

# Skåramåla PV

Samrådsunderlag för solcellsanläggning

08 July 2022





# Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter.....	3
Saken .....	3
Samrådet .....	3
Beskrivning av projektet.....	4
Lokalisering.....	4
Syfte och val av plats.....	5
European Energy.....	6
Solpaneler .....	6
Anläggningsvägar .....	9
Staket.....	9
Elanläggningar .....	9
Arbeten .....	10
Övrig prövning.....	12
Skötsel av anläggningen.....	12
Tidplan .....	12
Förbyggande åtgärder.....	13
Övrigt.....	13
Områdesbeskrivning.....	14
Allmänt.....	14
Nuvarande markanvändning.....	14
Landskap .....	15
Betydande miljöpåverkan .....	19
Förslag till innehåll i MKB .....	19
 Bilagor	
Bilaga 1. Översiktskarta	
Bilaga 2. Detaljkarta natur- och kulturvärden	
Bilaga 3. Naturvärdesinventering, Skåramåla PV	



## Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare:	European Energy Skåramåla PV AB
Organisationsnummer:	559365-0939
Adress:	Östra Varvsgatan 4, 211 75 Malmö
Kontaktperson:	Sofia Haargaard
Kontaktuppgifter:	<a href="mailto:sga@europeanenergy.dk">sga@europeanenergy.dk</a> , 073 340 33 02
Anläggningsnamn:	Skåramåla PV (solpark)
Fastighetsbeteckning:	Skåramåla 1:47
Län:	Kronobergs län
Kommun:	Tingsryds kommun
Framtagande av samrådshandling:	Norconsult AB
Kontaktperson:	Malin Jönevall, <a href="mailto:malin.jonevall@norconsult.com">malin.jonevall@norconsult.com</a>

## Saken

European Energy Tröjemåla PV AB ("Bolaget") undersöker möjligheten att bygga en solcellsanläggning i Tingsryds kommun. De åtgärder som planeras är inte tillstånds- eller anmälningspliktiga enligt andra bestämmelser i miljöbalken men bedöms komma att väsentligt förändra naturmiljön. Inför anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken genomförs ett undersökningssamråd som uppfyller kraven för ett avgränsningssamråd. Bolaget avser att föregå eventuell begäran om att inkomma med en miljökonsekvensbeskrivning som biläggs anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § i miljöbalken.

### Samrådet

Planerade åtgärder kan enligt bolagets bedömning inte antas medföra betydande miljöpåverkan enligt miljöbedömningsförordningen (2017:966), se avsnitt "Betydande miljöpåverkan". Bolaget har valt att utforma undersökningssamrådet så att det även uppfyller kraven på ett avgränsningssamråd, eftersom den ansökta verksamheten inte per automatik medför betydande miljöpåverkan.

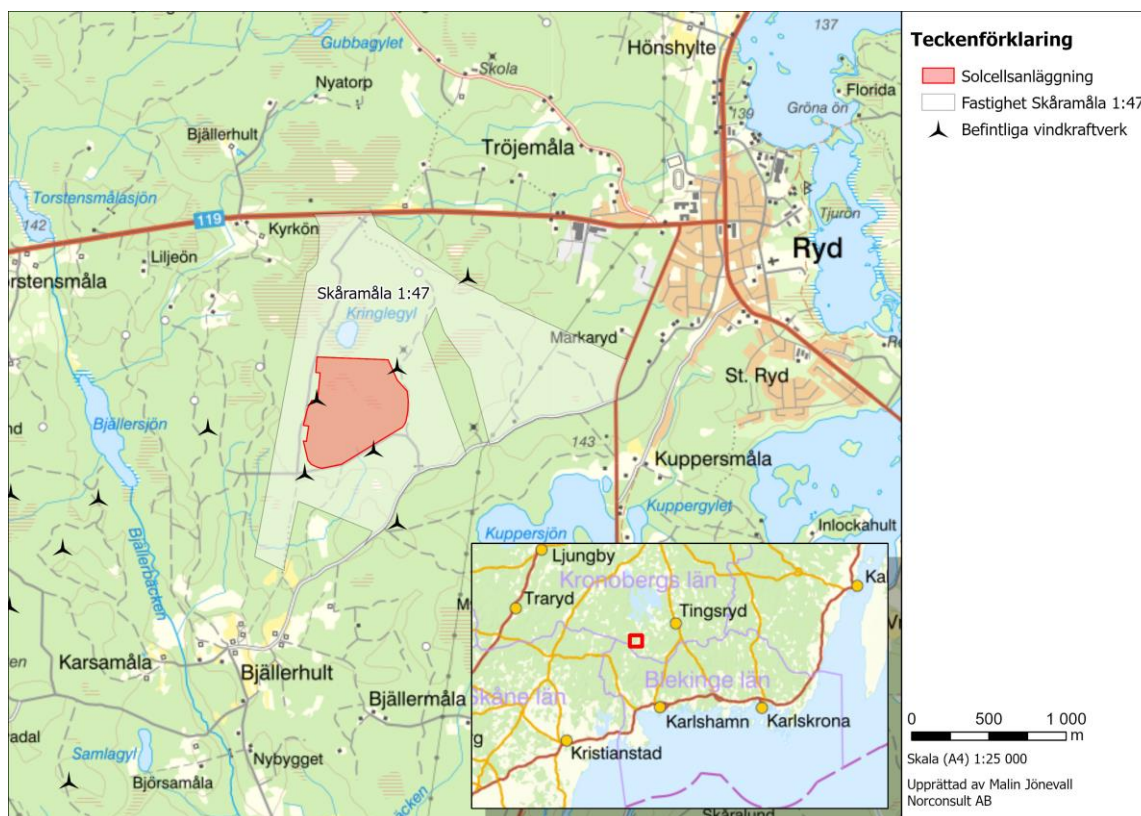
Efter genomfört samråd sammanställs inkomna synpunkter i en samrådsredogörelse. Samrådsredogörelsen skickas, tillsammans med en miljökonsekvensbeskrivning, som underlag inför Länsstyrelsen bedömning om anläggningen kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte samt för prövning av verksamheten.

