

Naturvärden Eneby, Bromma



Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor, 2024-10-16. Dnr 2024-15319

September 2023
reviderad 20240912

CONEC KONSULTERANDE
EKOLOGER

Innehållsförteckning

1.	Bakgrund	4
2.	Metod	4
3.	Rödlistade arter	5
4.	Artportalen	5
5.	Inventeringar	5
	Träd	5
	Fåglar	6
	Fladdermöss	7
	Groddjur	7
6.	Spridningssamband	7
7.	Naturvärden	10
8.	Artskydd och rekommendationer	10
9.	Planens påverkan på ekologiska förhållanden	12
10.	Referenslista	12

Sammanfattning

I samband med detaljplanering för Eneby har en naturvärdesinventering genomförts. Uppdragsgivare är Strand Eneby AB. I naturvärdesinventeringen ingår även en bedömning av trädens ekologiska status, samt dokumentation av fågel- och fladdermusfaunan i området. Området har besökts 13 gånger under våren och sommaren 2023.

Detaljplaneområdet ligger längs Enebyvägens östra sida. Området består av en gräsmatta med enstaka träd, trädgångar eller gångar med blandat buskar och träd.

Totalt är 45 träd inmätta, där körsbär är det vanligaste trädslaget. De allra flesta träd är relativt unga och har därför inte så stort ekologiskt värde, men vi har gett fem av träden ett naturvärde. På två hagtornar växer mistel, på den ena ett mycket välutvecklat exemplar. Utanför området med de inmätta träden finns också två stora körsbärsträd.

Totalt har 33 fågelarter noterats, varav en är säker häckare, en är troliga häckare och tre arter möjliga häckare. Dessutom är 28 arter bara observerade tillfälligt inom området.

I området kan björktrast *möjligen* häcka. *Säker* häckare är stare. Övriga rödlistade arter är bara observerade i området. Förutsättningar för dessa arters bevarande diskuteras i rapporten.

Fladdermöss undersöktes tre kvällar men inga fladdermöss observerades.

Vid inget av de 13 besök som har gjorts i området har groddjur påträffats.

Nälstabäckens ESBO-område ligger relativt nära området och det finns ett samband med dalgången i Enebyvägens förlängning. Nälstabäcken mynnar i Bällstaån och fungerar som ett viktigt område för arter knutna till vatten.

Planens påverkan på de ekologiska värdena är försumbar. Den kontinuerliga ekologiska funktionen (KEF) för naturvårdsarter inom Bromma påverkas inte.

1. Bakgrund

Denna naturvärdesinventering är genomförd som en bakgrund för detaljplan Eneby, Bromma, se figur 1. I detta område står Strand Eneby AB för planeringen.

I naturvärdesinventeringen ingår även en trädinventering (avseende ekologiska värden), fågelinventering samt fladdermusinventering.

2. Metod

Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) har utförts enligt SIS standard ftSS 199000:2014 på fältnivå med detaljeringsgrad medel. Som tillägg till grundmetoden har naturvärdesklass 4 identifierats och värdeelement (t.ex. värdefulla träd) beskrivits.

En genomgång av trädens ekologiska värden genomfördes under augusti och bygger på den trädinmätning som genomförts av området.

En fågelinventering vars syfte är att se vilka fåglar som kan påverkas av den tänkta exploateringen har genomförts. Detta gäller såväl bofasta/häckade fåg-

lar, som sällsynta eller hotade arter som kan påverkas i sitt födosök.

Då ingen riktigt tillämpbar metod finns bland naturvärdsverkets handledningar för miljöövervakning för fågelinventeringar, har en kombination av olika metoder använts. Framförallt naturvärdsverkets (2016) kombination av linjetaxering och punktinventering har nyttjats, se nedan.

Inventeringen bygger på metoden ”Punktinventering”, där alla fåglar som hörs eller ses från en förutbestämd punkt under fem minuter noteras. Aktiviteten beskrivs enligt Artportalens häckningskriterier, se tabell 1.

En särskild inventering av fladdermöss har också genomförts. Den apparatur som använts vid fladdermusinventeringen har varit en Pettersson D-100 heterodyn-detektor och en Echo Meter Touch 2 (EMT2) från Wildlife Acoustics med hög-hastighetsinspelning.



Figur 1. Områden som undersökts för detaljplan Eneby. Aktuell område är ungefärligt inringat med blå ytterlinje.

Tabell 1. Häckningskriterierna 1-12 visar på säker häckning, 13-16 indikerar trolig häckning, 17-20 möjlig häckning.

Häckningskriterier – Fåglar	Aktivitet nr.	Bedömning
Bo, ägg/ungar	1	Säker häckning
Bo, hörda ungar	2	
Misslyckad häckning	3	
Ruvande	4	
Äggskal	5	
Föda åt ungar	6	
Bär exkrementäck	7	
Besöker bebott bo	8	
Pullí/nyligen flygga ungar	9	
Nyligen använt bo	10	
Avledningsbeteende	11	
Bobygge	12	
Ruvfläckar	13	Trolig häckning
Upprörd, varnande	14	
Bobesök?	15	
Parning/parningsceremonier	16	Möjlig häckning
Permanent revir	17	
Par i lämplig häckbiotop	18	
Spel/sång	19	
Obs i häcktid, lämplig biotop	20	

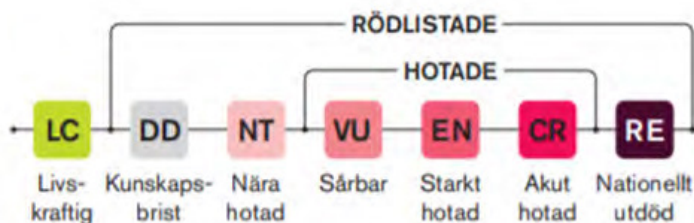
Området har besökts 10 gånger i samband med fågelinventeringen. De flesta tillfällen under morgonen ca 05.30 till ca 07.30, samt vid ett tillfälle på kvällen ca 22 till 23. Förutom detta har området besökts vid två tillfällen för enbart fladdermusstudier. I augusti och september besöktes området också för att genomföra trädinventeringen. Vid alla dessa besök har också eventuella förekomster av groddjur kontrollerats.

Spridningslänkar har studerats i kartdata tillhålllet av Stockholms stads GIS-databas.

Kända observationer av arter har hämtats från Artportalen.

3. Rödlistade arter

Artdatabanken gör vart femte år en bedömning av arter som minskar i antal eller som riskerar helt försvinna från landet i den s.k. rödlistan. Detta lista tillsammans med förteckningar i Artskyddsförordningen och lokala bedömningar av arter samt bedömningar från t.ex. Skogsstyrelsen är viktiga för att bedöma vilket skydd arterna behöver. Rödlistade arter indelas i de kategorier som visas i figur 2.



Figur 2. Ovanstående figur är hämtad från Artdatabanken (2020) och visar beteckningen samt de förkortningar som används internationellt.

4. Artportalen

En sökning i Artportalen har senast gjorts i augusti 2023. Från detta område eller från den närmaste omgivningen har nästan inga anmärkningsvärda arter rapporterats. Några noteringar av mistel finns dock inom området. Det kan även noteras att mistel *Viscum album* är fridlyst.

5. Inventeringar

Området är plant och består till huvudsaklig del av gräsmatta med enstaka träd eller träd och buskar i dungar, se figur 3 och 4. De allra flesta träden har en liten stamdiameter. I norra delen samt precis på en tomtgräns i söder finns några riktigt kraftiga körsbär.

Det finns också några dungar med hagtorn, som sannolikt är planterade. Hagtornsträden är ofta flerstammiga och står direkt på gräsmattan utan undervegetation. På ett av hagtornen finns en välväxt mistel, på ett annat hagtorn växer ytterligare en mistel, dock i sämre kondition.

De andra dungarna med träd och buskar har antagligen vuxit upp spontant. I norra delen dominerar körsbär, medan det i dungarna i söder är flera olika arter som alm, nypon, slån, hagtorn och pil som dominerar.

