

Naturvärdesinventering NVI

-

Kartläggning och värdering av
biologisk mångfald på fastigheterna

Sätra 2:1 (del av) samt

Kråksätra 1 och 2.

Stockholm stad

Trapezia AB 2024

1 Sammanfattning

Trapezia AB har på uppdrag Erik Wallin genomfört en naturvärdesinventering med tillägg undersökning av generellt biotopskydd. Syftet med undersökningen är att undersöka naturvärden inom fastigheten inför nybyggnation.

Inventeringen utfördes enligt svensk standard för Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (SS 19900:2023). Inventeringen utfördes på fältnivå med detaljeringsgrad: medel.

Kartläggningsområdet är ca 3 ha och ligger i Sättra, mellan Björksättravägen och Örnsättrabacken. Området består av parkmiljö med klippta gräsmattor som omgärdas av områden med tall och lövskog med inslag av ek, tallhällmarker och villakvarter. På de delar av kartläggningsområdet som angränsar till tomtmark växer mycket trädgårdsväxter, sannolikt på grund av att trädgårdsavfall dumpats i dessa områden. I området ligger även en förskola med tillhörande lektytor.

Området har tidigare ingått i ett flertal olika inventeringar så som naturvärdesinventering, trädkartering, eftersök av potentiella fladdermusboplatser samt häckfågelinventering.

Vid nu genomförd naturvärdesinventering påträffades 3 områden som klassades till naturvärdesklass 3, påtagligt naturvärde. En stor del av naturvärden i dessa områden är kopplade till trädsnittet.

2 Uppdragsgivare

Byggnadsfirman Erik Wallin Aktiebolag
Kryssargatan 2
Box 92 114
120 07 Stockholm

Axel Löfdahl
axel.lofdahl@erikwallin.se
Tfn: +46707883082

Konsultbolag

Trapezia AB
Org. nr: 556887 – 9521
Sveavägen 108
113 50 Stockholm

Kontaktinformation

info@trapezia.se
Tfn: 08-87 27 39

Kontaktpersoner

Peter Andersson
peter@trapezia.se
Tfn: 072 33 72 999

Projekt:

2009 Erik Wallin Kråksättra

Inventeringsdatum

2024-06-29
2024-07-05
2024-07-10

Inventering

Peter Andersson
Jonas Östgren

Rapport

Peter Andersson

Granskning

Jonas Östgren

Innehållsförteckning

1	Sammanfattning.....	2
2	Uppdragsgivare.....	3
3	Inledning och syfte.....	5
4	Metodik och genomförande.....	5
4.1	Naturvärdesinventering.....	5
4.2	Områden med generellt biotopskydd.....	7
4.3	Invasiva arter.....	8
4.4	Datainsamling.....	8
4.5	Förstudier.....	8
4.6	Osäkerheter i bedömningen.....	8
4.7	Genomförande.....	8
5	Kartläggningsområde.....	8
5.1	Områdesskydd.....	9
5.2	Fornminnen.....	10
6	Kännedom om området.....	10
6.1	Historisk markanvändning.....	10
6.2	Artportalen.....	11
6.3	Tidigare genomförda inventeringar.....	13
6.3.1	Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sättraskogen.....	13
6.3.2	Eftersök av potentiella fladdermusboplatser.....	15
6.3.3	Häckfågelinventering.....	16
6.3.4	Skyddsvärda träd.....	16
7	Resultat.....	16
7.1	Naturvärdesobjekt.....	16
7.2	Beskrivning av objekt med generellt biotopskydd.....	21
7.3	Påträffade invasiva arter.....	21
8	Referenser.....	22

3 Inledning och syfte

Trapezia AB har på uppdrag av Byggnadsfirman Erik Wallin Aktieföretag genomfört en naturvärdesinventering med tillägg undersökning av generellt biotopskydd på fastigheterna Sättra 2:1 (del av) Kråksättra 1 och Kråksättra 2, Stockholm stad. Syftet med undersökningen är att undersöka naturvärden inom fastigheten inför nybyggnation.

4 Metodik och genomförande

4.1 Naturvärdesinventering

Inventeringen utfördes enligt svensk standard för Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (SS 199000:2023). Inventeringen utfördes på fältnivå med detaljeringsgrad: medel. Tillägg är undersökning av generellt biotopskyddsområden.

Naturvärdesbedömning är en process som innebär bedömning av geografiska områdens betydelse för biologisk mångfald med stöd av bedömningsgrunderna artvärde och biotopvärde. De geografiska områdenas betydelse beskrivs genom att tilldela dem olika naturvärdesklasser. Klasserna innebär en rangordning av angränsande geografiska områden utifrån deras betydelse för att upprätthålla mångfald inom arter, mellan arter och ekosystem.

Naturvärdesbedömning innefattar, precis som termen antyder, ett stort antal tolkningar och bedömningar som ska vägas samman till en helhetsbedömning. Det är således ingen strikt kronologisk eller matematisk process som alltid leder till exakt samma resultat.

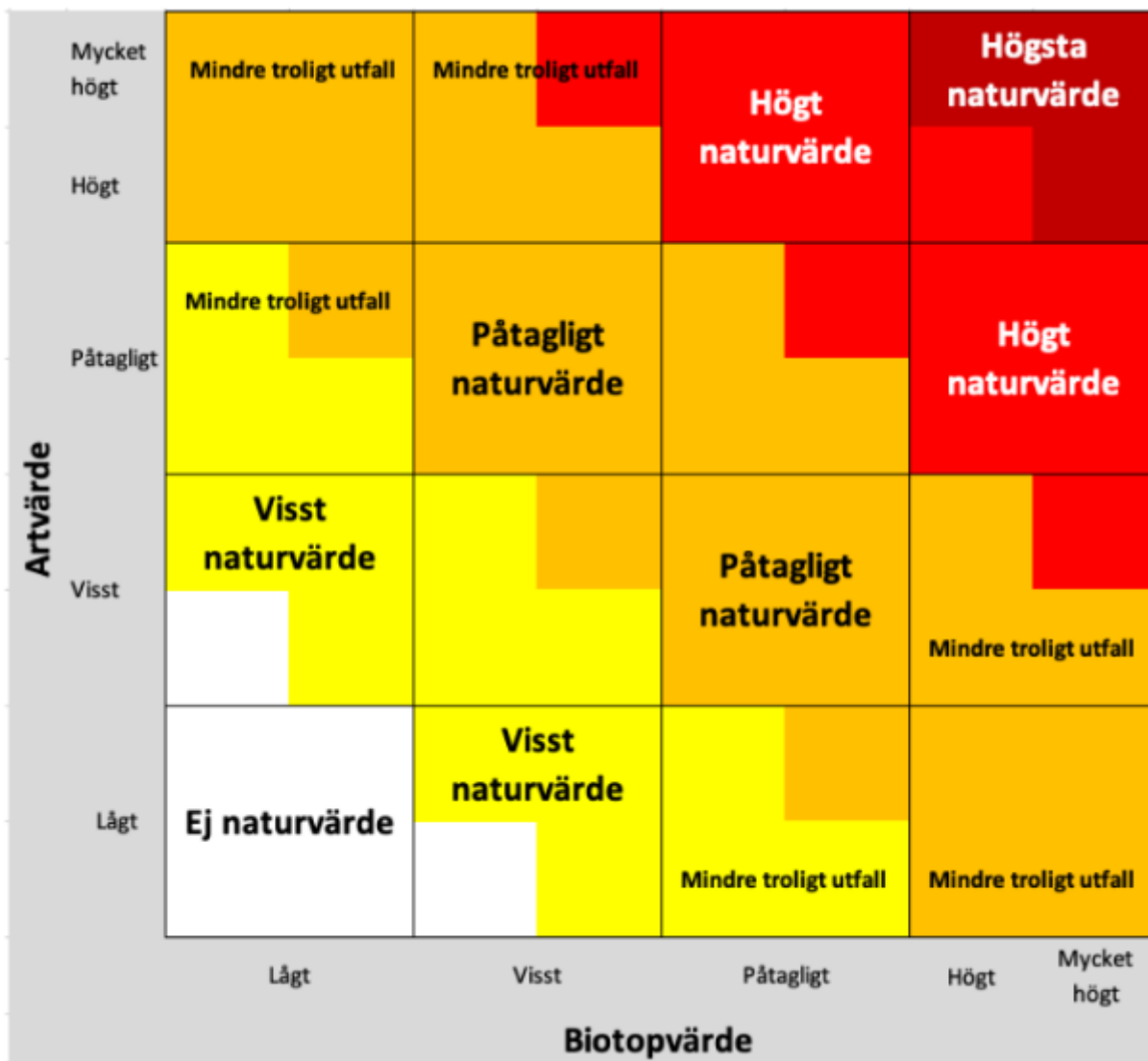
Detaljeringsgrad medel innebär att utföraren ska identifiera och redovisa alla naturvärdesbiotoper ner till minsta karteringsenhet på 1000 kvadratmeter. Naturvärdesbedömningen av naturvärdesbiotoper ska omfatta minst 3 klasser (högsta värde, höga värden och påtagligt värde).

