

Varmt välkommen till öppet hus!

Vad är samråd?

Vid ansökan om tillstånd för en solpark i denna omfattning ges bl.a. myndigheter, allmänheten och enskilda som kan antas bli berörda möjlighet att inkomma med synpunkter på projektet. Dessa ligger sedan till grund för innehåll och utformning av projektets miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Detta kallas avgränsningssamråd och är en del i bestämmelserna enligt miljöbalken.

Samrådet ger också berörda möjlighet att ställa frågor och få information om projektet.

Om öppet hus

Du är välkommen att gå runt i lokalen och titta på utställningsmaterialet. Representanter från Novar Sweden och Renewable Sweden® finns på plats för att svara på dina frågor.

Renewable Sweden® är ett konsultföretag som hjälper till med samrådsprocessen och miljökonsekvensbeskrivningen.

Skanna QR-koden för att ta del av samrådsunderlaget.



Samrådsunderlag

Utställningsmaterialet innehåller ett urval av information om projektet och dess omgivningspåverkan. För att ge en mer heltäckande bild av projektet finns ett samrådsunderlag som du kan ta del av. Här i lokalen finns utskrivna exemplar av samrådsunderlaget. Du kan även ta del av underlaget genom att gå in på:

www.novar.energy/sv/projekt/solpark-smedmossen

eller ladda ned det genom att scanna QR-koden.

Kontakt och synpunkter

Synpunkter lämnas in genom e-post till :

smedmossen@renewablesweden.com

Alternativt per post till:

Renewable Sweden AB

Att: Smedmossen Solpark

Batterivägen 2

311 39 Falkenberg.

Det går även bra att använda den blankett som finns i lokalen och lämna in till oss. Senast den 21 oktober 2025 behöver vi era synpunkter.

Tillståndprocessen

Frivilligt tillstånd

Solparker är idag inte tillståndspliktiga, men Novar Sweden AB har för avsikt att ansöka om frivilligt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för Smedmossen Solpark. För projektet genomförs en specifik miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken. I miljöbedömningen ingår bland annat att verksamhetsutövaren ska genomföra avgränsningssamråd och ta fram en miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

Samråd

Verksamhetsutövaren ska samråda om solparkens lokalisering, omfattning och utformning, förväntade miljöeffekter och innehållet i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Samråd genomförs med kommun, länsstyrelse, övriga statliga myndigheter, organisationer, föreningar, särskilt berörda enskilda och berörd allmänhet. Samrådet är viktigt för att inhämta information från berörda parter.

MKB

Det görs ett flertal inventeringar och utredningar av områdets natur- och kulturvärden samt boendemiljö. Utredningarna tillsammans med samrådsyttranden utgör viktiga underlag i projektets MKB. I MKB beskrivs områdets förutsättningar för solparksetablering, skyddsåtgärder och förväntade effekter.

Prövningsprocessen

Tillståndsansökan, MKB och samrådsredogörelse lämnas in till Miljöprövningsdelegationen (MPD) i Kalmar län. MPD har möjlighet att begära in kompletteringar vid behov.

När handlingarna är kompletta kungörs ärendet bl.a. i lokala tidningar och skickas på remiss till berörda myndigheter. Nu har allmänheten möjlighet att yttra sig om verksamheten direkt till MPD. När beslut sedan fattats kan det överklagas till Mark- och miljödomstolen.

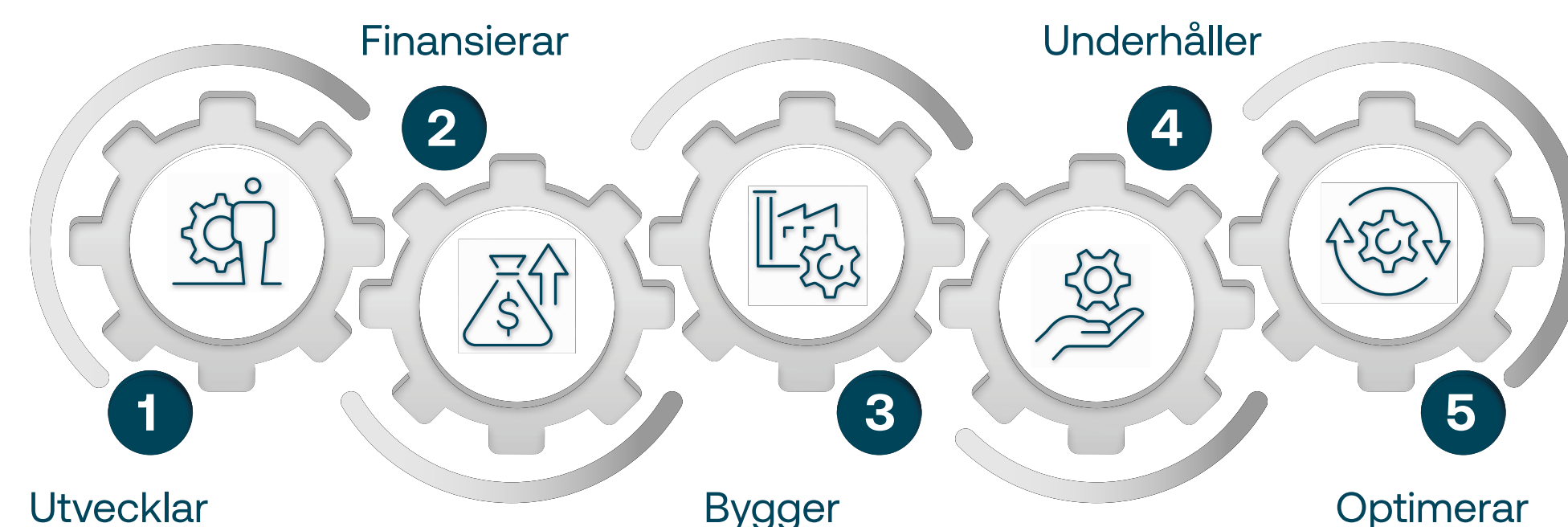


Verksamhetsutövare – Novar Sweden

Novar Sweden är en del av det nederländska energibolaget Novar. Vi har ett tydligt mål: att bidra till en bättre värld genom att påskynda energiomställningen. Vi utvecklar, bygger och driver storskaliga energisystem runt om i Europa – med särskilt fokus på solenergi. Med mer än tolv års erfarenhet av storskalig solkraftsproduktion har vi byggt upp en gedigen kunskap och trygghet i vårt arbete.

För oss är det viktigt att varje projekt sker i nära dialog med alla som berörs. Våra projekt ska bidra både till klimatomställningen och att närområdet förblir en trygg och trivsamt plats att leva på. Vi vill verkligen vara en god granne och ser samråd som en möjlighet att lyssna. Därför välkomnar vi frågor, tankar och förslag och hoppas på en öppen och konstruktiv dialog. **Läs mer om oss på www.novar.energy/sv.**

Trygg och långsiktig relation



Har du redan nu något du vill dela med oss? Skriv en Post-it-lapp och sätt den här.

2014

Solarfields grundas

2018

Första solparken
invigs

2021

Första soltaket
installeras

2022

Världens största
parkering med
soltak invigs

2023

Hollandia, Nederländernas
största solcellsdrivna
vätgasproduktion invigs

2023

Namnbyte
till Novar

2024

Expansion
internationellt

2025

Eekerpolder,
Nederländernas största
sol+batteripark invigs

Solenergi, elproduktion och behovet av förnybar energi

Vad är solkraft?

Solkraft innebär att utvinna energi från solen. Solenergi är en energikälla som naturligt förnyas. Med hjälp av solceller omvandlas solens strålar till elektricitet genom den så kallade foto-voltaiska effekten.

Teknikutvecklingen inom solenergiområdet går snabbt framåt. Effektivare solceller, bättre lagringsteknik och sjunkande kostnader gör att solkraft blir ett allt mer konkurrenskraftigt alternativ i energimixen.

Sverige har som mål att nå 100 % fossilfri elproduktion. Samtidigt tror man att elbehovet kommer att öka med minst 300 terawattimmar (TWh). För att möta det ökade elbehovet fram till 2045 behöver utbyggnaden av flera förnybara energikällor intensifieras.