Träd

Totalt är 45 träd inmätta, se figur 8 och bilaga 1. Två av träden är dock dubbelnoterade och därför borttagna från bilagan. Dessutom finns några träd strax norr om gångvägen som inte är inmätta.

Alla träd är lövträd. Vanligast av träden är körsbär, som enligt uppgift från närboende är söta och kan därför vara bigaråer och eventuellt planterade. Från dessa ”urkörsbär” finns uppslag överallt i trädgångarna och några av dem är nu relativt stora. Ett annat trädslag som är vanligt är hagtorn, som sannolikt är planterade. Många av dem är flerstammiga. I övrigt har lönn och alm kommit upp i trädgångarna och är relativt stora träd nu. En sälj finns också inmätt.

Tabell 2. Ekologiskt värdefulla träd.

Nr	Art	Kommen- tar	Natur- värde	Stam- diameter
1	Körsbär	holk	ja	50
4	Körsbär	holk, risbo	ja	70
31	Hagtorn	Mistel	ja	30
37	Hagtorn	Mistel	ja	20
45	Körsbär		ja	70

De allra flesta träd är relativt unga och har därför inte så stort ekologiskt värde, men vi har gett tre av de större träden ett naturvärde, se tabell 2. Förutom detta så har även träden med mistel fått naturvärden. Detta värde är dock inte så högt att de klassas som särskilt skyddsvärda träd enligt länsstyrelsens bedömning (Länsstyrelsen 2023).

Dessutom står två mycket stora körsbär nära det inmätta området, en strax norr om gångvägen och en längst i sydost (troligen inne på villatomen). Dessa träd bör också ha ett naturvärde.

Någon bedömning av bevarandevärdet ur estetisk synvinkel har inte gjorts. Vi har inte heller bedömt hur friska träden är, utom i undantagsfall.

Fåglar

Sammanställningen av de fågelarter som observerats finns i bilaga 2. Totalt har 33 arter noterats, varav en är *säker* häckare, en är *trolig* häckare och tre arter *möjliga* häckare. Dessutom är 28 arter bara observerade tillfälligt inom området.

Stare häckar *säkert* i en holk i området. Trädkrypare häckar *troligen*. *Möjliga* häckare är björktrast och trädgårdssångare.

Arter som häckar i närheten eller bara observerats i eller över området är blåmes, bofink, domherre, duvhök, fiskmås, gransångare, grågås, gråsparv, gräsand, grönfink, kaja, koltrast, gråkråka, näktergal, nötväcka, pilfink, ringduva, rödhake, skata, skrattmås, steglits, större hackspett, svarthätta, sångsvan, sädesärta, talgoxe, taltrast och tornseglare.

Då en stor del av området består av gräsmatta är antalet arter som kan häcka i området mycket litet. De flesta arter som observerats använder bara området för födosök. Skogsområdet i nordost är troligen hemvist för en del av de arter som observerats, men de flesta arterna häckar sannolikt i villaträdgårdar i öster och (gråsparv och pilfink) i väster.



Figur 3. Biotoper, Stockholms stads geodatabas

Av de noterade arterna är björktrast (NT), duvhök (NT), fiskmå (NT), grönfink (EN), gråkråka (NT), skrattmå (NT), stare (VU), tornseglare (VU) och ärtsångare (NT) rödlistade.

Av dem kan björktrast *möjligen* häcka. Säker häckare är stare. Övriga rödlistade arter är bara observerade.

Fladdermöss

Området har besökts 3 kvällar och inga fladdermöss har observerats i området vid dessa tillfällen.

Groddjur

Vid inget av de besök (13 gånger) som gjorts har groddjur påträffats.

Inga lämpliga leklokaler eller våtområden finns.

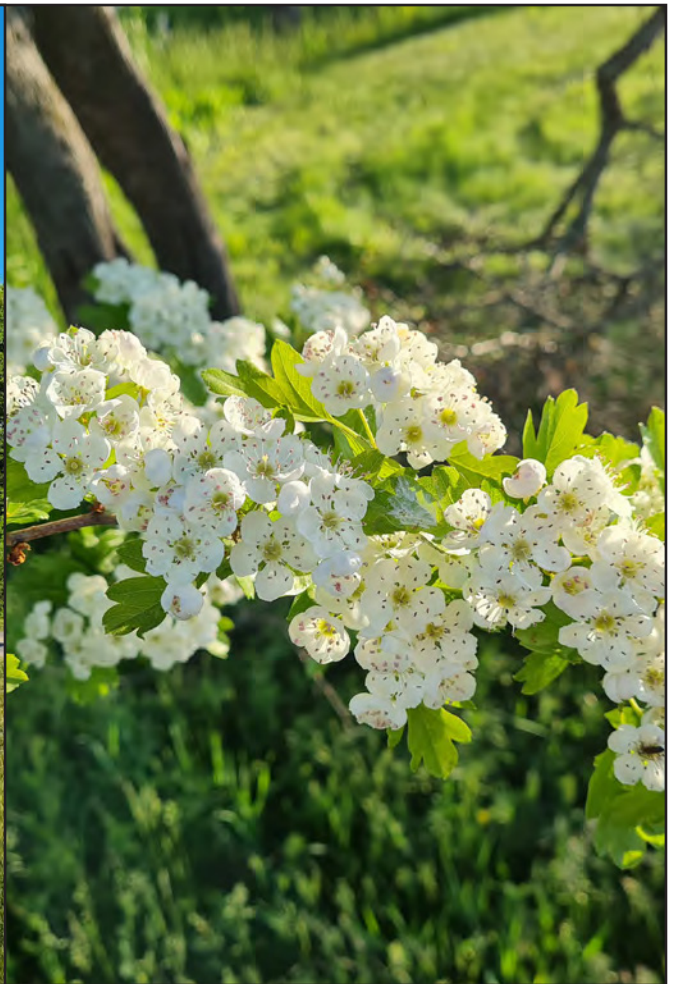
6. Spridningssamband

I Stockholms stad har man försökt sammanfatta vilka områden som har särskilt stor betydelse för den biologiska mångfalden i s.k. ”Ekologiskt särskilt betydelsefulla områden” (ESBO), se figur 7.

I denna figur framgår att detaljplaneområdet ligger utanför ESBO-områden. Däremot ligger det nära Nälstabäckens ESBO-område och skogsområdet i Enebyvägens förlängning gränsar till Nälstabäcken. Nälstabäcken mynnar i Bällstaån och är ett viktigt samband för arter knutna till vatten, dock degraderat på vissa platser där vattendraget är kulverterat. En del restaureringsåtgärder har dock genomförts i bl.a. den del som ligger närmast detaljplaneområdet.



Figur 4. Biotoper egen bedömning.



Figur 5. Foton från området.



Figur 6. Foton från området.

7. Naturvärden

De värdefulla områdena i Eneby har markerats i figur 8.

Eftersom större delen av området består av gräsmatta, som i sig sällan har höga naturvärden, är naturvärdena fläckvis placerade där det finns värdefulla träd och/eller dungar.

Dungar med unga träd och/eller buskar har markerats med lägsta naturvärde, visst naturvärde, klass 4.

I området finns några riktigt kraftiga körsbärsträd där själva träden har naturvärden. Även träden med mistel är värdefulla.

Skogsområdet som ligger i nordöstra delen, Eneby-skogen, är inte undersökt närmare, så naturvärdet är osäkert, men har åtminstone stor betydelse för fågellivet.

8. Artskydd och rekommendationer

De fågelarter som kan omfattas av artskyddet och som kan tänkas häcka i området är björktrast (NT) och stare (VU).

Björktrast har haft en stor häckningsframgång från 2020 och t.o.m. 2023. Bevarandet av ”trädgårdsmiljöer”, trädgångar blandat med öppna marker, är viktigt för björktrasten. Vid en eventuell exploatering

bör träd sparas där så är möjligt, samt nyplantering göras.

Staren är holkbyggare varför tillgången till holkar är viktigt för arten. Vi har träffat på starar i samband med andra fågelinventeringar inom Stockholms stad under säsongen 2023. Det verkar därför som denna säsong har varit bra för arten. Uppsättning av holkar är en förstärkande åtgärd för arten.

