

# LandInfra

# envigo



## | SAMRÅDSANMÄLAN

Samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken avseende etablering av solcellspark på fastigheten Skabersjö 26:1 i Svedala kommun

*Landinfra Alpha 3 AB*



Linnéa Borg  
linnea.borg@envigo.se  
076-815 41 14

---

Envigo AB  
Skolgatan 1  
602 25 Norrköping

---

011-10 19 09  
info@envigo.se  
www.envigo.se

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER .....	5
1. INLEDNING .....	6
1.1 SAKEN .....	6
1.2 BAKGRUND .....	6
1.3 LOKALISERING .....	6
2. VERKSAMHETSBESKRIVNING .....	8
2.1 ALLMÄN BESKRIVNING AV PROJEKTET .....	8
2.2 SKÖTSEL I DRIFTSKEDE .....	12
2.3 EFTERBEHANDLING .....	13
2.4 ALTERNATIV UTFORMNING AV VERKSAMHETEN .....	13
3. OMRÅDESBESKRIVNING .....	13
3.1 PLANFÖRHÅLLANDEN .....	13
3.2 GEOLOGI .....	14
3.3 GRUND- OCH YTVATTEN .....	14
3.4 STRANDSKYDD .....	16
3.5 NATURMILJÖ .....	16
3.6 KULTURMILJÖ .....	19
3.7 FRILUFTSLIV .....	20
3.8 BOSTADSBEBYGGELSE .....	20
3.9 ALTERNATIV LOKALISERING .....	21
4. FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN .....	23
4.1 GRUND- OCH YTVATTEN .....	23
4.2 NATURMILJÖ .....	23
4.3 KULTURMILJÖ .....	25
4.4 FRILUFTSLIV .....	25
4.5 LANDSKAPSBILD .....	26
4.6 NATURRESURSER .....	28
4.7 KLIMAT .....	30
5. RISK .....	32
5.1 SKYDD MOT INTRÅNG .....	32
5.2 KAMERAÖVERVAKNING .....	32
5.3 ELEKTROMAGNETISK STRÅLNING .....	32
6. MILJÖKVALITETSNORMER .....	32
6.1 UTOMHUSLUFT .....	32
6.2 OMGIVNINGSBULLER .....	33
6.3 VATTENKVALITETSNORMER .....	33

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

7. REFERENSER .....	34
8. BILAGOR .....	35

## ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Verksamhetsutövare	Landinfra Alpha 3 AB Org.nr: 559440-3825 Hyllie Boulevard 40 21535 Malmö
Miljökonsult	Linnéa Borg linnae.borg@envigo.se 076-815 41 14
Bolagets kontaktperson	Martin Windh
Telefon	0760-27 90 18
E-postadress	martin.windh@landinfra-energy.com
Benämning	Skabersjö Väst
Fastighetsbeteckning	Skabersjö 26:1
Koordinater (SWEREF99)	N 6157258, E 381953
Tillståndsgivande myndighet	Länsstyrelsen i Skåne län
Län	Skåne
Kommun	Svedala

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

# 1. INLEDNING

## 1.1 Saken

Landinfra Alpha 3 AB (Landinfra/bolaget) avser att etablera solcellsparken Skabersjö Väst med bland annat tillhörande transformatorstationer och batterilager i Skabersjö i Svedala kommun. Solcellsparken kommer att ha en totalt installerad effekt om ca 13 MW och producera förnybar el under en tid av cirka 40–45 år.

## 1.2 Bakgrund

Ansökande bolag är Landinfra Alpha 3 AB.

Landinfra är ett svenskt bolag som utvecklar anläggningar inom förnybar energi med fokus på bland annat sol- och vindkraft. Den pågående elektrifieringen av samhället skapar behov av mer förnybar energi. Vi bidrar till denna gröna omställning genom att utveckla konkurrenskraftiga projekt inom förnybar energi och därmed minska utsläppen av koldioxid. Landinfra utvecklar idag cirka 4 500 MW förnybara energiprojekt i Sverige och Norge och ca 10 000 MW havsbaserade vindkraftsprojekt i Sverige, där de första projekten är byggklara under 2024.

Solcellsparker på mark är en nödvändighet som komplement till takinstallationer för att volymmässigt kunna möta efterfrågan på el i elområde SE3 och SE4 (Mellersta och södra Sverige).

Solinstrålningen i södra och mellersta Sverige är i nivå med den i Danmark och norra Tyskland, men trots det ligger Sverige långt efter med utbyggnaden av solcellsparker.

Mark- och miljödomstolen i Växjö har per den 27:e januari 2022 slagit fast att produktion av fossilfri el och minskade koldioxidutsläpp är ett angeläget samhällsintresse (Mål nr P 14634-20).

Bolaget har funnit en lämplig plats för etablering av solcellspark nordväst om Svedala tätort. Marken används idag huvudsakligen för julgransodling.

Verksamheten kommer att innefatta uppförande av solcellspark med tillhörande transformatorstation samt uppställningsplats för energilagring. Energilagring kommer uppföras i form av modulbaserade batterier placerade exempelvis i containers.

## 1.3 Lokalisering

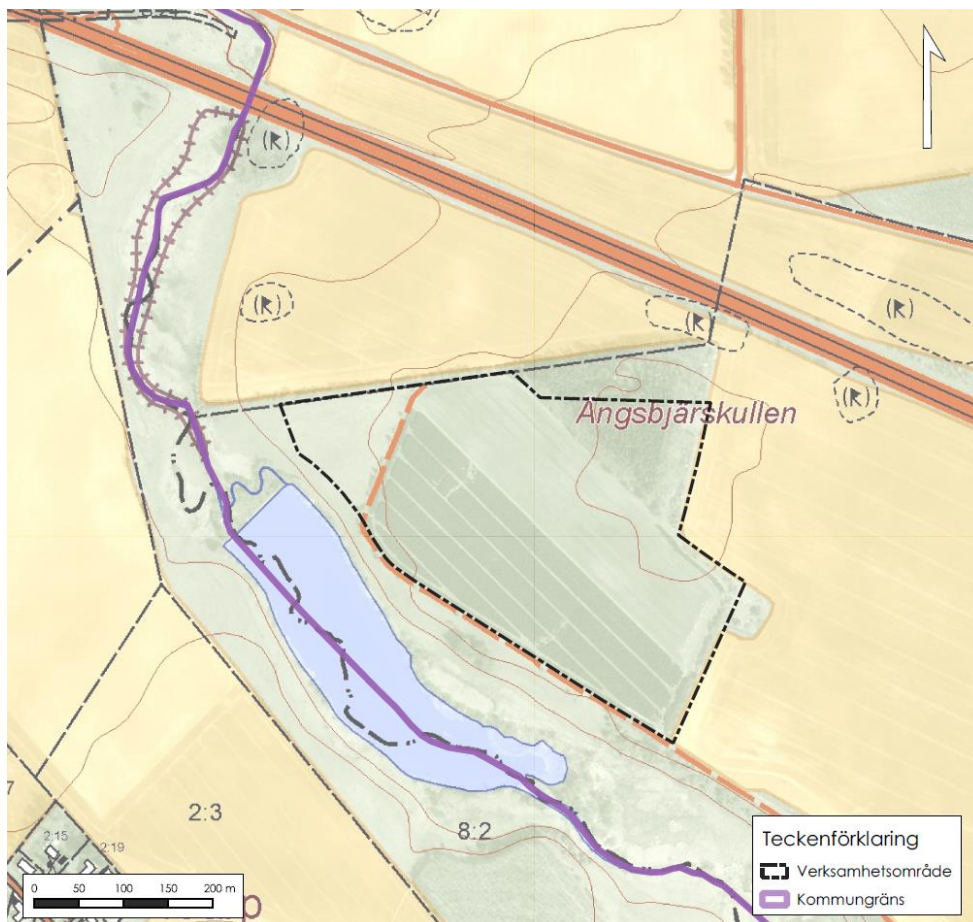
Skabersjö Väst är belägen cirka 5,5 km nordväst om Svedala tätort i Svedala kommun. Kommungränsen mot Malmö stad följer Sege å, strax sydväst om projektområdet, se *figur 1.3.1*.



Figur 1.3.1. Verksamhetsområdets lokalisering.

Området där verksamheten avses etableras består i huvudsak av en kungsgransodling för julgransförsäljning som är en verksamhet under avveckling. Sedan granodlingen togs i bruk har den varit inhägnad som skydd mot viltskador. I norra delen av området finns en skogsdunge och en del av denna lämnas kvar utanför verksamhetsområdet. Ridåer av träd och buskage löper längs områdets ytterkanter. Utanför södra delen av planerat verksamhetsområde sluttar marken ner mot vattendraget Sege å. Den nordvästra delen av området utgörs av en gräsyta, öppen mark med vegetation.

Utöver Sege å mot söder och väster nyttjas närområdet till planerad verksamhet av jordbruksmark. Norr om verksamhetsområdet går Europaväg 65 och närmast belägna hus ligger ca 300 m bort, se figur 1.3.2.



Figur 1.3.2. Verksamhetsområdets avgränsning och omgivning.

## 2. VERKSAMHETSBESKRIVNING

### 2.1 Allmän beskrivning av projektet

Landinfra avser att etablera Skabersjö Väst solcellspark med tillhörande transformatorstationer och batterilager inom fastigheten Skabersjö 26:1 i Svedala kommun. Solcellsparken kommer att ha en totalt installerad effekt om ca 13 MW.

Solenergi är det förnybara kraftslag som kan byggas ut snabbast och det finns generellt ett stort intresse av att utforma solcellsparker för maximal produktion samtidigt som största möjliga hänsyn tas till omgivningen och tidigare markanvändning.

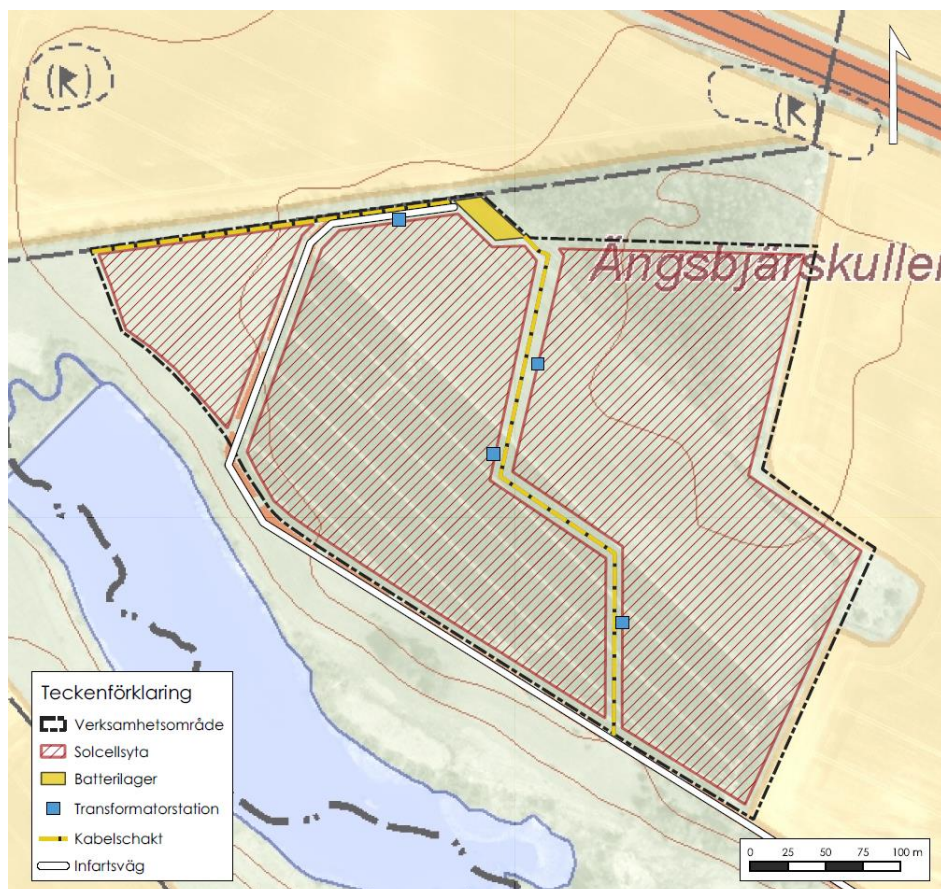
Då teknikutvecklingen går fort presenteras i anmälan exempel på teknik, utformning och layout för solcellsparken. Att redan i planeringsfasen låsa fast de tekniska förutsättningarna riskerar att underoptimera parken. Alla försiktighetsåtgärder som beskrivs är teknikneutrala.



