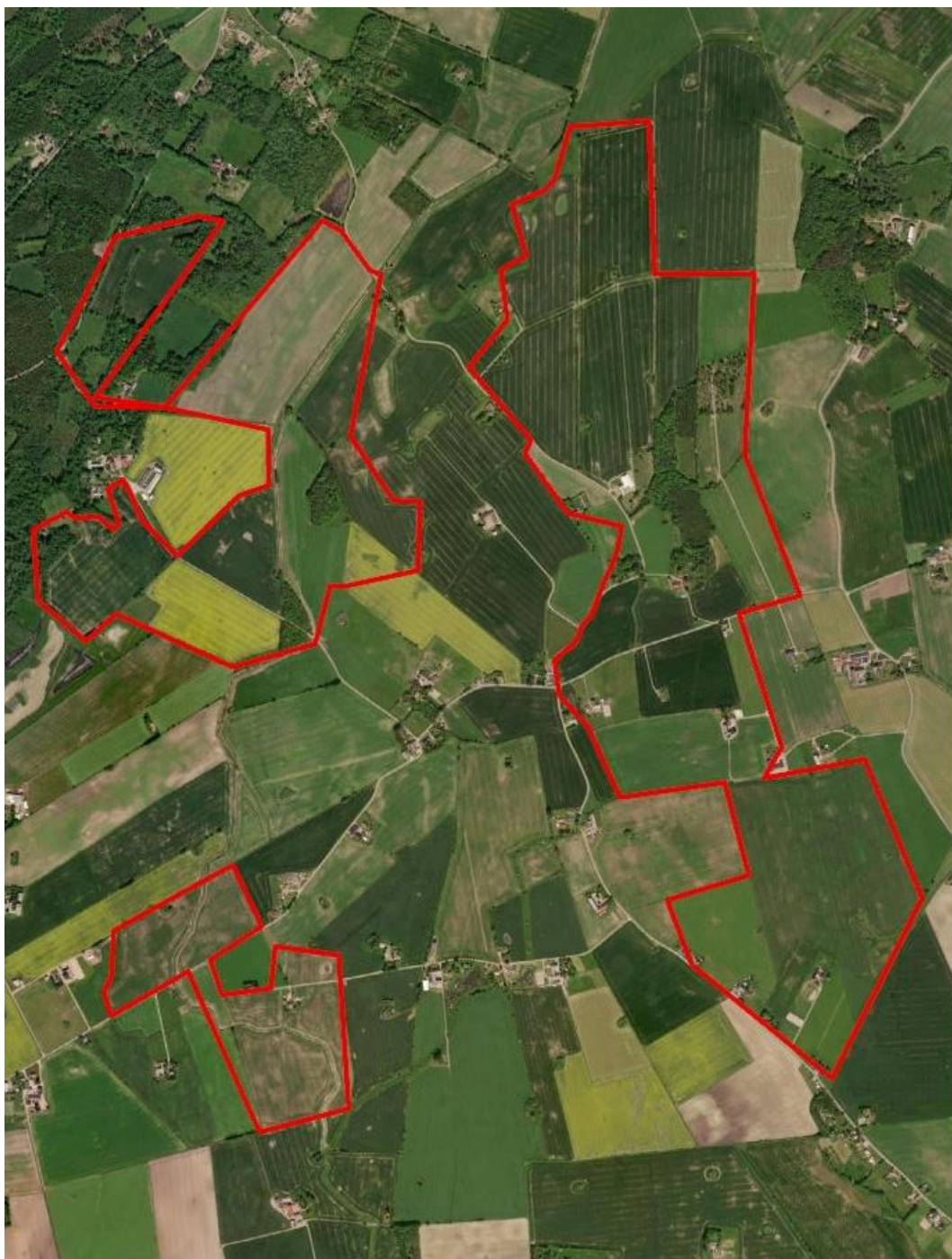




Bilaga 1 - Naturvärdesinventering på förstudienivå för solcellspark i Skintaby, Hallands län

2023-05-12

Dokumenttitel: Naturvärdesinventering på förstudienivå för solcellspark i Skintaby, Hallands län

Skapat av: ÅF Infrastructure AB (AFRY)

Uppdragsledare: Johanna Wallenius

Författare och handläggare: Katarina Melin

Kvalitetsgranskning: Anna Dahlin

Dokumentdatum: 2023-05-12

Beställare: LC Energi

Omslagsfoto: Inventeringsområdet i och kring Skintaby

Sammanfattning

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

Inventeringen är ämnad som underlag för en anmälan för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

Inventeringsområdet omfattar fyra delområden (Skintaby 1 - 4) belägna i och omkring Skintaby i Hallands län. Projektområdets totala area är ungefär 236 hektar.

Sammanlagt har 43 potentiella naturvärdesobjekt och 26 områden som omfattas av det generella biotopskyddet, varav tolv alléer, 14 åkerholmar/odlingsrösen, ett småvatten (damm) samt 19 diken, kartlagts i inventeringsområdet. Av de potentiella naturvärdesobjekten har tre preliminärt bedömts ha naturvärdesklass 2 (høgt naturvärde) och 35 påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3) medan övriga potentiella naturvärdesobjekt preliminärt har bedömts ha visst naturvärde (naturvärdesklass 4).

Totalt har 36 enl. 4 § Artskyddsförordningen fridlysta arter, varav ett stort antal rödlistade, observerats i inventeringsområdet.

Då 43 potentiella naturvärdesobjekt och 26 biotopskydd identifierats i denna förstudie bör en naturvärdesinventering på fältnivå utföras för att säkerställa områdenas naturvärden.

Innehåll

Sammanfattning.....	3
1 Bakgrund och syfte.....	5
2 Inventeringsområde.....	5
3 Metodik.....	6
3.1 Naturvärdesinventering.....	6
3.2 Naturvårdsarter	8
3.3 Generella biotopskydd	8
3.4 Osäkerhetsfaktorer.....	8
3.5 Befintligt underlag.....	8
4 Dokumenterade naturvärden	10
4.1 Naturintressen	10
4.1.1 Skintaby 1.....	10
4.1.2 Skintaby 2.....	10
4.1.3 Skintaby 3.....	10
4.1.4 Skintaby 4.....	10
4.2 Dokumenterade arter	11
5 Resultat	11
5.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden	11
5.1.1 Skintaby 1.....	11
5.1.2 Skintaby 2.....	12
5.1.3 Skintaby 3.....	15
5.1.4 Skintaby 4.....	20
6 Sammanfattning och samlad bedömning	22
6.1 Sammanfattning	22
6.1.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden	22
6.1.2 Skyddade arter	23
6.1.3 Skyddade områden	23
6.2 Samlad bedömning.....	23
7 Referenser.....	24