Områden som helt undantagits från inventeringen är hemfridszoner i direkt anslutning till bostadshus samt övriga områden som inte är allemansrättsligt tillgängliga.

Tabell 1: Naturvärdesklasser enligt SS 199000:2023. Källa: SS 199000:2023

Högre naturvärde	
Högsta naturvärde Naturvärdesklass 1	<p>Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper som har god överensstämmelse med ett referenstillstånd för naturliga ekosystem. Innehåller mycket goda livsmiljöer för naturvårdsarter och nästan alltid med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högsta naturvärde är särskilt viktiga värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.</p>
Högt naturvärde Naturvärdesklass 2	<p>Stor särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper som har väsentliga kvaliteter, typiska för naturliga ekosystem. Innehåller goda livsmiljöer för naturvårdsarter, ofta med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högt naturvärde är värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.</p>
Påtagligt naturvärde Naturvärdesklass 3	<p>Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper som har typiska kvaliteter för naturliga ekosystem men som kan vara delvis påverkade eller saknar längre kontinuitet och därför inte uppfyller kriterier för naturvärdesklass 1 eller 2. Innehåller oftast livsmiljöer för naturvårdsarter. Bidrar till en nationell och regional grön infrastruktur för biologisk mångfald. Den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.</p>
Visst naturvärde	
Visst naturvärde Naturvärdesklass 4	<p>Viss särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper med vissa kvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Kan innehålla livsmiljöer för naturvårdsarter. Bidrar till grön infrastruktur för biologisk mångfald åtminstone på lokal nivå. Den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.</p>

Naturvärdesbiotoper



Figur 1: Bedömningsgrunderna för art- och biotopvärde ligger till grund för naturvärdesklassning enligt SS 199000:2020. Källa: SS 199000:2023.

4.2 Områden med generellt biotopskydd

Biotopskyddsområde enligt miljöbalken 7 kap. 11 § är en skyddsform som används för små mark- och vattenområden, så kallade biotoper.

Det handlar om områden som på grund av sina särskilda egenskaper är värdefulla livsmiljöer för hotade djur- eller växtarter. Biotoperna är också viktiga för vanligare arter, samt för omväxling i landskapet. Inom ett biotopskyddsområde får man inte bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som kan skada naturmiljön. Om det finns risk för att naturmiljön skadas ska dispens från biotopskyddsbestämmelserna sökas hos länsstyrelsen.

4.3 Invasiva arter

Invasiva arter som påträffats vid inventeringen ska beskrivas. De arter som här beskrivs finns listade på ArtDatabanken webbplats: <https://rapportera.artfakta.se/eftersokta/ias/taxa?swe=1>

4.4 Datainsamling

Data samlades in i fält med mobilappen Q-Field med GPS-noggrannhet om ca. 5–10 meter. GIS-skikt med naturvärdesobjekt har upprättats.

4.5 Förstudier

Fynd av arter från området har inhämtats från ArtDatabanken. Uppgifter om naturvärden och områdesskydd har inhämtats från Skogsstyrelsens karttjänst Skogens pärlor, Naturvårdsverkets karttjänst Skyddad natur, Jordbruksverkets karttjänst TUVA, Länsstyrelsens GIS-tjänster, Rädda skogens webbportal skogsmonitor.se samt Riksantikvarieämbetets karttjänst Fornsök.

4.6 Osäkerheter i bedömningen

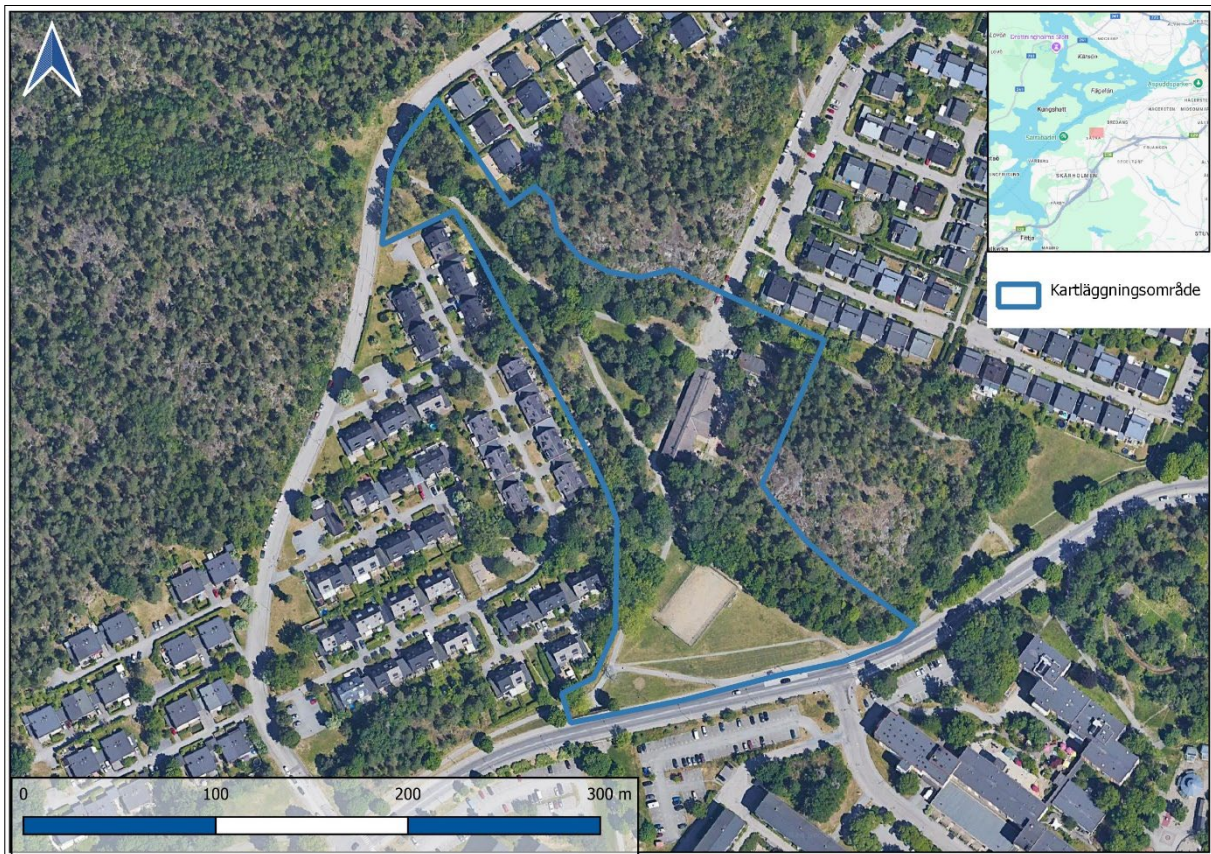
Naturvärdesinventeringen var en översiktlig inventering av naturvärden där ingen artgrupp har inventerats i detalj. Bedömning är dock att strukturer, element och andra biotopkvaliteter har undersökts med tillräcklig noggrannhet för att göra en rättvisande bedömning av områdets naturvärden.

