



Naturvärdesinventering. Svenshögsvägen i Lund.

Underlag till vägplan.





Uppdragsgivare

Atkins Sverige AB

Uppdragsgivarens kontaktperson

Jennie Kind

Tel. 040-694 2719

jennie.kind@atkinglobal.com

Uppdragstagare

Naturcentrum AB

Strandtorget 3

444 30 Stenungsund

Tel. 010-220 12 00

ncab@naturcentrum.se

Projektorganisation

Naturcentrums projektnummer: 2515

Projektledare: Andreas Malmqvist

Tel. 010-220 12 05

andreas.malmqvist@naturcentrum.se

Naturvärdesinventering och rapport: Andreas Malmqvist

Granskning: Petter Bohman

Kartmaterial

©Lantmäteriet

Omslagsbild

Vy över Svenshögsvägen

Foton i rapporten

Andreas Malmqvist ©Naturcentrum AB

Denna rapport bör citeras

Malmqvist, A. 2021. Naturvärdesinventering, Svenshögsvägen i Lund. Naturcentrum AB i pdf till Atkins Sverige AB. Rapport 24 sidor.

Innehåll

Sammanfattning	4
Uppdrag	5
Metodik.....	6
Naturvärdesbedömning.....	6
Fältinventering.....	6
Detaljeringsgrad.....	6
Tillägg	7
Nomenklatur – namnpresentation	7
Resultat.....	8
Inventeringsområdet.....	8
Läge.....	8
Beskrivning.....	8
Resultat av förarbete.....	8
Naturinventeringar	8
Naturvårdsarter	8
Invasiva arter	9
Gällande områdesskydd	10
Resultat av fältinventering	10
Naturvärdesobjekt.....	10
Naturvårdsarter	11
Invasiva arter	12
Generella biotopskydd.....	13
Redovisning av naturvärdesobjekt.....	14
Referenser	22
Publikationer.....	22
Internetbaserade källor	22
Bilaga – Förtydliganden av metodik.....	23
Förarbete	23
Naturvårdsarter	23
Generellt skyddade biotopskyddsområden.....	24



Sammanfattning

På uppdrag av Atkins Sverige AB och Trafikverket har Naturcentrum gjort naturvärdesinventering (NVI) utmed Svenshögsvägen i norra delen av Lund (Figur 1). Inventeringen ska vara ett underlag för vägplan och förfrågningsunderlag för utförande-entreprenad avseende gång- och cykelväg. Inventeringen har utförts enligt Svensk Standard (SS 19 90 00: 2014). Tillägg enligt standard har varit naturvärdesklass 4, generellt biotopskydd, detaljerad redovisning av artförekomst samt fördjupad artinventering (invasiva arter).

Inventeringsområdet sträcker sig cirka 1400 meter utmed Svenshögsvägen och 20 meter på var sida om vägen. Det domineras av åkermark, vägrenar och i mindre utsträckning av vägnära trädgårdar och gårdsmiljöer med träd och buskar av olika slag samt ett par alléer.

Inga tidigare kända naturvårdsarter är registrerade inom inventeringsområdet men vid Stångby våtmark, som ligger cirka 100 m öster om inventeringsområdet, finns en artrik fågelfauna med flera rödlistade fåglar. Inom inventeringen avgränsades och bedömdes åtta naturvärdesobjekt där samtliga objekt bedömdes ha visst naturvärde (Naturvärdesklass 4). Objekten utgörs av trädgårds/gårdsmiljöer, vägslänter, blomrika marker och trädmiljöer. Två av objekten utgörs av alléer/trädrader som bedöms utgöra generellt biotopskydd. Bland naturvårdsarter noterades de rödlistade trädslagen skogsalm (CR) och ask (EN).

Av invasiva arter noterades kanadensiskt gullris *Solidago canadensis* och blomsterlupin *Lupinus polyphyllus* där den förstnämnda noterades i större omfattning på en plats.

Uppdrag

På uppdrag av Atkins Sverige AB och Trafikverket har Naturcentrum gjort naturvärdesinventering (NVI) utmed Svenshögsvägen i norra delen av Lund (Figur 1). Inventeringen ska vara ett underlag för vägplan och förfrågningsunderlag för utförande-entreprenad avseende gång- och cykelväg.



Figur 1. Inventeringsområdet ligger i ett åkerdominerat landskap norr om Lund.



