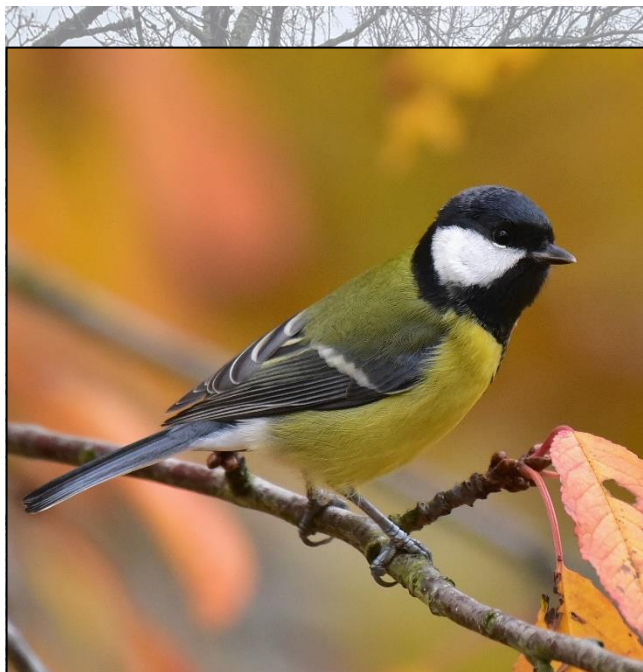


Finlandsparken med omgivningar – Stockholm stad



Fågelinventering – 2023

Adoxa Naturvård

Adoxa Naturvård

Tel: 0708–804582

E-post: janne.elmhag@adoxanatur.se

Postadress: Villa Skogshall, 641 99 Sköldinge

Hemsida: www.adoxanatur.se

Författare: Hans Sandberg, Janne Elmhag

Foto: Hans Sandberg, Raimo Laurila, Janne Elmhag

2023-06-15

Reviderad: 2023-08-08



*Det går bra för gärdssmygen - Sveriges
näst minsta fågel häckar numer även i
stadsmiljö.*

Försättsbladets foto: Kaja och talgoxe – två vanliga arter som häckar i inventeringsområdet.

Sammanfattning

En häckfågelinventering som genomfördes i Finlandsparken med omgivningar under vår och försommar 2023 resulterade i att 34 fågelarter noterades. Elva arter noterades vid endast ett tillfälle eller som enbart överflygande. Av återstående 23 arter bedöms 19 arter häcka i området. För 4 arter måsfåglar är häckningssituationen osäker. De häckar inte i områdets träd- och gräsmark men några av dem häckar sannolikt på tak i och i nära anslutning till inventeringsområdet.

Antalet revir/ troliga häckningar i inventeringsområdet bedöms till ca 60 och varierar mellan olika arter från 1 till 10. Flest revir noterades för blåmes (10) talgoxe (9) kaja (6) koltrast (6) och ringduva (5). De tre förstnämnda är tydligt gynnade av områdets många hålträd som erbjuder utmärkta häckningsmöjligheter. Koltrast och ringduva är numer utpräglade stadsfåglar med förmåga att hitta häckningsmiljöer i de minsta parker och grönområden.

Två rödlistade arter bedöms häcka i inventeringsområdet. Björktrast (NT) och ärtsångare (NT). Det är möjligt att de rödlistade måsfåglarna fiskmå (NT), gråtrut (VU), havstrut (VU) häckar på hustak i inventeringsområdet. Det samma gäller silltrut. Dessa häckningar bedöms kunna fortsätta trots exploateringsplanerna.

Vid ett eventuellt genomförande av detaljplanen bedöms de 19 häckande arterna även fortsättningsvis kunna finna lämpliga boplatser i inventeringsområdet under förutsättning att naturen i Finlandsparken och lövskogen söder om Handelsbankens kontorsbyggnad lämnas i det närmaste intakta. Samtliga arter som noterats i inventeringen förekommer även i eller i anslutning till den angränsande nationalstadsparken och därmed bedöms deras bevarandestatus på lokal nivå bibehållas. Bedömningen är därmed att inventeringsområdet inte är avgörande för de iakttagna arternas bevarandestatus. Det är dock viktigt att genomföra all störande verksamhet under perioden augusti – april så att inte häckningar äventyras, att bon inte förstörs och att fågelungar inte dör. Förbud enligt Artskyddsförordningen bedöms inte bli aktuellt.