Samråd genomförs skriftligt och yttrande lämnas helst via mail till [malin.jonevall@norconsult.com](mailto:malin.jonevall@norconsult.com), alternativt med brev till Norconsult AB, Att Malin Jönevall, Hantverkargatan 5K, 112 21 Stockholm. Yttrande ska vara oss tillhanda senast den 25 augusti 2022. Om yttrande avses lämnas, men inte kan lämnas senast detta datum, emotses besked snarast om när yttrande kommer att lämnas.

# Beskrivning av projektet

## Lokalisering

European Energy Skåramåla PV AB planerar att uppföra en solcellsanläggning inom fastigheten Skåramåla 1:47, Tingsryds kommun, Kronobergs län. Syftet med anläggningen är att möta behovet av förnybar energi. Projektområdet är beläget cirka 2,5 kilometer sydväst om Ryd inom området för en befintlig vindkraftpark. En översiktskarta med etableringsområde för den planerade solcellsanläggningen visas i Figur 1 nedan och Bilaga 1.



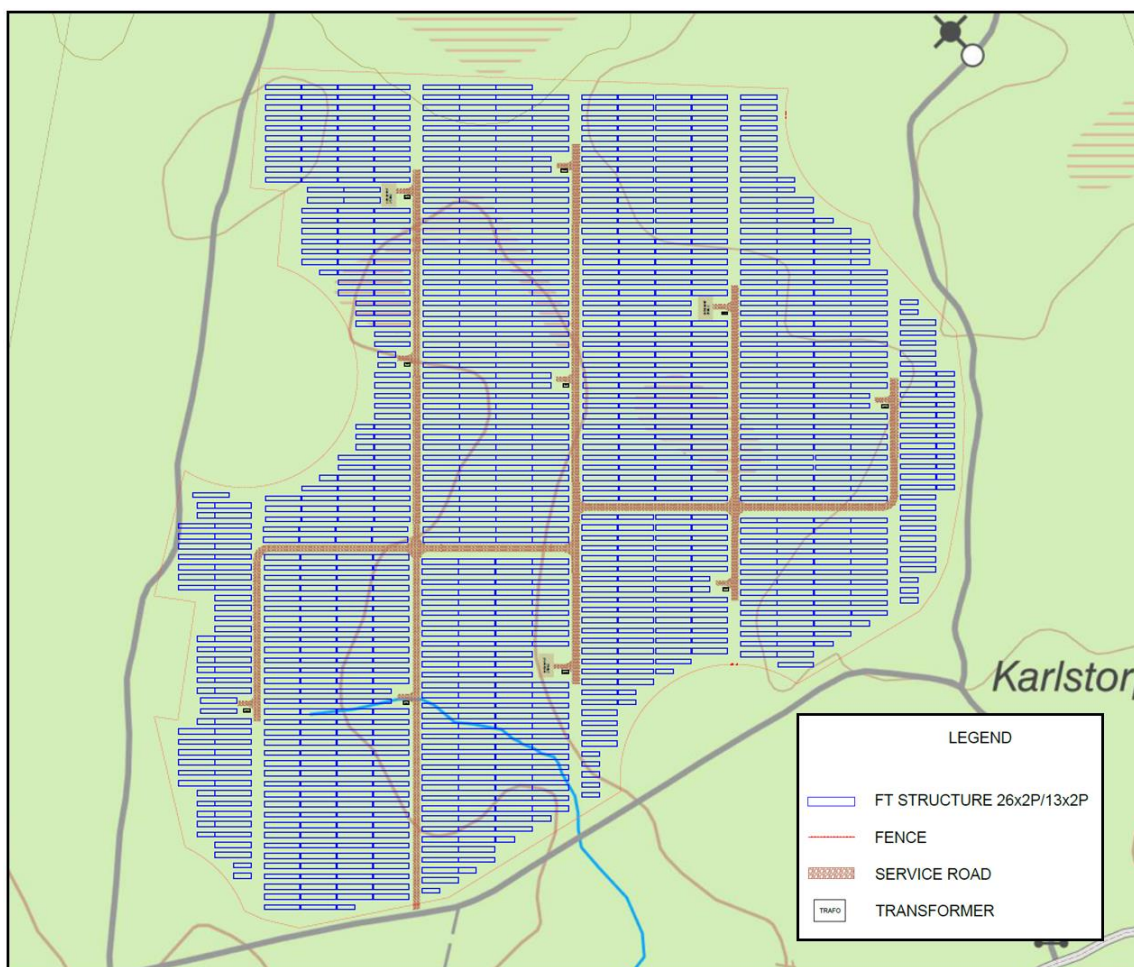
Figur 1. Översiktskarta över verksamhetsområdet. Solcellsanläggningen Skåramåla PV är rödmarkerad. Kartan återfinns i sin helhet i större format i Bilaga 1.

Den planerade anläggningen har i denna utformning en effekt på cirka 29 MWp<sup>1</sup> och den totala arean som omfattas är cirka 36 ha. Uppskattad elproduktion är cirka 31 000 000 kWh per år (31 GWh/år), vilket motsvarar den årliga elförbrukningen för cirka 6 200 villor<sup>2</sup>. Den

<sup>1</sup> MWp = en miljon Wp. Wp (watt peak = topp effekt) är den nominella effekt (märkeffekt) som en solcellspanel producerar vid STC (= standard test conditions: solinstrålning 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatur 25 °C, solspektrum AM 1.5).

<sup>2</sup> Antagen förbrukning 5 000 kWh/år

installerade effekten, och den årliga produktionen, kan ändras beroende på val av solpaneler samt kapaciteten i överliggande nät. I Figur 2 nedan visar den planerade anläggningen i en utformning med fast monterade paneler.



