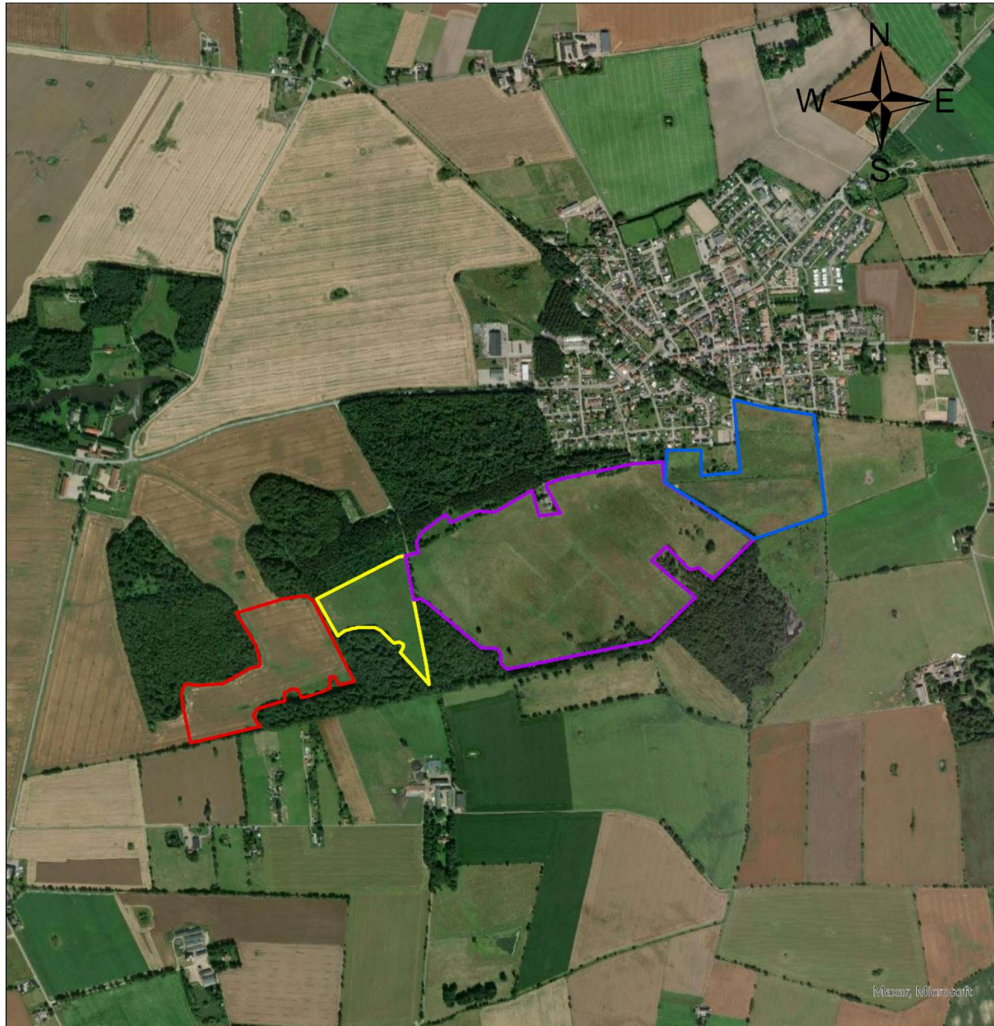


Bilaga C.6 Naturvärdesinventering, förstudienivå inför planerad solkraftsanläggning Löberöd



Titel: *Naturvärdesinventering, förstudienivå, inför planerad solkraftspark Löberöd*

Datum: 2023-05-23

Beställare: LC Energi AB

Projektledare: Emma Hansson

Konsult: AFRY (ÅF-Infrastructure AB)

Uppdragsledare: Emma Hansson, AFRY

Författare: Ola Mattsson, AFRY

Kontakt: +46 (0)72-209 92 71, ola.o.mattsson@afry.com

Kvalitetsgranskare: Otto Minas, AFRY

För bakgrundskartor gäller ©Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Bilden på framsidan visar inventeringsområdet.

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	5
1.1	Bakgrund	5
1.2	Syfte	6
2	Inventeringsområde.....	6
3	Metodik.....	6
3.1.1	Bedömningsgrund för naturvärdesklassning.....	7
3.1.2	Bedömningsgrund för biotop.....	8
3.1.3	Bedömningsgrund för art	8
3.2	Generella biotopskydd	9
3.3	Osäkerheter	9
4	Dokumenterade naturvärden	9
4.1	Löberöd 1.....	9
4.2	Löberöd 2.....	10
4.3	Löberöd 3.....	10
4.4	Löberöd 4.....	10
4.5	Dokumenterade arter	10
5	Resultat	12
5.1	Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden	12
5.1.1	Löberöd 1	12
5.1.2	Löberöd 2	13
5.1.3	Löberöd 3	13
5.1.4	Löberöd 4	13
6	Samlad bedömning.....	13
6.1	Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden	13
6.2	Skyddade arter	13
6.3	Skyddade områden.....	14
7	Referenser.....	15

Sammanfattning

På uppdrag av LC Energi AB har AFRY utfört en naturvärdesinventering på förstudienivå enligt svensk standard (SIS Swedish Standards Institute, 2014a).