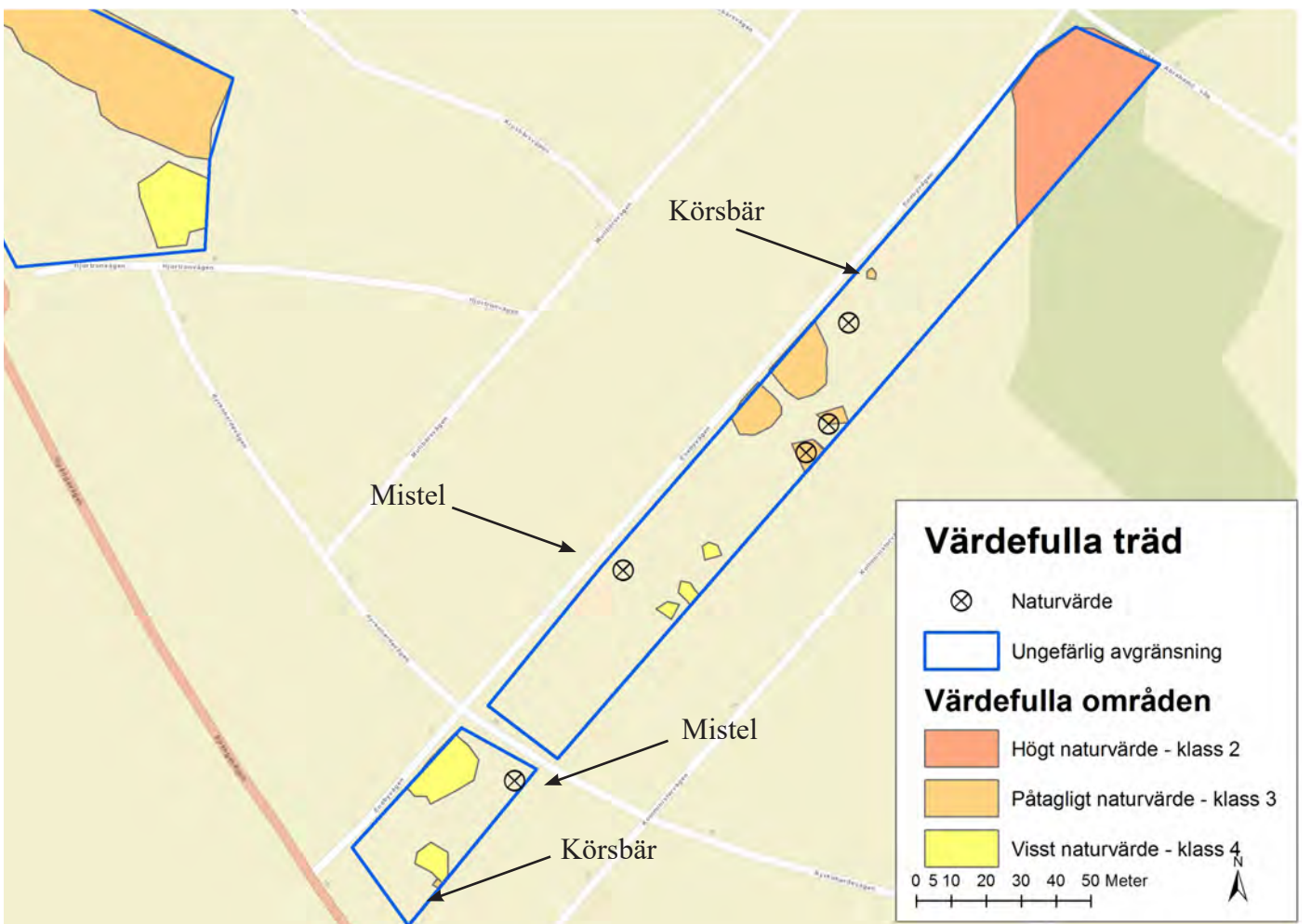
Det ska också påpekas att **mistel** är fridlyst. Misteln som art är livskraftig (Artdatabanken 2023). Om misteln berörs bör undantag för Artskyddsförordningen sökas. Som förstärkande åtgärd kan mistel spridas genom att mosa bär på en gren hos en lämplig värdväxt under hösten.

I de fall inte ovanstående förslag på skyddsåtgärder eller kompensation kan genomföras inom området, kan den närliggande Nälstabäckens dalgång förstärkas med motsvarande åtgärder.

Det kan också påpekas att åtgärder som att skapa öppna vattenmiljöer och plantera bärande träd och buskar alltid är värdefullt.



Figur 7. Ekologiskt särskilt betydelsefulla områden (ESBO) markerade med grönt. Aktuellt område markeras med blå ytterlinje. Stockholms stads databas.



Figur 8. Överst trädinmätning och under värdefulla områden och träd.

9. Planens påverkan på ekologiska förhållanden

I förslaget till detaljplan daterad 2024-09-09 (2) finns förslag till bebyggelse längs Enebyvägen om sammanlagt tre huskroppar, se figur 9. Alla skall vara radhus. Husen är omgivna av prickmark mot vägen som inte får bebyggas och där parkering ej får ske. Dock kan ramp till parkeringsgarage uppföras. Mot insidan kan komplementbyggnad uppföras. I mitten är marken betecknad som parkmark som kan utnyttjas för skyfallshantering.

Området som sådant har inte särskilt höga naturvärden utan värdena finns hos träden.

Av de fem träd som har getts ett naturvärde kommer följande hända:

Körsbär nr 1 stamdiameter, 50 cm. Trädet kommer att tas ned.

Körsbär nr 4, stamdiameter, 70 cm. Trädet står inom det som är prickmark där komplementbyggnader kan uppföras, på gränsen till parkmark.

Hagtorn nr 31, stamdiameter 30 cm. Stor mistel. Planen har beteckningen n1, som innebär att ”Trädet får endast fällas om det kan orsaka spridning av epidemisk trädssjukdom eller om det kan utgöra en fara för person eller egendom”. Detta gäller även hagtorn nr 37, stamdiameter 20 cm som har mistel.

Körsbär nr 45, stamdiameter 70 cm. Trädet står inom det som är prickmark där komplementbyggnader kan uppföras, på gränsen till parkmark.

Då man granskar detaljplaner och bedömer påverkan ska man förutsätta värsta scenario. Träd nr 1 kommer hur som helst att tas ned. I värsta scenariot kan även träd 4 och 45 komma att tas ned. Inget av träden kan klassas som särskilt skyddsvärda enligt länsstyrelsens bedömning.

Träden med mistlar (nr 31 och nr 37) har naturskydd (n1) och bör klara sig från påverkan.

Vid inventeringen 2023 häckade stare i träd 4. Staren är hotklassad i kategori VU, se figur 2. Under förutsättning att en eller flera starholkar sätts upp i närheten bör de inte ha någon som helst betydelse för starpopulationen. Starens förekomst i detta område har inte påverkan på den kontinuerliga ekologiska funktionen (KEF) för arten inom stadsdelen.

Björktrast kan påverkas negativt, men den kontinuerliga funktionen (KEF) påverkas inte för arten inom stadsdelen.

Planens påverkan på de ekologiska värdena är försumbar. Den kontinuerliga ekologiska funktionen (KEF) för naturvårdsarter inom Bromma påverkas inte.

