



CALLUNA



Akkred. nr. 1959
Kontroll
ISO/IEC 17020 (C)



Naturvärdesinventering (NVI)

Vid Säbyholm (Landskrona kommun) inför planarbete,
2020

OM RAPPORTEN:

Titel: Naturvärdesinventering (NVI) – Vid Säbyholm (Landskrona kommun) inför planarbete, 2020

Versionsdatum: 2020-12-30

Rapporten bör citeras såhär: Nilsson, S. 2020. *Naturvärdesinventering (NVI) – Vid Säbyholm (Landskrona kommun) inför planarbete, 2020*. Calluna AB.

Foton i rapporten: Staffan Nilsson © Calluna AB där inget annat anges

Omslag: bilden föreställer jättefräken (t.v.), Säbyholmsparken (uppe t.h.) och grov ask vid Säbyholms gård (nere t.h.).

OM UPPDRAGET:

Utfört av: Calluna AB (organisationsnummer: 556575-0675)
Adress huvudkontor: Calluna AB, Linköpings slott, 582 28 Linköping
Hemsida: www.calluna.se
Telefon (växel): +46 13-12 25 75

På uppdrag av: Landskrona stad (Adress: Drottninggatan 7, 261 80 Landskrona)

Beställarens kontaktperson: Anna Fogelberg (anna.fogelberg@landskrona.se)

Projektledare: Staffan Nilsson (Calluna AB)

Rapportförfattare: Staffan Nilsson (Calluna AB)

Inventering: Staffan Nilsson (Calluna AB)

Kartor: Axel Linder (Calluna AB)

Kvalitetssäkring: Annika Stål Delbanco (Calluna AB)

Intern projektkod: SNN0058

Innehåll

1	Sammanfattning	4
2	Inledning	5
2.1	Uppdrag och syfte	5
2.2	Inventeringsområdet.....	5
3	Metod och genomförande	7
3.1	Metodbeskrivning	7
3.2	Tidpunkt för arbetet och utförande personal	10
3.3	Informationskällor och referenslitteratur	10
3.4	GIS och fältdatafångst	11
4	Resultat	12
4.1	Allmän beskrivning av inventeringsområdet	12
4.2	Skyddad natur och övrig känd kunskap om området.....	13
4.3	Naturvärdesobjekt	13
4.4	Arter.....	16
4.5	Generellt biotopskydd (7 kap 11 § MB)	20
4.6	Värdeelement	21
5	Slutsatser	25
5.1	Diskussion	25
5.2	Behov av ytterligare inventeringar	26
	Referenser	27
	Bilaga 1 – Metodbeskrivning NVI (SIS standard)	28
	Bilaga 2 – Objektförteckning NVI	32
	Bilaga 3 – Naturvårdsarter	65

1 Sammanfattning

I detta uppdrag har Calluna AB utfört en naturvärdesinventering av Säbyholm i Landskrona kommun. Bakgrunden till inventeringen är att kommunen arbetar med att ta fram detaljplaner för området för att möjliggöra utökad bebyggelse.

Uppdraget har utförts enligt SIS standard för naturvärdesinventeringar. Inventeringen utfördes på fältnivå med detaljeringsgrad medel, samt med tilläggen Naturvärdesklass 4, Generellt biotopskydd och Värdeelement – värdefulla träd. Fördjupad artinventering av groddjur och fladdermöss är också inplanerat under 2021, men redovisas ej i denna rapport. Fälthinventering utfördes den 20 november 2020. Tidpunkten för fältbesöket inföll sent på säsongen vilket försvårade artinventering, men eftersom området är välbesökt fanns det för flera artgrupper god kännedom sedan tidigare. Detta möjliggjorde en tillfredsställande naturvärdesklassning.

Naturen i inventeringsområdet består av Säbyholmsparken, Säbybäcken med intilliggande dungar och gräsmarker, Säbyholmsgård, åkermark och ett par grävda dammar. Säbyholmsparken anlades på 1800-talet och hyser ett stort antal gamla och grova träd. Parkens norra del är vildvuxen och bildar en ädellövskogsduge, medan den sydvästra delen har parkskötsel. Vid Säbybäcken i sydväst har ett par hävdade gräsmarker skapats, i vilka ett stort antal sällsynta och fridlysta växter förekommer.

Vid inventeringen avgränsades 33 naturvärdesobjekt (totalt 18,2 ha av inventeringsområdets 76,9 ha). Av dessa objekt uppvisade 9 *högt naturvärde* (naturvärdesklass 2), 13 *påtagligt naturvärde* (naturvärdesklass 3) och 11 *visst naturvärde* (naturvärdesklass 4). Inga objekt uppvisade *högsta naturvärde* (naturvärdesklass 1).

Totalt registrerades 11 objekt som omfattas av generellt biotopskydd, i form av 9 alléer, 1 småvatten och 1 åkerholme. Alléerna var belägna kring Säbyholms gård i nordväst, längs Säbyholmsvägen i väster och i södra delen av Säbyholmsparken. Den östra delen av Säbybäcken, som angränsar till jordbruksmark, omfattas av generellt biotopskydd. Även åkerholmen var belägen i sydost.

Totalt registrerades 364 naturvärdesträd under inventeringen, varav 52 utgjorde särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets definition. De naturvårdsintressanta träden utgör ett mycket viktigt element för Säbyholms naturvärden.

Vid Callunas inventering noterades 14 relevanta naturvårdsarter. Vid utsök från Analysportalen tillkom ytterligare 33 relevanta naturvårdsarter i området. Totalt ger detta 47 konstaterade naturvårdsarter för inventeringsområdet, bland annat den akut hotade arten jättefräken.

Callunas inventering och utdrag från ArtDatabanken visar på förekomst av 21 skyddade arter enligt artskyddsförordningen (2007:845), exempelvis större vattensalamander, jättefräken och humlesuga. Utav dessa är 14 fågelarter prioriterade enligt Naturvårdsverkets rekommendation.

De högsta naturvärdena vid Säbyholm utgörs av Säbyholmsparken med dess gamla träd och rika flora, samt de artrika gräsmarkerna längs Säbybäcken i sydväst. Dessa objekt uppnår klass 2 högt naturvärde, vilket motsvarar områden som skulle kunna ingå i naturreservat med syfte att bevara biologisk mångfald. Även trädmiljöerna kring Säbyholms gård i nordväst och markerna kring Säbybäcken i söder uppvisar värden som bidrar positivt till områdets biologiska mångfald.

Utöver de inventeringar av groddjur och fladdermöss som är inplanerade lyfter Calluna fram att vedlevande insekter bör inventeras ifall särskilt värdefulla träd berörs av exploateringsplanerna. Likaså bör förekomsterna av rödlistade och fridlysta kärlväxter i gräsmarkerna i sydväst karteras och räknas noggrannare under sommaren ifall gräsmarkerna påverkas av planerna. Även en fördjupad häckfågelinventering kan vara av intresse, men behovet beror på i hur stor utsträckning exploateringsplanerna berör Säbyholmsparken.

2 Inledning

2.1 Uppdrag och syfte

Miljökonsultföretaget Calluna AB har 2020 på uppdrag av Stadsbyggnadsförvaltningen i Landskrona stad utfört en naturvärdesinventering (NVI) av området Säbyholm, i Landskrona kommun. Undersökningsområdet omfattar fastigheterna Säby 1:59 och del av Säby 1:52 m.fl.

Bakgrunden till inventeringen är att kommunen arbetar med att ta fram detaljplaner för området, för att möjliggöra bostads- och verksamhetsbebyggelse samt nödvändig infrastruktur och samhällsservice. I den fördjupade översiktsplanen för Landskrona kommun (Landskrona kommun 2014) pekas nya områden med stadsbebyggelse ut kring Säbyholmsparkens västra delar och på åkermarken öster om parken. Det västra området beskrivs enligt följande:

"Parkmiljö med goda förutsättningar att utvecklas till en attraktiv stadsmiljö med inriktning mot en företagspark. Befintlig skolverksamhet är en tillgång och bör kunna inkluderas. Mötet med det öppna kulturlandskapet norrut är viktigt att beakta". Det östra området beskrivs enligt följande:

"Område öster om Säbyholm med närhet till Karlslundsparken, idrottsområden och skolor. Bebyggelsen bör inriktas mot småhus. Knappt 150 bostäder bedöms rymmas. För Karlslunds utveckling är det av vikt att området får goda kopplingar söderut för kollektivtrafik, bil, cykel och fotgängare. Det är även väsentligt att området kopplas till stationen och till Karlslunds rekreationsmöjligheter m.m. Mötet med det öppna kulturlandskapet norrut är viktigt att beakta". Längs Säbybäcken pekas ett utvecklingsstråk för rekreation och friluftsliv ut. Resultaten från Callunas naturvärdesinventering ska utgöra underlag för den fortsatta planeringsprocessen. Första detaljplanen är tänkt att skickas på samråd hösten 2021.

Syftet med en naturvärdesinventering är att beskriva och värdera naturmiljöer av betydelse för biologisk mångfald inom ett avgränsat område. Bedömningen av naturvärdet görs utifrån de två bedömningsgrunderna biotop (typ av naturmiljö) och arter. En NVI resulterar i avgränsningar av områden, naturvärdesklassningar, objektbeskrivningar, artlistor med noterade naturvårdsarter och skyddade arter, samt en övergripande rapport. Observera att listan över noterade naturvårdsarter inte är en total lista över förekommande arter i området, för detta krävs en särskild artinventering.

En NVI kan utgöra en grund inför konsekvensbedömningar eller inventeringar av andra miljöaspekter än naturmiljö (till exempel friluftsliv, kulturmiljö, geologi, landskapsbild och ekosystemtjänster), men bedömningar av andra miljöaspekter än natur ingår inte i NVI-resultatet. Naturvärdesinventeringen innefattar inte heller analys av huruvida risk föreligger för förbud enligt artskyddsförordningen. En sådan analys görs inom en artskyddsutredning. En NVI är dock ett användbart underlag till en artskyddsutredning och NVI:n ska om möjligt uppmärksamma om behov finns av en artskyddsutredning.

2.2 Inventeringsområdet

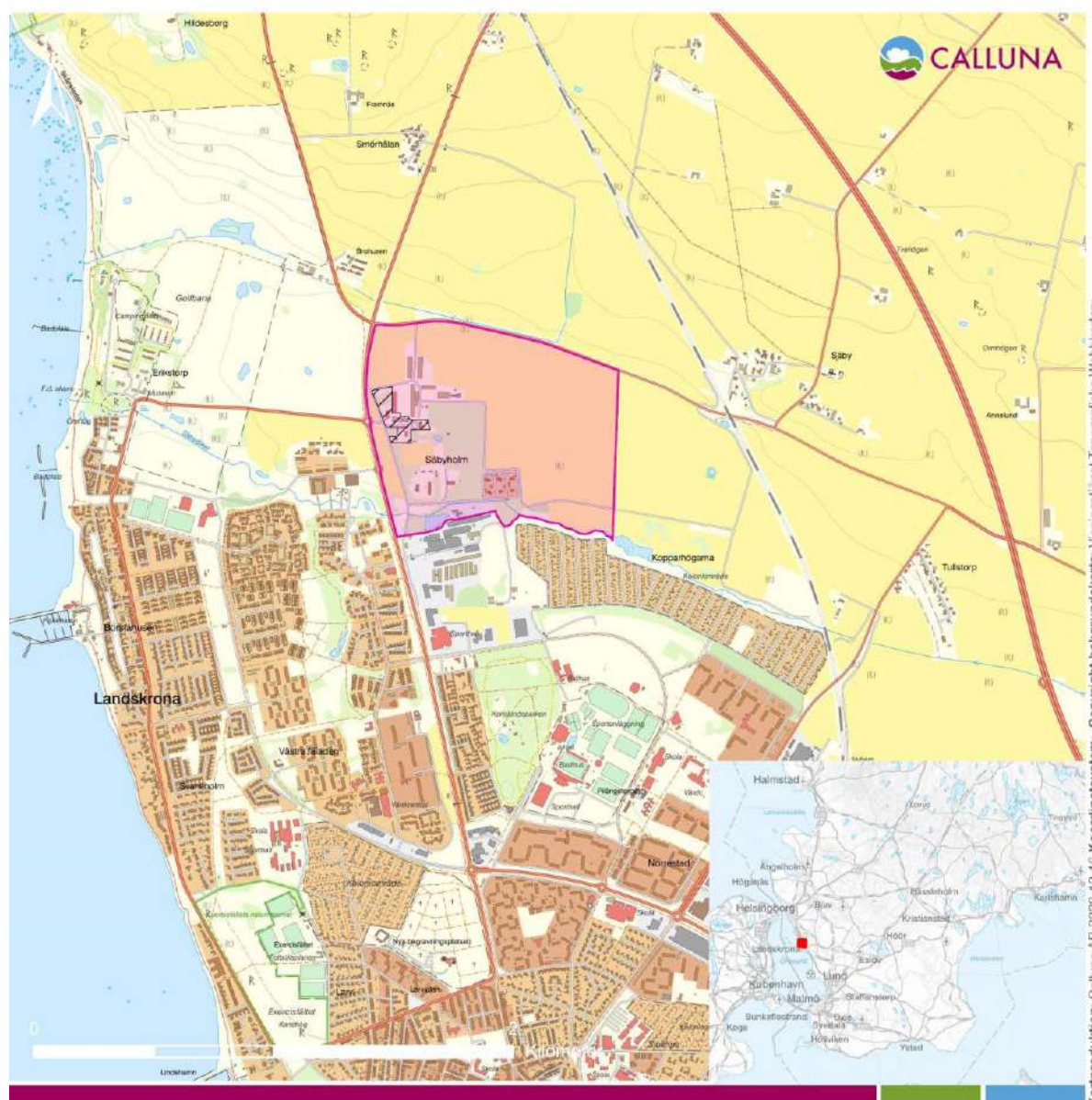
Inventeringsområdet omfattar 76,9 ha och är beläget i norra utkanten av Landskrona (Figur 1). Det avgränsas i norr av Tullstorpsvägen, i väster av Hälsingborgsvägen och i söder delvis av Säbybäcken. Den östra gränsen löper över åkermark. Den del av fastigheten som nyttjas av Säbyholms montessoriskola har ej ingått i inventeringen (markerat som streckad yta på samtliga kartor).

Området utgörs i huvudsak av parkmark från 1800-talet kring godset Säbyholm samt kringliggande åkermark. Äldre bebyggelse med såväl herrgårdsbyggnader och ekonomibyggnader ingår i området, liksom ett par grävda småvatten. Säbybäcken rinner genom området.

Vid Säbyholm bedrevs råsockerproduktion mellan 1883 och 1962. Verksamheten har satt präg på områdets flora genom att fröer som oavsiktligt följt med importerat material från Centraleuropa kommit ut i terrängen och etablerats i området (Kraft 1996). Botaniskt intresserad personal vid bruket har aktivt gynnat den inkomna floran. Detta har resulterat i att parken och gräsmarkerna vid Säbybäcken hyser en mycket speciell flora.

TECKENFÖRKLARING:

- Inventeringsområde
- Ej inventerat



Figur 1. Kartan visar inventeringsområdets avgränsning och dess läge i förhållande till Landskrona och Skåne som helhet. Streckat område utgör Säbyholms montessoriskola och har inte ingått i inventeringen.