Figur 2. Plan över verksamhetsområdet i en utformning med fast monterade paneler. Utformningen av anläggningen kan komma att skilja något beroende på leverantör av solpaneler.

## Syfte och val av plats

Syftet med projektet är att producera förnybar energi från solljus vilket har ett lägre koldioxidavtryck än fossila energikällor och medverkar till att nå det nationella målet om 100 % förnybart år 2040.

European Energy arbetar systematiskt med att finna lämpliga platser för sina produktionsanläggningar. Vid val av plats görs en bedömning avseende solinstrålning, närhet till befintligt nät samt tillgänglig kapacitet i nätet. För Skåramåla PV finns nätkapacitet tillgänglig då solcellsanläggningen kommer att anslutas till samma ställverk som Skåramåla vindpark. Att på detta sätt bygga en solcellsanläggning i närheten av en vindkraftpark, en sk. hybridanläggning, medför dubbel samhällsnytta då investeringen i infrastruktur kan nyttjas



mer effektivt. Denna typ av kombination av fossilfri och förnybar elproduktion från både sol och vind ger en jämnare energiproduktion över året då de olika teknikernas produktionskurvor kompletterar varandra både per dygn och över året.

Formen på området är också en viktig parameter då kvadratiska ytor ger en mer effektiv layout av solcellsanläggningen. Markåtkomst säkras antingen genom arrendeavtal eller markinköp. Inom ramen för en förstudie studeras därefter platsens förutsättningar för att säkerställa att anläggningen kan uppföras med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

## European Energy

European Energy Tröjemåla PV AB är ett projektbolag och systerbolag till European Energy Sverige AB. European Energy Sverige AB (European Energy) är ett helägt dotterbolag till European Energy A/S med huvudkontor i Søborg utanför Köpenhamn. Bolaget utvecklar och driver projekt inom förnybar energi såsom sol och vind samt inom storskalig energilagring. Verksamheten bedrivs i bland annat Danmark, Finland, Sverige, USA, Tyskland, Italien, Litauen och Brasilien.

European Energy har utvecklat solcellsanläggningar sedan 2008, och har fram till idag installerat omkring 520 MWp. För närvarande har bolaget sju pågående projekt i Danmark, Italien och Brasilien med en sammanlagd installerad kapacitet om 221 MWp. I Sverige sker utveckling av projekt på flertalet platser.

## Solpaneler

Elproduktionen sker genom att solcellspaneler, cirka 2,8 m<sup>2</sup> stora, monteras på strukturer som förankras i marken. Strukturerna (vanliga stålprofiler) är förankrade i marken genom att dessa drivs ned (pålas) till ett markdjup om cirka 1,5-3 meter. Vid behov kan det behöva kompletteras med betong, i de fall det inte går att få ner stålprofilerna till tillräckligt djup.

Valet av monteringsstruktur, styrs bl.a. av markens topografi samt övergripande lutning. Strukturerna kan vara horisontella med enaxlade solspårare (Single Axis Trackers, SAT) eller på fast monterade strukturer (Fixed Tilt, FT). Nedan följer en mer detaljerad beskrivning av de olika monteringsstrukturerna.

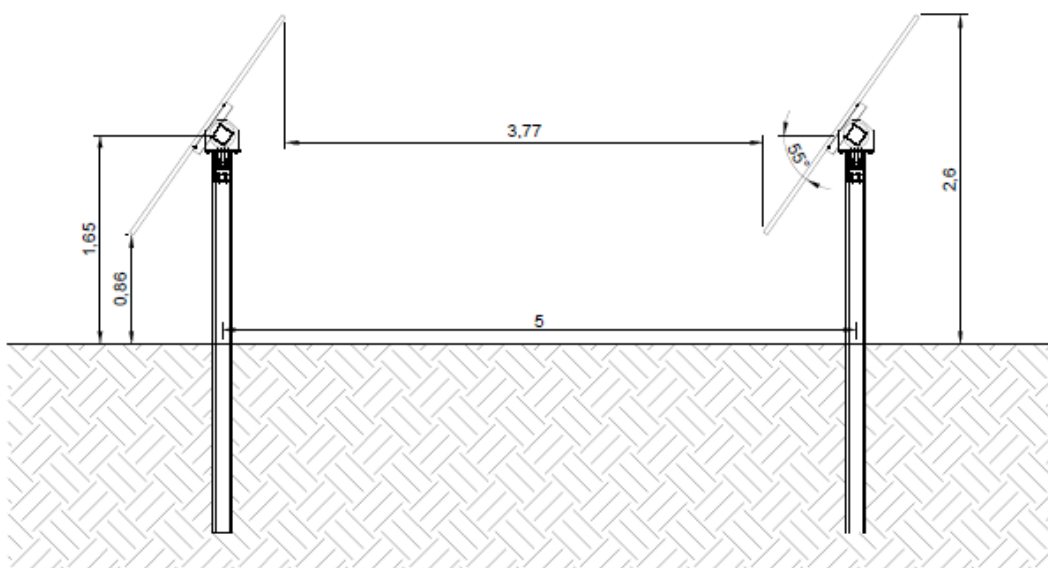
### SINGLE AXIS TRACKER

Single Axis Trackers (se Figur 3 nedan) har en konstruktion som möjliggör att panelerna kan vrida sig med solen. Panelerna monteras radvis i nord-sydlig riktning. Panelerna är riktade mot öst under förmiddagen och väst under eftermiddagen, vilket ger en maximerad solinstrålning i panelerna. Ändringen i panelernas läge sker kontinuerligt under dagen och följer solens rörelse över himlavalvet.

Det inbördes avståndet mellan panelraderna är cirka 5 meter (mätt från mitt till mitt), och totalhöjden när panelerna är vinklade maximalt mot solen är cirka 3 meter (Se typskiss i Figur 4 nedan). När panelerna är vridna i ändläget är avståndet mellan panelradernas ytterkant drygt 3,5 meter, men det avståndet varierar beroende på avståndet mellan panelraderna.