Förväntad elproduktion och nätnytta

Smedmossen solpark beräknas kunna producera 115,6 GWh förnybar el per år. I elområde 4, där projektet är beläget, råder det brist på installerad effekt. Detta skapar en sårbarhet i elsystemet och ett beroende av anläggningar i andra regioner.

Smedmossen solpark skulle därmed kunna bidra till att uppnå målen om ökad elproduktion.

Ett växande energislag

Solkraftens andel i den svenska elproduktionen är ännu relativt liten, men växer snabbt. Energimyndigheten bedömer att solkraftens produktion kommer öka markant de kommande åren.



Smedmossen solpark

Val av plats

Området har valts ut för projektering av en solpark p.g.a. den stora sammanhängande ytan med förhållandevis låga natur- och kulturvärden. Miljön är starkt påverkad av skogsbruk samtidigt som det är flackt och torrt.

Batterilager

Inom utredningsområdet planeras ett batterilager. Placering och omfattning är i nuläget inte klart, men lämpliga platser karakteriseras av närhet till väg och elstation, fast mark samt låga natur- och kulturvärden.

Batterierna kan lagra el både från solparken och från elnätet, vilket gör att anläggningen kan användas på ett effektivare sätt.

Kommun:	Mönsterås
Maximal yta:	133 ha
Installerad effekt:	85 MW(ac)/110 MW(dc)
Beräknad elproduktion:	115,6 GWh/år
Solcellernas tekniska livslängd:	ca 45 år
Huvudsaklig terräng:	Skog och hyggen
Topografi:	Flackt
Hydrologi:	Torrt med ett fåtal diken
Geologi:	Blockig/sandig morän
Markanvändning:	Skogsbruk och jakt
Närmaste by:	Ramsås



Exempelutformning

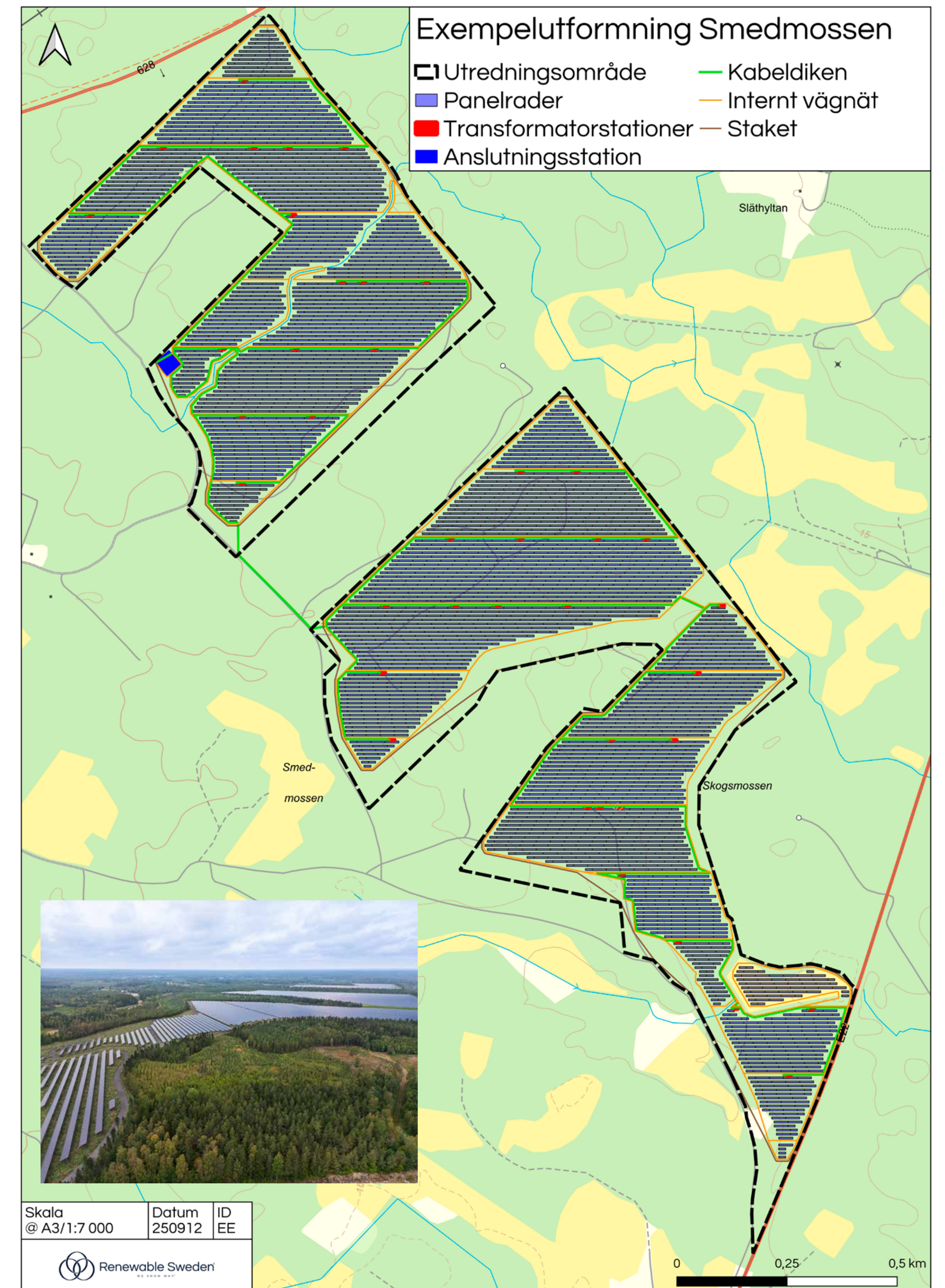
Utredningsområde

Den yta som ingår i utredningsområdet omfattar hela den arrenderade ytan. Inom detta område utreds förutsättningarna för en solparksetablering. När ansökan skickas in kommer ett mer specificerat verksamhetsområde att presenteras.

Exempelutformning

För projektet finns en exempelutformning som visas i kartan till höger. Detta är en maximal utformning som används för samråd och utredningar. Inför kommande tillståndsansökan revideras utformningen och anpassas efter natur- och kulturvärden, hydrologi, markförhållanden och liknande.

I detta skede har Novar tagit hänsyn till områdets kända naturvärden, vattendrag och en faunapassage har sparats i östra delen. Skuggkorridorer på 25–50 m har införlivats längs de södra, västra och sydöstra gränserna för att säkra god solinstrålning till panelerna. 100 m har lämnats till bostäder. 30 m avstånd hålls till allmän väg.



Byggnation

Avverkning och markberedning

Innan byggnationen kan påbörjas avverkas all skog inom området. Stubbar fräses ner eller bryts upp och stora klippblock kan behöva forslas bort. Vid behov jämnas marken ut.

Konstruktion och förankring

Solpanelerna fästs i på stålkonstruktioner som förankras i marken. Förankringen sker i första hand med pålning eller markskruv till 1,5–3 m djup. I den preliminära exempelutformningen byggs stålstrukturerna i öst-västlig riktning och panelerna monteras med ca 25–35° lutning åt söder. Utrymmet i nord-sydlig riktning mellan panelraderna är vanligtvis 4–8 m. Panelerna kommer inte ha några rörliga delar.

Elektrisk utrustning

Solpanelerna producerar likström som överförs till växelriktare. Där omvandlas strömmen till växelström och matas vidare, via kabeldiken, till transformatorstationer där spänningen höjs. Från transformatorstationerna leds strömmen till en anslutningsstation för vidare inmatning på elnätet.

Inhägnad

Smedmossen solpark kan komma att inhägnas med ett max 2,5 m högt stängsel för att minska risken för stöld och skadegörelse, samt av säkerhetsskäl – både för att skydda människor och för att förhindra att större djur tar sig in i området. En glipa på 10–20 cm lämnas längst ner för småvilt.



Drift, skötsel och framtida avveckling

Drift

Solparker kräver generellt mycket lite underhåll och är driftsäkra. Anläggningen är obemannad, men övervakas dygnet runt av ett automatiskt system. Driftpersonal gör regelbundna besök för att se till att allt fungerar som det ska och för att utföra service vid behov. Det används inte några kemikalier inom anläggningen.

