



SOLPARK SISSATORPET

Underlag för avgränsningssamråd avseende uppförande och drift av en solcellsanläggning vid Sissatorpet, Osby kommun

2025-11-13

INNEHÅLL

1	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	4
2	INLEDNING	5
2.1	BAKGRUND OCH SYFTE	5
2.2	MILJÖBEDÖMNING OCH SAMRÅD	5
2.3	ANDRA TILLSTÅND OCH DISPENSER.....	5
2.4	VERKSAMHETENS SYFTE – FÖRNYBAR ELPRODUKTION.....	6
3	PROJEKTBEKRIVNING	7
3.1	LOKALISERING.....	7
3.2	VERKSAMHETSUTÖVARE	7
3.3	OMFATTNING OCH UTFORMNING	8
3.4	AVVERKNING OCH MARKBEREDNING	9
3.5	ANLÄGGNING AV VÄG.....	9
3.6	INHÄGNAD, INSYNSSKYDD OCH ÖVERVAKNING	9
3.7	PÅLNING OCH BYGGNATION	9
3.8	MONTAGE OCH ANSLUTNING AV ELEKTRISK UTRUSTNING.....	10
3.9	DRIFT OCH SKÖTSEL AV ANLÄGGNINGEN	10
3.10	SKÖTSEL AV MARKEN.....	10
3.11	AVVECKLING OCH ÅTERSTÄLLANDE.....	10
3.12	TIDSPLAN.....	10
4	BESKRIVNING AV OMRÅDET	11
4.1	OMGIVNING	11
4.2	TERRÄNG OCH MARKANVÄNDNING	12
4.3	INFRASTRUKTUR.....	13
4.4	KOMMUNALA PLANER	13
4.5	NATURVÄRDESÖVERSIKT - REGIONALT VÄRDEFULLA OMRÅDEN FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD	14
4.6	NATURMILJÖ	15
4.7	KULTURMILJÖ	21
4.8	FRILUFTSLIV.....	21
4.9	BOENDEMILJÖ	22
4.10	KUMULATIVA EFFEKTER	22
5	KONSEKVENSBEDÖMNINGAR OCH SKYDDSÅTGÄRDER	23
3	23
5.1	NATURVÄRDEN	23
5.2	KULTURMILJÖ	24

5.3	FRILUFTSLIV OCH ALLEMANSRÄTT	24
5.4	LANDSKAP OCH BOENDEMILJÖ	24
5.5	KUMULATIVA EFFEKTER	25
5.6	SKOGSBRUK AV NATIONELL BETYDELSE.....	25
5.7	INFRASTRUKTUR.....	25
5.8	VAL AV LOKALISERING.....	25
6	MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING.....	27
7	REFERENSER	28

BILAGOR:

Bilaga 1 Naturvärdesinventering, Sissatorpet Syd

Bilaga 2 Naturvärdesinventering, Sissatorpet Nord

1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Anläggningsnamn	Solpark Sissatorpet
Fastighetsbeteckningar	LILLA LOSHULT 1:16, 1:19, 1:20, 1:21 och 1:32
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	Martin Stockfors, Aino Ruusuvuori
Kvalitetsgranskning	Olle Nyström
Utformning och beräkningar	Erik Edelönn

Kartunderlag	© Lantmäteriet
Satellitbilder	Google Maps

2 INLEDNING

2.1 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 net-toutsläpp 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 Sissatorpet är att förse södra Sveriges elnät med förnybar energi från solen samt tillföra lagringsmöjligheter. Solkraft har ett avsevärt lägre koldioxidavtryck än fossila energikällor och medverkar till att nå det nationella målet om 100 % fossilfri elproduktion år 2040. Solpark Sissatorpet beräknas kunna producera ca 91 GWh förnybar el per år samt ha en lagringskapacitet på ca 320 MWh. Verksamheten skulle ge södra Sverige mer lokalt producerad el och samtidigt bidra till att uppnå klimatmålen.

2.2 Miljöbedömning och samråd

De åtgärder som planeras omfattas inte av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251). En anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken skickades in till Länsstyrelsen i Skåne den 8 april 2025. Den 14 maj 2025 meddelade Länsstyrelsen beslut om att verksamhetsutövaren ska ta fram underlag för och genomföra en miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken.

Verksamhetsutövaren har därefter beslutat att avsluta samrådsärendet enligt 12 kap. 6 § miljöbalken och gå in i en tillståndsprocess för att ansöka om frivilligt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken. Föreliggande handling utgör underlag för ett avgränsningsråd enligt 6 kap. miljöbalken.

Undersökningssamråd genomförs inte då verksamhetsutövaren gör bedömningen att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP). Detta baseras huvudsakligen på att Solpark Sissatorpet planeras ta en omfattande yta på cirka 132 ha skogsmark i anspråk. Avgränsningsrådet innebär att verksamhetsutövaren samråder om verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt om MKB:ns innehåll och utformning. Avgränsningsrådet genomförs med länsstyrelsen, berörda kommuner, de enskilda som kan antas bli särskilt berörda, övriga statliga myndigheter och den allmänhet som kan antas bli berörd av verksamheten.

2.3 Andra tillstånd och dispenser

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

2.4 Verksamhetens syfte – förnybar elproduktion

Solpark Sissatorpet förväntas ha en installerad effekt på 100 MWdc. Solförutsättningarna i utredningsområdet bedöms som tillfredsställande och anläggningen beräknas kunna producera ca 91 GWh förnybar elenergi årligen. Detta motsvarar el till ca 4 550 eluppvärmda hushåll eller ca 18 200 hushåll som är uppvärmda på annat sätt¹.

År 2023 hade Skåne län en total elproduktion på ca 3 300 GWh, varav el från solkraft stod för 530 GWh. År 2023 var den totala elanvändningen i Skåne län 12 000 GWh (SCB, 2025). Vid jämförelse av elproduktionen och elanvändningen kan konstateras att produktionen behöver öka betydligt för att tillgodose elbehovet i länet.

2.4.1 REGIONAL UTVECKLINGSSTRATEGI FÖR SKÅNE

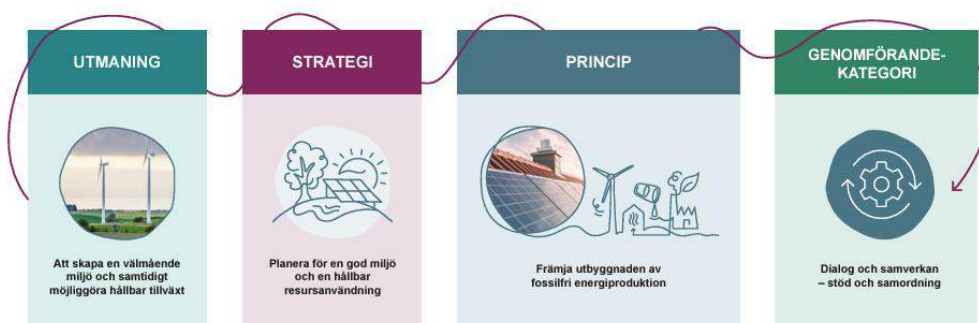
Regionala utvecklingsstrategin för Skåne antogs av regionfullmäktige 2024 och revideras löpande en gång varje mandatperiod (Region Skåne, 2024). Utvecklingsstrategin beskriver hur regionen ska samarbeta för att möta utmaningar och skapa hållbar utveckling.

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 %.

2.4.2 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.



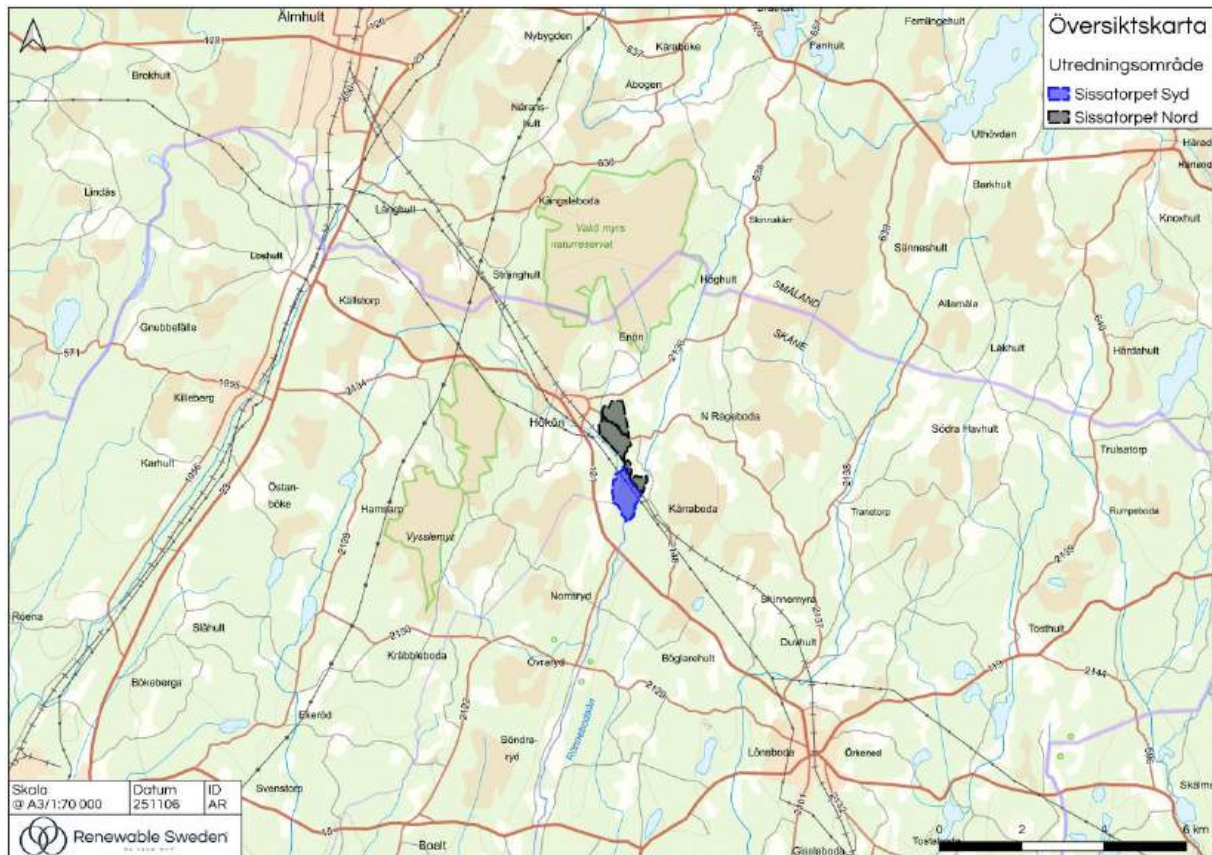
Figur 1. Visar den "röda tråden" i Regionplan för Skåne 2022–2040.