Etableringen och driften av planerad solcellspark förväntas medföra en väsentlig ändring av naturmiljön, och verksamheten ska därför anmälas enligt 12 kap. 6 § miljöbalken trots att verksamheten endast är anmälningspliktig enligt detta lagrum, avser bolaget att frivilligt ansöka om tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken. Inventeringen är ämnad som underlag för en blivande NVI på fältnivå, samt en miljökonsekvensbeskrivning och anmälan för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

Inventeringsområdet omfattar fyra delområden (Löberöd 1 – 4) belägna utanför Löberöd i Eslövs kommun. Inventeringsområdets totala area är ca 70 hektar.

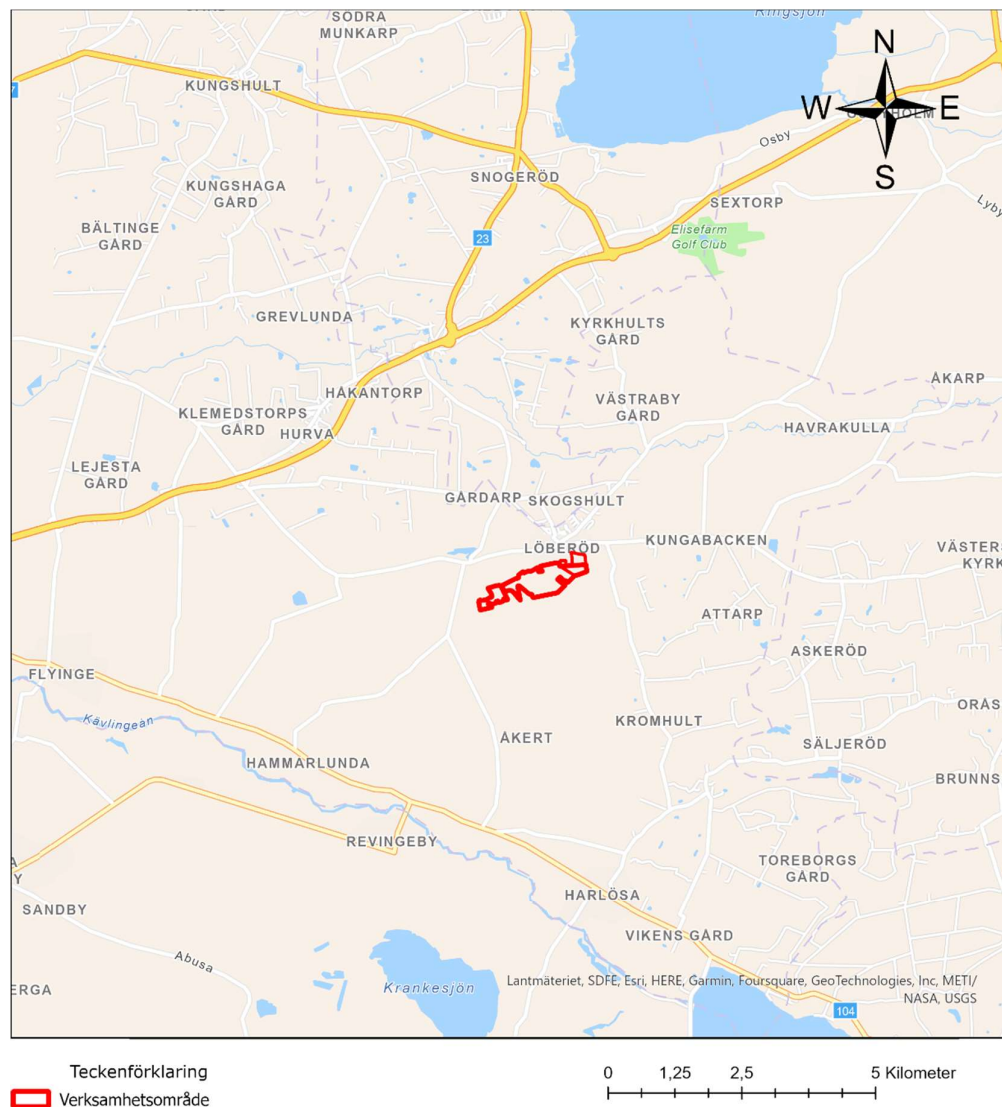
Sammanlagt har fem potentiella naturvärdesobjekt kartlagts i inventeringsområdet. Inga naturvärdesklasser har bedömts för naturvärdesobjekten, då kunskap om deras biotopvärden endast uppskattas och kunskap om deras artvärden oftast saknas helt. Därutöver har två generella biotopskydd identifierats.

Då området består av ett antal potentiella naturvärdesobjekt rekommenderas det att det utförs en naturvärdesinventering på fältnivå för att säkerställa naturvärdena i området.