3 Metod och genomförande

3.1 Metodbeskrivning

Naturvärdesinventering

Inventeringen har utförts enligt SIS standard SS 199000:2014 "Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning". Metoden finns beskriven i sin helhet i standarden¹ och en kortfattad metodbeskrivning finns i Bilaga 1. Calluna är ackrediterade² av SWEDAC för NVI i stränder och terrestra naturtyper.

I detta uppdrag har inventeringen utförts på fältnivå med detaljeringsgrad medel. Detaljeringsgraden medel innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet är 0,1 ha eller för linjeformade objekt 50 meter. Inventeringen har utförts med de tillägg enligt standarden som redovisas i Tabell 1 nedan. Fördjupad artinventering av groddjur och fladdermöss har beställts, men utförs i ett senare skede när förutsättningar finns för fältinventering. Resultatet från dessa inventeringar redovisas i separata kommande rapporter. Vattenmiljöer har inventerats översiktligt från ytan.

Tabell 1. De tillägg som har markerats med "X" är de som har beställts och utförts inom ramen för detta uppdrag.

Beställd?	Möjliga tillägg till NVI	Beställd?	Möjliga tillägg till NVI
X	Naturvärdesklass 4	-	Kartering av Natura 2000-naturtyp
X	Generellt biotopskydd	-	Detaljerad redovisning av artförekomst
X	Värdeelement	(X)	Fördjupad artinventering

En NVI på fältnivå inleds med förarbete där inventeringsområdet och det omkringliggande landskapet studeras genom tillgängliga underlag och informationskällor. Inventeringsområdet har avgränsats av beställaren till ett område som omfattar fastigheterna Säby 1:59 och del av Säby 1:52 m.fl. (se Figur 1). Även det omkringliggande landskapet har dock studerats genom tillgängliga informationskällor. De källor som har granskats redovisas i avsnitt 3.3. Förarbetets resultat har sedan använts som stöd vid avgränsning och klassning av objekt under fältarbetet.

I artlistan i Bilaga 3 motiveras varför de påträffade naturvårdsarterna utgör naturvårdsarter samt vilka arter som inte finns på nationella listor men som Calluna själva definierar som naturvårdsarter. Under rubriken Naturvårdsarter i avsnitt 4.4 nedan finns en faktaruta med förklaring av begreppet naturvårdsart.

Arters benämningar följer så långt det är möjligt SLU:s taxonomiska databas Dyntaxa (ArtDatabanken 2020b). Alla hänvisningar till rödlistan gäller den senaste upplagan från 2020 (ArtDatabanken 2020a).

Tillägg: Naturvärdesklass 4

Naturvärdesinventeringen vid Säbyholm har utförts med standardens tillägg *Naturvärdesklass 4*. Tillägget omfattar hela inventeringsområdet och innebär att objekt som uppvisar visst naturvärde (Nv-klass 4) identifieras och redovisas tillsammans med högre naturvärdesklasser. Ytor med visst naturvärde hyser vissa element som är av betydelse för biologisk mångfald i det

¹ Standarden kan köpas från SIS förlag: <https://www.sis.se/standardutveckling/tksidor/tk500599/sistk555/>.

² Calluna AB är ackrediterade av SWEDAC sedan december 2017 för naturvärdesinventeringar i stränder och terrestra naturtyper enligt SIS-standard för NVI. Calluna var det första företaget att ackrediteras för inventeringar enligt standarden. Ackrediteringen innebär att Calluna kontrolleras årligen och får visa att vi har personal med rätt kompetens samt rutiner, metoder och verktyg för att utföra NVI enligt standarden med god kvalitet.

lokala perspektivet och inkluderar mer vardaglig natur. Särskilt i urban miljö kan dessa ytor vara av stor vikt för den biologiska mångfalden. Objekt med Nv-klass 4 kan även bidra till en grön infrastruktur som sammanlänkar områden med högre naturvärden.

Tillägg: Generellt biotopskydd

Naturvärdesinventeringen vid Säbyholm har utförts med standardens tillägg *Generellt biotopskydd*. Tillägget omfattar hela inventeringsområdet och innebär att objekt som omfattas av generellt biotopskydd har identifierats och avgränsats. Biotopskyddade objekt redovisas i en karta.

Som stöd i avgränsningarna användes Naturvårdsverkets vägledning för biotopskyddsområden (Naturvårdsverket 2012).

Tillägg: Värdeelement – värdefulla träd

Naturvärdesinventeringen vid Säbyholm har utförts med standardens tillägg *Värdeelement*, med särskilt fokus på biologiskt värdefulla träd. Tillägget omfattar hela inventeringsområdet och innebär att värdeelement har mätts in och redovisas på en karta. I den aktuella NVI:n har endast värdefulla träd karterats.

Inventeringen av värdefulla träd har utgått från Callunas egna metod för inventering av naturvärdesträd (Figur 2; Koffman m.fl. 2019), med smärre modifieringar. I resultatet redovisas även vilka träd som klassas som särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets manual för skyddsvärda träd i kulturlandskapet (Naturvårdsverket 2009a). Länsstyrelsens bedömning är att särskilt skyddsvärda träd omfattas av 12:6-samråd enligt miljöbalken. Särskilt skyddsvärda träd utgör en delmängd av Callunas naturvärdesträd. Callunas metod är framtagen för inventering av värdeelement, d.v.s. träd som utgör element som är av positiv betydelse för biologisk mångfald, och täcker även in efterträdare till de särskilt skyddsvärda träden.



Figur 2. Två exempel på träd som karteras med Callunas metod för naturvärdesträd. T.v. en lönn med stor förekomst av död ved, t.h. en grov hästkastanj. Båda träden belägna i Säbyholmsparken.

Callunas metod för inventering av naturvärdesträd bygger på att träden bedöms utifrån ett flertal faktorer som kan kopplas till trädens värde för biologisk mångfald. Ett poängsystem tillämpas, som kan anpassas något från fall till fall. För inventeringen vid Säbyholm har 17 faktorer bedömts, varav 3 även utgör kriterier för särskilt skyddsvärda träd. För varje kriterium som uppfylls ges 1 poäng, förutom kriterier för särskilt skyddsvärda träd som ger 2 poäng. I Tabell 2 redovisas översiktligt de bedömda faktorerna.

Tabell 2. Bedömda faktorer för inventering av naturvärdesträd. Asterisk (*) markerar de kriterier som definierar särskilt skyddsvärda träd.

Faktor naturvärdesträd	Beskrivning	Poäng
Grovt träd	Grovt träd enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventeringsmanual (2013). Stamdiameter i brösthöjd minst 80 cm (ek och bok), 70 cm (gran och tall), 60 cm (alm och ask) eller 50 cm (övriga lövträd).	1
Jätteträd*	Jätteträd enligt Naturvårdsverkets manual för särskilt skyddsvärda träd. Stamdiameter i brösthöjd minst 100 cm. Poäng ges även för Grovt träd om detta kriterium uppfylls.	2
Grovt hålträd*	Hålträd enligt Naturvårdsverkets manual för särskilt skyddsvärda träd. Stamdiameter i brösthöjd minst 40 cm och trädet befinner sig i något hålstadium.	2
Mulm	Träd med synlig mulm.	1
Vidkronigt träd	Krondiameter minst 18 m för ädellövträd, minst 12 m för triviallövträd och minst 10 m för barrträd.	1
Grovt bärande träd	Grovt träd av ett trädslag som ger frukt, bär eller nötter, som rönn, oxel, bok, ek, hassel, apel och körsbär. Även lind som är viktig nektarkälla för pollinatörer inkluderas.	1
Rödlistad art	Träd som utgör livsmiljö för minst en rödlistad art. Poäng ges även för de rödlistade trädslagen ask och alm om det rör sig om grova träd som inte är tydligt angripna av sjukdom.	1
Naturvärdesart	Träd som utgör livsmiljö för minst en naturvårdsart som är en god indikator på naturvärde.	1
Död ved	Träd med påtaglig förekomst av död ved med en stamdiameter på minst 40 cm. Inkluderar även stående och liggande döda träd, undantaget kraftigt förmultnade stammar.	1
Stor solexponering	En stödvariabel som endast ger poäng om den kombineras med minst en annan faktor. Träd med >95 % av stammen solexponerad mitt på dagen. För ek och tall, som särskilt gynnas av solexponering, ges poäng för >50 % solexponering.	1
Gammalt träd	Biologiskt gammalt träd, vilket definieras utifrån dess funktion snarare än exakt ålder. Viktiga faktorer för bedömningen inkluderar barkens egenskaper, grenstruktur, kronform och skador.	1
Mycket gammalt träd*	Mycket gammalt träd enligt Naturvårdsverkets manual för särskilt skyddsvärda träd. Gran, tall, bok och ek ska vara över 200 år gamla, övriga lövträd över 140 år gamla. Bedömning görs enligt liknande principer som för Gammalt träd. Poäng ges även för gammalt träd om detta kriterium uppfylls.	2
Hamlat träd	Träd som har en begränsad krona till följd av regelbunden hamling. Inkluderar ej beskärning av stadsträd som utförs med syfte att hindra att risker uppstår med trädet.	1
Savflöde	Träd med stort savflöde (10 cm långt eller längre).	1
Svampangrepp	Träd angripet av vedsvampar, där den totala storleken av vedsvamparnas hymenium motsvarar minst ett A5-papper.	1
Sockel	Träd med väl utbildad sockel och ofta ett bukettformat växtsätt. Ofta klibbal, men även hassel och socklar som uppkommit genom skottskogsbruk.	1
Boträd	Träd med bohål av hackspett, rovfågelbo eller annan typ av fågelbo som indikerar naturvärde.	1

Tillägg: fördjupad artinventering av groddjur och fladdermöss

Tillägget gäller artgrupperna groddjur och fladdermöss (Figur 3). Dessa inventeringar utförs under vår och sommar 2021 och redovisas i separata rapporter. Närmare metodbeskrivning presenteras i dessa rapporter.



Figur 3. Säbyholmsparken är sannolikt intressant för fladdermöss, vilka kommer att inventeras under 2021.

3.2 Tidpunkt för arbetet och utförande personal

Förstudien genomfördes den 13 november 2020. Naturvärdesinventeringen utfördes den 20 november 2020. Kompletterande besök för inmätning av naturvärdesträd gjordes den 4 och 10 december 2020. Såväl förarbete med analys av GIS-underlag och utdrag av tidigare artobservationer som fältinventering och naturvärdesbedömning utfördes av ekolog Staffan Nilsson från Calluna AB.

3.3 Informationskällor och referenslitteratur

Vid naturvärdesinventeringen har ett antal informationskällor genomförts efter information om platsens tidigare kända naturvärden och skyddade områden enligt 7 kap miljöbalken. Tabell 3 nedan redovisar de källor som har genomförts och använts som underlag vid bedömningar och avgränsningar.

Såvitt Calluna vet har inga andra NVI:er gjorts tidigare inom inventeringsområdet. Däremot ingick Säbyholmsparken i John Krafts inventering av floran i Landskrona kommun från 1990-talet (Kraft 1996).

Utsök av artfynd från ArtDatabankens databaser har begränsats till perioden 2000 – 2020 för att endast relevanta fynd ska inkluderas. Ett stort antal äldre fynd finns från området av främst växter som numera är utgångna.

Utsök av områdesskydd har gjorts med en buffertzona på 1 km kring inventeringsområdet.

Som stöd vid uppdragets bedömning av naturvärden användes SIS-standarden samt den litteratur som listas i avsnittet Referenser.

Tabell 3. Redovisning av genomgångna informationskällor relevanta som kunskapsunderlag för NVI. Resultatet av informationssökningen redovisas i avsnittet Resultat.

Informationskälla	Utsök	Kommentarer	Utfall
Naturvårdsarter och skyddade arter Utsök ur databasen Analysportalen (ArtDatabanken). Fynduppgifter för inrapporterade observationer av arter.	Utsök gjordes den 13 novmeber 2020.	Sökningen begränsad till tidsperioden 2000 - 2020. Utsök av naturvårdsarter ³ och skyddade arter.	Sökningen gav resultat, se avsnitt 4.4.
Natura 2000-områden GIS-skikt (Naturvårdsverket). Skyddade områden enligt 7 kap 27 § miljöbalken.	Utsök gjordes den 13 novmeber 2020.	Sökområdet omfattade inventeringsområdet med 1 km buffertzoon runt.	Sökningen gav inga resultat.
Naturresevat och andra skyddade områden GIS-skikt (Naturvårdsverket). Skyddade områden enligt 7 kap Miljöbalken – t.ex. naturresevat och nationalparker.	Utsök gjordes den 13 novmeber 2020.	Sökområdet omfattade inventeringsområdet med 1 km buffertzoon runt.	Sökningen gav inga resultat.
Strandskydd Länsstyrelsens karta över strandskydd. Skyddade områden enligt 7 kap. 14 § miljöbalken.	Utsök gjordes den 13 novmeber 2020.	Sökområdet omfattade inventeringsområdet med 1 km buffertzoon runt.	Sökningen gav inga resultat.
Nyckelbiotoper och naturvärden GIS-skikt (Skogsstyrelsen). Naturvärden inventerade av Skogsstyrelsen på småskogsbrukets mark samt från skogsbolags och större markägares egna inventeringar.	Utsök gjordes den 13 novmeber 2020.	Sökområdet omfattade inventeringsområdet med 1 km buffertzoon runt.	Sökningen gav inga resultat.
Ängs- och betesmarker GIS-skikt TUVA (Jordbruksverket). Data från Svenska ängs- och betesmarksinventeringen.	Utsök gjordes den 13 novmeber 2020.	Sökområdet omfattade inventeringsområdet med 1 km buffertzoon runt.	Sökningen gav inga resultat.
Kommunala styrdokument Kommunalt naturvårdsprogram för Landskrona kommun.	Ej relevant.	-	Sökningen gav resultat, se avsnitt 4.2.
Tidigare inventeringar Floran i Landskrona kommun (Kraft 1996).	Ej relevant.	-	Sökningen gav resultat, se avsnitt 4.2.

3.4 GIS och fältdatafångst

Fältdatafångsten har gjorts i ESRI:s fältapplikation Collector på en läsplatta. Denna enhets ägesnoggrannhet är 5-10 m. Inmätning av naturvärdesträd har gjorts med en extern GPS av märket Arrow 100. Lägesnoggrannheten för denna enhet är cirka 1 m. Den geodatabas som Calluna använder i Collector har de attribut som specificeras i SIS standard 199000.

GIS-skikt med naturvärdesobjekt samt biotopskyddsobjekt, värdeelement och artregistreringar från inventeringen har upprättats. Till GIS-skikten finns även tillhörande metadatablad med bland annat beskrivningar av attributdata. GIS-underlaget har beställts av och levererats till uppdragsbeställaren.

³ **Naturvårdsart** – indikerar att området har naturvärde, har förutsättningar att vara artrikt eller att arten i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsart är ett begrepp inom SIS-standard för NVI, läs mer i bilaga 1.

4 Resultat

4.1 Allmän beskrivning av inventeringsområdet

Centralt i inventeringsområdet är Säbyholmsparken belägen och utgör med dess många grova och gamla träd samt gamla byggnader den mest framträdande delen i området (Figur 4). I den sydvästra delen av parken ligger en gammal herrgårdsbyggnad som utgjorde huvudkontor för verksamheten vid Säbyholm. Här tillämpas parkskötsel och markskiktet utgörs av kortklippta gräsmattor och buskage i rabatter. Åtskilliga mycket grova träd finns här i kring och de är som regel mer vidkroniga än de tätare stående träden i resten av parken. Parkens norra del hyser också rik förekomst av grova träd, men parken har här fått utvecklas fritt och har ett naturligt fältskikt. Den norra delen av parken utgör i praktiken en mindre ädellövskogsdunge. Ek och bok dominerar, men det finns även ett stort inslag av lind, lönn och ask. Alm har tidigare förekommit, men alla äldre almar har dött i almsjukan. Lundfloran är välutvecklad. I Säbyholmsparkens sydöstra hörn finns yngre skog med planterad gran och stort inslag av björk.

