

# Näsbyholm solpark

Samrådsunderlag för avgränsningssamråd enligt 6 kap. Miljöbalken

*Underlag för samråd med Länsstyrelsen i Skåne län samt Trelleborgs och Skurups kommuner.*

2025-06-19

## Medverkande

Upprättad av:

Robin Rundström, Alva Jakobsson och Jenny Rondahl, Structor Miljöpartner AB

Sofia Brink, OX2 AB

# Om dokumentet

Det här dokumentet inklusive anmälningshandling 2025-03-27, bilaga 1, utgör samrådsunderlag för ett avgränsningssamråd enligt 6 kapitlet 24 § 2 stycket miljöbalken. Samrådet genomförs med Länsstyrelsen i Skåne län, Skurup och Trelleborgs kommuner samt de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten. Samråd sker även med de övriga statliga myndigheter, de kommuner, föreningar och företag samt den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten.

Syftet med ett samråd är att informera om planerad verksamhet och få in synpunkter för att kunna anpassa projektets utformning. Kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB) utformas sedan så att dess innehåll ska få den inriktning och omfattning som behövs för tillståndsprövningen.

## Dina synpunkter är viktiga

Myndigheter, organisationer, föreningar, enskilda särskilt berörda och allmänhet ges möjlighet att bidra med information och synpunkter (samrådsyttrande) om planerad verksamhet. Samrådet är en viktig del i projektutvecklingen och vi ber er därför att lämna in information och synpunkter gällande solcellsparkens lokalisering, omfattning, utformning och de miljöeffekter som planerad verksamhet kan antas medföra direkt eller indirekt.

Vi önskar skriftliga samrådsyttranden, för att vi på ett så sakligt och korrekt sätt som möjligt ska kunna sammanställa och bemöta dem i en samrådsredogörelse. Yttrandena arbetas sedan in i kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB).

Du kan beställa samrådsunderlag i pappersform, lämna synpunkter och information som kan vara värdefulla för det fortsatta arbetet via projektets mejl [nasbyholm@structor.se](mailto:nasbyholm@structor.se) alternativt via brev till postadress:

Structor Miljöpartner AB

Kungshagsvägen 3A, 611 35, NYKÖPING

Märk e-postmeddelandet eller brevet med 'Samrådsyttrande Näsbyholm'

Vi behöver ert samrådsyttrande senast 15 augusti 2025.

# 1. Inledning

OX2 skickade den 27 mars 2025 en anmälan om samråd för uppförande av en solpark på fastigheterna Näsbyholm 2:1 i Trelleborgs kommun och Stjärneholm 1:1 i Skurups kommun. Anmälan omfattar uppförande och drift av en solpark på ca 67 ha på jordbruksmark samt kabelförläggning för anslutning till regionnätet.

Länsstyrelsen i Skåne län beslutade 2025-05-07 om att förelägga OX2 att inkomma med underlag för miljöbedömning i enlighet med 6 kapitlet miljöbalken. Miljöbedömningen inleds med att genomföra ett samråd enligt 6 kapitlet miljöbalken i syfte att inhämta synpunkter från flera samrådsparter kring vilka utredningar och undersökningar som behöver tas fram samt vilken omfattning och avgränsning kommande MKB ska ha.

Detta dokument utgör ett försättsblad till anmälningshandlingen. Dessa dokument tillsammans med publicerad hemsida utgör samrådsunderlaget för avgränsningssamrådet.

Av anmälningshandlingen framgår:

- Syfte och om sökande
- Verksamhetens utformning och omfattning
- Undersökningar
- Lokalisering
- Områdets förutsättningar (miljöns känslighet)
- Verksamhetens påverkan
- Miljökvalitetsnormer
- Skyddsåtgärder

## 2. Prövningsprocessen

*OX2 har valt att ta fram en anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken för Näsbyholm solpark. Inom ramen för prövningsprocessen ska OX2 genomföra en miljöbedömning vilken initieras med detta avgränsningssamråd.*

### 2.1 Prövningsprocessen för solparker

Anläggande av en solpark utgör ingen miljöfarlig verksamhet med tillståndsplikt enligt 9 kap miljöbalken, samt enligt miljöprövningsförordningen. OX2 avser att komplettera inskickad anmälan om samråd enligt 12 kapitlet 6§ miljöbalken med en miljöbedömning enligt 6 kapitlet miljöbalken för uppförande, drift och avveckling av den aktuella anläggningen.

Projektets omfattning medför att OX2 anser att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan, utifrån 10–13 §§ miljöbedömningsförordningen. Detta innebär att ett avgränsningssamråd enligt 6 kapitlet 29–32 §§ miljöbalken ska genomföras, vilket denna handling samt befintlig anmälan utgör underlag för. Avgränsningssamrådet ska genomföras med länsstyrelsen, kommunen (tillsynsmyndigheten), övriga myndigheter och organisationer som kan tänkas vara berörda, enskilda berörda och allmänheten. Yttranden som inkommer under samrådet, samt bolagets bemötande av dessa, sammanfattas i en samrådsredogörelse som kommer ingå i miljöbedömningen.

Efter avslutat samråd kommer en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) att upprättas och lämnas in till Länsstyrelsen i Skåne län.

MKB:n är ett beslutsunderlag som redovisar de konsekvenser den planerade verksamheten kan komma att medföra. I MKB:n redovisas även vilka skyddsåtgärder som kommer vidtas för att undvika eller minimera negativa konsekvenser. Under samrådet ska länsstyrelsen verka för att innehållet i MKB:n får den omfattning och detaljeringsgrad som är relevant för prövningen. Innehållet i den kommande MKB:n beskrivs i nedan.

## 2.2 Samråd enligt miljöbalken

Detta samråd genomförs så att det uppfyller kraven för ett avgränsningssamråd enligt 6 kapitlet 29–32 §§ miljöbalken (det vill säga ett samråd kring miljökonsekvensbeskrivningens inriktning och omfattning med mera).

Syftet med samrådet är att informera om planerad verksamhet och få in information och synpunkter för att kunna anpassa kommande miljökonsekvensbeskrivnings (MKB) utformning och innehåll.

Avgränsningssamrådet inleds under juni 2025 med Länsstyrelsen i Skåne län och Skurup och Trelleborgs kommuner. Samrådet fortsätter med övriga berörda myndigheter och organisationer, enskilda berörda och allmänhet under sommaren 2025. Boende inom cirka 800 meter från verksamhetsområdet och allmänheten kommer att bjudas in till ett skriftligt samråd. Inbjudan sker via brevutskick och annons i dagstidningar. I samrådsplatsen ingår fastighetsägare, rättighetsinnehavare och boende inom 800 meter från verksamhetsområdet. Samrådsplatsen framgår av Bilaga 1.

När samrådet är genomfört ska detta presenteras i en samrådsredogörelse som biläggs kommande miljökonsekvensbeskrivning.

## 3 Förutsättningar och preliminära miljöeffekter

I anmälningshandlingen redovisas vad i miljön som kan riskera att påverkas och de betydande miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser. Av handlingen framgår även vilka skyddsåtgärder som kommer att vidtas. För kommande MKB kommer en konsekvensbedömning för respektive miljöaspekt att redovisas, samt i viss mån de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter.

För en redovisning av bedömningen av påverkan se anmälningshandlingen bilaga 1. För samrådet har även en förenklad version av samrådshandlingen tagits fram i form av ett digitalt verktyg kallat "StoryMap" som finns tillgänglig på OX2:s hemsida.

## 4 Fortsatt arbete

*Samrådet är det första steget i prövningsprocessen och genomföra miljöbedömning av solparken. Kommande arbete och miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning beskrivs nedan liksom en preliminär tidplan för projektet.*

### 4.1 Arbete med miljöbedömning

Detta samrådsunderlag presenterar översiktligt vad kommande MKB ska innehålla och vilka miljöeffekter som kommer att utredas vidare. MKB:n kommer att arbetas fram med hänsyn till de synpunkter som lämnats under samrådet och utifrån den kunskap som genomförda inventeringar och utredningar bidrar med. Solparkens utformning kommer att anpassas efter den kunskap som tillförs under projektets gång på ett sådant sätt som tar hänsyn till motstående intressen och aktuell lagstiftning.

#### 4.1.1 Förslag till avgränsning av MKB:n

##### Innehåll

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

- Markanvändning
- Risk och säkerhet
- Naturmiljö
- Skyddade och fridlysta arter
- Friluftsliv
- Yt- och grundvatten
- Klimatpåverkan och anpassning
- Landskap och boendemiljö
- Kulturmiljö
- Kumulativa effekter

##### Tidsmässig avgränsning

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

##### Geografisk avgränsning

Miljöaspekterna kommer att bedömas utifrån den fysiska påverkan som solparken medför inom projektområdet. För flera av aspekterna är det även relevant att bedöma miljöeffekter som uppstår utanför projektområdets gräns, det handlar om bedömningar av miljökvalitetsnormer för recipienter nedströms, påverkan på landskapsbild med mera.

#### 4.1.2 Planerade utredningar

Inom ramen för miljöbedömningen utförs ett antal inventeringar och utredningar. Rapporter från inventeringar och utredningar finns som bilaga till anmälningshandlingen.

- Alternativutredning
- Naturvärdesinventering
- Arkeologisk utredning (motsvarande steg 1)
- Fotomontage

#### 4.2 Projektets preliminära tidsplan

Avgränsningssamråd utifrån föreliggande underlag hålls med Länsstyrelsen i Skåne län och Trelleborgs och Skurups kommuner under hösten 2025. Samråd med närboende, berörda myndigheter, organisationer och allmänhet planeras till perioden sommaren 2025. Samrådet sammanfattas sedan i en samrådsredogörelse som bifogas MKB:n. OX2 har som mål att lämna in en miljöbedömning för solparken under hösten/vintern 2025.

## Bilagor

Bilaga A. Anmälningshandling Näsbyholm solpark 2025-03-27

Bilaga B. Samrådsrets

## **Samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken**

Anläggande och drift av en solpark på  
fastigheten Näsbyholm 2:1,  
Trelleborgs kommun samt  
ledningskorridor på fastigheten  
Stjärneholm 1:1 i Skurups kommun

Beställare: OX2 AB

Konsultbolag: Structor Miljöpartner AB  
Kungshagsvägen 3a, 611 35 Nyköping

Uppdragsnamn: Näsbyholm solpark

Uppdragsnummer: 9021

Datum: 2025-03-27

Uppdragsledare: Robin Rundström

Handläggare/utredare: Jenny Rondahl och Alva Jakobsson

Granskare: Carina Lundgren

Status: Slutversion



## Innehållsförteckning

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Innehållsförteckning .....</b>                                                      | <b>3</b>  |
| <b>Administrativa uppgifter .....</b>                                                  | <b>5</b>  |
| <b>1. Inledning.....</b>                                                               | <b>6</b>  |
| 1.1. Syfte .....                                                                       | 6         |
| 1.2. Om OX2.....                                                                       | 6         |
| 1.3. Verksamhetens omfattning.....                                                     | 7         |
| 1.4. Övrig prövning .....                                                              | 7         |
| 1.5. Tidplan.....                                                                      | 8         |
| 1.6. Rådighet .....                                                                    | 8         |
| <b>2. Den planerade verksamheten .....</b>                                             | <b>8</b>  |
| 2.1. Utformning av Näsbyholm solpark .....                                             | 8         |
| 2.2. Solpaneler .....                                                                  | 10        |
| 2.3. Tillfartsvägar och stängsel.....                                                  | 10        |
| 2.4. Elanläggningar och anslutningspunkt .....                                         | 11        |
| 2.5. Anläggningsarbeten .....                                                          | 11        |
| 2.6. Avvecklingsarbeten .....                                                          | 12        |
| 2.7. Skötsel, underhåll och drift.....                                                 | 13        |
| 2.8. Biologisk mångfald .....                                                          | 13        |
| 2.9. Risk och säkerhet.....                                                            | 13        |
| <b>3. Lokalisering .....</b>                                                           | <b>14</b> |
| 3.1. Val av plats.....                                                                 | 14        |
| 3.1.1. Utredning av alternativ .....                                                   | 14        |
| 3.1.2. Vald plats Näsbyholm och ytterligare avgränsningar inom verksamhetsområdet .... | 16        |
| <b>4. Områdets förutsättningar .....</b>                                               | <b>17</b> |
| 4.1. Markanvändning .....                                                              | 17        |
| 4.2. Planer .....                                                                      | 19        |
| 4.3. Riksintressen.....                                                                | 20        |
| 4.4. Områdesskydd .....                                                                | 22        |
| 4.5. Kulturmiljö.....                                                                  | 22        |
| 4.6. Naturmiljö och skyddade arter.....                                                | 27        |
| 4.7. Vattenmiljö.....                                                                  | 30        |
| 4.8. Landskap och boendemiljö.....                                                     | 33        |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| 4.9. Friluftsliv .....                  | 34        |
| <b>5. Påverkan.....</b>                 | <b>35</b> |
| 5.1. Markanvändning .....               | 35        |
| 5.2. Planer .....                       | 36        |
| 5.3. Riksintressen .....                | 36        |
| 5.4. Områdesskydd .....                 | 36        |
| 5.5. Kulturmiljö .....                  | 37        |
| 5.6. Naturmiljö och skyddade arter..... | 37        |
| 5.7. Vattenmiljö.....                   | 41        |
| 5.8. Landskap och boendemiljö.....      | 42        |
| 5.9. Friluftsliv .....                  | 49        |
| 5.10. Kumulativ påverkan.....           | 49        |
| <b>6. Skyddsåtgärder .....</b>          | <b>50</b> |
| <b>7. Referenser .....</b>              | <b>51</b> |
| <b>Bilagor .....</b>                    | <b>52</b> |

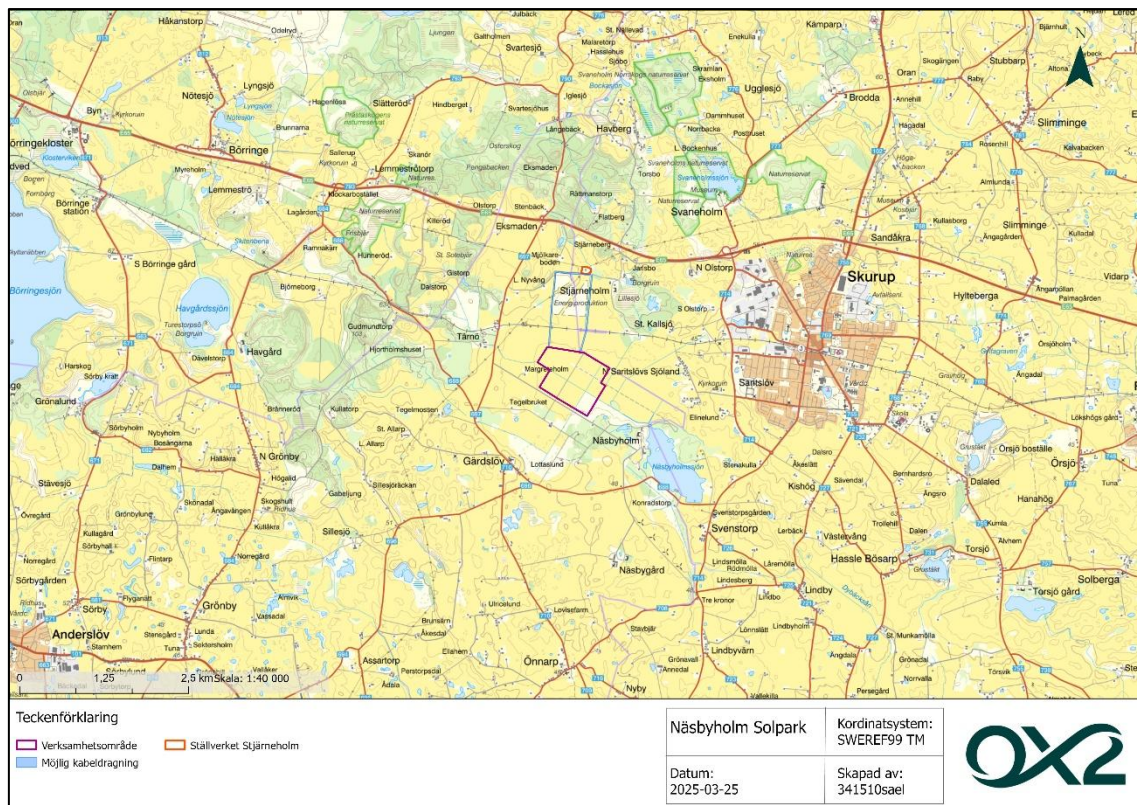
## ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Huvudman:               | OX2 AB                                      |
| Postadress:             | Lilla Nygatan 1, Box 2299, 103 17 Stockholm |
| Organisationsnummer:    | 556675-7497                                 |
| Kommun och län:         | Trelleborgs och Skurups kommun, Skåne län   |
| Berörda fastigheter:    | Näsbyholm 2:1 och Stjärneholm 1:1           |
| Ansvariga/kontaktperson | Sofia Brink, OX2 AB                         |
| Telefon (växel):        | +46 8 599 310 00                            |
| Epost:                  | sofia.brink@ox2.com                         |
| Miljökonsult:           | Robin Rundström                             |
| Epost:                  | robin.rundstrom@structor.se                 |

## 1. INLEDNING

### 1.1. Syfte

OX2 avser att uppföra en solpark på fastigheten Näsbyholm 2:1 i Trelleborgs kommun, se Figur 1. Solparken benämns härnäst Näsbyholms solpark eller solparken. För anslutning av solparken till elnätet kommer en eller flera anslutningsledningarna att dras på fastigheterna Näsbyholm 2:1, Trelleborgs kommun eller Stjärneholm 1:1 i Skurups kommun. Anslutningsledningarna sammanbinder solparken med befintligt ställverk Stjärneholm, som är anslutningspunkten till elnätet. Syftet med anläggningen är att producera förnybar fossilfri energi.



Figur 1. Översiktskarta verksamhetsområde för planerad solpark.

### 1.2. Om OX2

OX2 utvecklar, bygger, äger och säljer storskaliga lösningar inom förnybar energi. OX2 erbjuder även förvaltning av vind- och solparker efter färdigställande. OX2:s utvecklingsportfölj består av både egenutvecklade och förvärvade projekt inom land- och havsbaserad vindkraft, solenergi och energilagring, i olika faser. Företaget är också aktivt inom teknikutveckling kopplad till förnybara energilagring som vätgas. OX2 har verksamhet på tio marknader i Europa: Sverige, Finland, Estland, Litauen, Polen, Rumänien, Spanien, Italien, Grekland och Åland. Sedan 2023 är OX2 även verksamma

i Australien. Företaget har cirka 500 medarbetare och huvudkontor i Stockholm. OX2 ägs av EQT, en av världens största privata investerare.