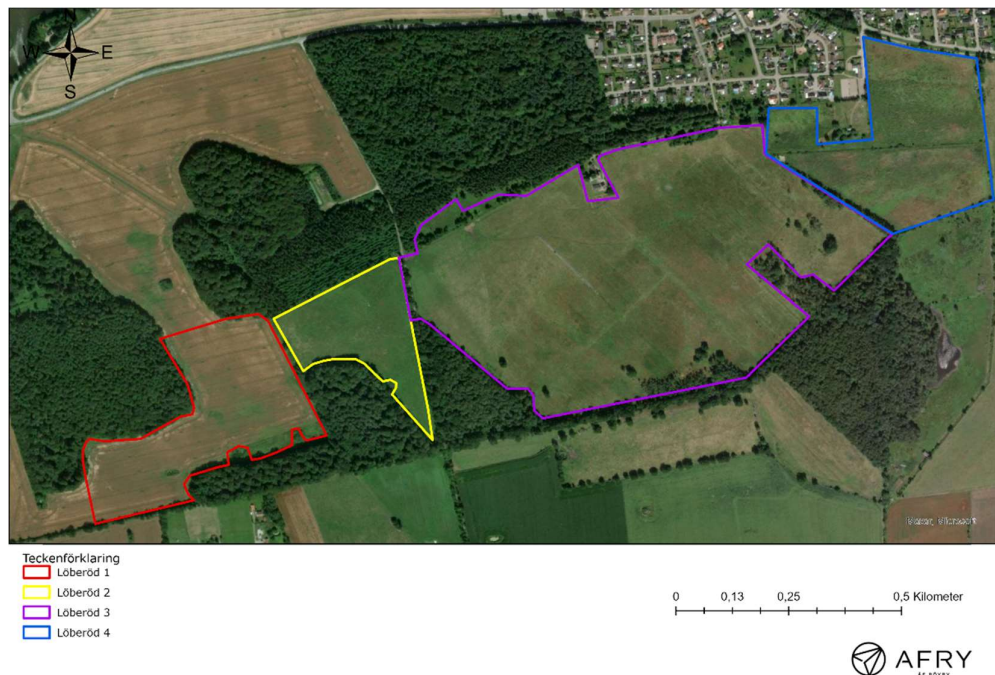
1 Inledning

1.1 Bakgrund

LC Energi AB har för avsikt att etablera och driva en anläggning för produktion av solenergi inom fastigheterna Löberöd 1:184, Bolleröd 3:3 samt Ölycke 1:140 i Eslövs kommun i Skåne län, se Figur 1. Verksamheten omfattar etablering och drift av en anläggning för produktion av solenergi på en yta av max 60 hektar. Detta område samt en potentiell utökning på 10 hektar (markeras i blått i Figur 2) utgör det så kallade inventeringsområdet, se Figur 2. Marken är i privat ägo och består av sank betesmark samt åkermark.



Figur 1. Översiktskarta över solcellsparken Löberöd.



Figur 2. De 4 olika inventeringsområdena som har nyttjats för föreliggande NVI.

Etableringen och driften av planerad solcellspark förväntas medföra en väsentlig ändring av naturmiljön, och verksamheten ska därför anmälas enligt 12 kap. 6 § miljöbalken. Trots att verksamheten endast är anmälningspliktig enligt detta lagrum, avser bolaget att frivilligt ansöka om tillstånd enligt 9 kap. 6 b § miljöbalken.

1.2 Syfte

Naturvärdesinventering (NVI) på förstudienivå genomförs som ett första steg i arbetet med att ta fram underlag i det kommande utrednings- och projekteringsarbetet. Förstudien kommer att utgöra grund för bedömning av miljöpåverkan i fortsatt arbete med samrådshandling. Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera och avgränsa värdefulla naturmiljöer. På förstudienivå görs det med befintligt underlag och inget fältarbete utförs i denna förstudie.

2 Inventeringsområde

Inventeringsområdet ligger inom Eslövs kommun i Skåne län, se Figur 1, och är cirka 70 hektar stort. Området består av sank betesmark med vissa inslag av träd, samt ett mindre delområde bestående av åkermark i väst. Inom betesmarken sker bete av nötkreatur. Merparten av inventeringsområdet omgärdas av träddungar, med undantag av den västra delen som till viss del omgärdas av åkermark samt den östra delen som omgärdas av dylik jordbruksmark samt tätorten Löberöd. Inom inventeringsområdet förekommer ett småvatten, vidare angränsar ett dike till inventeringsområdet.

För att underlätta beskrivningen av området har inventeringsområdet delats in i fyra mindre delområden, se Figur 2, vilka beskrivs och bedöms i avsnitt 5.

3 Metodik

Syftet med naturvärdesinventeringen är att identifiera och bedöma det aktuella områdets naturvärden och betydelse för biologisk mångfald, enligt definitionen för svensk standard för naturvärdesinventering (SIS Swedish Standards Institute, 2014a) med tillhörande teknisk rapport (SIS Swedish Standards Institute, 2014b).