Figur 3. Solcellspaneler monterade på enaxlade solspårare.



Figur 4. Typskiss enaxlade solspårare, s.k. Trackers. Höjd på sektion, monteringsdjup av stålprofil och avstånd mellan panelrader kan variera beroende på val av leverantör.

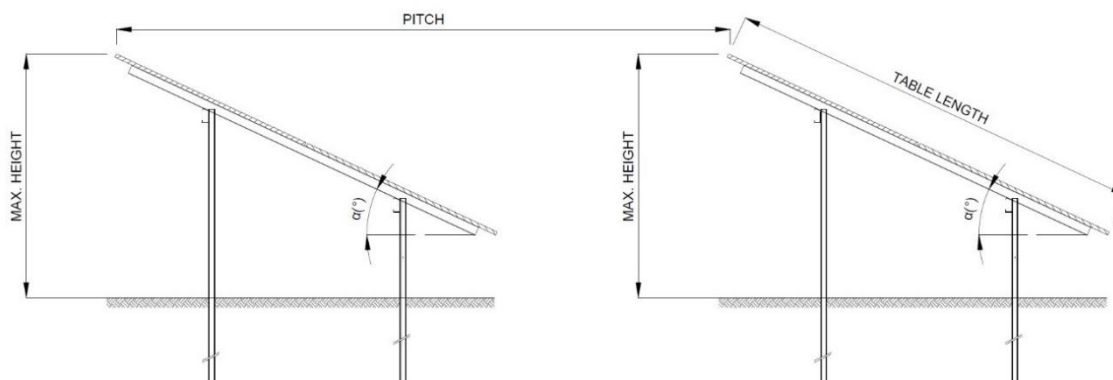
## FIXED TILT

Vid fast monterade paneler, s.k. "fixed tilt", är panelerna monterade på strukturer som är riktade i sydlig riktning (se Figur 5).

Höjd i överkant (bak) på respektive sektion ("Max. height") är vanligtvis cirka 3,2 meter, solpanelernas sammanlagda längd ("Table length") är cirka 5 meter och avståndet mellan högsta delen av solpanelerna ("Pitch") är som minst 6,25 meter (se Figur 6). Måtten kan variera aningen beroende på panelernas lutning mot horisontalplanet och avståndet mellan panelraderna.



Figur 5. Solcellspaneler monterade på metallstativ.



Figur 6. Typskiss för fast monterade paneler, s.k. fixed tilt. Höjd på sektion, monteringsdjup av stålprofiler och avstånd mellan panelrader kan variera beroende på val av leverantör.



## Anläggningsvägar

Vägar behövs för tillgänglighet vid skötsel av solpanelerna samt transport av utrustning. I största möjliga mån nyttjas befintliga vägar men vid behov kan anläggning av enkla grusvägar, cirka 3–4 meter breda (markduk med cirka 10–15 cm överbyggnad) bli aktuellt. Vägarna kan tas bort efter driftstiden.

## Staket

Runt solcellsanläggningen kommer staket att uppföras för att hindra intrång från obehöriga, om så krävs enligt Svensk Standard EN 61936–1 och EN 50522. Elanläggningar stängslas enligt gällande föreskrifter. Avstånd från staket till solpanel är vanligtvis cirka fem meter vilket möjliggör vändning med mindre fordon, se exempelbild i Figur 7.



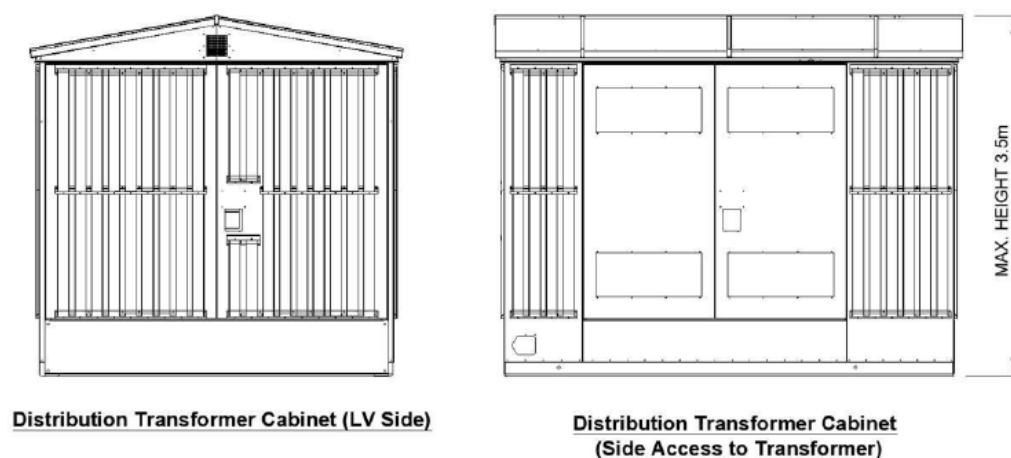
Figur 7. Exempel på utformning av stängsel.

## Elanläggningar

Anslutningspunkt mot överliggande nät planeras mot totalt fyra vindkraftverk placerade i nordöstra, sydöstra, sydvästra och östra ytterkanten av området. Anslutningen av

anläggningen till kopplingsstationerna planeras att ske genom ett internt icke koncessionspliktigt nät (IKN-nät).

Panelerna är sammankopplade med kablar vilka löper på baksidan av panelerna. Panelgrupper kopplas till en s.k. växelriktare och därefter till en transformator (MVPS) i en intern transformatorkiosk (**Error! Reference source not found.**) inom anläggningen.