### 1.3. Verksamhetens omfattning

Denna handling utgör en anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken avseende byggnation och drift av en ny solpark på fastigheten Näsbyholm 2:1 i Trelleborgs kommun. Inom verksamhetsområdet placeras solpaneler på markställningar, växelriktare, transformatorbunkrar, uppsamlingsstation, markförlagda eller luftburna el- och fiberkablar, tillfartsvägar, uppställningsytor, stängsel med grindar, insynsskydd och containrar eller bodar för materialförvaring. Panelerna och andra komponenter sammanbinds med markförlagda el- och optofiberkablar. I föreliggande samråd innefattas även en eller flera anslutningsledningar mellan solparken och elnätet planeras förläggas på fastighet Näsbyholm 2:1, Trelleborgs kommun eller Stjärneholm 1:1 i Skurups kommun. Anslutningspunkten till elnätet är befintligt ställverk Stjärneholm. De åtgärder som planeras är inte tillstånds- eller anmälningspliktiga enligt andra bestämmelser i miljöbalken, men de kan komma att väsentligt ändra naturmiljön.

### 1.4. Övrig prövning

Om en åtgärd skulle påverka något dike eller annat vattenområde inom verksamhetsområdet kommer vid behov anmälan om vattenverksamhet att göras till Länsstyrelsen, enligt 11 kap. miljöbalken samt förordning (1998:1388) om vattenverksamheter.

Anslutningen till elnätet planeras till ställverket Stjärneholm norr om verksamhetsområdet. Anslutningsledningarna kommer, vid sidan av föreliggande 12:6-samråd, etableras med stöd av linje- eller områdeskoncession enligt ellagen, alternativt som del av ett s.k. icke-koncessionspliktigt elnät (IKN). Det förutsätter att OX2 får undantag från kravet på nätkoncession för anslutningen, enligt förordning (2007:215) om undantag från kravet på nätkoncession enligt ellagen (1997:857).

OX2 kommer att ansöka om bygglov hos Trelleborgs kommun för de komponenter som kräver det. Bedömningen är att stängsel, solcellspaneler och ställningar inte omfattas av bygglov. En ansökan för dessa kommer endast att göras om kommunen ställer krav på det.

Inom verksamhetsområdet finns det flera objekt som omfattas av det generella biotopskyddet. Utgångspunkten är att inga arbeten kommer att ske inom objekten och arbetsmetoder kommer så långt det är möjligt att väljas så att de biotopskyddade områdena inte skadas. Om det finns risk för skada kommer dispens från det generella biotopskyddet att sökas.

Terrängkörning kommer att ske i samband med projektering, byggnation, drift- och underhåll samt vid avveckling av anläggningen. Det finns beslut i tidigare ärenden att körning inom solpark är undantagen från förbud i terrängkörningslagen. Om sådant undantag inte kan ges kan det finnas behov att ansöka om dispens från terrängkörningslagen.

Det finns ett antal diken inom verksamhetsområdet eller vid möjlig ledningskorridor men ingen av dem som omfattas av strandskydd, vilket innebär att dispens från strandskyddet inte är aktuellt.

## 1.5. Tidplan

Byggnation av solparken planeras till 2026/2027, förutsatt att erforderliga tillstånd säkrats och nätanslutning är möjlig. Etableringsfasen bedöms omfatta cirka 6-18 månader. Starten av byggnationen kan eventuellt skjutas fram beroende på olika faktorer såsom förberedelser för elanslutning, anmälningar, bygglov och andra tillstånd som krävs. Efter cirka 40 år beräknas anläggningens tekniska livslängd vara uppnådd varvid solparken kommer att avvecklas och verksamhetsområdet återställas. Avveckling och återställande av verksamhetsområdet förväntas pågå i cirka 6-18 månader.

## 1.6. Rådighet

OX2 har nyttjanderättsavtal med fastighetsägare som berörs av solparken och ledningskorridorer.

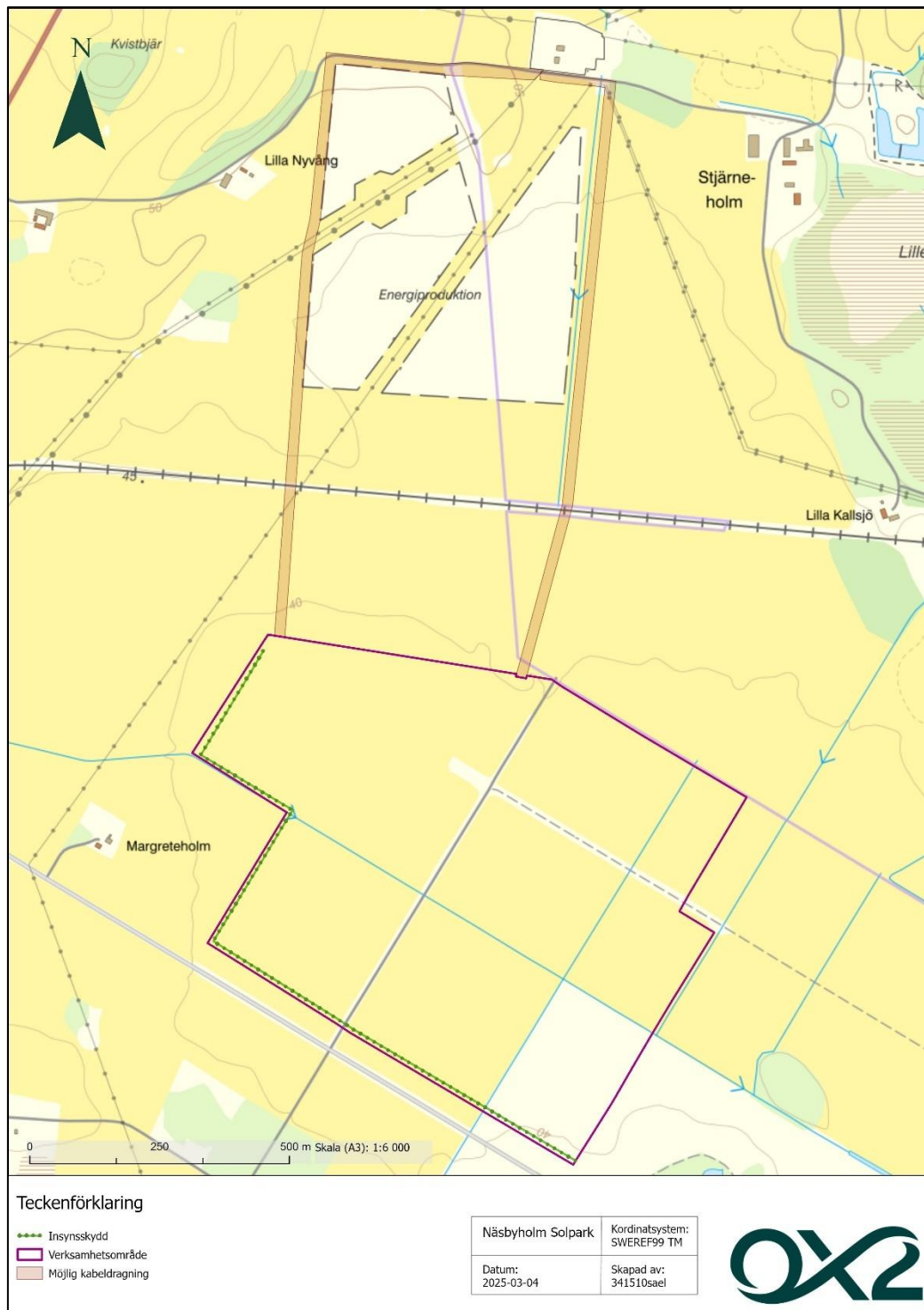
# 2. DEN PLANERADE VERKSAMHETEN

## 2.1. Utformning av Näsbyholm solpark

OX2 planerar för etablering av solpark Näsbyholm vid Näsbyholm i Trelleborgs kommun, Skåne län. Verksamhetsområdet omfattar en yta på cirka 67 hektar avsedd för uppförande och drift av en storskalig solpark, inkl. solpaneler på markställningar, växelriktare, transformatorkiosker, uppsamlingsstation, markförlagda eller luftburna el- och fiberkablar, tillfartsvägar, uppställningsytor, stängsel med grindar, insynsskydd och containrar eller bodar för materialförvaring. Panelerna och andra komponenter sammanbinds med markförlagda el- och optofiberkablar.

Område för möjlig ledningsdragning till elnätet ligger norr om verksamhetsområdet på fastighet Näsbyholm 2:1, Trelleborgs kommun och på fastighet Stjärneholm 1:1 i Skurups kommun, se Figur 2. Installerad effekt för solparken förväntas omfatta cirka 40 MW.

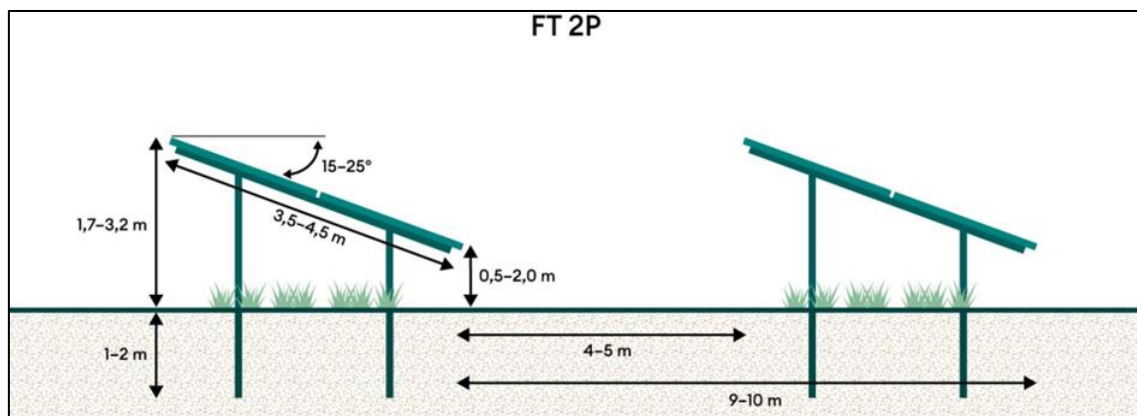




Figur 2. Karta över verksamhetsområde och möjlig ledningsdragning till anslutningspunkten, ställverket Stjärneholm. De vita ytorna mellan ledningsdragningarna är en befintlig solpark.

## 2.2. Solpaneler

Solpanelerna fästs på markställningar, se exempel i Figur 3. Markställningarna förankras vanligen genom metallbalkar som pålas ned i marken. För pålningsarbetet används pålningsmaskiner. Solpaneler monteras vanligtvis antingen med två stående paneler i höjd eller tre till fyra paneler i liggande format. Om markförutsättningarna så kräver kan andra typer av markförankring, såsom gravitationsfundament ovanpå marken eller markskruvar, komma att nyttjas inom vissa delar av verksamhetsområdet.



Figur 3. Principskiss över hur fixerade solpaneler skulle kunna utformas. Mått och vinklar kan behöva anpassas till lokala förutsättningar och bestäms under detaljprojektering. Källa: OX2

Markställningarna med solpaneler utformas i parallella rader inom delområdena och är vanligtvis orienterade mot söder. Solpanelerna är vanligen fasta och riktade mot söder, men det kan också bli aktuellt att etablera paneler som är rörliga och som kan följa solens bana över dagen (s.k. "single axis trackers" eller "solföljare"). Avståndet mellan raderna av paneler varierar vanligtvis mellan fyra och fem meter, vilket syftar till att undvika skuggning, samt möjliggöra för anpassat jordbruk samt service och underhåll.

Näsbyholm solpark bedöms kunna ha total effekt om cirka 40 MW, vilket motsvarar i storleksordningen cirka 67 000 paneler. Den förväntade årsproduktionen av förnybar el förväntas uppgå till cirka 52 GWh/år. Detta motsvarar hushållsel för cirka 10000 hushåll, antaget att ett hushåll använder cirka 5000 kWh/år.

## 2.3. Tillfartsvägar och stängsel

Befintliga vägar till och inom verksamhetsområdet används så långt som möjligt vid etablering, drift och underhåll. Vid behov etableras nya tillfartsvägar inom verksamhetsområdet. Det kommer att behövas tillfälliga uppställningsytor för tillfällig lagring av verksamhetens komponenter under anläggning. Nya vägar och uppställningsytor inom området kan komma att hårdgöras.

Stängsel uppförs kring hela verksamhetsområdet för att reducera risken för stöld, skadegörelse, samt ur säkerhetssynpunkt, för att förhindra människor och storvilt från att beträda området. I möjligaste mån används viltstängsel, men vid krav från försäkringsbolag kan det även bli aktuellt att uppföra industristängsel med mindre maskstorlek och med överklättringsskydd. Idag är vissa delar av området instängslat i



sektioner för avgränsning av betesmark. Dessa kan komma att användas vid framtida betesdrift av marken.

## 2.4. Elanläggningar och anslutningspunkt

På eller invid markställningarna installeras så kallade växelriktare, som omvandlar likströmmen från solparken till växelström. Växelriktarna sammanbinds med transformator kiosker via lågspänningskablar. Tillsammans med lågspänningskablarna löper även annat kablage för övervakning, kommunikation och styrning av anläggningen. Interna el- och optofiberledningar inom solparken kommer markförläggas i schakt.

Transformator kiosken transformerar elen från växelriktarna till högspänning. Vidare efter transformator kiosken finns en uppsamlingsstation som sammankopplar anläggningen med det allmänna elnätet via en eller flera anslutningsledningar. Transformator kiosker, mottagningsstationer och containrar/byggbodar kan vara bygglovspliktiga, bygglov söks hos berörd kommun i god tid innan byggnationen av dessa påbörjas.

Denna samrådshandling inkluderar även nätanslutningen från solparken till det befintliga elnätet. Anslutningspunkten är befintligt ställverk Stjärneholm, cirka en kilometer norr om verksamhetsområdet för solparken. Preliminärt planeras att en eller flera anslutningsledningar anläggs norr om verksamhetsområdet, det finns två alternativa ledningskorridorer. Den ena ledningskorridoren går väster om en befintlig solpark som ligger norr om verksamhetsområdet och den andra går öster om befintlig solpark.

Anslutningsledningarna kommer att förläggas i mark eller vara luftburna och i möjligaste mån följa befintlig infrastruktur i form av till exempel vägar. Elnätsägare är E.ON Energidistribution AB. OX2 har kontakt med nätägaren för att mer ingående utreda hur nätanslutningen ska genomföras.

## 2.5. Anläggningsarbeten

Etableringsfasen av solparken bedöms omfatta cirka 6 - 18 månader och inkluderar avverkning i den mån det finns förekommande vegetation, viss markbearbetning, inhägnad av ytor för solparken, anläggning av vägar och kabelförläggning. Den totala anläggningstiden kan bland annat påverkas av väderförhållanden, markförhållanden, tekniska förutsättningar, olika typer av hänsynstagande eller anpassningar och lämpliga perioder för byggnation. De huvudsakliga momenten som genomförs under anläggningsfasen är listade nedan:

- Avverkning och markberedning av energiskog och jordbruksmark inom området.
- Anläggande av staket och grindar.
- Anläggande av grusvägar, vägdiken och hårdgjorda ytor.
- Anläggande av ytor för transformator kiosker.

- Kabelförläggning i mark.
- Förankring genom exempelvis pålning samt montering av stativ.
- Montering av solpaneler och växelriktare.
- Etablering av transformator kiosker.
- Anslutning mot elnätet.

Verksamhetsområdet består av jordbruksmark med huvudsakligen färbete och salixodlingar. För jordbruksmarken bedöms behovet av förberedande markarbeten vara litet eftersom marken är lättarbetad och relativt flack. De ytor som kommer hårdgöras är huvudsakligen begränsade till transformator kiosker, vägar och upplagsytor. Inom området finns idag ett antal traktorvägar som kommer kunna användas som utgångspunkt vid vägetablering i området. Vägarna kommer behöva förstärkas till viss del samt förlängas.

Vanligtvis förankras markställningarna genom att markställningarna trycks, pålas eller skruvas ned i marken. Detta genomförs oftast med terränggående pålningsmaskiner. För Näsbyholm solpark kan det på vissa platser bli aktuellt att använda andra metoder, såsom gravitationsfundament eller markskruv, än pålning för att förankra markställningarna. Detta gäller främst på platser där marken har sämre bärighet eller där andra omständigheter gör det mer fördelaktigt att förankra markställningarna ovan mark. Solpaneler och markställningar placeras vanligtvis i rader och orienteras mot söder. Radernas avstånd till varandra kan anpassas för att bättre följa landskapets topografi eller för att möjliggöra för anpassad jordbruksdrift. Interna el- och optofiberledningar inom solparken kommer markförläggas i kabeldiken.

Inom verksamhetsområdet för solparken kommer befintliga vägar att användas i möjligaste mån. OX2 undersöker möjliga ytor för tillfälliga upplag både inom och utanför verksamhetsområdet. Huvudalternativet är att tillfälliga ytor för upplag av komponenter till solparken placeras inom verksamhetsområdet. Upplagsytorna utformas så att de kan avlägsnas successivt under byggnation och installationen av solpanelerna. Detta görs genom att grus placeras ut antingen direkt på marken eller på geotextil. Ingen grävning behövs.

Alla vägar inom en 2 km radie runt planerat verksamhetsområde är enskilda. Avstånd från planerat verksamhetsområdes yttre kant till närmaste enskilda väg är cirka 50 m, inga delar av planerad solpark kommer därför att uppföras inom tillståndspliktig vägzon.

Insynsskydd anläggs vid verksamhetsområdet västra och södra gräns. Även undervegetation sås in under anläggningsfasen.

## 2.6. Avvecklingsarbeten

Efter cirka 40 år beräknas anläggningens tekniska livslängd vara uppnådd varvid solparken kommer att avvecklas och verksamhetsområdet återställas. Avveckling och återställning bedöms omfatta en tidsperiod om cirka 6-18 månader. Vid avveckling kan

alla anläggningar och utrustning avlägsnas, samt området återställas så att berörda fastighetsägare har möjlighet att återgå till tidigare markanvändning.