Naturvärdesinventeringen inleddes med en avgränsning av området samt fastställande av nivå och detaljeringsgrad för inventeringen. Naturvärdesinventeringen har utförts enligt detaljeringsgrad medel, vilket innebär att objekt med en yta av minst 0,1 ha eller ett linjeformigt objekt med en längd av 100 m och en bredd av 1 m identifieras och avgränsas. Denna detaljnivå anses ge en tillräckligt noggrann bild av inventeringsområdets naturvärden. Bedömningar på förstudienivå är resulterar endast i potentiella naturvärdesobjekt då fältinventering krävs för säkra bedömningar. Tidigare dokumenterade naturvärden och arter i området eftersöks i olika databaser. Material från databaser hämtas hem till ArcGIS (ESRI). Genomsökta databaser och källor redovisas i Tabell 1 samt i referenslistan. Potentiella naturvärdesobjekt eftersöks med hjälp av nutida och historiska flygbilder och underlagskartor från Skogsstyrelsen.

Uttag från Artdatabanken för inrapporterade arter har hämtats hem (uttag 2023-05-02). För att täcka in observationer med mindre noggrann platsangivelse, som till exempel fynd av fåglar, har bredden på uttagsområdet ökat upp till inventeringsområdet plus en buffert på cirka 400 meter vilket sträcker sig längs hela inventeringsområdet. Utdraget från Artdatabanken har bearbetats och det har skett ett urval av observationer avseende år och häckningskriterier. Observationer som togs med i underlaget för denna rapport är för perioden 2010–2023.

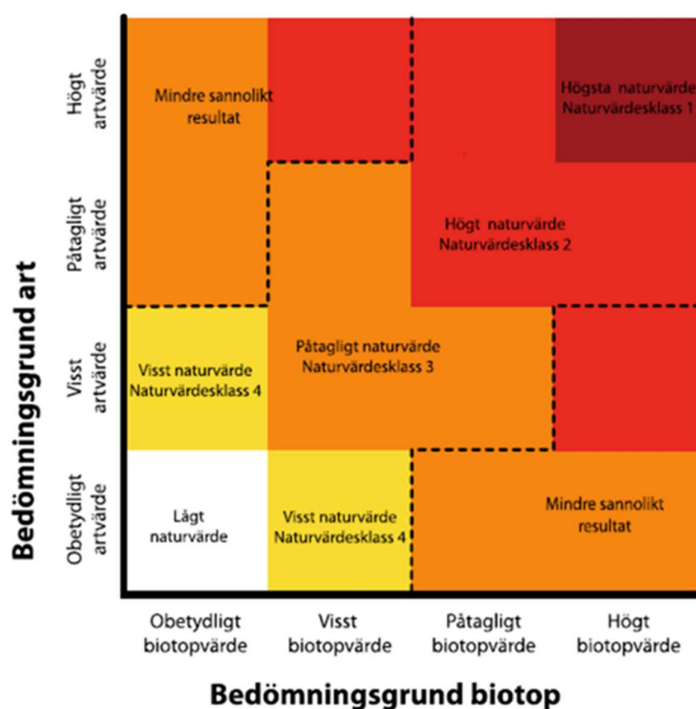
Skyddsklassade artobservationer i inventeringsområdet har inte eftersökts i denna förstudie.

Tabell 1. Genomsökta databaser och myndighetssidor

Underlag	Kommentar	Hämtat
Naturvårdsarter	Analysportalen, fynduppgifter från Artportalen gällande de naturvårdsarter som presenteras i kap. 3. Sökperioden begränsades till 2003–2023.	2023-05-08
Natura 2000-områden	Naturvårdsverket (GIS-skikt), skyddade områden enligt 7 kap. 27 § miljöbalken.	2023-05-08
Naturreservat och andra områden med naturvärde	Naturvårdsverket (GIS-skikt), naturreservat, nationalparker, naturvårdsområden, naturminnen, biotop-, djur- och växtskyddsområden.	2023-05-08
Rikssintressen naturvård	Naturvårdsverket (GIS-skikt), områden som har utpekats som riksintresse av riksdagen och skyddas av 3 kap. 6 § miljöbalken.	2023-05-08
Särskilt skyddsvärda träd och biotopskydd	Länsstyrelsernas geodatakatalog (GIS-skikt), jätteträd, mycket gamla träd och grova hålträd som omfattas av samrådspåbikt enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.	2023-05-08
Nyckelbiotoper och andra områden med naturvärde	Skogsstyrelsen (GIS-skikt), nyckelbiotoper, naturvårdsavtal, biotopskydd och sumpskogar.	2023-05-08
Ängs- och betesmarker	Jordbruksverket (GIS-skikt), ytor för alla marker som besökts vid inventeringen av värdefulla ängs- och betesmarker till och med 2021.	2023-05-08
Värdefulla vatten	Havs- och vattenmyndigheten (GIS-skikt), en sammanställning av Sveriges mest värdefulla sötvattensmiljöer för miljö kvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag.	2023-05-08

3.1.1 Bedömningsgrund för naturvärdesklassning

Naturvärdesobjekten bedöms enligt en fyrgradig skala (klass 1–4), där klass 4 är ett tillägg. Bedömningen är baserat på bedömningsgrunderna för art och biotop, se Figur 3.