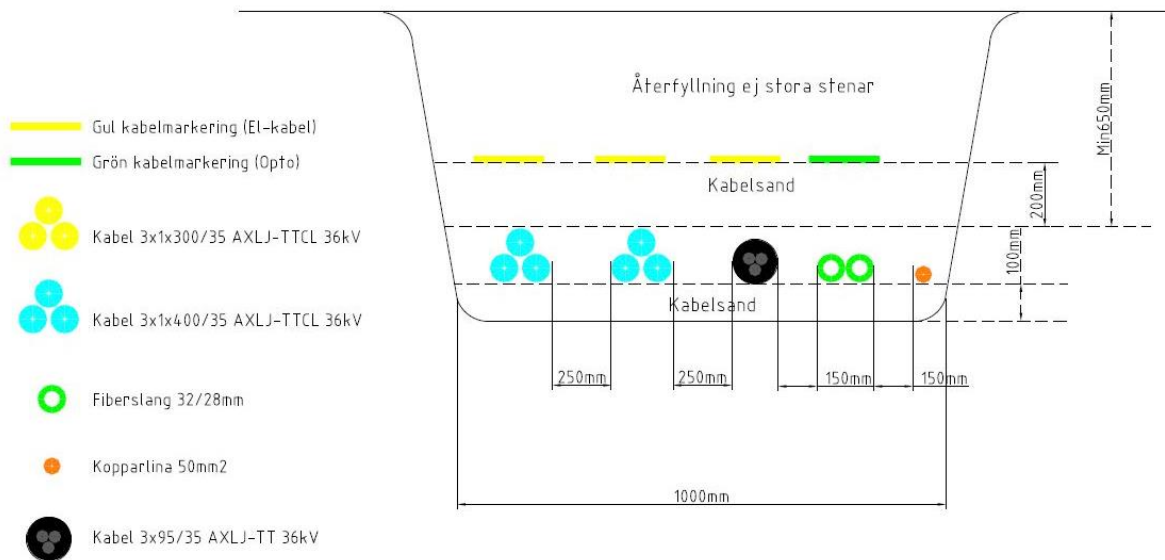
Figur 8. Principskiss på transformatorkiosk.

Förbindelse mellan panelgrupper, transformatorkiosker och transformatorstationer sker med markförlagda kablar, vilka placeras i kabelschakt (Figur 9). Kablarna förläggs vanligtvis på ett minimidjup om 0,75 m, men kan förläggas grundare om området är helt inhägnat. Kabelschaktets bredd varierar beroende på antal kablar som förläggs. Botten av schakten återfylls med kabelsand, och kablarna kopplas slutligen ihop i samma anslutningspunkt som Skåramåla vindpark.

## Arbeten

Anläggningsarbeten under byggnation består huvudsakligen av följande moment:

- Anläggning av servicevägar och ytor för transformatorstationer och materialupplag.
- Kabelförläggning.
- Byggnation av monteringsbalkar.
- Montage av solpaneler.
- Etablering av transformatorer (MVPS).



Figur 9. Kabelschakt. Typskiss över kabelförläggning i mark

Exempel på arbete där stålprofiler för montage av paneler trycks ned i marken visas i Figur 10. Beroende på markbeskaffenhet kan annan typ av markförankring krävas, men detta bestäms efter det att markundersökningar genomförts.



Figur 10. Nedtryckning av stålprofiler i mark.



## Övrig prövning

Bygglov för transformatorstationer och ställverk kommer att samrådas och ansökas hos Tingsryds kommun.

Energimarknadsinspektionen prövar ansökan om bindande besked beträffande undantag från kravet om nätkoncession.

## Skötsel av anläggningen

### SOLPANELER OCH TRANSFORMATORKIOSKER

Anläggningen övervakas kontinuerligt genom anläggningens SCADA-utrustning. Vid eventuella fel utförs felavhjälpande åtgärder. Planerad service och underhåll sker årligen enligt ett fastslaget schema. Moment som omfattas är bland annat visuell inspektion av moduler och likströmsutrustning fundament och monteringsstrukturer, växelströmsanläggningar, invertrar, rengöring mm.

### STAKET, ANLÄGGNINGSVÄGAR OCH EV. UPPLAG

Staket inspekteras årligen i samband med planerad service. Vid behov röjs vegetation bort kring staketen. Vägar och ev. upplagsytor kommer att snöröjas och även i övrigt hållas hinderfria.

### TERRÄNGKÖRNING

Terrängkörning kommer att ske i samband med byggande och underhåll av anläggningen samt vid skötsel av mark. Terrängkörning för att utföra skogsarbete samt byggande och underhåll av anläggningar som är viktiga för samhället kräver ingen dispens enligt terrängkörningslagen<sup>3</sup>.

### MARK

Mellan panelerna sköts marken så att vegetation inte skymmer panelerna, exv. genom att vedartade växter röjs bort. Avståndet mellan panelerna tillåter att maskiner används. Det finns även möjlighet att på vissa ytor så in växter som gynnar biologisk mångfald, exv. olika ängsfröblandningar. Dessa ytor sköts då genom exv. slätter. Det är också möjligt att låta beta området, exv. med får.

## Tidplan

Byggande av anläggningen, inklusive förberedelser i överliggande nät, beräknas pågå cirka 12–16 månader från det att arbetet sätts i gång. Anläggningen planeras vara i drift i cirka 35 år.

<sup>3</sup> <https://www.naturvardsverket.se/terrangkorning>



## Förbyggande åtgärder

### FAUNAPASSAGER

Viltets rörelse i området kan begränsas på grund av anläggningen och dess omgivande staket. Detta gäller främst större djur som älg, rådjur och vildsvin, vilka måste passera runt området. Småvilt kan också hindras i sin rörelse, men vid behov kan en mindre glipa lämnas mellan mark och staket för att undvika barriäreffekt.

### ANLÄGGNINGSBETEN

Mark som tas i anspråk för etableringen, såsom ytor för materialupplag, transformatorstationer och vägar anläggs på sådant sätt att återställning kan ske till ursprungligt utseende och skick.