I överenskommelse med berörd fastighetsägare kan det bli aktuellt att lämna kvar tillfartsvägar, då dessa kan nyttjas för exempelvis jordbruksdriften. Även markförlagda kablar kan komma att lämnas kvar, om den samlade påverkan för att gräva upp och avlägsna dessa bedöms överstiga miljönyttan med att ta bort kablarna i sin helhet. Markförlagda kablar kommer vara placerade på ett djup så att de inte påverkar brukande av marken. Markställningar och övriga anläggningar ovan mark, kommer vid avveckling av anläggningen att tas bort och marken återställas.

Solparkens olika delar i samband med avvecklingen kommer rekonditioneras för återanvändning i andra projekt, alternativt materialåtervinnas i enlighet med gällande lagstiftning.

## 2.7. Skötsel, underhåll och drift

Efter etableringsfasen kräver solparken i normalfallet förhållandevis lite underhåll och service, anläggningen kommer vara obemannad den största delen av tiden. Anläggningen övervakas och besiktigas regelbundet för att säkerställa dess funktionalitet.

Undervegetationen slås eller betas regelbundet för att undvika skuggeffekter på solpanelerna. Etablerade insynsskydd i form av buskridåer klipps och sköts utifrån behov. En skötselplan kommer att tas fram för solparken inför etablering.

## 2.8. Biologisk mångfald

Vid utveckling av solparker har OX2 utformat ett arbetssätt där hänsynshierarkin är vägledande. Det innebär att arbetet sker strukturerat med att *undvika* och *minimera* inverkan på naturen genom lokalisering, detaljutformning och anläggning av solparker. Parallellt identifieras möjligheter för att *restaurera* och *kompensera* naturmiljöer och genomföra andra åtgärder med positiv påverkan på biologisk mångfald. Dessa görs som frivilliga initiativ för biologisk mångfald för att skapa en nettopositiv naturpåverkan. I linje med detta kommer OX2 att arbeta för att gynna den biologiska mångfalden inom verksamhetsområdet för Näsbyholm solpark. Detta görs i första hand genom att bevara så mycket av de befintliga naturvärdena som möjligt, minimera påverkan och där det är möjligt, skapa nya värden. Läs mer om naturmiljö och biologisk mångfald i avsnitt 4.6 och 5.6.

OX2 är positiva till att genomföra åtgärder för att gynna den biologiska mångfalden. En skötselplan för området kommer inför anläggandet av solparken att tas fram där det finns möjlighet att mer konkret bestämma vad som ska genomföras i området.

## 2.9. Risk och säkerhet

Solparken är en högspänningsanläggning vilket medför krav på inhägnad både från försäkringsbolag och elsäkerhetsregler. Detta gäller den del av verksamhetsområdet som

utgörs av själva solparken och således inte anslutningsledningar. I möjligaste mån kommer motsvarande viltstängsel att användas, men om omständigheterna kräver detta så kan det bli aktuellt att nyttja industristängsel. Verksamhetsområdet kommer att stängslas in.

Solparken kräver litet tekniskt underhåll och kommer därför vara obemannad, undantaget från när platsbesök med driftpersonal sker. Med hänsyn till att området stängslas in bedöms solparken inte utgöra någon risk för människors säkerhet.

Vid en eventuell brand larmas räddningstjänst och släckningsarbete utförs enligt standardförfarande.

Bolaget utför regelbunden kontroll och underhåll av solparken. Personal kommer ha relevant utbildning gällande elsäkerhet och lämplig skyddsutrustning enligt arbetsuppgifter.

För att undvika oljespill kommer det finnas uppsamlare kring de anläggningar inom solparken som innehåller oljor.

Under anläggningsskedet finns det risk för spill av oljor och kemikalier i samband med att arbetsmaskiner används inom området. Absorbenter kommer att finnas tillgängliga för att ta hand om eventuella utsläpp från maskiner vid olycka eller spill.

## 3. LOKALISERING

### 3.1. Val av plats

En alternativutredning har tagits fram som beskriver och redovisar vilka alternativa lokaliseringar och utföranden som har undersökts, se Bilaga 1.

OX2 jobbar systematiskt för att identifiera lokaliseringar med god potential för etablering och drift av storskaliga, markbaserade solparker. Målet är att identifiera lokaliseringar där största möjlig miljö- och samhällsnytta i form av produktion av förnybar el kan åstadkommas, med minsta möjliga påverkan på människors hälsa och miljö. På så sätt kan OX2 säkerställa att marken används för det ändamål som det är bäst lämpat och därigenom främjas en hållbar utveckling. För att möjliggöra detta krävs att solparkerna är tekniskt genomförbara och att de kan realiseras på ekonomiskt hållbara premisser.

#### 3.1.1. Utredning av alternativ

Genom den urvalsprocess som beskrivs i bilaga 1, har OX2 identifierat södra Skåne som en region med både behov av ny elproduktion samt goda förutsättningar för etablering av solparker.

Närhet till befintlig elinfrastruktur där en anslutning kan ske har en direkt koppling till kostnaden för anslutningen. I regel gäller att ju längre ifrån anslutningspunkten, ju dyrare anslutning. Kostnaden för en anslutningsledning uppgår till cirka 4–5 miljoner kronor per kilometer (km) ledning. Varje extra kilometer från nätanslutningspunkten får således ett stort utslag på solparkens ekonomiska kalkyl och i förlängningen möjligheterna att realisera anläggningen. Ett längre avstånd från nätanslutningspunkten innebär även mer omfattande markarbeten (med högre kostnader), större intrång på fastigheter och en större miljöpåverkan.

Lokaliseringsförhållandena vad gäller topografi, markförhållanden och förekomst av vegetation påverkar byggbarheten och därmed kostnaden för etablering av en solpark. Aspekter som behovet av skogsavverkning/stubbröjning, behovet av förborring (inför installation av markstativ), markberedning/massförflyttning och elanslutningsledningar vägs in i bedömningen. Övriga kostnadsposter såsom solpaneler, växelriktare etcetera bedöms vara mer eller mindre desamma oberoende av vilken av de undersökta lokaliseringarna som analyseras.

E.ON har anvisat OX2 till ställverket i Stjärneholm, som en ny solpark i det aktuella området kan anslutas. Som en följd av detta har ställverket fungerat som en utgångspunkt i den genomförda alternativutredningen. Utredningsområdet har avgränsats till 10 kilometer från aktuell anslutningspunkt.

Inom utredningsområdet har OX2 identifierat fem realistiska lokaliseringsalternativ för en solpark som bedöms avseende teknisk genomförbarhet, påverkan på naturmiljö och kulturvärde samt ekonomi.

Huvudalternativet är Näsbyholm, de andra alternativen är Skogmark/öppenmark/åkermark Dalstorp (alternativ 1), Skogsmark Brodda 2:1 (alternativ 2), Skogsmark Skönabäck 1:8 (alternativ 3) samt Skogsmark Ågerup 2:83 (alternativ 4).

Genomförd utvärdering av de olika lokaliseringsalternativen påvisar att huvuddelen av de identifierade lokaliseringarna är realistiska, samt att förutsättningarna är mer eller mindre gynnsamma vad gäller etablering av en storskalig, markbaserad solpark. Ett större bekymmer som förenar samtliga alternativ till huvudalternativet är kopplat till möjligheterna att ansluta till elnätet (dvs. dyr anslutning pga. avståndet till anslutningspunkten). För vissa av alternativen finns det konkurrerande intressen som bedöms innebära risk att försvåra och fördyra genomdriva en exploatering för solparksändamål, medan det för andra alternativ finns utmaningar ur ett byggnadstekniskt perspektiv.

Alternativ 2, 3 och 4 är belägna på ett avstånd om ca 5 kilometer, 7 kilometer och 10 kilometer från identifierad anslutningspunkt, vilket är för långt för att vara ett optimalt avstånd sett till förhållandet mellan kostnaden för elanslutningen och solparkens storlek. I förhållande till de övriga alternativen (Näsbyholm och alternativ 1) medför det också större miljöeffekter då ledningsdragningen från solparken till anslutningspunkten, blir betydligt längre.

### *3.1.2. Vald plats Näsbyholm och ytterligare avgränsningar inom verksamhetsområdet*

En viktig utgångspunkt vid jämförelse mellan lokaliseringsalternativ på jordbruksmark är att solenergiproduktion och jordbruk ska kunna vara förenliga verksamheter. Det är även avgörande att jordbruksmarkens brukningsvärde bedöms och ställs i relation till möjlig livsmedelsproduktion i enlighet med hushållningsbestämmelserna i 3 kap. 4 § miljöbalken. Huruvida jordbruksmarken är brukningsvärd eller inte ska vid bedömningen beakta om marken med hänsyn till dess läge, beskaffenhet samt förutsättningarna i övrigt är lämpat för jordbruk. Därutöver anges det i relaterade förarbetsuttalanden till miljöbalken att markens ”kvalitet för biologisk produktion” bör tillmätas betydelse vid prövning av verksamheters lokalisering samt utformning (prop. 1985/86:3 s. 158). Vidare bör det noteras att syftet med hushållningsbestämmelserna är att vara mån om sådan mark som kan nyttjas för livsmedelsproduktion, vilket innebär att bestämmelserna inte avser säkra en upprätthållen livsmedelsproduktion på marker där antingen sådan produktion saknas helt eller endast har ringa betydelse utifrån ett jordbruks- eller regionalpolitiskt perspektiv.

Att jordbruksmarkens kvalitet är en viktig omständighet att beakta framhålls även i Länsstyrelsen Skånes vägledning om solceller på jordbruksmark samt i Mark- och miljööverdomstolens avgörande 2025-03-07 i mål nr. M 5118-24. Jordbruksmarken inom verksamhetsområdet för huvudalternativet har inte odlats för matproduktion på många år, då marken är vattensjuk. Idag växer det salix på en del och resterande yta betas av får. Enligt Länsstyrelsen Skånes vägledning om solceller på jordbruksmark är det alltså mark som typiskt sett kan vara lämplig för ändamålet (se s. 13 i vägledningen). Marken vid Näsbyholm kommer samtidigt som solparken är i drift att ha goda möjligheter att användas för anpassad jordbruksdrift i form av exempelvis bete och/eller odling och skörd av vall, samtidigt som marken kan återställas och återgå till tidigare jordbruksdrift när anläggningen avvecklas. Då jordbruksmarken inte har kunnat brukas på ett högproduktivt sätt på länge och viss jordbruksverksamhet kan fortgå kommer inte solparken att ha någon negativ påverkan på livsmedelsproduktionen. Det är alltså inte möjligt att bedriva ett större rationellt jordbruk med hög avkastning av livsmedelsgrödor (jfr. Mark- och miljööverdomstolens avgörande 2025-03-07 i mål nr. M 5118-24).

Solparken kommer att generera stora mängder förnybar energi, vilket bidrar till att minska beroendet av fossila bränslen och minskar utsläppen av växthusgaser. Detta är i linje med både nationella och internationella klimatmål, såsom Parisavtalet och Sveriges mål om 100 % förnybar elproduktion senast 2040. Även om jordbruksmark tas i anspråk, används den för ett ändamål som kan ses som ett långsiktigt hållbart nyttjande. Den förnybara energiproduktion som solparken genererar stärker den lokala energiförsörjningen och kan bidra till att skapa arbetstillfällen både under byggnation och drift. Detta är av betydelse för den regionala utvecklingen och stärker områdets bidrag till en grön omställning. Även om marken används för ett annat ändamål, är anläggningen reversibel. Efter solparkens tekniska livslängd (cirka 40 år) kan marken återställas till jordbruksproduktion, vilket innebär att markens långsiktiga potential bevaras. Solparken planeras med omsorg för att minimera påverkan på intilliggande

jordbruk och för att säkerställa att viktiga ekosystemtjänster bevaras. Där det är möjligt används mindre produktiv mark, och särskilda åtgärder planeras för att skydda den biologiska mångfalden i området. Genom att beakta dessa faktorer strävar OX2 efter att säkerställa att projektet inte bara är förenligt med gällande lagstiftning, utan också bidrar till en balanserad och hållbar användning av resurser som möter både dagens och framtidens behov.

## 4. OMRÅDETS FÖRUTSÄTTNINGAR

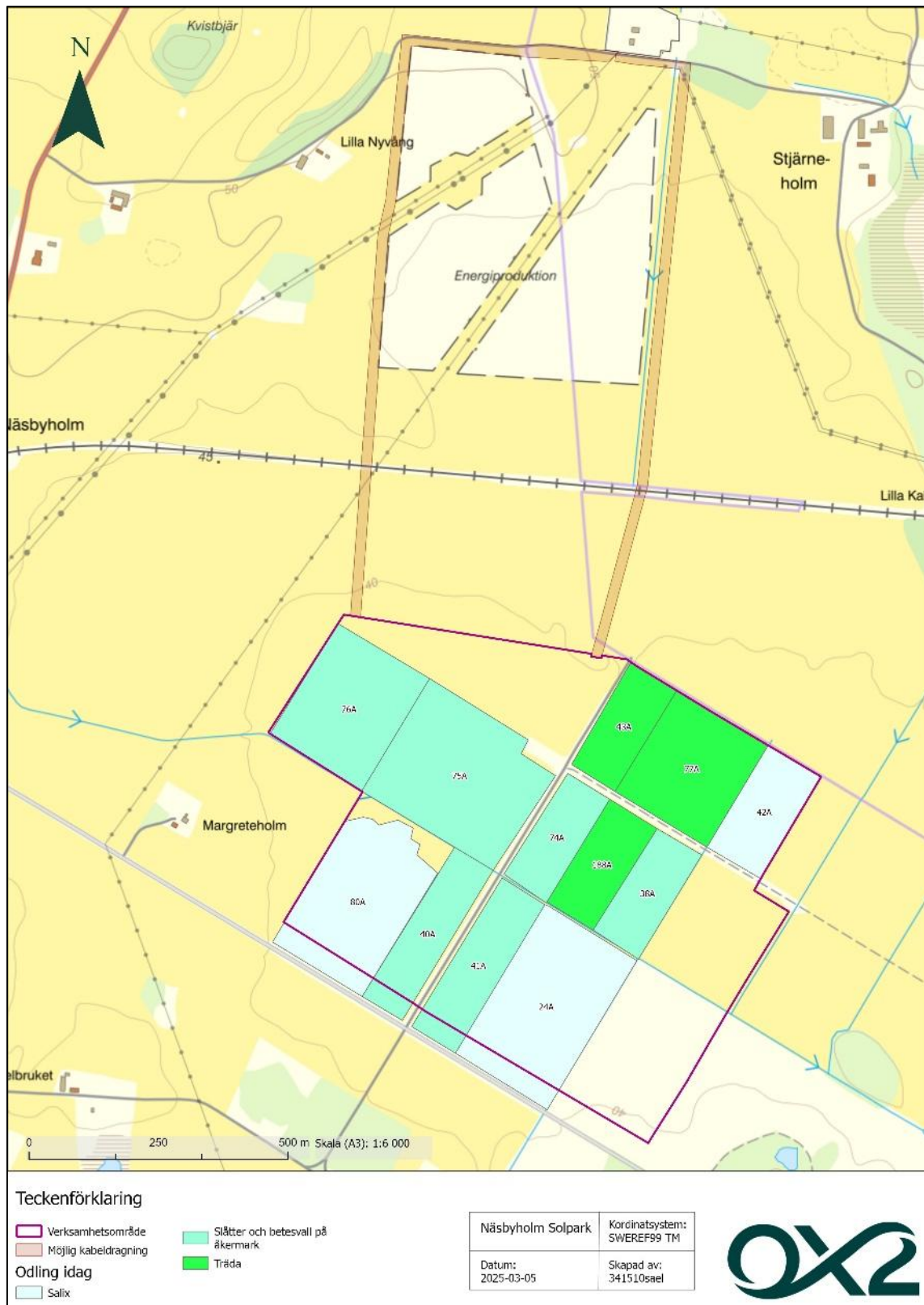
### 4.1. Markanvändning

Verksamhetsområdet består av en del energiskog med planterad salix cirka 10 år gammal, cirka 16 hektar. Energiskogen planeras att avverkas under 2025. Cirka 24 hektar används som betesmark och cirka 10 hektar ligger i träda, se Figur 4. Totalt är verksamhetsområdet cirka 67 hektar. Därutöver cirka 5,5 hektar för de båda ledningskorridorerna.

Marken i verksamhetsområdet togs ur drift för matproduktion för många år sedan, troligen före år 1990. Lantbruksmännen gjorde en klassning av jordbruksmarken på 70-talet, den bygger på ekonomiska avkastningsnivåer för 1969. Inom miljömålsarbetet har Jordbruksverket, Boverket och länsstyrelserna konstaterat att denna gradering inte fyller de funktioner som behövs för att vara ett godtagbart underlag. De anser att underlaget inte är godtagbart baserat på att graderingen bygger på ekonomisk avkastning 1969 vilket inte ger en rättvisande bild över produktionsförmåga. Skalan på de geografiska områdena är grova och passar inte att använda på en lokalnivå. Graderingen ger enbart en bild av ekonomisk avkastningsnivå medan aspekter som långsiktig hållbar livsmedelsproduktion, biologisk mångfald, ekosystemtjänster, grön infrastruktur och klimatanpassning inte inkluderas. Marken har enligt den gamla klassningen klass 7, men de som brukar marken idag anser att markens produktivitet och funktionalitet snarare motsvarar klass 1-2.

Jordbruksmarken inom verksamhetsområdet är idag bitvis vattensjuk. Fram till 1860-talet var området en del av Näsbyholmssjön. Liksom många andra mindre sjöar dikades Näsbyholmssjön ut under 1860-talet och det finns ett dikningsföretag i området, Näsbyholms invallning- och torrlägningsföretag. Mellan de olika skiftena löper flera öppna och sammankopplade diken och mindre vattendrag. Den gamla sjöbottnen består av torv- och gyttejordar. En geoteknisk undersökning genomfördes av Geointec (på uppdrag av OX2 med anledning av aktuell solpark) i maj 2023 inom verksamhetsområdet. Då den organiska jorden är finkornig har den låg genomsläpplighet och möjligheten till infiltration av ytvatten är liten. Detta gör att området är fuktigt och blir delvis vattensjukt vilket gör att den inte lämpar sig för odling, av den anledningen används marken idag främst till betesmark.





Figur 4. Markanvändningen inom verksamhetsområdet idag.



Inom verksamhetsområdet ligger en lövdunge bestående av en samling poppelträd i olika åldrar som omges av kultiverad åkermark som därav omfattas av det generella biotopskyddet för åkerholmar.

En grusväg med tillhörande pilevall, som även den omfattas av det generella biotopskyddet, går i de mittersta delarna av verksamhetsområdet.

I det omgivande landskapet, där förutsättningarna för jordbruk är bättre, bedrivs främst odling av raps och spannmål. 500 meter norr om den planerade solparken finns en redan etablerad solpark om cirka 30 hektar.