4.7 Genomförande

Området inventerades 29 juni, 5 juli och 10 juli 2024. Inventeringen utfördes genom strövinventering. Områdets karaktär, eventuella naturvärden, förekomst av naturvårdsarter, värdeelement samt objekt med generellt biotopskydd noterades. Objekt som bedömdes kunna vara av särskilt värde undersöktes närmare och fotograferades.

5 Kartläggningsområde

Kartläggningsområdet är ca 3 ha och beläget i Sättra, mellan Björksättravägen och Örnsättrabacken. Området består av parkmiljö med klippta gräsmattor som omgärdas av områden med tall och lövskog med inslag av ek, hållmarkstallskog och villakvarter. På de delar av kartläggningsområdet som angränsar till tomtmark växer mycket trädgårdsväxter, sannolikt på grund av att trädgårdsavfall dumpats där. I området ligger även en förskola med tillhörande lektyr.



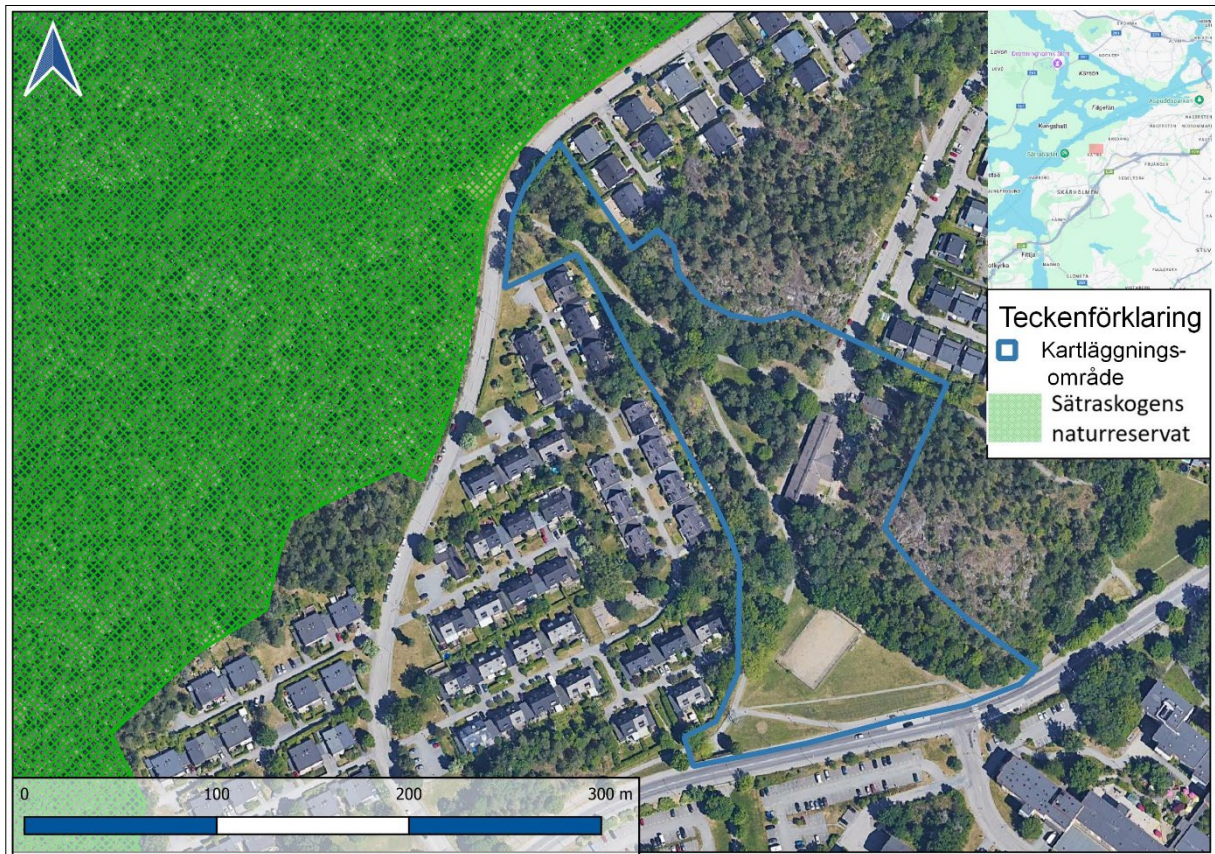
Figur 2: Kartläggningsområde

5.1 Områdesskydd

Kartläggningsområdet ligger inom "Östra Mälarens vattenskyddsområde" (NVR-ID: 2026890). Området omfattas inte av någon annan skyddsform (källa: <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>).

I nordväst gränsar kartläggningsområdet till Sätterskogens naturreservat (NVR-ID: 2005537) (se Figur 3). I "Förslag till beslut för Sätterskogens naturreservat. 2006-05-03" anges:

Syftet med Sätterskogens naturreservat är att för framtiden vårda och utveckla ett för söderort ovanligt stort naturområde som har stor betydelse för friluftsliv, rekreation och som pedagogiskt område för naturupplevelser och undervisning, på ett sådant sätt att dess samlade natur-, kultur-, och rekreationskvaliteter för allmänheten stärks, samt att bevara området som en del av den regionala grönstrukturen så att det finns möjlighet att långsiktigt säkra Stockholms biologiska mångfald.