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

3 PROJEKTBSKRIVNING

3.1 Lokalisering

Företaget Novar Sweden AB planerar att uppföra en solcellsanläggning i Osby kommun, Skåne län. Utredningsområdet är beläget ca 300 m öster om samhället Hökön, se Figur 2. Utredningsområdet är uppdelat i Sissatorpet Syd som är lokaliserad på fastigheterna Lilla Loshult 1:20 och 1:32 och Sissatorpet Nord som är lokaliserad på Lilla Loshult 1:16, 1:19, 1:20 och 1:21 Arrendeavtal har tecknats med fastighetsägarna. Solcellsanläggningen planeras uppföras i skogsmark som idag sköts i produktionssyfte.



Figur 2. Översiktskarta som visar Solpark Sissatorpet lokalisering.

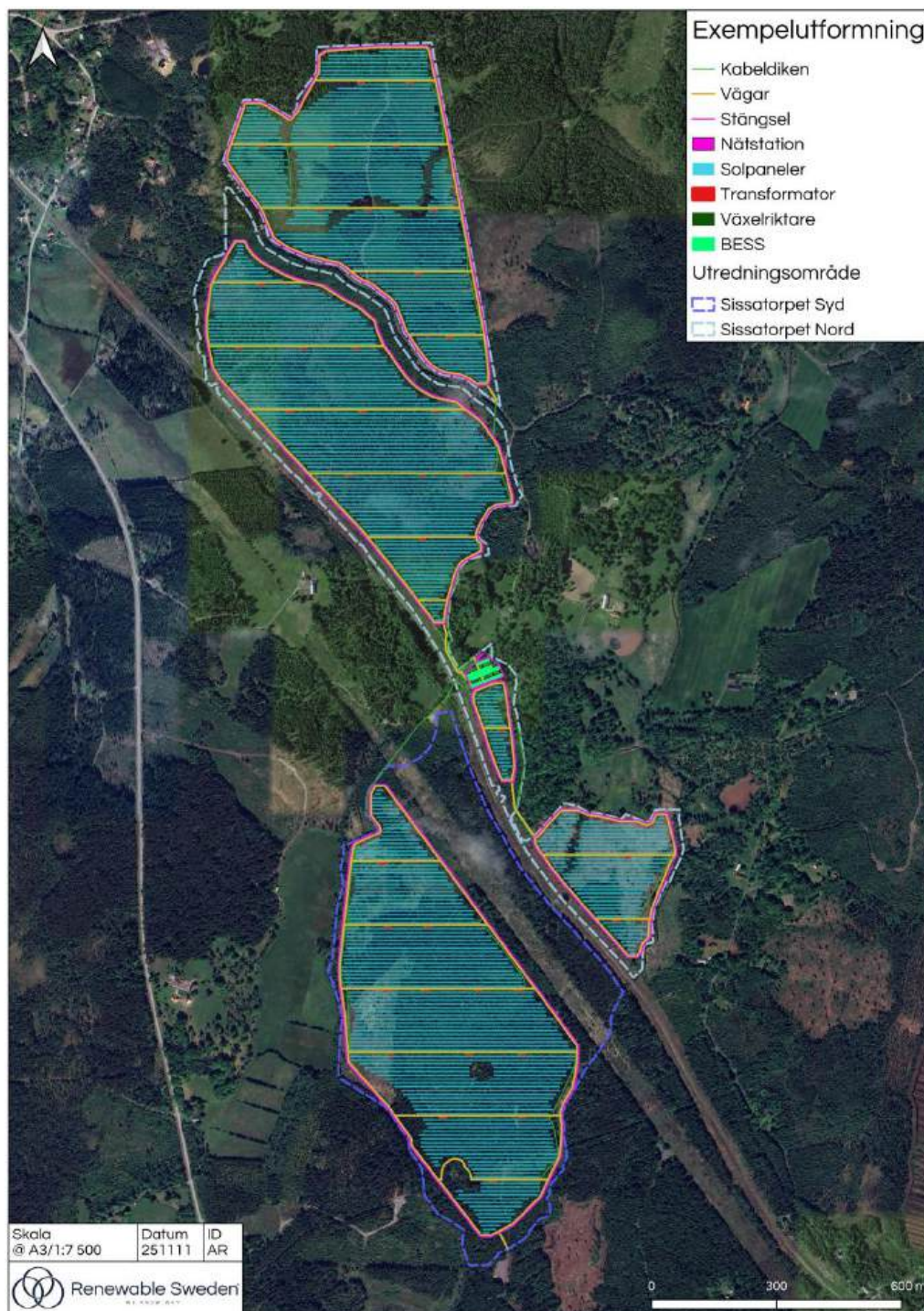
3.2 Verksamhetsutövare

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 solesproduktion.

3.3 Omfattning och utformning

Den yta som anmäls för samråd för Solpark Sissatorpet uppgår totalt till ca 132 ha, uppdelat på Sissatorpet Nord på 79 ha och Sissatorpet Syd på 53 ha. Inför byggnation kan det bli aktuellt att utesluta delar av området av till exempel byggtekniska skäl eller av hänsyn till skugg effekter.

Utredningsområdet framgår i Figur 3. Exempelutformning för Solpark Sissatorpet. den slutliga utformningen för utredningsområdet kan avvika från ritningen avseende vägdragning, placering av utrustning och teknisk utformning av utrustning.



Figur 3. Exempelutformning för Solpark Sissatorpet.

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

- Avverkning, stubbfräsning/-brytning och virkestransport. Markberedning och 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.

3.4 Avverkning och markberedning

Befintligt skogsbestånd samt sly kommer att avverkas inom utredningsområdet och transporteras från området. En del av veden kommer bevaras inom området för biotophöjande ändamål. Vid behov kommer marken att jämnas ut och beredas för att anpassas till verksamheten.

3.5 Anläggning av väg

Enklare grusvägar kommer att anläggas inom utredningsområdet för att underlätta framkomligheten för byggtrafik och driftspersonal. I exempelutformningen ovan framgår exempel på vägdragning samt utredningsområdets preliminära infartsvägar i söder för Sissatorpet Syd och längs väg 2137 i Sissatorpet Nord. Infartsvägar och vägarnas sträckning inom utredningsområdet bestäms under detaljprojekteringen.

3.6 Inhägnad, insynsskydd och övervakning

Verksamheten kommer sannolikt att inhägnas av ett metallstängsel, ca 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. Längs väg 2137 kommer en viltavhållande zon lämnas för att möjliggöra viltrörelser genom solcellsparken och samtidigt minska risken för viltkollisioner. Passagens bredd kommer samrådas med Trafikverket. Låsta grindar kommer att monteras i anslutning till utredningsområdets infartsväg.

3.7 Pålning och byggnation

Solpanelerna fästs i första hand på stålkonstruktioner vilka är förankrade i marken till ett djup om ca 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 förborring 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 markavvattning. Eventuella geotekniska undersökningar utförs i samband med detaljprojekteringen, men enligt preliminära bedömningar hämtade ur karttjänster tillhandahållna av SGU är jorddjupet minst 5 m i större delen av utredningsområdet, 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.

3.8 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.

Utredningsområdet för etablering av solcellsanläggningen ligger inom ett nätkoncessionsområde där E.ON Energidistribution AB är nätägare. Anslutningspunktens lokalisering för solcellsanläggningen är preliminärt planerad i de nordvästra delarna av utredningsområdet. E.ON har lämnat en positiv anslutningsindikation för anläggningen. En batterilagringssenhets planeras preliminärt i nordvästra delen av Sisatorpet Syd.

3.9 Drift och skötsel av anläggningen

Solcellsanläggningar 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 felavhjälpan och planerat underhåll efter behov.

3.10 Skötsel av marken

Under driften är det viktigt att ingen skuggande vegetation växer upp. Marken på utredningsområdet kommer att hållas öppen, genom till exempel slåtter eller bete. 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.