10. Referenslista

- Artdatabanken. 2023. <https://artfakta.se/artinformation>. Information om rödlistade arter och naturvårdsarter.
- Artportalen. 2023. <http://www.artportalen.se/> Sökning under augusti 2023. Artdatabanken och Naturvårdsverket.
- Birdlife Sverige. 2022. <https://birdlife.se/> Sveriges fåglar 2022.
- Fågeln.se. 2023. <https://www.fageln.se>. En fågelbok på nätet.
- Hallingbäck, T. (red.) 2013. Naturvårdsarter. SLU. Uppsala. Artdatabanken.
- Länsstyrelsen, 2023. Särskilt skyddsvärda träd.
- Mörtberg, U., Zetterberg, A. och Gontier, M. 2006. Landskapsekologisk analys i Stockholms stad. Metodutveckling med groddjur som exempel. Miljöförvaltningen. Stockholms stad.
- Mörtberg, U., Zetterberg, A. och Gontier, M. 2007. Landskapsekologisk analys i Stockholms stad. Habitatnätverk för eklevande arter och barrskogsarter. Miljöförvaltningen. Stockholms stad.
- Naturvårdsverket. 2016. <https://www.naturvardsverket.se/> Fåglar: Linjetaxering, samt kombinerad punkt- och linjetaxering. Version 1:0, 2016-03-21.
- SIS. 2014. Standard ftSS 199000:2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning.
- Skogsstyrelsen. 2023. <https://www.skogsstyrelsen.se/> Information om naturvårdsarter i skog.
- Stockholms stads dataportal. 2021. Biotoper, Habitatkarta, Ekologiska värden. <http://dataportalen.stockholm.se/dataportalen/>



Figur 9. Utsnitt ur detaljplanen som visar bebyggelsen längs Enebyvägen.

TrädinventeringEneby

Nr	Art	Kommentar	Värde	Stamdiamet
1	Körsbär	holk	ja	50
2	Körsbär			10
3	Körsbär			30
4	Körsbär	holk, risbo	ja	70
5	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
6	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
7	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
8	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
9	Körsbär	Körsbär ganska unga		30
10	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
11	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
12	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
13	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
14	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
15	Körsbär	Körsbär ganska unga		20
18	Lönn			20
19	Alm			20
20	Körsbär			30
21	Nyplanterat	Troligen Rhamnus		5
22	Hagtorn	Flerstammig		20
23	Hagtorn	Flerstammig		20
24	Hagtorn	Flerstammig		20
25	Lönn			20
26	Hagtorn	Flerstammig		20
27	Lönn			40
28	Hagtorn	Flerstammig		20
29	Lönn			40
30	Lönn			20
31	Hagtorn	Flerstammig, med mistel	ja	30
32	Hagtorn	Flerstammig		20
33	Sälg			20
34	Hagtorn			20
35	Hagtorn			20
36	Hagtorn			20
37	Hagtorn	Mistel	ja	20
38	Hagtorn			20
39	Hagtorn			20
40	Hagtorn			20
41	Hagtorn			20
42	Hagtorn			20
43	Körsbär			20
44	Hagtorn			20
45	Körsbär		ja	70

Protokoll

Fågelinventering Ögat och Eneby

Våren 2023

Häckningskriterier – Fåglar	Aktivitet nr.	Bedömning
Bo, ägg/ungar	1	Säker häckning
Bo, hörda ungar	2	
Misslyckad häckning	3	
Ruvande	4	
Äggskal	5	
Föda åt ungar	6	
Bär exkrement säck	7	
Besöker bebott bo	8	
Pulli/nyligen flygga ungar	9	
Nyligen använt bo	10	
Avledningsbeteende	11	
Bobygge	12	
Ruvfläckar	13	Trolig häckning
Upprörd, varnande	14	
Bobesök?	15	
Parning/parningsceremonier	16	
Permanent revir	17	Möjlig häckning
Par i lämplig häckbiotop	18	
Spel/sång	19	
Obs i häcktid, lämplig biotop	20	

Observerade arter	Häckning 1 - 3	Häckning 4 - 7	Karakteristika	Hot
Björktrast	permanent revir, trolig häckning	häckar möjligen i området	Det är en vanlig art som finns både i trädgårdar, skogar och ganska urbana miljöer. Boet kan byggas på många olika ställen och ibland kan det bildas riktiga kolonier av björktrastar. Huvudsakligen lever de på insekter, mask och andra smådjur, men på hösten är det bär som kan locka hundratals trastar till samma ställe.	Björktrast har gått från livskraftig till nära hotad (NT) i rödlistan (2020).
Blåmes	permanent revir, trolig häckning	häckning nära området	Blåmes är en art som man hittar nästan överallt, både i skogsmiljöer och trädgårdar. Under sommaren är det framförallt insekter som är födan, men om vintern äter den gärna frön vid fågelborden. Häckar i holkar eller motsvarande. I huvudsak stationär.	
Bofink		enstaka observationer	Bofink och lövsångare är Sveriges två vanligaste fågelarter. Bofinken är en flyttfågel som återkommer under den tidiga våren, mars-april. Den häckar i många olika miljöer, ofta i trädgårdar. Boet byggs normalt i träd, ofta björk.	

Domherre	en observation utanför	en observation utanför	Häckar i barr- och blandskog i hela landet, men svår att få syn på då, till skillnad mot vid fågelbordet på vintern. Boet som byggs av honan, ligger på några meters höjd, oftast i en liten gran eller enbuske och består av kvistar och rottrådar.	
Duvhök		överflygande	Revire är relativt relativt stort. Det finns därför bara ett tjugofemtal duvhöksrevir inom Stockholms stad. Fågeln häckar i skogsområden där det finns gamla barrträd och boet byggs av ris, gärna i en gran eller tall. Boet byggs på under årens lopp och kan med tiden bli mycket stort och användas av flera generationer hökar.	Duvhök är rödlistad, nära hotad (NT). Ingen omedelbar fara finns för arten, men den minskning som skett beror framförallt på avverkning av skog i häckningsområdena. Forsiktighet bör iakttagas intill boet.
Fiskmås	överflygande	överflygande	Fiskmås är en vanlig art och kan ses långt från närmaste vattendrag. Numera har den också (tillsammans med trutar) börjat häcka i urban miljö på t.ex.	Fiskmås har gått från livskraftig till nära hotad (NT) i rödlistan 2020.
Fisktärna	överflygande		Arten häckar ofta på öar tillsammans i kolonier. Flyger långt i	

Gransångare	enstaka observation	enstaka observation	Två olika populationer i norra respektive södra Sverige finns. Arten ökar och förväntas snart häcka i hela landet. Boet döljs på tät plats i tät vegetation eller i mindre träd.	
Grågås		överflygande	Häcker i skärgården eller större sjöar.	
Gråsparv	Häcker i buskområden utanför	häcker i villaområdena	Arten var ursprungligen en landsbygdsfågel som levde på platser där det fanns hästar. De levde då på att plocka frön ur hästspillning. Även idag är arten vanlig nära hästgårdar, men betraktas numera framförallt som en urban art. Den häcker på alla möjliga ställen, gärna under tegelpannor, i ventiler m.m. Gråsparven bildar livslånga äktenskap.	
Gräsand		överflygande	Häcker i ofta i sjöar, men kan bosätta sig på t.ex. takterasser	
Grönfink	häcker möjligen	häcker i villaområdena	Grönfinkens miljö är hagar, enbuskmarker, trädgårdar och parker. Boet byggs i enbuskar eller täta granar på några meters höjd. Arten förefaller vara ganska vanlig inom Stockholms stad 2023.	Arten har gått från livskraftig 2015 till starkt hotad (EN) 2020, detta beroende på sjukdom. Men arten är just nu på tillväxt igen.

Grönsiska	observerad		Arten är liten och för ett relativt undanskynt liv, varför den lätt kan missas. Boet ligger ofta också högt upp 20 – 25 m i gran eller tall. Antalet skiftar kraftigt mellan olika år, varför det ett år kan vara gott om fåglar medan den är sällsynt andra år. Den lever huvudsakligen på frön av olika slag.	
Kaja	häckar troligen nära	en observation	I holkar eller ihåliga träd, men även i håligheter den kan finna i byggnader eller i skorstenar. Finns det möjligheter så häckar kajor gärna tillsammans i stora kolonier.	
Koltrast	permanent revir, trolig häckning	häckar i villaområdena	Koltrasten är en allmän häckfågel som blivit allt mer stadsbo. Den kan förekomma i många olika biotoper och är vanlig i trädgårdar och innergårdar. Boet lägger den ofta på låg höjd i täta träd eller buskar.	
Kråka	observerad, men häckar utanför området	observerad	Kråkan är en allmän art i hela landet, men föredrar att leva nära bebyggelse.	Arten har gått från livskraftig 2015 till nära hotad 2020 (NT), detta beroende på att minsknings-takten har uppgått till 24 procent under de senaste två decennierna. Arten känns dock inte hotad i urbana områden.

