Vyssle- och Västermyr väster om verksamhetsområdet nämns att reservatets syfte är också att ge allmänheten möjlighet att uppleva områdets natur. Detta ska dock göras i sådan omfattning att det inte föreligger risk för skador på områdets biologiska värden. Tillgängligheten till myren är begränsad och nås främst via Myravägen som delar de två myrarna. I reservatet finns en gammal banvall som går genom Vysslemyr, den myr som är belägen längre bort från solparken, se Figur 11.

Solparken anläggs i skogsmark som i dagsläget används endast i ringa omfattning för friluftaktiviteter som svamp- och bärplockning. Området är svårframkomligt och består till viss del av kalhygge vilket kan tänkas minska områdets rekreativa värden.

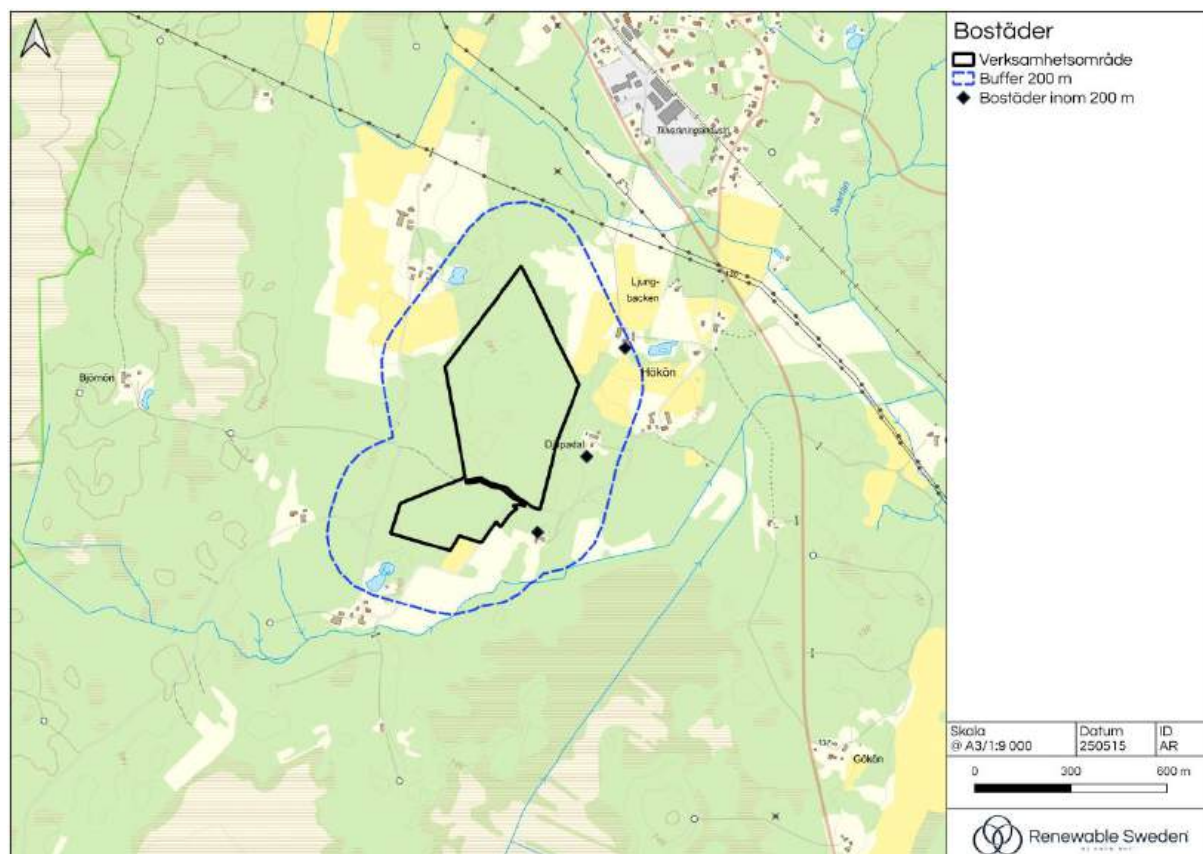


Figur 11. Naturreservat Vyssle- och Västermyr samt den gamla banvallen som används som promenadstråk.

3.9 Boendemiljö

I landskapet finns spridda gårdar som mestadels omgärdas av skog. Samhället Hökön med cirka 130 invånare (2023) ligger cirka 650 meter norrut.

Inom 200 meter från verksamhetsområdets gränser finns tre bostäder, se Figur 12. Solparken kommer omgärdas av skog.



Figur 12. Bostäder i verksamhetsområdets närhet.