3.11 Aveckling och återställande

Om fortsatt drift av solcellsanläggningen inte skulle vara aktuellt kommer solcellsanläggningen i sin helhet att avvecklas och marken att återställas. Det innebär att anläggningar som tillhör solcellsanläggning 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 därefter kan marken återställas till ursprungligt skick genom nyplantering av skog.

3.12 Tidsplan

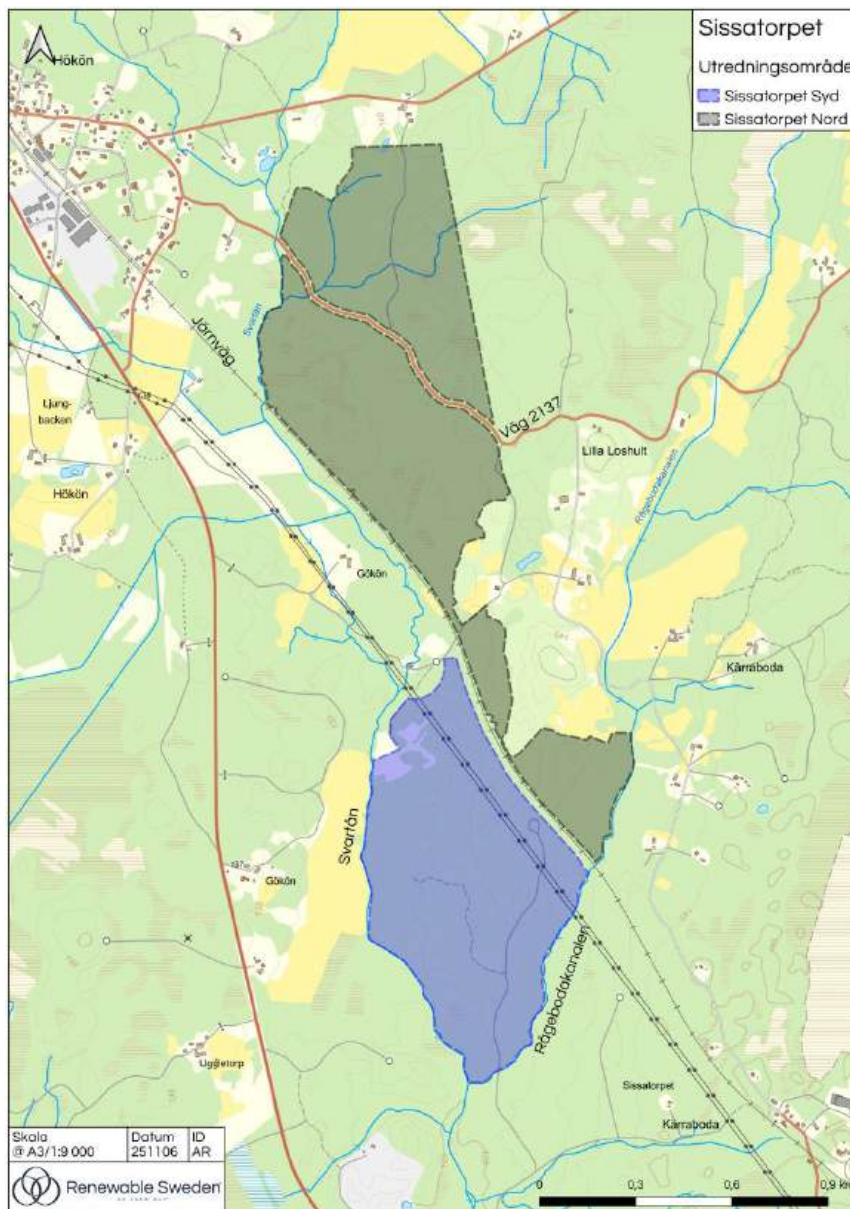
Anslutningsprocessen till elnätet styrs av projektets tillståndsmässiga mognadsgrad. När avtal om elanslutning är tecknad påbörjas byggnation. Byggnation bedöms kunna starta inom tio år. Tiden från påbörjad byggnation till driftklar solcellsanläggning bedöms vara maximalt 1 år.

4 BESKRIVNING AV OMRÅDET

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

4.1 Omgivning

Utredningsområdet är beläget öster och söder om samhället Hökön. Utredningsområdets omgivning utgörs främst av skog med inslag av åker- och betesmarker samt en del gårdar som ligger utspridda i landskapet. Mellan Sissatorpet Syd och Nord löper en järnväg i nordväst-sydostlig riktning och genom Sissatorpet Nord löper länsväg 2137 i samma riktning. Svartån rinner norrifrån, väster om Sissatorpet Nord, genom Sissatorpet Syd och vidare söderut. Rågebodakanalen/Bivarödsån rinner i nord-sydlig riktning längs utredningsområdets östra sida. Även en del mindre vägar och vattendrag finns inom och i utredningsområdets närhet, Figur 4.



Figur 4. Sissatorpet utredningsområde.

4.2 Terräng och markanvändning

Marken inom utredningsområdet utgörs av skog som i dagsläget sköts i produktionssyfte. En del av området är kalhygge. Några mindre områden av jordbruksmark föreligger i södra delarna av Sissatorpet Syd. Området innehar generellt låga naturvärden, se avsnitt 4.5.

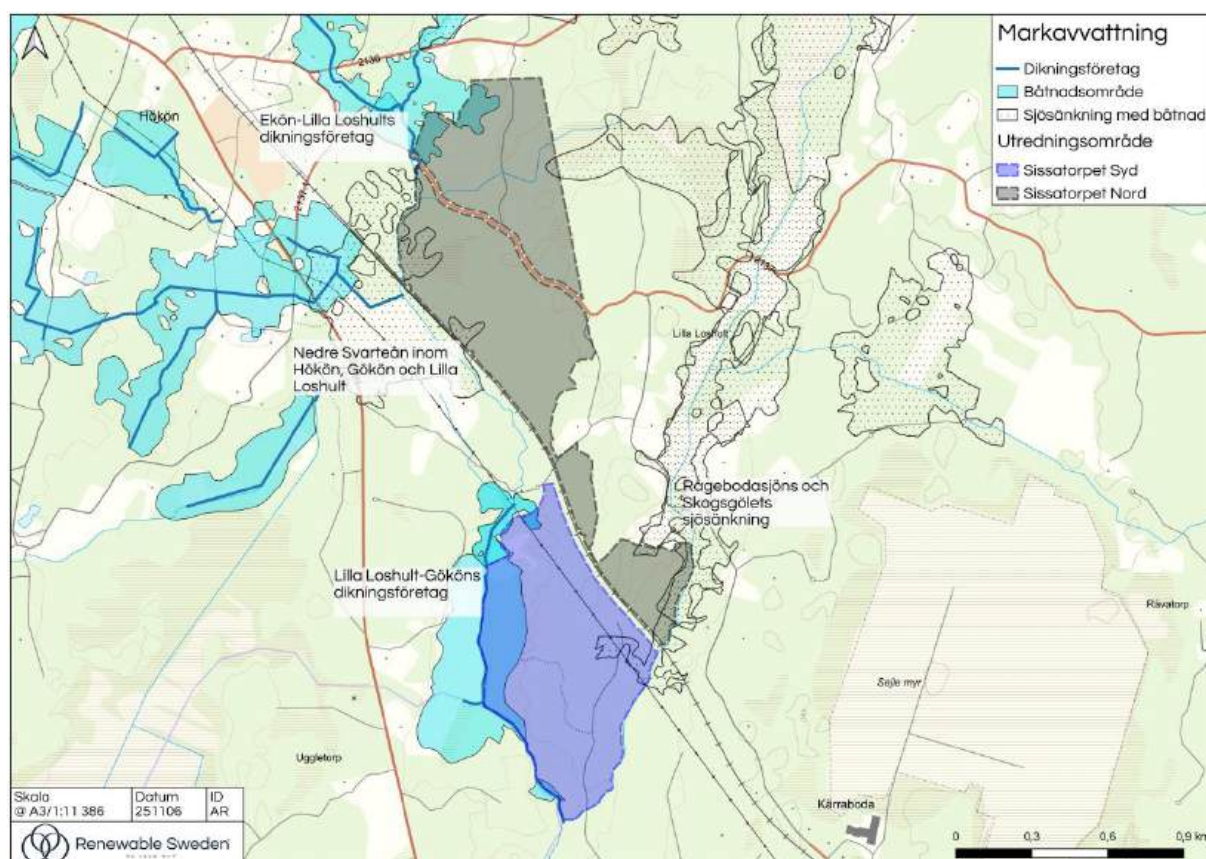
4.2.1 GEOLOGI

Jordarter, som enligt SGU:s karttjänster förekommer i utredningsområdet, är främst morän och utredningsområdet utgörs delvis av moränbacklandskap samt en del torv i Sissatorpet Syd längs Svartån. Jorddjupet till berg varierar enligt SGU:s karttjänst mellan 0 och 10 m.

4.2.2 MARKAVVATTNINGSFÖRETAG

Utredningsområdet angränsar till två vattenförekomster, Svartån och Rågebodakanalen/Bivarödsån. Svartån korsar Sissatorpet Syd. Svartån utgör en del av Lilla Loshult-Gököns dikningsföretag för vilket båtnadsområdet sträcker sig in i utredningsområdet.

Rågebodakanalen, som rinner längs utredningsområdets östra del, utgör en del av Rågebodasjöns och Skogsgölets sänkning. Sissatorpet Nord sammanfaller också med Ekön-Lilla Loshults dikningsföretag i norr och Nedre Svarteån inom Hökön, Gökön och Lilla Loshult. Dikningsföretag redovisas i Figur 5.