Inledning/bakgrund

I inventeringsområdet pågår sedan länge planer på att bygga ett stort antal kontor och bostäder. En naturvärdesinventering, en trädinventering och en fladdermusinventering har genomförts tidigare. Men det finns även behov av en fördjupad kunskap kring fågellivet i området. I synnerhet är det viktigt att veta vilka arter som häckar i området. Iterio AB gav Adoxa Naturvård – Janne Elmhag i uppdrag att genomföra en häckfågelinventering. Inventeringen genomfördes tillsammans med Biomedica Omberg – Hasse Sandberg.

Metod

Häckfågelinventering: Vi kombinerar linjetaxeringsmetodik och metodiken från så kallade atlasinventeringar. Vid atlasinventeringar inventeras ett visst geografiskt område och samtliga arter som hörs och ses noteras och tilldelas en poäng beroende på aktivitet eller häckningskriterium – se tabell 1 nedan.

<i>Möjlig häckning</i>	<i>Säker häckning</i>
1. Obs under häckningstid	11. Avledningsbeteende, adult spelar skadad
2. Obs under häckningstid och i lämplig biotop	12. Använt bo påträffat
3. Sjungande hane eller andra häckläten	13. Nyligen flygga ungar eller dunungar (borymmare)
4. Par i lämplig biotop	14. Adult in/ut från bo på sätt som visar att boet är bebott
<i>Trolig häckning</i>	15. Adult med exkrementssäckar
5. Permanent revir (>2 dagar)	16. Adult med föda till ungar
6. Spel, lekar, parning	17. Äggskal påträffade
7. Besök vid sannolik boplat	18. Bo där adult setts ruvande
8. Adult upprörd, varnande på grund av ägg eller ungar i närheten	19. Bo där ungar hörts
9. Adult med ruvfläckar	20. Bo där ägg eller ungar setts
10. Bobygge, utgrävning eller uthackande av bohål	

Tabell 1. Här framgår vilka häckningskriterier som används i häckfågelinventeringen. Ju högre poäng desto mer sannolik bedöms artens häckning i området vara.

Vid linjetaxering går inventeraren systematiskt en likartad slinga vid upprepade tillfällen – tidigt på morgonen fyra olika dagar under häckningstid. Ju fler noteringar som görs av arten på ungefär samma plats desto större bedöms sannolikheten för häckning vara.

Begränsningen till fyra besök är vedertagen i små områden som detta och fångar upp de flesta fågelarter som förekommer. Mycket tidiga häckare som korp, korsnäbb, ugglor och mindre hackspett kan missas men de arterna bedömer vi som mindre sannolika häckare i området. Detsamma gäller sena häckare som till exempel härmsångare. Kombinationen av inventeringsmetoder innebär att även observationer med låga häckningspoäng kan bedömas som sannolik häckning om dessa observationer görs vid upprepade tillfällen enligt följande:

1 notering – osannolik häckning, 2 Noteringar – möjlig häckning, 3 noteringar – trolig häckning, 4 noteringar – säker häckning.

Omvänt kan ibland endast en notering av en art innebära trolig, eller säker häckning om häckningspoängen är höga.

Inventeringen resulterar i en artlista med bedömning av sannolik häckning samt en karta med sannolika häckningar markerade.

Eftersom man vill få med alla arter som regelbundet vistas i området är det viktigt att sprida ut besöken under perioden 1 april till 5 juni. Exakt när besöken genomförs beror på många

faktorer – till exempel temperatur, nederbörd och vindförhållanden. Följande datum besöktes området 4 april, 21 april, 16 maj och 2 juni.