Näktergal		Utanför området, ett tillfälle	Arten trivs i snåriga och fuktiga miljöer som t.ex. nära sjöar. Boet är väl gömt. Sången är ljudlig och hörs långt.	
Nötväcka		observerad, häckar troligen i skogen	Arten är tämligen vanlig i lövskog och blandskog samt i många trädgårdar där det finns träd som den kan leta insekter i. Häckar i håligheter som gamla hackspettsbon, ihåliga träd eller holkar. Fågeln är en stannfågel. På vintern besöker den gärna också fågel-borden.	
Pilfink	häckar i villaområdena	häckar i villaområdena	Pilfinken påminner om gråsparven i utseende men är mer av en landsbygdsfågel. Den återfinns ändå ofta i trädgårdar. Arten äter både insekter och frön. Den häckar i holkar, men mest i andra håligheter som t.ex. under tegelpannor. Gamla fåglar är stannfåglar medan ungfåglar kan	
Ringduva	permanent revir, möjlig häckning	häckar utanför	Sedan andra halvan av 1800-talet har ringduvan etablerat sig i samhällen och trädgårdar och är därför en vanlig fågel i Stockholms stad. Ringduvan kan få flera kullar per år. Boet är ofta slarvigt byggt i ett	

Rödhake	möjlig häckning	enstaka observationer	Sången hörs ofta under sena kvällar och tidiga morgnar under våren. Den häckar i alla områden där det finns träd eller buskar. Boet byggs ofta på marken under någon buske, men kan hittas på andra ställen också.	
Skata	trolig häckning	avbrutet bobygge	Skatan är en vanlig fågel i urbana områden eller i alla fall nära hus. Den finns i hela landet och stannar i Sverige på vintern. Skatbon finns	
Skrattmå		överflygande	Den ursprungliga miljön för denna fågel är vassrika sjöar (fågelsjöar) där de häckar i kolonier, men kan nu häcka på tak.	Artens numerär har varierat starkt. Arten är klassad som nära hotad (NT).
Stare		häckar i körsbärsträden	Stare tillhör framför allt jordbrukslandskapet där de häckar i holkar eller håligheter i träd. Det är framförallt insekter och dagmask som de föder upp ungarna med.	Stare är sårbar (VU) i rödlistan. De har nu minskat i Sverige, bl.a. beroende på minskning av antalet djurhållande gårdar. Minskningen kan också bero på jakt i vinterkvarteren.

Steglits		enstaka observation	Födan utgörs av insekter, småkryp och frön. På hösten är det framförallt frön som utgör basen och flockar kan samlas vid tistlar och andra högväxta fröväxter. De återfinns i parker och trädgårdar där lövinslaget är stort och där det finns öppna ytor. Ofta häckar flera par nära varandra. Boet återfinns i träd och byggs framförallt av honan. Arten har ökat i Stockholmstrakten de senaste decennierna beroende på att det blivit större arealer ohävdade marker, där tistelarterna har kunnat breda ut sig.	
Större hackspett	möjlig häckning i punkt 2 - 3	häckar utanför i skogen	Detta är den vanligaste hackspetten i Sverige och brukar kunna hittas i de flesta typer av skogsområden. De skräniga ungarna brukar avslöja boet, som är uthackat i ett lövträd. Arten är en allätare som kan äta det mesta och tar ofta fågelungar.	

Svarthätta	permanent revir, möjlig häckning	häckar utanför i skogen	Svarthättan är en relativt vanlig fågel i trädgårdar eller parker. Svarthättan föredrar gles, högvuxen löv- och blandskog med rik undervegetation. Både hanen och honan är lätta att känna igen med sin svarta respektive bruna hätta. Boet byggs helst i en risig buske.	
Sångsvan		överflygande	Arten häckar i sjöar och myrområden.	
Sädesärta		häckar utanför	Sädesärta är en vanlig art i nästan hela Sverige. Den lever på insekter och andra småkryp. Boet kan placeras var som helst och det är inte ovanligt att det kan hittas i t.ex. en traktor som blivit stående, på balkonger, etc.	
Talgoxe	permanent revir, möjlig häckning	häckar utanför området	Talgoxen är en vanlig häckfågel i hela Sverige, men är mest vanlig nära bebyggelse. Fågeln häckar i holkar, ihåliga träd eller på liknande ställen. Den är allätare och är vanlig på fågelborden under vintern.	

Taltrast		överflygande	Taltrasten är en vanlig art i Sverige och hittas i alla typer av skogar. Sången är lätt att känna igen då den med en flöjtande ton upprepar ett tema ofta tre gånger. Detta har gett upphov många folkliga ramsor. Den häckar ofta i en ung och tät gran.	
Tornseglare	överflygande	överflygande	Större delen av sitt liv lever den i luften där den t.o.m. kan sova. I Stockholms-trakten pågår ett projekt som syftar till att öka populationen - https://stof.nu/tornseglarprojektet/ - där det görs försök med uppsättning av särskilda tornseglarholkar på byggnader i bl.a. Stockholms stad.	Arten ansågs vara livskraftig 2010 men är nu sårbar (VU).
Trädgårdssångare		ett tillfälle, pkt 7, möjlig häckning	Arten häckar i buskrik löv- och blandskog något som dessa områden har. Gärna också i parker och trädgårdar. Det är en vanlig art som lever på insekter och larver under sommarhalvåret, men kan komplettera födan under hösten med bär och frukter. Den flyttar i augusti/september	
Trädkrypare		trolig häckning i lövsår i pkt 4	Lever på småkryp och stannar hela året i Sverige. De väljer ofta ett litet utrymme mellan stammen och lossnande barkstycken på gamla träd.	

Ärtsångare		hörd vid ett tillfälle, men utanför	Arten föredrar enbackar där den kan vara en karaktärsfågel. Men den förekommer även i trädgårdar, parker och öppna skogsområden. Den lever både på insekter, bär och annat den kan få tag på. Boet byggs i täta busksnår eller i ett	Arten har tidigare bedömts som livskraftig, men populationsminskningen de senaste tio åren har trots allt inneburit att kriterierna för nära hotad (NT) blir uppfyllda.
------------	--	-------------------------------------	--	---



Datum	Start	Väder
20230331	6.10	snö på marken, mulet ca - 1 grad, ganska blåsigt
20230407	6.05	barmark, mulet, ca 1 grad, vindstilla
202304010	5.58	sol, barmark och några grader minus, vindstilla
20230415	5.56	sol, barmark och kring nollan, lite vind
20230428	5.58	sol, barmark och kring nollan, ganska vindstilla
20230513	5.49	sol, ca 8 grader, nästan vindstilla
20230521	5.35	sol, nästan vindstilla, ca 10 grader
20230603	5.26	sol, vindstilla, 7 grader
20230610	5.55	sol. lätta höga moln, +8 grader vindstilla
20230612	21.57	solig kväll, ca 14 grader, vindstilla

Punkt 1

Sammanställning

björktrast	permanent revir, möjlig häckning
blåmes	möjlig häckning
domherre	utanför
fiskmås	endast överflygande
gransångare	endast en observation (sång), troligen under flytt
gråsparv	arten häckar utanför, närmare husen
grönfink	vanlig art 2023, men häckar troligen inte i just detta område
koltrast	permanent revir, häckning möjlig
kråka	häckar troligen utanför området
ringduva	häckar i närheten
rödhake	bara observerad en gång
skata	trolig häckning, dock inget bo observerad
större hackspett	bara observerad en gång
svarthätta	permanent revir
talgoxe	permanent revir, häckning möjlig