Metodik

Inventeringen har utförts enligt **Svensk Standard** (SS 19 90 00: 2014). Det innebär identifiering av geografiska områden med positiv betydelse för biologisk mångfald, samt bedömning av denna betydelse. Med biologisk mångfald avses; ”mångfald inom arter, mellan arter och av ekosystem.”

Naturvärdesbedömning

Områden av positiv betydelse för biologisk mångfald avgränsas och beskrivs som naturvärdesobjekt eller landskapsobjekt. Naturvärdesobjektens betydelse för biologisk mångfald bedöms enligt en skala i tre eller fyra naturvärdesklasser enligt figur 2. Naturvärdesklass 1–3 är obligatoriska och naturvärdesklass 4 är ett tillägg. Vid denna inventering har naturvärdesklass 4 ingått.

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

Figur 1. Naturvärdesklasser.

Fältinventering

Fältinventering genomfördes genom att hela inventeringsområdet genomströvades. Utifrån beprövad kunskap och erfarenhet eftersöktes biotopkvaliteter och arter av betydelse för biologisk mångfald. Inventeringsområdet har inventerats vid följande tillfällen: 2020-10-01. Vägkantsslätter hade genomförts några veckor före inventeringen och kan ha inneburit att vissa mindre förekomster av naturvårdsarter och invasiva arter inte blivit registrerade i inventeringen.

Detaljeringsgrad

Naturvärdesinventering enligt **Svensk Standard SS 19 90 00** kan utföras med olika detaljeringsgrad. Inventeringen genomfördes i detta fall med detaljeringsgrad **medel**. Det innebär att redovisningen omfattar naturvärdesobjekt med en yta av 0,1 ha eller mer samt linjeformade objekt med en minsta längd av 50 m och 0,5 m bredd.

Tillägg

Naturvärdesinventering enligt **Svensk Standard SS 19 90 00** kan utföras med olika tillägg. Vid denna inventering har nedanstående tillägg ingått:

4.5.2 Tillägget **naturvärdesklass 4**, vilket innebär att även naturvärdesobjekt med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde – identifieras och avgränsas

4.5.3 Tillägget **generellt biotopskydd** vilket innebär att alla områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt miljöbalken 7 kap 11§ och förordning om områdesskydd oavsett storlek, identifieras och kartläggs.

4.5.5 Tillägget **detaljerad redovisning av artförekomst** vilket innebär att förekomster av naturvårdsarter redovisas på karta eller med koordinater. Det innebär inte att arterna eftersöks noggrannare men att varje påträffad förekomst redovisas med större noggrannhet.

4.5.6 Tillägget **fördjupad artinventering** vilket innebär att specifika arter eller artgrupper inventerats med den särskilda metodik, vid de tidpunkter och med den särskilda kompetens som kan krävas för vissa arter/artgrupper. I detta fall har invasiva arter enligt särskild lista men med fokus på relevanta arter inventerats. De arter som särskilt eftersökts är jättebalsamin, jätteloka, bomsterlupin, parkslide och vresros.

Nomenklatur – namnpresentation

Samtliga arter anges med vedertagna svenska namn. Om svenskt namn saknas anges vetenskapligt namn. För naturvårdsarter presenteras det vetenskapliga namnet i tabell. Namnen, såväl de svenska som de vetenskapliga, följer svensk taxonomisk databas, Dyntaxa (www.dyntaxa.se).



Resultat

Inventeringsområdet

Läge

Inventeringsområdet ligger i anslutning till Svenshögsvägen som går genom ett åkerlandskap i norra delen av Lund, mellan Lund och Stångby. Ett antal gårdsmiljöer, några mindre trädgårdar, en plantskola och en större våtmark finns i närområdet av vägen.

Beskrivning

Inventeringsområdet sträcker sig cirka 1400 meter utmed Svenshögsvägen och 20 meter på var sida om vägen. Det domineras av åkermark, vägrenar och i mindre utsträckning av vägnära trädgårdar och gårdsmiljöer med träd och buskar av olika slag samt ett par alléer. I norra delen av inventeringsområdet ingår även en del av en plantskola.

Områden som saknar naturvärde i inventeringsområdet utgörs främst av åkermark, vissa vägrenar, plantskolan med en ung och tät läplantering av poppel. Dessa områden saknar eller har liten betydelse för biologisk mångfald och bidrar i sitt nuvarande tillstånd inte till mångfald inom arter, mellan arter eller av ekosystem.