## 2.1.1 Avgränsning och omfattning

Verksamheten avgränsas till ett verksamhetsområde inom vilket det kommer att uppföras montagesystem, solcellspaneler, transformatorer, batterilager, teknikbyggnad, markförlagt kabelnät samt stängsel. Den totala ytan uppgår till cirka 12 ha.

Verksamhetskarta kan ses i *figur 2.1.1.1* nedan samt i **bilaga 1**.



*Figur 2.1.1.1.* Indikativt verksamhetsområde innefattande solcellsyta, transformatorstationer, batterilager och tillhörande kabeldragning.

De miljöbedömningar som omnämns i denna anmälan begränsas till verksamhetsområdet och dess direkta närhet, vilken utgörs av det område inom vilket störningar kan väntas uppstå när projektet byggs och är i drift.

Den tidsmässiga avgränsningen utgörs av solcellsparkens livslängd, vilken bedöms till cirka 40–45 år. Marken används varsamt och kan återställas när solcellspanelerna tas ur drift.

## 2.1.2 Utformning

Den planerade verksamheten kommer att vara sammanhängande, med sedan tidigare befintlig körväg genom områdets västra del. Solcellspaneler anläggs väster och öster om vägen och batterilagret placeras preliminärt i områdets norra del vid infartsvägens slut, se *figur 2.1.1.1* ovan.

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

Den östra delen av området har varit inhägnat sedan tidigare och kommer fortsatt att vara inhägnat. Avgränsningen i landskapet blir därmed i stort sett oförändrad. Befintligt stängsel kan bytas ut eller utökas till att omfatta hela eller ytterligare delar av verksamhetsområdet. Batterilager och transformatorstationer hägnas in vilket föredras av säkerhetsskäl. Om verksamhetsområdet inhägnas i sin helhet, inklusive befintlig körväg, ska jakt och naturvårdare fortsatt kunna passera genom området.

Väg för underhåll kommer att löpa utmed södra kanten samt genom den västra delen av verksamheten. Vägen kan behöva förstärkas under byggnationsfasen. Markberedning bedöms inte behövas utöver marken vid respektive transformatorstation och uppställning av batterilager. Eventuellt kan utjämning av sluttningen i den norra delen av området behövas.

### 2.1.3 Solcellspaneler, transformatorstationer och elnät

Solcellspanelerna kommer att monteras på markstativ och vinklas upp för optimal produktion.

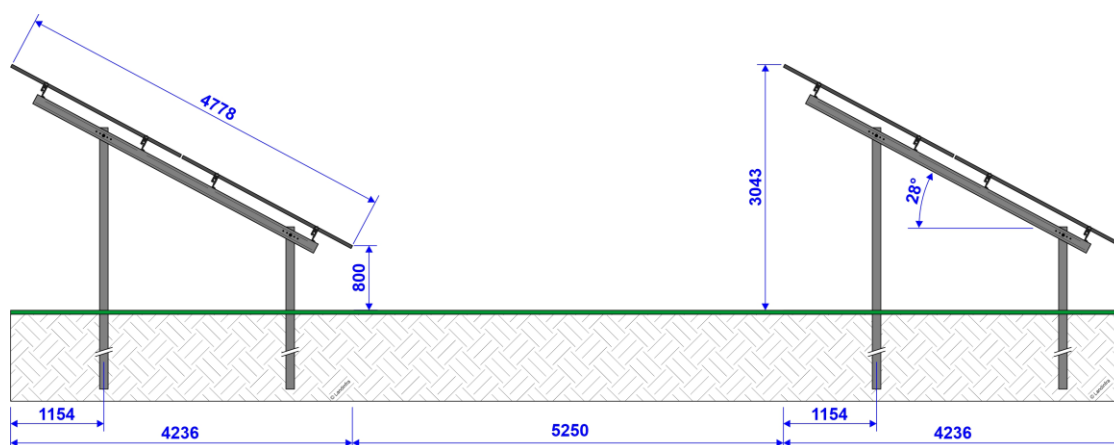
Monteringssystemet fästs i marken på ett djup om cirka 1,5–2 meter med hjälp av en pålningsmaskin. Alternativt används markskruv eller betongfundament för att få monteringsystemet på plats.

Panelerna kan monteras på fast vinklade markstativ (Fixed Tilt), alternativt används solföljande markstativ (Single Axis Tracker). Fasta stativ innebär att panelerna placeras i symmetriska rader i sydlig riktning. Solföljande markstativ innebär att 1-axliga solföljande system används där panelerna vrider sig i solens riktning för att på så sätt hålla produktionen mer konstant över dagen.

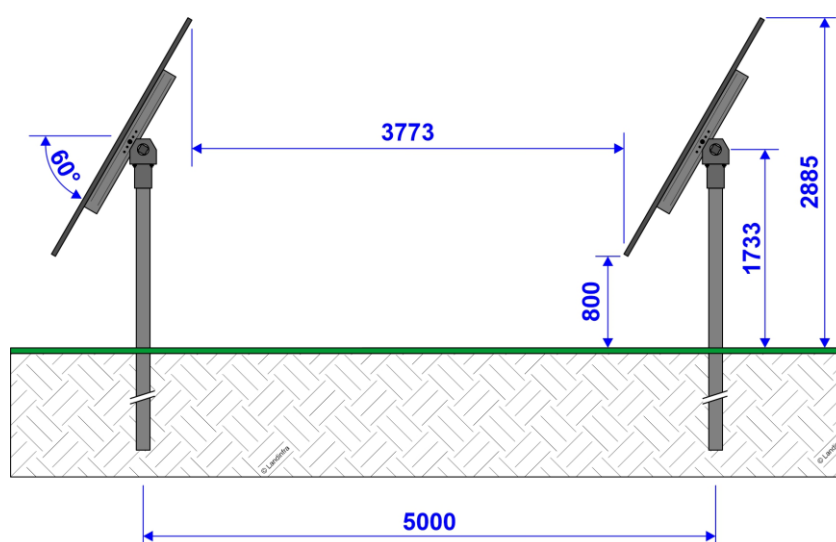
För fast vinklade markstativ kan solpanelens nederkant hamna på ca 0,8 meter över marken och dess överkant på upp till ca 3,5 meter över marken. För solföljande markstativ kan solpanelens nederkant hamna på ca 0,5 meter och dess överkant på upp till ca 4,9 meter över marken. Detta beroende på teknikval.

Solföljande paneler som placeras stående två i höjd, kan i sin översta kant nå upp till 4,9 meter vid maximal lutningsvinkel. Solföljande paneler monterade med bara en stående panel i rad kan i sin översta kant nå upp till ca 2,9 meter vid maximal lutningsvinkel.

En skiss över fast vinklade markstativ med monterad solcellspanel kan ses i *figur 2.1.3.1*. Motsvarande för solföljande markstativ kan ses i *figur 2.1.3.2*.



Figur 2.1.3.1. Exempelskiss för modulsystem med fast stativ och monterad solcellspanel.



Figur 2.1.3.2. Exempelskiss för modulsystem med solföljande markstativ och monterad solcellspanel.

Effekten för varje enskild panel kommer vara i storleksordningen 600–700 W, men även högre effekt kan bli aktuellt om det finns att tillgå på marknaden. Varje enskild panel kommer ha en yta om cirka 2,6 m<sup>2</sup>, vilket också kan variera beroende på vad som finns på marknaden vid tillfället. Totalt kommer verksamheten med solceller och batterilager att generera en topp effekt av ca 13 MW.

Mellan varje rad av paneler lämnas ett avstånd om cirka 4–6 meter för att undvika skuggning samt för att underlätta för åtkomst vid underhåll och service.

Anslutning till det allmänna elnätet förutsätter att flera mindre transformatorstationer placeras inom verksamhetsområdet. Närmaste station för anslutning till det regionala nätet är belägen cirka 4 km från den planerade parken. Kablar förläggs i kabelschakt om cirka 0,65 m djup. Kablarna kopplar anläggningen till anslutningspunkten i överliggande nät.

Transformatorstationerna är bygglovspliktiga och lov för dessa söks hos Svedala kommun. Storlek och antal transformatorstationer beror bland annat på anläggningens

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

installerade effekt. Antal och mått på transformatorstationer preciseras i kommande bygglovsansökan, i *figur 2.1.3.2* anges indikativt 4 transformatorstationer.

Inom solcellsparken kommer energilagring ske i form av batterimoduler, exempelvis installerade i en containerlösning, där batterier med exempelvis fast elektrolyt (litiumjon) levereras i en läckage-, och väderskyddad container, se exempel på containerlösning i *figur 2.1.3.2*. Teknikutvecklingen för energilagring går dock snabbt och slutligt val av teknik för batterilagring bestäms därför vid tidpunkten för upphandling av planerad solcellspark.



*Figur 2.1.3.2.* Exempel på batterilager med containerlösning.

#### 2.1.4 Tidsplan

Byggnation av anläggningen beräknas ta cirka 6–10 månader. Solcellsparken planeras tas i drift under 2025 och är begränsad till solcellsparkens förväntade livslängd.

#### 2.1.5 Rådighet

Nyttjanderättsavtal finns upprättat mellan berörd markägare och Landinfra.

### 2.2 Skötsel i driftskede

Då solcellsparken är installerad och klar kräver den i regel relativt sett lite skötsel och underhåll. För att säkerställa verksamhetens funktionalitet sker kontinuerlig övervakning och underhåll under parkens livslängd i form av tillsyn och service av solcellspaneler och tillhörande elektrisk utrustning.

Panelerna placeras i vinkel, vilket tillåter viss växtlighet där vegetationen regelbundet behöver hållas efter för att vegetationen inte ska skymma panelerna.

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

## 2.3 Efterbehandling

Då anläggningens livslängd löpt ut ska området efterbehandlas. Anläggningen kan monteras bort utan att lämna spår eller påverka kommande markanvändning.

Ett alternativ att hålla upp är att området används för fortsatt produktion av förnybar energi, genom att befintlig anläggning byts ut.