Figur 3. Bedömningsgrunder för naturvärdesobjekt.

3.1.2 Bedömningsgrund för biotop

Bedömningsgrund biotop omfattar två aspekter: biotopkvalitet samt sällsynthet och hot. Med biotopkvalitet avses olika faktorer som formar biotopen exempelvis naturlighet, strukturer och element (trädålder och andel död ved, lodytor etc.) kontinuitet och objektets läge, storlek och form. Biotopens sällsynthet och hot påverkar bedömningen. Sällsynta biotoper avser biotoper som är mindre vanliga inom ett visst geografiskt område. Om den inventerade biotopen är en Natura 2000 naturtyp ger detta vägledning om att biotopen är nationellt eller internationellt sällsynt. Bedömningsgrunderna för biotop är indelat i fyra nivåer, från obetydligt till högt biotopvärde.

3.1.3 Bedömningsgrund för art

Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för arter som är skyddsvärda, signalerar ett område med höga naturvärden eller är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Nedan beskrivs ett urval av olika typer av naturvårdsarter.

Rödlistade arter är arter som riskerar att dö ut i Sverige inom en viss framtid. Dessa klassas till nära hotad (NT), sårbar (VU), starkt hotad (EN), akut hotad (CR) eller nationellt utdöd (RE), där NT är den lägsta klassningen (SLU Artdatabanken, 2020).

Signalarter (S) är arter som med sin närvaro indikerar att ett område har höga naturvärden i skog. Frekvens och kombination av signalarter kan dessutom förstärka eller ge ytterligare information om områdets naturvärdeskvalitet (Nitare, 2019; Skogsstyrelsen, 2014). Som komplement till dessa används arterna från Ängs- och betesmarksinventeringar (Jordbruksverket, 2017) samt Ängs- och hagmarksinventeringen (Naturvårdsverket, 1997) som signalarter i gräsmarker.

Fridlysta (F) arter är skyddade enligt 4 - 8 § artskyddsförordningen (2007:845).

Typiska arter (T) är arter som indikerar gynnsam bevarandestatus för olika Natura 2000-naturtyper (Naturvårdsverket, u.å.).

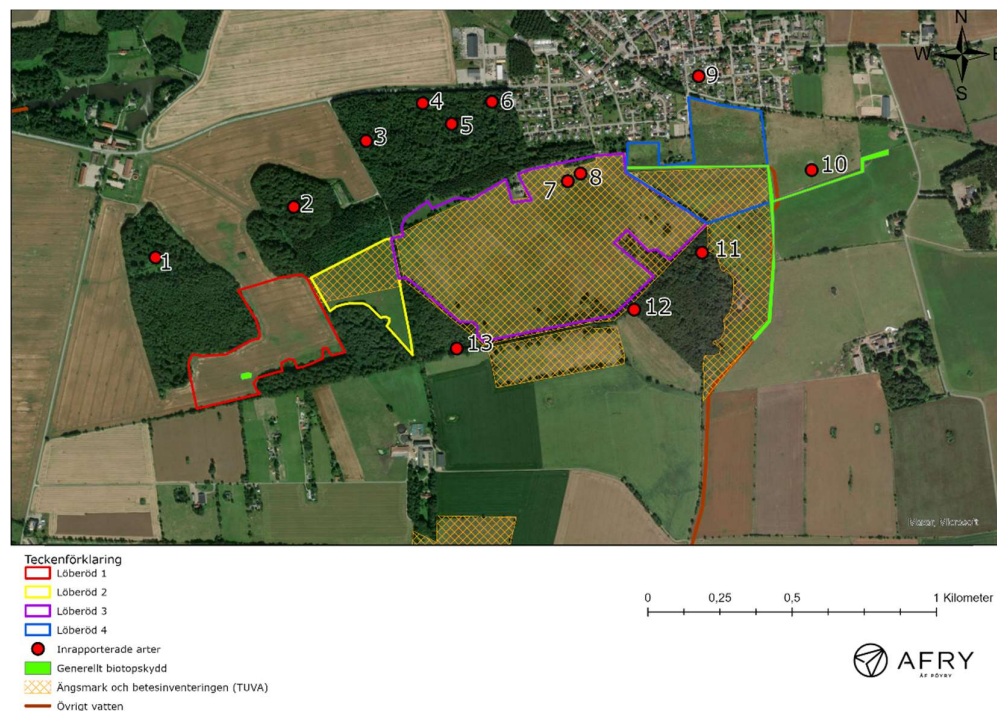
3.2 Generella biotopskydd

Naturvärdesinventeringen utfördes med tillägget generella biotopskydd, där områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt 11 § 7 kap. miljöbalken och 5 § förordningen om områdesskydd kartläggs, identifieras och beskrivs. Generellt biotopskydd är en skyddsform som används för små mark- och vattenområden som är värdefulla och viktiga för flera olika organismer. Skyddet innebär att områden med generellt biotopskydd inte får tas bort eller skadas (Naturvårdsverket, 2012). Biotoperna som omfattas av generellt biotopskydd i hela Sverige är: *småvatten och våtmark i jordbruksmark, odlingsröse i jordbruksmark, stenmur i jordbruksmark, källa med omgivande våtmark i jordbruksmark, åkerholme, allé och pilevall*. Med jordbruksmark avses här mark som används som åker-, ängs- eller betesmark eller mark som är i träda.