Figur 5. Markavvattning inom utredningsområdet.

4.3 Infrastruktur

Mellan Sissatorpet Nord och Syd löper en järnväg (Älmhult-Olofström) som är av riksintresse och som i dagsläget trafikerar av godstrafik². Trafikverket planerar elektrifiering samt ombyggnation av järnvägen och har därmed uppskattat ett behov av skyddsavstånd på 30 m från spårmittpunkt till solcellsparken.

Genom Sissatorpet Nord löper länsväg 2137 och strax väster om Sissatorpet Syd går länsväg 121 i nordsydlig riktning. Genom område Syd går en kraftledning, se Figur 6.

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



Figur 6. Kraftledning som löper genom utredningsområdet.

4.4 Kommunala planer

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

4.4.1 ÖVERSIKTSPLAN OCH DETALJPLAN

Osby kommun har år 2024 tagit fram Översiktsplan 2040 (Osby kommun, 2024). I översiktsplanen är området där Solpark Sissatorpet är beläget, markerad som *Sammanhängande område för natur och friluftsliv* i kategorin utvecklingsinriktning. Området är grovt utritat och omfattar en stor del av kommunens markyta. Bivarödsån är markerad som *viktigt vattendrag* och *viktigt samband för natur och friluftsliv-grönstråk att utveckla*.

Osby kommun täcks till stor del av skogsmark där en stor del utgörs av barrskog med stort inslag av löv- och ädellövskog. Enligt översiktsplanen strävar kommunen efter att bevara och stärka de strukturer som

² Trafikverkets beslut om riksintresseanspråk.

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 solcellsanläggningar 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 Sissatorpet planeras att anläggas på skogsmark där ingen annan bebyggelse planeras i dagsläget. Val av lokalisering redovisas i avsnitt 5.7.

Utredningsområdet omfattas inte av detaljplan.

4.4.2 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 mängden 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.

4.5 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 Sissatorpet omfattas inte av regionalt värdefulla naturområden enligt Naturvärdesöversikten i webb-GIS (Länsstyrelsen Skåne, 2025).

4.6 Naturmiljö

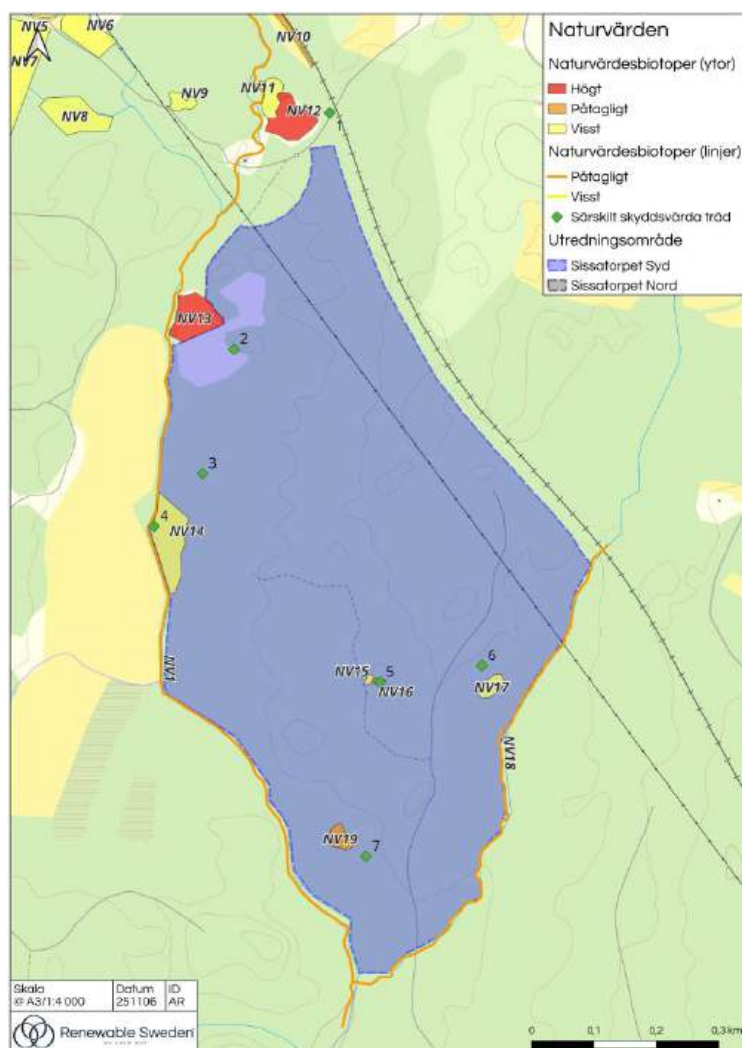
Inom ramen för kapitel 7 miljöbalken kan mark- och vattenområden skyddas med olika former av områdesskydd. I kapitel 3 miljöbalken regleras riksintresseområden för bland annat naturvård.

I detta avsnitt redogörs för riksintressen, skyddade områden samt lokala naturvärden och naturvårdsarter.

4.6.1 LOKALA NATURVÄRDEN

WSP har genomfört en naturvärdesinventering (NVI) i Sissatorpet Syd enligt svensk standard, bilaga 1. Vid inventeringen framkom att utredningsområdet generellt innehar få och låga naturvärden. Naturvärdesobjekt samt särskilt skyddsvärda träd som identifierats inom eller direkt angränsande till utredningsområde redovisas i Figur 7 och Tabell 1.

Inom Sissatorpet Syd har det även identifierats ett antal värdeelement såsom högstubbar, stenblock och rösen. Ett antal värdearter har också identifierats. Värdearter som är fridlysta eller rödlistade utgörs av mindre bastardsvärmare (NT), ängsmetallvinge (NT), entita (F, NT), oxtungsvamp (NT), spillkråka (NT, F), större hackspett (F), vanlig groda (F). De flesta av observationerna gjordes vid NV13 som inte kommer påverkas av anläggningen



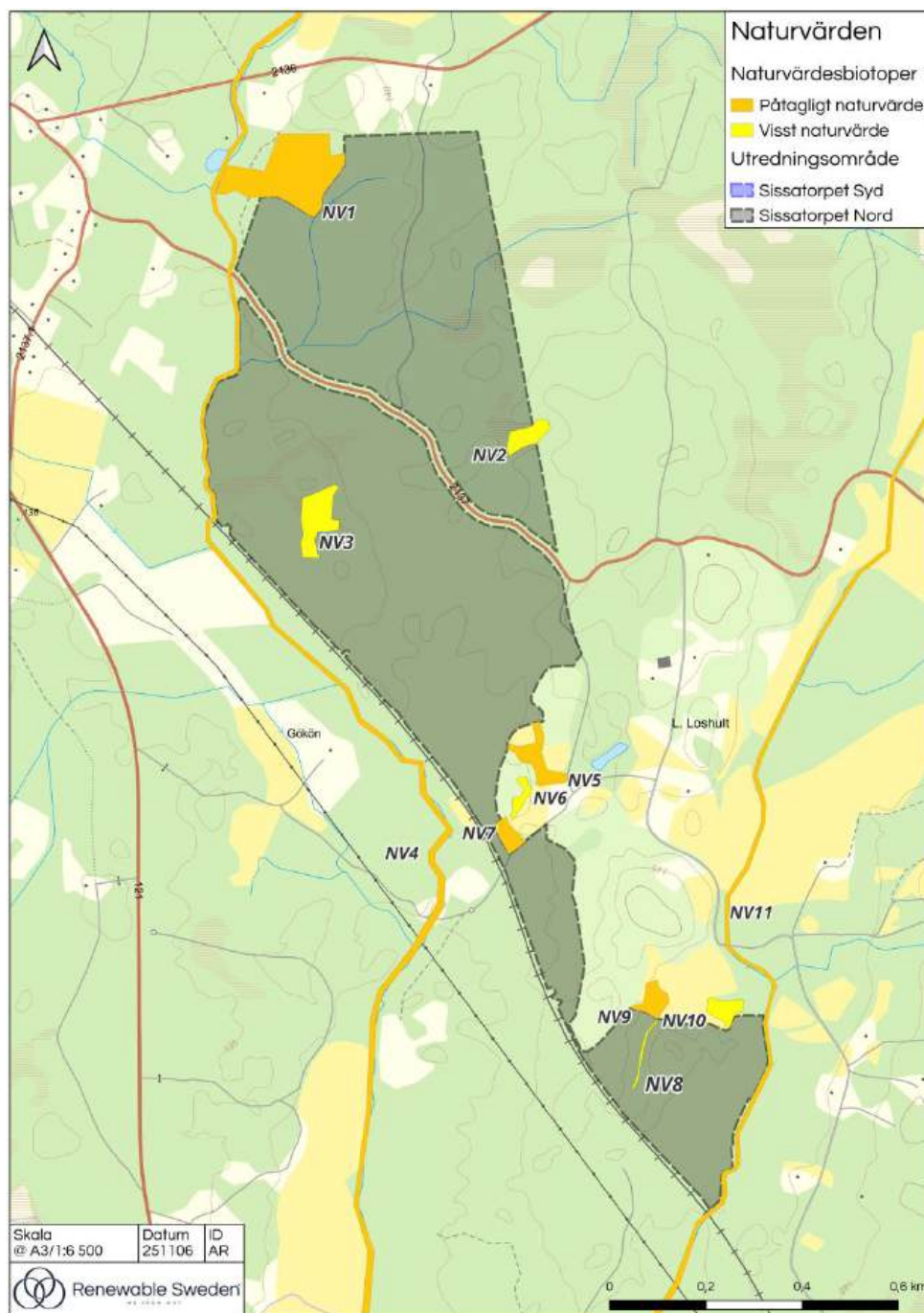
Figur 7. Naturvärdesobjekt samt särskilt skyddsvärda träd inom och i närheten av Sissatorpet Syd.