Beskrivning

Inventeringsområdet är en del av Smedsbacken S34, Bremenkvarteren 1-4 samt Finlandsparken beläget öster om Kungliga nationalstadsparkens. Ungefär vid Gärdets tunnelbanestation har områdena gemensam gräns (se karta 1 sidan 15). Söder om tunnelbanenedgången och längs med huskropparna på Smedsbacksgatan har inventeringen på grund av omfattande stängsling i lövskogen genomförts till en del inom Nationalstadsparken. Naturen består av fragmenterade lövskogsavsnitt, trädklädda parker, gräsmattor, alléer och solitära träd. Merparten av området består dock av byggnader, vägar och andra hårdgjorda ytor.

Finlandsparken utgörs av en parkartad del i öster med välskötta gräsmattor, partier med ängsartad vegetation och ett övervägande glest trädskikt. Här har ett monument rests för att påminna om Finlands och Sveriges gemensamma historia. I nordost finns en lekplats med gungor, bollplank och en basketkorg. Den betydligt ”vildare” delen av parken i väster karakteriseras av ädellövskog med tätare, delvis mycket gammalt trädskikt och ett endast delvis tuktat buskskikt. Fältskiktet är gräs- och örtrikt. Här erbjuds inventeringsområdets bästa förutsättningar för biologisk mångfald i allmänhet och för ett rikt fågelliv i synnerhet. Inventeringsområdet inkluderar till en del även den stängslade slänten mellan bostadshusen på Smedsbacksgatan och Handelsbankens byggnad på Tegeluddsvägen. Även där dominerar ädellövträd men de är betydligt yngre än de i Finlandsparken och buskskiktet är tätare och mer artrikt. Inslaget av död ved är stort vilket kan vara avgörande för till exempel den större hackspettens häckningsframgång. Några av områdets mest iögonenfallande och värdefulla träd, fyra jätteekar, växer solitärt i anslutning till Tegeluddsvägen och nedgången till Gärdets tunnelbanestation.

Resultat

Här nedan följer en redovisning över anträffade arter som hävdar revir* och/eller häckar i inventeringsområdet. Häckningskriterium enligt tabell 1 anges inom parentes.

Art	Uppskattat antal revir	Rödlistning 2020	Bevarandestatus nationellt	EU:s Fågeldirektiv bilaga 1
Fiskmås	Oklart	NT	Ej gynnsam	-----
Gråtrut	Oklart	VU	Ej gynnsam	-----
Havstrut	Oklart	VU	Ej gynnsam	-----
Silltrut	Oklart		Ej gynnsam	-----
Ringduva	5		Gynnsam	-----
Större hackspett	1		Gynnsam	-----
Sädesärta	2		Gynnsam	-----
Gärdsmyg	1		Gynnsam	-----

Rödhake	2		Gynnsam	-----
Rödstjärt	2		Gynnsam	-----
Koltrast	6		Gynnsam	-----
Björktrast	2	NT	Ej gynnsam	-----
Ärtsångare	1	NT	Ej gynnsam	-----
Svarthätta	2		Gynnsam	-----
Blåmes	10		Gynnsam	-----
Talgoxe	9		Gynnsam	-----
Nötskrika	2		Gynnsam	-----
Nötväcka	2		Gynnsam	-----
Skata	1		Gynnsam	-----
Kaja	6		Gynnsam	-----
Gråsparv	2		Gynnsam	-----
Stenknäck	1		Gynnsam	-----
Grönfink	1	EN	Ej gynnsam	-----
Noterade i inventeringsområdet men sannolikt ej häckande				
Bofink	En notering			
Gråhäger	Överflygande			
Gräsand	Överflygande			
Korp	Överflygande			
Kråka	Överflygande	NT		
Skogsduva	En notering			
Stare	En notering	VU		
Steglits	En notering			
Storskarv	Överflygande			
Taltrast	En notering			
Trädkrypare	En notering			

Tabell 2.

*Att hävda revir innebär inte att det med 100 % säkerhet leder till häckning men upprepat revirhävdande på ungefär samma plats under inventeringsperioden innebär att häckning bedöms som allt säkrare för varje observation.

Faktaruta I

Rödlistans kategorier:

LC = Livskraftig

NT = Missgynnad

VU = Sårbar

EN = Starkt hotad

CR = Akut hotad

RE = Utdöd (Nationellt)

S = Signalart enligt Skogsstyrelsen. Där signalarter förekommer är chansen stor att det finns höga naturvärden och att det förekommer sällsynta och hotade arter. Ju fler signalarter som förekommer tillsammans desto högre naturvärden signalerar de.