3.3 Osäkerheter

Då denna naturvärdesinventering endast genomförs på förstudienivå resulterar den endast i *potentiella* naturvärdesobjekt. För en säker bedömning av naturvärdesobjekt och deras naturvärdesklass krävs att en naturvärdesinventering på fältnivå genomförs. På grund av ambitionsnivån av denna naturvärdesinventering finns risken att naturvärden i inventeringsområdet förbises.

4 Dokumenterade naturvärden



Figur 4. Dokumenterade naturvärden inom inventeringsområdet och buffertzonen för Löberöd solcellspark.

4.1 Löberöd 1

Inom Löberöd 1 förekommer ett generellt biotopskydd i form av ett småvatten i jordbruksmark, se Figur 4. Utöver småvattnet utgörs delområdet av åkermark.

4.2 Löberöd 2

Inom Löberöd 2 förekommer ett område inventerat i TUVÅ¹. Enligt inventeringen består det inventerade området av hävdad betesmark, med ett mindre område i form av fuktäng i nordöstra hörnet. Signalarter inom området utgörs av gökblomster, vecketåg/knapptåg och älggräs. Vecketåg/knapptåg samt älggräs utgör en negativ signalart enligt inventeringsmetodiken för TUVÅ (Jordbruksverket, 2005). Enligt inventeringen kan det även förekomma odlingsrösen inom delområdet.

4.3 Löberöd 3

Inom Löberöd 3 förekommer ett område inventerat i TUVÅ. Enligt inventeringen består det inventerade området av våt betesmark med karaktär av svårbedömd mossmark, med inslag av fuktängar och kultiverad fodermark. Signalarter inom området utgörs av gökblomster, vecketåg/knapptåg och ängsbräsmå. Vecketåg/knapptåg samt älggräs utgör en negativ signalart enligt inventeringsmetodiken för TUVÅ (Jordbruksverket, 2005). Inom delområdet förekommer även mindre inslag av träddungar.

4.4 Löberöd 4

Inom Löberöd 4 förekommer ett område inventerat i TUVÅ, området är emellertid inte inventerat på en lika hög detaljeringsgrad som föregående områden och det framkommer inte vad naturtypen för Löberöd 4 utgörs av. Inom samt angränsande till löberöd 4 förekommer ett generellt biotopskydd i form av ett småvatten, närmare bestämt ett dike, i jordbruksmark. Därutöver förekommer en mindre sandblotta inom delområdet.

4.5 Dokumenterade arter

Samtliga naturvårdsarter som förekommer i inventeringsområdet presenteras i Tabell 2. Typiska arter har endast inkluderats om naturtypen de är typiska i förekommer i inventeringsområdet.

Tabell 2. Identifierade naturvårdsarter inom buffertzon eller inventeringsområde för solcellspark Löberöd.

Artamn	Typ av naturvårdsart	Årtal	Lokalisering Se Figur 5
Gulnål (<i>Chaenotheca brachypoda</i>)	Signalart enligt Skogsstyrelsen. typisk art för näringsfattig bokskog.	2017	1,2
Guldlockmossa (<i>Homalothecium sericeum</i>)	Signalart enligt Skogsstyrelsen. Typisk art för näringsfattig bokskog, näringsrik ekskog, ädellövskog i branter samt näringsfattig ekskog.	2017	1
Vanlig skogsalm (<i>Ulmus glabra</i>)	Akut hotad (CR)	2017	1,2,5,13
Ask (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Starkt hotad (EN)	2017, 2022	1,3,5,13
Skogsduva (<i>Columba oenas</i>)	Upptagen i bilaga 2 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2017	1
Spillkråka (<i>Dryocopus martius</i>)	Nära hotad (NT). Upptagen i bilaga 1 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2017, 2018	2,12
Gulsparr (<i>Emberiza citrinella</i>)	Nära hotad (NT). Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2017	2
Skogsveronika (<i>Vernonia montana</i>)	Nära hotad (NT). Typisk art för näringsrik bokskog.	2020	4

¹ Den nationella ängs- och betesmarksinventeringen.