Möjlig dragning för anslutningsledning följer den östra och västra kanten av en befintlig solpark, till befintligt ställverk Stjärneholm.

## 4.2. Planer

Inom eller i nära anslutning till solparken finns det inga pågående eller befintliga detaljplaner.

Trelleborgs kommun har tagit fram en energistrategi, 2024-2030 (Trelleborgs kommun, 2024). I energistrategin finns det fyra fokusområden, där förnyelsebar energi utgör ett fokusområde. Målet är att fördubbla produktionen av förnybar el till 2030 (basår 2021). I översiktsplanen nämns att Trelleborgs kommun har god potential till solenergi (Trelleborgs kommun, 2018). I kommunens översiktsplan hänvisas det deras gamla energiplan för energifrågor.

Majoriteten av överföringsledningen förläggs i Skurups kommun. För Skurups kommun finns en kombinerad klimatstrategi och energiplan som tagits fram med syfte att bidra till ett hållbart Skurup. Fyra övergripande lokala mål presenteras i klimatstrategin och energiplanen som ska bidra till att Skurups kommun uppnår de nationella och regionala klimatmålen. Ett av de lokala målen handlar om förnybar energiproduktion och säker energidistribution och ytterligare delmål är att öka antalet solcellsanläggningar till 200 stycken år 2030, öka antalet meter nedgrävda elledningar från år 2018 och att oförutsägbara driftstörningar ska vara nära noll år 2030.

Region Skåne har tagit fram en regional utvecklingsstrategi - Det öppna Skåne 2030. Syftet med utvecklingsstrategin är att beskriva en gemensam vision för hur Skåne ska utvecklas. Utvecklingsstrategin innefattar en vision och sex visionsmål. Utifrån visionsmålen enas utvecklingsaktörerna om områdesstrategier, handlingsplaner, program och insatser. Ett av de sex visionsmålen är: Skåne ska ha en god miljö och en hållbar resursanvändning. Det innebär att arbeta för:

- att begränsa regionens klimatpåverkan i enlighet med Parisavtalet.
- Bidra till att minska Sveriges nettoutsläpp av växthusgaser.
- Att arbeta för utsläppsminskningar genom resurseffektivisering, forskning, innovation, teknikutveckling och användning av förnybar energi samt ökat upptag av koldioxid i skog och mark för att kompensera kvarvarande utsläpp.

OX2 bedömer att en solpark inom Trelleborgs kommun bidrar till att tillföra förnyelsebar energi och därmed minska beroendet av fossila energislag. För Trelleborgs kommun skulle en solpark även bidra till ett av delmålen i energiplanen om ett fossilfritt energisystem år 2040. Då skolparken angränsar till Skurups kommun och nätanslutning sker inom Skurups kommun, bedöms anläggningen även bidra till Skurup kommuns mål.

## 4.3. Riksintressen

### Riksintresse Naturvård

Verksamhetsområdet ligger inom riksintresse för naturvård, *Backlandskapet söder om Romeleåsen*. Det utpekade riksintresset är ett stort område på över 30 000 hektar och består av naturbetesmarker, näringsrika sjöar, kärr och myrkomplex. Områdets värden kan påverkas negativt av: minskad eller upphörd jordbruks/betesdrift, skogsplantering av jordbruksmark, energiskogsodling, igenväxning, spridning av gifter eller gödselmedel, bebyggelse, nydikning, täkt, luftledningar, vägdragningar. Verksamhetsområdet ligger i den sydöstra kanten av riksintresset och utgör en mycket liten del av området.

### Riksintresse Kulturmiljövård

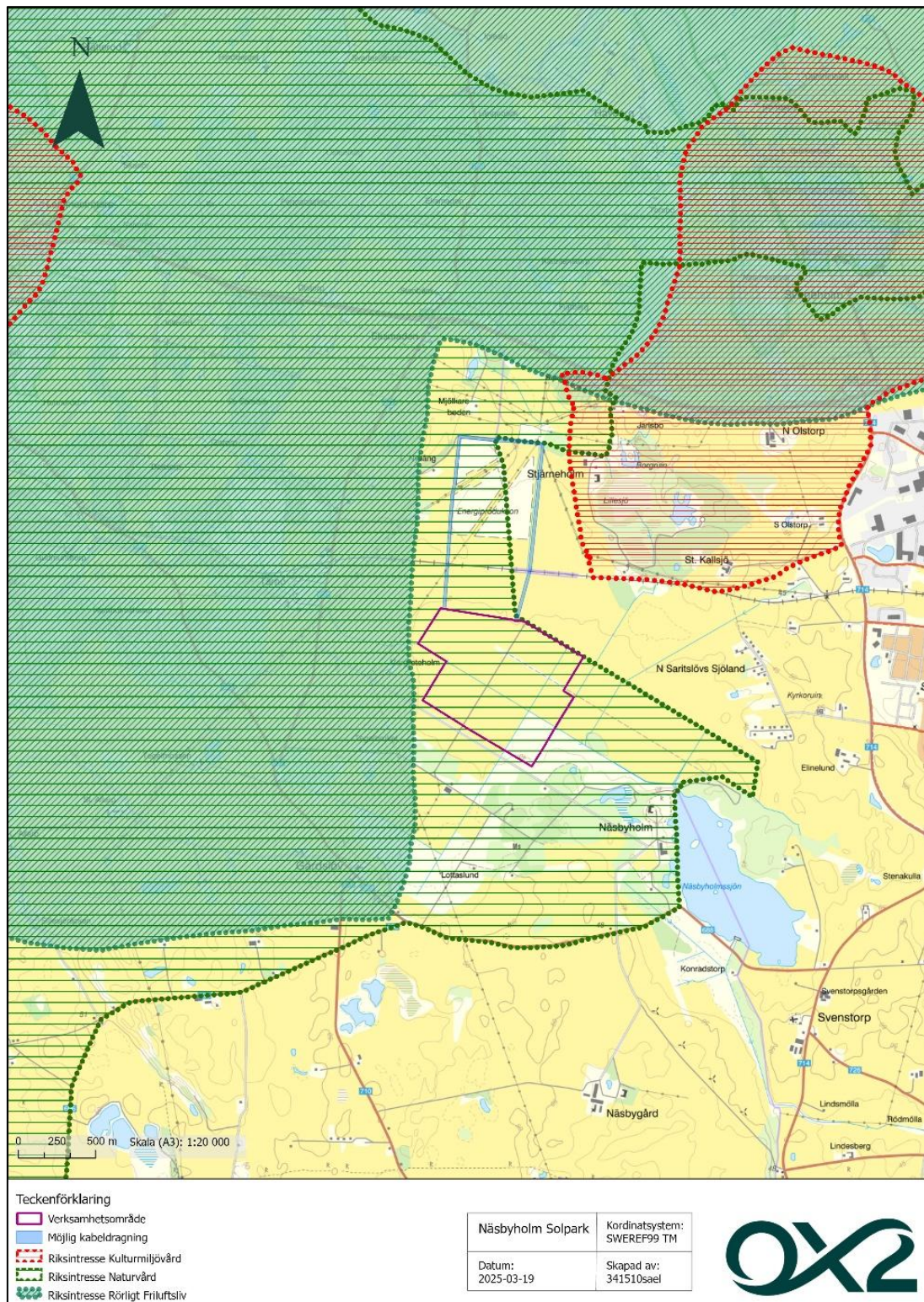
Verksamhetsområdet för solparken ligger ca 500 m söder om riksintresse för kulturmiljövård, *Svaneholm*, M:K152. Riksintresseområdet kretsar kring Svaneholms slott som ligger cirka tre kilometer från verksamhetsområdet. Området består av slottslandskap i övergångsbygden mellan slätten och risbygden kring Svaneholms slott av medeltida ursprung (Länsstyrelsen, 2022). Verksamhetsområdet berör inte riksintresset.

### Riksintresse för rörligt friluftsliv

Verksamhetsområdet ligger strax utanför riksintresset *Sjö- och åslandskapet vid Romeleåsen* som är utpekade riksintresse för Rörligt friluftsliv i Skåne län.

Karta över alla riksintressen finns i Figur 5.





Figur 5. Områden av riksintressen i anslutning till verksamhetsområdet för Näsbyholms solpark.

## 4.4. Områdesskydd

Inom verksamhetsområdet finns några objekt som omfattas av det generella biotopskyddet, se mer under avsnitt 4.6. Det finns inga områden med områdesskydd enligt miljöbalken inom en kilometer från verksamhetsområdet.

Det finns ett område som enligt Länsstyrelsens i Skånes läns strandskyddskarta omfattas av flytande strandskydd inom en kilometer från verksamhetsområdet. Området heter Lillesjö och ligger norr om verksamhetsområdet. Det finns inga strandskyddade områden inom verksamhetsområdet eller inom ledningskorridorerna.

## 4.5. Kulturmiljö

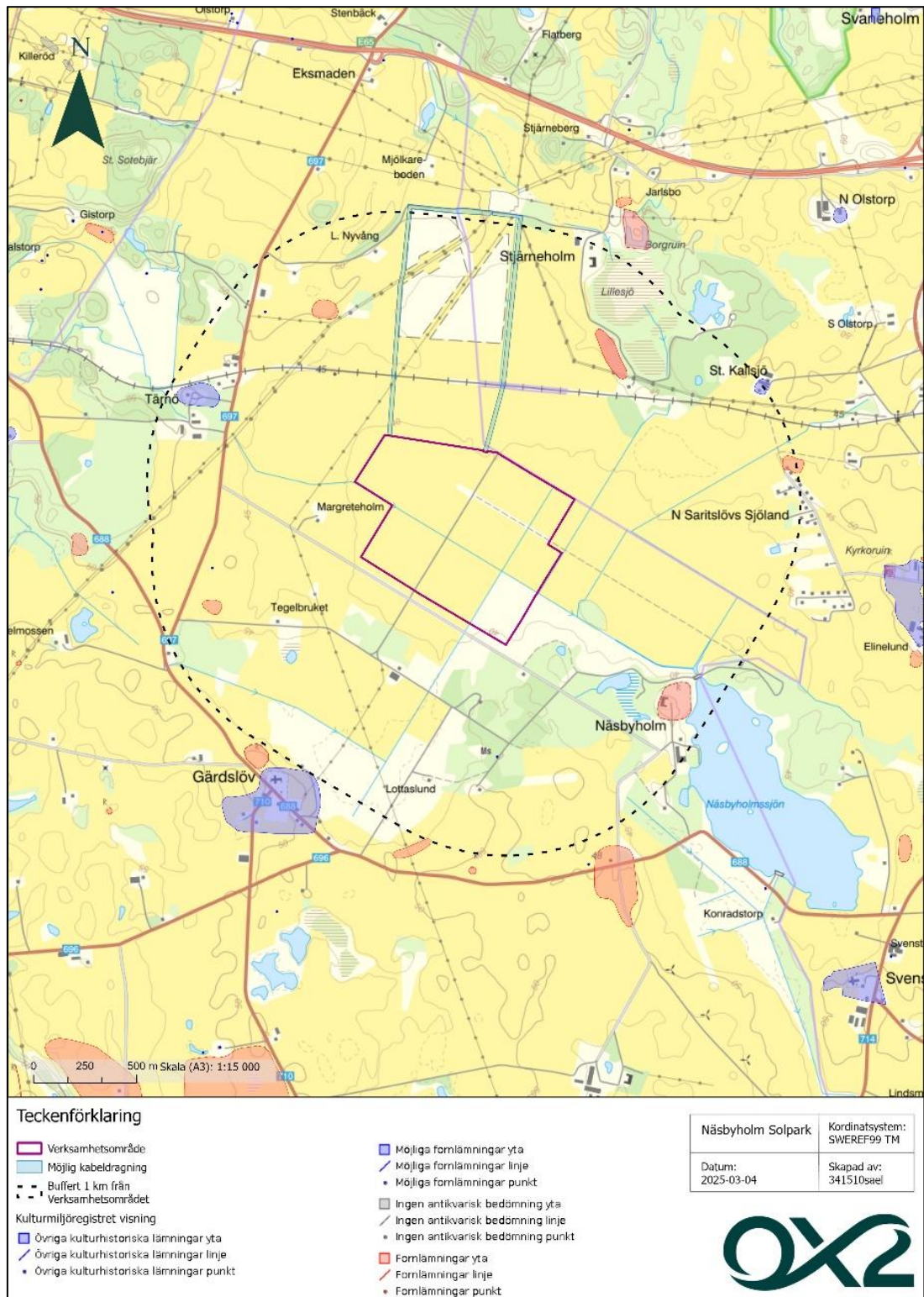
Begreppet kulturmiljö avser miljöer som präglats av mänsklig aktivitet och verksamhet. Värdet för kulturmiljön kan utgöras av exempelvis lämningar, landskap eller immateriella värden som namn eller berättelser.

En kulturmiljöutredning, motsvarande steg 1, har genomförts av Kulturmark Sune Jönsson (på uppdrag av OX2 med anledning av aktuell solpark) under våren 2025, se bilaga 2. Det påträffades inga kulturlämningar inom verksamhetsområdet eller ledningskorridorerna under genomförd inventering. Inom verksamhetsområdet, eller längs ledningskorridorerna, finns inga registrerade lämningar i Riksantikvarieämbetets register sedan tidigare. Inom en kilometer från verksamhetsområdet finns ett antal fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar, se Figur 7. Enligt de arkivstudier som gjorts kan konstateras att Näsbyholmssjön har sänkts vid olika tillfällen genom åren, det första dokumenterade tillfället genomfördes troligen inom perioden mellan år 1785-1810. Lämningar i området bedöms huvudsakligen vara lokaliserade vid Näsbyholmssjöns stränder, se figur 6 nedan som visar verksamhetsområdets ungefärliga placering i förhållande till Näsbyholmssjöns utbredning under 1800-talet.





Figur 6. Skånska rekognoseringskartan över området på 1810-talet visar Näsbyholmssjöns utsträckning efter den första sjösänkningen. Verksamhetsområdet för solparken är markerat med svart linje.



Figur 7. Kulturhistoriska lämningar i förhållande till verksamhetsområdet och möjlig ledningsdragning.

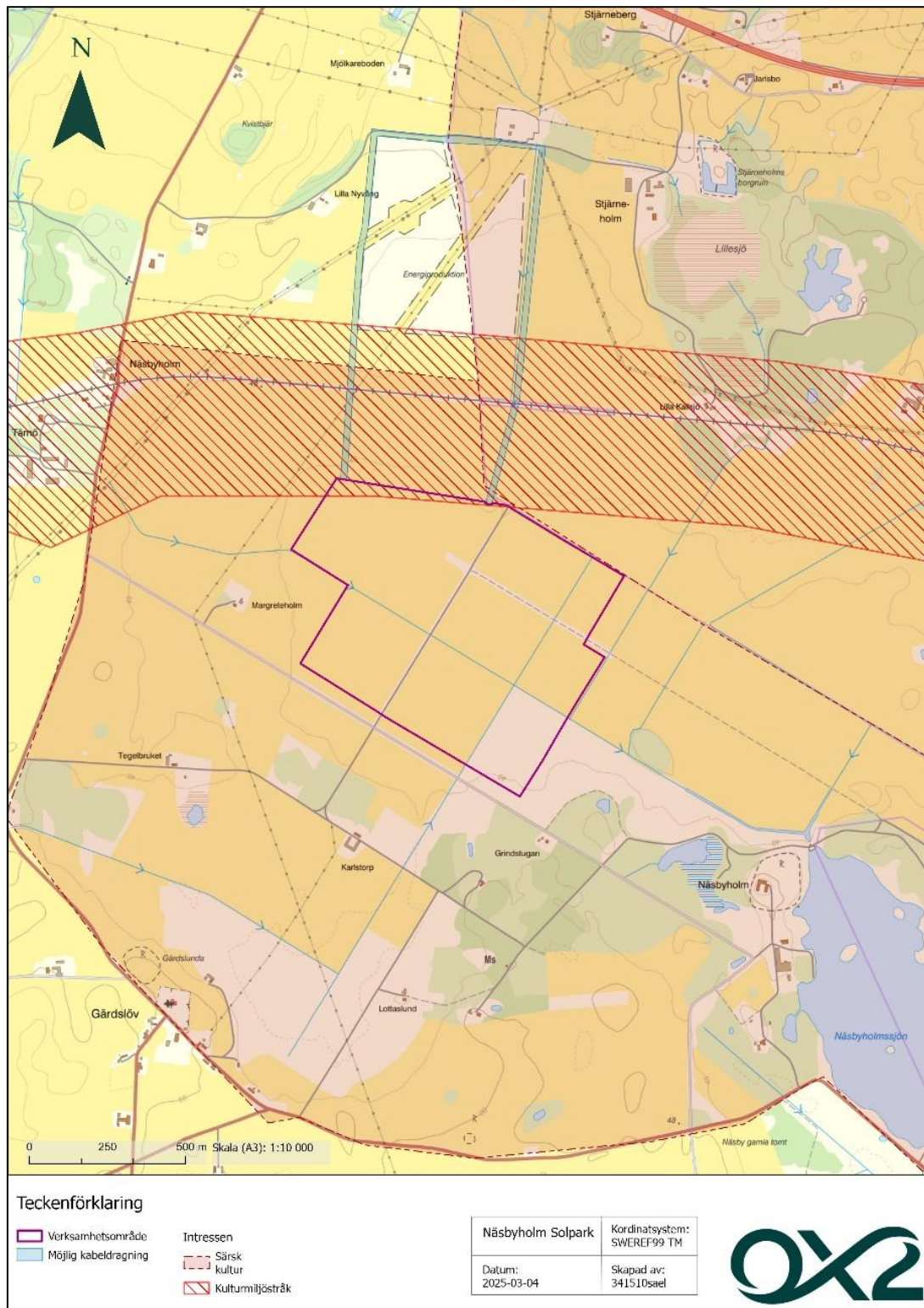


Norr om verksamhetsområdet ligger Svaneholm [M152], ett riksintresseområde för kulturmiljövården, se avsnitt 4.3 och figur 5. De bärande värdena för riksintresset är Svaneholms slott från 1530-talet med tillhörande ekonomi- och arbetarbebyggelse, enskifteslandskapet med farmarna centralt placerade i odlingsmarken samt slottet Stjärneholm med ruinerna efter det medeltida slottet.