Bilagor

Bilaga till NVI Dokumenterade naturvårdsarter

1 Bakgrund och syfte

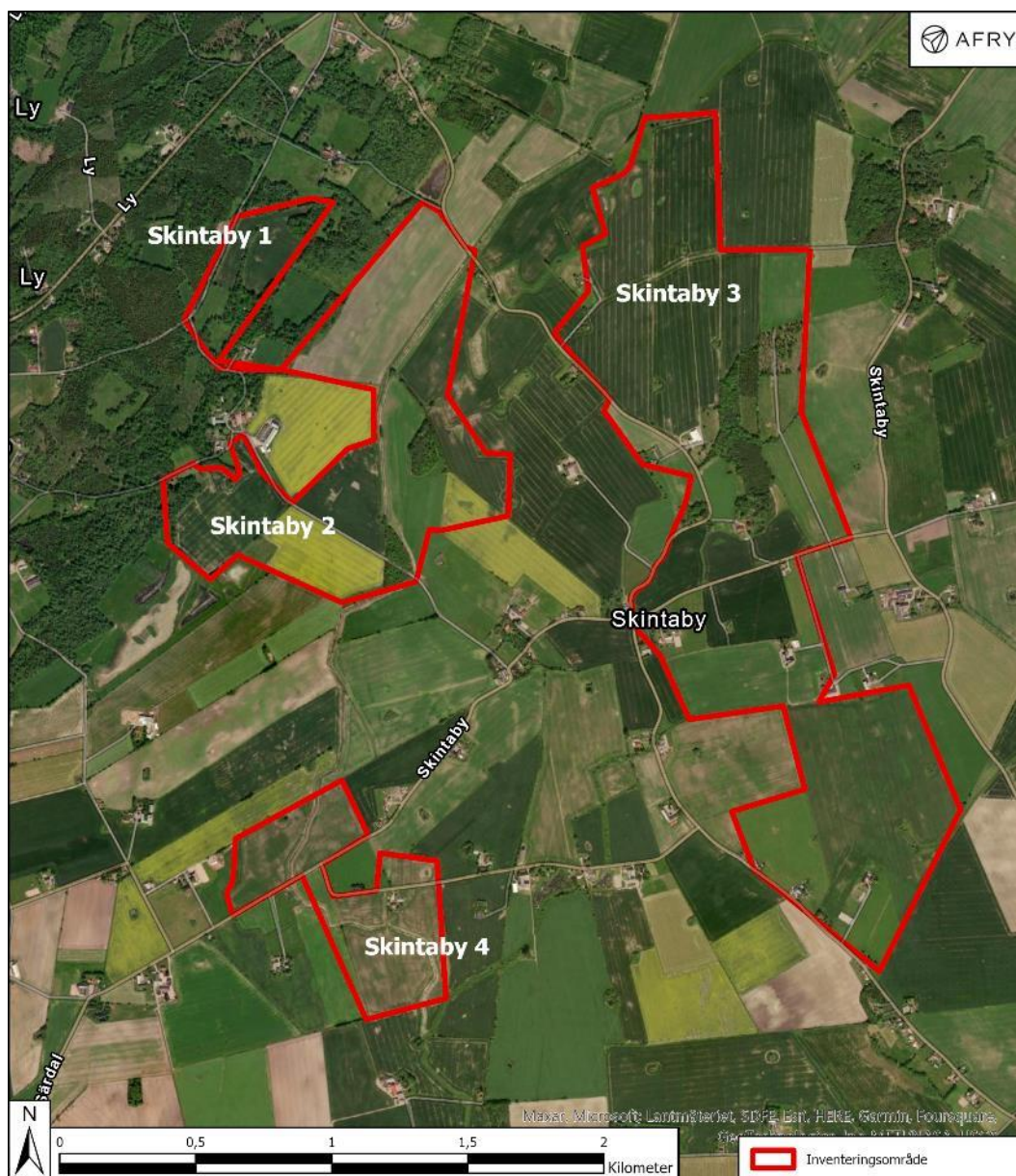
AFRY har på uppdrag av LC Energi genomfört en naturvärdesinventering på förstudienivå. Studien efterfrågades då LC Energi planerar att etablera en solcellspark i Skintaby, Hallands län. Området för etablering omfattar fastigheten Skintaby 13:2. Fastigheten består av 17 delområden och har en total area på cirka 236 ha. Solcellsparken kommer att omfatta cirka 160 ha och planeras generera cirka 160 MW.

Naturvärdesinventeringen har genomförts enligt svensk standard för naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) (SIS Swedish Standards Institute, 2014a).

Naturvärdesinventeringen är ämnad som underlag för en anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken och kan även utgöra underlag för en naturvärdesinventering på fältnivå samt vid behov en miljökonsekvensbeskrivning. Syftet med naturvärdesinventeringen är att preliminärt identifiera, avgränsa och om möjligt värdera värdefulla naturmiljöer och naturvårdsarter i inventeringsområdet.

2 Inventeringsområde

Inventeringsområdet omfattar fyra delområden (Skintaby 1 – 4) belägna väster om E20 i och kring Skintaby strax norr om Haverdal i Hallands län (Figur 1). De fyra delområdenas sammanlagda area är ungefär 236 ha och består till övervägande del av jordbruksmark, men även ädellöv- och sumpskogar, vissa med kontinuitet sedan 1900-talets mitt, gräsmarker med höga naturvärden samt ett flertal alléer och åkerholmar/odlingsrösen. Det naturliga vattendraget Skintan flyter genom två av de fyra delområdena. Inventeringsområdet ligger i ett flackt landskap beläget 15 – 20 meter över havet.



Figur 1. Karta över det inventerade området.

3 Metodik

3.1 Naturvärdesinventering

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).