Vid avtalstidens utgång eller om parken dessförinnan permanent tas ur drift är det arrendatorn (Landinfra) som är skyldig att montera ned och bortforsla samtliga anläggningsdelar och byggnader samt därefter återställa nyttjat område.

## 2.4 Alternativ utformning av verksamheten

En alternativ utformning av verksamhetsområdet har varit att ianspråkta hela det skogsområde som återfinns i nordöstra delen av området. I nuvarande utformning utesluts detta område så att delar av skogen bevaras.

Det är idag oklart om planerad solcellspark kommer att hägnas in i sin helhet eller inte. Vid det fall att hela parken hägnas in sker en utökad avgränsning i landskapet till följd av solcellsparken. Då den östra delen av området har varit inhägnat sedan tidigare har dock området till stor del redan varit avgränsat.

Ett alternativ som övervägs för verksamheten är att låta får beta inom området, då fårbeta redan är en förekommande komponent i lantbruksnäringen.

# 3. OMRÅDESBESKRIVNING

## 3.1 Planförhållanden

En översiktsplan är inte juridiskt bindande men är ett av kommunens viktigaste planeringsverktyg vilken ska ge riktningen gällande kommunens framtida utveckling. Svedalas översiktsplan antogs av kommunfullmäktige den 28 november 2018 och planen fick laga kraft 11 mars 2020.

Enligt gällande plan omfattas inte området för den planerade solcellsparken av några kommunövergripande planer. Däremot går en linje längs Sege å markerad som förslag för gröna stråk. Gröna stråk anges som en del i att utveckla rörligheten mellan tätorter och byar, och som kopplar samman orterna med landsbygden: ”*Det blir mer intressant att ge sig ut i landskapet om man kan välja mellan olika promenader och gå olika långa slingor vid olika tillfällen*” (Svedala kommun 2018a).

I översiktsplanen presenterar Svedala kommun klassificeringskartan för jordbruksmark, med en klassindelning mellan 1–10 av kommunens jordbruksmark. Klassificeringen

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

baseras på den nationella jord- och skogsklassificering som gjordes 1974 av före detta Kristianstad län. Kommunen beskriver att förutsättningarna för klassindelningen ändrats sedan dess på grund av faktorer såsom ändrade prisförhållanden, nya bruksmetoder och teknisk utveckling (Svedala kommun 2018b).

Enligt kartan är planerad solcellspark belägen inom ett område med klass 7. Områdena med klass 8–10 pekats ut som den bördigaste jorden och enligt översiktsplanen ska kommunen undvika: ” (...) *större utbyggnader inom brukningsvärd jordbruksmark i lägen som saknar eller är utan förutsättningar för framtida god kollektivtrafik*”.

En detaljplan är en detaljerad plan för fysisk planering och anger hur ett begränsat område i en kommun eller motsvarande skall bebyggas och hur mark- och vattenområden får användas. Området för den planerade solcellsparken omfattas inte av någon detaljplan eller områdesbestämmelse.

## 3.2 Geologi

Enligt Sveriges geologiska undersökningar (SGU) jordartskarta består jordlagren av isälvsediment, med ett jorddjup mellan 20–50 m enligt SGU:s jorddjupsmodell (SGU 2023).

## 3.3 Grund- och ytvatten

Anläggande av solcellspark innebär inte någon påverkan på vare sig grundvattnets kvantitativa eller kvalitativa status. Inget vatten kommer att behöva ledas bort till följd av anläggande av solcellsparken och några kemikalier kommer heller inte att förvaras under parkens driftskede, vilket innebär att det inte finns någon risk för förorening av grundvattnet.

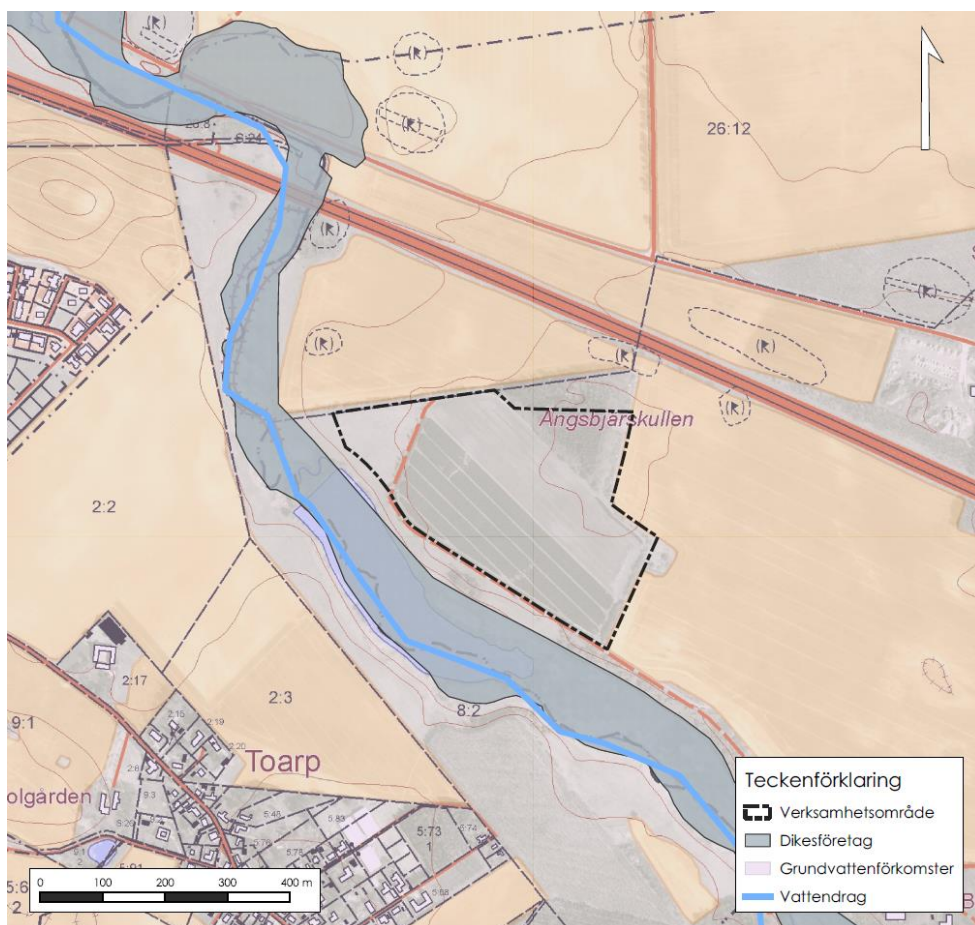
Det dagvatten som faller i form av regn inom verksamheten kommer att tas upp av växtlighet och träd som omger och finns inom verksamhetsområdet, samt avrinna till närmast belägna vattendrag, i detta fall Sege å, Spångholmsbäcken-Böringesjön (SE615640-133329), se *figur 3.3.1* nedan.

Enligt vattendirektivet ska miljökvalitetsnormer tillämpas i bedömning av kvalitén på Sveriges vatten och en vattenförekomst ska ha statusen god. Detta är ett mål som syftar till att kontinuerligt förbättra vattnets kvalitet. Den ekologiska statusen i ytvattenförekomster har klassificerats med statusen hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig av länsstyrelserna och Vattenmyndigheterna i VISS (Vatteninformationssystem Sverige).

Sege å har tilldelats en otillfredsställande ekologisk status med hög tillförlitlighet enligt den senaste bedömningen. Miljökonsekvenstyper som påverkar förekomsten är övergödning, morfologiska och hydrologiska förändringar samt miljöfarliga ämnen. Den kemiska statusen är icke god, baserad på halter av kvicksilver och bromerade difenyletrar (Vatteninformationssystem Sverige 2023).

Av Länsstyrelsen Skånes karttjänst *Vatten och klimat* framgår att Sege å omfattas av ett dikesföretag (Länsstyrelsen Skåne 2023a). Områdesgränsen för dikesföretaget ligger utanför planerat verksamhetsområde. Verksamheten bedöms således inte påverka dikesföretaget då planerad verksamhet inte kommer förhindra rensning eller underhåll av diket. Anläggande av solcellsparken kommer heller inte att medföra några utsläpp eller förändringar i flöden för vattendraget vilket innebär att Sege å inte heller kommer att påverkas ur dessa aspekter.

Verksamhetsområdet ligger inom grundvattenförekomsten SV Skånes kalkstenar (SE615989-133409). Grundvattenförekomsten är stor, 1835 km<sup>2</sup>, och sträcker sig över hela södra Skåne. Grundvattenförekomsten har tilldelats en god ekologisk och god kemisk status. Grundvattenförekomsten är även utpekad som en dricksvattenförekomst, och är därmed skyddat enligt vattenförvaltningsförordningen (Vatteninformationssystem Sverige 2023). Området för planerad solcellspark ligger inte inom något vattenskyddsområde. För vattenintressen, se *figur 3.3.1* nedan.



Figur 3.3.1. Närliggande vattenintressen, inklusive Sege Å.

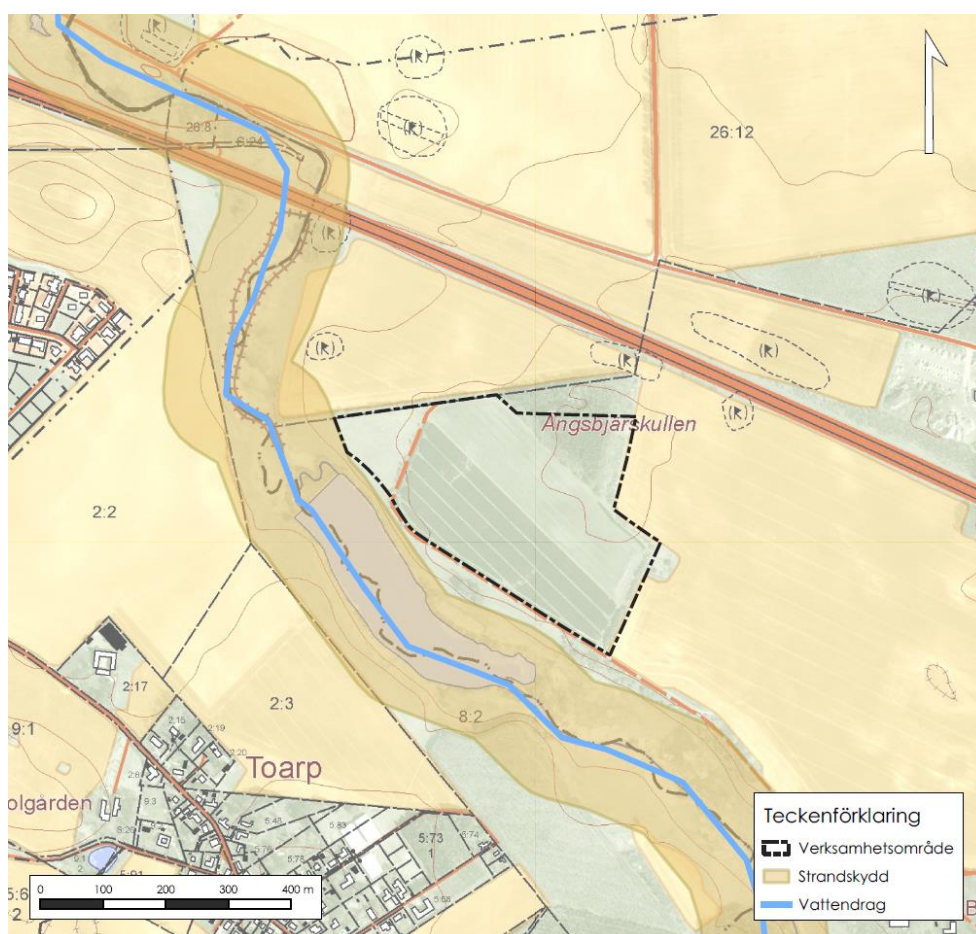
### 3.4 Strandskydd

Strandskyddat område gäller 100 m från Sege å, vilket går dikt an planerat verksamhetsområde, se *figur 3.4.1*. Strandskyddad zon har tagits fram utifrån dataunderlag över vattendragets utsträckning, hämtat från Länsstyrelsens geodatakatalog.