Det regionala kulturmiljöprogrammets ”Svaneholm-Stjärneholm-Skurup” är tredubbelt större än riksintresseområdet och omfattar en betydligt större areal jordbruksmark och Skurups centralort med ett stort antal välbevarade gamla tegelbyggnader med rik ornamentik, se figur 4. I beskrivningen omnämns den utdikade Näsbyholmssjön, som gav området mycket ny jordbruksmark. Slottsanläggningarna Svaneholm och Stjärneholm ingår medan Näsbyholms slott inte omnämns i värdebeskrivningen. Kulturmiljöområdet omfattar Svaneholm-Stjärneholm-Skurup och innefattar ett småkuperat landskap i övergångstrakten mellan slätt- och risbygd. Miljöerna kring Svaneholm och Stjärneholm visar ett slottslandskap med vidsträckta åkerfält, betesmarker, ädellövskog, alléer, arrendegårdar och torp. Områdena kring Svaneholm och Stjärneholm visar upp ett godsdominerat kulturlandskap där såväl lövskog, betesmarker, öppna åkrar och bebyggelsen är av stor betydelse. Skurups kyrkbys roll som centralort illustreras exempelvis med kyrkan, prästgården och skolorna. Skurup är en god representant för sekelskiftets skånska stationssamhällen. Väsentliga inslag i miljön är framför allt det äldre byggnadsbeståndet och stadsplanen. Området är stort och omfattar hela Skurup, området runt Svaneholm samt Stjärneholm.

Precis norr om verksamhetsområdet går ett kulturmiljöstråk, *Grevebanan Malmö-Ystad järnväg*, vilket också ingår i Länsstyrelsens kulturmiljöprogram. Näsbyholms järnvägsstation anlades nära Tärnö, utmed vägen mellan Gärds-löv och Eksmeden. Näsbyholms järnvägsstation upphörde som station 1970. Kulturmiljöprogrammets syfte är att försöka bevara stationshus, banvaktsstugor, bostäder för järnvägens personal och mindre byggnader som pumphus, godsmagasin och våghus för framtiden.





Figur 8. Länsstyrelsens kulturmiljöprogram i förhållande till verksamhetsområdet och möjlig ledningsdragning.

## 4.6. Naturmiljö och skyddade arter

En naturvärdesinventering (NVI) genomfördes av Enviroplanning (på uppdrag av OX2 med anledning av aktuell solpark) våren 2023 inom verksamhetsområdet och kompletterades med en inventering inom de möjliga ledningskorridorerna våren 2024. Rapporten från naturvärdesinventeringen kan ses i sin helhet i bilaga 3.

Inventeringsområdet domineras av jordbruksmark som består av fuktiga gräsmarker och åkermark, kultiverad betesmark med fårbeta samt salixodlingar. Det finns en mindre grusväg som kantas av en enkelsidig pilevall samt en mindre trädunge med poppel.

Vid inventeringen avgränsades fyra naturvärdesobjekt inom verksamhetsområdet, samtliga med naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde, se Figur 10. Naturvärdena är knutna till öppna diken och lövträd. Naturvärdesobjekt nr 1 består av en pilevall av 90 träd. Pilevallen omfattas av det generella biotopskyddet, se Figur 11. Naturvärdesobjekt nr 2 består av en lövdunge med äldre och grova popplar. Lövdungen omfattas av det generella biotopskyddet som åkerholme. Naturvärdesobjekt nr 3 består av öppna sammankopplade diken genom jordbruksmark, se vänstra bilden i Figur 9. Brungroda och sävsparv observerades i området. Brungroda är nationellt fridlyst genom 4 a § eller 6 § artskyddsförordningen (ASF) och sävsparv är en strikt skyddad art enligt 4 § ASF. Diket omfattas av det generella biotopskyddet. Naturvärdesobjekt nr 4 är ett mindre rätat vattendrag som rinner genom kultiverad åkermark som betas av får, se högra bilden i Figur 9. Även i det här området påträffades brungroda och sävsparv.

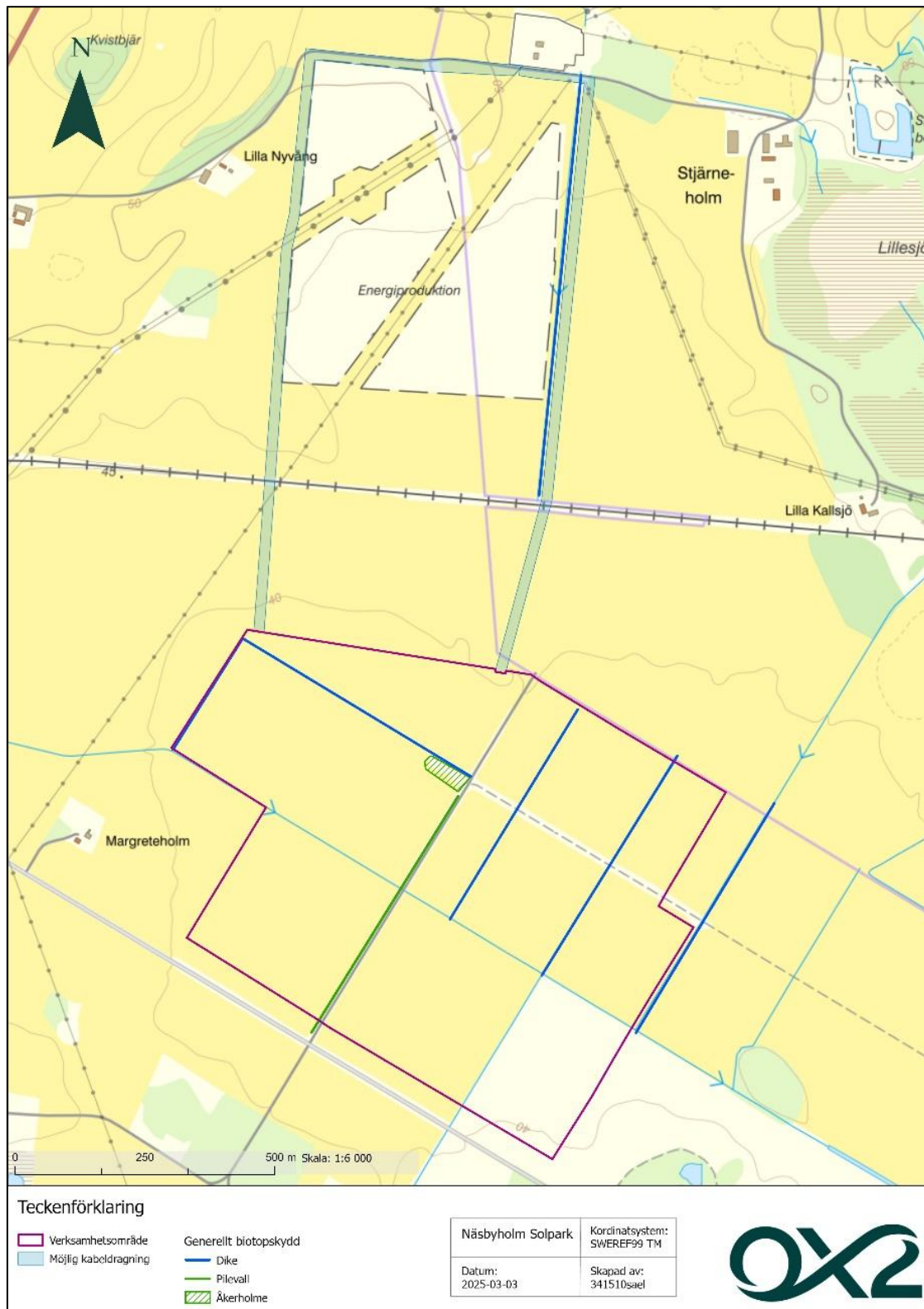


Figur 9. visar naturvärdesobjekt 3 till vänster och objekt 4 till höger (Foto Enviroplanning 2023).





Figur 10. Naturvärdesobjekt identifierade i naturvärdesinventeringen.



Figur 11. Generella biotopskydd identifierade i naturvärdesinventeringen.

Det sydöstra hörnet av verksamhetsområdet ingår i Ängs- och betesinventeringen 2003, men ytan är inte naturtypsklassad, vilket innebär att fältskiktets floravärden troligtvis bedömts vara små.

Enligt en sökning i artportalen för åren 2000-2025 finns ett antal observationer av fåglar. Bland annat har observationer gjorts av tofsvipa, kungsörn, havsörn, brun glada och blå kärrhök vid verksamhetsområdet. En fördjupad fågelinventering genomfördes 2023 (på uppdrag av OX2 med anledning av aktuell solpark), se bilaga 3. Under inventeringen observerades 27 arter varav sex arter antingen är rödlistade eller upptagna i fågeldirektivets bilaga 1. Troligen häckar tofsvipa och buskskvätta i området. Tofsvipa trivs i öppna gräsmarker och ses ofta häcka vid strand- och fuktängar. Verksamhetsområdet ingår i ett landskapsavsnitt med stora gräsmarker som utgörs av gammal sjöbotten. Området med gräsmarker sträcker sig norr om Näsbyholm slott. Buskskvätta trivs i brynmiljöer mellan gräsmarker och buskvegetation.

Under 2023 genomförde Enviroplaning (på uppdrag av OX2 med anledning av aktuell solpark) också en groddjursinventering i verksamhetsområdet, se bilaga 3. Vid inventeringen påträffades brungröda (vanlig groda, åkergröda eller långbensgroda) i de öppna diken. Vilken art inom artgruppen brungröda kunde inte fastställas då det främst var mindre grodor som snabbt försvann i det breda diket vid inventeringen. De diken som finns inom verksamhetsområdet kan ha en viss funktion för groddjur.

En mer noggrann eftersökning av kärlväxter genomfördes i samband med de andra inventeringarna i området. Området hyser generellt en låg variation av kärlväxter.

I området för ledningskorridoren norr om verksamhetsområdet påträffades naturvårdsarterna brungröda (ej fastställt vilken art) och ask. Det östra kabelstråket följer ett biotopskyddat dike norrut.

## 4.7. Vattenmiljö

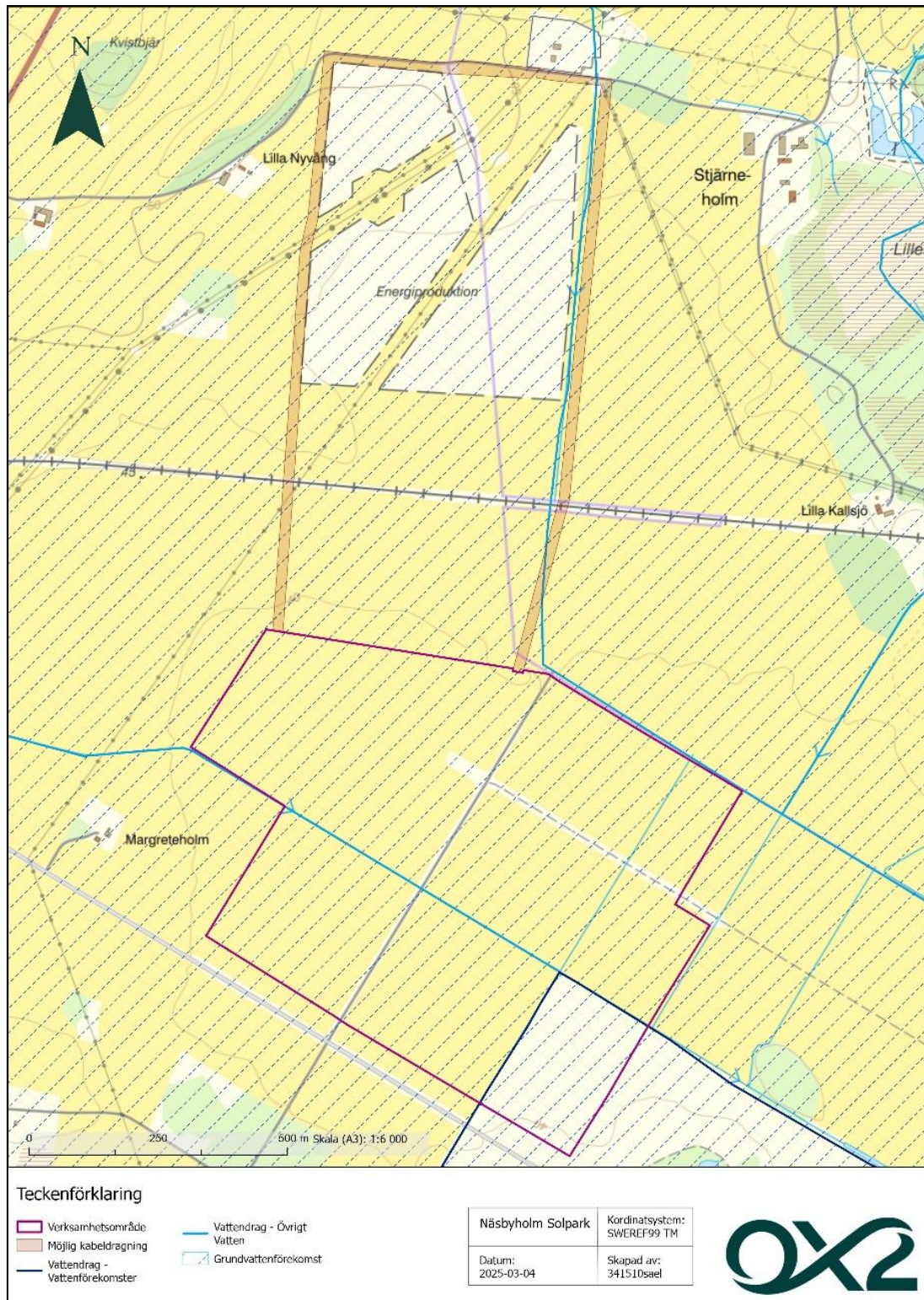
Verksamhetsområdet ligger inom huvudavrinningsområdet Mellan Nybroån och Sege å (89/90) och ligger i den övre delen av avrinningsområdet till Dybäcksån.

Vattenförekomsten Dybäcksån (WA49012733) går genom det sydöstra hörnet av verksamhetsområdet, se Figur 12. Förekomsten är idag klassad till otillfredsställande ekologisk status samt uppnår ej god kemisk status. Miljökvalitetsnormen (MKN) för Dybäcksån är god ekologisk status 2033 och god kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver, som är ett nationellt undantag som gäller för alla ytvattenförekomster i landet.

Genom verksamhetsområdet rinner ett vattendrag som är klassat till övrigt vatten (WA25270321). Utanför verksamhetsområdets norra gräns finns ytterligare vattendrag som är klassade till övrigt vatten (WA41233701, WA50349711 och WA97606916).

Verksamhetsområdet ligger inom grundvattenförekomsten SV Skånes kalkstenar (WA69177643), som är en sedimentär bergförekomst.



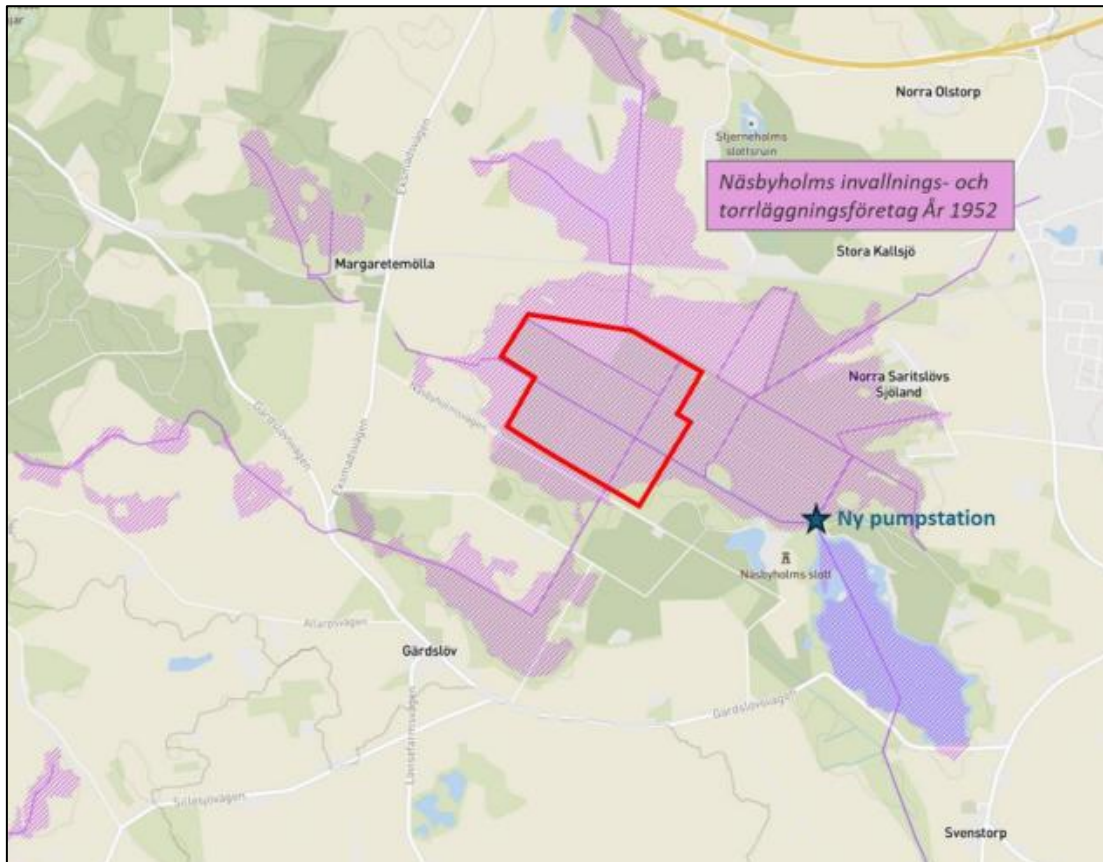


Figur 12. Vattenförekomster och övrigt vatten i förhållande till verksamhetsområdet och möjlig ledningsdragning.

Cirka en kilometer från verksamhetsområdet ligger en våtmark Lillesjö vid Stjärneholm som har värde för fågellivet. Våtmarken utgörs av kärrartad mark som är igenvuxen av viden, al och björk. Området avvattnas mot ett dike som angränsar till verksamhetsområdet.