Datum ev klockslag	Art	kriterier	Inventerar	Kommentar
20230331 6.10	kråka	sång	SW	utanför området i punkt 2
	domherre	lock	SW	
	grönfink	sång	SW	
	skata	varning	SW	
20230407 6.05	rödhake	lock	SW	utanför i punkt 2
	ringduva	sång	SW	
	gråsparv	sång	SW	
	skata	lock	SW	
20230410 6.19	björktrast	lock	SW	utanför
	koltrast	obs	SW	
	blåmes	sång	SW	
	ringduva	sång	SW	
20230415 5.56	ringduva	sång	SW	utanför
	skata	sång	SW	
	björktrast	sång	SW	
	talgoxe	obs	SW	
	blåmes	obs	SW	
	fiskmås	överflygan	SW	
	gråsparv	lock	SW	
230428 05.58	björktrast	sång	SW	utanför
	koltrast	sång	SW	
	talgoxe	sång	SW	
	fiskmås	överflygan	SW	
230513 5.49	gransångare	sång	SW	utanför
	talgoxe	obs	SW	
	grönfink	sång	SW	

	skata	sång	SW	
	ringduva	sång	SW	utanför
230521 5.35	ringduva	sång	SW	
	björktrast	obs	SW	
	grönfink	sång	SW	
	kråka	överflygan	SW	
230603 5.26	björktrast	sång	SW	
	svarthätta	sång	SW	
	gråsparv	sång	SW	utanför
	koltrast	sång	SW	
	ringduva	sång	SW	utanför
	skata	obs	SW	utanför
230610 5.55	svarthätta	sång	SW	
	gråsparv	sång	SW	utanför
	skata	lock	SW	
	större hackspett	lock	SW	
	ringduva	sång	SW	utanför
	koltrast	sång	SW	utanför
230612 21.57	skata	varnade	SW	
	koltrast	sång	SW	

Punkt 2

Sammanställning

björktrast	permanent revir, trolig häckning
blåmes	permanent revir trolig häckning
fisktärna	bara överflygande vid ett tillfälle
gransångare	sång vid ett tillfälle, troligen under flyttning
gråsparv	arten troligen utanför i villaområdena
grönfink	endast sång utanför vid ett tillfälle
grönsiska	två observationer, med lång tid mellan
kaja	häckar troligen i närheten
koltast	permanent revir och möjlig häckning
kråka	endast överflygande
pilfink	häckar troligen i närheten
ringduva	permanent revir och möjlig häckning i eller nära området
rödhake	bara en observation (sång), men skulkgig art
skata	häckar troligen i närheten
större hackspett	endast ett tillfälle två ex, men området är lämpligt för häckning
svarthätta	permanent revir, möjlig häckning
talgoxe	troligen permanent revir, möjlig häckning
tornseglare	bara överflygande

Datum ev klockslag	Art	kriterier	Inventer	Kommentar	Övrigt
20230331 6.20	blåmes	varnande	SW		
	talgoxe	varnande	SW		
	kaja	överflygande	SW		
20230407 6.15	talgoxe	sång	SW		
	koltrast	obs	SW		
	kaja	överflygande	SW		ekorre
	blåmes	sång	SW		
	ringduva	sång och spelfly	SW	även i punkt 1	
20230410 6.07	grönsiska	lock	SW	2 ekorrar	
	ringduva	obs	SW	1 skällande rådjur	
	skata	obs	SW	utanför	
	hackspett	jakt	SW	2 st jagar varandra	
	kråka	överflygande	SW		
20230415 6.06	ringduva	sång	SW		
	grönfink	sång	SW	utanför punkt 3	
	blåmes	sång	SW		
	talgoxe	sång	SW	utanför	
	kaja	sång	SW	utanför	
	skata	sång	SW	utanför	
20230428 6.05	ringduva	sång	SW		
	koltast	obs	SW		
	björktrast	varnande	SW		
	talgoxe	sång	SW		

20230513 5.59	talgoxe	sång	SW	i p 1 utanför
	gransångare	sång	SW	
	pilfink	lock	SW	
	koltrast	sång	SW	
20230521 5.47	ringduva	spelflykt	SW	utanför utanför
	svarthätta	sång	SW	
	talgoxe	sång	SW	
	grönsiska	locklåten	SW	
	koltrast	sång	SW	
	gråsparv	sång	SW	
230603 5.35	svarthätta	sång	SW	utanför utanför
	björktrast	sång	SW	
	ringduva	sång	SW	
	koltrast	obs	SW	
	rödhake	sång	SW	
	gråsparv	sång	SW	
230610 5.47	gråsparv	lock	SW	utanför
	skata	varnande	SW	utanför
	koltrast	varnande	SW	utanför
230612 21.49	fisktärna	överflygande	BW	
	koltrast	sång	BW	
	tornseglare	överflygande	BW	
	björktrast	varnade	BW	

Punkt 3

Sammanställning

björktrast	aspdungen är ett möjligt permanent revir
blåmes	permanent revir, möjlig häckning
gransångare	sång vid ett tillfälle, troligen under flyttning
gråsparv	häckar utanför området
grönfink	sång vid ett tillfälle, möjlig häckning
kaja	endast en observation
koltrast	permanent revir, trolig häckning
pilfink	häckar troligen utanför området
ringduva	permanent revir och möjlig häckning
rödhake	sång vid ett tillfälle (möjlig häckning), men skulkgig art
skata	häckar i närheten
större hackspett	varnade vid ett tillfälle utanför. Inget bo upptäckt
svarthätta	permanent revir, möjlig häckning
talgoxe	permanent revir, möjlig häckning

Datum ev klockslag	Art	kriterier	Inventerar	Kommentar Övrigt
20230331 6.30	skata	varnande	SW	utanför
	blåmes	sång	SW	
	talgoxe	sång	SW	
	större hackspett	varnande	SW	
20230407 6.25	ringduva	sång	SW	
	talgoxe	sång	SW	
	blåmes	sång	SW	
	skata	lock	SW	
	koltrast	obs	SW	
20230410 5.58	ringduva	sång	SW	
	talgoxe	sång	SW	
	koltrast	varnande	SW	
	skata	lock	SW	
	kaja	lock	SW	
20230415 6.14	björktrast	sång	SW	utanför
	grönfink	sång	SW	
	skata	sång	SW	
	koltrast	lock	SW	
	talgoxe	sång	SW	
20230428 6.12	blåmes	varnande	SW	
	koltrast	sång	SW	
20230513 6.06	stare	obs	SW	
	gransångare	sång	SW	
	koltrast	obs	SW	
	talgoxe	sång	SW	
20230521 5.55	ringduva	obs	SW	

	svarthätta	sång	SW	utanför
	talgoxe	sång	SW	
	koltrast	sång	SW	
230603 5.41	svarthätta	sång	SW	
	gråsparv	sång	SW	utanför
	björktrast	sång	SW	
	koltrast	sång	SW	
230610 5.42	koltrast	sång	SW	
	skata	varnande	SW	utanför
	pilfink	lock	SW	
	ringduva	obs par	SW	
230612 21.49	koltrast	varnade/sång	SW	rådjur
	rödhake	sång	SW	

Punkt 4

Sammanställning

björktrast	permanent revir, möjlig häckning eller häckning nära området
blåmes	troligen permant revir och möjlig häckning
bofink	endast en observation
fiskmå	bara överflygande
gråsparv	häckar, men utanför området
grönfink	häckar, men troligen utanför området
kaja	observation endast en gång
koltrast	häckar, men troligen utanför området
kråka	endast en observation
pilfink	häckar, men utanför området
ringduva	häckar, men troligen utanför området
rödhake	permanent revir
skata	häckar, men troligen utanför området
skrattmå	observerad en gång, ej lämplig häckbiotop
större hackspett	häckar troligen men ej i området
steglits	observerad en gång
sådesärta	ej observerad inom området
sångsvan	sträck
talgoxe	ej observerad inom området
tornseglare	överflygande
trädkrypare	möjlig häckning