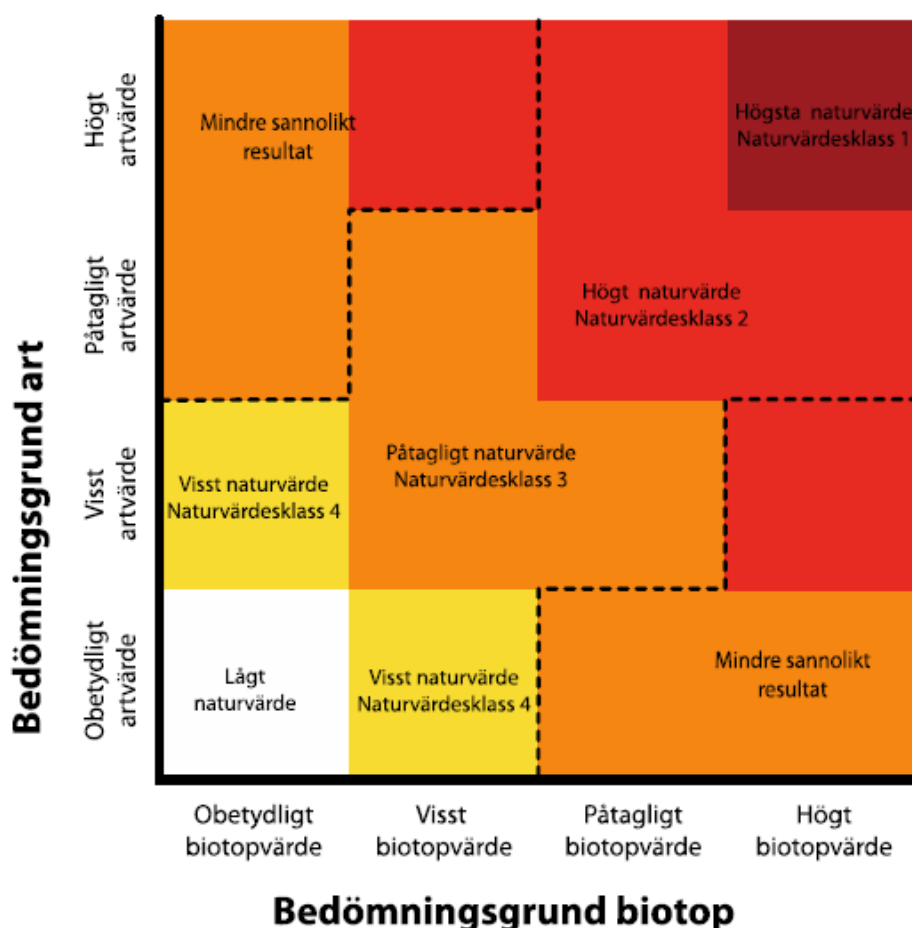
Inventering genomfördes med detaljeringsgrad *medel*. Det innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet är en yta av 0,1 ha eller mer eller linjeformat objekt med längd av 50 m och bredd på 0,5 m eller mer. Tillägg till inventeringen var *generellt biotopskydd*, *detaljerad redovisning av artförekomst* och inventering av *särskilt skyddsvärda träd*.

Då inventeringen genomfördes på förstudienivå utfördes inget fältbesök, istället sammanställdes tidigare dokumenterade naturvärden och artobservationer i området. De databaser och kartor som genomfördes presenteras i Tabell 1. Information eftersöktes bland annat hos Naturvårdsverket, Länsstyrelsernas geodataportal, Skogsstyrelsen, Lantmäteriet och Havs och vattenmyndigheten. I Analysportalen eftersöktes samtliga rapporterade artobservationer i inventeringsområdet. Samtliga observationer av naturvårdsarter (se 3.2) presenteras i kapitel 4.2.

Vidare undersöktes nutida och historiska flygbilder för att utreda områdets förutsättningar för naturvärden då området med nyligen förändrad markanvändning vanligtvis inte hyser högre naturvärden.

Utifrån underlaget avgränsades samtliga potentiella naturvärdesobjekt. Om möjligt bedömdes objektens naturvärdesklasser preliminärt, men då underlaget varierar mycket kan det inte alltid göras.

Naturvärdesobjekten bedömdes preliminärt enligt en fyrgradig skala (klass 1 - 4) baserat på bedömningsgrunderna art och biotop.



Figur 2. Klassificeringar av ett naturvärdesobjekt vid naturvärdesbedömningen. Källa: SS 199000:2014.

3.2 Naturvårdsarter

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*) är skyddade enligt 4 § och 8 § i artskyddsförordningen och förbud utlöses om en verksamhet bedöms försämra möjligheten att bibehålla den lokala populationen av arten på en tillfredsställande nivå.

Typiska arter (*T*) är arter som indikerar gynnsam bevarandestatus för olika Natura 2000-naturtyper (Naturvårdsverket, 2023).

3.3 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.

3.4 Osäkerhetsfaktorer

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. Detta gäller även de av miljöbalken skyddade generella biotopskydden.

3.5 Befintligt underlag

Under förstudien eftersöktes tidigare kända naturvärden och skyddade områden hos ett antal informationskällor. Samtliga informationskällor presenteras i Tabell 1 nedan. Samtliga informationskällor har eftersökt med en buffert på 3 km runt inventeringsområdet. Samtliga kartor är skapade med baskartor från ESRI som underlag (ESRI, u.å.).

Tabell 1. Tabell över samtligt befintligt underlag som eftersökts under naturvärdesinventeringen. Samtliga underlag har eftersökt med en buffert på 3 km runt inventeringsområdet.

Underlag	Kommentar
Naturvårdsarter	Analysportalen, fynduppgifter från Artportalen och 14 andra databaser av de naturvårdsarter som presenteras i kap. 3.2. Sökperioden begränsades till 2000–2023.
Skyddsklassade artobservationer	Artportalen, fynduppgifter av skyddsklassade artobservationer. Skyddsklassningen berör huvudsakligen observationer av orkidéer och vissa rovfåglar. Sökperioden begränsades till 2000–2023.
Natura 2000-områden	Naturvårdsverket (GIS-skikt), skyddade områden enligt 7 kap. 27 § miljöbalken.
Naturresevat och andra områden med naturvärde	Naturvårdsverket (GIS-skikt), naturresevat, nationalparker, naturvårdsområden, naturminnen, biotop-, djur- och växtskyddsområden, internationella konventioner och våtmarksinventeringen.
Riksintressen naturvård	Naturvårdsverket (GIS-skikt), områden som har utpekats som riksintresse av riksdagen och skyddas av 3 kap. 6 § miljöbalken.
Särskilt skyddsvärda träd och biotopskydd	Länsstyrelsernas geodatakatalog (GIS-skikt), jätteträd, mycket gamla träd och grova hålträd som omfattas av samrådsplikt enligt 12 kap. 6 § miljöbalken. Biotopskydd presenteras under 3.3 Generella biotopskydd.
Nyckelbiotoper och andra områden med naturvärde	Skogsstyrelsen (GIS-skikt), nyckelbiotoper, naturvårdsavtal, biotopskydd och sumpskogar.
Ängs- och betesmarker	Jordbruksverket (GIS-skikt), ytor för alla marker som besökts vid inventeringen av värdefulla ängs- och betesmarker till och med 2021.
Värdefulla vatten	Havs- och vattenmyndigheten (GIS-skikt), en sammanställning av Sveriges mest värdefulla sötvattensmiljöer för miljö kvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag.
Miljö kvalitetsnormer vattendrag och sjöar	Vatteninformationssystem Sverige (GIS-skikt), ekologisk och kemisk status av vattendrag och sjöar.
Strandskydd	Länsstyrelsernas geodatakatalog (GIS-skikt), skyddade områden enligt 7 kap. 14 § miljöbalken. Skyddet omfattar generellt samtliga land- och vattenområden 100 meter från strandlinjen vid normalt medelvattenstånd.