Absorbenter kommer att finnas tillgängliga för att ta hand om eventuella utsläpp från maskiner vid olycka eller spill. Annan skadeförebyggande förebyggande utrustning som exempelvis länsar och pumpar kommer vid behov att finnas tillgängliga.

### KEMIKALIER

Kemikalier som kan komma att användas i solcellsanläggningen är mineralolja som används för isolation i transformatorerna, SF6 kan finnas i brytare i ställverken, samt mindre mängder av diesel, lösningsmedel och oljor. Kemikalier som lagras på plats kommer att förvaras i container som är anpassad för kemikalieförvaring.

För att undvika utsläpp till omgivande miljö vid ett eventuellt läckage kommer transformatorbänkarna att vara försedda med en uppsamlingsfunktion i botten, betong eller liknande, som är tät och som rymmer hela oljemängden. Kommunen kommer att kontaktas för att söka efter erforderligt bygglov eller liknande för dessa.

## Övrigt

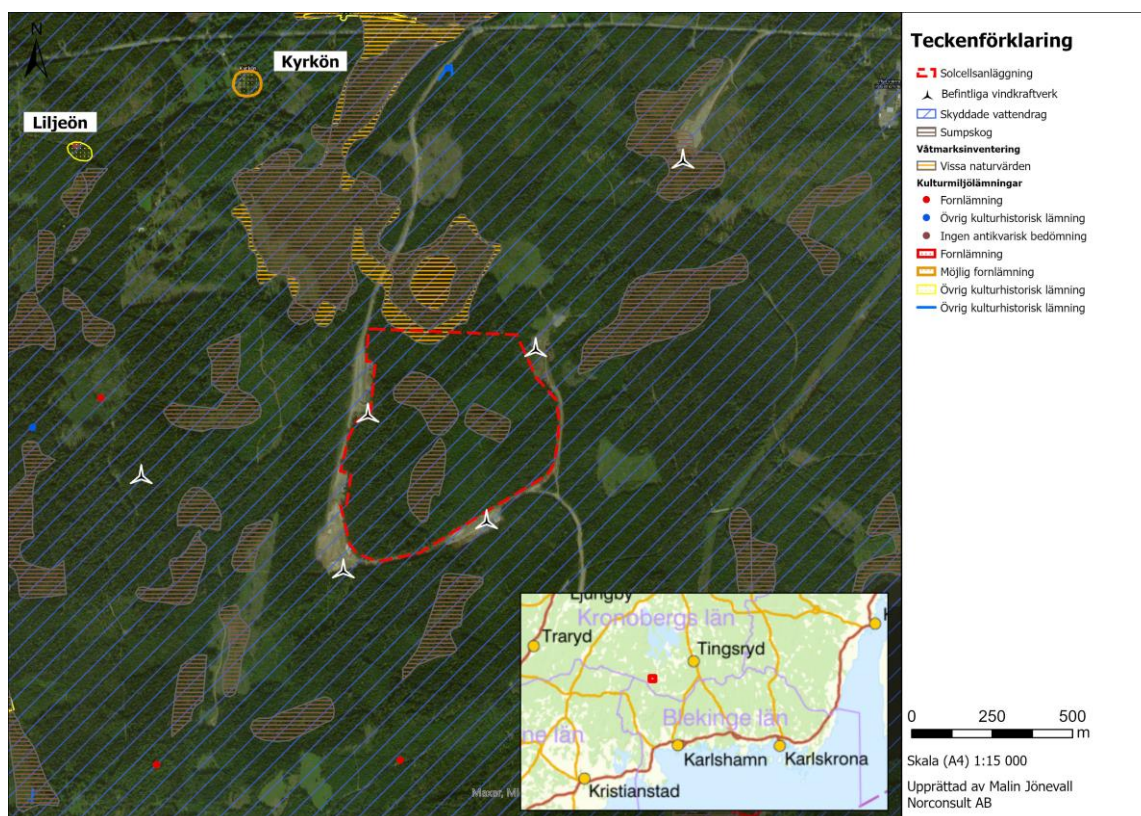
Anläggningsarbeten orsakar buller. Det varierar under olika skeden i arbetet. Naturvårdsverket har tagit fram allmänna råd om buller från byggplatser, NFS 2004:15, som tillämpas under arbetets gång.

# Områdesbeskrivning

## Allmänt

Nedan redovisas riksintressen, skyddade områden samt andra natur- och kulturmiljövärden som ligger inom 50 m från solcellsanläggningen. Detaljkarta för natur- och kulturvärden finns i Figur 11 och Bilaga 2.

Underlaget är sammanställt utifrån bland annat Länsstyrelsens, Skogsstyrelsens, Artportalens samt Riksantikvarieämbetets databaser.



Figur 11. Detaljkarta över natur- och kulturmiljöer inom projektområdet. Kartan återfinns i sin helhet i större format i Bilaga 2.

## Nuvarande markanvändning

Dagens huvudsakliga markanvändning inom och kring det planerade anläggningsområdet är skogsbruk och vindkraftsproduktion. Området är tydligt påverkat av skogsbruket och några större sammanhängande områden av äldre och mindre påverkad skog finns inte i anläggningsområdets närhet.



## Landskap

Terrängen är homogen och förhållandevis flack och utgörs i dagsläget till största delen av barr- och blandskogsrik produktionsskog med inslag av våtmarker. Skogen domineras i huvudsak av tall och gran, även viss inblandning av lövskog förekommer.

## Bostäder och andra enskilda intressen

Bebyggelsen runt ansökansområdet är spridd och består av permanentbostäder samt större och mindre gårdar. Närmaste bostad finns cirka 700 meter nordväst om de planerade åtgärderna, sydöst om Liljeön.

## Kommunala planer

I kommunens översiktsplan, antagen 2018, ingår utredningsområdet i områden där kommunen avser att främja vindkraft.

Inga detaljplaner berörs av solcellsanläggningen. Anläggningen bedöms vara förenliga med gällande översiktsplan från 2018.