Verksamhetsområdet ligger på mark som tidigare utgjorde en del av Näsbyholmssjön. Uppgifterna om sjöns ursprungliga storlek går isär men den uppskattas ha varit ca 300–500 hektar stor. Vid 1860-talets dikning av sjön torrlades nästan vattenytan helt. Den förbättrade torrläggningen innebar bland annat att en pumpstation för pumpning av grundvatten anlades. Detta för att kunna hålla dräneringsnivåerna på det erforderliga djupet ca 80 cm under markytan och en pumpstation bedömdes vara mindre kostsamt än att fördjupa dikningens huvudfåra. I området finns ett dikningsföretag (Näsbyholms invallning- och torrlägningsföretag). I början av 2000-talet genomfördes en åtgärd för att återskapa en del av sjön, 10 % av den ursprungliga sjöytan återskapades, den del som tidigare kallats Svenstorpsviken. Sjön ligger nu sydost om verksamhetsområdet och kallas Näsbyholmssjön. Återskapandet av sjön gjordes genom att en ny pumpstation anlades en kilometer uppströms sjön, den håller uppströms liggande marker torra och lyfter vattnet upp i sjön. Markavvattningsföretagets utbredning med båtnadsområden och diken visas i Figur 13. Syftet med markavvattningen är att förbättra torrläggningen av de sankna ängsmarkerna som tidigare utgjorde Näsbyholmssjön samt torrläggning av uppströms områden som avvattnas mot ängsmarkerna.





Figur 13. Karta med utbredning av båtnadsområde för befintliga invallnings- och torrlägningsföretag vid verksamhetsområdet samt markering för den nya pumpstationen.

Inom verksamhetsområdet rinner det flera öppna sammankopplade diken som ingår i markavvattningsföretaget. Några av diken ingår i det generella biotopskyddet. Flödesriktningen är mot Näsbyholmssjön, sydöst.

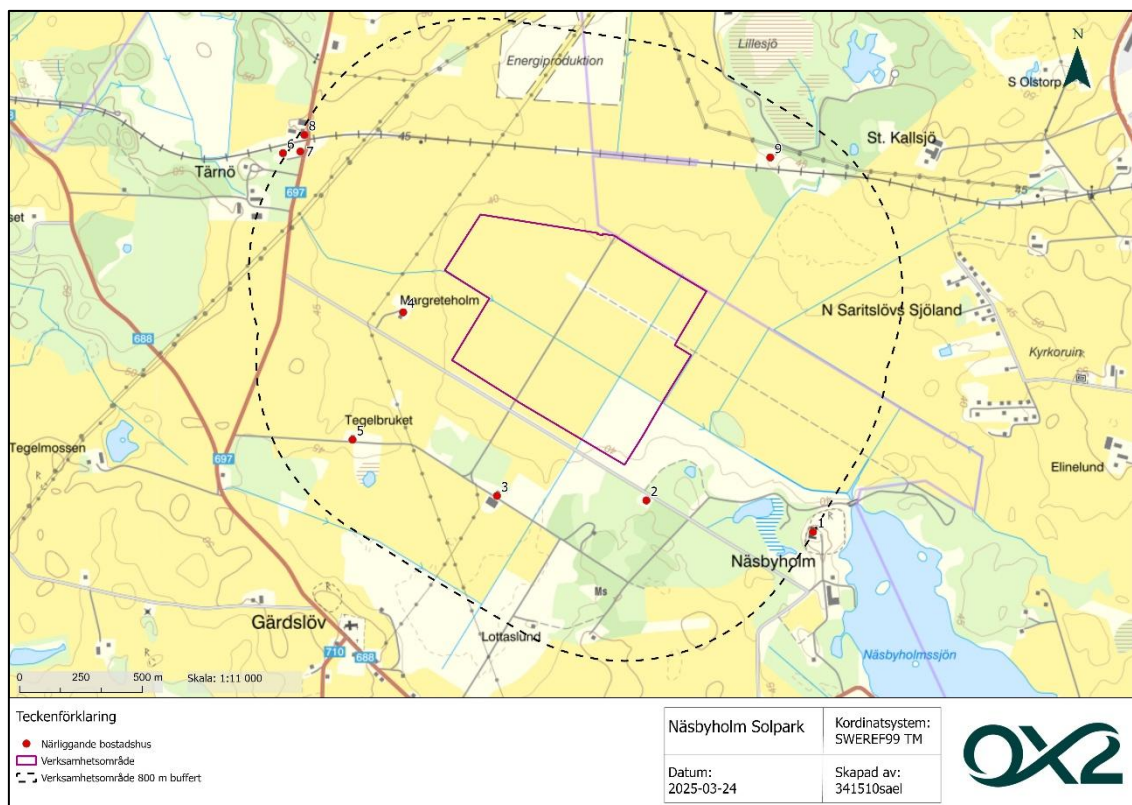
#### 4.8. Landskap och boendemiljö

Ett landskap avser både det rent naturgivna landskapet och det kulturpräglade landskapet, alltså det landskap som människor har påverkat. Landskapsbilden utgörs av dess utseende och upplevelsemässiga aspekter.

Verksamhetsområdet och dess närmaste omgivning utgörs främst av betesmark i ett öppet och relativt flackt landskap. Inom området finns energiskogsområden som kontrasterar mot öppenheten. Cirka 1 kilometer sydöst om verksamhetsområdet ligger Näsbyholms slott i en parkliknande omgivning med damm och närhet till Näsbyholmssjön. Cirka 1,5 kilometer norr om verksamhetsområdet går väg E65. En dryg kilometer söder om verksamhetsområdet går väg 688. Inom en kilometer går väg 697 väster om verksamhetsområdet. Norr om området ligger det en befintlig solpark vid Stjärneholm och i närheten av den österut ligger Stjärneholms borggruin och Lillesjön. Mellan verksamhetsområdet och den befintliga solparken går i östvästlig riktning

järnvägen Skånebanan. Flera luftledningar löper väster och norr om verksamhetsområdet. Ledningarna strålar samman i ställverket Stjärneholm.

Inom 800 meter från verksamhetsområdet finns nio (9) bostadshus, varav ett utgörs av Näsbyholms slott, se figur nedan. Området är relativt flackt och det förekommer landskapselement så som alléer, åkerholmar och infrastruktur. Boendemiljön präglas av ett skifteslandskap med jordbruksmark. Bostadshuset om återfinns närmast verksamhetsområdet ligger cirka 150 meter sydöst om området.



Figur 14. Närliggande bostadshus inom 800 meter från verksamhetsområdet.

## 4.9. Friluftsliv

Verksamhetsområdet ligger strax utanför riksintresse för rörligt friluftsliv, Sjö- och åslandskapet vid Romeleåsen i Skåne. Friluftaktiviteter som förekommer inom riksintresset är bland annat vandring, strövande, motion, naturupplevelser, kulturupplevelser och bad. Då verksamhetsområdet i huvudsak utgörs av betesmark och salixodling, bedöms detta område inte nyttjas frekvent eller i någon större omfattning för friluftslivsändamål eller rekreation.

## 5. PÅVERKAN

### 5.1. Markanvändning

Jordbruksmark, mestadels i form av betesmark, salixodling och mark i träda, kommer att tas i anspråk under anläggande, drift och avveckling av solparken. Jordbruksmarken som tas i anspråk för Näsbyholms solpark kommer bidra till att tillgodose det väsentliga samhällsintresset för förnybar elproduktion. Då jordbruksmarken inte har odlats för matproduktion på många år kommer inte solparken att ha någon negativ påverkan på livsmedelsproduktionen. Marken är fuktig och periodvis vattensjuk vilket gör den svårödlad. Idag växer det salix på en del och resterande yta betas av får.

Enligt Länsstyrelsen i Skånes vägledning (Länsstyrelsen i Skåne, 2024) om solceller på jordbruksmark beskrivs mark som kan vara lämplig för solceller utifrån jordbruksmarkens produktivitet. Mark som är vattensjuk och mark där det idag odlas energiskog på kan enligt länsstyrelsen vara lämpliga marker för att anlägga en solpark. På en del av marken i verksamhetsområdet odlas det idag energiskog och delar av marken är vattensjuk vilket gör att platsen kan bedömas som lämplig för anläggandet av en solpark utifrån vägledningen.

Marken inom verksamhetsområdet kommer samtidigt som solparken är i drift att ha goda möjligheter att användas för anpassad jordbruksdrift. Det är möjligt att fortsätta bedriva fårbeta i delar av solparken, såsom mellan och under panelerna. Bete kan bidra med att hålla landskapet öppet och gynna känsliga arter genom upprepade störningar av marken. När fåren betar gräset minskar dessutom behovet av att slå marken som annars kan bli nödvändigt för att undvika att panelerna skuggas. Fårbeta rekommenderas i de torrare delarna av solparken. Fortsatt fårbeta rekommenderas i första hand för Näsbyholm solpark, men det finns även möjlighet att odla vall. Vall bör odlas på verksamhetsområdets torrare marker, mellan och under solpanelerna. Odling av vall ger en förbättrad jordhälsa, vallen bidrar till att öka jordens bördighet genom att organiskt material tillförs vilket ger en bättre jordstruktur. Vall ökar även mullhalten i marken och förbättrar förmågan att behålla vatten och ge näring åt växterna. Allt det gynnar det mikrobiologiska livet i jorden. Vallodling skapar en gynnsam miljö för olika växt- och djurarter, vilket ökar den biologiska mångfalden.

Solparken har potential att bidra med dubbel klimatnytta genom att producera förnyelsebar energi och genom att lagra kol i marken. Inlagring av kol i marken sker genom komplexa förhållanden mellan olika variabler så som tidigare markanvändning, skötsel, klimat, typ av vegetation och jord. Kunskapsläget kring kolinlagring i solparker är begränsat, men det börjar komma fler studier och kunskapsläget ökar. Flera studier visar på att åtgärder som mest sannolikt ökar kolinlagring i solparker är bland annat bete (med lågt till medelhögt betestryck), plantering och insådd av växter, plantering av träd och buskar, ekologisk gödsling och plöjningsfri odling (Carvalho med flera 2024 och Krasner med flera 2024). Odling av vall leder till ökad kolinlagring i marken. Det sker dels genom de skörderester som lämnas, vilket ökar mullhalten och då också



kolinnehållet. Det sker också genom det stora rotsystemet då en större del av kolet binds in i stabila kolföreningar.

Sammantaget bedöms inte solparken ha någon betydande negativ påverkan på markanvändningen. Jordbruksmarken har inte använts för livsmedelsproduktion på många år och kommer kunna producera förnyelsebar energi samt användas för anpassat jordbruk med fortsatt bete. Efter cirka 40 år kommer solparken att avvecklas och verksamhetsområdet återställas. Området kommer efter avveckling att återställas så att det är möjligt att återgå till tidigare markanvändning.

## 5.2. Planer

Det finns inga pågående eller beslutade detaljplaner inom verksamhetsområdet som kan påverkas. Byggandet av en solpark bidrar till ett fossilfritt energisystem vilket Trelleborgs kommun har som mål att vara år 2040.

## 5.3. Riksintressen

Verksamhetsområdet ligger i utkanten av riksintresse för naturvård, *Backlandskapet söder om Romeleåsen*. Riksintresset är ett stort område och utgörs av naturbetesmarker, näringsrika sjöar, kärr och myrkomplex. De värden som beskrivs i riksintresset och som kan återfinnas i verksamhetsområdet är kraftigt påverkat av dikningarna av området. Solparken ligger inom riksintresset precis i utkanten och solparken kommer inte påverka riksintressets värden negativt eftersom bete bedöms kunna fortgå och områden med potential för fuktängar bevaras.

Riksintresse för kulturmiljövård *Svaneholm* ligger cirka 500 meter från verksamhetsområdet. Riksintresset är redan starkt påverkat av järnvägen, elledningen och solparken som ligger norr om verksamhetsområdet. Solparken kommer inte påverka riksintresset negativt, läs mer om bedömning av påverkan på riksintresse för kulturmiljövård under kapitel 5.5. Kulturmiljö.

Verksamhetsområdet ligger utanför riksintresse för rörligt friluftsliv och kommer inte påverka dess värden negativt.

## 5.4. Områdesskydd

Inom verksamhetsområdet förekommer diken som omfattas av det generella biotopskyddet. Inom verksamhetsområdet kommer det att installeras solpaneler och anläggas ytor och vägar. Ett generellt skyddsavstånd om fem meter kommer att hållas till biotopskyddade diken. Inom detta skyddsavstånd kommer inga paneler eller andra anläggningar att placeras. Diken och vattendrag kommer i huvudsak att korsas vid redan befintliga passager. Placering av anläggningens komponenter kommer också ske med hänsyn till dikenas ekologiska funktion. Detta kommer att ske under detaljprojekteringen av området. Övriga biotopskyddsobjekt kommer att undvikas, inga solpaneler eller andra anläggningar kommer att placeras över dem. Verksamheten bedöms därför inte skada några biotopskyddsobjekt.

I det fall nya passager behövs som påverkar vatten kommer dessa att anmälas som vattenverksamhet. Eventuell dispens från biotopskyddet kommer även sökas.

Området omfattas inte av några andra områdesskydd enligt miljöbalken.

## 5.5. Kulturmiljö

Trakten kring den tidigare Näsbyholmssjön bör ha varit attraktivt under förhistorisk tid. Lösfynd av stenåldersyxor och fynd av troligt boplatsmaterial inom socknen tyder på det. Den höjdrygg som finns mellan den tidigare Näsbyholmssjön och Lillesjö (se karta i Figur 6) har varit en attraktiv plats under stenåldern, vilket visar sig i det omfattande boplatsmaterial som har tillvaratagits här (L1989:6031) i samband med tidigare inventeringar i området år 1954.

Inom verksamhetsområdet för solparken och den största delen av ledningsdragningarna norrut finns inga möjliga boplatslägen, eftersom det har varit sjöområde. Teoretiskt möjliga boplatslägen finns endast på den låga höjden längst norrut, där ledningsdragningarna löper utmed kanten på den idag befintliga solparken.

Verksamhetsområdet ingår i ett mycket utpräglat backlandskap kring den utdikade Näsbyholmssjön. Den tilltänkta solparken kommer att ligga lågt i landskapet, vilket innebär att den inte blir iögonfallande från landsvägen mellan Svenstorp-Gärdslov-Eksmeden.

Solparken kommer att ligga cirka tre kilometer sydväst om byggnadsminnet Svaneholms slott, som också är den tydligt värdebärande anläggningen i riksintresset för kulturmiljövården. En visuell kontakt mellan solparken och Svaneholm är inte möjlig. Avståndet mellan Stjärneholms slott och solparken kommer att vara cirka en kilometer, med helt öppen sikt mellan de två områdena. Redan idag finns emellertid en solpark i full produktion endast 420 meter väster om Stjärneholms huvudbyggnad. Även järnvägen och transformatorstationsområdet är idag en del av landskapsbilden.

Etableringen av Näsbyholms solpark bedöms inte ge någon betydande negativ påverkan på områdets kulturmiljö. Inga fasta lämningar blir berörda och området kring Svaneholm som beskrivs utgöra värde för kulturmiljön ligger mer än tre kilometer bort och/eller är redan idag starkt påverkat av energi- och järnvägsinfrastruktur. Grevebanans järnvägssträckning kommer inte att kulturhistoriskt påverkas eftersom de värden som beskrivs inte påverkas av en solparksetablering i området.

## 5.6. Naturmiljö och skyddade arter

Generellt är markingreppet litet vid anläggandet av solparken. Solpanelerna monteras på ställningar som pålas eller skruvas ner alternativt ställs uppe på marken. Det är små schaktytor för kablar och vägar som anläggs inom verksamhetsområdet. Under driftsfasen kan marken brukas genom bete och/eller slåtter och efter avslutad drift kan området återställas.

Solparken kommer att påverka naturmiljön inom verksamhetsområdet genom att mark tas i anspråk för anläggande av solparken, inklusive ledningar, tillfartsvägar, stängsel, etcetera. Djurliv kan i viss mån även komma att påverkas av tillfälligt ökad trafik och buller i området under anläggningstiden och under avveckling.

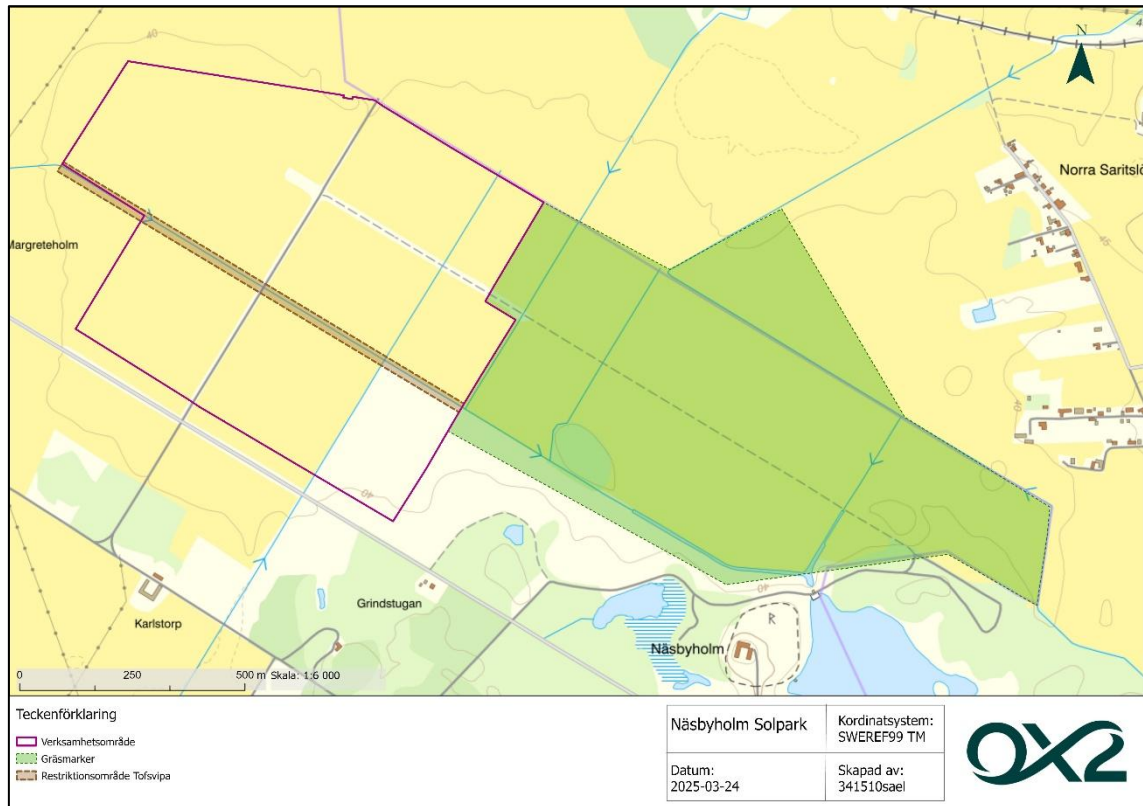
Områdets naturvärden är huvudsakligen kopplade till de fuktiga gräsmarker och öppna diken inom området. Visst värde finns även knutna till lövträd, pilevall, brynmiljöer och öppna gräsmarker.