4 Dokumenterade naturvärden

4.1 Naturintressen

Samtliga befintliga naturintressen presenteras i Figur 3 samt specifikt för varje delområde nedan.

4.1.1 Skintaby 1

Fem trädbestånd har karterats som ädellövskog av Länsstyrelsen Hallands län.

Ett ädellövträdbestånd har även karterats som sumpskog med mycket högt naturvärde i våtmarksinventeringen.

En gräsmark har av Länsstyrelsen Hallands län bedömts ha särskilt höga naturvärden som viktig livsmiljö för flera arter samt bärare av biologisk mångfald (2020-12-10).

Naturvårdsarten åkerrödtoppa (NT) är rapporterad i delområdet.

4.1.2 Skintaby 2

Fem trädbestånd har karterats som ädellövskog av Länsstyrelsen Hallands län.

Tre ädellövträdbestånd har även karterats som sumpskog med mycket högt naturvärde i våtmarksinventeringen samt som översilningsskog dominerad av klibbal i Skogsstyrelsens sumpskogsinventering.

En gräsmark har av Länsstyrelsen Hallands län bedömts ha särskilt höga naturvärden som viktig livsmiljö för flera arter samt bärare av biologisk mångfald (2020-12-10).

Vattendraget Skintan rinner genom delområdet. Skintan bedöms ha otillfredsställande ekologisk status och uppnår ej god kemisk status. Strandskyddet omfattar 100 meter på båda sidor om vattendraget.

De rödlistade naturvårdsarterna storspov (EN, F), tofsvipa (VU, F), stare (VU, F), fjällvråk (NT, F), havsörn (NT, F), kungsörn (NT, F), grönsångare (NT, F), grönben (NT, F), svartvit flugsnappare (NT, F), vaktel (NT, F), raphöna (NT, F), ärtsångare (NT, F) är rapporterade i delområdet.

4.1.3 Skintaby 3

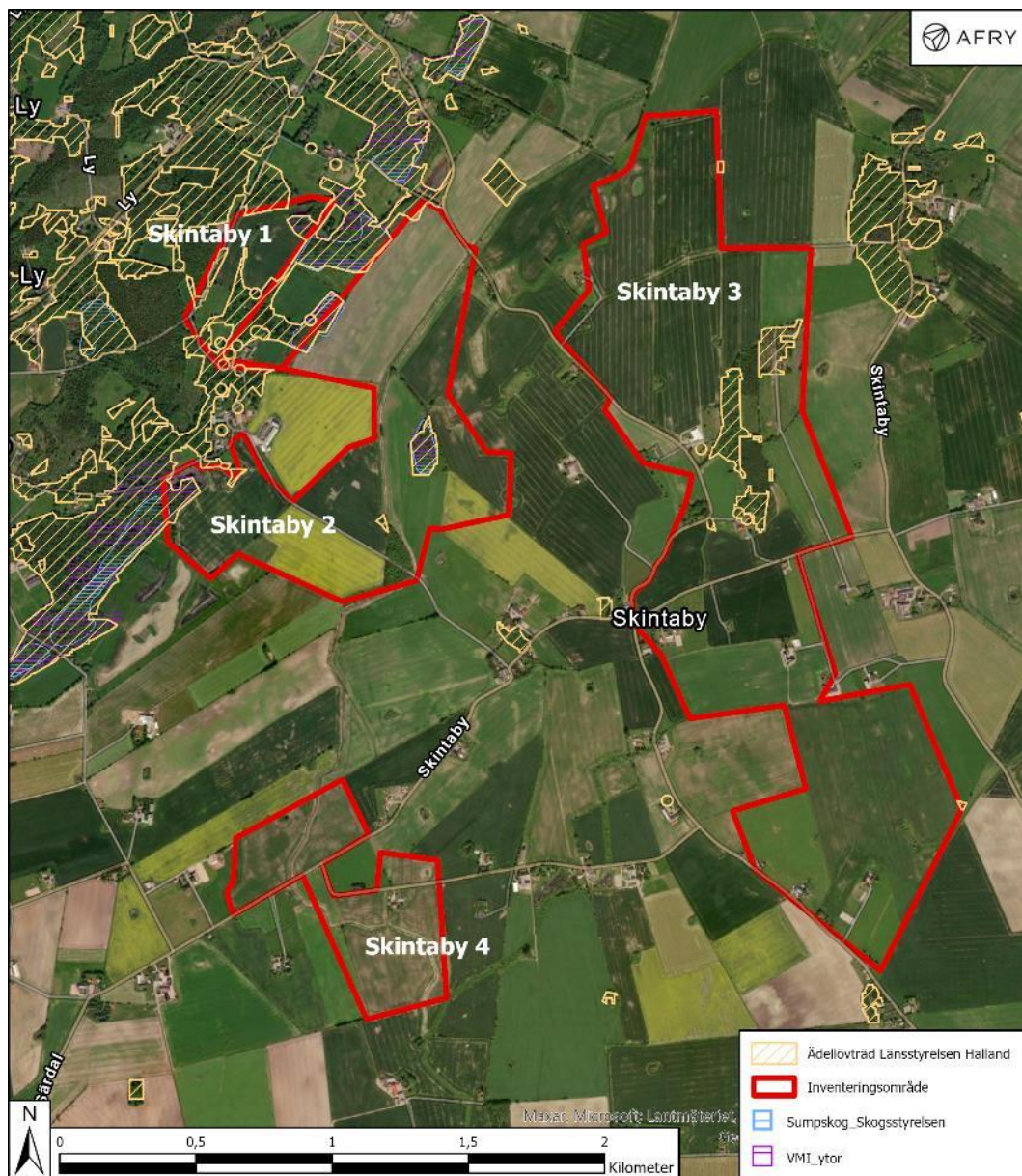
Sju trädbestånd har karterats som ädellövskog av Länsstyrelsen Hallands län.

De rödlistade naturvårdsarterna storspov (EN, F), tofsvipa (VU, F), fjällvråk (NT, F), pilgrimsfalk (NT, F), blå kärrhök (NT, F), stenfalk (NT, F), björktrast (NT, F), buskskvätta (NT, F), rödvingetrast (NT, F), gulsparv (NT, F), vaktel (NT, F) samt krusfrö (NT) och ängsskära (NT) är rapporterade i delområdet.

4.1.4 Skintaby 4

Vattendraget Skintan rinner genom delområdet. Skintan bedöms ha otillfredsställande ekologisk status och uppnår ej god kemisk status. Strandskyddet omfattar 100 meter på båda sidor om vattendraget.

De rödlistade naturvårdsarterna vit stork (EN, F), tofsvipa (VU, F), brushane (VU, F), bläsand (VU, F), stare (VU, F), fjällvråk (NT, F), duvhök (NT, F), vaktel (NT, F), raphöna (NT, F), björktrast (NT, F) och kråka (NT, F) är rapporterade i delområdet.