Skötsel av marken

Innan solparken tas i bruk tas en skötselplan fram. Den beskriver hur marken ska skötas under drifttiden. Under driften är det viktigt att ingen skuggande vegetation växer upp. Därmed röjs sly undan regelbundet. Detta kan ske antingen maskinellt eller genom bete. Novar har ambitionen att gynna biologisk mångfald i området och att anpassa åtgärderna efter de arter och livsmiljöer som finns på platsen.

Den tekniska livslängden för solparken uppskattas till cirka 45 år. När anläggningen når slutet av sin livslängd finns i huvudsak två möjliga alternativ:

- 1. Fortsatt drift:** Om avtal med markägare och gällande miljötillstånd tillåter, kan uttjänt utrustning ersättas med ny teknik och verksamheten fortsätta. Eventuellt söks nytt tillstånd för fortsatt drift.
- 2. Avveckling:** Om fortsatt drift inte är aktuellt kommer hela anläggningen att avvecklas. Det innebär att tekniska installationer och solpaneler demonteras och avlägsnas.

Naturmiljö

Kända naturvärden

Inom utredningsområdet finns det inte några kända naturvärden, sumpskogar, nyckelbiotoper eller våtmarker registrerade i Skogsstyrelsens databas. Vid platsbesök har några potentiella naturvärden identifieras.

I Artportalen finns inrapporteringar av ett fåtal skyddade/hotade arter. Dessa utreds vidare.

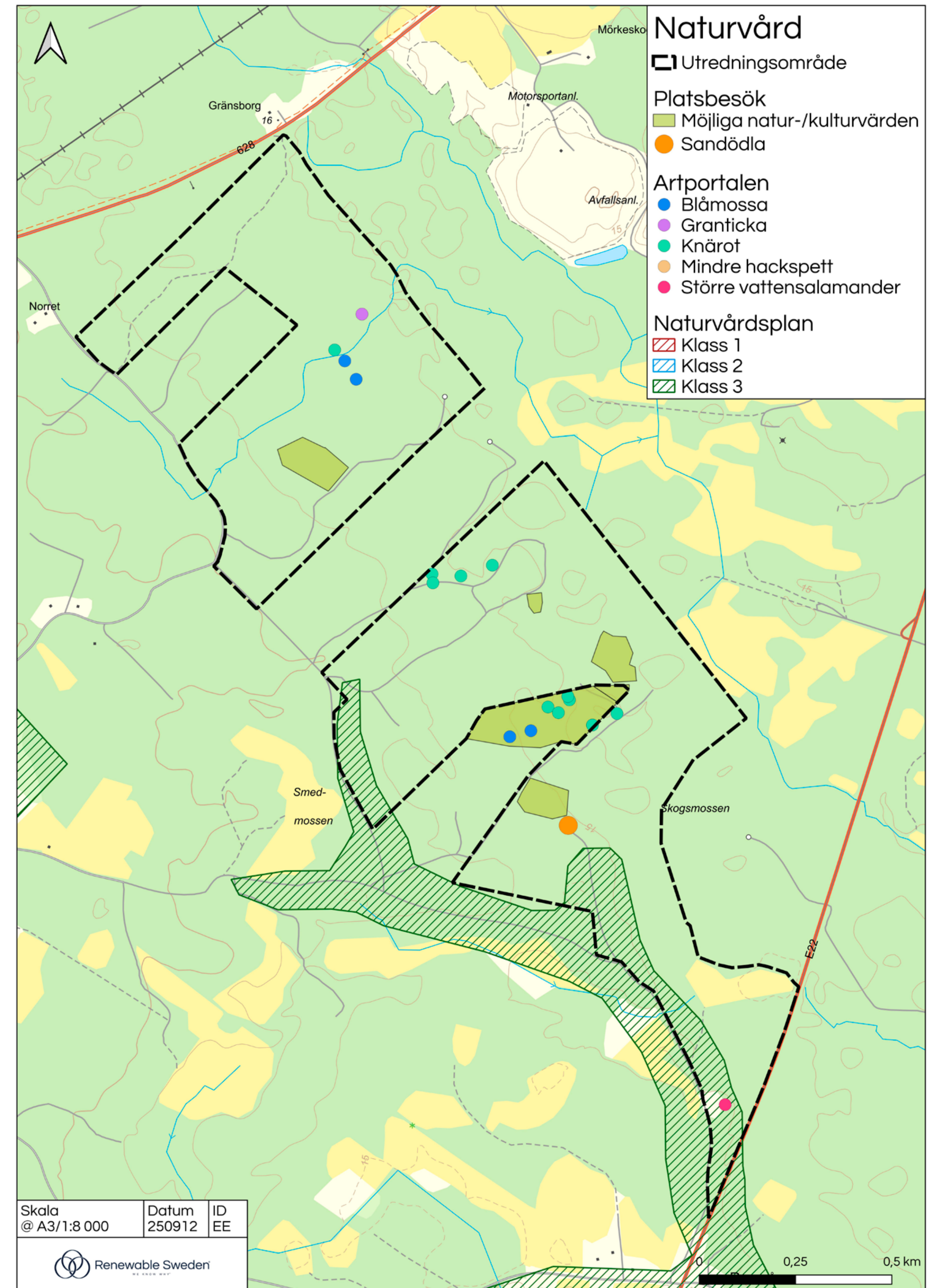
Naturvårdsplan

Längs utredningsområdets sydvästra kant finns ytor som omfattas av regional naturvårdsplan. Området går under benämningen Timmernabbsåsen och utgörs av en ås med isälvsavlagringar. Eventuella anpassningar kommer att göras när områdets naturvärden är kartlagda.

Inventeringar

En naturvärdesinventering enligt svensk standard genomfördes under våren och sommaren 2025. Rapporten har ännu inte levererats.

En fladdermusinventering pågår i området och fåglar kommer att inventeras under 2026.



Kulturmiljö

Kulturmiljölandskap

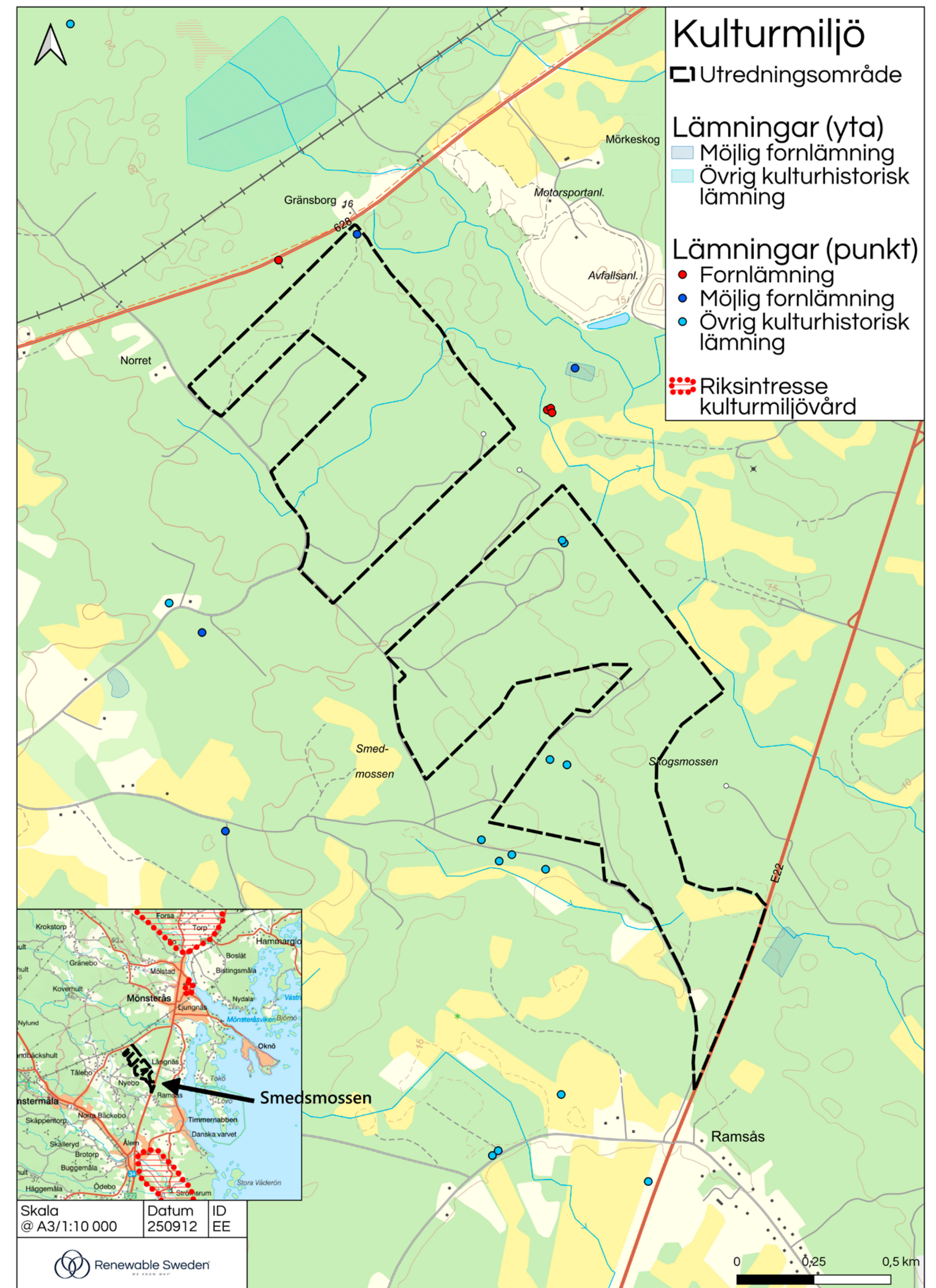
Riksintresse för kulturmiljövård finns som närmast ca 2,4 km söder om utredningsområdet. Området runt Nyebo, ca 1,3 väster om utredningsområdet, är inte riksintresseklassat men har kulturmiljövärden kopplade till landskap och boendemiljö.