Resultat av förarbete

Genomgångna källor redovisas i Bilaga – Förtydligande av metodik.

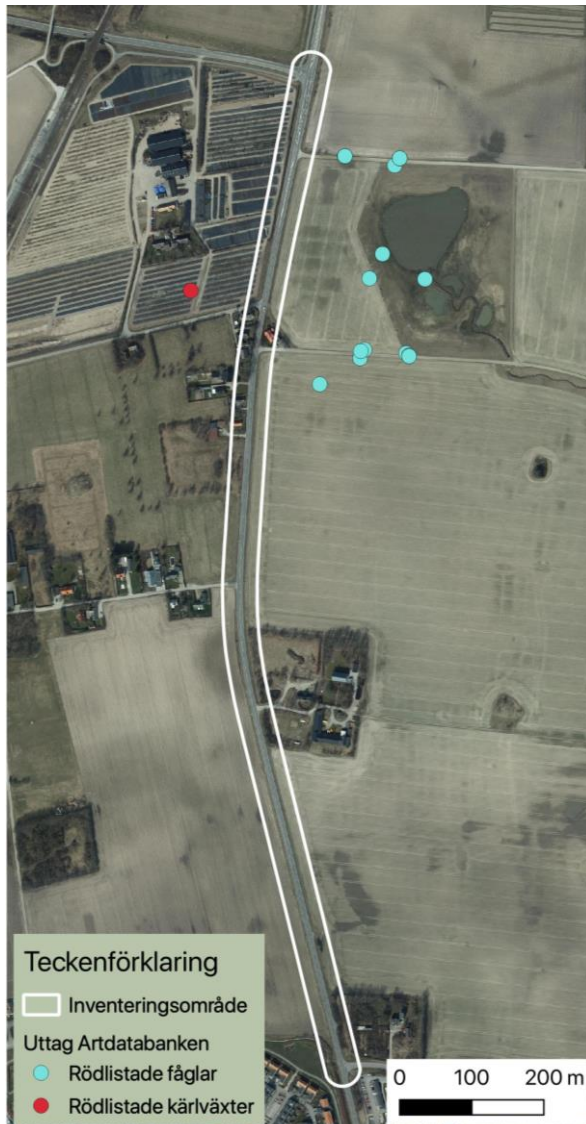
Naturinventeringar

Inga inventeringar som mer riktat berör eller ger relevant information om det aktuella inventeringsområdet har framkommit.

Naturvårdsarter

Artuttag från Artadatabanken (2000-01-01 till 2020-10-13), kompletterat med fynd från Artportalen (tom 2021-03-19) har gjorts inom ett avstånd från 200 meter från vägområdet. Det finns inga rapporterade uppgifter om naturvårdsarter efter år 2000 inom inventeringsområdet däremot ett äldre fynd av etternässla *Urtica urens* (NT) vid plantskolan (Figur 2). Flera naturvårdsarter, främst av våtmarksfåglar, finns rapporterade från Stångby våtmark, öster om den norra delen av inventeringsområdet. Dessa är de rödlistade arterna årtå *Spatula querquedula* (VU), tofsvipa *Vanellus vanellus* (VU), gravand *Tadorna tadorna* (NT) samt de icke rödlistade arterna skärfläcka *Recurvirostra avosetta*, större strandpipare *Charadrius hiaticula* och rödbena *Tringa totanus*. Från åkerlandskapet vid Stångby våtmark finns även upprepade rapporter

av raphöna *Perdix perdix* (NT), även spelande (2020). Samtliga fynd är rapporterade utanför inventeringsområdet och huvuddelen är fåglar knutna till Stångby våtmark.



Figur 2. Inga tidigare uppgifter av naturvårdsarter finns från inventeringsområdet. Fynd av naturvårdsarter finns dock från närområdet. På kartan redovisas rödlistade arter. Fynd av ytterligare fåglar finns framför allt från Stångby våtmark.

Invasiva arter

På artportalen finns ett fynd av jätteloka *Heracleum mantegazzianum* rapporterat 2011 från vägslänten intill plantskolan i norra delen av inventeringsområdet (ej på karta).