Figur 2. Karta över samtliga dokumenterade naturvärden i inventeringsområdet.

4.2 Dokumenterade arter

Samtliga naturvårdsarter som förekommer i de fyra delområdena presenteras i bilaga 1. Typiska arter har endast inkluderats om naturtypen de är typiska i förekommer i inventeringsområdet.

5 Resultat

5.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden

5.1.1 Skintaby 1

Vid naturvärdesinventeringen har fem potentiella naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet (Figur 3). Två av dessa (Skintaby 1.2 och 1.4) bedöms preliminärt ha högt naturvärde (naturvärdesklass 2) medan övriga preliminärt bedöms ha påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3).

Vidare har två alléer som omfattas av det generella biotopskyddet identifierats i delområdet (Figur 4).

Skintaby 1.1

Mindre ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 1.2

Gräsmark med särskilt höga naturvärden med kontinuitet som betesmark/vall sedan 1900-talet mitt. Möjliga värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 1.3

Ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Skintaby 1.4

Lövträdbestånd bestående av såväl ädellövträd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt samt triviallövträd med viss kontinuitet. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma. Ingår i våtmarksinventeringen.

Skintaby 1.5

Mindre ädellöv- och lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

5.1.2 Skintaby 2

Vid naturvärdesinventeringen har elva potentiella naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet (Figur 3). Ett av dessa (Skintaby 2.9) bedöms preliminärt ha högt naturvärde (naturvärdesklass 2), sju (Skintaby 2.2–3, 2.6–8, 2.10) bedöms preliminärt ha påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3) medan övriga preliminärt bedöms ha visst naturvärde (naturvärdesklass 4).

Vidare har två alléer, tre åkerholmar och fem diken identifierats i delområdet. Samtliga omfattas av det generella biotopskyddet (Figur 4).

Vattendraget Skintan rinner genom delområdet. Strandskyddet omfattar 100 meter på båda sidor om vattendraget. Vattendraget omfattas av det generella biotopskyddet (Figur 4).

Skintaby 2.1

Mindre sumpskog av ädellövträd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till mark- och luftfuktighet, död ved, täthetsvariation, skyddsvärda träd och brynstrukturer. Området är potentiellt viktigt för hotade fågelarter.

Skintaby 2.2

Mindre ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 2.3

Sumpskog av ädellövträd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till mark- och luftfuktighet, död ved, täthetsvariation, skyddsvärda träd och brynstrukturer. Området är potentiellt viktigt för hotade fågelarter.

Skintaby 2.4

Lövträdbestånd utan kontinuitet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 2.5

Lövträdbestånd utan kontinuitet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 2.6

Litet lövträdbestånd med viss kontinuitet sedan 1900-talets mitt på Åkerholme. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma. Åkerholmen omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 2.7

Lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 2.8

Ädel- och triviallövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 2.9

Gräsmark med särskilt höga naturvärden med kontinuitet som betesmark/vall sedan 1900-talet mitt. Möjliga värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 2.10

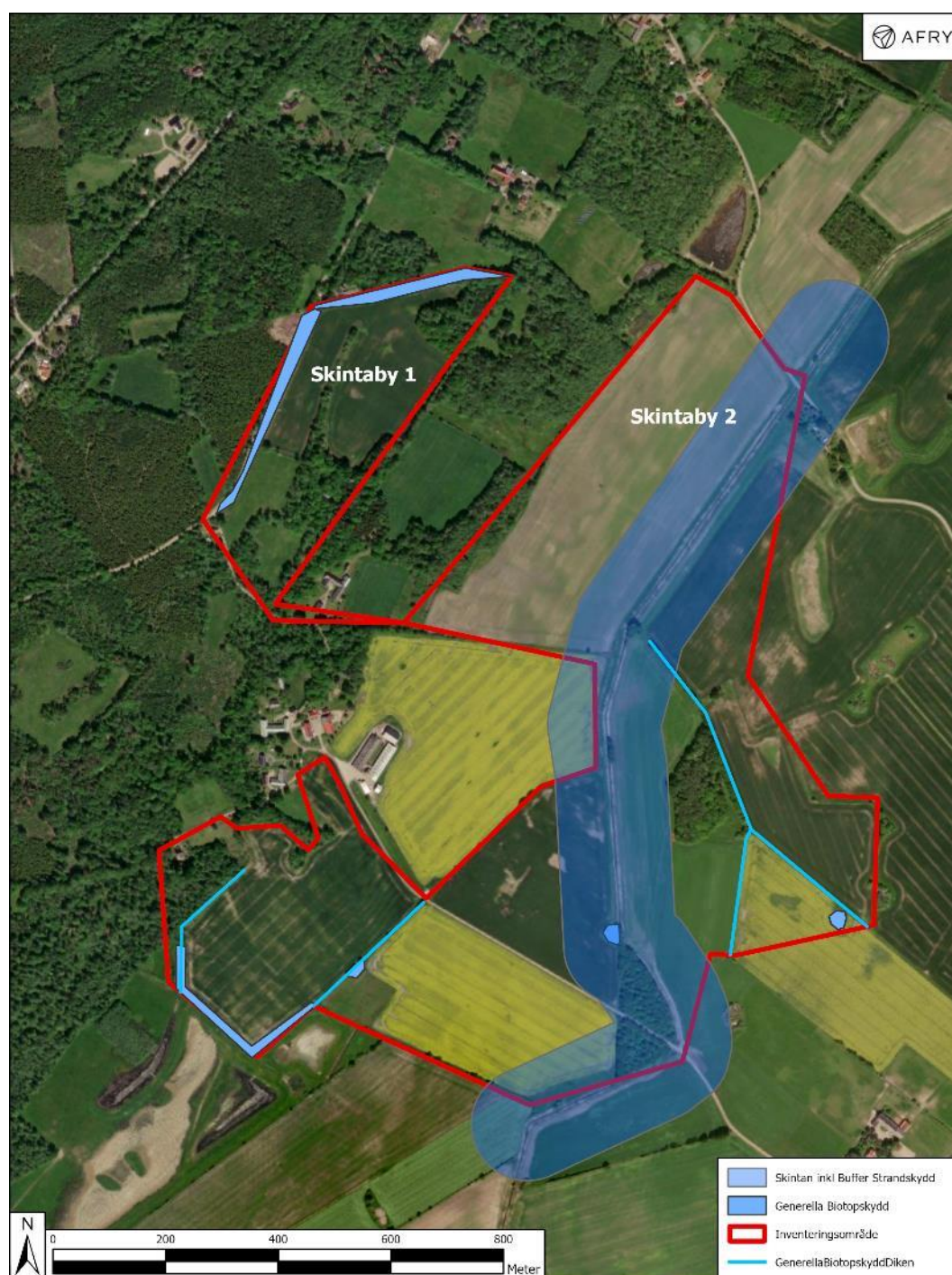
Mindre ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 2.11

Liten Åkerholme med ädellövträd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.