Tabell 1. Naturvärden inom samt angränsande till utredningsområdet.

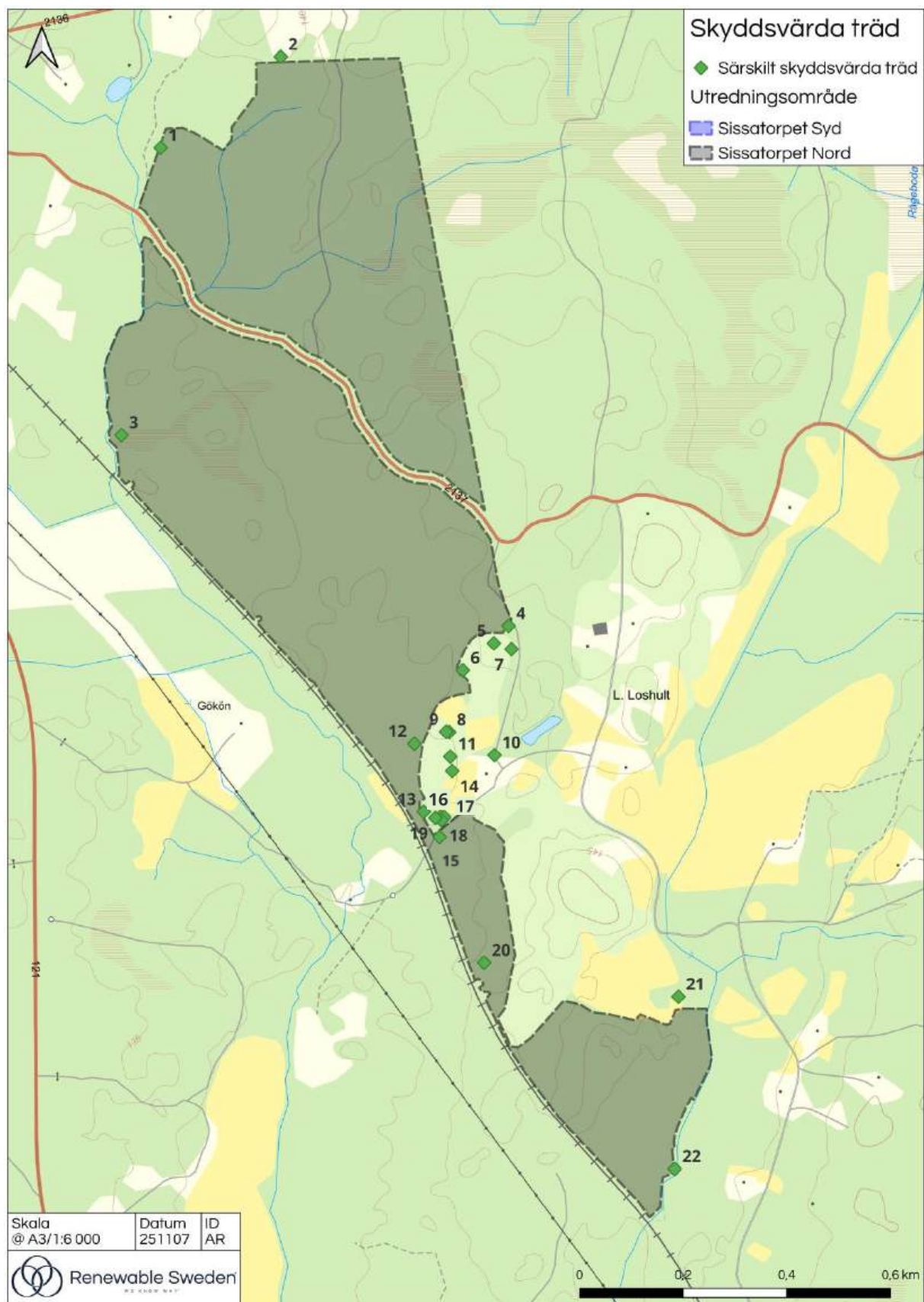
Naturvärdesobjekt	NV1	Påtagligt (3)	Svartån rinner genom en del av utredningsområdets nordvästra del. Svartån var ursprungligen ett naturligt vattendrag som dock grävts ur och rätats i stora delar av sin sträckning, medan vissa partier fortfarande är meandrande. Ån flyter fram främst i skuggigt läge genom barrskog eller kantas av träd och buskar. Sträckan som rinner genom utredningsområdet är en av de sträckorna med högst biotopvärde. Här har ån en meandrande, delvis stenig fåra där också mindre fall förekommer
Naturvärdesobjekt	NV8	Vissa (4)	Dike
Naturvärdesobjekt	NV13	Högt (2)	En igenväxande gräsmark på ca 1 ha, bedöms även vara värdelandskap. Gräsmarken omfattar rester av tidigare jordbruksmark där buskar av björk och salix nu sprider sig. Naturvärdesobjekt NV13, som innehar högt naturvärde, utgör det huvudsakliga värdet och denna yta är exkluderad från etableringsområdet. Naturvärdesobjektet har hög blomrikedom och hög aktivitet av blombesökande insekter. I övrigt har värdelandskapsobjektet en betydligt trivialisare flora med liten örtrikedom.
Naturvärdesobjekt	NV14	Vissa (4)	Lövskog.
Naturvärdesobjekt	NV15	Vissa (4)	Täkt, ruderatmark.
Naturvärdesobjekt	NV16	Påtagligt (3)	Objektet är 0,02 hektar och består av hållmarksskog dominerad av lövskog. Äldre träd av tall och asp samt en stående död ek finns i objektet. Artvärdet består av mossflora på lodytor samt arten oxtungsvamp.
Naturvärdesobjekt	NV17	Vissa (4)	Sumpskog.
Naturvärdesobjekt	NV18	Påtagligt (3)	En sträcka av Bivarödsån/Rågebodakanalen och dess omedelbara strandkanter. Vattendraget är naturligt, men har troligen delvis grävts ur och rätats i delar av sin sträckning. Fåran är ca 1,5-2 m bred. Partier med sten förekommer vilket är mest värdefullt för eventuell förekomst av fisk. I huvudsak i skuggigt läge genom barrskog eller genom en bård av träd och buskar.
Naturvärdesobjekt	NV19	Påtagligt (3)	Objektet är 0,11 ha och består av en mosse med centralt öppen yta där floran domineras av vitmossa och björnmossa samt starrarter.
Särskilt skyddsvärda träd	1	Högt	Skogsek. Jätteträd med håligheter och mulm.
Särskilt skyddsvärda träd	2	Måttligt	Skogsek. Grovt hålträd. Skulle kunna vara boplats för fågel eller fladdermöss.
Särskilt skyddsvärda träd	3	Lågt	Asp. Grovt hålträd. Tvåstammig levande.
Särskilt skyddsvärda träd	4	Måttligt	Asp. Grovt hålträd. Tvåstammig levande, bohål av större hackspett, årsfärskt
Särskilt skyddsvärda träd	5	Högt	Skogsek. Grovt hålträd. Död gammal krattek intill blockterräng. Liten hålighet i stam som går djupt. Fruktkroppar av oxtungsvamp.
Särskilt skyddsvärda träd	6	Måttligt	Björk. Död högstubbe i glänta. Äldre hackspetthål och fnösketikor. Veden är murken
Särskilt skyddsvärda träd	7	Måttligt	Tall. Grovt hålträd. Levande vital tall med stort hackspettshål i huvudstammen, troligen spillkråka. Även en annan mindre hålighet.

Sissatorpet Nord inventerades av EnviroPlanning enligt svensk standard, hösten 2025, se bilaga 2. Vid inventeringen framkom att utredningsområdet generellt har låga naturvärden. Naturvärdesobjekt som identifierats redovisas i Figur 8 och särskilt skyddsvärda träd i Figur 9. I Tabell 2 redovisas naturvärden inom eller direkt angränsande till utredningsområdet samt särskilt skyddsvärda träd inom utredningsområdet.

Vid naturvärdesinventeringen observerades även totalt 57 generella biotopskyddsområden, främst i två kluster i sydost där jordbruksmark förekommer. Utredningsområdet har efter NVI avgränsats till att utelåta jordbruksmarkerna och därmed ligger de biotopskyddade områdena utanför utredningsområdet. Inom och i direkt angränsning till utredningsområdet har följande värdearter noterats: spillkråka (NT), talltita (NT) och brunroda (F).



Figur 8. Naturvärdesobjekt inom och i närheten av Sissatorpet Nord.



Figur 9. Särskilt skyddsvärda träd inom och i närheten av Sissatorpet Nord.

Tabell 2. Naturvärden inom samt angränsande till utredningsområdet.