Datum ev klockslag	Art	kriterier	Inventerare	anm.
230331 06:50	Talgoxe	sång	HGW	
	Skata	övr. läten	HGW	utanför
230407 06:31	Trädkrypare	lock	HGW	
	Gråsparv	kvitter	HGW	utanför projektomr
	Ringduva	spel	HGW	utanför
	St hackspett	trumning	HGW	utanför
	Kråka	krax	HGW	utanför
	skata	lock	HGW	utanför
	Kaja	karr	HGW	utanför
	Rödhake	lock	HGW	utanför
	blåmes	sång	HGW	utanför projektomr
230410 06:24	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Gråsparv	kvitter	HGW	utanför projektomr
	Björktrast	lock	HGW	
	Skata	lock	HGW	utanför
	Ringduva	spel	HGW	utanför
	Sångsvan	sträck	HGW	utanför
	Skrattmå	lock	HGW	utanför
230415 06:20	Gråsparv	sång	HGW	utanför
	Skata	födosök	HGW	
	Grönfink	sång	HGW	utanför
	Björktrast	förbiflygande	HGW	

	Bofink	lock	HGW	
	Rödhake	sång	HGW	
	Pilfink	obs	SW	
230428 06:17	Gråsparv	sång	HGW	
	Blåmes	sång	HGW	utanför
	Pilfink	lock	HGW	utanför projektomr
	Fiskmå	förflygande	HGW	
	Trädkrypare	lock	HGW	
230513 06:07	Gråsparv	sång	HGW	utanför
	Sädesärla	förflygande	HGW	
	Grönfink	sång	HGW	utanför
	Koltrast	förflygande	HGW	
	Steglits	lockläte	HGW	utanför
	Trädkrypare	varnande	HGW	
	Talgoxe?	sång	HGW	utanför
230521 05:52	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	Ringduva	spel	HGW	utanför
	Trädkrypare	varnande	HGW	
	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Blåmes?	lock	HGW	
	Skata	varnande	HGW	utanför projektomr
	Sädesärla	lock/sång	HGW	utanför
230603 05:51	Björktrast	spelflykt	HGW	
	Fiskmå	förflygande	HGW	
	Gråsparv	tiggläte 1K	HGW	
	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Skata	lock	HGW	utanför
	Ringduva	sång	HGW	utanför
230610 05:57	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Gråsparv	obs	HGW	
	Ringduva	spel	HGW	utanför
	Björktrast	lock	HGW	utanför projektomr
	Pilfink	lock	HGW	utanför projektomr
	Skata	lock	HGW	utanför
230612 21.39	fiskmå	örflygande	BW	
	koltrast	sång	BW	utanför
	tornseglare	örflygande	BW	

Punkt 5

Sammanställning

björktrast	observerad utanför
blåmes	permanent revir och trolig häckning
domherre	endast en observation
duvhök	endast överflygande
fiskmå	endast överflygande
grågås	endast överflygande
gråsparv	häckar, men utanför området
grönfink	häckar, men utanför området
kaja	utanför området
koltrast	huvudsakligen utanför området
kråka	utanför området
nötväcka	utanför området
trut/mås	utanför området
ringduva	häckning, men utanför området
skata	permanent revir, men ingen häckning
skrattmå	utanför området
större hackspett	häckar troligen, men inte inom området
stare	utanför området
talgoxe	kan vara häckning nära området
trädkrypare	endast utanför området

Datum ev klockslag	Art	kriterier	Inventerare	anm.
230331 06:40	blåmes	obs	HGW	vid matning
	Talgoxe	obs	HGW	vid matning
	Koltrast 1 hane	obs	HGW	vid matning
	St. hackspett	trumning	HGW	utanför
	Skata 3	Övr. läten	HGW	
	Grönfink	Sång	HGW	Utanför
	Kråka	obs	HGW	utanför projomr.
	Duvhök	förbiflygande	HGW	
230407 06:24	Björktrast	lock	HGW	utanför projektomr
	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	St hackspett	trumning	HGW	utanför projektomr
	Talgoxe	sång	HGW	utanför
	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Domherre	lock	HGW	utanför
	Blåmes?	sång	HGW	utanför
	Ringduva	spel	HGW	
	Grönfink	lock	HGW	utanför projektomr
	Nötväcka	sång	HGW	utanför
Kaja	kja	HGW	utanför	
230410 06:17	Grönfink	sång	HGW	utanför projomr
	Stare	sång	HGW	utanför projomr
	Ringduva	förbiflygande + spel	HGW	
	Trädkrypare	sång	HGW	utanför projektomr
	Talgoxe	sång	HGW	utanför

	Kråka	krax	HGW	utanför
	Kaja	kja	HGW	utanför
	Skata	lock	HGW	
	Gråsparv	kvitter	HGW	utanför projektomr
	(Skrattmå)s		HGW	
230415 06:14	Gråsparv	sång	HGW	
	Skata	sång	HGW	
	Talgoxe	födosök	HGW	
	Grönfink	sång	HGW	
	Ringduva		HGW	utanför projektomr
230428 06:11	Koltrast	sång	HGW	utanför projektomr
	Blåmes	varnande	HGW	utanför projektomr
	Björktrast	förflygande	HGW	
	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	Grågås	förflygande	HGW	
	Skata	lock	HGW	
	Kråka	lock	HGW	utanför projektomr
	Fiskmå	förflygande	HGW	
	Grönfink	lock	HGW	
230513 06:01	Gråsparv	födosök/sång	HGW	matningen
	Skata			
	Koltrast	varnande	HGW	utanför?
230521 05:46	Fiskmå	födosökande	HGW	
	Ringduva	spel	HGW	utanför
	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Nötväcka	lock	HGW	utanför
	Talgoxe	varnande	HGW	
	Grönfink	sång	HGW	utanför projektomr
230603 05:43	Hare	födosökande	HGW	
	Blåmes	sång	HGW	
	Gråsparv	lock	HGW	utanför projektomr
	Koltrast	förflygande	HGW	
	Skata	förflygande	HGW	
	Ringduva	spel	HGW	utanför projektomr
	Matningen borttagen			
230610 05:50	Gråsparv	lock	HGW	
	Ringduva	spel	HGW	utanför
	Stare	förflygande	HGW	
	Talgoxe	sång	HGW	utanför projektomr
	Skata	lock	HGW	
	Ob. Trut/mås	lock	HGW	utanför
230612 21.38	koltrast	sång	SW	utanför

gråsparv
blåmes

obs
obs

SW
SW

Punkt 6

Sammanställning

björktrast	kan vara häckning nära området
blåmes	kan vara häckning nära området
bofink	endast utanför
domherre	endast en observation
fiskmå	bara överflygande
gråsparv	trolig häckning, men utanför
grönfink	trolig häckning, men utanför
kaja	utanför
koltrast	häckar men troligen utanför
kråka	utanför
nötväcka	utanför utom vid ett tillfälle
pilfink	trolig häckning, men utanför
ringduva	häckar men ej i området
skata	häckningsförsök, men inget mer
skratmås	överflygande
större hackspett	häckar utanför
stare	häckar i området
steglits	endast sång vid ett tillfälle
svarhätta	permanent revir, möjlig häckning
sådesärla	trolig häckning, men utanför
talgoxe	häckar men utanför
trädkrypare	häckning troligen i punkt 4
ärtsångare	endast hörd vid ett tillfälle utanför

Datum ev klocks	Art	kriterier	Inventerare	anm.
230331 06:30	Talgoxe	sång	HGW	
	Kråka	krax	HGW	utanför
	St. hackspett	trumning	HGW	utanför
	Skata	hörd	HGW	utanför
	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Grönfink	sång	HGW	utanför projomr.
	Skata	påbörjat risbo	HGW	
230407 06:17	Gråsparv	sång	HGW	utanför projomr
	Kaja	kja	HGW	utanför
	Björktrast	lock	HGW	
	St hackspett	trumning	HGW	utanför
	Bofink	sång	HGW	utanför
	Risbo		HGW	ingen aktivitet
	Domherre	lock	HGW	
	Koltrast	sång	HGW	utanför projomr
	Ringduva	spel	HGW	hustak
	Grönfink	sång	HGW	utanför projomr
	Nötväcka	sång	HGW	utanför
	Trädkrypare	sång	HGW	
230410 06:10	(Skrattmås)	obs	HGW	
	Grönfink	lock + sång	HGW	utanför?