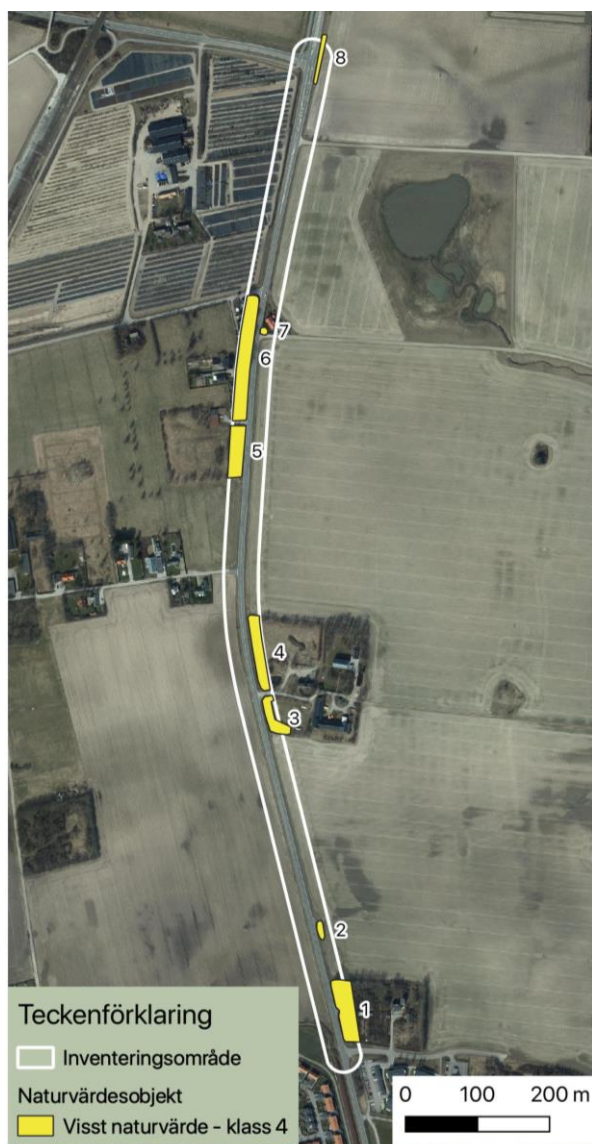
Gällande områdesskydd

Inga delar av inventeringsområdet har tidigare registrerats som skyddade genom kap. 7 Miljöbalken.

Resultat av fältinventering

Naturvärdesobjekt

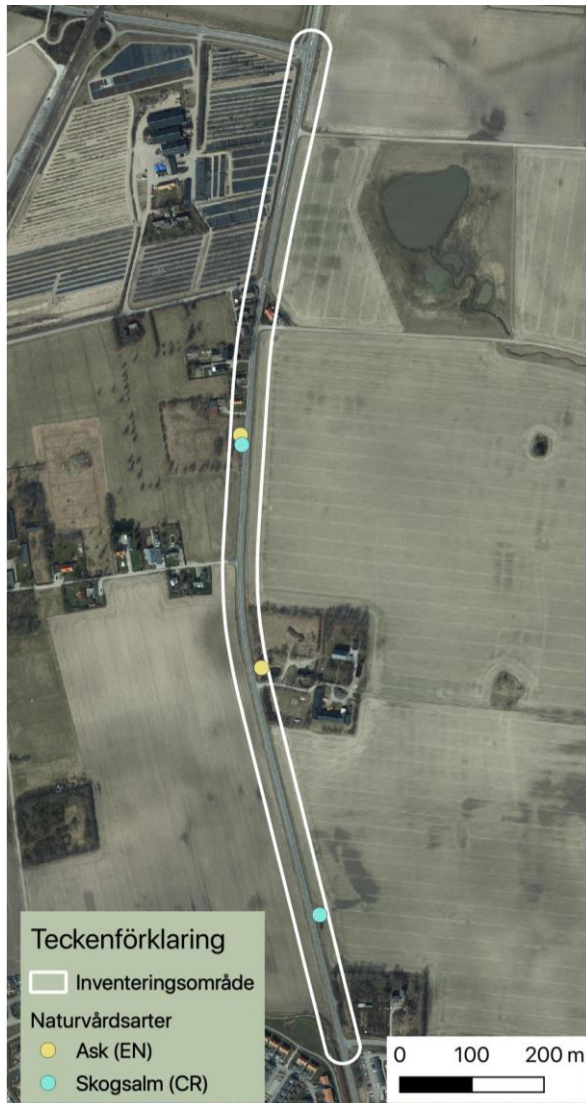
Sammanlagt avgränsades och bedömdes åtta naturvärdesobjekt (Figur 3). Samtliga objekt bedömdes ha visst naturvärde (Naturvärdesklass 4). Objekten utgörs av trädgårds/gårdsmiljöer, vägsrännor, blomrika marker och trädmiljöer.