Figur 3. Karta över de fem potentiella naturvärdesobjekten i delområde Skintaby 1 och de elva potentiella naturvärdesobjekten i delområde Skintaby 2.



Figur 4. Karta över de generella biotopskydden i delområde Skintaby 1 och Skintaby 2 samt strandskydd i delområde Skintaby 2.

5.1.3 Skintaby 3

Vid naturvärdesinventeringen har 25 potentiella naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet (Figur 5). 25 av dessa (Skintaby 3.3, 3.8–16, 3.18–20, 3.23–24) bedöms preliminärt ha påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3) medan övriga preliminärt bedöms ha visst naturvärde (naturvärdesklass 4).

Vidare har åtta alléer, nio åkerholmar, ett småvatten (damm) och 13 diken identifierats i delområdet (Figur 6). Samtliga omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.1

Mindre lövträdsbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.2

Mindre vattensamling/damm som omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.3

Litet ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt på åkerholme. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma. Åkerholmen omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.4

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 3.5

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 3.6

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 3.7

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 3.8

Ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan mitten av 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 3.9

Ädellövträdbestånd med viss kontinuitet sedan mitten av 1900-talets mitt med inslag av triviallöv. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 3.10

Ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt med inslag av triviallöv. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 3.11

Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.12

Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.13

Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.14

Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.15

Litet lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Skintaby 3.16

Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.17

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 3.18

Litet ädellövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 3.19

Litet lövträdbestånd med viss kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Även naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald kan förekomma.

Skintaby 3.20

Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.21

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 3.22

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 3.23

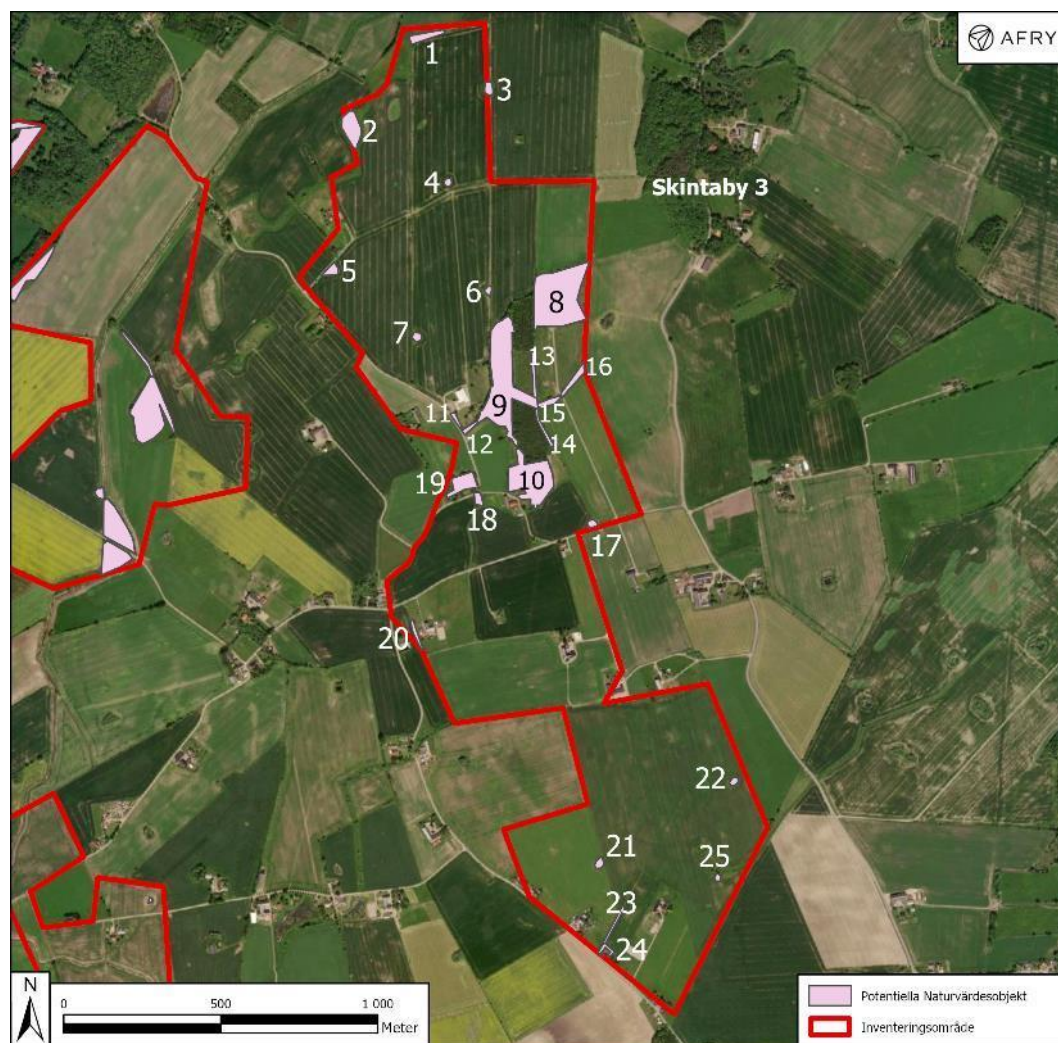
Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som bildar en allé. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer. Allén omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 3.24