Norr om Säbyholmsparken, i inventeringsområdets nordvästra hörn, ligger Säbyholms gård med större ekonomibyggnader inklusive en silo. Även vid gårdsmiljön finns ett flertal värdefulla träd, både stående som solitära träd och i alléer. Trädslagen är främst poppel, hästkastanj och lind. Det finns även en långsträckt allé med hamlade pilar längs Säbyholmsvägen väster om parken.

Den södra delen utgörs av Säbybäcken och kringliggande marker. Längs bäcken växer lövträd som bidrar till att skapa ett grönt stråk i ost-västlig riktning. Träden är överlag yngre än i Säbyholmsparken, men några grövre träd förekommer. I områdets sydvästra del finns två hävdade gräsytor som hyser en mycket artrik och sällsynt flora. Arterna har både kommit in oavsiktligt genom hantering av sockerbetsfrön och avsiktligt planterats in. Den ena slätterängen är belägen mellan Säbyholmsparken och Säbybäcken, den andra avgränsas av Säbyholmsvägen, Hälsingborgsvägen och Säbybäcken och utgör inventeringsområdets sydvästligaste hörna.

Två grävda dammar finns inom inventeringsområdet, en större damm söder om Säbybäcken (Säbydammen) och en mindre damm inne i den vildvuxna delen av Säbyholmsparken.

Den största arealen inom inventeringsområdet utgörs av uppodlad åkermark. Åkermarken är intensivt brukad i stora enheter helt utan småbiotoper.



Figur 4. Säbyholmsparken med dess grova träd utgör en central del av inventeringsområdet.

4.2 Skyddad natur och övrig känd kunskap om området

Inom inventeringsområdet finns ingen skyddad natur enligt 7 kap miljöbalken. Även inom en buffertzona på 1 km kring inventeringsområdet saknas skyddad natur enligt 7 kap miljöbalken.

I naturvårdsprogrammet för Landskrona kommun pekas två värdefulla naturområden ut inom inventeringsområdet vid Säbyholm, nämligen Säbyholmsparken och Säbybäcken (Nordell & Linusson 2016).

Säbyholmsparken ligger centralt i inventeringsområdet och motsvaras i denna inventering av naturvärdesobjekt 7, 10, 17, 18 och de östra delarna av objekt 11 och 16 (se Figur 5). I naturvårdsprogrammet beskrivs parken på följande vis: *"Säbyholmsparken anlades i engelsk parkstil på 1800-talet och innehåller en dendrologisk samling med omkring 300 olika arter. På senare år har parken moderniserats för att bli mer lättskött. Området innehåller också en vildvuxen skogspark med bl.a. alm, ask och bok. På grund av trädens höga ålder i hela området är intrycket av parken överväldigande."* Parken bedöms ha höga biologiska värden, vilket kopplas till de gamla träderna och den sällsynta floran. Säbyholmsparken omnämns också som en potentiellt viktig lokal för fladdermöss och insekter.

Den utpekade delen av Säbybäcken ligger i inventeringsområdets sydöstra hörn och sträcker sig vidare österut. Objektet motsvaras i denna inventering av naturvärdesobjekt 29, 30, 31 och 32 och de delar av Säbybäcken (objekt 33) som rinner här (se Figur 5). I naturvårdsprogrammet beskrivs Säbybäcken på följande vis: *"Fördämning av Säbybäcken har skapat ett fuktängsområde som nu håller på att växa igen. Slamdammarna från sockerbrukstiden. Norr om Kopparhögarnas koloniområde har diket meandrats och naturmark skapats."* Bäckens bedöms ha höga biologiska värden kopplade till vattendraget. Säbybäcken omnämns även som viktig för friluftslivet.

Säbyholm lyfts även fram som en botaniskt värdefull lokal i floran i Landskrona kommun (Kraft 1996). Förutom själva parken, som tas upp i naturvårdsprogrammet, framhålls även den anlagda slåtterängen mellan parken och Säbybäcken (naturvärdesobjekt 22 i denna inventering, se Figur 5). Ängen avsattes på 1960-talet efter att sällsynta växter som kommit in med hanteringen av sockerbetsfrön fått spridning i omgivningarna. Sällsynta arter från närliggande lokaler i Skåne har även aktivt förts in till ängen, mest notabelt är jättefräken som tagits in från de naturliga lokalerna på Ven och vid Ålabodarna i Landskrona kommun.

4.3 Naturvärdesobjekt

Vid inventeringen avgränsades totalt 33 områden med klassning som naturvärdesobjekt, fördelade enligt Tabell 4. Naturvärdesobjekten visas i kartan i Figur 5. I Bilaga 2 finns objektbeskrivningar för alla naturvärdesklassade områden. I objektkatalogen framgår motiven till naturvärdesklassningen och där finns även representativa bilder till objekten.

Miljöerna utanför de klassade områdena är så kallat *Övrigt område*, vilket innefattar områden med lågt naturvärde. De kan även omfatta områden som har positiv betydelse för biologisk mångfald men som är mindre än uppdragets minsta karteringsenhet (d.v.s. inom ramen för inventeringens beställda detaljeringsgrad).

Tabell 4. Fördelning av identifierade naturvärdesobjekt. Inventeringsområdet omfattar totalt 76,9 hektar.

Naturvärdesklass	Antal objekt	Sammanlagd yta (ha)	% av inventeringsområdets yta
1 högsta naturvärde	0	-	-
2 högt naturvärde	9	10,8	14,1 %
3 påtagligt naturvärde	13	3,7	4,8 %
4 visst naturvärde	11	3,7	4,8 %

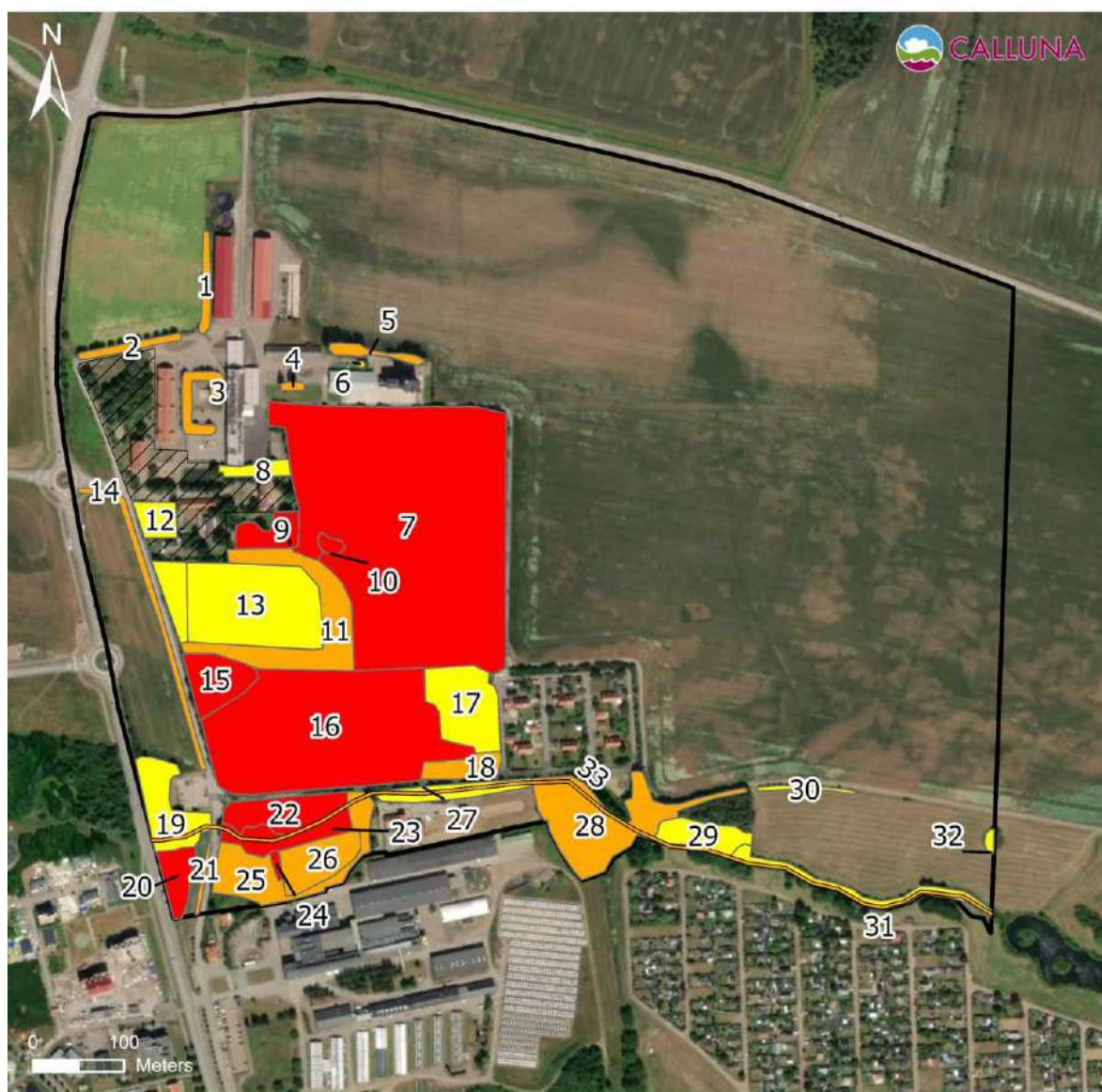
TECKENFÖRKLARING:

- Inventeringsområde
- Ej inventerat

Naturvärdesobjekt

NV KLASS

- Högsta - Ej funnen
- Høgt
- Påtagligt
- Visst



Kartproduktion: Calluna AB 2020-12-18 Koordinatsystem: Copyright bakgrundskarta: Visionsplanat Topografiska Webbkartan: Världsläckare bilder: Denmark, Maxar, Microsoft, CNES/Airbus DS

Figur 5. Kartan visar inventeringsområdet med resultaten från Callunas naturvärdesinventering där naturvärdesobjekten och deras naturvärdesklass framgår. Objekt i klass 1 återfanns ej vid inventeringen.

Större delen av Säbyholmsparken, slåtterängen och närliggande marker vid Säbybäcken, samt gräsmarken mellan Säbyholmsvägen och Hälsingborgsvägen uppvisar alla *naturvärdesklass 2*, högt naturvärde, och utgör de biologiskt mest värdefulla delarna av inventeringsområdet.

Säbyholmsparken hyser ett mycket stort antal grova och gamla lövträd som skapar goda förutsättningar för ett flertal andra organismgrupper som fladdermöss och vedlevande insekter. Dessutom är lundfloran rik. Högt naturvärde omfattar alla delar av parken med förekomst av grova träd, inkluderande både den vildvuxna ädellövsvungen och delar med aktiv parkskötsel. Även den grävda damm som finns inom parken uppvisar högt naturvärde.

Slåtterängen vid Säbybäcken är mycket artrik och även om växtligheten ursprungligen är införd har den ett högt biologiskt värde. Flera av arterna har hämtats från lokala förekomster i trakten och bidrar därmed till arternas fortlevnad i landskapet. Det gäller i synnerhet jättefräken, som har känd proveniens från Ven och Ålabodarna. Jättefräken har etablerats mycket väl och fått stor spridning med en livskraftig population på platsen. Detta motiverar högt naturvärde för de ytor kring Säbybäcken som hyser jättefräken.

Gräsmarken mellan Säbyholmsvägen och Hälsingborgsvägen har likartad historia som slåtterängen, men saknar jättefräken. I gengäld förekommer här bland annat de mycket sällsynta arterna humlesuga och rapunkelklocka, som på motsvarande vis motiverar ett högt naturvärde.

Påtagligt naturvärde, *naturvärdesklass 3*, förekommer i form av alléer och solitära träd kring Säbyholms gård i nordväst, mindre delar av Säbyholmsparken, samt Säbybäcken och Säbydammen med intilliggande trädmiljöer i söder.

Ett flertal av träden kring Säbyholms gård är tämligen grova och uppvisar god förekomst av död ved. Närheten till Säbyholmsparken ökar sannolikheten av träden nyttjas av en intressant insektsfauna. De alléer som ansluter till jordbruksmarken utgör även ett viktigt element i ett annars ensartat åkerlandskap med få småbiotoper.

De delar av Säbyholmsparken som hyser lövträd men saknar grova träd utgör en del av parkens helhet och bidrar till parkens totala värden. Ju större parken är, desto mindre blir negativa kanteffekter.

Säbybäcken är i stort sett ett litet uträtat dike, men uppvisar ändå påtagliga värden. Vattendraget utgör ett viktigt element i landskapet och skapar ett spridningsstråk. Bottensubstratet är varierat och det finns åtskilliga partier med blottad sand och grus. Öring är känd från bäcken och kan tänkas leka. Bäcken är även viktig för att upprätthålla den fuktighet som skapar gynnsamma förutsättningar för jättefräken. De trädmiljöer kring bäcken som hyser en del grövre träd, särskilt ask, uppvisar också påtagligt naturvärde.

Objekt med visst naturvärde, *naturvärdesklass 4*, finns utspridda inom området. Det rör sig huvudsakligen om ett flertal mindre dungar i anslutning till parken och bäcken. Dessa uppvisar mer ordinära värden men utgör ändå livsmiljö för områdets växt- och djurliv. Flera av objekten underlättar även spridning mellan områden med högre klassning. Visst naturvärde uppvisas även av en obrukad tidigare åker väster om parken, som bidrar till en skyddad miljö och födoresurser för det öppna jordbrukslandskapets arter, särskilt vintertid när åkrarna i övrigt ligger upplöjda. Även småobjekt kring Säbybäckens östra del uppvisar visst naturvärde då de utgör småelement som bryter av det annars ensartade jordbrukslandskapet.

Områden med lågt naturvärde utan särskild betydelse för den biologiska mångfalden utgörs av intensivt brukad åkermark och hårdgjord mark vid verksamhetsområden. Även en mindre dunge med planterad gran intill Säbybäcken bedöms ha lågt naturvärde.

4.4 Arter

Naturvårdsarter

Eftersom fältbesöket utfördes i november var möjligheterna för artinventering begränsade, men Säbyholm är välbesökt och det finns gott om uppgifter från området avseende främst kärlväxter och fåglar. Mindre vikt ska därför läggas på huruvida en art noterades vid Callunas inventering, utan artlistan som helhet ska tas i beaktande. Vid Callunas inventering noterades 14 relevanta naturvårdsarter (se faktaruta nedan med förklaring av begreppet naturvårdsart). I utsök från ArtDatabankens databaser återfanns ytterligare 33 relevanta naturvårdsarter från perioden 2000 – 2020. Totalt ger detta 47 relevanta naturvårdsarter vid Säbyholm.

De relevanta naturvårdsarterna redovisas i Bilaga 3. Där finns motiveringar till varför de har utpekats som naturvårdsarter, samt i de flesta fall en kortfattad beskrivning av varje arts ekologi.