Enligt Miljöbalkens 7 kap. 13 § syftar strandskyddet till att långsiktigt trygga förutsättningarna för allemansrättslig tillgång till strandområden och att bevara goda livsvillkor för djur- och växtlivet på land och i vatten.

Den planerade verksamheten kommer genom anpassning av verksamhetsområdet inte att beröra strandskyddat område, då verksamheten vare sig kommer hindra allmänheten från att beträda tillgängligt område eller förändra livsvillkoren för djur- eller växtarter.

Strandskyddets syften kommer således inte att försämrats till följd av verksamheten.



Figur 3.4.1. Verksamhetsområdet i relation till Sege å strandskydd.

### 3.5 Naturmiljö

Området utgörs idag huvudsakligen av mark för julgransodling. Området består av en mindre andel lövblandad barrskog (utanför våtmark), samt övrig öppen mark med vegetation.



Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

Enligt Länsstyrelsen Skånes karttjänst *Naturvärdesöversikt*, är den planerade verksamheten inte belägen inom något djur- och växtskyddsområde, naturreservat eller nationalpark. Verksamheten är däremot belägen inom ett riksintresse för naturvård, vid namn Backlandskapet söder om Romeleåsen. Riksintresseområdet är över 32 000 ha stort och planerat verksamhetsområde ligger precis inom den västra yttersta gränsen för området, se *figur 3.5.1* (Länsstyrelsen Skåne 2023).

Backlandskapet söder om Romeleåsens riksvärde innehåller i form av sedimentära bergarter, skålla, moränbacklandskap, kvartär stratigrafi, naturbetesmark och flora i odlingslandskap, flora och fauna i topogent kärr samt myrkomplex i form av rikkärr.

För ett fortsatt bevarande av områdets värden anges följande:

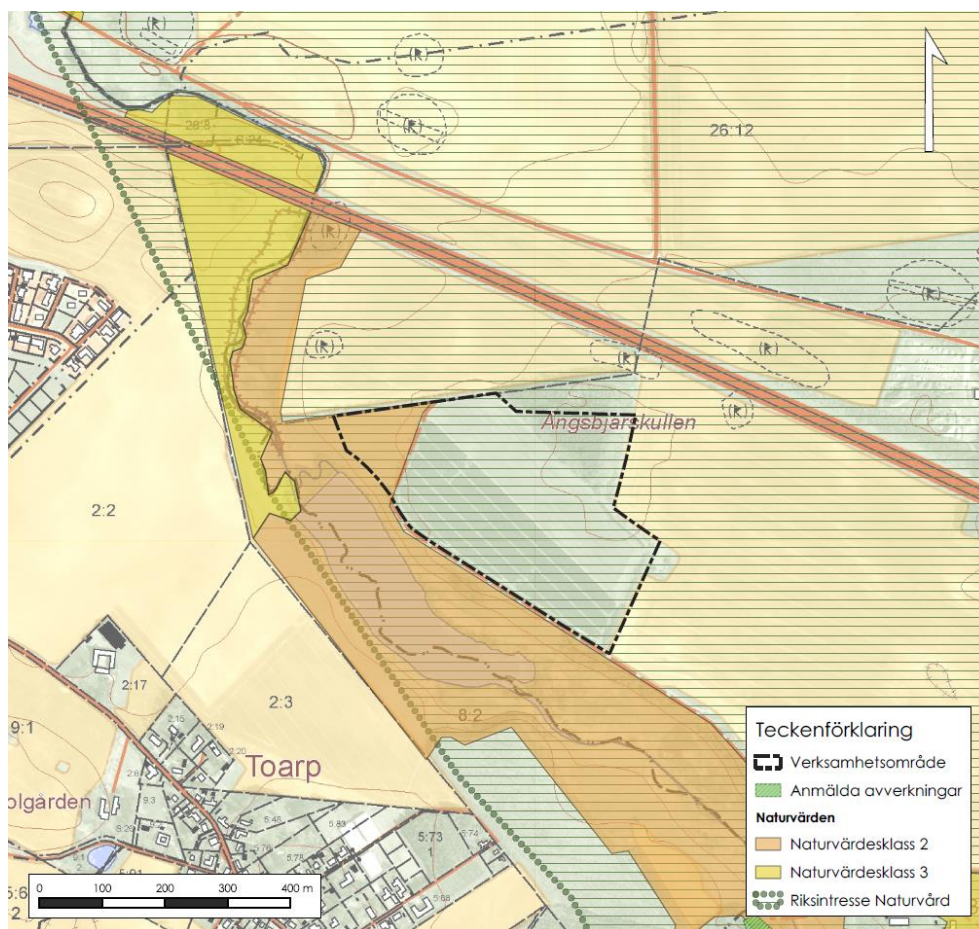
- ✿ *Fortsatt jordbruk med åkerbruk, naturvårdsinriktad betesdrift och skötsel av landskapselement. Restaurering av igenvuxna naturbetesmarker. Områdets värden kan påverkas negativt av: minskad eller upphörd jordbruks/betesdrift, skogsplantering av jordbruksmark, energiskogsodling, igenväxning, spridning av gifter eller gödselmedel, bebyggelse, nydikning, täkt, luftledning, vägdragningar.*
- ✿ *Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas mot dränering, vattenreglering, dämning och torvtäkt. Avverkning av sumpskogar, skogar på fastmarksholmar och i kantzoner kan skada naturvärdena. (Naturvårdsverket 2000)*

Enligt karttjänsten återfinns även naturvärden i form av klassade naturvärdesobjekt, varav ett objekt i naturvärdesklass 2 ligger inom en del av planerat verksamhetsområde (Länsstyrelsen Skåne 2023). Klass 4 innebär att vissa naturvärden förekommer, klass 3 innebär påtagliga naturvärden, klass 2 höga naturvärden och klass 1 innebär att området är av högsta naturvärde.

Segeådalen (SVE019) har med sina omgivande gräsmarker, närhet till Sege å och höga biotop- och artvärden kopplat till denna enligt bedömning motsvarat klass 2, höga naturvärden. Naturvärdesobjektet är cirka 50 ha stort och följer Sege å från platsen vid planerad verksamhet nedströms cirka 2,6 km mot Törringe Gård.

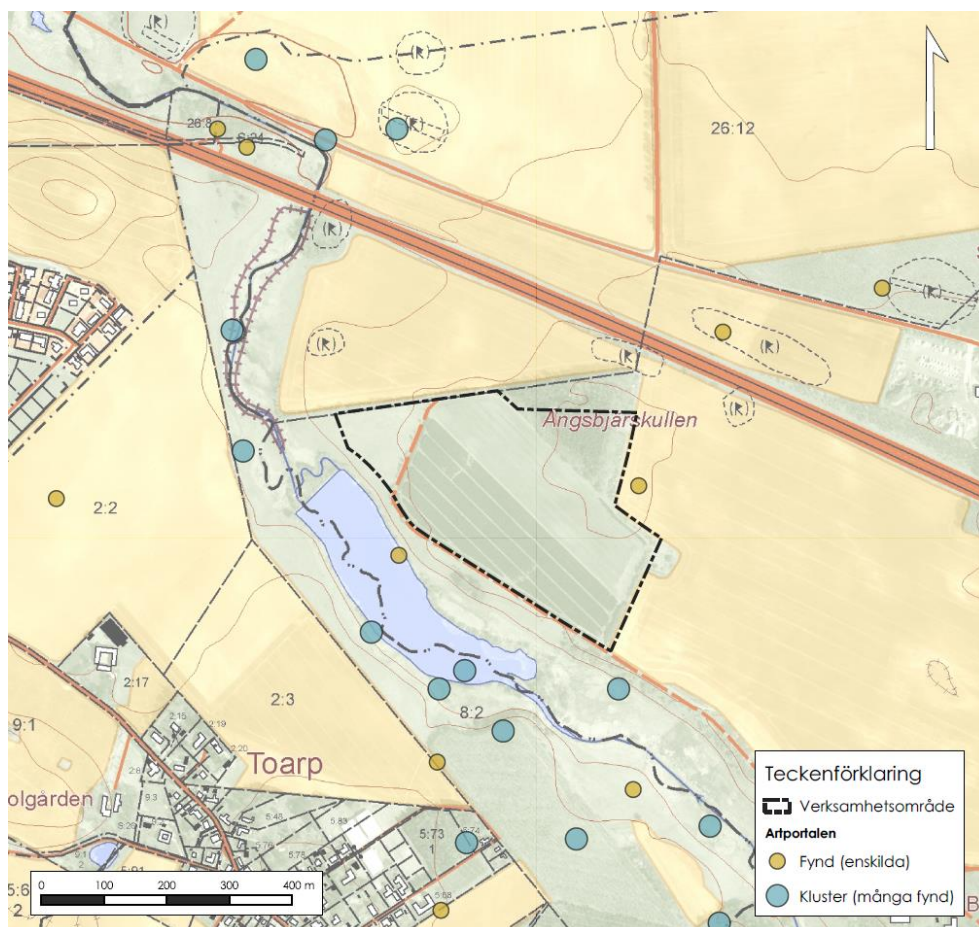
Förutsättning för att bevara Segeådalens naturvärden är att vattendraget inte påverkas negativt, fortsatt beteshävd utan gödselpåverkan samt röjning av vegetation och markstörning för att gynna populationen av sandödlor (Svedala kommun 2022).

Av Skogsstyrelsens kartverktyg, *Skogens Pärlor*, framgår inga naturintressen i området.



Figur 3.5.1. Naturintressen i närheten till planerat verksamhetsområde.

Enligt Artportalen påträffas ett flertal fynd av rödlistade arter i omgivningarna kring den planerade solcellsparken (SLU Artdatabanken 2023). Fynden som rapporterats inom 100 m från verksamhetsområdet är insekten nysson interruptus (en stekelart) och fåglar som brun glada, grönfink, bläsand, fiskmås och duvhök samt växten vattenfräne vid Sege å. Närmast verksamhetsområdet är fyndet av vit stork som rapporterades 2016, cirka 30 m öster om verksamhetsområdets norra del, se figur 3.5.2.



Figur 3.5.2. Fynd inrapporterade i Artportalen i närheten till planerat verksamhetsområde.