Inom verksamhetsområdet finns det flera diken och områden som omfattas av det generella biotopskyddet. I ett antal av diken påträffades ett fåtal groddjur som bedöms vara inom artgruppen brunroda (vanlig groda, åkergroda eller långbensgroda). Även enstaka rom från artgruppen kunde noteras. Det noterades fisk i diket som utgör naturvärdesobjekt 4, vilket generellt tyder på låga biotopsvärden för groddjur då fisk är en naturlig predator. Området saknar värdestrukturer och inslag för groddjur, vilket gör att det är diken och dess direkta närhet som bedöms ha potentiella värden för groddjur. Bedömningen är att diken i naturvärdesobjekt 2 och 6 har viss funktion för groddjur eftersom de sällan torkar. Området och markerna runt diken saknar helt strukturer för övervintring- och reproduktionsområden. Eftersom inga arbeten kommer att ske inom diken vattenområde bedöms anläggningen inte utgöra någon påverkan på groddjuren eller deras livsmiljö. Både 4 a § och 6 § artskyddsförordningen förbjuder att döda, skada eller fånga individer av arterna, samt att samla in eller skada deras bon och ägg. Groddjuren får antas omfattas av 4 a § i artskyddsförordningen, eftersom specifika arter inte kunde urskiljas inom artgruppen brunroda, vilket är mer omfattande och förbjuder även att skada eller förstöra arternas livsmiljöer. Arbetsmetoder kommer så långt det är möjligt att väljas så att inte diken, groddjuren eller hydrologin påverkas. Det gäller även för ledningskorridoren som går utmed ett befintligt dike norr om verksamhetsområdet. Ett generellt skyddsavstånd om fem (5) meter kommer att hållas till diken. Inom detta skyddsavstånd kommer inga paneler att placeras. Diken och vattendrag kommer i huvudsak att korsas vid redan befintliga passager. Placering av anläggningens komponenter kommer också ske med hänsyn till diken ekologiska funktion. Det är inte troligt att groddjuren är speciellt mobila i området. Bedömningen bygger på att området saknar värdestrukturer bortsett för vissa sträckor i diken. Grodor undviker öppna fält då de blir mycket sårbara mot predatorer. Visst utbyte mellan diken får antas ske, men med tanke på att det endast är ett fåtal individer som noterats samt att området saknar strukturer för groddjur bedöms inte etableringen innebära att områdets kontinuerliga ekologiska funktion bryts. Längs med vissa sträckor av diken finns idag befintliga traktorvägar. Det förekommer även befintliga passager av dessa diken på ett antal platser inom verksamhetsområdet. Befintliga vägar och passager bedöms kunna förstärkas och förlängas utan negativ påverkan på diken. Detta förutsatt att vägarna breddas bort från diken och massor hanteras varsamt. Diken ingår i ett markavvattningsföretag vilket innebär att rensning av diken sker regelbundet för att fylla sin funktion.

För fågelarter som har öppna gräsmarker som habitat kommer livsmiljöerna att förändras då delar av de öppna gräsmarkerna kommer att tas i anspråk. Häckande fåglar bedöms inte ha samma förutsättningar att häcka på ytorna inom solparkens verksamhetsområde. Detta då vissa fågelarter kan uppfatta solpanelerna som störande då de öppna ytorna minskas. Solpanelerna anläggs med ett avstånd på 4–5 meter mellan raderna, vilket gör att marken blir lämplig för arter som behöver variationer mellan öppna och skyddade gräsmarker. För fåglar som födosöker i öppna områden kan solparken komma att begränsa födosökmöjligheterna inom solparken till viss del. I närområdet finns det flera ytterligare födosöksområden, vilket gör att påverkan blir begränsad. Solparken ger skyddade ytor som kan vara positiva för olika djurarter som är bytesdjur för rovfåglar. Sork och skogsmöss kan gynnas av de habitat som finns i en solpark. Förekomsten av insekter kommer förmodligen också att öka i solparken, jämfört med en brukad åkermark.

Inom området häckar troligtvis tofsvipa (VU) och buskskvätta (NT). Tofsvipa häckar huvudsakligen på fält samt strand- och fuktängar (Artfakta, 2025a). Inom verksamhetsområdet finns ett antal blötare partier vid diken, vilka bedöms utgöra lämpliga häckningsområden för tofsvipa. Fåglars livsmiljöer är visserligen inte skyddade enligt 4 § artskyddsförordningen, men en skada på livsmiljöerna kan i vissa fall anses utgöra en otillåten störning. För att avgöra var gränsen går för skada på en livsmiljö, bedömer man den kontinuerliga ekologiska funktionen för de skyddade arter som nyttjar livsmiljön. Om den kontinuerliga ekologiska funktionen kan upprätthållas, innan, under tiden och efter genomförda åtgärder, nås aldrig gränsen för skada. Vid en översyn av fuktiga gräsmarker i området kan konstateras att stora delar av Näsbyholmssjöns tidigare utsträckning idag utgörs av dessa biotoper, se Figur 15.





Figur 15. Kartbild med gräsmarker markerade med grönt i direkt anslutning till verksamhetsområdet. Restriktionsyta för tofsvipa är markerat i orange inom verksamhetsområdet.

Verksamhetsområdet ingår i ett större sammanhängande område med gräsmarker av blötare karaktär. Verksamhetsområdet har anpassats så att ett skyddsavstånd om 20 meter längs det större vattendraget lämnas fri från etablering, se Figur 15. Detta skyddsområde syftar till att skapa en öppen yta med de biotoper som är lämpliga för tofsvipa. Sammantaget bedöms etableringen inte innebära någon påverkan på områdets ekologiska funktion. Detta då områden inom verksamhetsområdet som bedöms hysa värden för tofsvipa undantas från etablering och stora delar av området hyser motsvarande biotoper. En möjlig åtgärd för att gynna tofsvipan och som OX2 kommer att åta sig att utreda är att anlägga och sköta områden som fuktängar. Ytor kring diken kommer att avsättas för insädd av ängsfröer och etableringen av äng kommer utvärderas. Det bedöms generellt gynna den biologiska mångfalden i landskapet. Växtarter som blåtåtel, darrgräs, brunört, fackelblomster, gökblomster, kabbleka, smörboll och älggräs är typiska för denna typ av äng. Många andra arter drar nytta av fuktängar, bland annat fåglar som gulärta, rödbena, enkelbeckasin och storspov. Även flera rödlistade fjärilar gynnas av fuktiga ängsmiljöer.

Buskskvätta förekommer allmänt i jordbrukslandskapet och vid öppen mark. Inom verksamhetsområdet utgörs lämpliga biotoper av öppna gräsmarker, öppna diken, traktorvägar och betesmarker. Buskskvätta förekommer ofta i eller i anslutning till glest trädbevuxna åkerholmar, ängs- och hedmarker och vid glest bevuxna myrar. Ett gemensamt drag för lämpliga häckningsmiljöer är att de saknar eller har ett glest

trädsikt, har tät vegetation med skydd för boet och med mellanliggande lägre vegetation för födosök. En god tillgång på låga utkiksposter för sång och födosökande är mycket viktigt (Artfakta, 2025b). Generellt bedöms etablering av en solpark i området inte innebära någon betydande påverkan på buskskvätta. Panelerna och stängselstolpar kommer att utgöra möjliga utkiksposter och panelraderna skapar skydd för arten. Mellan raderna kommer födosök vara möjlig. Områdets kontinuerliga ekologiska funktion kommer inte brytas av solparkens etablering.

För flertalet fågelarter med hemvist i landskapet och med liknande behov som buskskvätta kan en etablering av en solpark vara gynnsam genom minskad/upphörd användning av bekämpningsmedel, minskad gödsling (konstgödsel) samt hävd som motverkar igenväxning av gräsmarker. OX2 kommer att anpassa anläggningsfasen till hänsyn för häckningsperioden för tofsvipan huvudsakligen. Detta kommer att ske i from av att bullrande anläggningsarbeten inte får ske under perioden 1 april - 15 maj. Med anläggningsarbeten innebär lossning, grävning och övrigt arbete med maskinfordon samt tunga transporter.

Eftersom solparken kommer att stängslas så kan vissa barriäreffekter för djurliv uppkomma i landskapet kring anläggningen. Stängslet ska utformas så att groddjur kan passera. Verksamheten ingår i ett öppet landskap med omgivande gräs- och åkermark. Möjliga stråk för vilt bedöms finnas i stor omfattning runt planerad anläggning.

Sammantaget bedöms etableringen inte innebära någon betydande negativ påverkan på områdets naturmiljö, skyddade områden eller artförekomst. Skyddsåtgärder har vidtagits huvudsakligen genom att skyddsavstånd upprättats för att skydda potentiella lekvattnen för groddjur och häckningsplatser för skyddade fågelarter. Identifierade biotoper inom verksamhetsområdet bedöms inte vara av särskild betydelse för förekommande arter då det återfinns motsvarande biotopsvärden i stora områden utanför verksamhetsområdet. Etableringen på platsen bedöms inte bryta områdets kontinuerliga ekologiska funktion.

Åtgärder kan vidtas för att förstärka biotopsvärden, huvudsakligen kopplat till området med blötare gräsmarker. En annan åtgärd för den biologiska mångfalden i verksamhetsområdet är att utforma planerat insynsskydd med inhemska buskar. Insynsskyddet kommer i möjligaste mån utformas med inhemska buskarter. Det skulle vara möjligt att plantera inhemska buskar längs verksamhetsområdets södra och västra kanter. Utöver dess värde för biologisk mångfald kan buskvegetationen dessutom bidra till att knyta an solparken till det kringliggande skånska landskapet.

## 5.7. Vattenmiljö

Verksamheten innebär små markingrepp vid anläggandet av solparken, solpanelerna pålas, skruvas ner eller monteras uppe på marken. Schaktytor för ledningsdragnings och vägar är förhållandevis små. Inga större ytor kommer att hårdgöras.

Solparken kommer att ha en liten påverkan på vattenmiljön inom och nedströms verksamhetsområdet. Inga större ytor kommer att hårdgöras vilket gör att det inte kommer att ge en ökad avrinning. Arbetsmetoder kommer så långt det är möjligt att väljas så att inte diken eller hydrologin påverkas. Ett generellt skyddsavstånd om fem meter kommer att hållas till diken. Inom detta skyddsavstånd kommer inga paneler eller andra anläggningar att placeras. Diken och vattendrag kommer i huvudsak att korsas vid redan befintliga passager. Solparken har inte några direkta utsläpp till vatten och påverkar inte det rådande avvattningsystemet. Under byggskedet kommer det tillfälligt att förekomma byggtrafik men annars förekommer ingen förorenande verksamhet. Den planerade verksamheten bedöms inte innebära några försvårande förutsättningar att uppnå miljö kvalitetsnormen för ytvattenförekomsten Dybäckssån. Verksamheten bedöms inte heller ha någon påverkan för kemisk- eller kvantitativ status för grundvattenförekomster i området. OX2 har låtit göra olika tekniska utredningar i form av hydrologisk utredning och geoteknik för att säkerställa byggbarhet.

Utifrån översvämninganalysen bedöms området ha en viss risk för översvämning vid skyfall. Solparken i sig kommer inte påverka hydrologin då anläggandet inte kräver några stora markarbeten och ytan kommer att fortsatt vara bevuxen med vegetation. Solpanelerna monteras på ställningar som står 0,5 - 4 m över marken och tål att under en begränsad period att stå blötare. Känsliga komponenter placeras utom riskområde för översvämningar. Höjden på panelerna anpassas till risken för en situation med stående vatten på fältet vid extremväder.

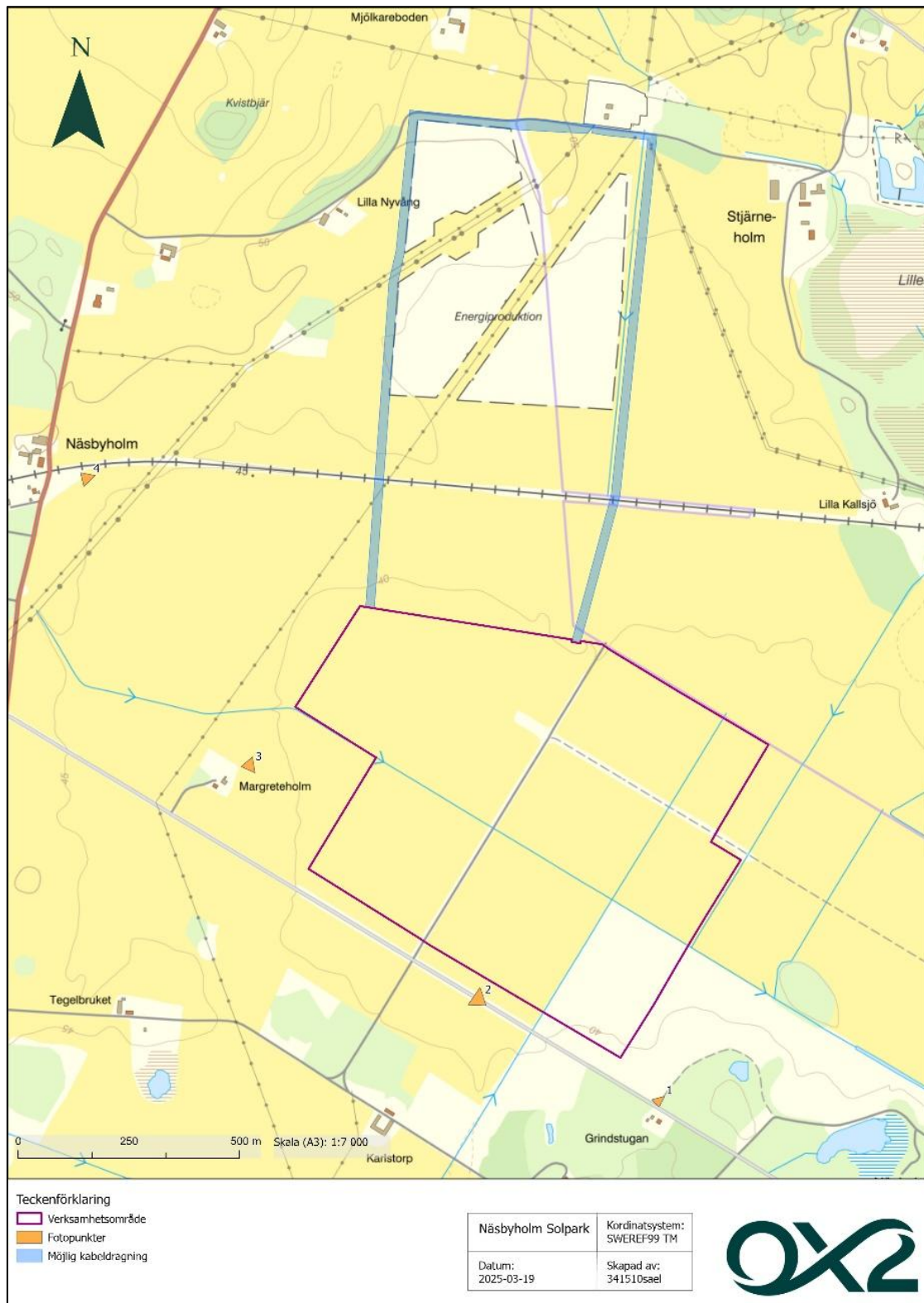
Verksamhetsområdet för den planerade solparken ligger lågt och pumpstationen vid Näsbyholmssjön motverkar risk för översvämning vid skyfall och höga flöden. Om pumpstationen skulle haverera finns risk för att området drabbas av omfattande översvämningar. Att etablera en anläggning inom dikningsföretagets båtnadsområde som är dränerat med diken och pumpning innebär att verksamhetsutövaren kan bli beroende av att dikningsföretaget finns kvar och drivs på liknande sätt som idag. Detta är en ansvarsfråga som behöver redas ut, det ligger utanför denna anmälan.

## 5.8. Landskap och boendemiljö

Landskapets karaktär är avgörande för hur solparken kommer att förändra landskapsbilden. Anläggningens storlek och utformning påverkar förändringen av landskapsbilden.

Solparken kommer att påverka landskapsbilden. Hur människor uppfattar ett landskap, solparken och hur denna förändrar landskapsbilden är subjektivt. Hur förändringen av landskapsbilden upplevs av betraktaren kan bero på dennes förväntningar på det aktuella landskapet i sig samt vilken inställning betraktaren har till anläggningen.

För att visa hur solparken kommer att synas i det omgivande landskapet har fotomontage tagits fram från fyra punkter, se Figur 16. Hur solparken kommer att synas från de olika punkterna kan ses i Figur 17-23.



Figur 16. Kartbild som visar fotopunkter för fotomontage i orange trekanter.





Figur 17. Fotopunkt 1 bild från vägen vid grindstugan. Solpaneler är tydligt synliga.



Figur 18. Fotopunkt 2 bild från allén. Solpaneler är tydligt synliga.



Figur 19. Fotopunkt 2 bild från allén med insynsskydd i form av buskage.



Figur 20. Fotopunkt 3 bild från Margretholm. Solpaneler är tydligt synliga.





Figur 21. Fotopunkt 3 bild från Margaretholm med insynsskydd i form av buskage.



Figur 22. Fotopunkt 4 bild från korsning järnväg. Solpaneler är synliga på håll.



Figur 23. Fotopunkt 4 bild med insynsskydd i form av buskage.

Framtagna fotomontage visar att synligheten minskar med avståndet. Området är platt och omkringliggande utblickspunkter är endast någon höjdmeter högre än verksamhetsområdet. De landskapselement som idag finns i och intill verksamhetsområdet, i form av åkerholmar, brynmiljöer och alléer, gör att solparken inte blir dominerande i landskapsbilden.