Fornlämningar

Det finns olika typer av kulturhistoriska lämningar. Fornlämningar har det starkaste skyddet enligt kulturmiljölagen. Det finns inga kända fornlämningar inom området.

Inom utredningsområdet finns fyra övriga kulturhistoriska lämningar. Två av dessa utgörs av rester från en gammal torpmiljö i den södra delen. Det finns även en husgrund och en kolningsanläggning på ett hygge i den mellersta delen av området. Längst mot norr finns rester av ett sentida torp, klassat som möjlig fornlämning.

Det finns partier med täta röjningsrösen i skogsmarken. Dessa är inte registrerade i Kulturmiljöregistret men kan eventuellt utgöra fossil åker. Rösena kommer att utredas närmare.



Allmänna intressen och riksintressen

Hushållningsbestämmelser

I miljöbalken finns bestämmelser kring hur marken får användas för att skapa bästa möjliga hushållning. Ibland behöver olika användningsområden vägas mot varandra. När ett område betecknas som ett riksintresse skyddas det mot åtgärder som påtagligt kan skada riksintressets syfte eller värden.

Riksintressen

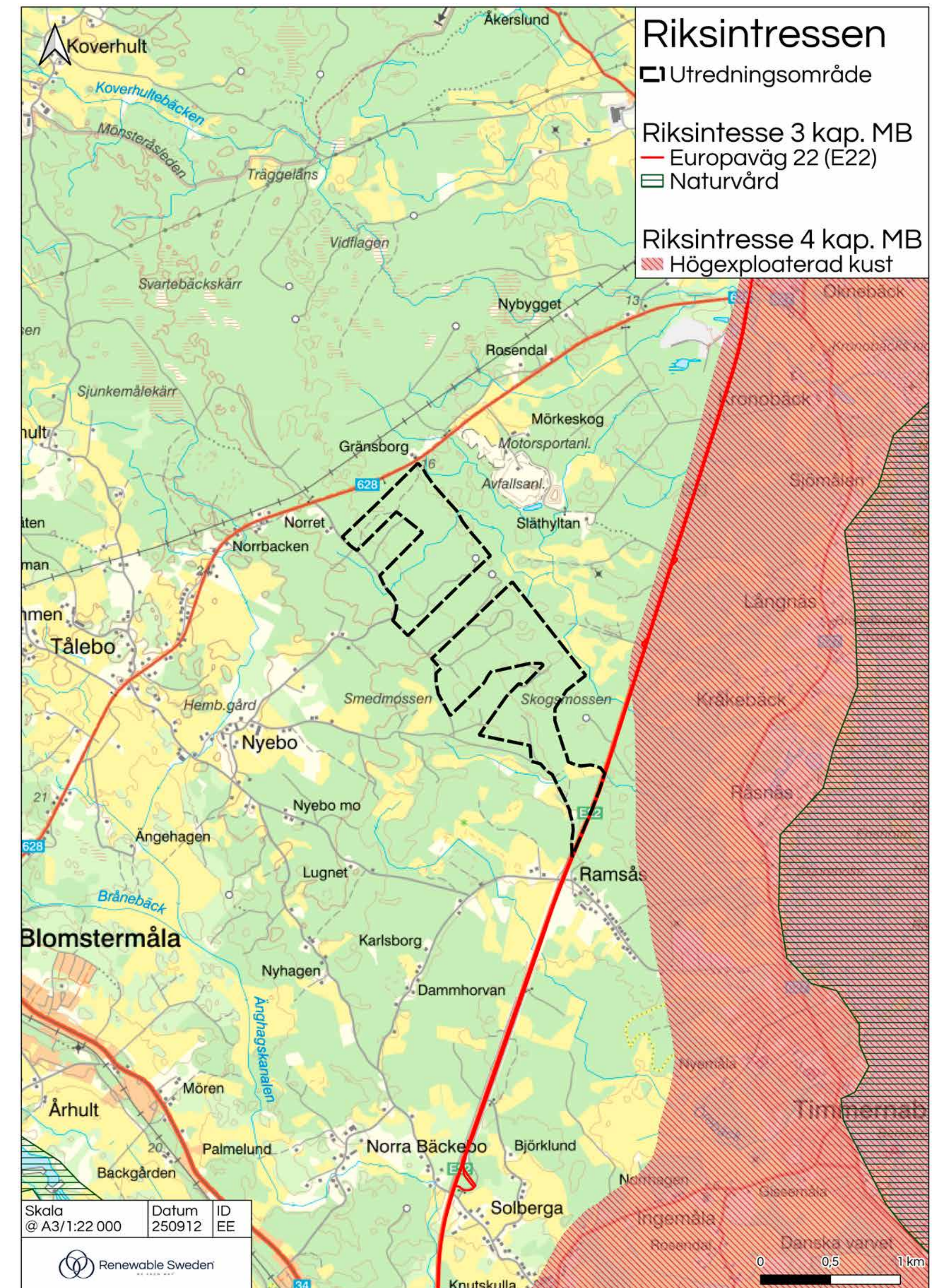
Utredningsområdet angränsar till väg E22 som är klassad som riksintresse av Trafikverket. Preliminärt tillämpas 30 m skyddsavstånd till vägen.

Längs kustremsan finns riksintressen för naturvård och högexploaterad kust. Dessa påverkas inte.

Allmänna intressen

Solparken utgör ett väsentligt samhällsintresse genom att bidra till lokal elproduktion och ökad installerad effekt i elområde 4.

Inom området finns 1,8 ha jordbruksmark. Jordbruksmarken är skyddad enligt miljöbalken och etablering här förutsätter att specifika kriterier uppfylls.