Av de relevanta naturvårdsarterna i området var 33 rödlistade (se faktaruta nedan med förklaring av begreppet rödlistad). Dessa fördelar sig på följande rödlistningskategorier:

- Akut hotad (CR): jättefräken *Equisetum telmateia* och ål *Anguilla anguilla*.
- Starkt hotad (EN): ask *Fraxinus excelsior*, brinklosta *Bromus commutatus*, buskvicker *Vicia dumentorum*, grusnejlika *Gypsophila muralis*, grönfink *Chloris chloris*, humlesuga *Betonica officinalis*, lundäxing *Dactylis polygama*, skärblad *Falcaria vulgaris*, tornseglare *Apus apus* och vårvial *Lathyrus sphaericus*.
- Sårbar (VU): bokantennmal *Nematopogon adansonii*, fläcklungört *Pulmonaria officinalis*, hussvala *Delichon urbicum*, rapunkelklocka *Campanula rapunculus* och stare *Sturnus vulgaris*.
- Nära hotad (NT): almsnabbvinge *Satyrium w-album*, björktrast *Turdus pilaris*, duvhök *Accipiter gentilis*, grönsångare *Phylloscopus sibilatrix*, hålnunneört *Corydalis cava*, klippnejlika *Petrorhagia saxifraga*, mindre hackspett *Dendrocopos minor*, månviol *Lunaria rediviva*, pilgrimsfalk *Falco peregrinus*, rapphöna *Perdix perdix*, rosenlök *Allium carinatum*, skugglosta *Bromopsis ramosa*, sommarfibbla *Leontodon hispidus*, spillkråka *Dryocopus martius*, svartvit flugsnappare *Ficedula hypoleuca* och ärtsångare *Sylvia curruca*.

NATURVÅRDSARTER

Begreppet naturvårdsarter lanserades av ArtDatabanken som ett verktyg vid naturvärdesbedömning. Det är en samlingsterm för arter som är skyddsvärda genom att de indikerar att ett område har höga naturvärden, eller i sig själva är av särskild betydelse för biologisk mångfald (Hallingbäck 2013).

Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för skyddade arter, rödlistade arter, typiska arter i identifierade Natura 2000-naturtyper, ansvarsarter, signalarter etc. Arterna kan finnas i upprättade officiella listor (t.ex. Skogsstyrelsens signalarter) eller vara sådana som inventeraren själv bedömer uppfylla definitionen för en naturvårdsart.

Calluna har upprättat ett eget verktyg med listor över naturvårdsarter och motiv till varför dessa anses vara naturvårdsarter. Verket används vid bl.a. naturvärdesinventeringar.

RÖDLISTADE ARTER

Rödlistningen visar risken att en art dör ut. Bedömningen görs bl.a. genom att jämföra artens populationsstorlek, populationsförändring, utbredning samt grad av habitatfragmentering mot en uppsättning kriterier.

Som **rödlistad** benämns de arter som uppfyller kriterierna för någon av kategorierna:

- Nationellt utdöd (RE)
- Akut hotad (CR)
- Starkt hotad (EN)
- Sårbar (VU)
- Nära hotad (NT)
- Kunskapsbrist (DD)

Som **hotad** benämns de rödlistade arter som kategoriseras som antingen CR, EN eller VU.

Rödlistningsangivelser i denna utredning följer den senaste rödlistan (ArtDatabanken 2020a).

Ett stort antal av naturvårdsarterna vid Säbyholm utgörs av kärlväxter. I stort sett samtliga dessa växter har kommit till området med människans hjälp, antingen oavsiktligt inkomna vid sockerbrukets fröhantering eller avsiktligt införda vid anläggandet av parken på 1800-talet eller genom aktiv inplantering av sällsynta växter i gräsmarkerna under 1900-talet. Även om spontaniteten är diskutabel har de flesta av dessa arter etablerat långsiktigt livskraftiga populationer vid Säbyholm och dessa förekomster bidrar till att säkerställa arternas fortlevnad i landskapet. De hanteras därför som relevanta naturvårdsarter.

Utöver de relevanta naturvårdsarterna återfanns även några rödlistade arter som rensades bort som irrelevanta i det här sammanhanget. Det rör sig om skogsalm, naverlönn, jordviva och ett flertal fågelarter. Skogsalm är rödlistad på grund av att arten drabbats hårt av almsjukan, och fullvuxna friska träd är av naturvårdsintresse men vid Säbyholm förekommer endast ungt sly. Naverlönn är rödlistad då den endast har en inhemsk lokal i landet, men förekommer i övrigt allmänt som trädgårdsrymning. Jordviva är utdöd i landet som vildlevande och förekommer endast som trädgårdsrymning. Av de från området rapporterade fåglarna har endast arter som tydligt kan kopplas till området och dess miljöer under häckning eller övervintring inkluderats.

Naturvårdsarterna vid Säbyholm är huvudsakligen knutna till tre olika naturtyper: ädellövskog/park, hävdade gräsmarker och småvatten.

Säbyholmsparken hyser en artrik lundflora som inkluderar rödlistade arter som fläcklungört, hålnunneört, lundäxing, månviol och skugglosta, såväl som de skogliga signalarterna myska, stor häxört och strutbräken. Lundfloran är mest välutvecklad i den vildvuxna delen av parken (Nv-objekt 7). Fågelfaunan är också artrik och inrapporterade uppgifter tyder på att rödlistade arter som björktrast, grönfink, grönsångare, stare, svartvit flugsnappare och ärtsångare häckar i parken som helhet. Potentiellt kan även hussvala och tornseglare tänkas häcka på de gamla byggnaderna i parken, huruvida så är fallet behöver undersökas under häckningstid. Parken har även betydelse för fågellivet vintertid, och de rödlistade arterna duvhök, mindre hackspett och spillkråka har vid flera tillfällen rapporterats som födosökande under vinterhalvåret. Insektsfaunan är mindre välkänd men kan antas vara artrik med främst arter knutna till död ved. De rödlistade fjärilarna almsnabbvinge och bokantennmal är kända från parken, liksom de skogliga signalarterna bokoxe och bålgeting som båda är knutna till gamla ädellövträd. Uppgifter om fladdermöss saknas, men artgruppen kan förväntas vara väl representerad i parken.



Figur 6. Jättefräken (t.v.) och humlesuga (t.h.) är två sällsynta arter vid Säbyholm som är rödlistade och fridlysta.

I de hävdade gräsmarkerna söder och sydväst om Säbyholmsparken förekommer ett mycket stort antal sällsynta kärlväxter. I gräsmarken mellan Säbyholmsvägen och Hälsingborgsvägen i sydväst (Nv-objekt 20) växer de rödlistade arterna brinklosta, humlesuga (Figur 6), rapunkelklocka, rosenlök och skärblad. Dessa är samtliga mycket ovanliga i landet. I slätterängen mellan Säbyholmsparken och Säbybäcken (Nv-objekt 22) märks i synnerhet en mycket individrik förekomst av den akut hotade arten jättefräken (Figur 6), men även de rödlistade arterna brinklosta, grusnejlika, klippnejlika, rapunkelklocka, skärblad, sommarfibbla och vårvial. Här växer även hävdindikatorer som brudbröd och gullviva.

Jättefräken är värd att lyfta fram särskilt då det är en av de mest ovanliga arterna som förekommer vid Säbyholm. Jättefräken är även utsedd till ansvarsart för Landskrona kommun eftersom två av landets tre naturliga förekomster av arten finns inom kommunen (Rosquist 2017). Vid Säbyholm växer jättefräken rikligt i slätterängen, kring Säbybäcken och längs västra stranden av Säbydammen (Nv-objekt 22, 23 och 24). Arten har även etablerat ett mindre bestånd i Säbyholmsparken (Nv-objekt 7) strax öster om den lilla dammen.

Från småvatten finns få artuppgifter, men några naturvårdsarter är kända. Från Säbydammen har ål och öring rapporterats, och öring är även känd från Säbybäcken. Säbybäcken har partier med grusigt bottensubstrat som kan utgöra lekmiljö för öring. Större vattensalamander har rapporterats från Säbyholmsparken. Potentiellt kan arten fortplanta sig i den lilla dammen som finns inne i parken, samt övervintra under död ved och förna i parken.

Utöver ovanstående miljöer bör även åkerlandskapet nämnas. I den före detta åkern i Säbyholmsparkens västra del (Nv-objekt 13) har övervintrande rapphöns påträffats. Fältet skapar en skyddad miljö för jordbrukslandskapets arter. Pilgrimsfalk har återkommande observerats som födosökandes över de öppna åkrarna kring Säbyholm under vinterhalvåret, och använder inte sällan silon norr om parken som utsiktsplats. Även röd glada födosöker regelbundet kring Säbyholm. För röd glada utgör den vildvuxna parken även en potentiell häckningsmiljö, men hon har inte påträffats.

Skyddade arter

Vid Callunas inventering noterades 2 arter som omfattas av skydd enligt artskyddsförordningen (2007:845) och i utsök från ArtDatabankens databaser återfanns ytterligare 19 arter. Dessa skyddade arter redovisas i Bilaga 3 och utgörs av:

- Fågelarter (som är skyddade enligt 4 § artskyddsförordningen) prioriterade enligt Naturvårdsverket (se faktaruta): björktrast, duvhök, grönfink, grönsångare, hussvala, mindre hackspett, pilgrimsfalk, rapphöna, röd glada, spillkråka, stare, svartvit flugsnappare, tornseglare och ärtsångare.
- Groddjur skyddade enligt 4 och 5 §§: större vattensalamander.
- Växtarter skyddade enligt 8 §: buskvicker, humlesuga, jättefräken, rosenlök och vårvial.
- Växtarter skyddade enligt 8 och 9 §§: gullviva.

NATURVÅRDSVERKET'S REKOMMENDATION GÄLLANDE PRIORITERING AV FÅGELARTER

Alla vilt förekommande fågelarter är skyddade enligt 4 § artskyddsförordningen. Naturvårdsverkets handbok för artskyddsförordningen (Naturvårdsverket 2009b) säger dock att följande grupper bör prioriteras även om alla fågelarter omfattas:

- Arter markerade med B i artskyddsförordningens bilaga 1 (betyder att de är upptagna i bilaga 1 till EU:s fågeldirektiv).
- Rödlistade arter.
- Arter vars populationer har minskat med 50 % eller mer under perioden 1975–2005.

Denna prioritering har fått stort genomslag och därför väljer Calluna att endast redovisa dessa prioriterade fågelarter.

Större vattensalamander är även upptagen i art- och habitatdirektivet.

De prioriterade fågelarterna är huvudsakligen knutna till Säbyholmsparken (Nv-objekt 7, 15 och 16). Större vattensalamander är också rapporterad från Säbyholmsparken (Nv-objekt 7) och troligen är den lilla dammen av betydelse för arten (Nv-objekt 10).

Jättefräken förekommer i och kring slätterängen vid Säbybäcken (Nv-objekt 22, 23 och 24) samt i Säbyholmsparken (Nv-objekt 7). Övriga fridlysta växter förekommer i de båda gräsmarkerna i sydväst (Nv-objekt 20 och 22).

Invasiva arter

I inventeringen noterades ett par främmande invasiva arter som klassats i högsta riskklassen i ArtDatabankens risklista (Strand m.fl. 2018). Det gäller kanadensiskt gullris *Solidago canadensis* och parkslide *Reynoutria japonica* (Figur 7). Arterna påträffades i ett litet bestånd vardera och bör vara förhållandevis enkla att bekämpa. Vid eventuella ingrepp som berör förekomsterna är det viktigt att massorna hanteras på sådant vis att det inte bidrar till arternas spridning.

Kanadensiskt gullris växer i den hävdade gräsmarken mellan Säbyholmsvägen och Hälsingborgsvägen längst i sydväst (Nv-objekt 20). Plantorna står nära områdets södra avgränsning. Parkslide växer i brynet mellan allmänningen vid Sockerbruksvägens sydöstra hörn och den intilliggande dungen (Nv-objekt 28). Beståndet utgörs bara av några stälkar.



Figur 7. Ett litet bestånd av den invasiva arten parkslide växer i brynet vid allmänningen vid Sockerbruksvägens östra avgränsning.

4.5 Generellt biotopskydd (7 kap 11 § MB)

I inventeringsområdet avgränsades 11 objekt med generellt biotopskydd (se karta i Figur 8). Objekten utgörs av 9 alléer, 1 småvatten och 1 åkerholme. Ett flertal alléer är belägna kring Säbyholms gård i inventeringsområdets nordvästra del (5 separata objekt). Dessa utgörs av poppel, hästkastanj och lind. Längs Säbyholmsvägen väster om parken finns även en längre allé med hamlade pilar (uppdelad på 3 objekt). Slutligen står en allé med lindar längs en grusväg i den södra delen av Säbyholmsparken.

Säbybäcken omfattas av generellt biotopskydd i inventeringsområdets sydöstra del, där bäcken angränsar till jordbruksmark. I sydost finns även en mindre åkerholme, belägen vid områdets östra avgränsning.

TECKENFÖRKLARING:

- | | | |
|--|---|---|
|  Inventeringsområde |  Åkerholme |  Allé |
|  Ej inventerat |  Naturlig bäckfåra i jordbruksmark | |



Figur 8. Kartan visar inventeringsområdet med avgränsade objekt som omfattas av generellt biotopskydd från Callunas naturvärdesinventering.

4.6 Värdeelement

Värdeelement är mindre element som är särskilt viktiga för inventeringsområdets naturvärden. De inventerade värdeelementen vid Säbyholm utgörs av biologiskt värdefulla träd. Även vattenmiljöerna i form av Säbybäcken och de två dammarna kan betraktas som värdeelement, men dessa redovisas som separata naturvärdesobjekt i avsnitt 4.3 och behandlas inte vidare här.

I inventeringsområdet registrerades 364 naturvärdesträd, varav 52 utgör särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets definition. Naturvärdesträden omfattar 26 olika trädslag (Tabell 5). De vanligaste motiven för klassning som naturvärdesträd var trädens grovlek och förekomst av död ved. Även gamla träd var vanliga liksom hamlade träd, de senare i form av pilarna längs Säbyholmsvägen. Naturvärdesträden redovisas i två kartor fördelade på trädslag (Figur 9) och med poängklassning enligt Callunas metodik (Figur 10). Särskilt skyddsvärda träd utgör en delmängd av naturvärdesträden och redovisas även separat i en egen karta (Figur 11).

Tabell 5. Naturvärdesträdens fördelning på trädslag och deras förekomst inom inventeringsområdet.

Trädslag	Antal naturvärdesträd	Antal särskilt skyddsvärda träd	Kommentar
Vitpil	73	-	Främst hamlade pilar längs Säbyholmsvägen.
Bok	67	19	Grova träd spridda i Säbyholmsparken.
Ek	47	9	Grova träd spridda i Säbyholmsparken.
Ask	37	12	Grova träd spridda i Säbyholmsparken och längs Säbybäcken.
Lind	31	1	Grova träd spridda i Säbyholmsparken och i alléer.
Hästkastanj	28	5	Grova träd spridda i Säbyholmsparken och i alléer.
Skogslönn	21	1	Grova träd spridda i Säbyholmsparken.
Poppel	12	2	Grova träd vid Säbyholms gård.
Naverlönn	7	1	Grova träd i Säbyholmsparkens södra del.
Tysklönn	5	-	Grova träd i Säbyholmsparken och vid Säbydammen.
Gråal	4	-	Grova träd vid Säbydammen.
Skogsalm	4	-	Grova döda träd i Säbyholmsparken och längs Säbybäcken.
Apel	3	1	Hålträd i Säbyholmsparkens södra del.
Oxel	3	-	Grova träd i Säbyholmsparkens södra del.
Svarttall	3	-	Grova träd söder om Säbybäcken.
Vårtbjörk	3	-	Grova träd längs Säbybäcken.
Asp	2	-	Grova träd längs Säbybäcken.
Hassel	2	-	Större bukettformiga hasslar i Säbyholmsparken och vid Säbybäcken.
Körsbär	2	-	Grova träd i Säbyholmsparkens södra del.
Rödek	2	-	Grova träd i Säbyholmsparkens södra del.
Tuja	2	-	Grova träd i Säbyholmsparken.
Turkisk hassel	2	-	Grova träd i Säbyholmsparkens södra del.
Avenbok	1	-	Grovt träd i Säbyholmsparken.
Lönn-art	1	-	Grovt träd i Säbyholmsparkens södra del. Obestämd exotisk art.
Platan	1	1	Grovt träd vid Säbyholms skola.
Valnöt?	1	-	Grovt träd i Säbyholmsparkens södra del. Obestämd exotisk art.