3.10 Kumulativa effekter

Med kumulativa effekter avses den samlade effekten av flera olika verksamheter på miljön i ett område. Kumulativa effekter av solparker skulle kunna vara påverkan på landskapsbilden, friluftslivet eller naturmiljön.

En ytterligare solpark planeras cirka 1 kilometer öster om verksamhetsområdet. Sissatorpet Solpark omfattar cirka 60 hektar skogsmark. Det planeras även att den solcellsparken ska utökas norrut i etapp 2. Sissatorpet Solpark är i samrådsfas.

4 KONSEKVENSBEDÖMNINGAR OCH SKYDDSAÅTGÄRDER

4.1 Naturvärden

Riksintresse för naturvård eller övriga områdesskydd bedöms inte beröras av verksamheten, med anledning av avståndet till dessa. Inga skogliga naturvärden har utpekats av Skogsstyrelsen eller Naturvårdsverket inom verksamhetsområdet.

Inom verksamhetsområdet finns endast få och låga naturvärden. Spillkråkan (NT) bedöms endast födosöka i området och risken att den skulle påverkas negativt av en etablering är mycket liten.

Bolaget planerar att lämna en del död ved och högstubbar där möjlighet finns, främst inom naturvärdesbiotop NV7. Signalarterna björksplintborre, robust tickgnagare, stenmåra och ärenpris bedöms därmed inte påverkas nämnvärt av planerad solpark.

Beroende på val av skötselmetod för undervegetationen i området så kan verksamheten ge en positiv påverkan på den biologiska mångfalden. Exempelvis kan åtgärder för att skapa ett ekovoltaiskt system vidtas såsom att anlägga stenrosen, skapa veddepåer, blomsterbäddar för fjärilar, sätta upp holkar och insekshotell med mera. Inför driftsättning tar verksamhetsutövaren fram en skötselplan där även åtgärder för att stärka biologisk mångfald ska ingå.

Sammantaget bedöms verksamheten medföra obetydliga konsekvenser för naturvärden och naturmiljöer.

4.2 Kulturmiljö

Riksintresse för kulturmiljö eller övriga områdesskydd bedöms inte beröras av verksamheten.

Inga fornfynd finns registrerade inom verksamhetsområdet. Verksamheten ska därmed kunna etableras och drivas utan betydande konsekvenser för kulturmiljön.

4.3 Friluftsliv och allemansrätt

Riksintresse för friluftsliv bedöms inte beröras av verksamheten. Solparken bedöms inte medföra några betydande effekter för friluftslivet i naturreservatet Vyssle- och Västermyr då solparken inte är synlig från myrarna och avståndet till naturreservatet gör att direktpåverkan på friluftsliv inte föreligger.

Solparken kommer sannolikt att inhägnas och området blir därmed inte tillgängligt för allmänheten. Den förändrade landskapsbilden som verksamheten skapar bedöms inte medföra några effekter för områdets rekreativvärden eftersom inga större strövområden eller liknande finns i direkt anslutning till solparken. För vissa individer kan dock närliggande områden komma att upplevas som mindre attraktiva för friluftsliv än tidigare. Solparken bedöms medföra små konsekvenser avseende allemansrätt och friluftsliv givet att området i dagsläget används för friluftsliv i begränsad omfattning.

4.4 Landskap och boendemiljö

Hur förändringen i landskapet upplevs vid etablering av en solpark är i hög grad beroende av subjektiva värderingar. Upplevelsen formas av verksamhetens ljudbild, utseende, betraktelsevinkel, siktförhållanden och landskapets karaktär. Även den enskilda inställningen till solkraft, intresset för miljön och för landskapet har betydelse. En solpark kan upplevas som antingen ett positivt, neutralt eller negativt inslag i landskapsbilden.

Solparkens drift orsakar inte störande nattbuller eller föroreningar i närmiljön. En solpark är maximalt ungefär 3,5 meter hög, vilket begränsar synligheten från omgivningen i jämförelse med många andra typer av verksamheter.

Eventuell synbarhet är störst för bostäderna i väster och öster då de ligger högre i terrängen än solparken. För att minimera solparkens synbarhet från bostäder kommer en trädridå att bevaras runt verksamhetsområdet.

Solparken förväntas inte ge något påtagligt intryck på grund av anläggningens låga höjd samt att den kommer omgärdas av skog. Omgivningen runt solparken kommer i stort efterlikna dagens förhållanden. Solparken bedöms inte bli nämnvärt synbar från bebyggelse eller medföra betydande konsekvenser för landskapets helhetsintryck.

4.5 Kumulativa effekter

I dagsläget bedöms de kumulativa effekterna av Solpark Djupadal uppgå till små eller obetydliga. Solpark Djupadal och närliggande solparker kommer inte vara visuellt synliga samtidigt, på grund av att solparkerna anläggs i skogsmark. Kumulativa effekter kommer beskrivas och konsekvensbedömas i kommande miljökonsekvensbeskrivning/förenklat underlag.