Biotopskydd och strandskydd

Skyddade områden

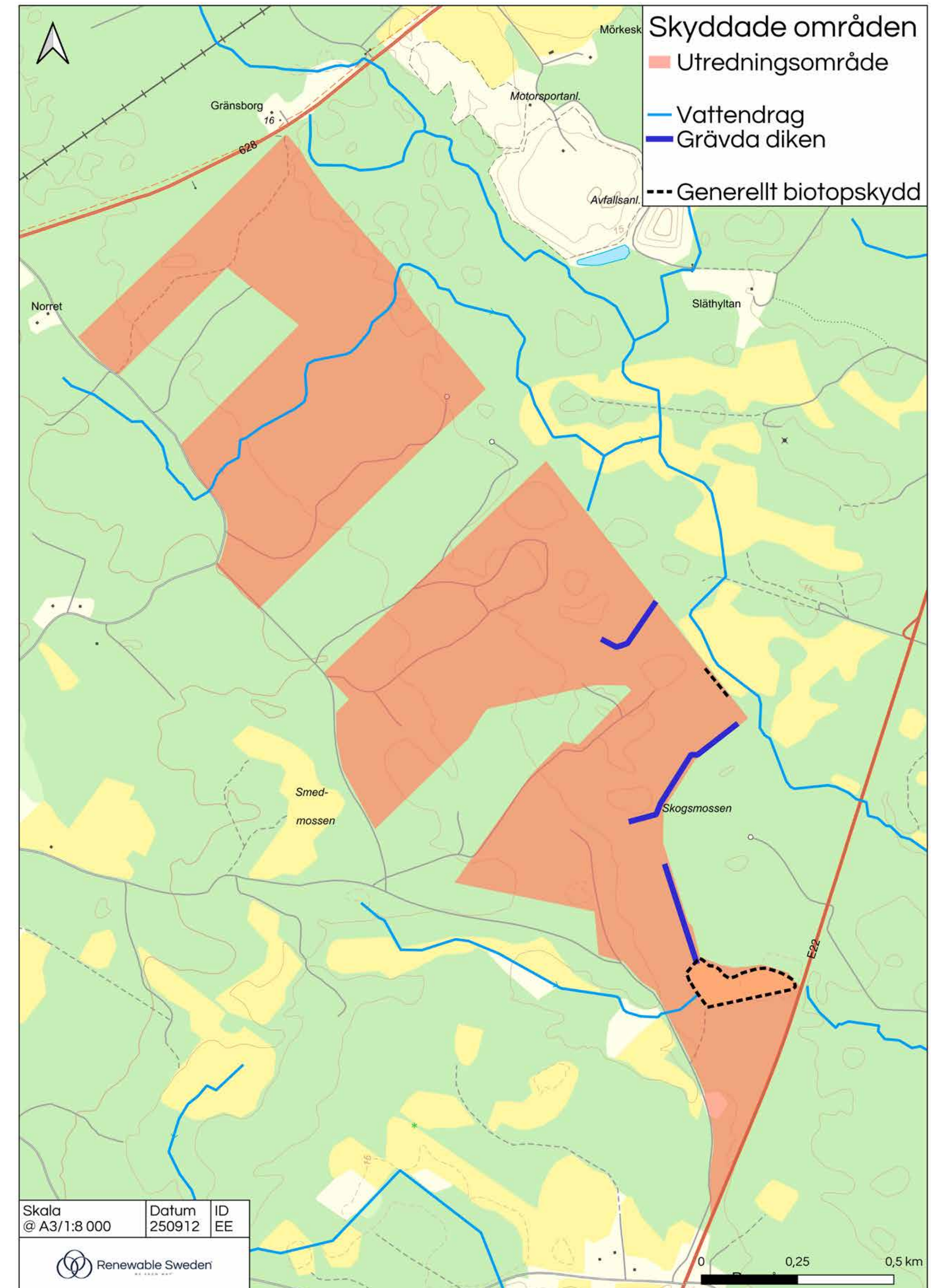
Olika typer av områdesskydd kan pekas ut med stöd av miljöbalken. Inom utredningsområdet förekommer två typer av skydd; strandskydd och allmänt biotopskydd

Biotopskydd

Stenmurar och diken i jordbruksmark omfattas av allmänt biotopskydd. I utredningsområdet förekommer generellt biotopskydd på två platser i anslutning till åkermark. Utgångspunkten är att dessa kommer att undantas från etableringen.

Strandskydd

Strandskydd på 100 m gäller för vattendrag vars bredd överstiger 2 m. De naturliga diken som finns är i allmänhet smala med lågt flöde. Ett fåtal grävda diken finns där bredden platsvis överskrider 2 m. Lämpliga skyddsavstånd kommer att utredas vidare.



Ljud och säkerhet

Ljud

Buller kommer främst att uppkomma under solparkens anläggnings- och avvecklingsfas och då från transporter och markarbeten. Anläggningsarbeten kommer att följa Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser (NFS 2004:15).

Under driftfasen kommer ljudet från verksamheten att vara högst begränsat och uppkomma främst från transformator-kioskerna, batterianläggningen och enstaka underhållstransporter. Naturvårdsverkets riktvärden för buller från industrier kommer att följas. Någon störning på omgivningen i form av buller förväntas därför inte uppkomma under driftfasen.

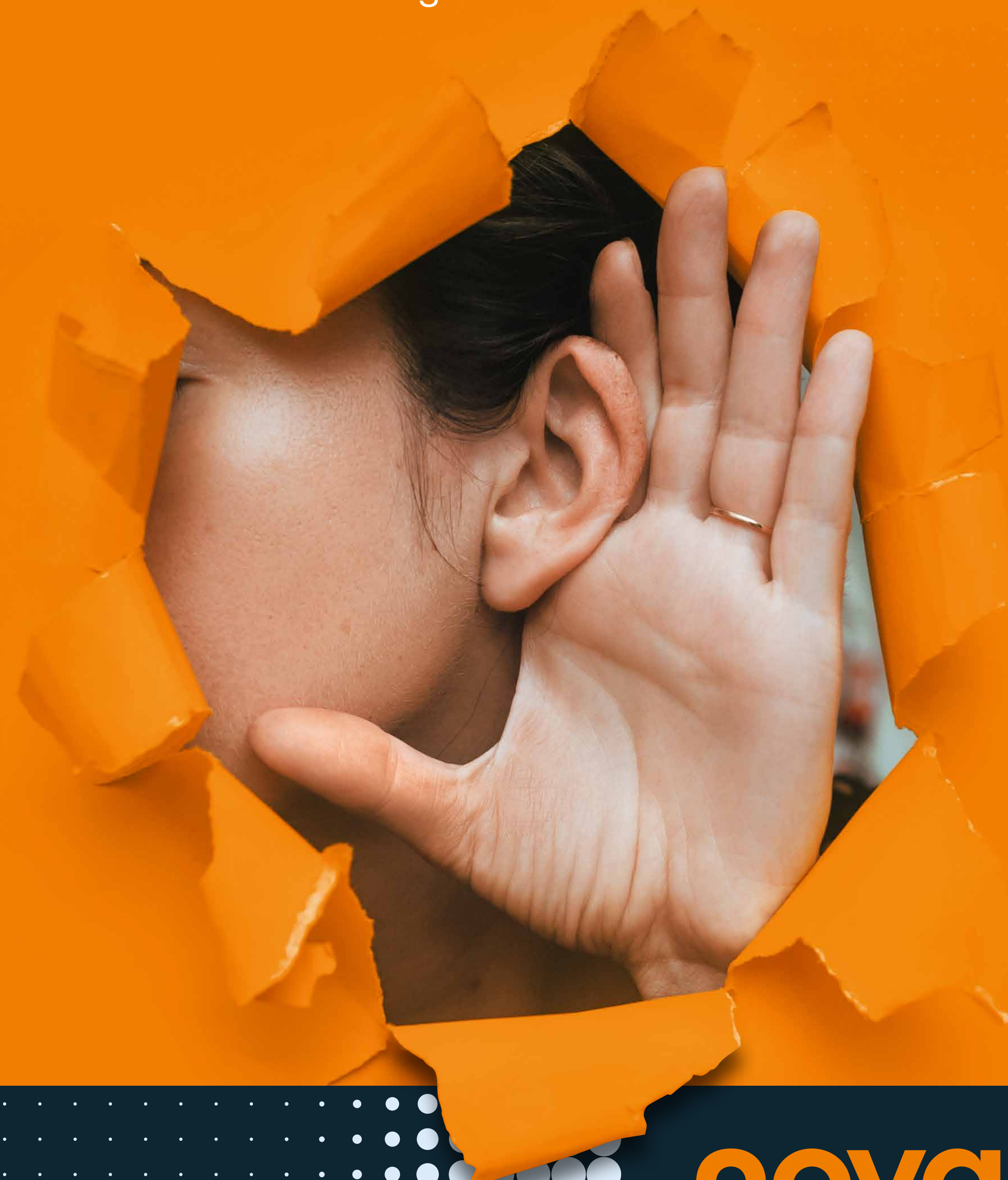
Säkerhet

Enligt Räddningsverkets rapport "Nya olycksrisker i ett framtida energisystem" konstateras att solceller inte anses som riskabla.