## Försvarmakten

Utredningsområdet ligger inom Försvarmaktens MSA-område, Norra Blekinge – Södra Småland. MSA anger den minimihöjd kring en militär flygplats inom vilken det är säkert att genomföra in- och utflygningar. MSA syftar till att säkerställa möjligheten att genomföra visuell inflygning till en flygplats.

## Allemansrätten

Solcellsanläggningen kommer att inhägnas av staket och eventuellt häckar.

Sammantaget innebär hägnaden inte någon inskränkning på människors möjlighet att röra sig i området runt solcellsanläggningen. Solcellsanläggningen bedöms inte heller försämra tillgängligheten till naturen i området runt anläggningen jämfört med dagens situation.

## Miljö kvalitetsnormer

Inga områden klassade med tillhörande miljö kvalitetsnormer finns i närheten av undersökningsområdet. Ingen påverkan på miljö kvalitetsnormer förutses. Bedömning kommer att redovisas inom ramen för MKB.

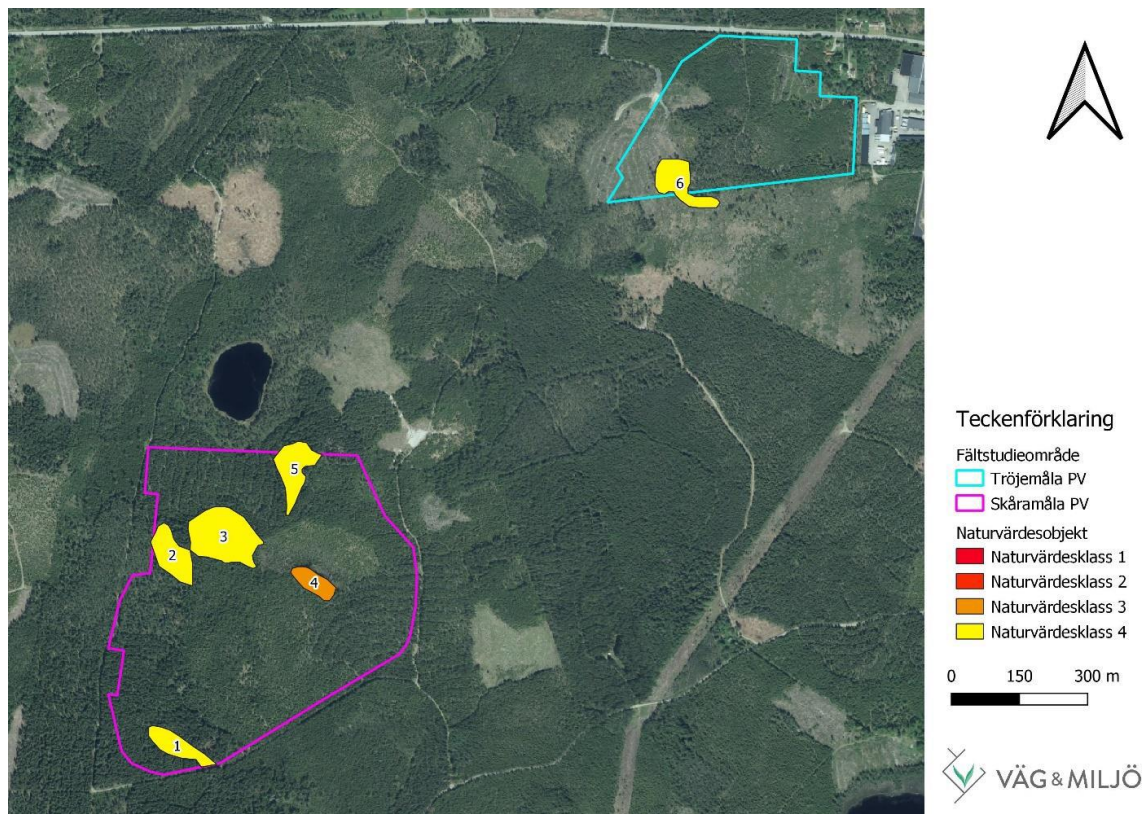
## Naturmiljö

### VILT

Faunan av djurarter är typisk för skogsområden i södra Sverige. Det finns stora stammar av älg, rådjur, vildsvin, kron- och dovvilt i regionen.

## NATURVÄRDESDINVENTERING

European Energy Skåramåla PV AB har låtit utföra en naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS199000:2014) med detaljeringsgrad "Medel", med tillägg "Naturvärdesklass 4". Fältinventeringen utfördes i april 2022. Rapporten från naturvärdesinventeringen kan ses i Bilaga 3. Naturmiljön inom inventeringsområdet utgörs av barrskog med inslag av våtmarker (främst moss- och myrmark) och viss inblandning av lövskog. Skogen är överlag påverkad av skogsbruk och några större sammanhängande områden av äldre och mindre påverkad skog finns inte i inventeringsområdets närhet. Avgränsade naturvärdesobjekt redovisas på karta i Figur 12.



Figur 12. Karta över samtliga naturvärdesobjekt som avgränsats under naturvärdesinventerings fältstudie. Planerad solcellsanläggning Skåramåla PV är markerad med lila polygon.

Totalt avgränsades fem objekt inom solpark Skåramåla, ett objekt av naturvärdesklass 3 (påtagligt naturvärde) samt fyra objekt av naturvärdesklass 4 (visst naturvärde), vilka består av naturtypen Skog och träd, se Tabell 1. För mer information om biotoperna enligt naturvärdesinventeringen, se Bilaga 3.



Tabell 1. Biotoper enligt naturvärdesinventeringen för Skåramåla PV. Numret i första kolumnen hänvisar till kartan i Figur 10.