Naturvärdesobjekt	NV1	Påtagligt (3)	Olikåldrig barrblandskog med gran och tall. Ställvis rikligt med liggande död ved i olika dimensioner och nedbrytningsgrad. Spridda torrakor med spår av vedlevande insekter och hackspettar. Värdearter i området är björksplintborre och gammelgranslav.
Naturvärdesobjekt	NV2	Visst (4)	Flerskiktad barrblandskog med gran och tall på frisk-fuktig mark. Biotopen omges av ungskog och kalavverkade ytor, men viss naturlighet kvarstår inom biotopen.
Naturvärdesobjekt	NV3	Visst (4)	Flerskiktad sumpskog på fuktig mark omgiven av kalhygge och tallproduktionskog. Ställvis gott om klen, stående död gran.
Naturvärdesobjekt	NV4	Påtagligt (3)	Svartån. Ca 1-2 m bred med långsamt rinnande till porlande vatten. Bitvis inslag av block och sten. Biotopen utgör en potentiell vandringsväg för fisk samt potentiella livsmiljöer för insekter och groddjur.
Naturvärdesobjekt	NV5	Påtagligt (3)	Lövbryn med asp, ek, lönn och björk samt enstaka ask och sälg. Gränisar till tidigare betesmark. Rikligt med odlingsrösen och stenmurar med skrymslen för grod- och kräldjur och andra smådjur. Värdearter i området är ask, spillkråka och brungroda.
Naturvärdesobjekt	NV7	Påtagligt (3)	Lövskog med olikåldrig asp och ek, äldre aspar förekommer samt ett flertal grova hålträd med bohål för fåglar. Gränisar till tidigare brukad åkermark/kultiverad betesmark. Värdearter i området är fällmossa och svinrot.
Naturvärdesobjekt	NV8	Visst (4)	Ca 0,5 m brett dike omgiven av trädråd med gran och björk på kalhygge. Stillastående till långsamt rinnande vatten, möjligen temporärt i vissa delar. Leder till jordbruksmark i norr, nyttjas möjligen som spridningsväg.
Naturvärdesobjekt	NV9	Påtagligt (3)	Trädbärande, tidigare betesmark omgiven av kultiverad betesmark och skogsmark. Flera odlingsrösen, en stenmur. Värdearter i området är liten blåklocka, gökärt och blodrot.
Naturvärdesobjekt	NV10	Visst (4)	Ekskog med ca 50-80 åriga träd i anslutning till ohävdad betesmark. Värdearter i området är liten blåklocka, gökärt, gulmåra, liljekonvalj och blodrot.
Naturvärdesobjekt	NV11	Påtagligt (3)	Rågebodakanalen. Utgrävt och rätat, ca 2 m brett. Potentiell vandringsväg för fisk samt potentiella livsmiljöer för insekter och groddjur.
Särskilt skyddsvärda träd	1		Tall. Grovt hålträd. Potentiellt bohål för fåglar.
Särskilt skyddsvärda träd	3		Gran. Grovt hålträd. Högstubbe med hålighet.
Särskilt skyddsvärda träd	12		Asp. Grovt hålträd. Bohål för fåglar.
Särskilt skyddsvärda träd	15		Ek. Grovt hålträd. Potentiellt bohål för fåglar.
Särskilt skyddsvärda träd	20		Ek. Grovt hålträd. Utvecklad hålighet vid stambasen, potentiellt boträd för fåglar och fladdermöss.

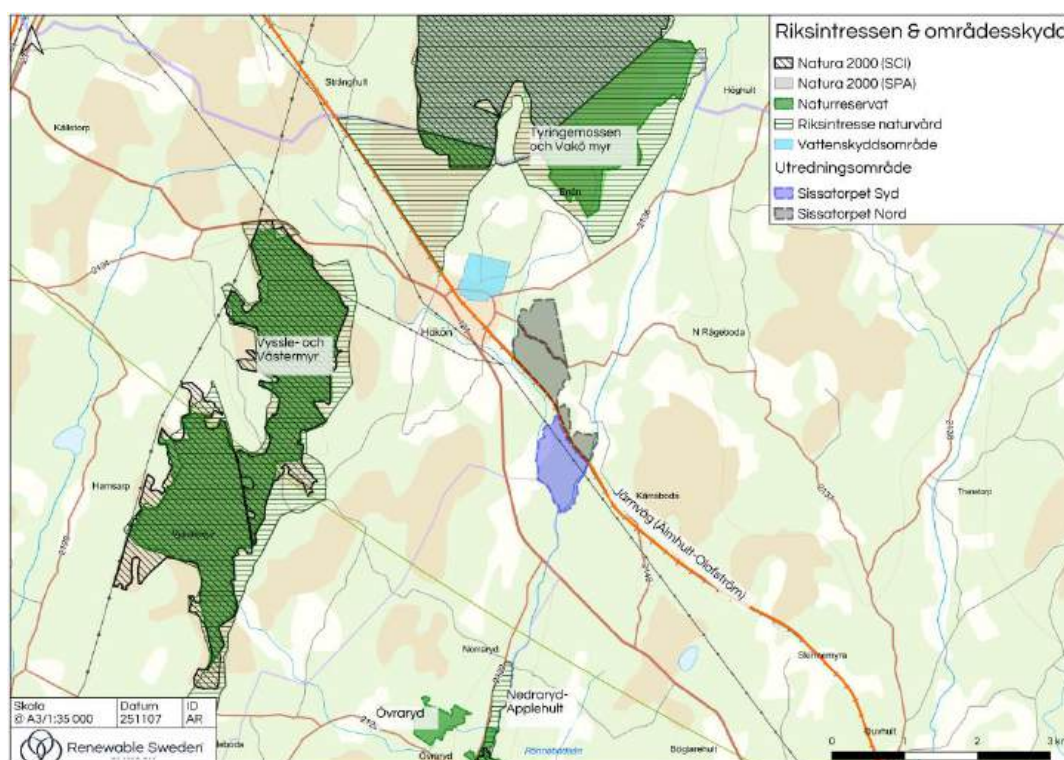
4.6.2 STRANDSKYDD

Utredningsområdet omfattas inte av strandskydd (Länsstyrelsen Skåne, 2025).

4.6.3 RIKSINTRESSEOMRÅDEN OCH OMRÅDESSKYDD

Ca 2,5 km väster om utredningsområdet finns Vyssle- och Västermyr som är skyddat som Natura 2000-område enligt Art- och habitatdirektivet³ och naturreservat^{4,5} samt utpekad som riksintresseområde för naturvård⁶. Vyssle- och Västermyr ingår även i den nationella myrskyddsplanen och är utpekad i Naturvärdesöversikten som klass 1 (högsta naturvärde).

Ca 950 m norr om utredningsområdet finns riksintresse för naturvård Tyingemossen och Vakö myr⁷ där delar även är skyddade som naturreservat. Vakö myr är utpekad som Natura 2000-område enligt Fågel-direktivet och Art- och habitatdirektivet⁸. Vattenskyddsområdet Hököns samhälle⁹ ligger ca 350 m nordväst om utredningsområdet. Drygt 2 km söder om utredningsområdet ligger Nedraryd - Applehult^{10,11} som är utpekad som riksintresseområde för naturvård och Natura 2000-område enligt Art- och habitatdirektivet. Övraryd ligger 3 km söderut och är utpekad som naturreservat¹². Närliggande riksintresseområden och skyddade områden redovisas i Figur 10.



Figur 10. Skyddade områden i utredningsområdets 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.

⁵ Länsstyrelsen Skåne, Beslut om utvidgning av naturreservat Vyssle- och Västermyr i Osby kommun, Skåne län. 2019-01-31.

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 Natura 2000 ID Vakör myr SE0320156.

⁹ Länsstyrelsen Skåne, Vattenskyddsområde Hököns samhälle. 2018-02-21.

¹⁰ Naturvårdsverket, Område av riksintresse för naturvård i Skåne län, områdesnummer N 14. 2000-02-07.