Figur 3: Kartläggningsområde och Sättraskogens naturreservat

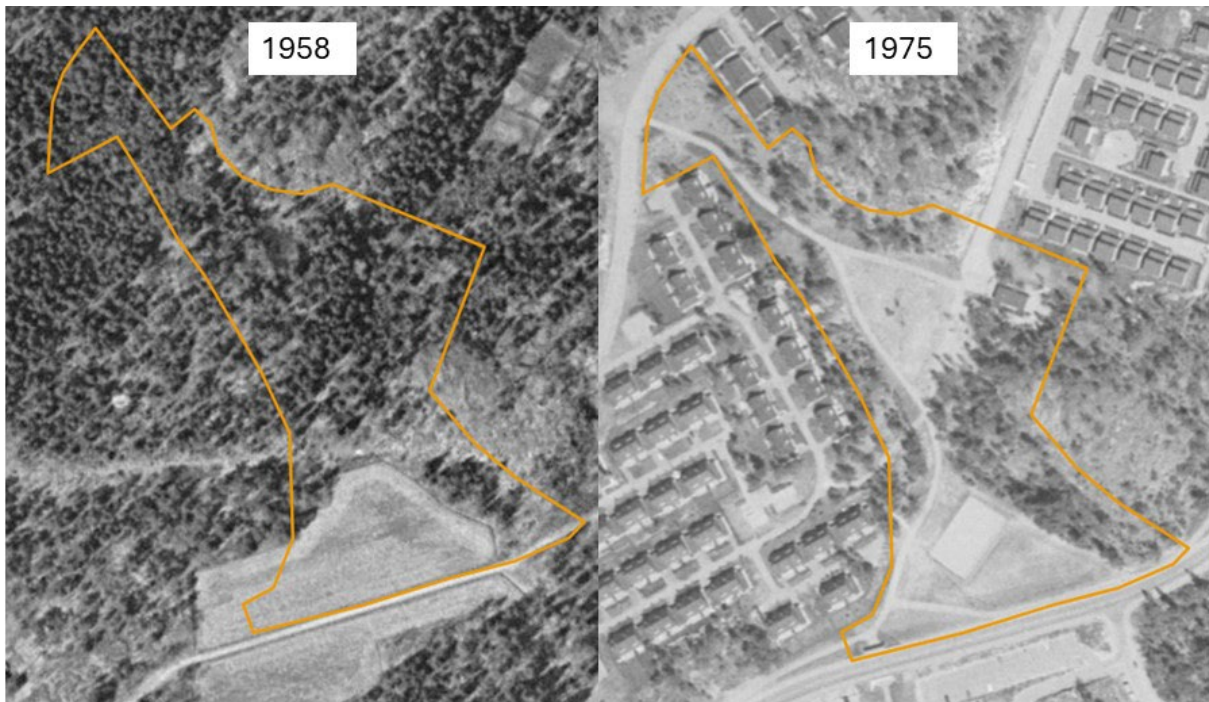
5.2 Fornminnen

Inga fornminnen finns registrerade i kartläggningsområdet. Källa <https://app.raa.se/open/fornsok/>.

6 Kännedom om området

6.1 Historisk markanvändning

Historiska kartor visar att området till största del tidigare i stort varit helt trädklätt (karta från 1958). Den södra delen som i dagsläget består av fotbollsplan och kortklippt gräsmatta var tidigare åkermark (se Figur 4).



Figur 4: Historiska kartor över kartläggningsområdet från 1958 och 1975. Källa: Skogens pärlor
<https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

6.2 Artportalen

Inom och i anslutning till kartläggningsområdet finns ett antal registrerade arter i artportalen då sökning görs enligt följande parametrar:

Sökdatum: 2024-08-30

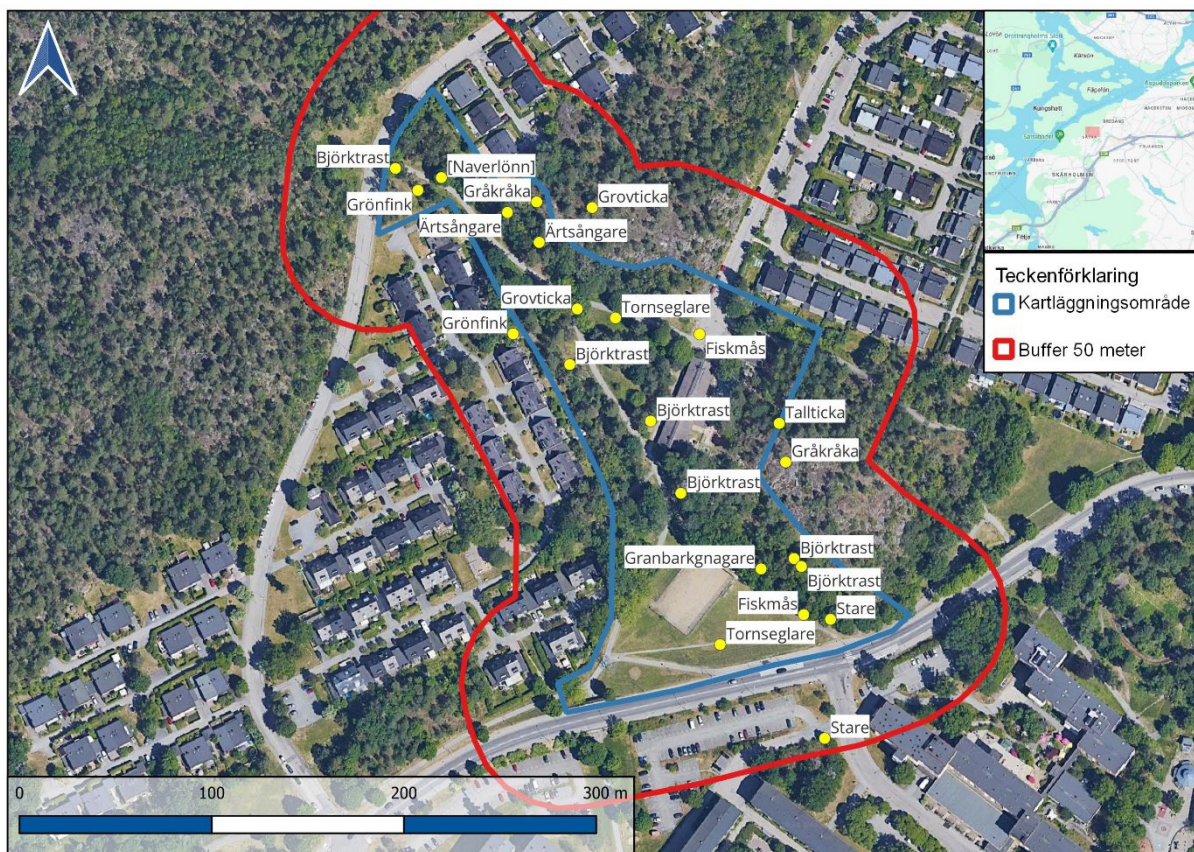
Sökområde: se karta

Årtal 2000–2024

Arter: alla rödlistade, Skogsstyrelsens signalarter, fågeldirektivets bilaga 1

Länk till sökningen:

<https://artportalen.se/ViewSighting/SharedSearch?storedSearchId=19229&identifier=22947327>



Figur 5: Arter registrerade i Artportalen. Sökdatum 2024-08-30. Sökparametrar se ovan. Källa: <https://artportalen.se/>

Tabell 2 Arter registrerade i Artportalen. Sökdatum 2024-08-30. Sökparametrar se ovan. Källa: <https://artportalen.se/>

Artnamn	Vetenskapligt namn	Rödlistade	Skogsstyrelsens signalarter	Fågeldirektivets bilaga 1
Grovticka	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	-	Ja	-
Granbarkgnagare	<i>Microbregma emarginatum</i>	-	Ja	-
Tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	NT	Ja	-
Grovticka	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	-	Ja	-
[Naverlönn]	[<i>Acer campestre</i>]	CR *	-	-
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	EN	-	-
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	VU	-	-
Ärtsångare	<i>Curruca curruca</i>	NT	-	-
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT	-	-
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN	-	-
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	NT	-	-
Gråkråka	<i>Corvus cornix</i>	NT	-	-

* Endast förekomster som bedöms som inhemska ingår i rödlistningsbedömningen vilket denna med största sannolikhet inte är.