Figur 3. Naturvärdesobjekt inom inventeringsområdet, samtliga bedöms ha Visst Naturvärde – klass 4.

Naturvårdsarter

Bland relevanta naturvårdsarter påträffades de båda hotade trädarterna skogsalm (CR) och ask (EN) (Figur 4).



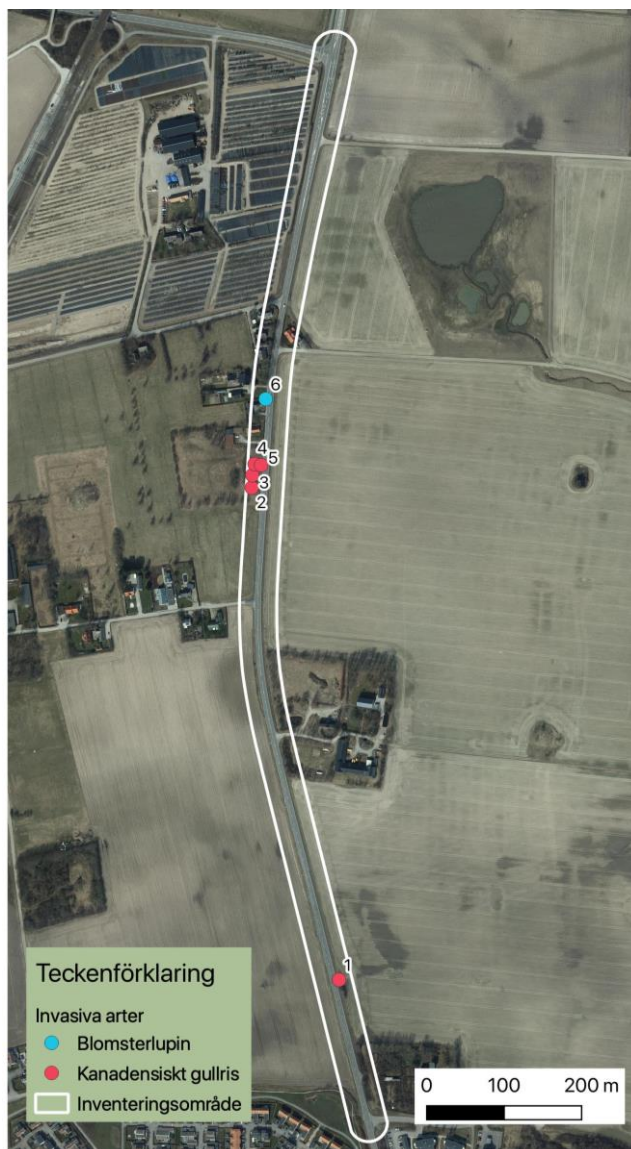
Figur 4. På träffade naturvårdsarter inom inventeringsområdet.

Inventering av naturvårdsarter (se Bilaga – Förtydligande av metodik) syftar till att med rimlig säkerhet utgöra underlag för naturvärdesbedömning samt avgränsning av naturvärdesobjekt och landskapsobjekt. Det innebär att det kan finnas fler naturvårdsarter, rödlistade arter och skyddade arter utöver de som påträffats och redovisats. För att med större säkerhet konstatera eller utesluta om vissa arter finns eller inte finns i ett område krävs normalt upprepade, specialiserade, artinriktade och fördjupade inventeringar. De under inventeringen påträffade naturvårdsarterna kommer att registreras på Artportalen.



Invasiva arter

Av invasiva arter noterades kanadensiskt gullris *Solidago canadensis* och blomsterlupin *Lupinus polyphyllus* (Figur 5, Tabell 2). Kanadensiskt gullris noterades i större omfattning på en plats. Förekomsten av jättelokal vid plantskolan (rapporterad 2011) har inte återfunnits.



Figur 5. Invasiva arter inom inventeringsområdet.