Kartbet	Biotop	Naturvärdesklass	Naturvårdsarter
1	Äldre granskog	4 Visst naturvärde	Spillkråka, blåbär, bofink, gammelgranslav, rödhake, trädkrypare
2	Äldre granskog	4 Visst naturvärde	Blåmossa, västlig hakmossa, tallita, blåbär, bofink, gammelgranslav, gårdsmyg, järnsparv, koltrast, kungsfågel, mindre korsnäbb, svartmes, talltrast, tofsmes, trädkrypare
3	Tallskog	4 Visst naturvärde	Spillkråka, gammelgranslav
4	Sumpskog	3 Påtagligt naturvärde	Blåmossa, stor revmossa, tallita, Bofink, järnsparv, rödhake, svartmes, tofsmes, talgoxe
5	Äldre granskog	4 Visst naturvärde	Västlig hakmossa, tallita, blåbär, bofink, duvhök, gammelgranslav, gårdsmyg, kungsfågel, nötskrika, rödhake, svartmes, talltrast, trädkrypare

Inför inventeringen har observationer av arter inrapporterade till Artportalen sökts ut för åren 2000-2021. En observation av spillkråka (rödlistad som NT – nära hotad) finns vid sumpskogarna inom utredningsområdet. Vid naturvärdesinventeringen noterades även tallita (rödlistad som NT – nära hotad). Inom inventeringsområdet noterades ytterligare 16 arter som omfattas av skydd enligt 4 § artskyddsförordningen. Vid fältbesöket noterades även signalarterna: västlig hakmossa, blåmossa och stor revmossa. De två förstnämnda arterna har lågt/inget signalvärde i den aktuella regionen och kan kopplas även till mer triviala miljöer. Stor revmossa har dock ett medelgott till högt signalvärde och indikerar hög och jämn luftfuktighet.

## Skyddade områden och naturvärden

Utredningsområdet berör inga formella skydd såsom naturreservat, skogliga biotopskydd, naturvårdsavtal eller landskapsbildskydd. Inga nyckelbiotoper eller objekt med naturvärden finns registrerade i utredningsområdet. Utredningsområdet berörs inte direkt av några riksintressen.

Utredningsområdet ingick i våtmarksinventeringens (VMI) grundinventering och bedömdes där ha vissa naturvärden. Utredningsområdet finns inte med i Kronobergs läns myrskyddsplan (Naturvårdsverket, 2007) eller i planeringsunderlaget för restaurering av våtmarker (Länsstyrelsen i Kronoberg, 2008).

Inom utredningsområdet finns flera sumpskogar vilka består av blandskog, kärrskog samt talldominerad mosseskog.

## Riksintressen

Det finns inget riksintresse för natur- eller kulturvård, Natura 2000 område eller annat utpekade naturområde som berörs av utredningsområdet.

## Vattenmiljö

Det finns inget skyddsområde för grundvatten i närheten av planområdet. Strax norr om utredningsområdet, ca 70 m utanför solcellsanläggningen ligger närmsta sjö, Kinglegyl. Hela



utredningsområdet ingår Mörrumsån med tillhörande till- och biflöden som är ett utpekat riksintresse för skyddat vatten, se Figur 11.

## Rekreation och friluftsliv

Anläggningsområdet är inte utpekat som riksintresse för friluftsliv eller som ett område med särskild regional betydelse för friluftslivet.

Solcellsanläggningen bedöms inte försämra tillgängligheten till naturen i området jämfört med dagens situation.

## Kulturmiljö

Det finns inga områden utpekade som riksintresse för kulturmiljö eller kulturhistoriska lämningar inom 50 m från de planerade åtgärderna. Runt utredningsområdet finns en del lämningar såsom kemiska industrier och boplatser.

## Betydande miljöpåverkan

Planerade åtgärder kan, enligt 6 kap. 23 § miljöbalken och 6-7 §§ miljöbedömningsförordningen, inte antas ha en betydande miljöpåverkan, sökandens bedömning. Bedömning av om betydande miljöpåverkan kan antas görs därför utifrån en bedömning av åtgärdernas och platsens egenskaper samt förväntade miljöeffekter.

Planerade åtgärder och dess miljöeffekter kännetecknas av;

- åtgärderna berör brukad skogsmark utan särskilda natur-, kultur- eller friluftsvärden,
- åtgärderna är reversibla, det vill säga skogsmarken kan fortsätta brukas som idag efter driftstiden,
- befintlig markanvändning kan i sin helhet återupptas när solpark har avvecklats,
- åtgärderna påverkar inte möjligheterna till friluftsliv i området runt anläggningen,
- inga riksintressen eller skyddade områden berörs av anläggningen,
- ytanspråket är stort men de samlade miljöeffekterna av anläggningen är begränsade.

Solcellsanläggningen omfattas inte av sådan tillståndsplikt enligt 9, 11 eller 17 kap. miljöbalken som normalt föranleder behov av specifik miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken. Solpark främjar en hållbar utveckling samt bidrar positivt till nationella mål om förnybar elproduktion genom att tillföra produktion av förnybar el i elområde SE4.

Sammanfattningsvis bedömer sökanden att planerad verksamhet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Beslut i frågan fattas av länsstyrelsen.

## Förslag till innehåll i MKB

Verksamheten bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan, vilket betyder att en s.k. "liten miljökonsekvensbeskrivning" föreslås. En liten MKB ska enligt 6 kap. 47 § miljöbalken innehålla:

- de upplysningar som behövs för att det ska vara möjligt att bedöma verksamhetens eller åtgärdens väsentliga miljöeffekter, och
- en samrådsredogörelse.

I miljökonsekvensbeskrivningen föreslås de miljöeffekter som redovisas i denna handling behandlas och konsekvensbedömas. Särskilt fokus föreslås ligga på effekter på markanvändning samt risken för barriäreffekter (vilt). Vid behov föreslås inom ramen för MKB skyddsåtgärder för att minska påverkan.

För det fall att länsstyrelsen fattar beslut om betydande miljöpåverkan, föreslås miljökonsekvensbeskrivning omfatta samma huvudsakliga ämnesområden, fast med beaktande av gällande bestämmelser i miljöbedömningsförordningen.