Novar kommer att utföra regelbunden kontroll och underhåll av solparken.

Eftersom solparken inte kräver särskilt mycket tekniskt underhåll kommer den att vara obemannad under större delen av tiden. Risk för skada på människor kommer att hanteras

genom stängsel kring solparken samt eventuell installation av kameror för övervakning. För eventuell kameraövervakning följs de regler som finns i Dataskyddsförordningen (GDPR) samt kamerabevakningslagen (SFS 2018:1200). För att skydda närboendes integritet kommer kameravinklarna kalibreras för att endast omfatta själva solparken, med stängsel och annan tillhörande utrustning.



Friluftsliv och allemansrätt

Det lokala friluftslivet kan påverkas av en solparksetablering genom förändrad markanvändning, förändrad landskapsbild eller begränsad tillgänglighet till området.

I utredningsområdet är friluftsvärdena till största del låga. Stora delar av området är svårtillgängliga med täta barrskogsplanteringar och blockiga hyggen. Utöver de skogsbilvägar som finns så saknas upptrampade stigar nästan helt.

I den sydligaste delen av utredningsområdet är terrängen något mer varierad och lättillgänglig. Även längs vägen vid områdets västra kant är skogen glesare och tillgängligheten bättre. Vissa friluftsvärden finns även kopplade till jakt.

Under driften av solparken kommer området att inhägnas, vilket innebär en begränsning av allemansrätten och jaktmöjligheterna i området.

Landskapsbild och boendemiljö

Landskap

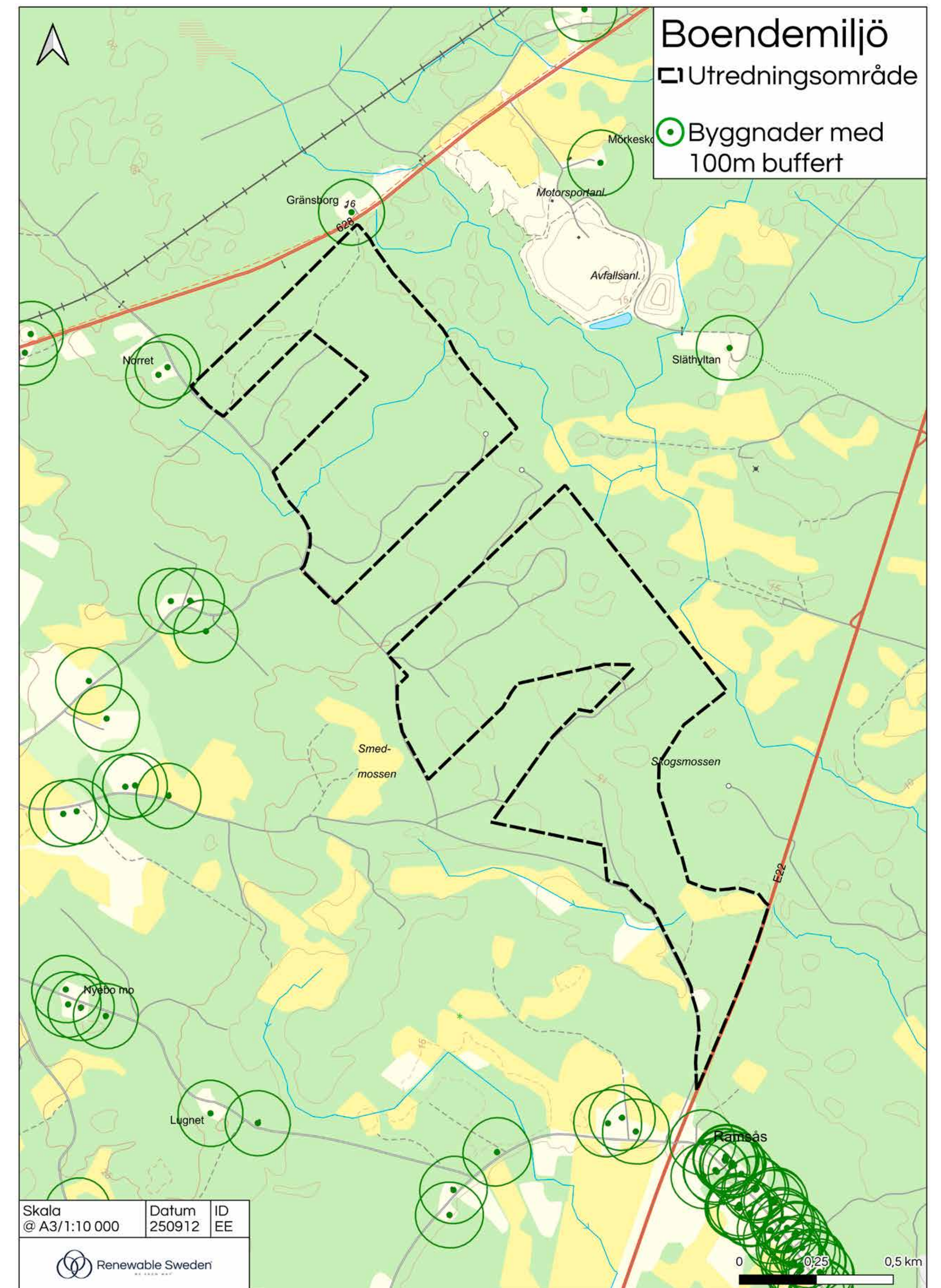
En solparks påverkan på landskapsbilden är beroende av topografi och vegetation, som avgör hur mycket anläggningen syns. I öppen terräng har även parkens storlek stor betydelse.

Smedmossen solpark planeras i skogsterräng med låga höjdskillnader. Synligheten bedöms från de flesta platser i omgivande landskap bli obefintlig eller låg tack vare omgivande skog. Parken kan synas från högre belägna punkter, såsom avfallsanläggningen nordöst om utredningsområdet, och från enstaka öppna platser öster om området eller längs E22.

Boendemiljö

Närmsta belägna sammanhållna bebyggelse ligger i Ramsås, söder om utredningsområdet. Härifrån avskärmas parken av ett skogsparti. Väster och norr om området finns enstaka bostäder.

Ett skyddsavstånd på 100 m hålls mellan bostäder och solpanelsrader för att minimera insynen. Vegetation lämnas som insynsskydd vid de närmaste bostäderna.



Visualiseringar

Visualiseringar tas fram med hjälp av en datamodell och används för att ge en uppfattning om hur solparken kan komma att se ut när den är byggd. Modellen är inte exakt och visualiseringarna ska därför ses som riktgivande. Skogen som idag finns inom utredningsområdet har redigerats bort och ersatts med ängsliknande vegetation.