6.3 Tidigare genomförda inventeringar

6.3.1 Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sättraskogen

6.3.1.1 Naturvärdesinventering

Området har tidigare inventerats som en del av Stockholms Stads "Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sättraskogen Slutversion 161215" (se Figur 5).

Vid inventeringen klassades två områden inom nu aktuellt kartläggningsområde som klass 3, påtagligt naturvärde. Ett område klassades som 4, visst naturvärde (se Figur 6)

I rapporten anges:

Naturvärdesobjekt 19 har i södra delen ett tiotal tallar som klassas som naturvärdesträd. I övrigt dominerar naturvärdesobjekt 19 av ek i olika grovlek. De har en diameter på upp till 55 cm och träd med inslag av död ved förekommer.

//

Inom området finns värden knutna till ek och tall (naturvärdesobjekt 26 och 27) I naturvärdesobjekt 26 finns ekar med en diameter på upp till 80 cm. I naturvärdesobjekt 27 är några träd påverkade av brand, bland annat finns ett par ekar med försämrad vitalitet. Att ekarna skadats är positivt för insekter knutna till ek, då det ofta är de döda delarna av ett träd som utgör den viktigaste livsmiljön. Tall med talticka förekommer här.



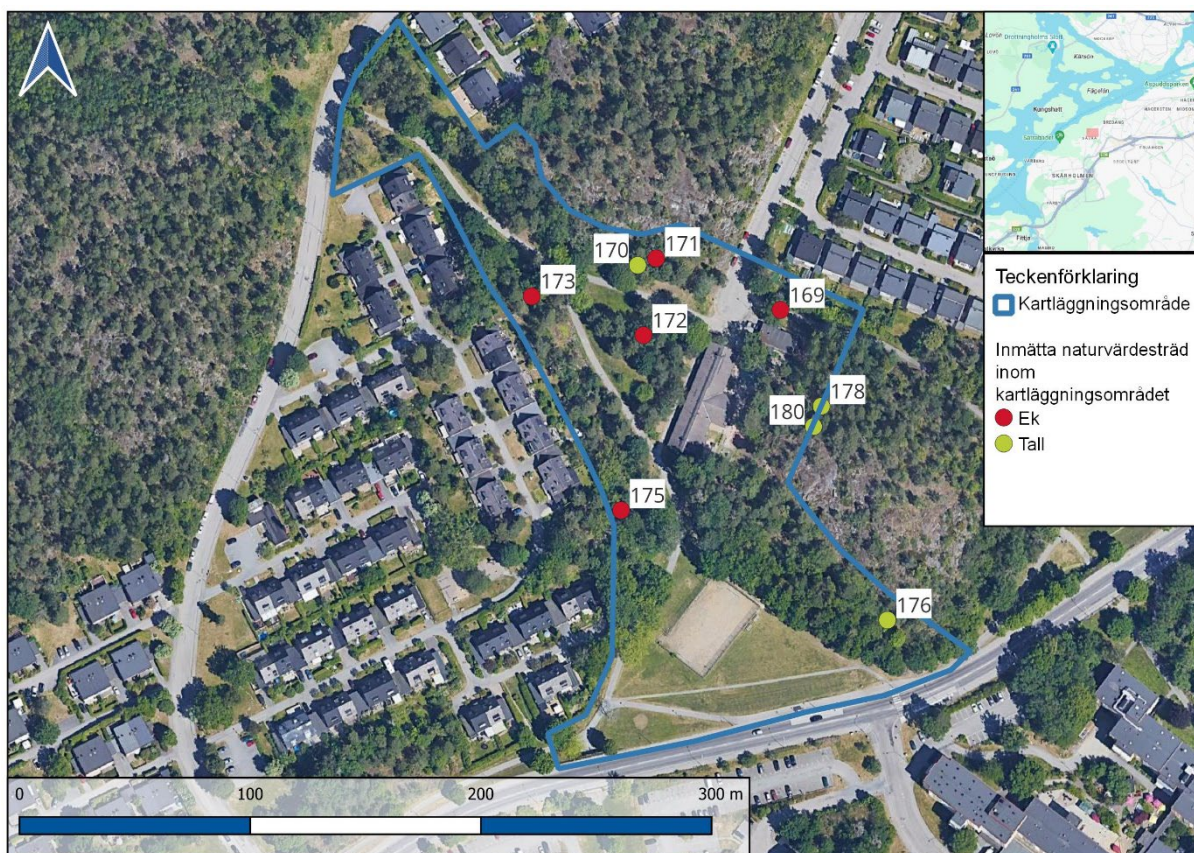
Figur 6: Resultat från naturvärdesinventering genomförd av Calluna 2016. Ungefärliga gränser. Ingår i Stockholms stads "Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sättraskogen Slutversion 161215". Gränser i blått avser nu genomförd kartläggning.

6.3.1.2 Inmätta träd

Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sätterskogen, slutversion 161215 innehåller en bilaga (bilaga 4) som redovisar inmätta ”naturvärdesträd” (se Figur 7).

Calluna AB, som gjort, inmätningen använder sig av följande definition för naturvärdesträd:

Naturvärdesträd mättes in och ska enligt definitionen (om det gäller ek) vara grövre än 70 cm i diameter eller bedömas vara äldre än 200 år eller ha förekomst av håligheter. För övriga träd ska diametern vara minst 80 cm. I projektet mättes även träd med klenare diameter och även träd som saknar karaktärer för naturvärdesträd. Bland ekarna rör det sig då om så kallade ”efterträdare”, med en diameter på ner till ca 50 cm, om de bedömdes kunna utvecklas till naturvärdesträd. Tallar med klenare diameter (ner till ca 70 cm) mättes in, liksom skadade tallar och tallar med talticka.