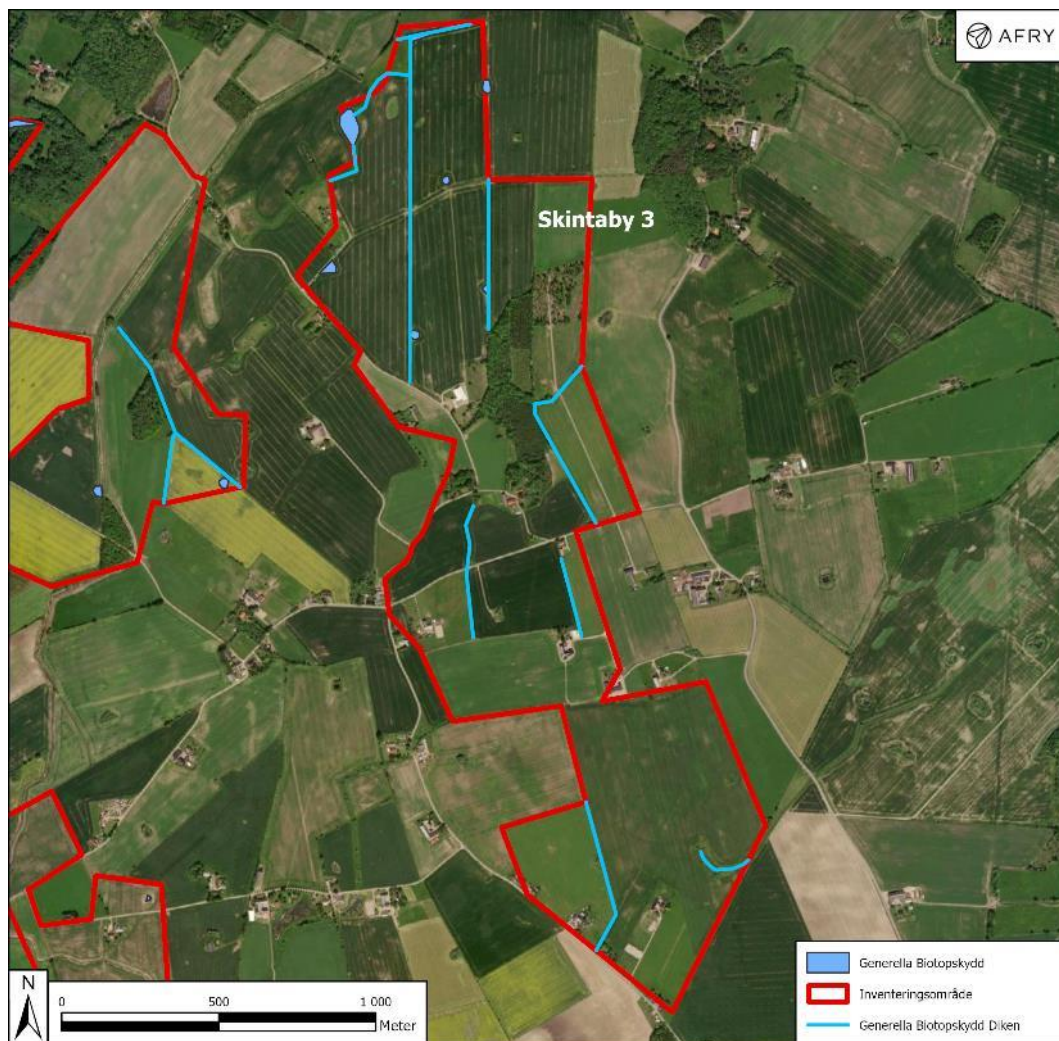
Mindre lövträdbestånd med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Skintaby 3.25

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.



Figur 5. Karta över de 25 potentiella naturvärdesobjekten i delområde Skintaby 3.



Figur 6. Karta över de generella biotopskydden i delområde Skintaby 3.

5.1.4 Skintaby 4

Vid naturvärdesinventeringen har två potentiella naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet (Figur 7). Båda bedöms preliminärt ha visst naturvärde (naturvärdesklass 4).

Vidare har två åkerholmar och ett dike identifierats i delområdet. Dessa omfattas av det generella biotopskyddet (Figur 8).

Vattendraget Skintan rinner genom delområdet. Strandskyddet omfattar 100 meter på båda sidor om vattendraget. Vattendraget omfattas av det generella biotopskyddet.

Skintaby 4.1

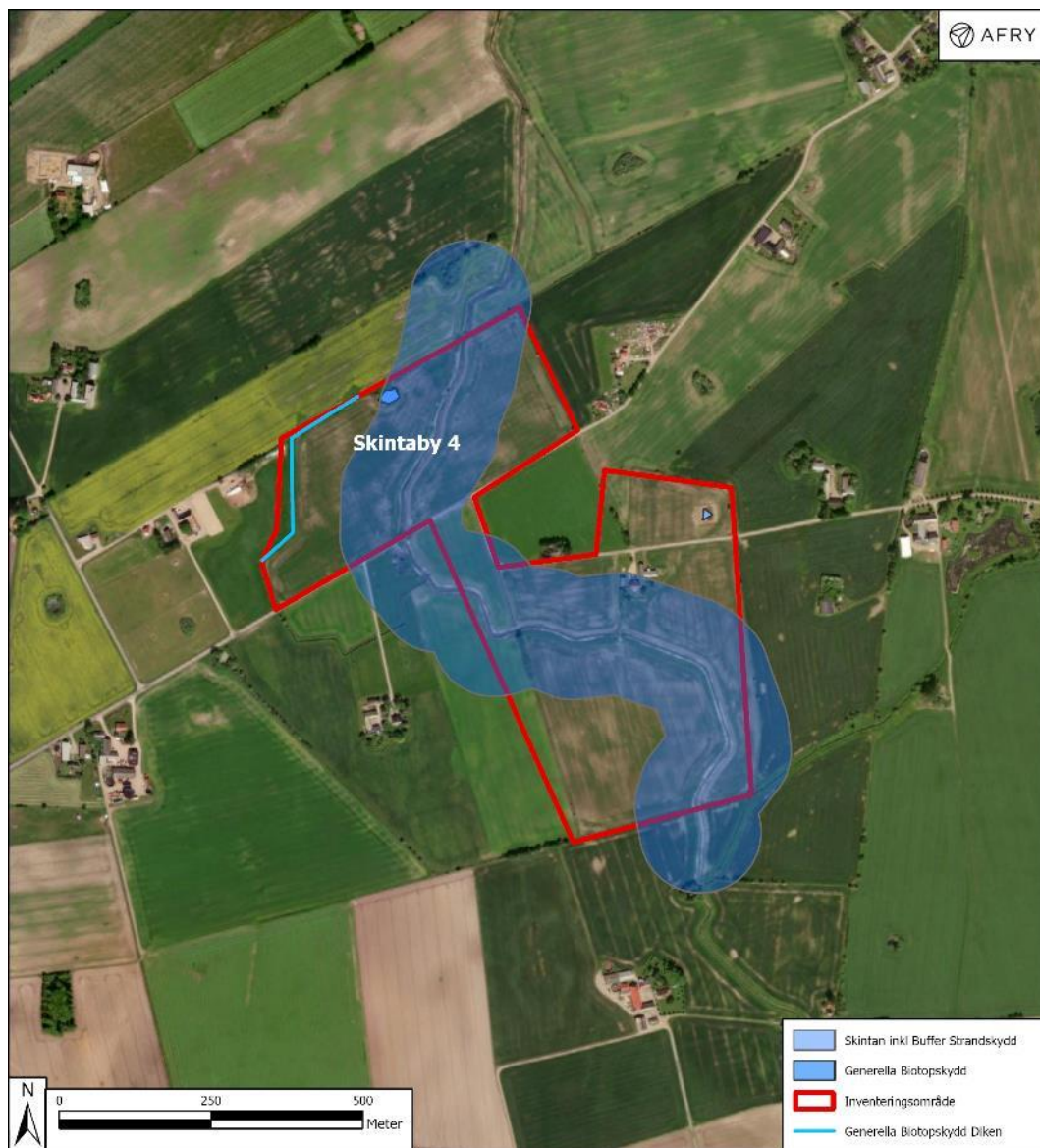
Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.