De som främst påverkas av en förändrad landskapsbild är de närmast boende. Inom 800 meter finns nio bostadshus, dessa beskrivs i tabell 1 nedan. Det är dessa bostadshus som bedöms kunna beröras av solparken. Som beskrivs i tabell 1 nedan bedöms påverkan för

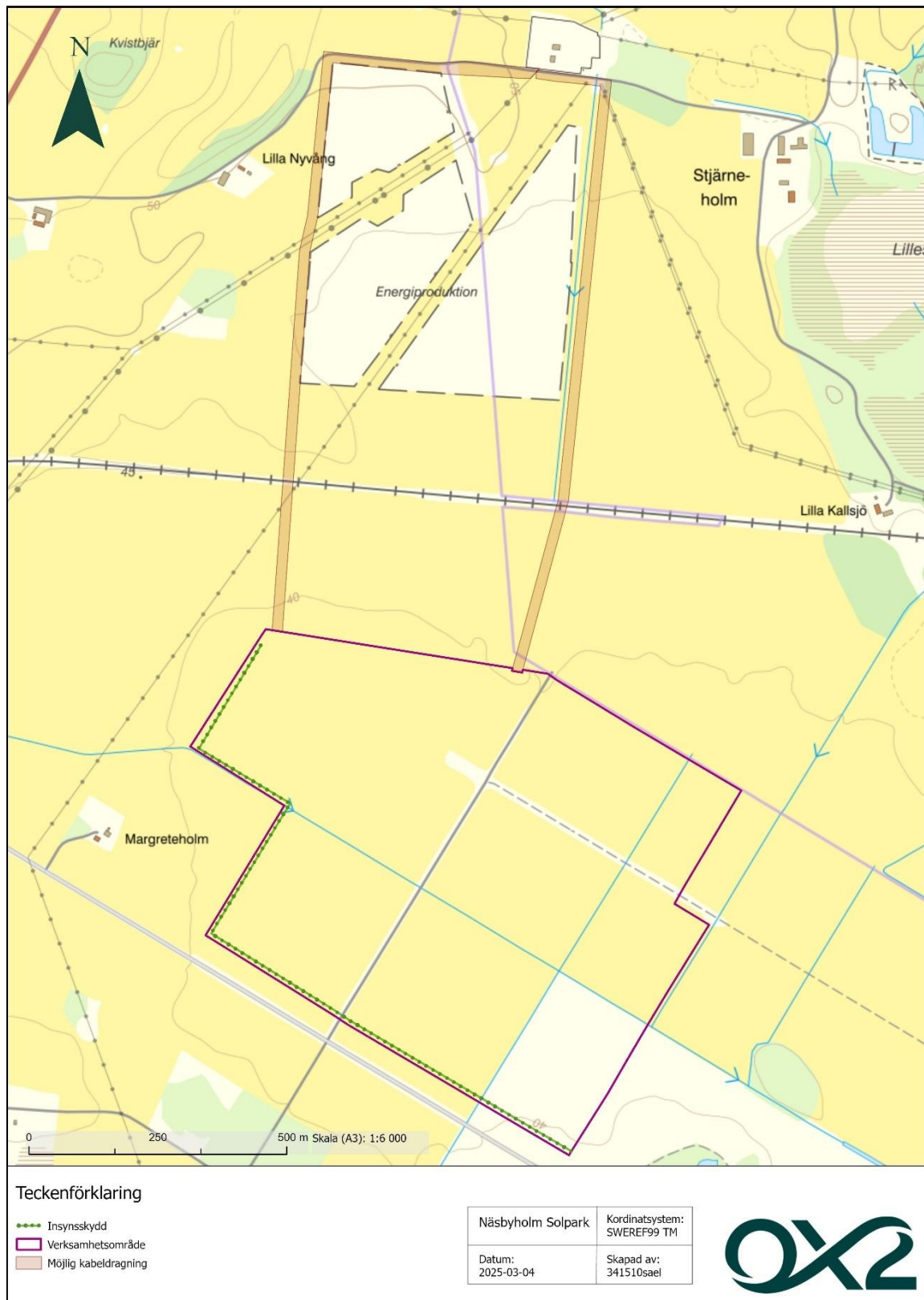
de flesta bostadshusen bli försumbar på grund skyddande vegetation och avstånd. De bostadshus som främst bedöms bli berörda är bostadshus 2 (fotopunkt 1) och 4 (fotopunkt 3), se karta i Figur 14.

Tabell 1. Tabellen visar fastigheter, avstånd och förutsättningar för bostadshus inom 800 meter från verksamhetsområdet.

| ID | Fastighet                   | Avstånd mellan bostadshus och verksamhetsområde | Förutsättningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Trelleborg<br>Näsbyholm 2:1 | Ca 800 m                                        | Bostadshuset är belägen på en högre höjd (56 m.ö.h.) i förhållande till solparken (38 m.ö.h.). Dock finns det befintlig vegetation som skyddar utblickar mot anläggningen. Med vegetation och det större avståndet från anläggningen bedöms påverkan bli försumbar.                                                                                                                                                                                           |
| 2  | Trelleborg<br>Näsbyholm 2:1 | Ca 150 m                                        | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (44 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Från bostadshuset finns en del vegetation som skymmer anläggningen. Vid vägen vid bostaden är solparken dock synlig, se fotopunkt 1. Solparken är belägen i en riktning från bostadshuset. Med föreslaget insynsskydd bedöms påverkan bli liten/måttlig från bostaden.                                                                                               |
| 3  | Trelleborg<br>Näsbyholm 2:1 | Ca 370 m                                        | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (43 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Vegetation finns som skymmer solparken. Påverkan bedöms bli försumbar från bostaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | Trelleborg<br>Näsbyholm 2:1 | Ca 230 m                                        | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (44 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Det finns en del träd/buske på tomten som skymmer anläggningen. I övrigt är det i omgivande landskap åkermark där anläggningen syns tydligt. Se fotopunkt 3. Med insynsskydd minskas påverkan men anläggningen är fortfarande synlig på grund av höjdskillnaden. Solparken är belägen i två riktningar från bostadshuset. Påverkan bedöms bli måttlig från bostaden. |
| 5  | Trelleborg<br>Näsbyholm 2:1 | Ca 500 m                                        | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (45 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Det finns en del vegetation vid bostadshuset som skymmer anläggningen. Med nuvarande vegetation och avstånd bedöms påverkan bli försumbar/liten.                                                                                                                                                                                                                     |
| 6  | Trelleborg<br>Näsbyholm 1:4 | Ca 800 m                                        | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (49 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Vegetation finns som skymmer anläggningen. På grund av ett större avstånd till anläggningen och vegetation som skymmer bedöms påverkan bli försumbar.                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | Trelleborg<br>Näsbyholm 1:3 | Ca 750 m                                        | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (49 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Vegetation finns som skymmer anläggningen till viss del. På grund av det större avståndet och viss vegetation bedöms anläggningen inte bli dominant i landskapet. Fotopunkt 4 är tagen cirka 100 meter från bostadshuset. Påverkan bedöms bli försumbar.                                                                                                             |
| 8  | Trelleborg<br>Näsbyholm 2:3 | Ca 800 m                                        | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (50 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Vegetation finns på tomten som skymmer utblickar mot anläggningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                          |          | Järnväg och elledningar är belägna mellan bostadshuset och solparken. Med det längre avståndet och befintlig vegetation bedöms anläggningen inte vara synlig. Fotopunkt 4 är tagen cirka 100 meter från bostaden. Påverkan bedöms bli försumbar.                               |
| 9 | Skurup<br>Sjärneholm 1:1 | Ca 600 m | Bostadshuset är belägen på en något högre höjd (46 m.ö.h.) i förhållande till solparken. Precis intill bostaden går järnvägen, i samma riktning som solparken är belägen. Vegetation finns söder om bostaden vilket bedöms skymma anläggningen. Påverkan bedöms bli försumbar. |

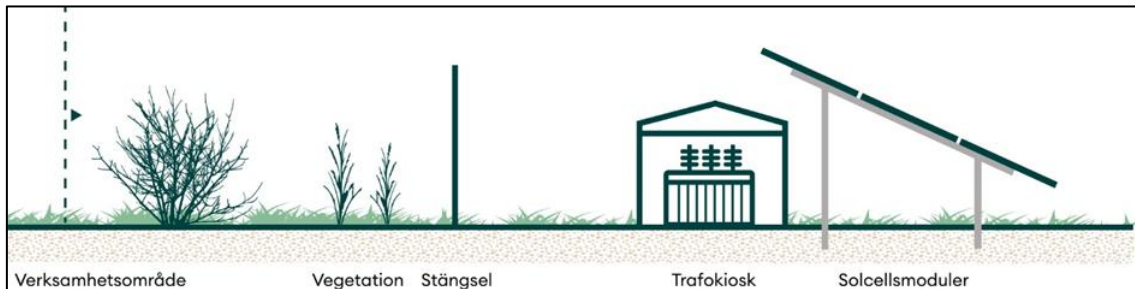
För vissa vyer kommer solparken att bli mer framträdande. Det handlar framförallt om boende söder om verksamhetsområdet. Utifrån områdets topografi med små höjdskillnader bedöms ett insynsskydd kunna placeras effektivt.



Figur 24. Kartbild med planerat insynsskydd markerat i grönplockigt.



Insynsskydd planeras längs verksamhetsområdets södra och västra gräns, se Figur 24. Insynsskyddet kommer i möjligaste mån utformas med inhemska buskarter och kommer att placeras inom verksamhetsområdet, men utanför stängslet för att minska det visuella intrycket av verksamheten, se Figur 25.



Figur 25. Illustration över hur insynsskydd placeras i förhållande till stängsel och solparkens komponenter.

Med placering av insynsskydd enligt förslaget bedöms solparkens påverkan på landskapsbilden sammantaget bli liten.

## 5.9. Friluftsliv

En solpark kan påverka friluftslivet genom ianspråktagande av mark, samt genom att området kommer stängslas in. Verksamhetsområdet utgörs främst av inhägnad betesmark och därav är friluftslivet inom området redan begränsat. En solpark kan även innebära en förändrad landskapsbild från omkringliggande områden där friluftsaktiviteter sker.

Eftersom åkermark generellt sätt inte är allemansrättsligt tillgängligt under växtsäsongen och inga störningar kommer att uppkomma i omgivningen under driften, bedöms dock påverkan bli liten.

## 5.10. Kumulativ påverkan

Kumulativa effekter innebär att flera påverkansfaktorer samverkar och kan få en förstärkt effekt, den kan vara negativ eller positiv. Det kan innebära att flera olika effekter från en och samma verksamhet samverkar eller att effekter från olika verksamheter samverkar. Eventuella kumulativa effekter kan exempelvis uppstå om flera solenergianläggningar finns i närheten av varandra i form av synbarhet och påverkan på landskapet. Cirka 500 meter norr om verksamhetsområdet ligger en befintlig solpark.

De två solparkerna innebär att det blir större områden som täcks av solpaneler vilket kan påverka upplevelsen av landskapet när man passerar området. Mellan den befintliga solparken och verksamhetsområdet går en järnväg och det finns även flera luftburna elledningar samt ställverk i området. Då järnvägen går mellan den befintliga solparken och verksamhetsområdet blir den kumulativa effekten i form av visuell förändring för närboende till Näsbyholms solpark liten.

## 6. SKYDDSAÅTGÄRDER

Nedan följer en sammanställning av de skyddsåtgärder som OX2 åtar sig för verksamheten. Skyddsåtgärder beskrivs även under respektive avsnitt.

- Utformning av solparken har anpassats till de naturvärdesobjekt som identifierats vid NVI:n inom verksamhetsområdet.
- Ett generellt skyddsavstånd om fem (5) meter kommer att hållas till diken. Inom detta skyddsavstånd kommer inga paneler att placeras.
- Diken och vattendrag kommer i huvudsak att korsas vid redan befintliga passager.
- Placering av anläggningens komponenter kommer också ske med hänsyn till dikenas ekologiska funktion.
- I så hög utsträckning som möjligt kommer inget arbete att utföras inom diken, finns behov av åtgärder inom diken kommer eventuell dispens att sökas från generellt biotopskydd och eventuellt anmälan om vattenverksamhet kommer lämnas in till Länsstyrelsen.
- Schaktmassor kommer att placeras så att tillfälliga upplag inte riskerar att medföra grumling av diken och vattendrag.
- Solparken kommer att stängslas in för människors säkerhet.
- Stängslet ska utformas så att groddjur kan passera.
- Undervegetationen slås eller betas för att undvika skuggeffekter på solpanelerna.
- Bullrande anläggningsarbeten får inte ske under perioden 1 april - 15 maj. Med anläggningsarbeten innebär lossning, grävning och övrigt arbete med maskinfordon samt tunga transporter.
- Ytor kring diken kommer att avsättas för insädd av ängsfröer och etableringen av äng kommer utvärderas.
- Solparken, inklusive vägar och transformatorbänkar, anläggs på ett sådant sätt att återställning kan ske till nuvarande markanvändning.
- Insynsskydd kommer att placeras längs med verksamhetsområdets västra och södra gräns.
- Insynsskyddet kommer i möjligaste mån utformas med inhemska buskarter.
- Insynsskyddet kommer att placeras inom verksamhetsområdet men utanför stängslet för att minska det visuella intrycket av verksamheten
- Marken ska skötas i enlighet med den skötselplan som tas fram inför anläggningsfas.

## 7. REFERENSER

Artfakta (2025a) Tofsvipa Vanellus vanellus, [Hämtat 20250318]  
<https://artfakta.se/taxa/102952/information>

Artfakta (2025b) Buskskvätta Saxicola rubetra, [Hämtat 20250318]  
<https://artfakta.se/taxa/102995/information>

Carvalho F., et al (2024). Enhancing soil carbon in solar farms through active land management: a systematic review of the available evidence. Environ. Res.: Ecology 3 042001.

Ecogain (2025) Anpassat jordbruk och biologisk mångfald. I Näsbyholm solpark, Trelleborg och Skurups kommuner.

Enviroplanning (2024) Naturvärdesinventering och fördjupade artinventeringar för solcellspark vid Näsbyholm, Trelleborgs kommun.

Jordbruksverket (2021) Värdering av jordbruksmark i planprocessen.

Krasner N. Z., et al (2024). Impacts of photovoltaic solar energy on soil carbon: A global systematic review and framework. Renewable and Sustainable Energy Reviews 208 (2025) 115032.

Kulturmark (2025) Kulturmiljöutredning Näsbyholm Solpark

Länsstyrelsen i Skåne (2024) Länsstyrelsen Skånes vägledning om solceller på jordbruksmark.

SLU (2023) Kolinlagring i jordbruksmark – finns skillnader mellan ekologiska och konventionella jordar? | Externwebben [Hämtat 20250319]

Structor Miljö Öst AB (2025) Hydrologisk utredning Näsbyholm.

Svenskt kött (2025) Vad är vall och varför är den viktig? | Svenskt Kött [Hämtat 20250319]

Trelleborgs kommun (2018) Framtidens Trelleborg - Översiktsplan för orter och landsbygd 2028 [Antagen 2018-08-27]

Trelleborgs kommun (2024) Energistrategi 2024-2030

## Bilagor

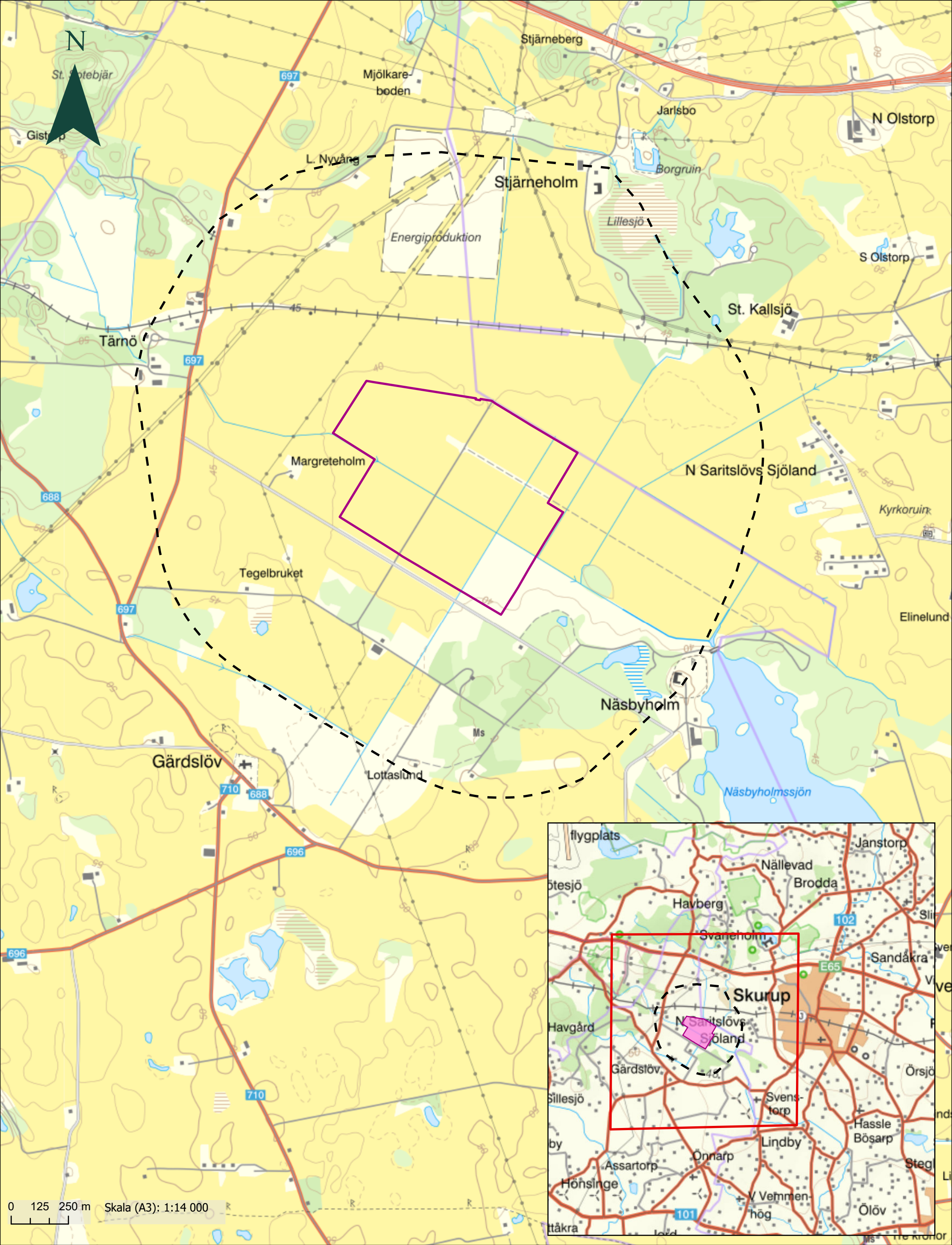
Bilaga 1. Alternativutredning Näsbyholm

Bilaga 2. Kulturmiljöutredning Näsbyholm solpark

Bilaga 3. Naturvärdesinventering och fördjupade artinventeringar för solcellspark vid Näsbyholm

Bilaga 4. Översiktskarta Näsbyholm solpark





Teckenförklaring

- Verksamhetsområde
- Samrådskrets

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Näsbyholm Solpark    | Koordinatsystem:<br>SWEREF99 TM |
| Datum:<br>2025-06-17 | Skapad av:<br>341510sael        |