Figur 7: Inmätta naturvärdesträd inom kartläggningsområdet. Gränser i blått avser nu genomförd kartläggning. Källa: Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sätterskogen, slutversion 161215

Tabell 3: Inmätta naturvärdesträd inom kartläggningsområdet. Källa: Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sätterskogen, slutversion 161215

ObjektID	Trädslag	Stamdiameter avser diameter i cm i brösthöjd	Kommentar	Trädstatus
169	Ek	Ej inmätt	-	-
170	Tall	40	-	Friskt (>50% av kronan vital)
171	Ek	70	Med grova döda grenar.	Friskt (>50% av kronan vital)

172	Ek	50	-	Friskt (>50% av kronan vital)
173	Ek	80	-	Friskt (>50% av kronan vital)
175	Ek	40	-	Friskt (>50% av kronan vital)
176	Tall	40	Gammal, både mjuk och hård.	Dött liggande träd
178	Tall	30	Slät bark.	Friskt (>50% av kronan vital)
180	Tall	25	Med talticka	Friskt (>50% av kronan vital)

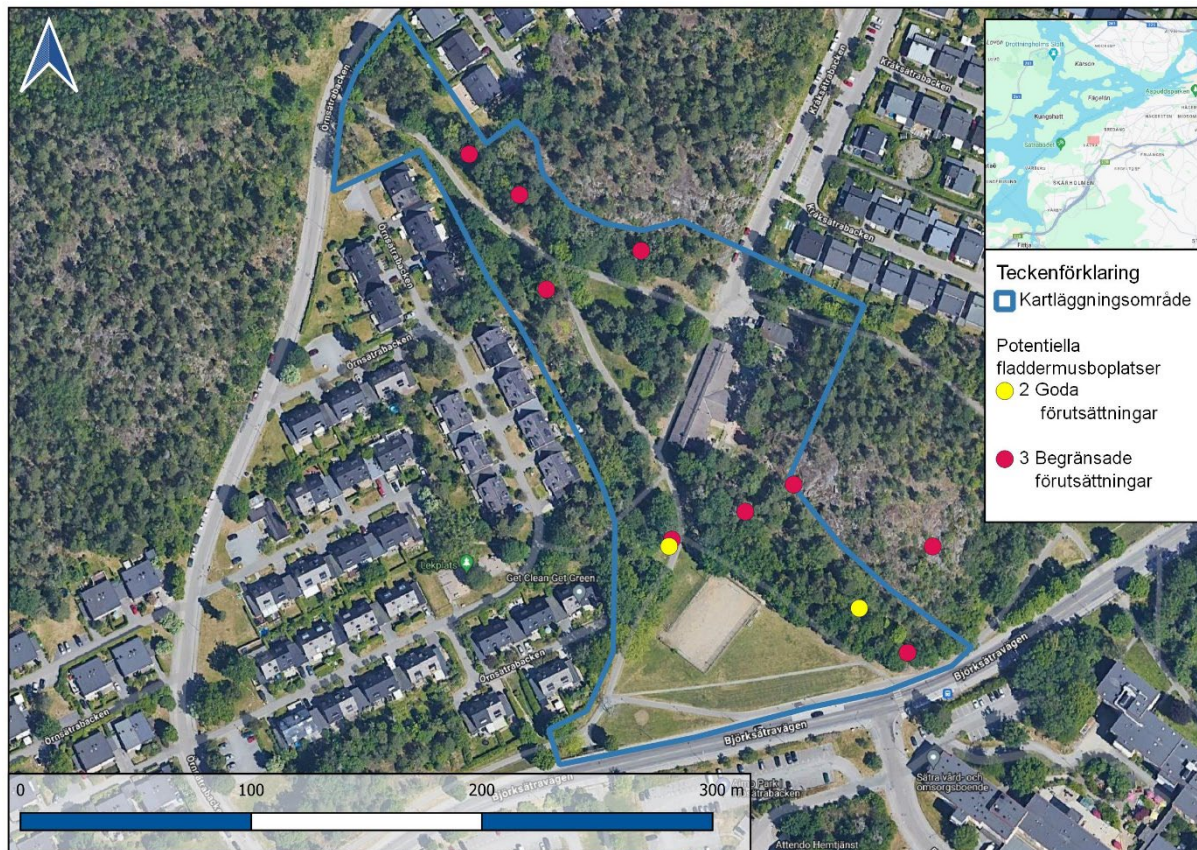
6.3.2 Eftersök av potentiella fladdermusboplatser

En inventering gällande potentiella fladdermusboplatser har genomförts av Calluna AB 2023. Vid inventeringen konstateras:

Totalt identifierades vid Kråksätra 13 träd som kan utgöra lämpliga boplatser för fladdermöss (tabell 3 & figur 2 samt bilaga 1 och 2). Två av de identifierade trädobjekten har bedömts med värde 2 (goda förutsättningar) och utgörs av trädslaget asp. Övriga 11 trädobjekt har bedömts med värde 3 (begränsade förutsättningar) och utgörs av ek, asp, björk och tall.

//

Träd med goda förutsättningar för fladdermusboplatser (ID 2 och 4) bör bevaras vid exploatering.



Figur 8: Träd inom kartläggningsområdet som klassats som potentiella fladdermusboplatser. 2 = Goda förutsättningar, 3 = begränsade förutsättningar. Källa: Gerwin, T. & Nelms, J. (2023). Eftersök av potentiella fladdermusboplatser – inför genomförande av detaljplan vid Kråksätra, Stockholms stad, 2023. Calluna AB.

6.3.3 Häckfågelinventering

Calluna AB har 2023 genomfört en häckfågelinventering i området. I rapporten från inventeringen anges:

Totalt observerades 29 fågelarter under inventeringen som bedömdes häcka (kriterier från möjlig till säker häckning). Nio av dessa hör till de så kallade prioriterade fågelarterna: björktrast (NT), duvhök (NT), fiskmå (NT), gråsparv (50%), grönfink (EN), kråka (NT), stare (VU, 50%), tornseglare (EN, 50%) och ärtsångare (NT). Duvhök och tornseglare sågs förbiflygande över området och boplatser bedöms inte vara direkt knutna till utredningsområdet, men häckar sannolikt i närområdet.

//

Området sticker inte ut på något unikt sätt ornitologiskt, utan livsmiljöerna här återfinns i närområdet och i Stockholmstrakten i stort. Området domineras av blandskog och öppna gräsmattor - en parkmiljö som är omgiven av mer vild vegetation och relativt orörd skogsmiljö.

Källa: Sahlin, E. (2023). Häckfågelinventering – Kråksättra, Stockholms stad, 2023. Calluna

6.3.4 Skyddsvärda träd

Inga skyddsvärda träd finns registrerade i Länsstyrelsens i Stockholms wms-lager för skyddsvärda träd.

(<https://ext-geodata->

[lokala.lansstyrelsen.se/arcgis/services/LSTAB/lstab_wms_geodata2/MapServer/WMServer?layers=LstA_B_Skyddsvarda](https://ext-geodata-lokala.lansstyrelsen.se/arcgis/services/LSTAB/lstab_wms_geodata2/MapServer/WMServer?layers=LstA_B_Skyddsvarda))