Fiskmåå (kriterium 2)

Sågs regelbundet i Finlandsparken och spanande uppe på taken till angränsande byggnader söder om Tegelluddsvägen. Eventuellt häckar några par på taken. Häckning på byggnadernas tak inom inventeringsområdet kan inte heller uteslutas.

Gråtrut (kriterium 2)

Sågs regelbundet i Finlandsparken och spanande uppe på taken till angränsande byggnader söder om Tegelluddsvägen. Eventuellt häckar några par på taken. Häckning på byggnadernas tak inom inventeringsområdet kan inte heller uteslutas.

Havstrut (kriterium 2)

Sågs vid några tillfällen i Finlandsparken och ofta spanande uppe på taken till angränsande byggnader söder om Tegelluddsvägen. Troligen häckar några par på taken utanför inventeringsområdet. Häckning på byggnadernas tak inom inventeringsområdet kan inte uteslutas.

Silltrut (kriterium 2)

Sågs vid ett per tillfällen i Finlandsparken och ofta spanande uppe på taken till angränsande byggnader söder om Tegelluddsvägen. Troligen häckar några par på taken utanför inventeringsområdet. Häckning på byggnadernas tak inom inventeringsområdet kan inte uteslutas.

Ringduva (kriterium 5)

Cirka 5 revir. Miljön är lämplig för arten och den häckar med stor sannolikhet. Har på senare år blivit en stadsfågel och bygger gärna sitt bo i granar och inte sällan i träd på tomtmark.



Större hackspett (kriterium 19)

Det finns ett revir i området bakom Handelsbanken. Ett par noterades tidigt i april mellan huskropparna på Smedsbacksgatan 8 och 10. Ungar hördes från hålträd den 2 juni. Gynnas av död ved som det finns gott om i sluttningen bakom banken.

Sädesärsla (kriterium 2)

En så kallad datumflyttare som årligen dyker upp i början av april i den här delen av landet. Två par visade sig trippande på gräsmattorna i Finlandsparkens östra del.



Gärdsmyg (kriterium 2)

Noterades vid Tegeluddsvägen nära Länsförsäkringar vid två inventeringstillfällen. Lämplig häckningsmiljö finns här och var som till exempel i täta snåriga buskage. Arten har ökat i antal i Sverige de senaste decennierna.



Rödhake (kriterium 3)

Hävdar två revir – ett i Finlandsparkens östra del och ett nära Gärdets tunnelbanestation. En av våra absolut vanligaste fåglar i såväl barr- som blandskog. Förekommer även i trädgårdar där den har ökat.

Rödstjärt (kriterium 3)

En av våra mest spridda arter – finns i hela landet och även i stadsmiljö. Två revir noterades i Finlandsparkens norra del. Hålträd fungerar utmärkt för häckning.



Koltrast (kriterium 16)

Uppehåller sig inom området med minst 5 sjungande och revir-hävdande hanar. Lämplig häckningsmiljö finns. Koltrasten är en art som blir allt vanligare och som bland annat gynnas av mildare vintrar. Den är Sveriges nationalfågel och har sedan länge accepterat staden som livsmiljö.

Björktrast (kriterium 2)

Två par noterades på de ansade gräsmattorna i Finlandsparken. Häckningsmöjligheterna är goda och den gynnas av ett varierat och örtrikt fältskikt och klippta gräsytor.

Ärtsångare NT (kriterium 3)

Ärtsångaren borde kunna hitta lämpliga häckningsplatser inom inventeringsområdet men bara en revirhävdande hane noterades under inventeringen. Kanske är det brist på favoritfödan, insekter, som skapar problem för arten i stadsmiljöer. Lämpliga häckningsmiljöer och sen ankomst till Stockholm gör att ärtsångare är med som sannolik häckfågel trots att endast en observation av arten gjordes under inventeringen.