TECKENFÖRKLARING:

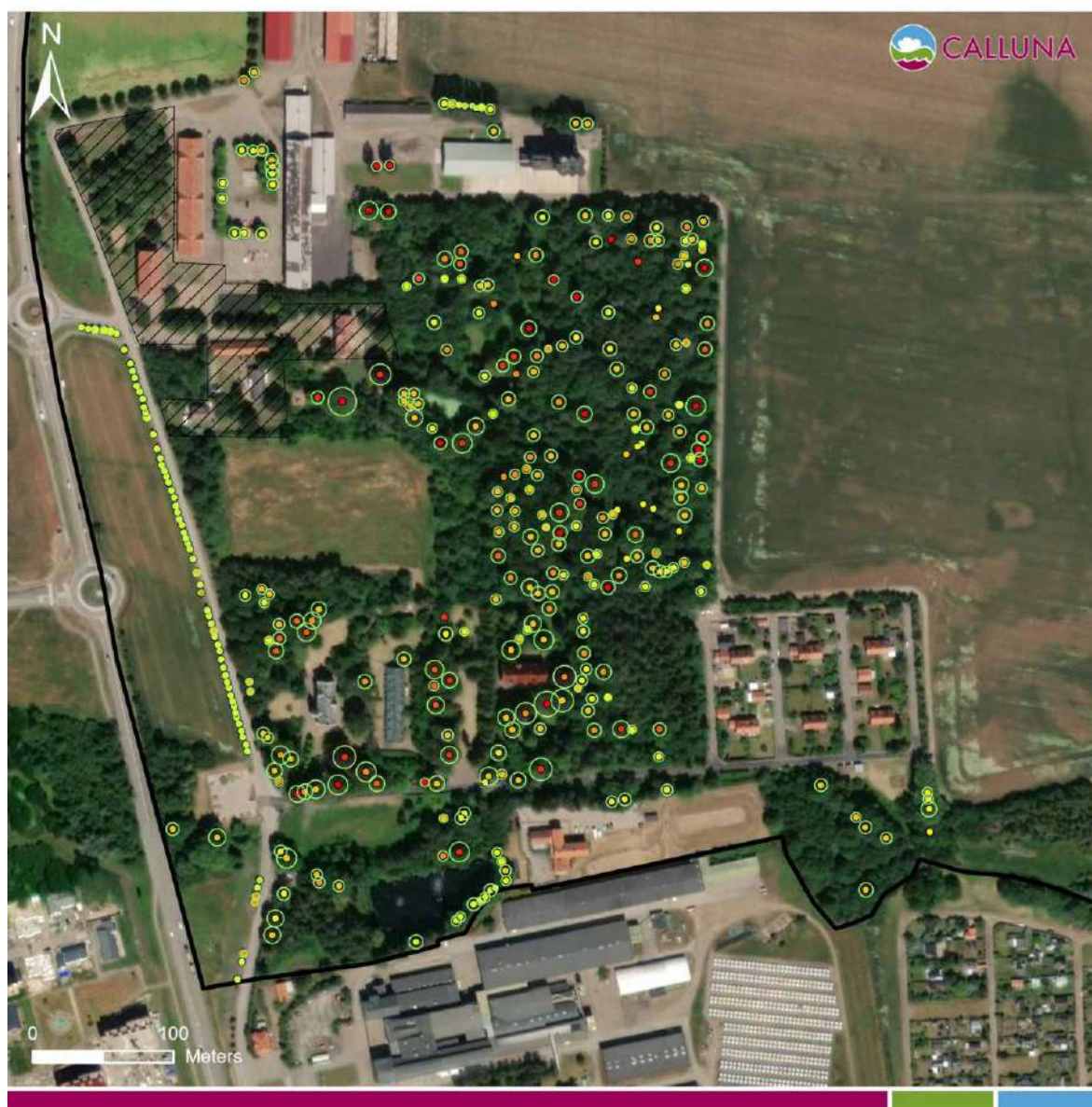
	Inventeringsområde		Vitpil		Hästkastanj		Avenbok
	Ej inventerat		Tysklönn		Hassel		Ask
	Krondiameter (m)		Lönn		Gråal		Asp
Naturvärdesträd			Oxel		Fågelbär/sötkörsbär		Apel, äpple
	Vårtbjörk		Poppel		Ek		Alm
			Lind		Bok		Övrigt



Figur 9. Kartan visar inventeringsområdet med registrerade naturvärdesträd från Callunas naturvärdesinventering, fördelade på trädslag. Gröna cirklar indikerar trädens ungefärliga krondiameter.

TECKENFÖRKLARING:

	Inventeringsområde	Naturvärdesträd poäng	 4
	Ej inventerat	 1	 5
	Krondiameter (m)	 2	 6 - 11
		 3	

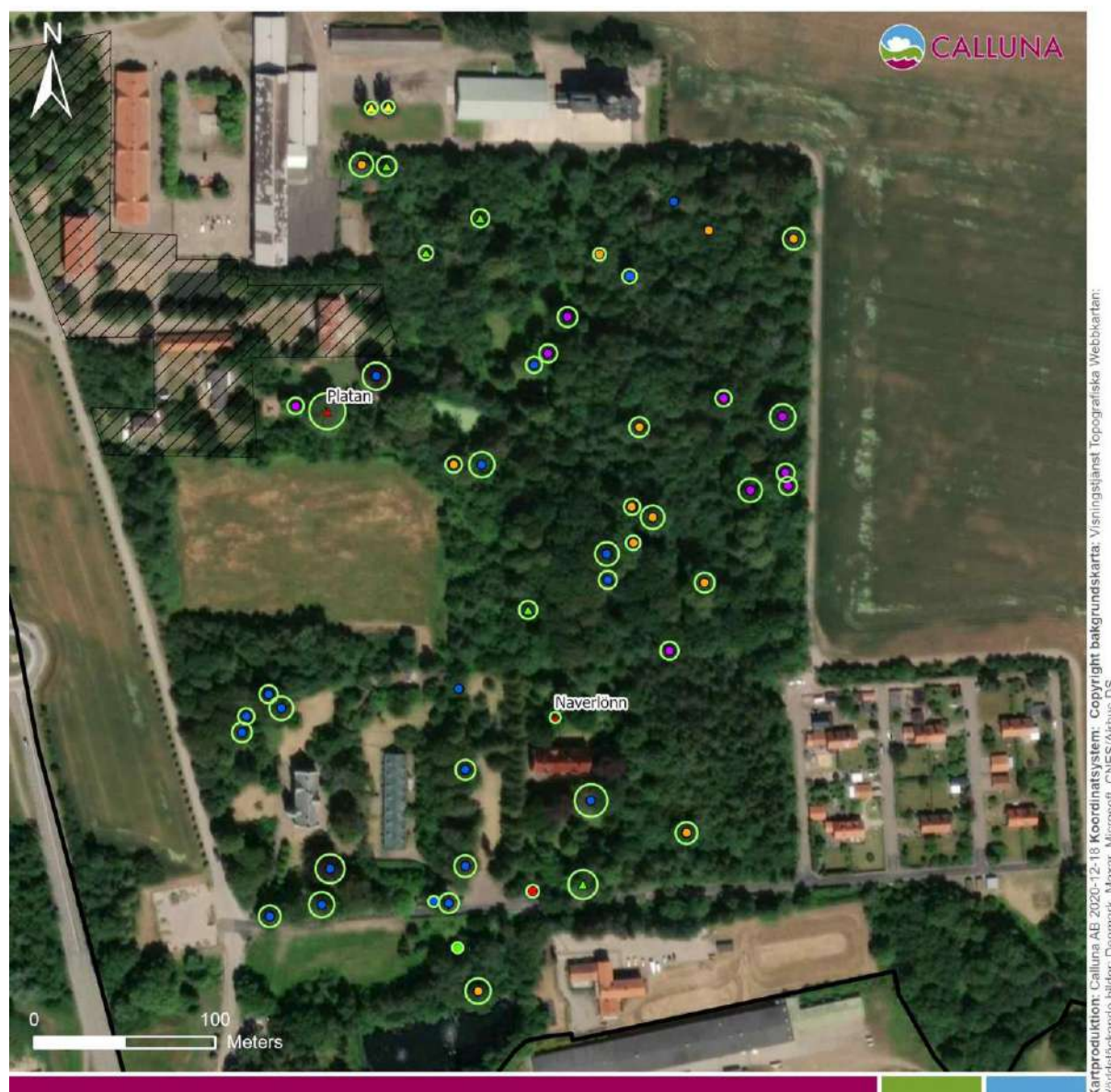


Kartproduktion: Calluna AB 2020-12-17 Koordinatsystem: Copyright bakgrundskarta: Visionskartan Topografiska Webbkartan: Världslärande bilder: Denmark, Maxar, Microsoft, CNES/Airbus DS

Figur 10. Kartan visar inventeringsområdet med registrerade naturvärdesträd från Callunas naturvärdesinventering, fördelade på poängsumma enligt Callunas metodik. Högre poäng indikerar större biologiskt värde. Gröna cirklar indikerar trädens ungefärliga krondiameter.

TECKENFÖRKLARING:

 Inventeringsområde	Särskilt skyddsvärda träd	 Ek
 Ej inventerat	 Lönn	 Bok
 Krondiameter (m)	 Poppel	 Ask
	 Lind	 Apel, äpple
	 Hästkastanj	 Övrigt



Figur 11. Kartan visar inventeringsområdet med registrerade särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets definition från Callunas naturvärdesinventering, fördelade på trädslag. Gröna cirklar indikerar trädens ungefärliga krondiameter.

5 Slutsatser

5.1 Diskussion

Naturvärdesinventeringen utgör ett stöd för att kunna tillämpa miljöbalkens portalparagraf 1 kap 1§ liksom 2 kap miljöbalkens allmänna hänsynsregler, 3 kap 3§ om ekologiskt känsliga områden och 3 kap 4§ om skydd av jordbruksmark, samt 6 kap om miljökonsekvensbeskrivning och annat beslutsunderlag. NVI:n kan även utgöra stöd för att tillämpa artskyddsförordningen, samt användas som underlag för att utveckla ekologisk kompensation, klimatkompensation och bevarande av biologisk mångfald.

Genom att ta hänsyn till NVI-objekten och artförekomsterna kan NVI-rapporten bidra till uppfyllnad av miljöbalkens krav, Sveriges internationella åtaganden samt de av riksdagen antagna miljö kvalitetsmålen.

Generellt gäller att naturvärdesobjekt av klass 1 och 2 har så höga värden för biologisk mångfald att de skulle kunna ingå i naturreservat med syfte att bevara biologisk mångfald och påverkan bör undvikas. Även naturvärdesobjekt med lägre naturvärdesklass (3 och 4) kan ha sådana naturvärden och vara särskilt känsliga från ekologisk synpunkt att påverkan bör undvikas, annars om möjligt minimeras. I landskap där naturvärdena över lag är låga kan även påverkan på objekt med klass 3 och 4 behöva undvikas.

Naturvärden

Säbyholmsparken med dess många grova och gamla träd samt rika lundflora utgör tillsammans med de artrika gräsmarkerna vid Säbybäcken i sydväst de största biologiska värdena vid Säbyholm. Dessa uppfyller samtliga naturvärdesklass 2 högt naturvärde och stor hänsyn bör tas till dessa områden. Även trädmiljöerna kring Säbyholms gård i nordväst och Säbybäcken med kringliggande marker i söder har positiv betydelse för områdets biologiska mångfald. Det är viktigt att bevara det gröna stråk som löper i ost-västlig riktning längs Säbybäcken och utgör en spridningskorridor för växt- och djurlivet.

Den rika förekomsten av naturvårdsintressanta träd i området är betydelsefull och Säbyholmsparken utgör sannolikt en kärnlokal för arter knutna till ädellövträd i Landskrona. Äldre träd är en bristvara på den öppna slätten i kommunen, varför trädmiljöer i största möjliga utsträckning bör bevaras inom området. Det gäller i synnerhet de karterade naturvärdesträden, men egentligen bidrar alla uppvuxna träd i någon mån till områdets värden. Varje ingrepp som innebär att träd behöver fällas bör därför övervägas noggrant. Träd som är särskilt skyddsvärda enligt naturvårdsverkets definition bör tillåtas stå kvar. Särskilt skyddsvärda träd omfattas av 12:6-samråd enligt miljöbalken. Även träd som mätts in enligt Callunas metodik och uppnår minst 3 poäng är mycket värdefulla och bör i största möjliga mån bevaras.

Skyddade arter

Förekomst av skyddade arter är betydelsefullt och kan innebära att en verksamhet är förbjuden eller att förbud utlöses om en planerad verksamhet kommer till stånd. Huruvida förbud utlöses enligt artskyddsförordningen beror på den planerade verksamhetens påverkan på bevarandestatus för arternas lokala populationer. Det går att söka dispens från förbud, men möjligheten att få dispens är mycket begränsad. Därför är högsta prioritet att undvika förbud.

För att undvika risk för förbud enligt artskyddsförordningen, bör det vara prioriterat att en verksamhets lokalisering först anpassas så att påverkan på skyddade arter undviks eller minimeras. Därefter tas skyddsåtgärder fram om det behövs. En verksamhet får inte försvåra upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus hos artens bestånd i dess naturliga utbredningsområde. Om bevarandestatus är ogynnsam får inte verksamheten försämra artens möjlighet att nå gynnsam bevarandestatus.

I praktiken innebär detta främst att påverkan bör undvikas på gräsmarkerna i sydväst med förekomst av ett stort antal sällsynta och fridlysta växter. Inte minst är det viktigt att bevara populationen av jättefräken i slätterängen och vid Säbybäcken söder om parken. Även påverkan i merparten av Säbyholmsparken med dess rika fågelfauna bör undvikas, i synnerhet i den vildvuxna delen som utgör en ädellövskogsdunge. Dock är sannolikt även den mer parkartade delen i söder och väster betydelsefull för fladdermöss, vilka samtliga är fridlysta. Exakt hur fladdermössen nyttjar området kommer att utredas under 2021.

5.2 Behov av ytterligare inventeringar

Eftersom naturvärdesinventeringen utfördes i november var möjligheterna för artinventering begränsade, men eftersom området är välbesökt var det möjligt att få en god bild av området tack vare inrapporterade fynd till ArtDatabanken. Vid klassningen av området har även hänsyn tagits till förväntade förekomster av artgrupper som vedlevande insekter och fladdermöss. Naturvärdesklassningen bedöms därför stå sig även vid fördjupade inventeringar.