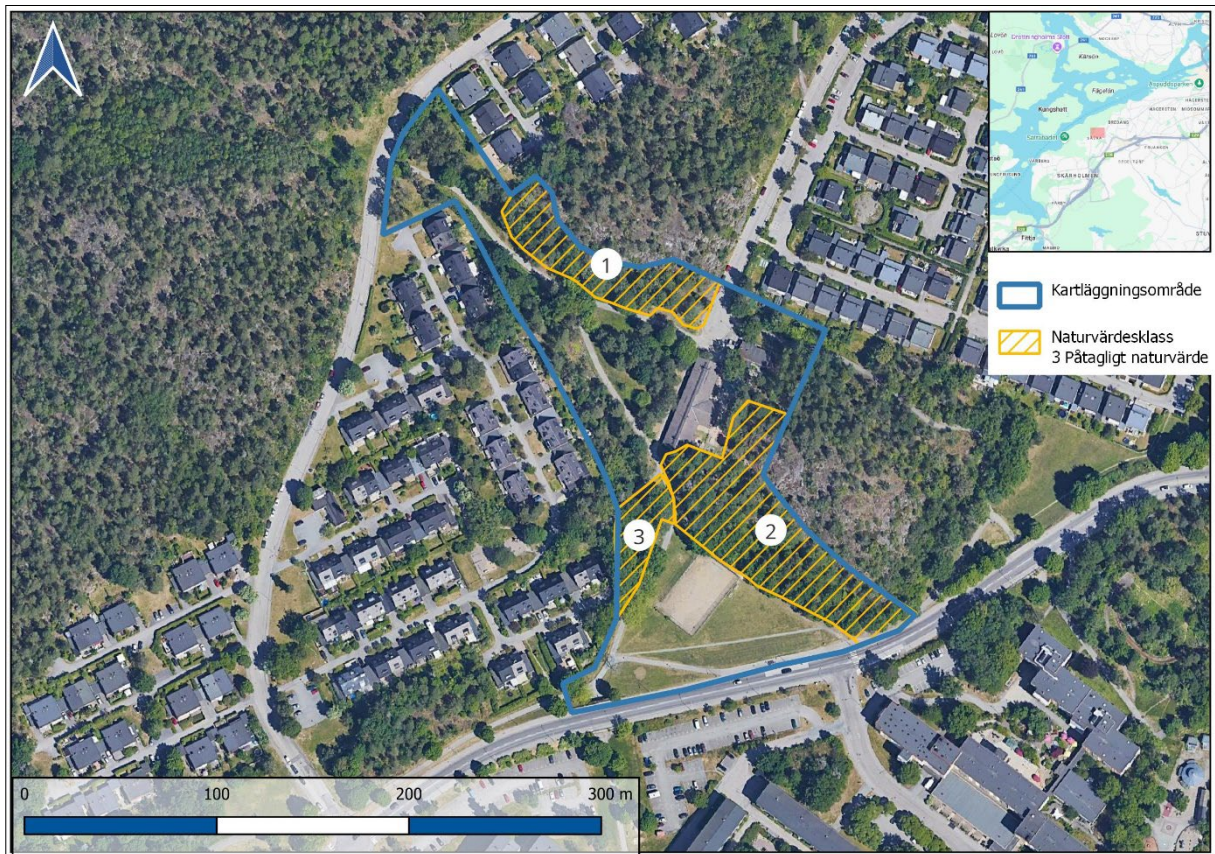
7 Resultat

7.1 Naturvärdesobjekt

Vid nu genomförd naturvärdesinventering påträffades 3 områden som klassades till naturvärdesklass 3, påtagligt naturvärde (se Figur 9).

Tabell 4: Översikt över identifierade naturvärdesobjekt

ID	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde	Naturvärdesklass
1	Skog och buskmark	Skog med inslag av ädellöv (obestämd ädellövskog)	Visst biotopvärde	Visst artvärde	Påtagligt naturvärde
2	Skog och buskmark	Skog med inslag av ädellöv (obestämd ädellövskog)	Påtagligt biotopvärde	Visst artvärde	Påtagligt biotopvärde
3	Skog och buskmark	Skog med inslag av ädellöv (obestämd ädellövskog)	Påtagligt biotopvärde	Visst artvärde	Påtagligt naturvärde



Figur 9: Identifierade naturvärdesobjekt inom kartläggningsområdet

Område 1: Skog och buskmark

Storlek: 0,3 ha

Inventeringsdatum: 2024-06-29

Biotopvärde: Påtagligt biotopvärde

Artvärde: Visst artvärde

Naturvärdesklass: 3, Påtagligt naturvärde

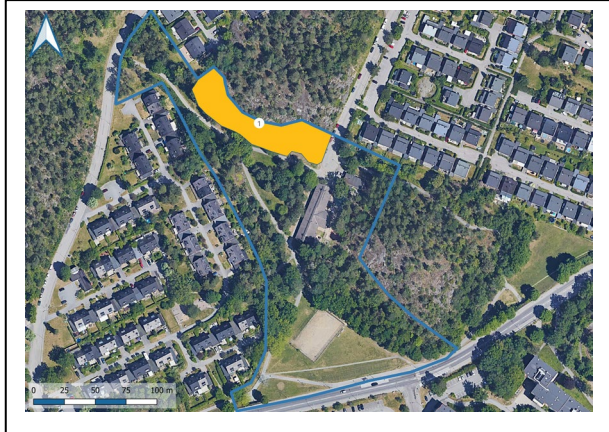
Påträffade kärlväxter: bergslok (*Melica nutans*), blåbär (*Vaccinium myrtillus*), blåmunkar (*Jasione montana*), brännässla (*Urtica dioica*), getrams (*Polygonatum odoratum*), hallon (*Rubus idaeus*), kärleksört (*Hylotelephium telephium*), liljekonvalj (*Convallaria majalis*), ljung (*Calluna vulgaris*), praktlysing (*Lysimachia punctata*), skogsnäva (*Geranium sylvaticum*), skogssallat (*Lactuca muralis*), stensöta (*Polypodium vulgare*), stinknäva (*Geranium robertianum*), tulkört (*Vincetoxicum hircundinaria*), vintergröna (*Vinca minor*), äkta johannesört (*Hypericum perforatum*), ärenpris (*Veronica officinalis*).

Träd/buskar: asp (*Populus tremula*), druvfläder (*Sambucus racemosa*), ek (*Quercus robur*), hassel (*Corylus avellana*), rönn (*Sorbus aucuparia*), sälg (*Salix caprea*), tall (*Pinus sylvestris*).

Observerade fåglar: koltrast (*Turdus merula*)

Beskrivning: Berghäll som sluttar ner mot område med fina träd. Artvärde sitter i och på grövre ek och tall. Björk med hål, död/döende ek står inom området. Ut mot villaområdet i nordväst blir inblandning av trädgårdsväxter påtaglig. Rakt norr om området finns en fin tallhällmark.

Motivering: I området växer grövre träd där vissa har håligheter. Solbelysta stenhällar höjer biotopvärdet.