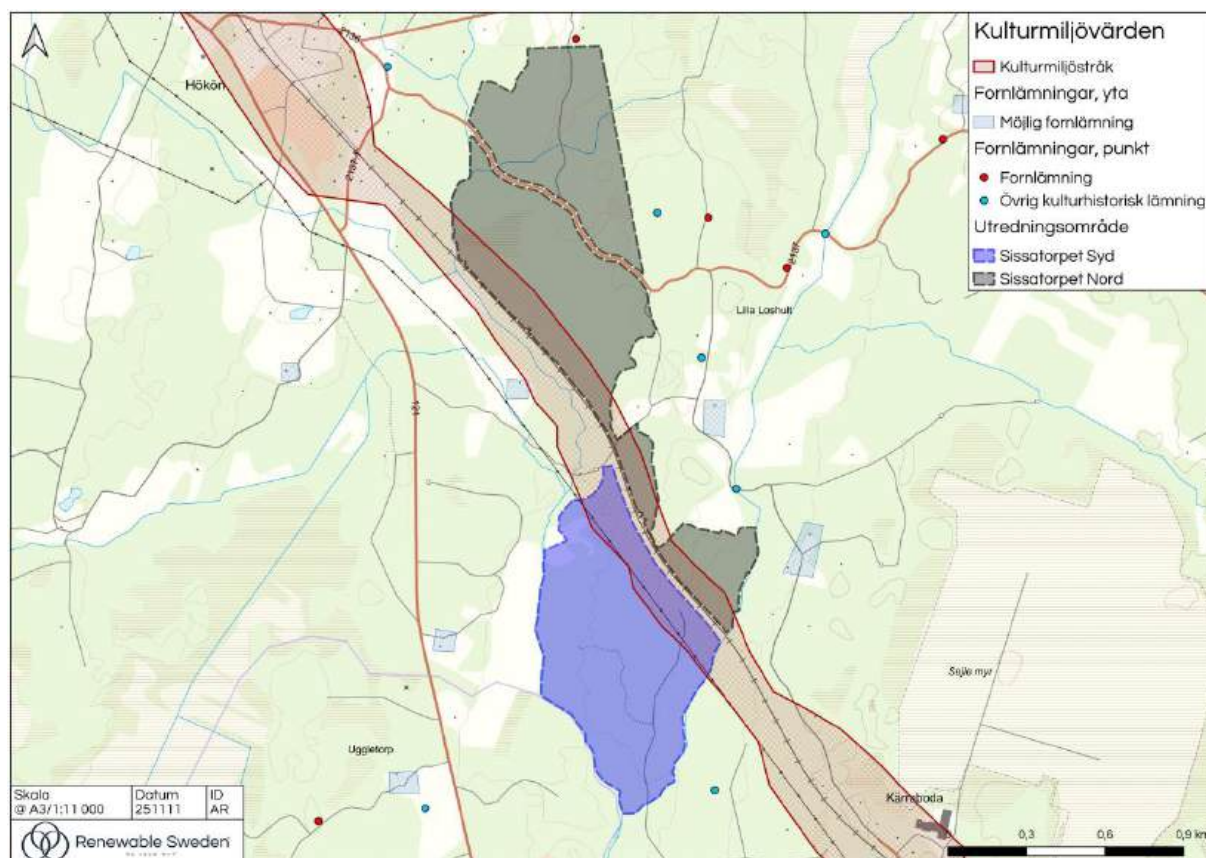
¹¹ Natura 2000 ID Nedraryd SE0420269.

¹² Länsstyrelsen Skåne, Beslut om bildande av naturreservatet Övraryd i Östra Göinge kommun, Skåne län. 2024-05-23.

4.7 Kulturmiljö

Solpark Sissatorpet berörs inte av några kulturresevat eller riksintresse för kulturmiljövård. Genom utredningsområdet löper Sölvesborg-Olofström-Elmhults järnväg i nordväst-sydostlig riktning, som utgör ett område med kulturmiljöprogram, Figur 11. Motiveringen till bevarande är att etableringen av järnväg och stationssamhällen hade stor betydelse för nykolonisationen av samhällen i skogsbygden och för den fortsatta bebyggelseutvecklingen i området. Flera samhällen är välbevarade och är viktiga miljöer med koppling till bland annat industrihistoria. I Hökön finns stationen från 1910-talet bevarad samt stickspåret till Hököns sågverk. Mittemot stationen finns ett trähus från sekelskiftet som tidigare varit affär.

De kulturhistoriska lämningar som finns registrerade i Riksantikvarieämbetets kulturmiljöregister (KMR) och i utredningsområdets närhet visas i Figur 11.



Figur 11. Kulturmiljövärden och fornlämningar i närområdet.

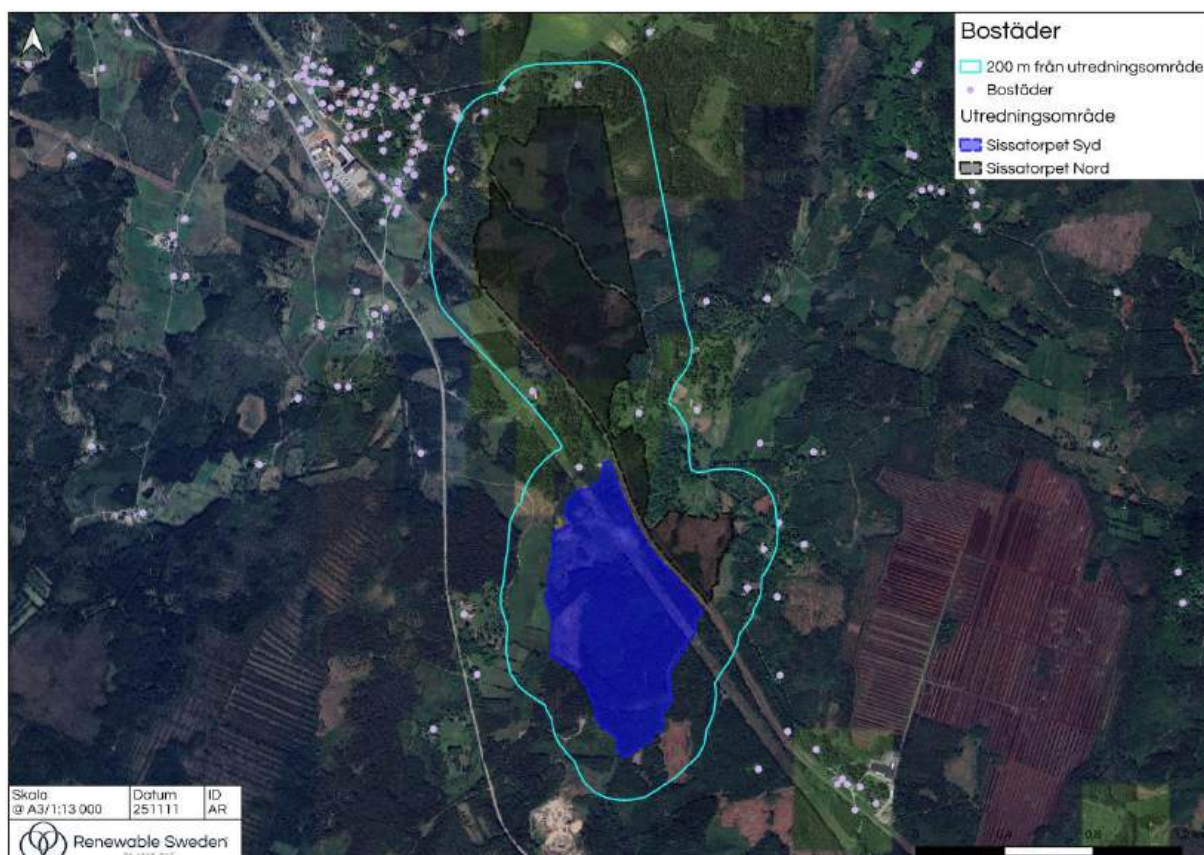
4.8 Friluftsliv

Solpark Sissatorpet berörs inte av några riksintresseområden för friluftsliv. Solcellsanläggningen anläggs i skogsmark som i dagsläget i viss utsträckning kan användas för friluftaktiviteter som svamp- och bärplockning. Övriga områden som är intressanta för friluftsliv ligger inte i direkt anslutning till utredningsområdet.

4.9 Boendemiljö

Landskapet präglas av spridda gårdar som mestadels omgärdas av skog samt mindre arealer jordbruks- och betesmark. Samhället Hökön med ca 130 invånare (2023) ligger ca 350 m väster om Sissatorpet Nord.

En bostad ligger precis öster om Sissatorpet Nord. Bostaden är obebodd och ägs av markägaren till solcellsparken. Cirka 100 m norr om Sissatorpet Syd ligger närmaste bostad som idag används som fritidshus och skyddas av skog. Totalt finns nio bostäder inom 200 m från utredningsområdet, se Figur 12.



Figur 12. Bostäder i utredningsområdets närhet.

4.10 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.

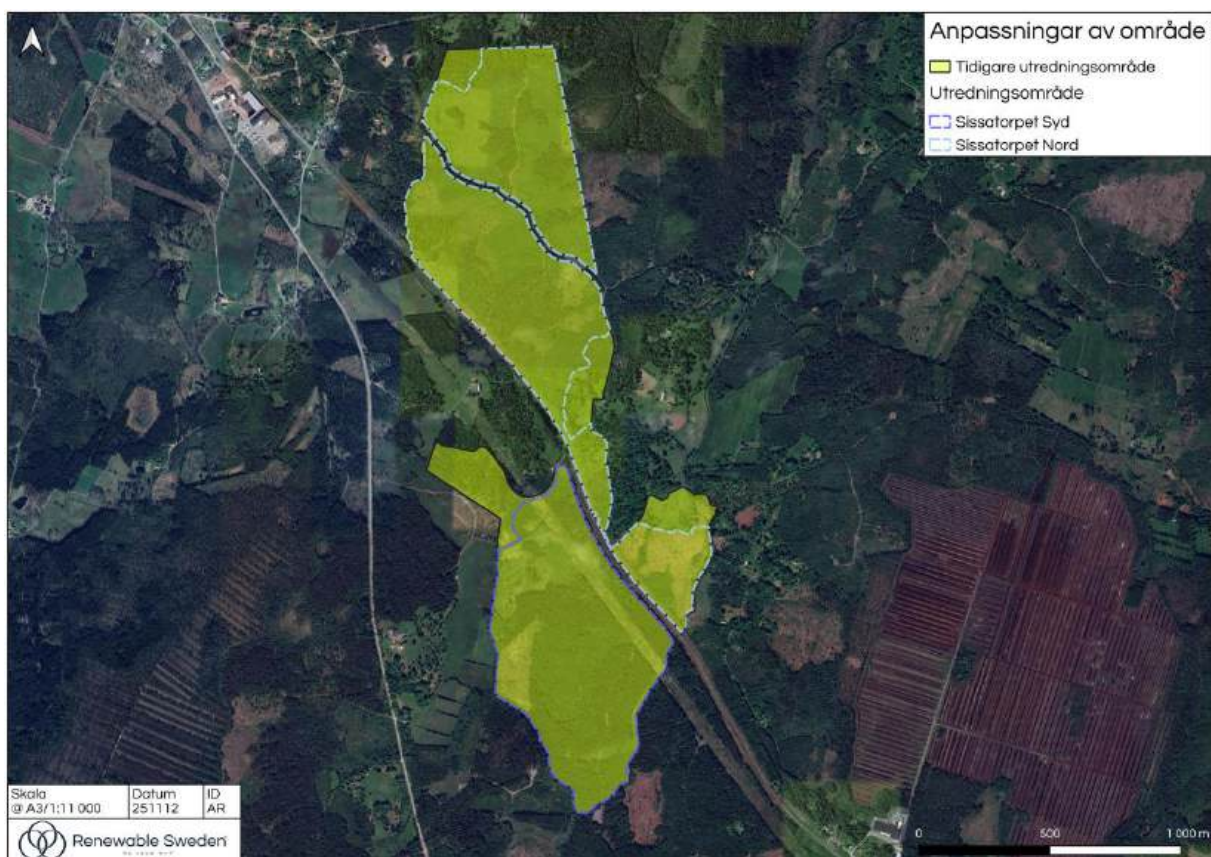
En ytterligare solpark, Djupadal, planeras cirka 1 kilometer väster om Sissatorpet Syd. Solpark Djupadal omfattar cirka 25 hektar skogsmark. Solpark Djupadal är i samrådsfas.