Fördjupade artinventeringar är likväl av intresse för att säkerställa vilka artförekomster som finns kring Säbyholm. Inventeringar av groddjur och fladdermöss är inplanerade under 2021.

Vad gäller kärlväxtfloran är den välkänd och det finns inget överhängande behov av ytterligare inventering. Om de båda hävdade gräsmarkerna i sydväst (Nv-objekt 20 och 22) skulle beröras av exploateringsplaner vore dock ett fältbesök under sommaren att rekommendera för att noggrannare kartera och räkna förekomsterna av rödlistade och fridlysta arter.

Det förväntas finnas en intressant fauna av vedlevande insekter vid Säbyholm som är dåligt känd. Fördjupad inventering är inte nödvändig för naturvärdesklassningen av området, men om exploateringsplanerna innebär att särskilt skyddsvärda träd måste fällas bör vedlevande insekter inventeras kring dessa med fönsterfällor under sommarhalvåret. Även ifall andra naturvärdesträd med förekomst av död ved eller mulm berörs är inventering av vedlevande insekter av intresse.

Alldeles fränsett exploateringsplaner vid Säbyholm hade det varit intressant med en inventering av vedlevande insekter i Säbyholmsparken, då det är en understuderad artgrupp. Inventeringen troligen skulle bidra med ny intressant kunskap om vilka arter som förekommer i Landskrona kommun.

Det hade även kunnat vara intressant med en fördjupad inventering av häckande fåglar, exempelvis i form av en förenklad revirkartering med fyra besök under vår och försommar. Fågelfaunan i Säbyholmsparken är rik och en riktad inventering skulle tydligare påvisa vilka delar av parken som arterna nyttjar. Behovet av en sådan inventering beror delvis på hur stor del av Säbyholmsparken som berörs av exploateringsplanerna.

Referenser

- ArtDatabanken. 2020a. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- ArtDatabanken. 2020b. *Dyntaxa – Svensk taxonomisk databas*. [online] Tillgänglig: <www.dyntaxa.se>.
- Boverket. 2018. *Frivillig ekologisk kompensation i planering och byggande*.
<https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/Allmant-om-PBL/teman/ekosystemtjanster/verktyg/kompensation/>.
- Hallingbäck, T. (red.) 2013. *Naturvårdsarter*. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Koffman, A., Sigg, L., Toftegaard, T. & Sterenborg, M. 2019. *Inventering av naturvärdesträd – beskrivning av metod för inventering och inmätning*. Version 2020-08-12. Calluna AB.
- Kraft, J. 1996. *Floran i Landskrona kommun*. Lunds Botaniska Förening, Lund.
- Landskrona kommun. 2014. *Fördjupad översiktsplan för Landskrona tätort*.
- Naturvårdsverket. 2009a. *Inventering av skyddsvärda träd i kulturlandskapet*. Version 1:0 : 2009-04-06.
- Naturvårdsverket. 2009b. *Handbok för artskyddsförordningen del 1 – fridlysning och dispenser*. Handbok 2009:2, utgåva 1.
- Naturvårdsverket. 2012. *Biotopskyddsområden. Vägledning om tillämpningen av 7 kapitlet 11 § miljöbalken*. Handbok 2012:1, utgåva 1.
- Nitare, J. 2019. *Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsens förlag.
- Nordell, O. & Linusson, A.-C. 2016. *Naturvårdsprogram för Landskrona kommun*. Landskrona kommun.
- Rosquist, G. 2017. *Kommunala ansvarsarter i Skåne*. Länsstyrelsen i Skåne.
- SIS (2014). *SS 199000:2014, Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*. Utvecklad av SIS-kommitté Naturvärdesinventering.
- Strand, M., Aronsson, M. & Svensson, M. 2018. *Klassificering av främmande arters effekt på biologisk mångfald i Sverige – ArtDatabankens risklista*. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

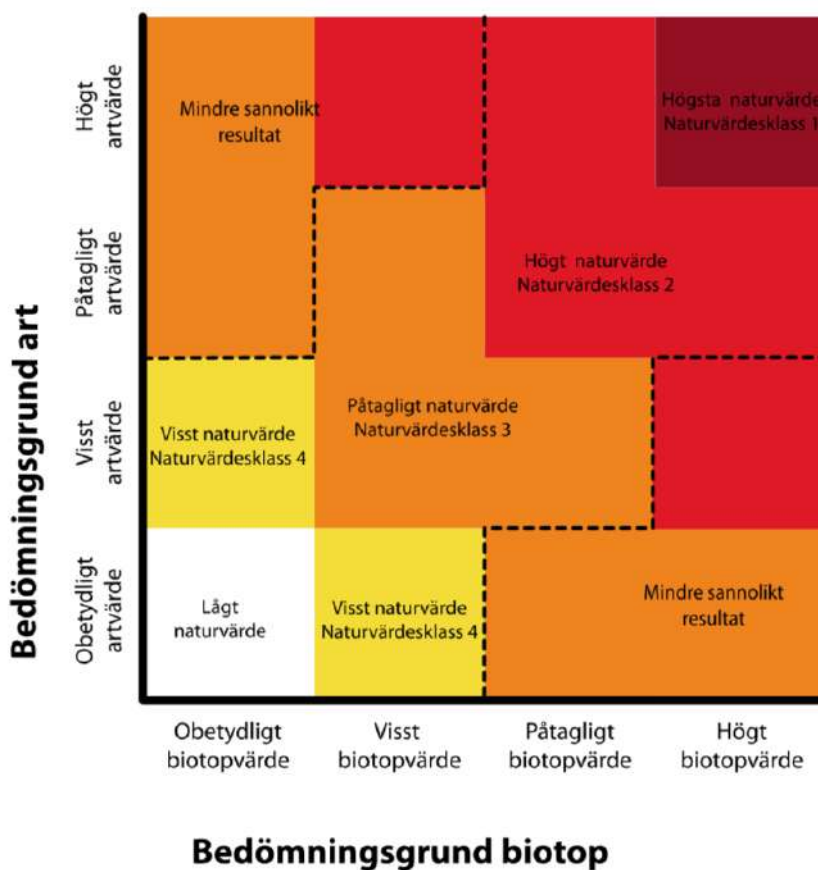
Bilaga 1 – Metodbeskrivning NVI (SIS standard)

Denna bilaga innehåller en kort sammanfattande metodbeskrivning för SIS standard SS 199000:2014 Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning⁴.

Det huvudsakliga syftet med en NVI är att beskriva och värdera naturområden av betydelse för biologisk mångfald i ett avgränsat område. NVI:n resulterar i avgränsning av områden, naturvärdesklassning, objektbeskrivningar, artlista med naturvårdsarter samt en övergripande rapport. Naturvärdesbedömning görs utifrån bedömningsgrunderna biotop och arter (figur 1).

Bedömningsgrund biotop

Denna bedömningsgrund omfattar två aspekter: *biotopkvalitet* och *sällsynthet/hot*. En helhetsbedömning av biotopvärdet görs utifrån bedömningar av båda aspekterna. Biotopvärdet bedöms på en fyrgradig skala (obetydligt, visst, påtagligt och högt), se figur 1.



Figur 1. Bedömningsgrunderna för NVI. Matrisen visar hur utfall av bedömningsgrunderna art respektive biotop leder till en viss naturvärdesklass. Figur hämtad ur standarden (SIS, 2014).

Biotopkvalitet är olika faktorer som formar biotopen, t.ex. grad av naturlighet (påverkan), ekologiska processer, strukturer, element, naturgivna förutsättningar etc.

Sällsynta biotoper avser biotoper som är mindre vanliga inom ett visst geografiskt område.

⁴ Standarden i sin helhet kan köpas från SIS förlag.

Bedömningsgrund arter

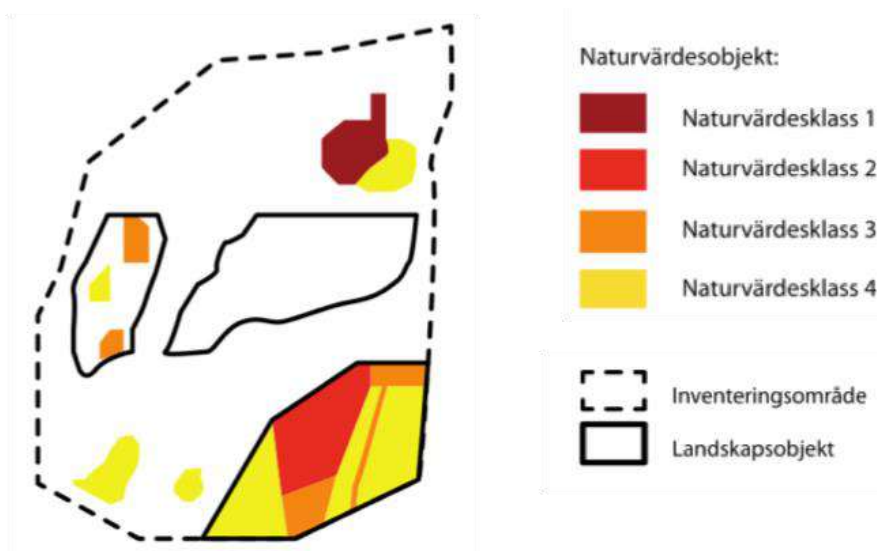
Denna bedömningsgrund omfattar två aspekter: *naturvårdsarter* och *artrikedom*. Artvärdet bedöms på en fyrgradig skala (obetydligt, visst, påtagligt och högt), se figur 1.

Naturvårdsarter indikerar att ett område har naturvärde, att området har förutsättningar att vara artrikt eller att naturvårdsarten i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för bl.a. skyddade arter enligt artskyddsförordningen, rödlistade arter, typiska arter (Natura 2000) och signalarter (ex. framtagna artlistor från Skogsstyrelsen och Jordbruksverket). Bedömningen för naturvårdsarter ska grunda sig på faktiska fynd av arter från inventeringen, Artportalen eller annat kunskapsunderlag och värdet bedöms utifrån både antalet olika naturvårdsarter, arternas livskraft och hur goda indikatorer de är för naturvärde.

Artrikedom ska bedömas utifrån artantal eller artdiversitet och är en viktig bedömningsgrund framförallt i naturtyper där kunskapen om naturvårdsarter är bristfällig.

Naturvärdesklasser

En samlad bedömning av det inventerade objektets naturvärdesklass görs utifrån utfallet för bedömningsgrunderna biotop och arter. I standarden finns en matris som ger inventeraren vägledning till vilken klass som ska sättas utifrån områdets biotopvärde och artvärde (figur 2). Om inventeraren inte kan ge ett säkert resultat för naturvärdesklass ska det anges att bedömningen är preliminär.



Figur 2. Schematisk bild av ett inventeringsområde med naturvärdesobjekt och landskapsobjekt. Figur hämtad ur standarden (SIS, 2014).

Objekt med naturvärdesklass utgör *naturvärdesobjekt*. I standarden finns följande naturvärdesklasser:

- **högsta naturvärde** naturvärdesklass 1 – störst positiv betydelse för biologisk mångfald
- **högt naturvärde** naturvärdesklass 2 – stor positiv betydelse för biologisk mångfald
- **påtagligt naturvärde** naturvärdesklass 3 – påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald
- **visst naturvärde** naturvärdesklass 4 – viss positiv betydelse för biologisk mångfald (*Naturvärdesklass 4 är ett tillägg och ingår inte i beställning enligt grundutförande*)

Landskapsobjekt kompletterar naturvärdesobjekt och innebär att naturvärde av landskapsekologisk karaktär ska redovisas som geografiska områden (se figur 2). Dessa kan avgränsas när landskapets betydelse för biologisk mångfald uppenbart är större eller av annan karaktär än de ingående naturvärdesobjektens betydelse.

Lågt naturvärde är de områden som inte uppfyller kriteriet för att utgöra naturvärdesobjekt och dessa märks inte ut på kartor. Områdenas karaktär ska dock beskrivas i rapporten tillsammans med den allmänna beskrivningen av hela inventeringsområdets natur.

Övrigt område kallas den yta som ingår i inventeringsområdet men som inte avgränsas som naturvärdesobjekt. Området kan då antingen utgöras av lågt naturvärde (se ovan) eller av naturvärde men att objektet är mindre än den minsta karteringsenheten i beställd detaljeringsgrad (se nedan).

Nivå och detaljeringsgrad

En NVI kan beställas och utföras på olika nivåer och med olika detaljeringsgrad. Det finns dels *förstudienivå* (där fältinventering inte ingår) och dels *fältnivå* (där både förstudiearbete och fältinventering ingår).

Vid *NVI på förstudienivå* identifieras naturvärdesobjekt utifrån studier av kartor och flygbilder samt tillgängligt kunskapsunderlag. Vid denna nivå är det tillåtet att låta bli att klassa områdena till naturvärdesklass, det räcker att ange "potentiellt naturvärde". Naturvärdesbedömning på förstudienivå har alltid statusen preliminär bedömning.

Vid *NVI på fältnivå* identifieras områden med naturvärdesklass 1, 2 och 3 och kan göras med olika detaljeringsgrad (se tabell 1 nedan). Identifiering av naturvärdesobjekt med naturvärdesklass 4 är ett tillägg (se nedan) och ingår inte i ordinarie NVI på fältnivå.

Tabell 1. Storlek på naturvärdesobjekt som ska kunna identifieras för NVI fältnivå med olika detaljeringsgrader.

Detaljeringsgrad	Storlek på naturvärdesobjekt
Fält – översikt	En yta av >1 ha alternativt ett linjeformat objekt med en längd på >100 meter och en bredd på >2 meter.
Fält – medel	En yta av >0,1 ha alternativt ett linjeformat objekt med en längd på >50 meter och en bredd på >0,5 meter.
Fält – detalj	En yta av >10 m ² alternativt ett linjeformat objekt med en längd på >10 meter och en bredd på >0,5 meter.

Tillägg

NVI på förstudienivå och NVI på fältnivå kan kompletteras med ett eller flera av nedanstående tillägg. Dessa tillägg kan avse hela eller delar av inventeringsområdet.

Naturvärdesklass 4

Tillägget *Naturvärdesklass 4* innebär att även naturvärdesobjekt av denna klass avgränsas. Tillägget kan göras på både förstudie- och fältnivå.

Generellt biotopskydd

Tillägget *Generellt biotopskydd* innebär att alla områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt miljöbalken 7 kap 11§ och förordningen om områdesskydd ska identifieras och kartläggas, oavsett storlek.

Värdeelement

Tillägget *Värdeelement* innebär att element som är särskilt viktiga för inventeringsområdets naturvärde ska eftersökas, kartläggas och redovisas. Detta för att det ska vara möjligt att kunna se var värdeelementen i området förekommer, oavsett om de ligger inom ett naturvärdesobjekt eller inte. Tillägget ska göras i fält.

Kartering av Natura 2000-naturtyp

Tillägget *Kartering av Natura 2000-naturtyp* innebär att eventuella Natura 2000-naturtyper inom inventeringsområdet ska identifieras och avgränsas, samt att dess status ska bedömas. Detta görs enligt Naturvårdsverkets manualer för inventering av olika Natura 2000-naturtyper. Tillägget ska göras i fält.

Detaljerad redovisning av artförekomst

Tillägget *Detaljerad redovisning av artförekomst* innebär att förekomster av naturvårdsarter ska redovisas på karta eller med koordinater med en noggrannhet på 10–25 meter (beroende på satellitmottagning). Tillägget innebär inte att arterna eftersöks noggrannare, men att varje påträffad förekomst redovisas med större noggrannhet. Tillägget ska göras i fält.