Område 2: Skog och buskmark

Storlek: 0,6 ha

Inventeringsdatum: 2024-07-05

Biotopvärde: Påtagligt biotopvärde

Artvärde: Visst artvärde

Naturvärdesklass: 3, Påtagligt naturvärde

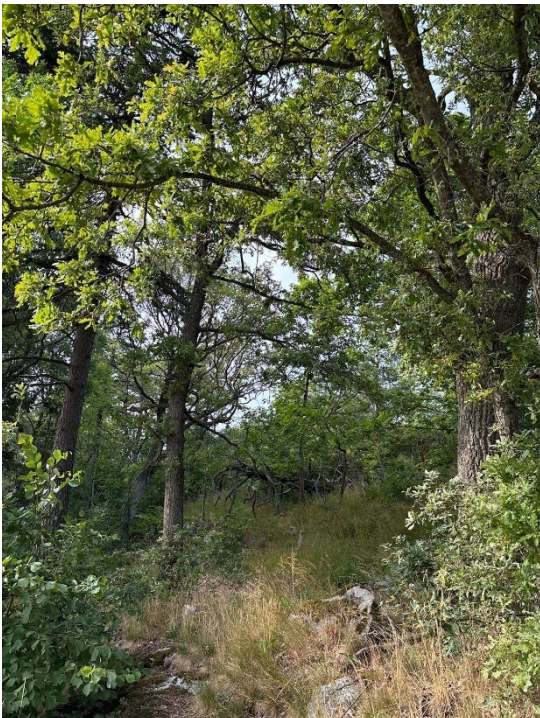
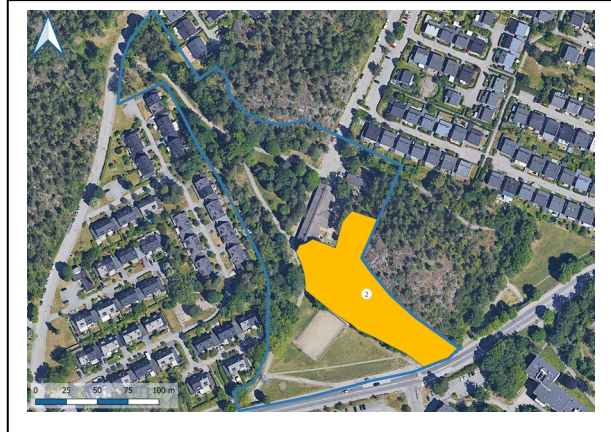
Påträffade kärlväxter: blodnäva (*Geranium sanguineum*), blåbär (*Vaccinium myrtillus*), blåeld (*Echium vulgare*), blåmunkar (*Jasione montana*), blåsippa (*Hepatica nobilis*), getrams (*Polygonatum odoratum*), gråfibbla (*Pilosella officinarum*), grässtjärnblomma (*Stellaria graminea*), gökärt (*Lathyrus linifolius*), kungsljus (*Verbascum sp*), liljekonvalj (*Convallaria majalis*), liten blåklocka (*Campanula rotundifolia*), stensöta (*Polypodium vulgare*) stor blåklocka (*Campanula persicifolia*), tulkört (*Vincetoxicum hirundinaria*), vintergröna (*Vinca minor*), äkta johannesört (*Hypericum perforatum*), ärenpris (*Veronica officinalis*)

Träd/buskar: asp *Populus tremula*, druvfläder (*Sambucus racemosa*), ek *Quercus robur*, hassel (*Corylus avellana*), gran (*Picea abies*), lönn (*Acer platanoides*), rönn *Sorbus aucuparia*, skogstry (*Lonicera xylosteum*), tall (*Pinus sylvestris*).

Observerade fåglar: fiskmås (*Larus canus*), rödstjärt (*Phoenicurus phoenicurus*), större hackspett (*Dendrocopos major*)

Beskrivning: Bergsslänt som stupar ner mot gräsmatta i söder. Ut mot gräsmattan finns en solbelyst brynzon, Högre biotopvärde upp mot hållmark i nordöst.

Motivering: Område med solbelysta stenhällar och sydvända brynzoner. Hög andel ek gör att biotoppen klassas som ädellövskog. Död ved finns i området.



Område 3: Skog och buskmark

Storlek: 0,1 ha

Inventeringsdatum: 2024-07-10

Biotopvärde: Påtagligt biotopvärde

Artvärde: Visst artvärde

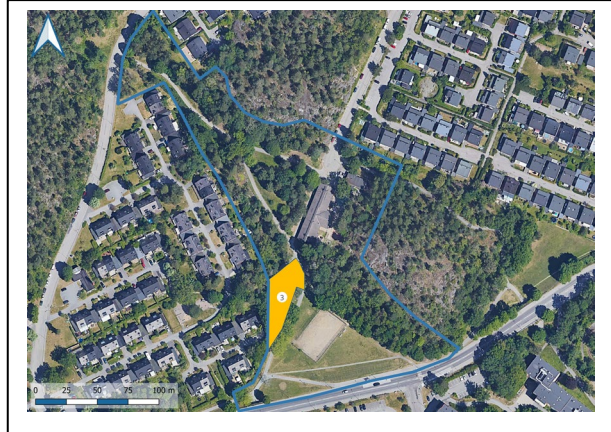
Naturvärdesklass: 3, Påtagligt naturvärde

Påträffade kärlväxter: blåbär (*Vaccinium myrtillus*), gökärt (*Lathyrus linifolius*), skogsnäva (*Geranium sylvaticum*), stenbär (*Rubus saxatilis*)

Träd/buskar: asp (*Populus tremula*), berberis (*Berberis vulgaris*), björk (*Betula pendula*), ek (*Quercus robur*), en (*Juniperus communis*), fågelbär (*Prunus avium*), hassel (*Corylus avellana*), hägg (*Prunus padus*), rönn (*Sorbus aucuparia*)

Beskrivning: Lövrikt område med fina aspar och ekar. Många av ekarna står helt inväxta.

Motivering: Området innehåller några större ekar samt aspar med håligheter som höjer naturvärdet.



7.2 Beskrivning av objekt med generellt biotopskydd

Inga objekt med generellt biotopskydd påträffade inom kartläggningsområdet.

7.3 Påträffade invasiva arter

Inom naturvärdesobjekt 1 och 2 påträffades druvfläder. Artdatabanken har klassat druvfläder till att ha mycket stor risk för invasivitet.

8 Referenser

ArtDatabanken 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Gerwin, T. & Nelms, J. (2023). Eftersök av potentiella fladdermusboplatser – inför genomförande av detaljplan vid Kråksättra, Stockholms stad, 2023. Calluna AB.

Krok T, Almquist S. 2013. Svensk flora: Fanerogamer och kärllkryptogamer. 29:e upplagan.

Naturvårdsverket 2014. Beskrivning och vägledning för biotopen Allé i bilaga 1 till förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Nitare, J. 2019. Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Sahlin, E. (2023). Häckfågelinventering – Kråksättra, Stockholms stad, 2023. Calluna AB

SIS 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SS 199000:2014.

SIS-TR 199001:2023 Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000.

Stockholms stad 2016, Naturmiljöutredning Sättra – Bredäng vid Sättraskogen Slutversion 161215, Slutrapport med bilagor 1, 2, 3, 4

Webbsidor:

ArtDatabanken, 2024. SLU, Uppsala. Artportalen <https://artportalen.se/>

Artdatabanken, 2024. SLU, Uppsala. Trädportalen. <http://www.tradportalen.se>

Artfakta, 2024. SLU. Uppsala. Artfakta. <http://www.artfakta.se>

Jordbruksverket 2024. Jönköping. TUVÅ. <https://etjanst.sjv.se/tuvaut/site/webapp/tuvaut.html>

Länsstyrelsernas GIS-tjänster 2024. <http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/gis/>

Naturvårdsverket, 2024. Skyddad natur. <http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

Rädda skogen, 2024. <https://www.skogsmonitor.se/kartan>

Skogsstyrelsen. Skogens Pärlor 2024. <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

Länsstyrelsens i Stockholm, wms-lager för skyddsvärda träd: (https://ext-geodata-lokala.lansstyrelsen.se/arcgis/services/LSTAB/lstab_wms_geodata2/MapServer/WMSServer?layers=LstA_B_Skyddsvarda)