	St hackspett	trumning	HGW	utanför
	Kaja	kja	HGW	utanför
	Stare	sång	HGW	utanför?
	Ringduva	förflygande	HGW	
	Trädkrypare	sång	HGW	
	Kråka	krax + sång	HGW	utanför
	Ringduva	spel	HGW	utanför projomr
	Talgoxe	sång	HGW	utanför
	Nötväcka	sång	HGW	utanför
230415 06:08	Grönfink	sång	HGW	
	Skata	sång	HGW	
	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	Talgoxe	förflygande	HGW	
	Björktrast	sång	HGW	
	Stare	sång	HGW	
	Trädkrypare	lock	HGW	
230428 06:04	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	Hare	2 födosökande	HGW	
	Koltrast	revirstrid	HGW	
	Ringduva	spel	HGW	utanför projektomr
	Ob. Mes	varningsläte	HGW	utanför projektomr
	Sädesärla	lock	HGW	såg den aldrig
	Kråka	förflygande	HGW	
	Grönfink	förflygande	HGW	
	Talgoxe	sång	HGW	utanför projektomr
	Trädkrypare	lock	HGW	
	St hackspett	trumning	HGW	utanför
230513 05:54	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	Skata		HGW	
	Grönfink	sång	HGW	utanför projektomr
	Sädesärla	lock	HGW	
	Bofink	förflygande	HGW	
	Blåmes	lock	HGW	
	Björktrast	lockläte	HGW	utanför projektomr
	Steglits	sång	HGW	
	Koltrast	förflygande	HGW	
230521 05:40	Gråsparv	sång	HGW	utanför projektomr
	Bofink	sång	HGW	utanför projektomr
	Ringduva	spel	HGW	utanför projektomr
	Skata	lock	HGW	utanför projektomr
	Ärtsångare	sång	HGW	utanför projektomr
	Talgoxe	lock	HGW	
	Svarthätta	sång	HGW	utanför projektomr
	Fiskmås	lock	HGW	utanför projektomr
	Koltrast	sång	HGW	utanför

230603 05:36	Grönfink	sång	HGW	utanför projektomr utanför i stort körsbärsträd
	Gråsparv	sång/lock	HGW	
	Skata	sång	HGW	
	Koltrast	sång	HGW	
	Stare	bo/ungar	HGW	
	Blåmes	varnande	HGW	
	Pilfink	lock	HGW	
230610 05:42	Skata	död	HGW	ingen häckning i risboet utanför projektomr utanför projektomr utanför utanför utanför projektomr utanför projektomr
	Gråsparv	lock	HGW	
	Koltrast	sång	HGW	
	Björktrast	lock	HGW	
	St. hackspett	varnande	HGW	
	Ringduva	spel	HGW	
	Pilfink	lock	HGW	
	Svarthätta	sång	HGW	
	Nötväcka	varnande	HGW	
20230612 21.31	Skata	varnande	SW	utanför
	koltrast	sång	SW	

Punkt 7

Sammanställning

Björktrast	permanent revir, möjlig häckning
Blåmes	permanent revir, möjlig häckning
Bofink	endast hörd vid ett tillfälle
Domherre	endast hörd vid ett tillfälle
fiskmå	bara överflygande
Gråsparv	häckar men inte i området
Gräsand	bara överflygande
Grönfink	häckar, nära området
Kaja	utanför
Koltrast	häckar, men troligen inte i området
Kråka	utanför
Näktergal	utanför
Nötväcka	kan häcka?
Ringduva	permanent revir, möjlig häckning
Rödhake	permanent revir, möjlig häckning
Skata	utanför
Skrattmå	bara överflygande
större hackspett	häckar men inte i området
Stare	häckar, men utanför
svarthätta	permanent revir, möjlig häckning
Talgoxe	häckar, men troligen inte i området
Taltrast	bara överflygande
Trädgårdssångare	endast hörd vid ett tillfälle
Trädkrypare	kan häcka, men troligen utanför

Datum ev klockslag	Art	kriterier	Inventerare	Anm.
230331 06:20	Grönfink	sång	HGW	utanför projomr
	Bofink	sång	HGW	utanför
	St hackspett	trumning	HGW	utanför projomr
	Talgoxe	sång	HGW	utanför projomr
	Ringduva	spel	HGW	utanför projomr
	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Kråka	krax	HGW	utanför
	Kaja	kja	HGW	utanför
	Skata	hörd	HGW	utanför
230407 06:10	Grönfink	sång + kvitter	HGW	utanför projomr
	Talgoxe	sång	HGW	utanför projomr
	St hackspett	trumning	HGW	utanför
	Koltrast	sång	HGW	utanför
	Kråka	krax	HGW	utanför
	Blåmes	sång	HGW	
	Trädkrypare	sång	HGW	
	Skata	hörd	HGW	utanför
	Domherre	lock	HGW	
Gråsparv	kvitter	HGW	utanför	
230410 06.03	Talgoxe	sång	HGW	utanför projomr

	Koltrast	sång	HGW	utanför projomr
	Skata	hörd	HGW	utanför
	Trädkrypare	sång	HGW	utanför projomr
	Grönfink	sång+spelflykt	HGW	
	Stare	sång	HGW	
	Kråka	krax	HGW	utanför
	Ringduva	spel/spelflykt	HGW	
	St hackspett	trumning	HGW	utanför
	Kaja	kja	HGW	utanför. Kan ha varit stare också
	Blåmes	sång	HGW	
230415 06:01	Björktrast	sång	HGW	minst 6 ex. härmr kaja och lövsångare
	Stare	sång	HGW	
	Koltrast	förbiflygande	HGW	
	St hackspett	spel	HGW	utanför projekomr
	Skata	sång	HGW	utanför
	Grönfink	sång	HGW	
	Talgoxe	sång	HGW	utanför projektomr
	Gräsand	förbiflygande	HGW	
	Rödhake	sång	HGW	utanför projektomr
	Koltrast	sång	HGW	utanför projektomr
230428 05:58	Ringduva	spel	HGW	utanför projektomr
	Blåmes	varnande	HGW	utanför projektomr
	Stare	sång	HGW	utanför projektomr
	St hackspett	trumng	HGW	utanför
	Koltrast	förbiflygande	HGW	
	Grönfink	lock	HGW	
	Hare	1 födosökande	HGW	
	Skata	fördosökande	HGW	
	Rödhake	sång	HGW	utanför
	Nötväcka	varnande	HGW	utanför
230513 05:47	Koltrast	förbiflygande	HGW	
	Grönfink	lockläte	HGW	utanför
	Talgoxe	lockläte	HGW	
	Ringduva	födosök	HGW	
	Näktergal	sång	HGW	utanför
	Större hackspett	varnande	HGW	
	Gråsparv	förbiflygande	HGW	

	Skrattmåss Blåmes	förbiflygande lockläte	HGW HGW	
230521 05:34	Svarthätta * 2 St hackspett Koltrast	sång trumning+varn sång	HGW HGW HGW	utanför projektomr utanför utanför utanför
	Grönfink Ringduva	lock/sång spel	HGW HGW	projektomr utanför
230603 05:30	Taltrast	förbiflygande	HGW	utanför
	Talgoxe Björktrast Ringduva	sång lock spel	HGW HGW HGW	projektomr utanför utanför
	Rödhake Trädgårdssångare Gråsparv Skata	varnande sång födösök födösök	HGW HGW HGW HGW	projektomr utanför
	4 fågelholkar utan aktivitet			
230610 05:34	Större hack Björktrast	varnande varnande	HGW HGW	utanför
	Blåmes Gråsparv Kaja	varnande förbiflygande förbiflygande	HGW HGW HGW	utanför projektomr
230612 21.31	svarthätta koltrast fiskmåss	sång sång överflygande	BW BW BW	