Skintaby 4.2

Liten åkerholme med kontinuitet sedan 1900-talets mitt som omfattas av det generella biotopskyddet. Möjliga naturvärden samt värden med betydelse för biologisk mångfald.



Figur 7. Karta över de två potentiella naturvärdesobjekten i delområde Skintaby 4.



Figur 8. Karta över de generella biotopskydden samt strandskyddet i delområde Skintaby 4.

6 Sammanfattning och samlad bedömning

6.1 Sammanfattning

6.1.1 Naturvärdesobjekt

Sammanlagt har 43 potentiella naturvärdesobjekt, tolv alléer, 14 åkerholmar/odlingsrösen, ett småvatten (damm), 19 diken och ett vattendrag (Skintan) kartlagts i inventeringsområdet.

Av de potentiella naturvärdesobjekten har tre preliminärt bedömts ha naturvärdesklass 2 (høgt naturvärde) och 35 påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3) medan övriga potentiella naturvärdesobjekt preliminärt har bedömts ha visst naturvärde (naturvärdesklass 4).

6.1.2 Skyddade arter

36 arter som är fridlysta enl. 4 § Artskyddsförordningen, däribland storspov (EN), vit stork (EN), brushane (VU), bläsand (VU), tofsvipa (VU) och stare (VU) samt 22 arter rödlistade som (NT), har dokumenterats i inventeringsområdet och presenteras i bilaga 1.

Tre kärlväxter samt en fjäril, samtliga rödlistade som nära hotade (NT), har rapporterats i inventeringsområdet. Av dessa är endast en art, grönvit nattviol, fridlyst enligt artskyddsförordningen.

6.1.3 Skyddade områden

6.1.3.1 Strandskydd

Småvattnet (dammen) och diken samt vattendraget Skintan omfattas av strandskydd. Strandskyddet sträcker sig 100 meter från strandkanten både upp på land och ut i vattnet. Inom detta område är det förbjudet att utföra åtgärder som väsentligt förändrar livsvillkoren för djur- eller växtarter.

För att en dispens ska kunna beviljas krävs att det finns särskilda skäl. Som särskilda skäl får endast användas något av de särskilda skäl som anges i miljöbalken 7 kapitlet 18c §.

6.1.3.2 Biotopskydd

Alléerna, åkerholmarna/odlingsrösen, småvattnet (dammen) och diken omfattas av det generella biotopskyddet. Biotopskyddet innebär ett skydd mot all verksamhet som riskerar skada naturmiljön i det skyddade området. Naturmiljön är i detta fall de biologiska och andra förutsättningar som är nödvändiga för att bibehålla en biotops funktion för växt- och djurarter.

För denna typ av ingrepp krävs särskilda skäl och dispens enligt miljöbalken 7 kapitlet 11 §.

6.2 Samlad bedömning

Då området bland annat innehåller flertalet potentiella naturvärdesobjekt och arter som omfattas av artskyddsförordningen kan det vara aktuellt att genomföra en naturvärdesinventering på fältnivå för att säkerställa naturvärdena i området.

7 Referenser

- ESRI. (u.å.). *World Imagery*. Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community. Besökt april/maj 2023.
- Jordbruksverket. (2017). *Ängs- och betesmarksinventeringen*. Jordbruksverket. Besökt april/maj 2023.
- Länsstyreslen i Kalmar län. (2005). *Skötselplan för Fröstorp naturreservat*. Länsstyreslen i Kalmar län. Besökt april/maj 2023.
- Naturvårdsverket. (1997). *Ängs- och hagmarker i Sverige*. Naturvårdsverket. Besökt april/maj 2023.
- Naturvårdsverket. (2012). *Biotopskyddsområden. Vägledning om tillämpningen av 7 kapitlet 11 § miljöbalken*. Naturvårdsverket. Besökt april/maj 2023.
- Naturvårdsverket. (2015). *Processbeskrivning bildande av naturreservat, dipenser och tillstånd*. Naturvårdsverket. Besökt april/maj 2023.
- Naturvårdsverket. (den 09 02 2023). *Natura 2000 i Sverige*. Hämtat från <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/skyddad-natur/natura-2000-i-sverige/>. Besökt april/maj 2023.
- Nitare, J. (2019). *Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsens förlag. Besökt april/maj 2023.
- SIS Swedish Standards Institute. (2014a). *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. – Svensk Standard SS 199000:2014*. SIS Swedish Standards Institute. Besökt april/maj 2023.
- SIS Swedish Standards Institute. (2014b). *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Komplement till SS 199000. – Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014*. SIS Swedish Standards Institute. Besökt april/maj 2023.
- Skogsstyrelsen. (2014). *Handbok för inventering av nyckelbiotoper*. Skogsstyrelsen. Besökt april/maj 2023.
- SLU Artdatabanken. (2020). *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU Artdatabanken. Besökt april/maj 2023.

Bilaga till NVI Skintaby solpark

Delområde	Artnamn	Typ av naturvårdsart
1	Åkerrödtoppa	Rödlistad som nära hotad (NT).
3	Krusfrö	Rödlistad som nära hotad (NT).
3	Ängsskära	Rödlistad som nära hotad (NT).
2, 3	Storspov	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som starkt hotad (EN).
4	Vit stork	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som starkt hotad (EN).
2, 3, 4	Tofsvipa	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som sårbar (VU).
4	Brushane	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som sårbar (VU).
4	Bläsand	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som sårbar (VU).
2, 4	Stare	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som sårbar (VU).
2, 3, 4	Fjällvråk	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2	Havsörn	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2	Kungsörn	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt

		rödlistad som nära hotad (NT).
3	Pilgrimsfalk	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
4	Duvhök	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
4	Blå kärrhök	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
4	Stenfalk	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2	Grönsångare	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2	Grönbenä	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2	Svartvit flugsnappare	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2, 3, 4	Vaktel	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2, 4	Rapphöna	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2	Ärtsångare	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt

		rödlistad som nära hotad (NT).
3, 4	Björktrast	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
3	Buskskvätta	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
3	Rödvingetrast	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
3	Gulspurv	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
4	Kråka	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen samt rödlistad som nära hotad (NT).
2, 3, 4	Brun kärrhök	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
2	Bivråk	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
3, 4	Stäpphök	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
3, 4	Röd glada	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
2	Grönbenä	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
2	Törnskata	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
2	Nattskärva	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
2, 3, 4	Sångsvan	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen

2, 4	Trana	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
2, 3, 4	Vitkindad gås	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
3, 4	Sädgås	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
3	Fjällpipare	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen
3	Humlerotfjäril	Rödlistad som nära hotad (NT).