5 KONSEKVENSBEDÖMNINGAR OCH SKYDDSÅTGÄRDER

5.1 Naturvärden

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

Ett antal särskilt skyddsvärda träd finns inom området, samt ett antal värdeelement i form av högstubbar, stenblock och stenrosen. Naturvärdesbiotoper av klass 3 kommer undantas från exploatering. Naturvärdesbiotoper av klass 4 undantas i största möjliga mån, men kan komma att påverkas av anläggningsarbeten. En del anpassningar har redan gjorts för att minska påverkan på naturvärden och närboende. I Figur 13 redovisas tidigare utredningsområde i gult samt aktuellt utredningsområde med streckad linje.



Figur 13. Tidigare utredningsområde har anpassats efter naturvärden och närboende.

Vissa av de särskilt skyddsvärda träden avses avverkas för att undvika skuggor på solcellspaneler men veden lämnas kvar i området för att främja fortsatt biologisk mångfald. Avverkning av skog kommer genomföras utanför fåglars häckningsäsong.

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

Mer specifika skyddsåtgärder och konsekvensbedömning kommer ske i kommande MKB. Med skyddsåtgärder bedöms verksamheten sammantaget påverka naturvärden och naturmiljöer i liten utsträckning.

5.2 Kulturmiljö

Riksintresse för kulturmiljö eller övriga områdesskydd bedöms inte beröras av verksamheten. Kulturmiljöprogram för Sölvesborg-Olofström-Elmhults järnväg bedöms inte heller påverkas av verksamheten då solcellsanläggningen inte blir synlig för de samhällen som är välbevarade och är viktiga miljöer med koppling till bland annat industrihistoria.

Inga kulturhistoriska lämningar finns registrerade inom utredningsområdet. Verksamheten ska därmed kunna etableras och drivas utan betydande konsekvenser för kulturmiljön.

5.3 Friluftsliv och allemansrätt

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

Solcellsanläggningen kommer sannolikt att inhägnas och området blir därmed inte tillgängligt för allmänheten vilket kan medföra vissa effekter på områdets eventuella rekreativvärden, exempelvis för närboende eller vissa enskilda individer. Solcellsanläggningen bedöms inte medföra negativa konsekvenser avseende allemansrätt och friluftsliv i omgivningarna annat än inom inhägnaden under förutsättningen att området i dagsläget används för friluftsliv.

Friluftslivet kan därför påverkas för närboende som idag använder området för rekreation, men påverkan bedöms vara begränsad och det finns likvärdiga områden som kan användas för rekreation i närområdet.

Den förändrade landskapsbilden som verksamheten skapar bedöms inte medföra några större effekter för närområdets rekreativvärden eftersom inga större strövområden eller liknande finns i direkt anslutning till solcellsanläggningen. För vissa individer kan dock närliggande områden komma att upplevas som mindre attraktiva för friluftsliv än tidigare.

Påverkan på allemansrätt och friluftsliv bedöms totalt sett bli liten givet att området i dagsläget används för friluftsliv i begränsad omfattning.

5.4 Landskap och boendemiljö

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

Solcellsanläggningens drift orsakar inte störande nattbuller eller föroreningar i närmiljön. En solcellsanläggning är i normala fall ungefär 4 m hög, vilket begränsar synligheten från omgivningen i jämförelse med många andra typer av verksamheter.

Omgivningen runt solcellsanläggningen kommer i stort efterlikna dagens förhållanden. Sikten från närliggande bostäder kommer att bli små till obefintliga. Vid behov kan insynsskydd i form av buskage etableras.

Solcellsanläggning förväntas inte ge något påtagligt intryck då den kommer att omgärdas av skog. Verksamheten bedöms sammantaget inte innebära några betydande konsekvenser för landskapets helhetsintryck.

5.5 Kumulativa effekter

I dagsläget bedöms de kumulativa effekterna av Solpark Sissatorpet uppgå till små eller obetydliga. Solpark Sissatorpet och närliggande solparker kommer inte vara visuellt synliga samtidigt, på grund av att solparkerna anläggs i skogsmark. En landskapsanalys för grön infrastruktur kommer att genomföras och kumulativa effekter kommer beskrivas och konsekvensbedömas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

5.6 Skogsbruk av nationell betydelse

Skogsbruk är av nationell betydelse och enligt 3 kap. 4 § miljöbalken ska skogsmark som har betydelse för skogsnäringen så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra ett rationellt skogsbruk.

Verksamheten kommer under driften att ändra markanvändningen från skogsbruk till en kombination av solelsproduktion, batterilagring och öppen mark med lågväxande vegetation. Baserat på områdets förutsättningar kommer lämpliga åtgärder för att ökad biologisk mångfald vidtas, det kan exempelvis vara stenrosen, veddepåer, blommande och bärandeväxtlighet, holkar, sandblottor, med mera. Solcellsanläggningen ändrar markanvändningen men ingreppet är också reversibelt. Vid avveckling kan anläggningen snabbt och enkelt tas bort och tidigare markanvändning kan återupptas genom återplantering.

5.7 Infrastruktur

Skyddsavstånd till järnvägen (Älmhult-Olofström) och väg 2137 bestäms i samråd med Trafikverket och skyddsavstånd till kraftledning bestäms i samråd med E.ON.

5.8 Val av lokalisering

Solpark Sissatorpet beräknas producera ca 91 GWh förnybar el per år. Verksamheten kommer ge södra Sverige mer lokalt producerad el och samtidigt bidra till att uppnå klimatmålen. Närmaste elnätstation för anslutning till regionnätet ligger ca 700 m från Solpark Sissatorpet. E.ON har gett ett preliminärt besked om att det är möjligt att ansluta solcellsanläggningen till denna anslutningspunkt, alternativt till en ny station som byggs längs kraftledningarna som löper genom området.

Lokalisering i skogsmark har valts för att undvika lokalisering i exempelvis jordbruksmark. Solcellsanläggningens lokalisering har valts utifrån god solinstrålning, byggtekniska- och ekonomiska förutsättningar, samt där minsta möjliga intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö föreligger.

Solcellsanläggningen kommer att uppföras i skogsmark som idag sköts i produktionssyfte och som har låga naturvärden. Verksamheten kommer under driften att ändra markanvändningen från skogsbruk till solelsproduktion men som under driften bedöms kunna bidra till ökad biologisk mångfald.

Närområdet är redan i dagsläget påverkat av bland annat järnväg, kraftledning och landsvägar.

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

Verksamheten bedöms ha mycket begränsad påverkan på lokala kulturvärden och ingen påverkan på fornfynd 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 eller skyddade områden och verksamheten är förenlig med gällande miljö kvalitetsmål.

Sammantaget bedöms solcellsanläggningen inte medföra några betydande konsekvenser för människors hälsa och miljö.

6 Miljökonsekvensbeskrivning

Samtliga miljöaspekter som tagits upp i samrådsunderlaget utvecklas och bedöms i en miljökonsekvensbeskrivning. Därutöver tillkommer bedömning av påverkan på 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. Även kumulativa effekter bedöms i behövlig omfattning. Miljökonsekvensbeskrivningen kommer även att innehålla samrådsredogörelse, alternativbeskrivning, teknisk beskrivning och en redogörelse för överrensstämmelse med miljömål och miljö kvalitetsnormer.

7 Referenser

Länsstyrelsen Skåne. (den 12 09 2025). *Naturvärdesöversikt Länsstyrelsen Skåne*. Hämtat från <https://ext-webbgis.lansstyrelsen.se/naturvardesoversikt/>

Länsstyrelsen Skåne. (den 03 11 2025). *Strandskydd och Landskapsbildsskydd Skåne*. Hämtat från https://ext-webbgis.lansstyrelsen.se/lstm_strandskydd/

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*.

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. 2024

Fotografier: Renewable Sweden

Bakgrundskartor ©Lantmäteriet

Flygfoton: Google maps och ©Lantmäteriet

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

sweden@novar.energy