4.6 Skogsbruk av nationell betydelse

Skogsbruk är av nationell betydelse enligt 3 kap. 4 § miljöbalken:

Skogsmark som har betydelse för skogsnäringen skall så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra ett rationellt skogsbruk.

Produktionsskogen som solparken kommer anläggas inom har en förhållandevis liten betydelse för skogsnäringen på grund av sin ringa areal på cirka 25 hektar. Även produktion av solex är av nationell betydelse och därmed behöver dessa intressen ställas mot varandra. Möjligheten till mer närproducerad fossilfri el i elområde 4 där det råder kraftigt underskott av elproduktion är en viktig faktor att ta i beaktande.

Verksamheten kommer under driften att ändra markanvändningen från skogsbruk till en kombination av solexproduktion och öppen mark med lågväxande vegetation. Även andra åtgärder för att öka biologisk mångfald kan vidtas såsom att anlägga stenrösen, skapa veddepåer, blomsterbäddar för fjärilar, sätta upp holkar och insekshotell med mera. Solparken ändrar markanvändningen men ingreppet är också reversibelt. Vid avveckling kan anläggningen snabbt och enkelt tas bort och tidigare markanvändning kan återupptas genom återplantering.

4.7 Val av lokalisering

Lokalisering i skogsmark har vissa fördelar i jämförelse med lokalisering i till exempel jordbruksmark. Solparkens lokalisering har valts utefter tekniska och ekonomiska möjligheter samt där minsta möjliga intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö föreligger.

E.ON har gett ett preliminärt besked om att det är möjligt att ansluta solparken till denna anslutningspunkt. Verksamhetsområdet är relativt flackt vilket minskar omfattningen av markarbeten. Lokaliseringen är i produktionsskog med låga naturvärden. Skogen medför också att landskapsbilden inte förändras betydligt, i jämförelse med lokalisering i till exempel jordbruksmark. Fåtal närboende finns i omgivningen.

Verksamheten kommer under driften att ändra markanvändningen från skogsbruk till solelsproduktion men som under driften kan bidra till ökad biologisk mångfald.

Verksamheten bedöms ha mycket begränsad påverkan på naturvärden, och ingen påverkan på skyddade områden eller riksintresse för naturvård.

Verksamheten bedöms ha obefintlig påverkan på lokala kulturvärden och riksintresse för kulturmiljövård.

Verksamheten bedöms ha mycket begränsad påverkan på det lokala friluftslivet och ingen påverkan på riksintresse för friluftsliv.

Verksamheten väntas sammantaget inte innebära en väsentligt påverkad landskapsbild från bebyggelse. Verksamheten förväntas inte heller medföra betydande konsekvenser för landskapets helhetsintryck.

Verksamheten bedöms inte påverka några riksintresseområden, skyddade områden och verksamheten är förenlig med gällande miljö kvalitetsmål.

Sammantaget bedöms inte solparken medföra några betydande konsekvenser för människors hälsa eller miljön.

5 Referenser

- Länsstyrelsen Skåne. (den 03 01 2024). *Naturvärdesöversikt Skåne*. Hämtat från <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=1641cf1ef3cb483aaa2ea230611b278a>
- Länsstyrelsen Skåne. (den 03 01 2024). *Strandskydd och Landskapsbildsskydd Skåne*. Hämtat från <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=d57b47acaf0447e5b46f6192420e6fff>
- Osby kommun. (2021). *Klimat- och energiplan, beslutad av KF 2021-11-29*.
- Osby kommun. (2024). *Översiktsplan 2040 för Osby kommun, antagen av KF 3 juni 2024 § 47*.
- Region Skåne. (2022). *Regionplan för Skåne 2022-2040, antagen av regionfullmäktige 14 juni 2022*.
- Region Skåne. (2024). *Det öppna Skåne - Regional utvecklingsstrategi för Skåne*.
- RISE. (2022). *Ecovoltaics och agrivoltaics - en handbok om solcellsparker som gynnar biologisk mångfald och ekosystemtjänster*.
- SCB. (den 07 01 2025). *Kommunal och regional energistatistik*. Hämtat från <https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/energi/energibalanser/kommunal-och-regional-energistatistik/>

GIS material: Skogsstyrelsen, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Länsstyrelsen, Energimyndigheten m.fl. 2025

Bakgrundskartor ©Lantmäteriet

Flygfoton: Google maps och ©Lantmäteriet

För att ta del av bilagor, kontakta oss på mail.

sweden@novar.energy