Fördjupad artinventering

Tillägget *Fördjupad artinventering* innebär att specifika arter eller artgrupper inventeras. Metodik och tidpunkt anpassas efter de arter/artgrupper som eftersöks samt efter syftet med naturvärdesinventeringen. Inventeringen ska utföras under den säsong då arten/artgruppen är möjlig att identifiera och lämplig att inventera. Tillägget ska göras i fält.

Genomförande

Standarden beskriver hur en NVI ska genomföras med avseende på förarbete, utförande samt vad en rapport och redovisning måste innehålla. Där finns även anvisningar för hur ett naturvärdesobjekt ska avgränsas, det vill säga vad som får ingå i samma naturvärdesobjekt.

I standarden finns definitioner och beskrivningar av naturtypsindelning. I den tekniska rapporten finns även en vägledning vid naturvärdesbedömning för varje naturtyp.

Fynd av naturvårdsarter ska registreras i Artportalen eller motsvarande nationell databas för artobservationer i samband med redovisningen.

Bilaga 2 – Objektförteckning NVI

Naturvärdesobjekt nr 1

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Park och trädgård	Allé	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Alléer utgör viktiga element i det öppna åkerlandskapet. Småbiotop som bidrar till ett mer varierat landskap. Ett par lindar med viss förekomst av död ved.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Allé med medelålders lindar längs kantzon mellan åker och gårdsmiljö. Fältskiktet domineras av näringsgynnade gräs.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 2

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Park och trädgård	Allé	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Alléer utgör viktiga element i det öppna åkerlandskapet. Småbiotop som bidrar till ett mer varierat landskap.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Allé med medelålders lindar mellan åker och grusväg. Fältskiktet domineras av näringsgynnade gräs.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 3

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Park och trädgård	Allé	Påtagligt	Visst
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Värdefull trädmiljö med tämligen grova hästkastanjer och viss tillgång till död ved. Ett flertal naturvärdesträd. Viss potential för vedlevande insekter. Trädmiljöer utgör ett viktigt inslag i jordbrukslandskapet.			Viss potential för vedinsekter.	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Allé med hästkastanj som omgärdar parkeringsplats på grusplan i gårdsmiljö. Förhållandevis grova träd.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,2
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 4

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Park och trädgård	Gårdsmiljö	Påtagligt	Visst
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Grova träd med god tillgång till död ved skapar gynnsamma förhållanden för vedlevande insekter. Närheten till större område med värdefulla träd höjer sannolikheten att intressanta insektsarter nyttjar popplarna. De båda popplarna utgör särskilt skyddsvärda träd.			Viss potential för vedinsekter.	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Två solitära kanadapopplar i solexponerat läge på gårdsplan. Grova träd med stora partier blottad död ved.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	<0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 5

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Park och trädgård	Allé	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Alléer utgör viktiga element i det öppna åkerlandskapet. Småbiotop som bidrar till ett mer varierat landskap. Viss tillgång till död ved.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Allé med huvudsakligen popplar mellan gårdsplan och åker. Några av popplarna grova. Fältskiktet domineras av näringsgynnade gräs.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 6

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Park och trädgård	Gårdsmiljö	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
En ask med viss grovlek. Värdefullt trädslag. Läget nära åkermark bidrar till att höja variationen i det öppna jordbrukslandskapet.			Ask	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Solitär ask på gårdsplan nära åkermark.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	<0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
Bild saknas.				

Naturvärdesobjekt nr 7

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Skog och träd	Näringsrik ekskog	Påtagligt	Högt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
God förekomst av grova till mycket grova ädellövträd. Håligheter och död ved finns, även om hålträden är relativt få. Ett stort antal särskilt skyddsvärda träd förekommer. God potential för vedinsekter och sannolikt fladdermöss. Artrik lundflora. Förekomst av den ovanliga jättefråken. Rapport finns av större vattensalamander, som troligen övervintrar i vedhögar i skogen. Mycket värdefull skogsdunge i det annars öppna jordbrukslandskapet.			Almsnabbvinge (Artportalen) Ask Bokantennmal (Artportalen) Buskstjärnblomma (Artportalen) Buskvicker (Artportalen) Bålgeting (Artportalen) Duvhök (Artportalen) – vinter Fläcklungört (Artportalen) Grönfink (Artportalen) Grönsångare (Artportalen) Hålnunneört (Artportalen) Jättefråken Lundäxing Mindre hackspett (Artportalen) – vinter Murgröna Myska Månviol Röd glada (Artportalen) Skugglosta Spillkråka (Artportalen) – vinter Stare (Artportalen) Stenknäck Stor häxört (Artportalen) Strutbräken Större vattensalamander (Artportalen) Svartvit flugsnappare (Artportalen) God potential för fladdermöss God potential för vedinsekter	
Beskrivning				
Ädellövskog vid gården Säbyholm. Vildvuxen, ej parkskötsel. Stort inslag av lundflora i fältskiktet, varav åtminstone en del arter är aktivt inplanterade sedan lång tid tillbaka. Ek och bok utgör de dominerande trädslagen, men det finns även rikligt med ask, lönn och lind och totalt sett ett stort antal olika lövträd. Mycket grova träd finns utspridda i skogen, inte minst ett flertal kraftiga askar och ekar. I norr finns rikligt med fläder. I vissa partier har almar dött och ersatts med ungskog. En mindre gräsbevuxen glänta ingår i ytan.				
Bild			Natura 2000-naturtyp	
			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	6,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
			Övriga kommentarer	

Naturvärdesobjekt nr 8

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Park och trädgård	Park	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Trädmiljö som bidrar med viss variation i gårdsmiljön. Att träddridån ansluter till den större ädellövdungen är positivt och innebär att den kan fungera som mindre spridningsstråk och ledlinje för vissa skogsarter.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Stråk med medelålders lövträd mellan gårdsmiljö och skolgård. Bland annat lönn och avenbok. Ansluter till större ädellövskogsduge.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 9

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Park och trädgård	Park	Högt	Påtagligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Mycket värdefulla grova träd som utgör särskilt skyddsvärda träd. God potential för vedlevande insekter. Att objektet ligger i direkt anslutning till en större ädellövduge bidrar till ytans naturvärde.			God potential för vedinsekter.	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Del av skolgård med flera grova träd. En mycket kraftig platan samt grov bok och ek. Skött gräsmatta i markskiktet.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,2
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 10

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Småvatten	Antropogena småvatten	Påtagligt	Påtagligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Vattenmiljö som bidrar med variation i landskapet och som sannolikt är av betydelse som jaktmiljö för fladdermöss. Viss potential för groddjur, exempelvis salamandrar. Större vattensalamander finns rapporterad från skogen och kan troligen nyttja dammen. Jättefräken förekommer i skogen nära inpå dammen och gynnas sannolikt av markfukt.			Större vattensalamander (Artportalen) Potential för groddjur Potentiell jaktmiljö för fladdermöss	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Grävd mindre damm belägen i ädellövskogsduge. Omgärdas delvis av kornell. En del starr i strandkanten.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Preliminär	<0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Endast en preliminär bedömning har kunnat göras, till följd av årstiden och att vattnet endast bedömts från ytan.	

Naturvärdesobjekt nr 11

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Skog och träd	Triviallövskog	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Något trivialare del av större trädmiljö med värdefulla ädellövträd. Utgör en del av denna helhet, vilket höjer ytans värde. God tillgång till blommande träd som ger nektar och bär, viktigt för insekter och fåglar. Skyddad brynmiljö också gynnsamt för många arter.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Yngre stråk med triviallövskog i anslutning till ädellövdunge och parkmiljö. Bildar brynmiljö mot ett öppet fält. Delar av området förefaller ha utgjort trädgårdsmiljö. Äppleträd förekommer rikligt. I övrigt blandade trädslag som björk, hägg, hagtorn och hästkastanj. Frodigt buskskikt med bland annat björnbär.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,8
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 12

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Skog och träd	Triviallövskog	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Trädmiljö som bidrar med skydd för djurlivet och vissa födoresurser. Förhållandevis trivialt och endast svagt sammanhängande med närliggande lövskogsmiljöer.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Snårig trädunge belägen mellan väg och ett öppet mindre fält. Unga lövträd. Täta snår av björnbär.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,4
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 13

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Åkermark	Åker, ej brukad	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Yta i skyddat läge som kan tjäna som vilo- och födosöksplats för det öppna landskapets arter. Rapphöna har exempelvis rapporterats härifrån.			Rapphöna (Artportalen) – vinter	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Öppet mindre fält som omgärdas av lövskogsdungar. Tidigare åkermark. Högvuxen gräsvegetation.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	1,3
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 14

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Park och trädgård	Allé	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Tämligen kläna pilar, men den aktiva hamlingen bidrar till att skapa grova strukturer i kronan, som är gynnsamma för biologisk mångfald. Närheten till värdefulla lövskogsmiljöer höjer sannolikheten att intressanta arter hittar hit.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Långsträckt allé med hamlade pilar mellan väg och åker.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,2
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 15

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Skog och träd	Näringsrik bokskog	Påtagligt	Påtagligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Värdefull lövskogsdunge med grova träd och viss tillgång till död ved. Förekomst av särskilt skyddsvärda träd. Ligger i direkt anslutning till parkmiljö och större ädellövduge, som tillsammans bildar en enhet med stora värden knutna till träd. God potential för vedlevande insekter. Rik lundflora.			Lundäxing Myska God potential för vedinsekter	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Bokskogsparti i anslutning till park vid Säbyholm. Grova träd förekommer, främst bok. Lundartad flora.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,4
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 16

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Park och trädgård	Park	Högt	Påtagligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Mycket värdefull trädmiljö i gammal park. Ett flertal mycket grova och vidkroniga träd, varav flera utgör särskilt skyddsvärda träd. Sannolikt viktig miljö för fladdermöss, med äldre byggnader och halvsluten park som kan utgöra jaktmiljö. Även potential för vedinsekter. Utgör del av en större ädellövmiljö och ansluter till en dunge med rik förekomst av grova träd.			Almsnabbvinge (Artportalen) Ask Björktrast (Artportalen) Bokoxe (Artportalen) Grönfink (Artportalen) Hussvala (Artportalen) – pot. häckning Lundäxing Tornseglare (Artportalen) - pot. häckning Ärtsångare (Artportalen) God potential för fladdermöss God potential för vedinsekter	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Äldre park i gammal herrgårdsmiljö. Riklig förekomst av grova ädellövträd, bland annat bok. I fältskiktet huvudsakligen klippt gräsmatta och buskage. En del fruktträd som äpple och körsbär.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	3,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
Bild			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
			Övriga kommentarer	
			En allé inom objektet omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 17

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Skog och träd	Blandskog	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Trädmiljö som utgör del av en större helhet, med direkt anslutande ädellövskogsmiljöer med äldre träd. Ytan bidrar till områdets totala skogliga värden. De tätare granpartierna kan exempelvis tjäna som skyddad häckningsplats för fåglar som i övrigt söker föda i ädellövskogen.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Yngre skogsparti med planterad gran och lärk samt betydande inslag av björk. Utgör del av större skogsdunge som i övrigt består av ädellövskog. Sparsamt fältskikt.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,6
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 18

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Skog och träd	Blandskog	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
God tillgång till födoresurser som hasselnötter och kottar. Trädmiljö som utgör del av en större helhet, med direkt anslutande ädellövskogsmiljöer med äldre träd.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Yngre skogsparti med glest planterade införda barrträd. Betydande inslag av yngre lövträd, och god förekomst av hassel. Utgör del av större skogsdunge som i övrigt består av ädellövskog. Ordinär skogsflora i fältskiktet.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,2
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 19

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Park och träd	Park	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Viss tillgång till död ved och ett par något grövre träd ger vissa värden.			Ask	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Yngre lövdunge invid väg och kulturgräsmark. Restbiotop inträngd mellan två vägar. Blandade lövträd, inklusive pil, lind, avenbok, ask och gråal. Fältskiktet frodigt med blåhallon och löktrav. Ansluter till den mindre bäck som rinner förbi Säbyholm.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,5
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 20

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Äng o. betesmark	Kulturgräsmark	Påtagligt	Högt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Förekomst av flera mycket ovanliga kärlväxter. Dessa är visserligen ursprungligen insådda, men bidrar ändå till arternas fortlevnad i landskapet.			Brinklosta (Artportalen) Gulmåra Humlesuga Rapunkelklocka (Artportalen) Rosenlök (Artportalen) Skärblad (Artportalen)	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Kulturgräsmark belägen mellan två vägar. Ansluter i norr till en mindre bäck. Vegetationen slås, men mer sällan än vid vanlig parkskötsel. På ytan har under lång tid sällsynt flora såtts in. Ett par plantor av den främmande invasiva arten kanadensiskt gullris förekommer.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,2
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 21

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Park och trädgård	Allé	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Tämligen klara pilar, men den aktiva hamlingen bidrar till att skapa grova strukturer i kronan, som är gynnsamma för biologisk mångfald. Närheten till värdefulla lövskogsmiljöer höjer sannolikheten att intressanta arter hittar hit.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Allé med hamlade pilar mellan väg och hävdad gräsyta.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	<0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 22

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Äng o. betesmark	Slåtteräng	Påtagligt	Högt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Rik förekomst av ett stort antal sällsynta växter. Även om arterna är insådda bidrar ytan till deras fortlevnad i landskapet. Förekomsten av jättefräken är mycket värdefull, med känd proveniens från de naturliga förekomsterna på Ven och vid Borstahusen. Utgör även en skyddad glänta som kan vara jaktmiljö för fladdermöss.			Brinklosta (Artportalen) Brudbröd Grusnejlika (Artportalen) Gullviva (Artportalen) Klippnejlika (Artportalen) Jättefräken Rapunkelklocka (Artportalen) Skärblad (Artportalen) Sommarfibbla Vårval (Artportalen)	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Slåttad gräsyta i slänt mellan äldre parkmiljö och mindre bäck. Friska markförhållanden med fuktighetsgradient nerför slänten. Ursprungligen anlagd som slåtteräng för att hysa sällsynt flora. Arterna är införda till lokalen, både aktiv tillförsel av sällsynta arter från närliggande lokaler och passivt vid bethantering när sockerbruket var igång. I synnerhet märks den rika förekomsten av jättefräken.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,4
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
Bild			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
			Övriga kommentarer	

Naturvärdesobjekt nr 23

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Skog och träd	Triviallövskog	Påtagligt	Högt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Förekomsten av jättefräken mycket värdefull. Lövskogsmiljön utgör även potentiell livsmiljö för en del insekter, inte minst givet närheten till ädellövskogsmiljöer med god potential för vedinsekter. En ask som utgör ett särskilt skyddsvärt träd förekommer.			Ask Hålnunneört Jättefräken Viss potential för vedinsekter	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Blandad lövskog på frisk mark invid mindre bäck. Belägen intill anlagd slåtteräng, från vilken jättefräken spridit sig kring bäcken. Bland lövträden märks ett flertal askar varav några grövre, ett par kraftigare björkar och en bukettformig hassel med grov sockel och död ved.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,3
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 24

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
2 Högt	Limnisk strand	Övrig strand	Påtagligt	Högt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Mycket värdefull förekomst av jättefräken.			Jättefräken	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Öppen yta på frisk mark invid grävd damm. Större förekomst av jättefräken.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	<0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
Bild saknas.				