Artamn	Typ av naturvårdsart	Årtal	Lokalisering Se Figur 5
Svartvit flugsnappare (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	Nära hotad (NT). Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2017, 2018	5, 12
Snödroppe (<i>Galanthus nivalis</i>)	Upptagen i bilaga B CITES ² .	2004	6
Rapphöna (<i>Perdix perdix</i>)	Nära hotad (NT). Upptagen i bilaga 2 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2007	7
Röd glada (<i>Milvus milvus</i>)	Upptagen i bilaga 1 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2008	7
Kråka (<i>Corvus corone</i>)	Nära hotad (NT). Upptagen i bilaga 2 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2008	7
Buskskvätta (<i>Saxicola rubetra</i>)	Nära hotad (NT). Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2007	7
Sävsparv (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	Nära hotad (NT). Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2007	7
Stenfalk (<i>Falco columbarius</i>)	Nära hotad (NT). Upptagen i bilaga 1 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2011	8,11
Järnsparv (<i>Prunella modularis</i>)	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2023	8
Bläsgås (<i>Anser albifrons</i>)	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2008	8
Grågås (<i>Anser anser</i>)	Upptagen i bilaga 2 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2008	8
Ormvråk (<i>Buteo buteo</i>)	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2008	8
Råka (<i>Corvus fugilegus</i>)	Upptagen i bilaga 2 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2008	8
Härmsångare (<i>Hippolais icterina</i>)	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2007	8
Ångspiplärka (<i>Anthus pratensis</i>)	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2007	8
Tornfalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2011	8
Gök (<i>Cuculus canorus</i>)	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2022	8
Kanadagås (<i>Branta canadensis</i>)	Upptagen i bilaga 2 fågeldirektivet.	2006	8
Vanlig padda (<i>Bufo bufo</i>)	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen.	2021	9
Skärfläcka (<i>Recurvirostra avosetta</i>)	Upptagen i bilaga 1 fågeldirektivet samt fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2022	10
Desmeknopp (<i>Adoxa moschatellina</i>)	Nära hotad (NT).	2018	12
Grönsångare (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	Nära hotad (NT). Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2018	12

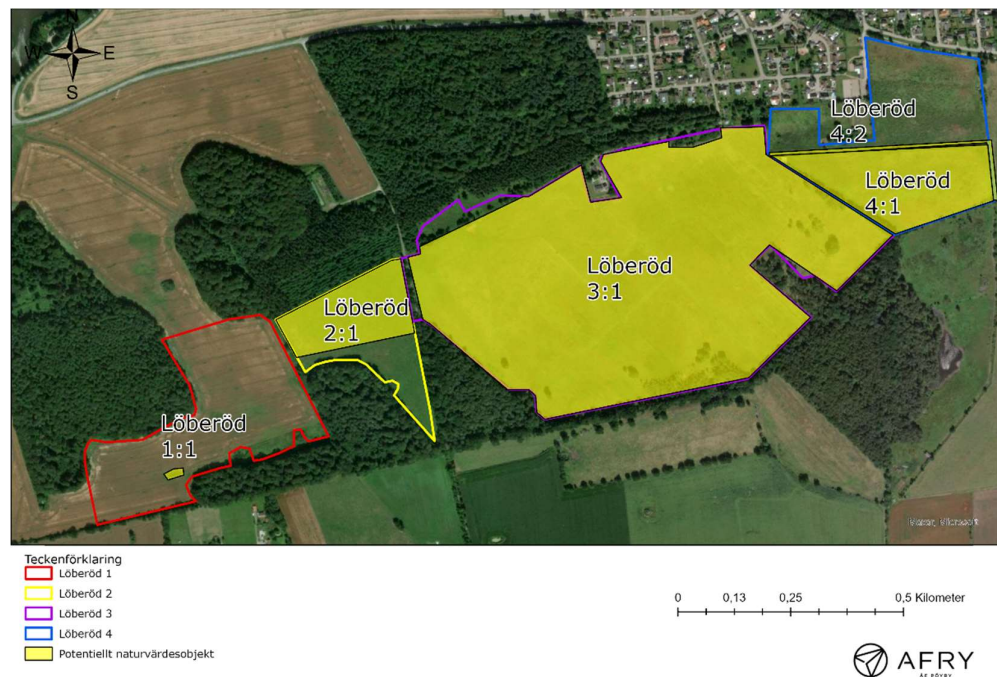
² Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora 2007

Artamn	Typ av naturvårdsart	Årtal	Lokalisering Se Figur 5
Stare (<i>Sturnus vulgaris</i>)	Sårbar (VU). Upptagen i bilaga 1 fågeldirektivet samt frildyst enligt 4 § artskyddsförordningen.	2018, 2017	12,13
Blåsippa (<i>Hepatica nobilis</i>)	Fridlyst enligt 8-9 §§ artskyddsförordningen.	2018	13

5 Resultat

5.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden

Inom inventeringsområdet har fem potentiella naturvärdesobjekt identifierats, se Figur 5. Värt att notera är att det är en preliminär bedömning som kan komma att ändras efter en naturvärdesinventering i fält. De potentiella naturvärdesobjekten har inte tilldelats någon naturvärdesklass, detta då de dokumenterade naturvärdena ej har bedömts som tillräckliga för detta.