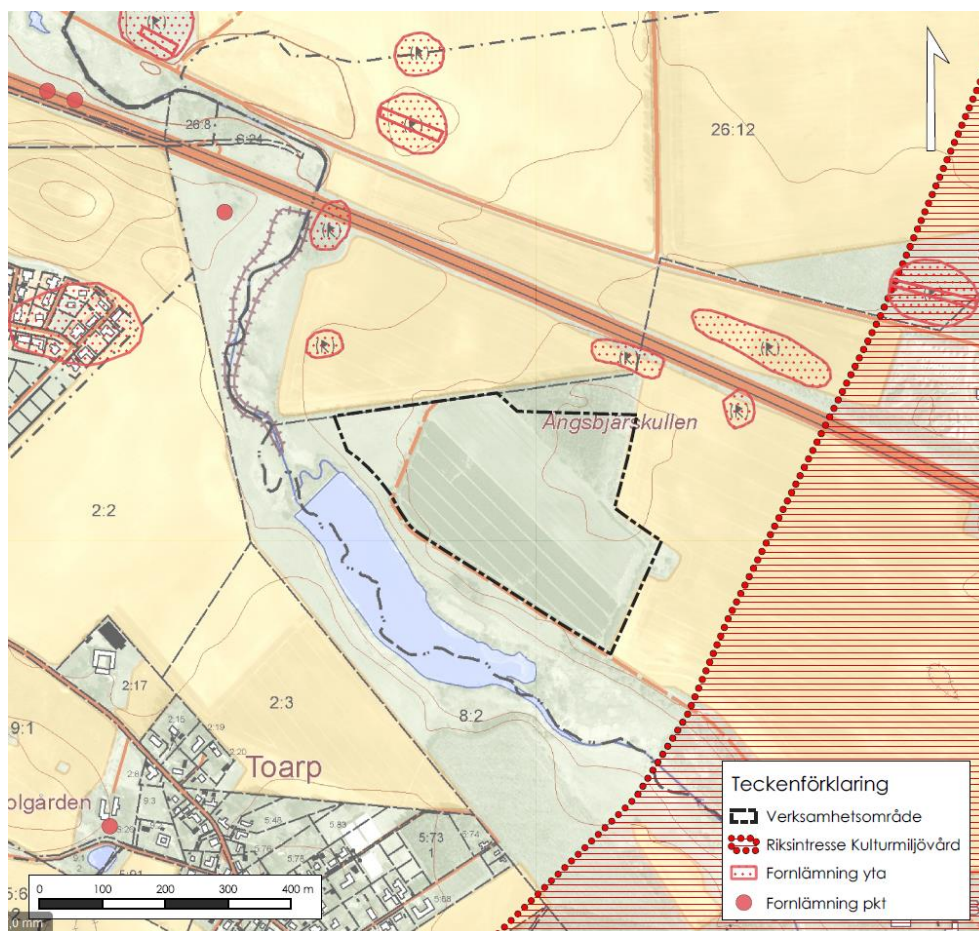
### 3.5.1 Biologisk mångfald

Bolaget utarbetar en plan för hur insatserna för den biologiska mångfalden kan optimeras i området för Skabersjö Väst. I oktober 2022 publicerades en handbok av RISE och Ecogain om hur solcellsparken kan anpassas för att främja biologisk mångfald och skapa ekosystemtjänster. Handboken innehåller förslag på hur verksamhetsutövaren kan anpassa parken och kan användas som grund till kommande skötselplan för aktuell solcellspark (Pettersson, I. m.fl 2022)

## 3.6 Kulturmiljö

Enligt Skogsstyrelsens karttjänst, *Skogens Pärlor*, ligger planerat verksamhetsområde inte inom något riksintresse för kulturmiljövården. Gränsen för ett riksintresse för kulturmiljövården återfinns 150 m öster om verksamheten.

Närmast belägna kulturintresse återfinns cirka 60 m norr om planerad solcellspark, se figur 3.6.1 (Skogsstyrelsen 2023). Lämningen består av en fornlämning i form av en boplats. Ytterligare fornlämningar påträffas i området kring planerad solcellspark, men samtliga är belägna mer än 80 meter utanför verksamhetsområdet.



Figur 3.6.1. Forn- och kulturlämningar i förhållande till planerat verksamhetsområde.

### 3.7 Friluftsliv

Området utgörs idag av i huvudsak en inhägnad julgransodling samt ett mindre skogsområde.

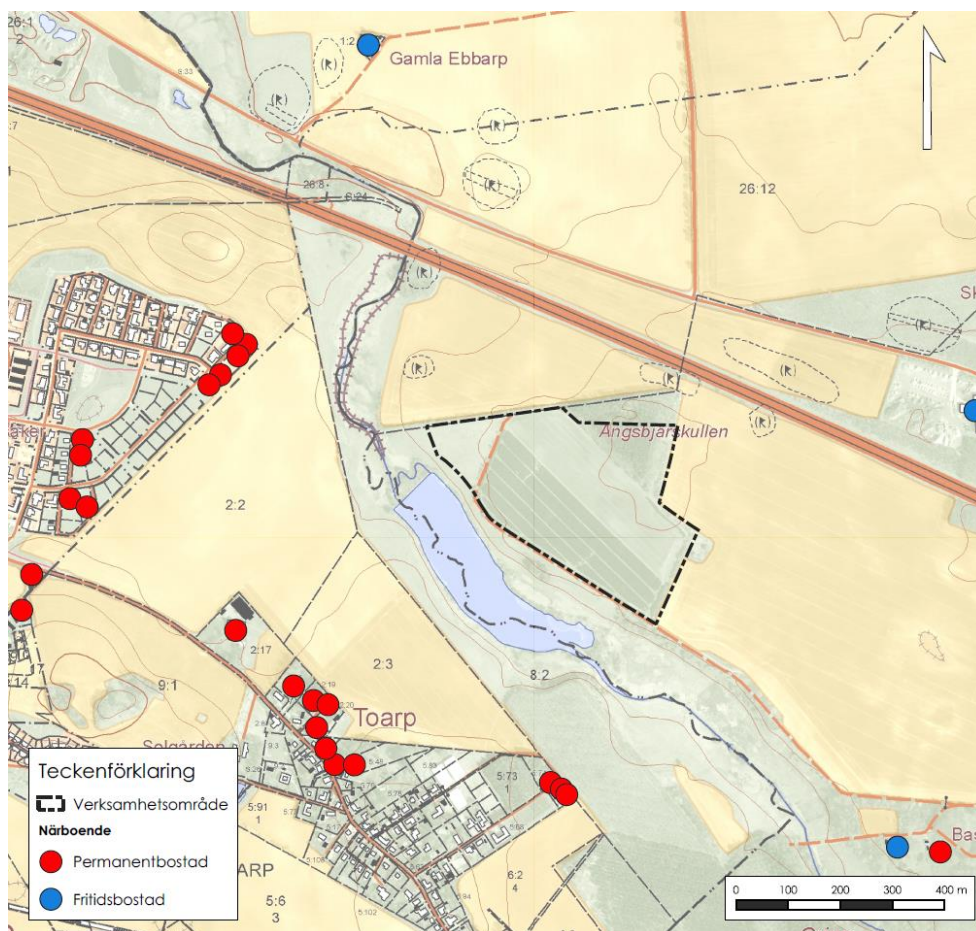
### 3.8 Bostadsbebyggelse

Närmast belägna permanenta bostadshus återfinns i östra delen av samhället Oxie. Av husen i området ligger fastigheten Malmö Rosenlöken 38, närmast verksamhetsområdet, cirka 360 m väster om solcellsparken.

Söder om planerat verksamhetsområde ligger byn Toarp där de närmaste bostäderna ligger mellan 360–460 m från verksamhetsområdet. Både östra delen av Oxie och byn Toarp ligger på andra sidan om Sege Å. Insynen till verksamheten hindras delvis av träd och växlighet.

Övriga hus, i huvudsak fritidsbostäder, återfinns i norr, nordöst och i sydöstlig riktning från solcellsparken, mellan 550–700 m bort, se *figur 3.8.1*.

I övriga väderstreck finns några enstaka bostads- respektive fritidshus, mellan 550–700 m bort, se *figur 3.8.1*. Norrut ligger dessa på andra sidan om motorvägen E65.



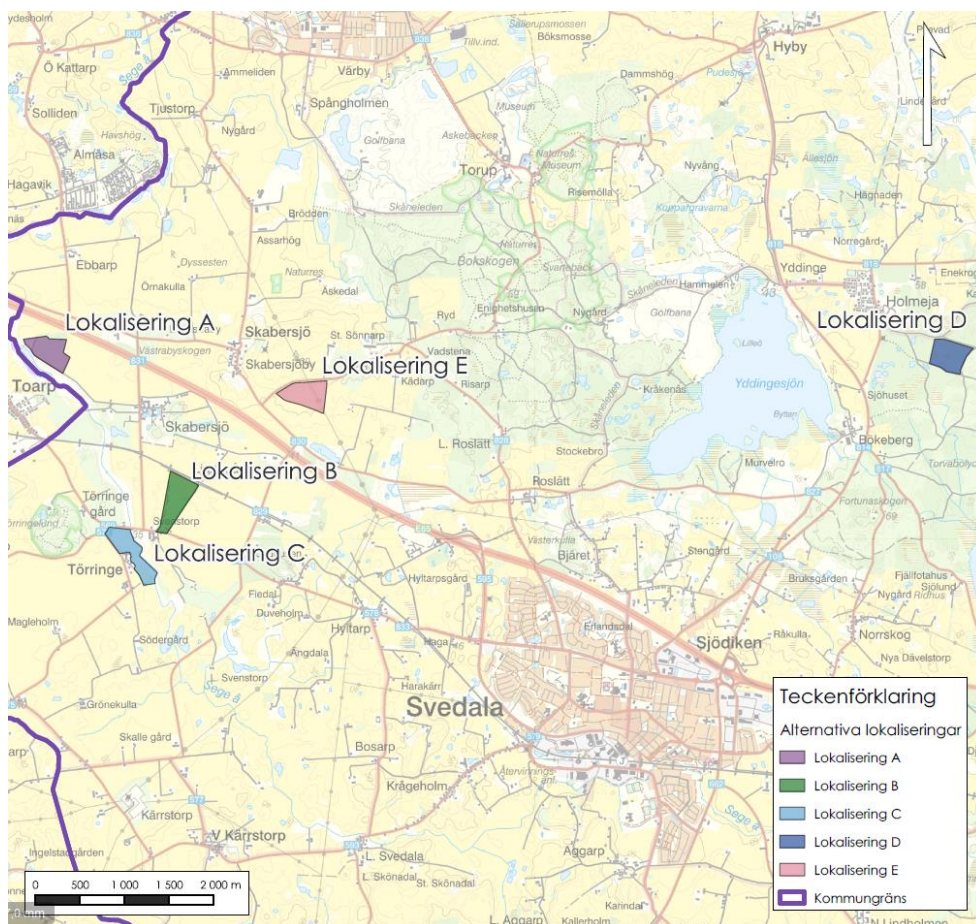
Figur 3.8.1. Bostadshus i förhållande till verksamhetsområdet.

Av de hus som återfinns runt den planerade verksamheten bedöms sex hus kunna ha insyn till området från Toarp (fastigheterna Malmö Toarp 2:15, 2:19, 2:20, 2:12, 5:45 och 5:46) och fyra hus i Stensåker bedöms ha begränsad insyn till området (fastigheterna Malmö Rosenlöken 38, 39, 41 och 42).