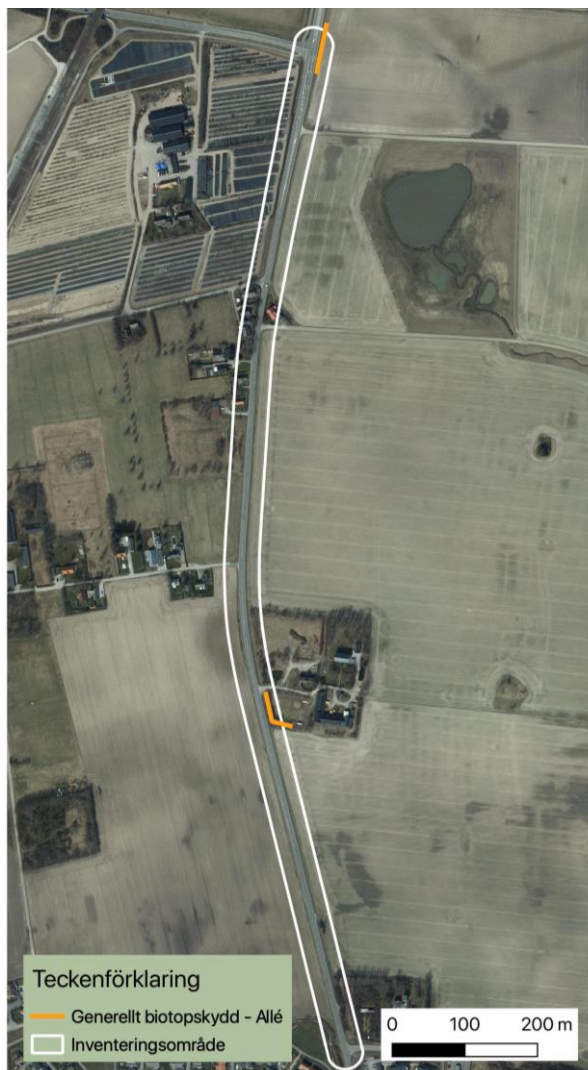
En större förekomst av kanadensiskt gullris finns vid punkterna 2, 3, 4 (Figur 5, Tabell 2) och där utmed en cirka 50 meter lång sträcka med en varierande täthet. I huvudsak tätt men ibland även som glesare förekomster.

Tabell 2. Fynd av invasiva arter inom inventeringsområdet från fältinventeringen.

Nummer	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Täthet	Kommentar
1	Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Enstaka	Intill körväg ut på åkern.
2	Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Tät	Flytande gräns mellan 2, 3 och 4.
3	Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Tät	Flytande gräns mellan 2, 3 och 4.
4	Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Tät	Flytande gräns mellan 2, 3 och 4.
5	Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Enstaka	Nära vägen.
6	Blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Enstaka	I trädgård.

Generella biotopskydd

Områden som omfattas av generellt biotopskydd framgår av Bilaga – Förtydligande av metodik. Två alléer som bedöms omfattas av generellt biotopskydd har avgränsats (Figur 6).



Figur 5. Generella biotopskydd inom inventeringsområdet.



Redovisning av naturvärdesobjekt

Objekt ID: 1 Trädgård med tätt buskskikt



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4

Dominerande naturtyp: Park och trädgård

Biotoper: Trädgård

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Del av trädgård med mycket tät vegetation av björnbär, nyponbuskar, hassel, benved och ut mot vägen en högvuxen häck av oxel. klippt gräsmatta men också rikligt med buskar, häckar och några äldre lövträd. Objektet har med sina skrymslen och blommande buskar främst ett värde för fåglar och insekter.

Biotopkvalitéer: Skrymslen, pollen- och nektarkälla.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 2 Buskage med hagtorn



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4

Dominerande naturtyp: Igenväxningsmark

Biotoper: Buskage

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Ett litet område som domineras av stora och rikligt blommande hagtornsbuskar. Det finns även någon enstaka poppel samt sly och mindre mängder död ved av skogsalm. Området har ett värde som pollen och nektarkälla och bidrar samtidigt med variation i åkerlandskapet.

Biotopkvalitéer: Pollen- och nektarkälla.