Val av fotopunkter

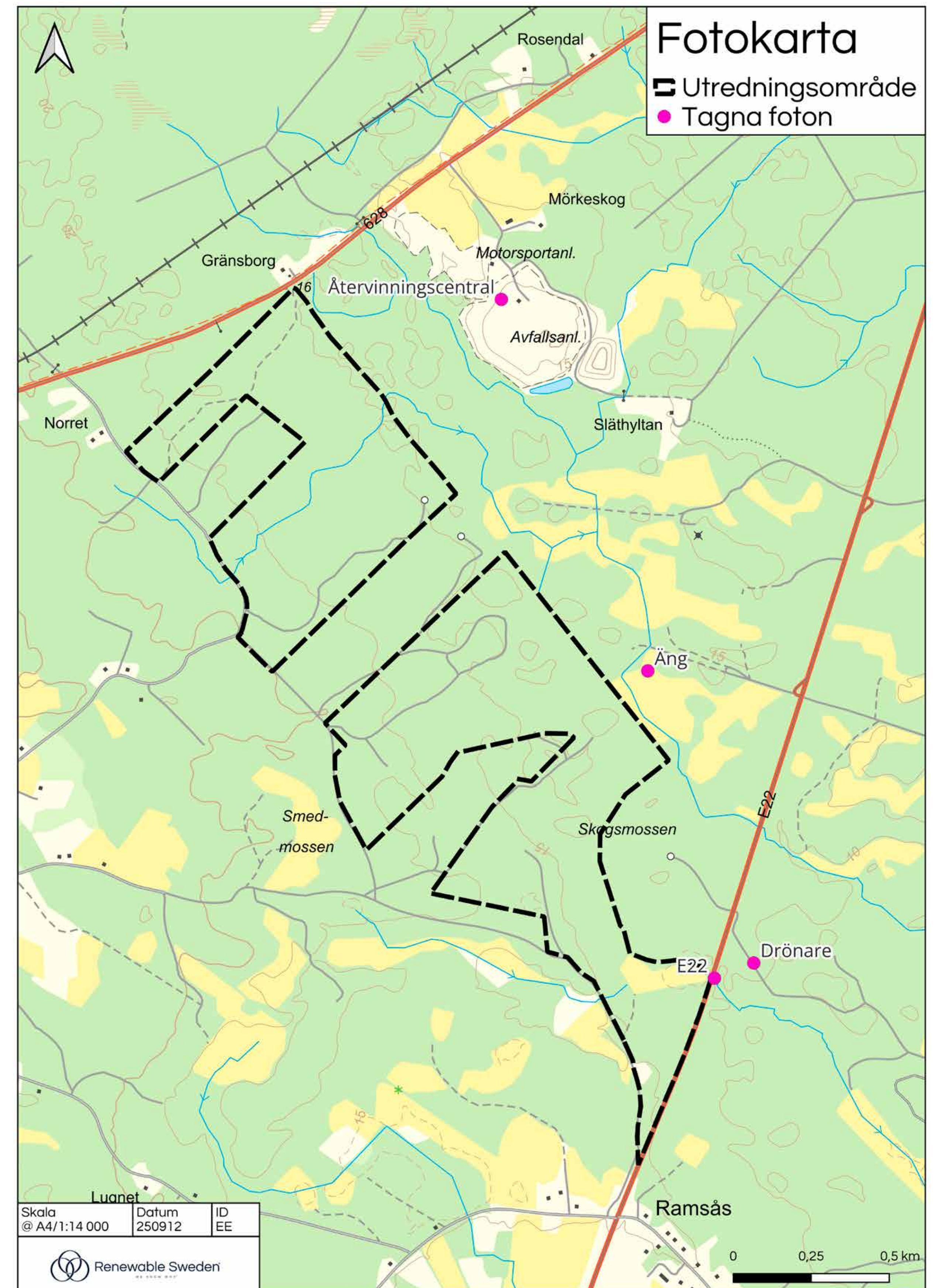
Bilder har tagits från tre platser på marken och en plats i luften. Punkterna har valts utifrån var parken kan komma att synas när den är etablerad. Från de flesta övriga platser kommer parken att skymmas av skog.

Föränderligt landskap

Landskapet förändras kontinuerligt genom att skog växer upp och avverkas. Därför ger visualiseringarna en ögonblicksbild som är relevant just nu. Under åren som solparken är i drift kommer både synlighet och visuell upplevelse att variera från olika platser.

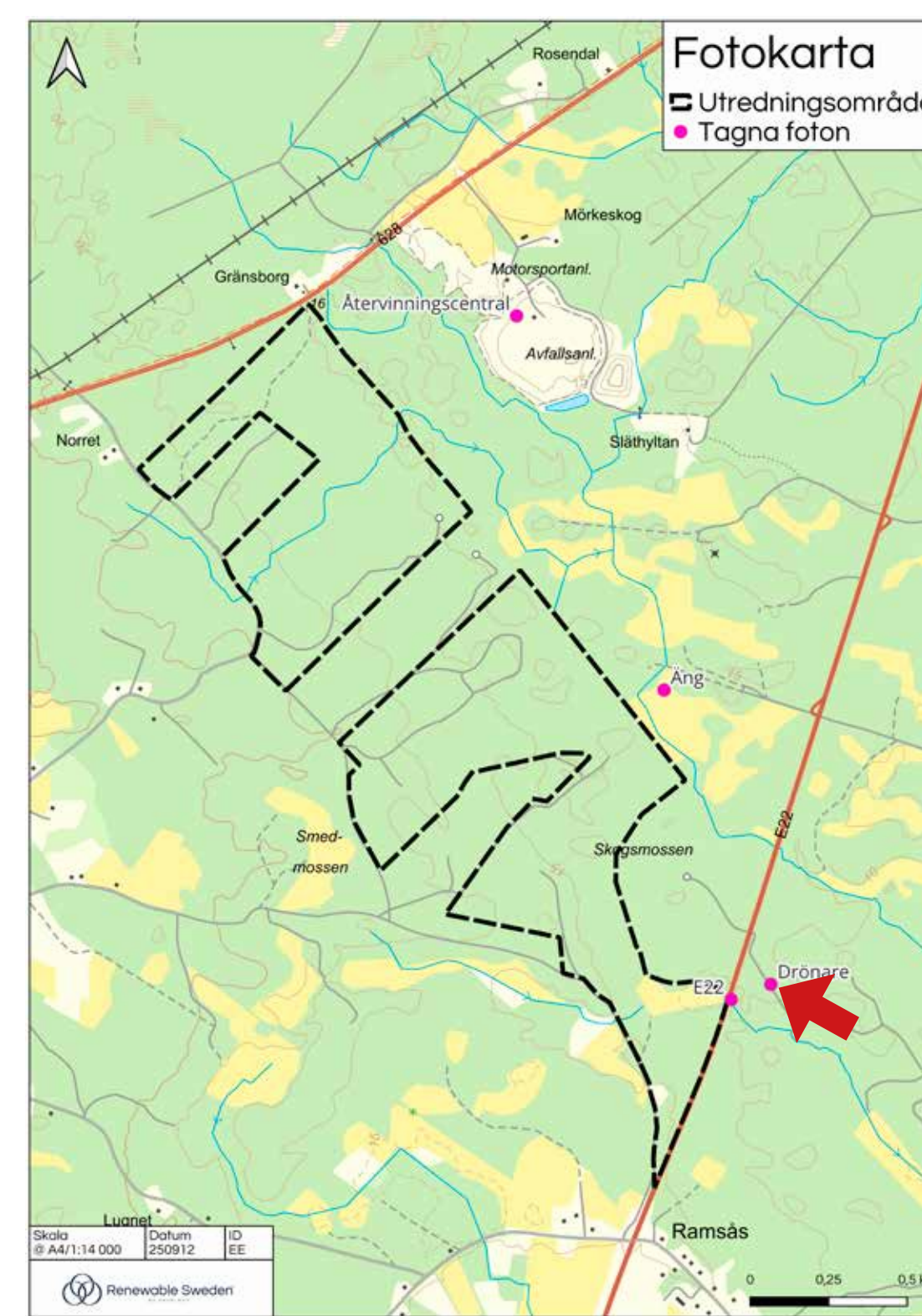
Gröna insynsskydd

För att visa solparken så tydligt som möjligt har inga insynsskydd lagts in i visualiseringarna. I praktiken kan det dock bli aktuellt att plantera buskage och lågväxande träd på vissa platser, exempelvis längs E22, för att minska synligheten och gynna biologisk mångfald.