### 3.9 Alternativ lokalisering

När ett markområde tas i anspråk ska en plats väljas som är lämplig, med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås, med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Landinfra har sökt efter lämpliga lokaliseringar för etablering av solcellsparker i Svedala kommun och den nu planerade solcellsparken är lokaliserat på mark som tillhör Skabersjö Gods.

Landinfra har låtit utföra en lokaliseringsutredning inom Skabersjö gods marker då samarbetet med markägaren är en förutsättning för Landinfras etablering av en solcellspark i området. Lokaliseringsutredningen kan ses i sin helhet i **bilaga 2**. I *figur 3.9.1* ses de alternativa lokaliseringarna (B, C, D, E) i förhållande till planerat verksamhetsområde (lokalisering A). Lokalisering E utgick tidigt från utredningen på grund av för kuperad mark.



Figur 3.9.1. Översiktskarta över alternativa lokaliseringsalternativ.

Lokaliseringsutredningen har både undersökt alternativ som ligger på jordbruksmark och skogsmark. Alternativerna har motsvarat huvudalternativet gällande area, tillgänglighet samt geologiska förutsättningar. De faktorer som undersökts och värderat alternativen emellan inkluderade bland annat användning av mark, naturvärden, kulturvärden och närboende. Även avstånd till station för anslutning till regionala nätet tas upp och diskuteras.

Av lokaliseringens utredningen framgår att huvudalternativet, lokaliserings A, utgör minsta möjliga påverkan på miljön och människors hälsa vid etablering av en solcellspark. Dess lokaliserings var givet då markägaren redan var positivt inställd till projektet, och då den julgransodling som tidigare drivits inom ytan konkurrerats ut av andra aktörer inom branschen. Utöver detta ligger verksamhetsområdet med godtagbart avstånd till närboende, där insynen till området bedöms vara försumbar. Avståndet till elnätsanslutning är dessutom kort vilket är en förutsättning för parkens etablering.

Andra alternativ hade bland annat inneburit etablering på aktivt brukad jordbruksmark, omfattats av riksintresseområde för kulturmiljövård eller inkluderat forn-/kulturhistoriska lämningar. Några av alternativen hade ett mycket kort avstånd till närboende och omfattade till stor del naturvärdesobjekt inom verksamhetsområdet.

## 4. FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN

Vid bedömningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs denna primärt utifrån parkens geografiska avgränsning inklusive den närmaste omgivningen. Det är framför allt vad gäller påverkan på landskapsbilden som beskrivningen utökas till att omfatta ett större område.

### 4.1 Grund- och ytvatten

Dagvatten inom anläggningen tas upp av växtlighet och träd vid verksamhetsområdet, samt avrinner till närmast belägna vattendrag, Sege å. Anläggande av solcellspark innebär inte någon påverkan på vare sig grundvattnets kvantitativa eller kvalitativa status. Något vatten kommer inte att behöva ledas bort till följd av anläggande av solcellsparken och då inga kemikalier kommer förvaras på plats kommer det inte finnas någon risk för eventuella spill till grundvattnet.

#### 4.1.1 Samlad bedömning

Då planerad solcellspark inte bedöms påverka, varken yt- eller grundvatten, bedöms inte några skyddsåtgärder vara nödvändiga.

Det finns inget behov av markavvattnande åtgärder för att anlägga solcellsparken då den kommer att anläggas på fast mark. Anläggningen kommer heller inte att medföra utsläpp av miljöskadliga ämnen varför solcellsparken inte bedöms påverka grundvattnets kvalitativa eller kvantitativa status.

Sege å har tilldelats en otillfredsställande ekologisk status orsakat av bland annat övergödning. Markanvändning i form av julgransodling innebär bruk av gödningsmedel. Avvecklingen av julgransodlingen som följd av en etablering av solcellspark innebär att eventuellt näringsläckage upphör. Etableringen av verksamheten kan därmed innebära en förbättring av vattenkvalitén i vattendraget avseende övergödning.

### 4.2 Naturmiljö

Inom planerad solcellspark återfinns naturintressen i form av riksintresset Backlandskapet söder om Romeleåsen och naturvärdesobjektet Segeådalen.

Backlandskapet söder om Romeleåsen är över 32 000 ha stort och planerat verksamhetsområde ligger i den västra yttersta gränsen för området. Riksintresset innehar sedimentära bergarter, skålla, moränbacklandskap, kvartär stratigrafi, naturbetesmark och flora i odlingslandskap, flora och fauna i topogent kärr samt myrkomplex i form av rikkärr.

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

Områdets värden kan påverkas negativt av minskad eller upphörd jordbruks/betesdrift, skogsplantering av jordbruksmark, energiskogsodling och igenväxning.

Segeådalen har naturvärdesklass 2 med höga biotop- och artvärden. Naturvärdesobjektet är cirka 50 ha stort och följer Sege å. Förutsättning för att bevara naturvärdena anges bland annat vara att Sege å inte påverkas negativt samt fortsatt beteshävd utan gödselpåverkan.

Av Artportalen framgår att bland annat fynd av grönfink, bläsand, fiskmås och duvhök påträffas inom 100 m från verksamhetsområdet. Arterna är rödlistade.

#### 4.2.1 Samlad bedömning

Bedömningen är att solcellsparken inte kommer att påverka riksintresset Backlandskapet söder om Romeleåsen på ett sådant sätt som framgår av 3 kap. 6 § miljöbalken:

*Mark- och vattenområden samt fysisk miljö i övrigt som har betydelse från allmän synpunkt på grund av deras naturvärden eller kulturvärden eller med hänsyn till friluftslivet skall så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt skada natur- eller kulturmiljön. Behovet av grönområden i tätorter och i närheten av tätorter skall särskilt beaktas (3 kap. 6 § Miljöbalken (1998:808))*

Bedömningen baseras på att verksamhetsområdet inte utgörs av naturbetesmark, topogent kärr eller myrkomplex. Då marken används för julgransodling påverkas inte heller flora i odlingslandskap eller någon naturbetesmark negativt av en etablering av solcellsparken. Ett anläggande av solcellspark kommer inte heller förhindra ett fortsatt bevarande av angivna värden.

För ett fortsatt bevarande anges att skogsplantering av jordbruksmark kan påverka områdets värden negativt, liksom igenväxning, spridning av gifter eller gödselmedel, bebyggelse, nydikning och vägdragningar. Anläggandet av en solcellspark innebär att marken öppnas upp och hålls fri från igenväxning. Någon spridning av gifter eller gödsel kommer inte förekomma och sedan tidigare befintlig transportväg kommer användas som in- och utfart till anläggningen.

Bedömningen är att naturvärdesobjektet Segeådalen inte kommer påverkas negativt av anläggningen. Den del av naturvärdesobjektet som omfattas av verksamhetsområdet utgörs idag av en öppen gräsyta, se *figur 3.5.1*, vilken är förenlig med och kan kvarstå även efter etablering av en solcellspark. Artsammansättningen kan komma att anpassa sig till mer skuggade förhållanden, men inte till den grad att ytan förlorar sin nuvarande karaktär. Anläggningen kommer inte påverka Sege Å negativt eller på annat sätt äventyra de förutsättningar som angetts för att bevara Segeådalens naturvärden.

Bolaget tar hänsyn till biologisk mångfald och utarbetar en plan för hur insatserna för den biologiska mångfalden kan optimeras i området. Som inspiration kan handboken för biologisk mångfald, framtagen av RISE och Ecogain användas (Pettersson, I. m.fl.



Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

2022). Detta för att kunna skapa ett område som bevarar och förstärker den biologiska mångfalden i samspel med framtagande av förnyelsebar energi.

Den samlade bedömningen är att solcellsparken inte kommer att påverka naturvärdesobjekten eller de värden associerade med riksintresset som finns i området som avses tas i anspråk för anläggande av solcellsparken.

### 4.3 Kulturmiljö

Närmaste kulturintresse ligger cirka 60 m norr om planerad solcellspark och utgörs av en fornlämning i form av en boplats. Flera fornlämningar återfinns i omgivningarna kring den planerade solcellsparken.

#### 4.3.1 Samlad bedömning

På grund av avståndet till närmst belägna fornlämning och riksintresse för kulturmiljövården bedöms inte någon påverkan ske på kulturmiljön i området.

Inom ytan som planeras för uppförande av solcellspark återfinns inga registrerade fornlämningar. Om något fornlämningsliknande ändock skulle komma att påträffas vid anläggningsskedet kommer detta att rapporteras till Länsstyrelsen och arbetet vid aktuell del av området för tillfället avbrytas.

Den samlade bedömningen är att någon påverkan inte kommer att ske på kulturmiljön i området till följd av den planerade solcellsparken.

### 4.4 Friluftsliv

Då området i huvudsak utgörs av ett sedan tidigare stängslat område för julgransodling är tillgängligheten begränsad och merparten av området nyttjas därför inte av det rörliga friluftslivet.

#### 4.4.1 Samlad bedömning

Verksamhetsområdet har anpassats för att utesluta en del av skogsdungen i områdets norra del. Den körväg som går genom området kommer preliminärt hållas tillgänglig för allmänheten.

Då området inte utgörs av någon utpekad mark för det rörliga friluftslivet, samt i huvudsak utgörs av ett redan sedan tidigare stängslat område, är den samlade bedömningen att någon påverkan på friluftslivet inte heller kommer att ske.

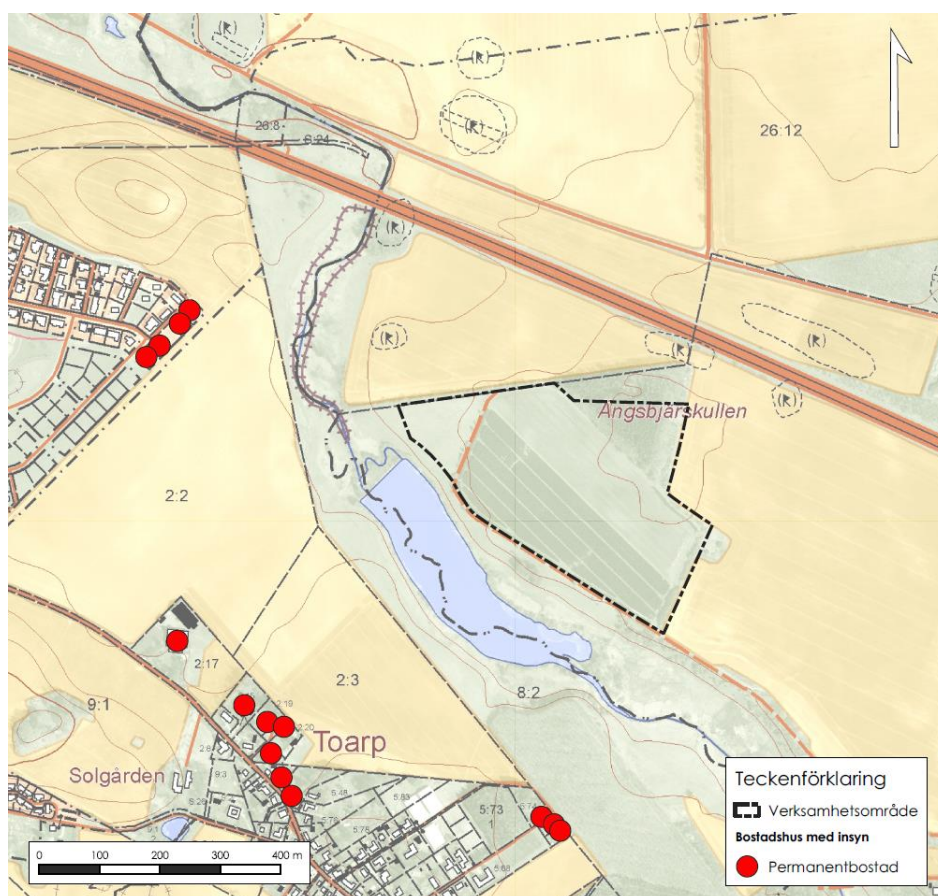
## 4.5 Landskapsbild

### 4.5.1 Påverkan för närboende

Etablering av Skabersjö Väst kommer att medföra en viss påverkan på landskapsbilden. Detta då etableringen av en solcellspark kommer ersätta delar av befintlig skogsdunge och julgransodling och därmed förändra det visuella intrycket i närområdet. Solcellerna kommer uppgå till som högst cirka 4,5 m och följa landskapets naturliga topografi.