Naturvärdesobjekt nr 25

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Skog och träd	Blandskog	Påtagligt	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Förekomst av en del något grövre träd. Bidrar till en skyddad miljö kring den grävda dammen. Utgör en del av en helhet med trädmiljöer längs bäcken.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Mindre skogsdunge mellan industriområde och bäck/damm. I västra delen med planterade barrträd som svarttall och granar, längs dammen blandade lövträd som pil, hästkastanj och gråal. Björk välspredd i hela ytan. Ordinär gräsvegetation i fältskiktet.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,6
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 26

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Småvatten	Antropogena småvatten	Påtagligt	Visst
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Vattenmiljö som bidrar med viktig variation i landskapet. Den skyddade miljön kring dammen och närheten till äldre trädmiljöer och hus gör det troligen till en god jaktmiljö för fladdermöss. Även fåglar födosöker vid dammen, gråhäger observerades. Sannolikt sämre förutsättningar för groddjur då det finns fisk. Ett fynd av ål finns från 1997.			Potential för fladdermöss Ål (Artportalen) Öring (Artportalen)	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Något större grävd damm med skarpa kanter och aktiv pumpning av vatten. Sparsam vegetation i kanterna, men visst inslag av starttuvor. Troligen finns fisk i dammen.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Preliminär	0,4
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Endast en preliminär bedömning har kunnat göras, till följd av årstiden och att vattnet endast bedömts från ytan.	

Naturvärdesobjekt nr 27

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Skog och träd	Triviallövskog	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Ett smalt trädstråk som i sig självt har begränsat naturvärde, men som bidrar till att sammanlänka trädmiljöer längs den mindre bäcken. Utgör ett lokalt spridningsstråk och ledlinje i landskapet.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Ett smalt och ganska glest stråk med lövträd längs uträtad del av mindre bäck. Bland träden finns exempelvis björk, asp, lind och naverlön.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,2
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 28

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Skog och träd	Trivallövsog	Påtagligt	Visst
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Något större lövdunge med viss tillgång till död ved och en del något grövre träd. Ett flertal askar finns inom ytan. Utgör en del av en större helhet med värdefulla trädmiljöer kring Säbyholm och ett sammanhängande trädstråk längs bäcken.			Ask	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Blandad lövskogsdunge intill mindre bäck. Medelålders och yngre träd. Tätvuxet.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	1,0
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 29

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Äng o. betesmark	Kulturgräsmark	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Mindre yta i skyddat läge som kan tjäna som vilo- och födosöksmiljö för det öppna jordbrukslandskapets arter. Närheten till bäcken också positivt.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Ohävdad gräsmark i frisk glänta mellan mindre dunge och bäck. Högvuxen näringsgynnad vegetation, som rosendunört, rörfen och brännässla.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,3
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 30

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Åkermark	Brynmiljö	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
En småbiotop som skapar viss variation i det annars öppna och ensartade jordbrukslandskapet. Bidrar med födoresurser som nektar och bär vilket gynnar insekter och fåglar.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Mindre stråk med hagtornsbuskar längs grusväg i det öppna jordbrukslandskapet.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	<0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 31

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Igenväxningsmark	Buskmark	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Buskagen är unga men bidrar ändå till att skapa en skyddad miljö kring den mindre bäcken. Utgör även del av en övergångszon mellan bebyggelse och åkrar. Utgör en ledlinje i landskapet som kan följas av småfåglar och övrigt djurliv.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Smalt stråk med buskage och unga pilar längs mindre bäck. Beläget i gränsszon mellan koloniområde och öppet jordbrukslandskap.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	0,3
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
				

Naturvärdesobjekt nr 32

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
4 Visst	Åkermark	Åkerholme	Visst	Obetydligt
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Småbiotop som bidrar med viktig variation i ett annars öppet och ensartat jordbrukslandskap.			-	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Liten åkerholme med några buskar och högvuxna näringsgynnade örter.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Areal (ha)
			Säker	<0,1
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Omfattas av generellt biotopskydd.	

Naturvärdesobjekt nr 33

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde
3 Påtagligt	Vattendrag	Mindre vattendrag	Påtagligt	Visst
Motivering naturvärdesklass			Naturvårdsarter	
Vattenmiljöer bidrar med viktig variation i landskapet. Bäckens utgör en ledlinje i landskapet och kan utgöra en spridningskorridor för groddjur. Bidrar med markfuktighet till omgivande marker, vilket vid slåtterängen skapar förutsättningar för jättefräken, som även växer i bäckens kanter. Potentiell lek miljö för öring.			Öring (Artportalen)	
Beskrivning			Natura 2000-naturtyp	
Säbybäcken, en liten bäck som löper förbi Säbyholm i öst-västlig riktning. Fåran är delvis omgrävd och utträdad. Kanterna är markanta. Tämligen grund. Bottensubstrat något varierande med sandiga partier som omväxlar med grus och organiskt material.			-	
			Säker eller preliminär bedömning	Längd (m)
			Säker	990
			Inventerare	
			Staffan Nilsson	
			Inventeringsdatum	
			2020-11-20	
Bild			Övriga kommentarer	
			Den östra delen av bäcken, som angränsar till jordbruksmark, omfattas av generellt biotopskydd.	

Bilaga 3 – Naturvårdsarter

I tabellen redovisas naturvårdsarter från Callunas utsök av arter i Analysportalen och från Callunas fältinventering, inklusive information om arternas sällsynthet, signalvärde och ekologi. De arter som listas är relevanta för denna NVI och kan knytas till inventeringsområdet. Observera att i stort sett samtliga kärlväxter i området har förts in till området under 1800- och 1900-talet och inte utgör naturliga förekomster. De bedöms ändå vara av naturvårdsintresse då de bidrar till arternas fortlevnad i landskapet. Naturvårdsarter som knytas till något av naturvärdesobjekten listas även i bilagan för naturvärdesobjekt, så där kan alltså utläsas i vilket naturvärdesobjekt arten hittats.

Förklaringar till tabellrubrikernas förkortningar:

RL 10 = rödlistan från år 2020

RL 15 = rödlistan från år 2015

ÅGP = åtgärdsprogram för hotade arter

Tu = Tuva signalarter 2002-2004 (ängs- och betesmarksinventeringen)

Si = signalarter Skogsstyrelsen

N2 = typiska arter Natura 2000 (funna i Natura 2000-habitat)

AD = arter listade i bilaga 2, 4, 5 i EU:s Art- och habitatdirektiv

FD = fågelarter listade i bilaga 1-3 i EU:s fågeldirektiv

ASF = skyddad art enligt Artskyddsförordningen

50% = negativ trend för fåglar, 50 % minskning 1975-2005

PFS = prioriterade fågelarter Skogsvårslagen

Ca = Callunas naturvårdsart

K = källa (C=Callunas fynd, A=Artportalen, Ö=övriga fynd).

Art	RL 20	RL 15	ÅGP	Tu	Si	N2	AD	FD	ASF	50%	PFS	Ca	Information	K
Fåglar														
Björktrast <i>Turdus pilaris</i>	NT	-							4\$				Häckar i halvöppna skogsmiljöer och parker. Rödlistad på grund av minskande populationsstorlek.	A
Duvhök <i>Accipiter gentilis</i>	NT	NT							4\$				Knuten till skogsmiljöer, häckar företrädesvis i barrskog. Påträffas vintertid vid Säbyholm.	A
Grönfink <i>Chloris chloris</i>	EN	-							4\$				Häckar i halvöppna skogsmiljöer och parker. Rödlistad på grund av minskande populationsstorlek.	A
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	NT	-							4\$				Häckar i väl uppvuxna skogsmiljöer, särskilt ädellövskog. Rödlistad på grund av minskande populationsstorlek.	A
Hussvala <i>Delichon urbicum</i>	VU	VU							4\$	x			Häckar på byggnader i anslutning till insektsrika marker. Rödlistad på grund av starkt minskande populationsstorlek.	A
Mindre hackspett <i>Dendrocopos minor</i>	NT	NT							4\$		x		Häckar i lövskog, särskilt sumpskogar. Påträffas vintertid vid Säbyholm, då arten rör sig över större områden.	A
Pilgrimsfalk <i>Falco peregrinus</i>	NT	NT						x	4\$		x		Häckar på klippor och höga byggnader. Födosöker kring Säbyholm vintertid.	A

Art	RL 20	RL 15	ÅGP	Tu	Si	N2	AD	FD	ASF	50%	PFS	Ca	Information	K
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	NT	NT							4\$				Häckar i åkermark och gynnas av småbiotoper som åkerrenar. Påträffas vintertid vid Säbyholm.	A
Röd glada <i>Milvus milvus</i>								x	4\$		x		Födosöker i jordbrukslandskapet och häckar ofta i dungar med grova träd.	A
Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>	NT	NT						x	4\$		x		Häckar i äldre skogsmiljöer. Påträffas vintertid vid Säbyholm, då arten rör sig över större områden.	A
Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	VU	VU							4\$	x			Häckar i hålträd och byggnader i dungar och bryn i anslutning till öppna insektsrika marker.	A
Stenknäck <i>Coccothraustes coccothraustes</i>									4\$			x	Häckar i högstammig ädellövskog och äldre parker, gärna med tillgång till körsbär.	C
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	NT	-							4\$				Häckar i hålträd i lövskog och dungar. Rödlistad på grund av minskande populationsstorlek.	A
Tornseglare <i>Apus apus</i>	EN	VU							4\$				Häckar på byggnader i anslutning till insektsrika marker. Rödlistad på grund av starkt minskande populationsstorlek.	A
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	NT	-							4\$				Häckar i buskrika bryn, parker och betesmarker. Rödlistad på grund av minskande populationsstorlek.	A
Groddjur														
Större vattensalamander <i>Triturus cristatus</i>							x		4\$ 5\$			x	Fortplantar sig i vegetationsrika småvatten. Lever i övrigt på land under död ved eller stenar i lövskogsmiljöer.	A
Fiskar														
Ål <i>Anguilla anguilla</i>	CR	CR											Vandrar upp i vattendrag utan vandringshinder. Rödlistad på grund av starkt minskande populationsstorlek.	A
Öring <i>Salmo trutta</i>						x						x	Vandrar upp i vattendrag med lämpligt bottenstrukt i form av grusiga bottenar.	A
Ryggradslösa djur														
Almsnabbvinge <i>Satyrium w-album</i>	NT	NT											Knuten till lövskogsmiljöer och solvarma bryn med förekomst av alm. Minskande till följd av almsjukan.	A
Bokantenmal <i>Nematopogon adansonii</i>	VU	VU											Knuten till bok i ädellövskogsmiljöer. Förekommer i Sverige endast i Skåne.	A
Bokoxe <i>Dorcus parallelipipedus</i>					x	x							Knuten till ädellövskog med murken bok i sydligaste Sverige. Tidigare rödlistad art.	A
Bålgeting <i>Vespa carbo</i>												x	Knuten till större hålträd i dungar och bryn med god förekomst av insekter.	A

Art	RL 20	RL 15	ÅGP	Tu	Si	N2	AD	FD	ASF	50%	PFS	Ca	Information	K
Kärlväxter														
Ask <i>Fraxinus excelsior</i>	EN	EN											Ask är rödlistad till följd av minskande population på grund av askskottsjukan. Fullvuxna grova träd är av naturvårdsintresse och har ofta många värdefulla följearter.	C
Brinklosta <i>Bromus commutatus</i>	EN	EN											Mycket sällsynt gräs som är konkurrenssvagt och beroende av hävd. Inkommen med fröhantering.	A
Brudbröd <i>Filipendula vulgaris</i>				x									Hävdindikator knuten till ängar och betesmarker med artrik flora.	C
Buskstjärnblomma <i>Stellaria holostea</i>						x							Skoglig signalart knuten till lövskog med rik lundflora.	A
Buskvicker <i>Vicia dumetorum</i>	EN	VU							8§				Knuten till gles lövskog och dungar. Känslig för både igenväxning och kraftig röjning. Begränsad utbredning.	A
Fläcklungört <i>Pulmonaria officinalis</i>	VU	NT											Knuten till ädellövskog med rik lundflora. Inhemsk i sydöstra Skåne, i övrigt införd.	A
Grusnejlika <i>Gypsophila muralis</i>	EN	EN											Konkurrenssvag art beroende av vegetationsfria ytor och kontinuerlig störning. Växer endast i sydligaste Sverige.	A
Gullviva <i>Primula veris</i>				x					8§ 9§				Hävdindikator knuten till ängar, betesmarker, bryn och ljusöppna dungar med artrik flora.	A
Gulmåra <i>Galium verum</i>				x									Hävdindikator knuten till ängar och betesmarker med artrik flora.	C
Humlesuga <i>Betonica officinalis</i>	EN	EN							8§				Knuten till ett halvöppet landskap med äng, betesmark och bryn. Mycket begränsad utbredning och minskande.	C
Hålnunneört <i>Corydalis cava</i>	NT	NT				x							Knuten till ädellövskog med mulrika jordar och rik lundflora, främst i Skåne.	C
Jättefräken <i>Equisetum telmateia</i>	CR	CR							8§				Mycket sällsynt art med endast 3 naturliga förekomster i landet, alla i västra Skåne. Växer på näringsrika jordar med rörligt markvatten. Igenväxning är ett hot mot arten.	C
Klippnejlika <i>Petrorhagia saxifraga</i>	NT	EN											Sällsynt sydlig art som växer i torr gräshed och på basiska klippor. Känslig för igenväxning.	A
Lundäxing <i>Dactylis polygama</i>	EN	-											Knuten till äldre bokskog med rik lundflora. Känslig för skogsbruk som gynnar konkurrenten hundäxing.	C
Murgröna <i>Hedera helix</i>					x	x							Skoglig signalart knuten till rik lövskog.	C

Art	RL 20	RL 15	ÅGP	Tu	Si	N2	AD	FD	ASF	50%	PFS	Ca	Information	K
Myska <i>Galium odoratum</i>					x	x							Skoglig signalart knuten till lövskog med rik lundflora.	C
Månviol <i>Lunaria rediviva</i>	NT	NT				x							Skoglig signalart knuten till lövskog med rik lundflora och rörligt markvatten.	C
Rapunkelklocka <i>Campanula rapunculus</i>	VU	VU											Gammal historisk kulturväxt som växer på ett fåtal platser i södra Sverige. Växer i ängsmark och bryn.	A
Rosenlök <i>Allium carinatum</i>	NT	NT							8§				Sällsynt art som främst växer i Skåne. Knuten till torr ängsmark. Troligen inkommen med fröhantering.	A
Skugglosta <i>Bromopsis ramosa</i>	NT	VU			x	x							Knuten till ädellövskogsmiljöer med mullrik jord och rik lundflora. Känslig för skogsbruksåtgärder.	C
Skärblad <i>Falcaria vulgaris</i>	EN	EN											Sällsynt art knuten till torra gräsmarker. Växer ofta i vägrenar. Känslig för igenväxning.	A
Sommarfibbla <i>Leontodon hispidus</i>	NT	NT		x		x							Mindre allmän art knuten till artrika gräsmarker. Beroende av hävd.	C
Stor häxört <i>Circaea lutetiana</i>					x								Skoglig signalart knuten till lövskog med rik lundflora.	A
Strutbräken <i>Matteuccia struthiopteris</i>					x								Skoglig signalart knuten till fuktig lövskog.	C
Vårviol <i>Lathyrus sphaericus</i>	EN	CR							8§				Mycket sällsynt art med endast ett fåtal naturliga lokaler i landet. Känslig för igenväxning.	A



Hemsida: www.calluna.se • E-post: info@calluna.se • Telefon växel: 013-12 25 75

Huvudkontor: Calluna AB, Linköpings slott, 582 28 Linköping