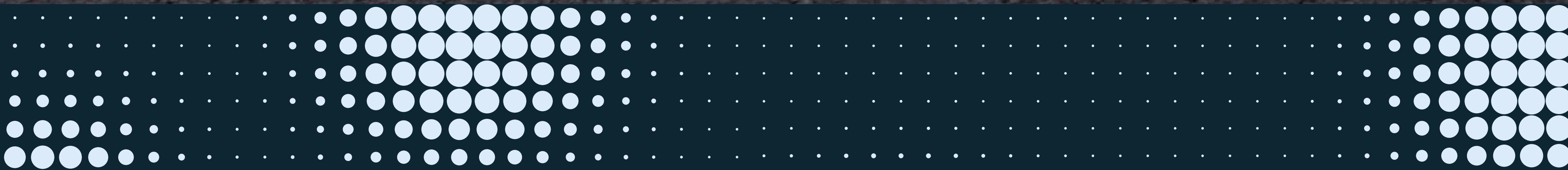
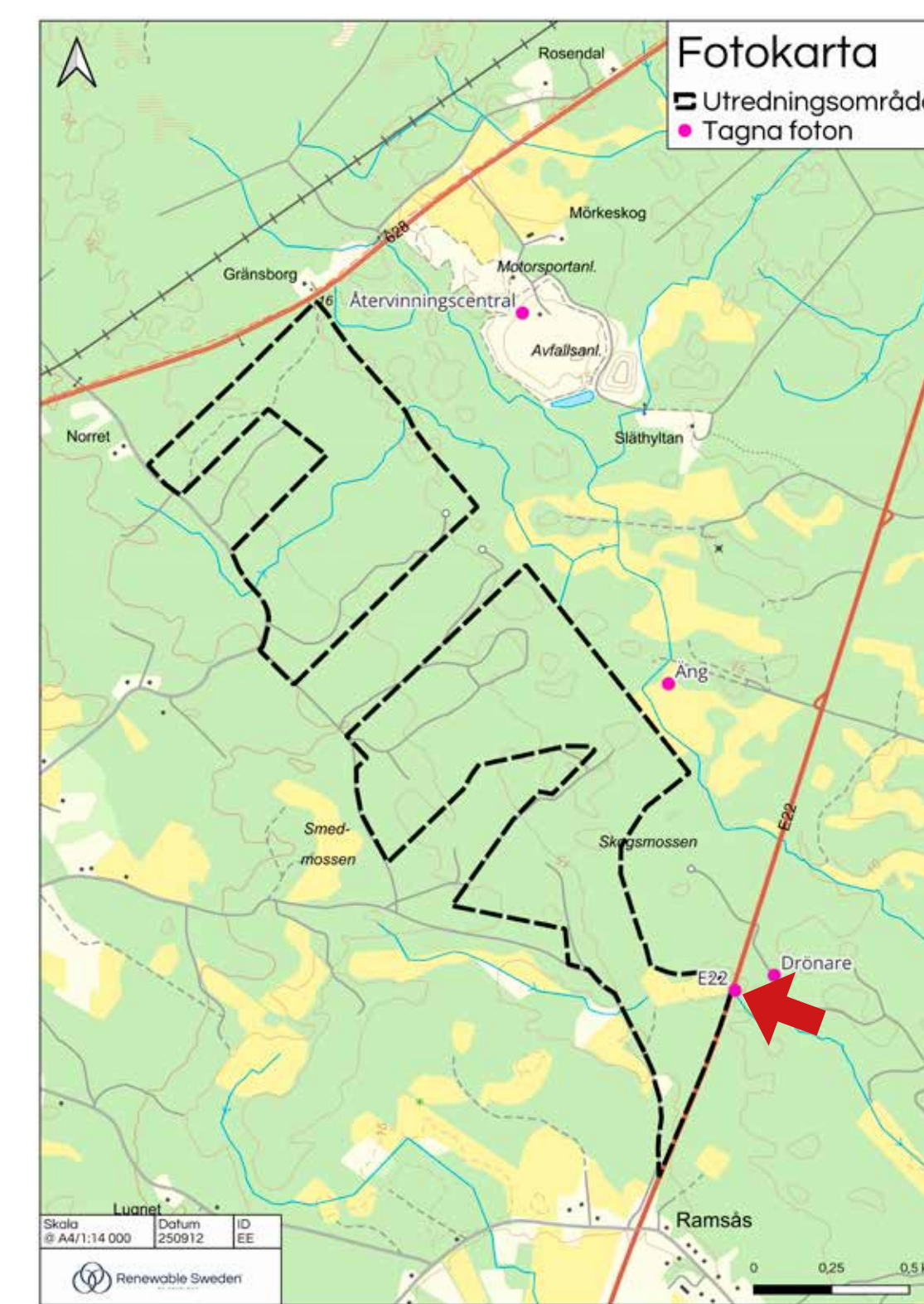
Från luften

Bilden är tagen med drönare sydöst om utredningsområdet.



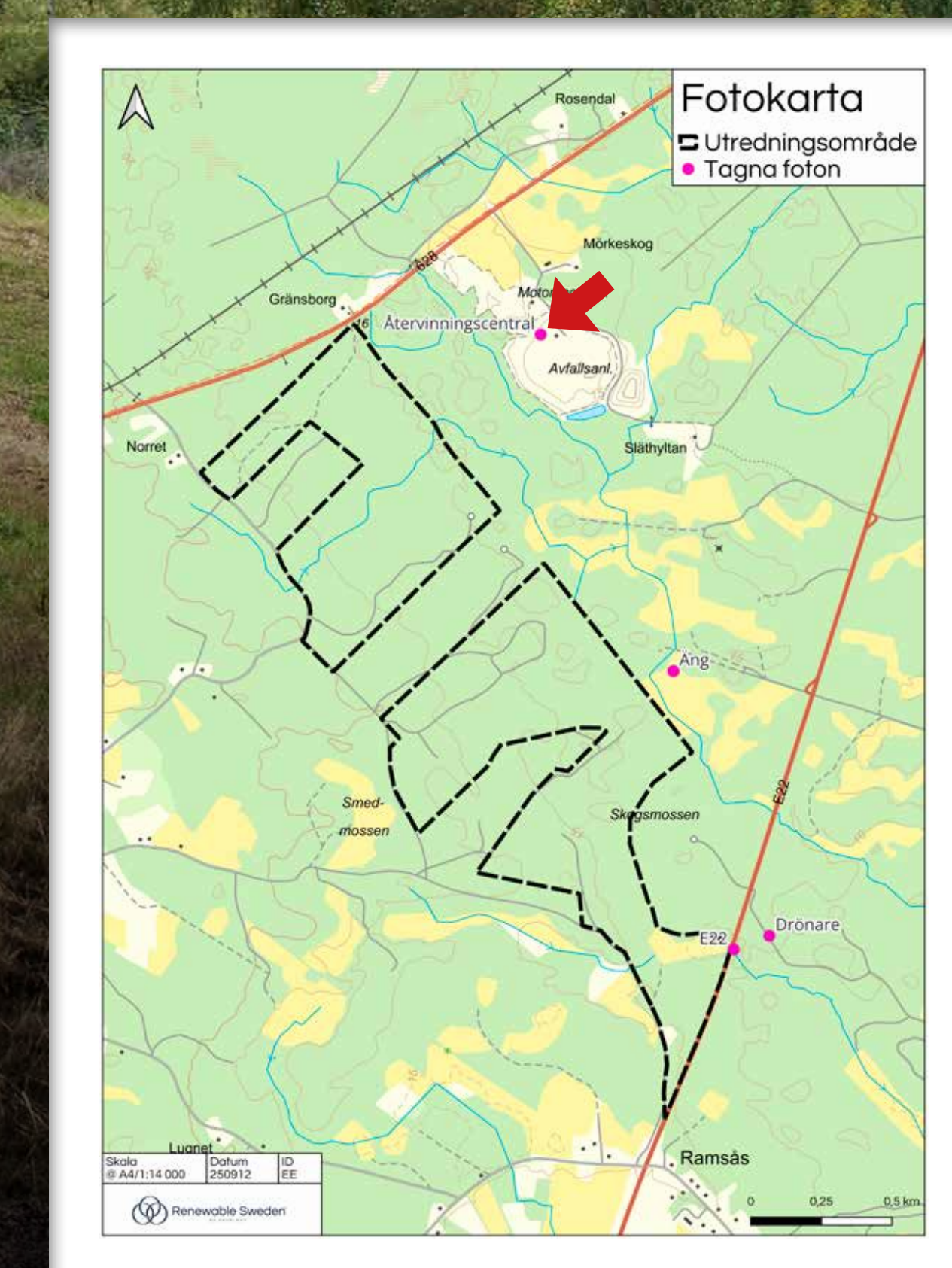
Från vägen

Bilden är tagen söder om E22, vid jordbruksmarken i den södra delen av utredningsområdet. Från platsen syns stängslet och sidan av solpanelerna. Det kan komma att planteras buskage som insynsskydd från vägen.



Från ÅV-centralen

Bilden är tagen nordöst om utredningsområdet. Från platsen syns stängslet och baksidan av solpanelsraderna. Skog kan förväntas växa upp i förgrunden och skymma sikten med åren.



Från ängen

Bilden är tagen i ett öppet parti öster om utredningsområdet.
Från platsen syns stängslet och baksidan av solpanelerna.