På grund av solcellernas ringa höjd, att verksamheten följer områdets topografi, samt på grund av omgivande vegetation kommer delar av parken att skyddas mot insyn.

Närmast belägna bostäder som sannolikt kommer ha viss insyn till den planerade parken ses i *figur 4.5.1.1*.



*Figur 4.5.1.1.* Bild över närboende med utblick mot solcellsparken.

Fotomontage har tagits fram för att visa på påverkan av landskapsbilden och kan ses i sin helhet i **bilaga 3**. Visualisering av solcellsparken från närboende väster om verksamhetsområdet kan ses i *figur 4.5.1.2*.



Figur 4.5.1.2. Visualisering av solcellsparken från bostadshus på fastigheten Malmö Rosenlöken 38.

#### 4.5.2 Bländning och reflektion

Bländning som uppstår av reflektion av solljus kan få negativa konsekvenser för människor och djur. Normalt reflekteras endast cirka 1,5 % av det solljus som når solcellspaneler. Solcellspaneler ger med andra ord inte upphov till några störande reflektioner. Bländning kan dock orsakas under installationen av solcellspanelerna, när dessa tillfälligt kan riktas mot solen i andra vinklar.

Efter installation är solcellspanelernas moduler riktade uppåt och i sydlig riktning, vilket innebär att reflektioner endast kommer uppstå vid väldigt låga solvinklar söderut. Då närbelägna hus ligger med ett relativt stort avstånd till Skabersjö Väst kommer det inte att uppstå några reflektioner av betydelse för dessa hus. Då Europaväg 65 är belägen norr om verksamhetsområdet kommer ingen bländning riskera att påverka trafiken.

Vid val av ett solföljande system, tracking system, där solcellsmodulerna anpassar vinkel och riktning efter solen under dagens förlopp, kan bländning uppstå i vissa vinklar som annars inte uppstår vid ett fast modulsystem. Risken för bländning bedöms dock även vid solföljande system att vara låg.

#### 4.5.3 Samlad bedömning

Landskapsbilden kommer påverkas genom att nuvarande julgransodling och skogsmark ersätts av solcellsparken. Ridåer av träd eller buskage kommer dock bevaras i samtliga riktningar vilket begränsar inverkan på landskapsbilden.

Den samlade bedömningen är att solcellsparken lokalt kommer medföra en annan karaktär till landskapet men att den begränsade höjden på solcellspanelerna tillsammans

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

med ridåer av växtlighet och kvarvarande träd kommer att fungera som insynsskydd mot delar av solcellsparken.

Bländning bedöms inte utgöra ett problem på grund av att solcellspaneler generellt inte ger upphov till några störande reflektioner, att solcellspanelerna kommer vara riktade söderut samt vinklas upp för optimal produktion. Bländningseffekten vid den lutning som panelerna kommer ha uppstår endast vid de fall solen står lågt.

Med avståndet till närbelägna bostäder bedöms inte bländning utgöra ett problem från den planerade solcellsparken. Då Europaväg 65 är belägen norr om verksamhetsområdet kommer ingen bländning påverka trafiken. Risken för bländning bedöms vara låg även vid användning av solföljande system.

## 4.6 Naturresurser

### 4.6.1 Jordbruksmark

I södra och mellersta Sverige finns totalt en samlad åkerareal på cirka 2 100 000 hektar (Jordbruksverket 2021). Utgångspunkten för solcellsparker är att använda mark som inte är högproduktiv, det vill säga betesmark, brukad skog och lågproduktiv åkermark.

Norra delen av Skabersjö Väst utgörs av skogsmark. Västra delen av området används enligt Jordbruksverkets data Jordbruksskiftet från 2022 som ”betesmark (ej åker)”. Dataunderlaget jordbruksskiftet visar sammanhängande markområden där en gröda odlas eller där marken sköts på ett annat sätt.

Resterande ytor inom verksamhetsområdet definieras som åkermark av Naturvårdsverkets nationella marktäckeskarta, men är odefinierade av dataunderlaget Jordbruksskiftet. Baserat på den nationella jord- och skogsklassificering som gjordes 1974 av före detta Kristianstad län klassificeras verksamhetsområde och dess omgivning till klass 7. Områden med klass 8–10 pekas ut som den bördigaste jorden och all mark inom Skåne län har en klassificering av 5 eller högre (Svedala kommun 2018b).

Svedala kommun beskriver i översiktsplanen att förutsättningarna för klassindelningen ändrats sedan dess på grund av faktorer såsom ändrade prisetförhållanden, nya brukningsmetoder och teknisk utveckling. Klassificeringen gjordes för många år sedan och det är osäkert om samma klassning skulle göras av aktuell mark för planerad solcellspark utifrån dagens förutsättningar.

Ytan på cirka 9 ha utgör en mycket liten del av ett större område med jordbruksmark och aktuell yta har inte varit lönsam för odling av livsmedelsgrödor. Detta beror på flera faktorer, bland annat att marken har sämre jordkvalité än omgivande marker och ger dålig avkastning i förhållande till kostnaderna. Ytans storlek och lokalisering spelar också roll. På grund av befintliga trädridåer är marken oåtkomlig från omgivande fält,

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

vilket innebär att arbetstid går åt att ställa av och koppla på utrustning från en jordbruksmaskin för att den ska kunna ta sig till och från området.

Rötterna från julgransodlingen kan ha påverkat dräneringen inom ytan negativt. För att vara lämplig för annan typ av odling skulle detta behöva undersökas och dränering skulle eventuellt behöva anläggas på nytt. Utöver detta skulle marken behöva bearbetas för att inte riskera att jordbruksmaskiner förstörs. Rötterna från träden skulle behöva fräsas till ett djup av minst 2 dm under marken för att undvika detta.

Med anledning av ovanstående finns det inga planer på att starta något aktivt jordbruk med livsmedelsgrödor på marken. Om marken inte kan nyttjas för solcellspark uppges energiskog i form av poppelplantering vara trolig.

Bestämmelserna i 3 och 4 kapitlet miljöbalken ska tillämpas vid prövning av frågor enligt 12 kap 6 § miljöbalken, vid fall gällande ändrad användning av markområden. Av tidigare domar framgår att när det gäller en förändrad markanvändning från jordbruksmark till solcellspark ska bedömning ske utifrån hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kapitlet miljöbalken (Mark- och miljööverdomstolens, MÖD, domar den 22 november 2022 i mål nr M 15064–21 och M 1026–22).

Av hushållningsbestämmelserna framgår att brukningsvärd jordbruksmark endast får tas i anspråk för att tillgodose väsentliga samhällsintressen. Detta gäller om behovet inte kan tillgodoses, genom att annan mark tas i anspråk, på ett tillfredställande sätt. Anläggandet av solcellsparker för produktion av förnybar el anses tillgodose ett väsentligt samhällsintresse (Mark- och miljööverdomstolens, MÖD, domar den 22 november 2022 i mål nr M 15064–21 och M 1026–22).

En lokaliseringsutredning har genomförts för att undersöka om behovet kan tillgodoses genom att ta annan mark i anspråk, se rubrik *3.9 Alternativ lokalisering*. Resultatet visar på att planerad solcellspark är mest fördelaktig av undersökta alternativ. Utredningen visar så till vida att den valda platsen är lämplig på det sätt som anges i 2 kap. 6 § miljöbalken, samt visat att kraven i 3 kap. 4 § miljöbalken är uppfyllda.

Vid etablering av solcellsparken på marken kommer dess nuvarande kvalitet att bibehållas, och den dag då verksamheten avvecklas kommer det vara möjligt att återuppta annan lämplig verksamhet inom området, om det skulle finnas behov av detta i framtiden.

#### 4.6.2 Produktiv skogsmark

Etablering av solcellspark inom Skabersjö 26:1 kommer medföra att en mindre del produktiv skogsmark tas i anspråk. Detta avser skogen i områdets norra del varav 1,4 ha av totalt 2,5 ha planeras att tas i anspråk av anläggningen.

Den skogsmark som kommer tas i anspråk för solcellsparken består huvudsakligen av lövblandad barrskog och granskog. Inom aktuell skogsmark har det tidigare genomförts

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

avverkningar. Oavsett om solcellsparken beviljas tillstånd eller inte kommer aktuell yta förmodligen att avverkas i närtid.

#### 4.6.3 Samlad bedömning

Politiken i Sverige syftar till att förena försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet. Energipolitiken ska således skapa villkoren för en effektiv och hållbar energianvändning och en kostnadseffektiv svensk energiförsörjning med låg negativ påverkan på hälsa, miljö och klimat samt underlätta omställningen till ett ekologiskt hållbart samhälle. Riksdagen har således tagits beslut om ett antal mål som en följd av energiöverenskommelsen.

- ✦ Målet år 2040 är 100 procent förnybar elproduktion.
- ✦ Sverige ska år 2030 ha 50 procent effektivare energianvändning jämfört med 2005.

En viktig del i att nå dessa mål är att etablera solceller, både på mark och på tak. Att anlägga solceller på mark möjliggör stora driftfördelar både i byggnation, drift och underhåll. För att kunna etablera dessa parker krävs tillgång till stora, öppna ytor.

Konsekvenserna av att skogs- och jordbruksmarken inom berört område tas ur bruk bedöms som mycket små. Detta då markägaren inte bedriver någon odling inom området idag och marken således inte bidrar till vår livsmedelsförsörjning.

Konsekvenserna av ianspråktagande av marken är även tillfälliga, vid de fall man inte beslutar sig att etablera en ny solcellspark på området då livstiden för Skabersjö Väst solceller gått ur tiden. Med rätt metoder kan solcellsparken vara gynnsam för den biologiska mångfalden samtidigt som den kommer att bistå ett annat, mycket angeläget samhällsintresse, nämligen omställning mot ett fossilfritt samhälle.

Platsen som är vald för etablering av Skabersjö Väst innebär mycket goda förutsättningar för etablering av en solcellspark. Sammantaget bedöms anläggande av parken ha en obetydlig negativ effekt på Sveriges totala skogs- och åkerareal.

## 4.7 Klimat

Ungefär hälften av den el som produceras i Sverige idag kommer från förnybara energikällor, varav den allra största andelen kommer från vattenkraft (SCB, 2022).