Naturvårdsarter: Skogsalm (CR).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -



Objekt ID: Å1.3 Björkallé



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4

Dominerande naturtyp: Park och trädgård

Biotoper: Allé, brynmiljö

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Björkallé/trädrad som gränsar mot väg och åker. Träden har en stamdiameter kring 2-3 dm. Stammarna är i många fall beskuggade av annan vegetation som hagtorn, nypon, hägg samt sly och småträd av tysklönn, hästkastanj och rönn. Lavfloran är trivial och det finns inga uppenbara strukturer på träden som är värdefulla för den biologiska mångfalden. Variationen av träd och buskar i en brynmiljö bidrar med pollen och nektar som bär/frukter till insekter och fåglar.

Biotopkvalitéer: Pollen- och nektarkälla, varierat buskskikt.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Allén omfattas av generellt biotopskydd.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 4 Vägslänt med träd och buskar



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Brynmiljö med träd och buskar

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vægslänt med ett varierat busk- och trädskikt samt en fläckvis rik blomning av kärlväxter som gråfibbla. Bland buskar finns bland annat nypon, hassel, hagtorn och slån. I det glesa och ganska unga trädskiktet växer fågelbär, poppel, ek, björk, rönn och ask. Området har som brynmiljö med blommor och bär/frukter ett värde för fåglar och insekter.

Biotopkvalitéer: Pollen- och nektarkälla, artrikt busk- och trädskikt.

Naturvårdsarter: Ask (EN).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Ask förekommer endast som småträd/sly.



Objekt ID: 5 Igenväxningsmark



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4

Dominerande naturtyp: Igenväxningsmark

Biotoper: Igenväxningsmark

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Mark som möjligen varit odlings- eller betesmark tidigare eller möjligen en större trädgård. Idag igenväxande med fältskikt med stort inslag av renfana, rallarroset samt en stor förekomst av den invasiva arten kanadensiskt gullris. I partier med träd och buskar finns hassel, hagtorn, björk, fågelbär, lind och ask. Det finns främst ett värde för fåglar och insekter. Förekomsten av den invasiva arten kanadensiskt gullris är negativt för området.

Biotopkvalitéer: Pollen- och nektarkälla, artrikt busk- och trädskikt.

Naturvårdsarter: Skogsalm (CR), ask (EN).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Skogsalm och ask förekommer endast som småträd/sly. Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 6 Trädgårdar



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4 Preliminär bedömning

Dominerande naturtyp: Park och trädgård

Biotoper: Trädgård

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Detta objekt omfattar flera angränsande trädgårdar. I trädgårdarna finns glest stående träd av tysklönn, björk, valnöt och fågelbär. De äldsta träden bedöms vara 60-80 år. För övrigt finns rabatter, buskar och öppna gräsytor. En stor högstubbe av ett dött lövträd, troligen skogsalm, finns också. Trädgårdarna har ett värde för såväl fåglar som insekter.

Biotopkvalitéer: Skrymslen, artrikt trädskikt.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objekten fortsätter utanför inventeringsområdet och är endast bedömt från vad kan ses från Svenshögsvägen. Objektet är därför preliminärt bedömt.



Objekt ID: 7 Solitär ek



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Solitär ek

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: En ensam äldre ek med solexponerad trädstam och fri krona. Åldern är svår att uppskatta men trädet är sannolikt kring 100 år och det har en omkrets av cirka 250 cm. På barken växer en artrik lavflora. Några naturvårdsarter kunde dock inte hittats. Gamla träd är ovanliga i det omgivande odlingslandskapet och trädet har ett värde för bland annat kryptogamer.

Biotopkvalitéer: Gammal, solexponerat ek, vid trädkrona, död ved i krona.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Gränsar till naturvärdesklass 3.

Objekt ID: 8 Allé med oxlar



Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – klass 4

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Allé

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Allé med oxlar där träden har en diameter kring 2 dm. På träden växer en frodig men till synes trivial lavflora med bland annat skrynkellav, färglav och slånlav. Trädstammarna är solbelysta och lavfloran gynnas sannolikt i viss utsträckning av det näringsberikade dammet från närliggande åkrar.

Biotopkvalitéer: Allé med solexponerade trädstammar.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Allén omfattas av generellt biotopskydd.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.