Figur 5. Potentiella naturvärdesobjekt inom solcellspark löberöd.

5.1.1 Löberöd 1

Vid naturvärdesinventeringen har ett potentiellt naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet. ett generellt biotopskydd i form av småvatten i jordbruksmark har identifierats i delområdet.

Löberöd 1:1

Det potentiella naturvärdesobjektet består av ett mindre vattendrag som även syns på historiska ortfoton från 1960 och 1975 (Lantmäteriet, 2023). Vattendrag med goda vattenkvaliteter och naturliga eller naturliga bottnar kan vara betydelsefulla för djur och växtlig samt skapa goda förutsättningar för biologisk mångfald.

5.1.2 Löberöd 2

Vid naturvärdesinventeringen har ett potentiellt naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet. Inga generella biotopskydd identifierats inom delområdet.

Löberöd 2:1

Det potentiella naturvärdesobjektet består av hävdad betesmark och en mindre del fuktäng inventerat inom ramarna för TUVA, se 4.2.

5.1.3 Löberöd 3

Vid naturvärdesinventeringen har ett potentiellt naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet. Inga generella biotopskydd har identifierats inom delområdet.

Löberöd 3:1

Det potentiella naturvärdesobjektet består av våt betesmark med inslag av fuktängar och kultiverad betesmark vilket har inventerats inom ramarna för TUVA, se 4.3. Inom det potentiella naturvärdesobjektet finns även en klunga träd som även syns på historiska ortfoton från 1960 och 1975 (Lantmäteriet, 2023). Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

5.1.4 Löberöd 4

Vid naturvärdesinventeringen har två potentiella naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet. ett generellt biotopskydd har identifierats inom samt angränsande till delområdet i form av ett dike i jordbruksmark.

Löberöd 4:1

Det potentiella naturvärdesobjektet består betesmark inventerad inom ramarna för TUVA, se 4.4. I västra delen av det potentiella naturvärdesobjektet finns en sandblotta. Sand i soliga vindskyddade lägen, helst i sydvänt läge, är av hög vikt för flertalet insekter men även sandödlor, olika kärlväxter, mossor och spindlar.

Löberöd 4:2

Det potentiella naturvärdesobjektet består av ett vattendrag som angränsar delområdet från norr och öst. Vattendrag med goda vattenkvaliteter, naturliga eller naturliga bottenar och bra vattenflöden kan vara betydelsefulla för djur och växtlig och skapa goda förutsättningar för biologisk mångfald.

6 Samlad bedömning

6.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden

Sammanlagt har fem potentiella naturvärdesobjekt kartlagts i inventeringsområdet. Inga naturvärdesklasser har bedömts för naturvärdesobjekten, då kunskap om deras biotopvärden endast uppskattas och kunskap om deras artvärden oftast saknas helt.

Då området består av ett antal potentiella naturvärdesobjekt rekommenderas det att det utförs en naturvärdesinventering på fältnivå för att säkerställa naturvärdena i området.

Två generella biotopskydd har identifierats i inventeringsområdet.

6.2 Skyddade arter

Inom inventeringsområdet för Löberöd är det inrapporterat ett antal fridlysta arter i form av fåglar. Inom buffertzonen är det bland annat även inrapporterat vanlig padda.

Alla vilda fåglar i Sverige är fridlysta enligt 4 § artskyddsförordningen. Detta innebär att det är förbjudet att avsiktligt döda, skada, fånga eller på annat sätt samla in

exemplar, och dessutom att ta bort eller skada ägg, rom, larver eller bon av vilt levande individer av arten.

6.3 Skyddade områden

Inom inventeringsområdet förekommer ett generellt biotopskydd i form av ett småvatten i jordbruksmark. Vidare angränsar inventeringsområdet till ett generellt biotopskydd i form av dike i jordbruksmark.

7 Referenser

- Jordbruksverket. (2005). *Ängs- och betesmarksinventeringen - Inventeringsmetod*. Jordbruksverket.
- Jordbruksverket. (2017). *Ängs- och betesmarksinventeringen*. Jordbruksverket.
- Lantmäteriet. (2023). *Min karta*. Hämtat från <https://minkarta.lantmateriet.se/>
- Naturvårdsverket. (1997). *Ängs- och hagmarker i Sverige*. Naturvårdsverket.
- Naturvårdsverket. (2012). *Biotopskyddsområden. Vägledning om tillämpningen av 7 kapitlet 11 § miljöbalken*. Naturvårdsverket.
- Nitare, J. (2019). *Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsens förlag.
- SIS Swedish Standards Institute. (2014a). *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. – Svensk Standard SS 199000:2014*. SIS Swedish Standards Institute.
- SIS Swedish Standards Institute. (2014b). *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Komplement till SS 199000. – Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014*. SIS Swedish Standards Institute.
- Skogsstyrelsen. (2014). *Handbok för inventering av nyckelbiotoper*. Skogsstyrelsen.
- SLU Artdatabanken. (2020). *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU Artdatabanken.