I Sverige produceras idag en stor del av elen i norra delen av landet tack vare det stora utbudet av vattenkraft. Tanken är att både en utbyggnad och förstärkning av elnäten ska komma till, men framöver spås det överskott av el som idag återfinns inom norra Sverige att krympa betänkligt. De gröna elintensiva industriinvesteringarna som idag sker i Norr- och Västerbotten kommer att förbruka mycket av det överskott som finns idag samtidigt som städer i Syd- och Mellansverige redan idag har problem med kapacitetsbrist i elnätet.

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

Det svenska elnätet är idag sammankopplat med delar av övriga Europa, såsom Danmark och nordöstra Europa. En viss del energi skulle således kunna hämtas från dessa håll, men problemet är att en stor del av denna el produceras med fossila energikällor.

Ny grön elproduktion inom Sveriges mellersta och södra delar kommer således bidra till att fasa ut fossil elproduktion i övriga Europa samt kunna tränga bort kolkraft. Samtidigt som den el som idag produceras i norra Sverige kommer att kunna finnas till för de gröna satsningar som idag sker inom industrin i dessa delar av landet.

Länsstyrelsen Skåne har tillsammans med Region Skåne och Kommunförbundet Skåne tagit fram klimat- och energistrategin *Ett klimatneutralt och fossilbränslefritt Skåne*. Strategin beslutades år 2018 och inkluderar klimatmål på regional nivå.

Av klimat- och energistrategin framgår följande klimatmål:

- ✦ Utsläppen av växthusgaser i Skåne ska vara minst 80 procent lägre än år 1990.
- ✦ Utsläppen av växthusgaser från konsumtion i Skåne ska vara högst 5 ton koldioxidekvivalenter per person och år.
- ✦ Energianvändningen i Skåne ska vara minst 20 procent lägre än år 2005 och utgöras av minst 80 procent förnybar energi.
- ✦ Andelen resor som görs med cykel eller gång ska vara minst 30 procent och andelen resor som görs med kollektivtrafik ska vara minst 28 procent av det totala antalet resor i Skåne.
- ✦ Utsläppen av växthusgaser från transporter i Skåne ska vara minst 70 procent lägre än år 2010.

Syftet med målen ovan är att bidra till uppfyllandet av miljökvalitetsmålet *Begränsad klimatpåverkan*. Den senaste bedömningen är att minskningen av växthusgasutsläpp stannat av och att skärpta nationella styrmedel behövs. Även verktyg och åtgärder behöver tillkomma på regional och lokal nivå för att uppnå målet.

I Skåne står solet för cirka 0,2 procent av elen. I Sverige bedöms siffran kunna uppgå till 5–10 % enligt Energimyndigheten av landets totala elanvändning år 2040.

Behovet av el växer stadigt i takt med befolkningen och energiomställningen. Skabersjö Väst kommer att producera fossilfri el och därmed bidra till att öka andelen fossilfri energi i den nordiska elmixen. Etableringen av Skabersjö Väst solcellspark är så till vida i linje med klimat- och energistrategin *Ett klimatneutralt och fossilbränslefritt Skåne* och dess mål.

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

## 5. RISK

### 5.1 Skydd mot intrång

Solcellsparken kommer inte att kräva något omfattande tekniskt underhåll varför den kommer att vara obemannad större delen av tiden. Solcellsparken kommer likt tidigare julgransodling att vara inhägnad.

### 5.2 Kameraövervakning

Solcellsparken kommer att vara kameraövervakad. Kameraövervakningen kommer dock enbart vara kalibrerad för att övervaka verksamhetsområdet samt ett mycket begränsat område kring detta. Kameraövervakningen kommer även att följa de regler som finns i Dataskyddsförordningen GDPR samt kamerabevakningslagen. Ingen kamera kommer att placeras så att övervakning av närliggande bostäder och fastigheter sker.

Varje kamera kommer att vara utrustad med både värmestrålning och funktion för synligt ljus. Värmestrålningen är till för att kunna få en bild över personer som rör sig i området under nattetid. Det synliga ljuset kommer att vara begränsat till verksamheten och ”censureras” automatiskt utanför området. Censureringen innebär att färg enbart kommer att kunna ses inom solcellsparken medan de delar av bilden som hamnar utanför kommer att vara blå.

Endast videoklipp innehållandes incidenter kommer att sparas.

### 5.3 Elektromagnetisk strålning

Elektromagnetisk strålning kan uppkomma från transformatorerna. Dessa kommer dock att vara i standardstorlek och av en typ som redan återfinns i omgivningarna idag. Strålningen kommer att vara ytterst begränsad, till och med lägre än den strålning som avges från vanliga högspänningsledningar.

Den strålning som kan komma att uppstå från markförlagda kablar kommer i stort sett att vara obefintlig.

## 6. MILJÖKVALITETSNORMER

### 6.1 Utomhusluft

Luftkvalitetsförordningen (2010:477) är en tillämpning av Luftkvalitetsdirektivet (2008/50/EG) som huvudsakligen syftar till att skydda människors hälsa och miljön. Gränsvärdesnormer och målsättningsnormer finns för kvävedioxid, kväveoxider,



Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

svaveldioxid, bly, partiklar (PM10, PM2,5), bensen, kolmonoxid, ozon, arsenik, kadmium, nickeln, bens(a)pyren. Med utomhusluft avses enligt förordningen utomhusluften med undantag för arbetsplatser.

Solcellsparken kommer enbart att påverka utomhusluften under den tid som parken anläggs. Detta då de maskiner som nyttjas vid anläggande av parken högst troligt kommer att drivas av diesel.

Dieselanvändningen ger upphov till utsläpp av kolväten, kvävedioxid (NO<sub>2</sub>), partiklar och svaveldioxid (SO<sub>2</sub>). Luftföroreningar som kolväten och kväveoxid bildar tillsammans med solljus marknära ozon.

I det stora hela kommer anläggningsfasen att pågå under en mycket kort tid av solcellsparkens totala livslängd. Påverkan på utomhusluften till följd av de maskiner som kommer att nyttjas vid anläggandet bör därför ses som mycket små.

Solcellsparken kommer istället att inneha en mycket positiv effekt på miljökvalitetsnormen för utomhusluft. Detta då parken kommer att bidra till omställningen mot ett mer fossilfritt samhälle.

## 6.2 Omgivningsbuller

Förordningen om omgivningsbuller (2004:675) är en tillämpning av direktiv (2002/49/EG) om bedömning och hantering av omgivningsbuller. Enligt förordningen finns en skyldighet att kartlägga buller och upprätta åtgärdsprogram och sträva efter att omgivningsbuller inte medför skadliga effekter på människors hälsa. Vid prövning av miljöfarliga verksamheter är målet att begränsa bullret i enlighet med de riktvärden och riktlinjer som finns.

Anläggande av solcellsparken kan komma att medföra en viss bullerpåverkan. Tillsammans med trafikbuller från Europaväg 65 kan en kumulativ effekt uppstå i form av ökad olägenhet till följd av förhöjda bullernivåer. Effekterna skulle dock vara likvärdiga med om ett aktivt jord- eller skogsbruk skulle komma att bedrivas inom området.

Byggnationstiden för Skabersjö Väst estimeras till 6–10 månader. Bullerpåverkan från uppbyggnaden av solcellsparken kommer så till vida även att vara tillfällig.

Då solcellsparken i sig inte ger upphov till något buller bedöms inte planerad verksamhet påverka miljökvalitetsnormen negativt.

## 6.3 Vattenkvalitetsnormer

Enligt ramdirektivet för vatten ska miljökvalitetsnormer tillämpas i bedömning av Sveriges vatten och en vattenförekomst ska som lägst ha statusen god gällande ekologiskt och kemiskt tillstånd. Målet syftar till att förbättra vattnets kvalitet. Enligt ramdirektivet för vatten får den bedömda statusen för en vattenförekomst ej försämrast.

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

Solcellsparken kommer inte att medföra några utsläpp till vatten. Då solcellsparken kommer medföra att julgransodlingen avvecklas kommer verksamheten eventuellt att kunna medföra en viss förbättring av vattenkvaliteten i närmst belägna vattendrag. Detta då näringsläckage från julgransodlingen kommer att minska. Miljökvalitetsnormen för vatten kommer således inte att påverkas negativt av den planerade solcellsparken.

## 7. REFERENSER

Jordbruksverket 2021. *Jordbruksmarkens användning 2020, slutlig statistik.*

<https://jordbruksverket.se/om-jordbruksverket/jordbruksverkets-officiella-statistik/jordbruksverkets-statistikrapporter/statistik/2021-02-03-jordbruksmarkens-anvandning-2020.-slutlig-statistik>. [Publicerad 2021-02-03] [Hämtad 2023-06-21]

Länsstyrelsen Skåne, 2023. *Naturvärdesöversikt.* <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=1641cf1ef3cb483aaa2ea230611b278a>. [Hämtad 2023-06-20]

Naturvårdsverket, 2000. *Registerblad. Område av riksintresse för naturvård i Skåne län - Områdesnummer: N 87.* [https://ext-dokument.lansstyrelsen.se//skane/RI\\_Naturvard/N87.pdf](https://ext-dokument.lansstyrelsen.se//skane/RI_Naturvard/N87.pdf).

Pettersson, I., Morell, K., Råberg, T., van Noord, M., Zinko, U., Ghaem Sigarchian, S., Sandström, A., Unger, M., 2022. *Ecovoltaics och agrivoltaics - en handbok om solcellsparkar som gynnar biologisk mångfald och ekosystemtjänster.* ISBN 978-91- 89711-96-9, RISE Research Institutes of Sweden.

SCB, 2022. Elproduktion och förbrukning i Sverige, <https://www.scb.se/hitta-statistik/sverige-i-siffror/miljo/elektricitet-i-sverige/> [2023-09-04]

SGU, 2023. *SGU:s kartvisare, Jordarter 1:1 miljon.* <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-1-miljon.html>. [Hämtad 2023-05-15]

Skogsstyrelsen, 2023. *Skogens Pärlor.* <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>. [Hämtad 2023-05-30]

SLU, Artdatabanken 2023. *Artportalen.* <https://www.artportalen.se/>. [Hämtad 2023-06-12]

Svedala kommun, 2018a. *Översiktsplan 2018 del 1: Planstrategi och Markanvändning,* <https://www.svedala.se/contentassets/582ac7aec8944aa089d035a380bffa5/laga-kraft/op-2018-antagande-del-1-lk.pdf>.

Svedala kommun, 2018b. *Översiktsplan 2018 del 2 (planförutsättningar och hänsyn),* <https://www.svedala.se/contentassets/582ac7aec8944aa089d035a380bffa5/op-2018-del-2-minskad.pdf>

Dokumentnamn	Projekt	Utfärdare	Utfärdat datum	Dokumentnummer
Samrådsanmälan	Skabersjö Väst	Linnéa Borg	2023-11-20	1.0

---

Svedala kommun, 2022. *Naturvärdesöversikt 2022.*

<https://www.lansstyrelsen.se/download/18.428fe85c17a75de648a1a7/1663159825640/Svedala%20kommun.pdf>.

Vatteninformationssystem Sverige, 2023. *Vattenkartan*. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=1589fd5a099a4e309035beb900d12399>. [Hämtad 2023-05-30]

## 8. BILAGOR

1. Verksamhetskarta
2. Lokaliseringsutredning
3. Fotomontage