Referenser

Publikationer

- Naturvårdsverket. 2009. Handbok för artskyddsförordningen. Del 1. Fridlysning och dispenser. Handbok 2009:2. Naturresursavdelningen.
- Nitare, J. 2019. Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsen. Jönköping.
- Nitare, J. 2000. Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsen. Jönköping.
- SLU Artdatabanken. 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. SLU Artdatabanken, Uppsala.
- Svensk författningssamling 2007:845. Artskyddsförordning. Miljö- och energidepartementet.
- Swedish Standards Institute 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. – Svensk Standard SS 199000:214.

Internetbaserade källor

- https://www.lund.se/globalassets/lund.se/bygg_bo/natur-naturvard/gronprogram/gronprogram_antaget_30jan2020.pdf

Bilaga – Förtydliganden av metodik

Förarbete

För att identifiera potentiella naturvärdesobjekt flygbildtolkades hela inventeringsområdet med hjälp av ortofoto. Relevant information om biologiska bevarandevärden och naturvårdsintressen eftersöktes dessutom från följande källor:

- Länsstyrelsens WebbGIS
- Naturvårdsverkets Skyddad natur
- Skogsstyrelsens Skogens pärlor
- Jordbruksverkets databas TUVA
- Grönprogram för Lunds kommun 2020.
- Trafikverkets Lastkajen.
- ArtDatabanken. Uttag av rödlistade, fridlysta, N2000 och skyddsklassade arter. Omfattar perioden 2000-01-01 till 2020-10-13. Kompletterat med fynd från Artportalen tom 2021-03-19.

Naturvårdsarter

Med naturvårdsart avses art som indikerar att ett område har naturvärde eller som i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Bland naturvårdsarterna har rödlistade arter och skyddade arter särskild betydelse. Naturvårdsarter kan, men behöver inte, tillhöra en eller flera olika kategorier enligt nedan.

Med **rödlistad art** menas art som enligt den internationella naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha långsiktigt livskraftig population i Sverige utan löper risk att försvinna från landet. Rödlistade arter delas in i olika hotkategorier. NT= Nära hotad, VU = sårbar, EN = starkt hotad, CR = Akut hotad och RE = nationellt utdöd. Rödlistade arter markeras i rapporten med någon av ovanstående hotkategorier efter artnamnet. Kategorierna VU, EN och CR räknas som hotade (ArtDatabanken, 2020).

Skyddade arter markeras i rapporten med § efter artnamnet. Med **skyddad art** eller **fridlyst** avses art som omfattas av förbud enligt 4–9 §§ artskyddsförordningen. När det gäller fåglar, som samtliga är skyddade, är praxis att särskilt beakta rödlistade arter och arter som redovisas i bilaga 1 i EU:s fågeldirektiv. Stöd för en sådan praxis finns i Naturvårdsverkets handbok (Naturvårdsverket 2009) där följande står att läsa: ”Även om alla fågelarter omfattas av skydd enligt förordningen bör arter markerade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, rödlistade arter samt sådana arter som uppvisar en negativ trend prioriteras i skyddsarbetet.”

Skogsstyrelsen har tagit fram en förteckning över arter som genom sin närvaro indikerar att ett område har högt naturvärde i skog – **signalarter i skog**. Art som tillhör



denna kategori markeras med S efter artnamnet. Arter som enligt Skogsstyrelsens förteckningar har lågt signalvärde i den aktuella regionen har inte beaktats vid naturvärdesbedömningen (Nitare 2000; Nitare 2019).

För varje Natura 2000-naturtyp finns en lista på **typiska arter**. Dessa används för att bedöma ett områdes bevarandestatus. Typiska arter markeras med T efter artnamnet. En typisk art anses i första hand vara relevant för vissa naturtyper, men i praktiken kan många typiska arter även fungera som naturvårdsarter även i andra naturtyper.

Arter som bedöms uppfylla definitionen för naturvårdsart men som inte tillhör någon av ovanstående kategorier markeras med NV efter artnamnet. Sådana arter kan vara mindre allmänna arter eller arter som kan betraktas som indikatorarter men som inte finns redovisade på officiella listor.

Generellt skyddade biotopskyddsområden

Generellt skyddade biotopskyddsområden är skyddade enligt miljöbalken 7 kap 11§ och bilaga 1 till förordningen om områdesskydd. De flesta generellt skyddade biotopskyddsområdena finns i jordbrukslandskapet (Naturvårdsverket, 2012). Dessa är:

- Allé
- Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark
- Odlingsröse i jordbruksmark
- Pilevall
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Åkerholme