Svarthätta (kriterium 3)

Hävdar revir med två sjungade hanar. Förekommer framförallt i tät blandskog, gärna där det finns fuktiga miljöer och tät undervegetation.

Blåmes (kriterium 16)

Observerad på flera platser i området, med mat i näbben till ungar. Minst 10 revir. Gynnas av holkar och träd som har håligheter.



Talgöxe (kriterium 16)

lakttagen på många platser i området, bl.a. med mat i näbben. Minst 9 revir hävdas. Gynnas av holkar och träd som har håligheter.

Nötskrika (kriterium 12)

Lite förvånande noterades den här skogsarten häckande på två platser i inventeringsområdet. Men den gynnas förstås av ek och i synnerhet ekollon som finns i Finlandsparken.

Nötväcka (kriterium 12)

Noterad i Finlandsparkens västra del där den hävdar två revir. Arten föredrar blandskog och gärna ek som boträd.

Skata (kriterium 12)

Observerad lite här och var i inventeringsområdet. Minst ett par häckar i eller i anslutning till delområde 4. Minst ett par i Finlandsparken.



Kaja (kriterium 10)

En social art som gärna häckar med många par tillsammans. De flesta av finlandsparkens ihåliga ekar hyser häckande kaja. Den gynnas liksom björktrasten med flera arter av ett varierat och örtrikt fältskikt och ansade gräsytor. Antalet häckande par kan ha underskattats

Stare VU (kriterium 2)

Staren har minskat kraftigt i antal sedan 1970-talet. Den är helt beroende av öppna gräsmarker under häckningstid. Helst ska gräsmarken vara varierad, art- och örtrik samt betad eller klippt.

Gråsparv (kriterium 3)

Noterades i ganska stort antal i Finlandsparkens centrala del under trädinventeringen 2022 men höll sig mer dold under fågelinventeringen. Häckar sannolikt i näraliggande byggnader eller kanske i områdets täta buskar.

Grönfink EN (kriterium 3)

Grönfinken gillar människor och har länge varit en av de flitigaste besökarna vid våra fågelbord. Men på grund av en sjukdom har den minskat kraftigt de senaste åren. En revirhävdande hane strax söder om inventeringsområdet kan förhoppningsvis vara motståndskraftig mot sjukdomen, hitta en partner och sen lyckas med häckningen.

Stenknäck (kriterium 2)

En ganska stor fågel med spektakulärt kraftig näbb. Den är knuten till miljöer där favoritfödan körsbärskärnor och avenboksfrön finns tillgängliga – precis som här i inventeringsområdet. Ett revir noterades i Finlandsparken.

Artportalen

Sju rödlistade arter har noterats i inventeringsområdet de senaste tio åren. Björktrast och grönfink med 5 observationer vardera. De övriga med endast en eller 2 observationer under tioårsperioden. Av dessa saknades tornseglare och duvhök under inventeringen 2023.

Rödlistade fågelarter noterade i inventeringsområdet och rapporterade till Artportalen de senaste 10 åren.

Fågelart	Rödlistning	Antal obsar
Tornseglare	en	2
Gråtrut	vu	1
Duvhök	nt	2
Kråka	nt	1
Ärtsångare	nt	1
Björktrast	nt	5
Grönfink	en	5

Väderleksförhållanden

Inventeringen har präglats av den kalla våren. Starttemperaturerna kl 5:00 har varit -1, +3, +4 och +5 °C för besöken den 4 april, 21 april, 16 maj och den 2 juni. Det kyliga vädret kan ha medfört att aktiviteten (sången) hos flera arter stundtals varit lägre än normalt. Den 16 maj regnade det lite till och från och regnet tilltog efter 6:00. På grund av kyla och en dag med inslag av regn är det möjligt att antalet revir för vissa fågelarter är något underskattad.

Artskyddsförordningen

Den svenska lagstiftningen för skydd av fågelfaunan bygger på EU:s fågeldirektiv (2009/147/EG). Direktivet är införlivat i den svenska lagstiftningen, bland annat genom artskyddsförordningen (2007:845). Enligt 4 § artskyddsförordningen är alla vilda fåglar fridlysta.

Efter de förändringar i artskyddsförordningen som trädde i kraft 1 oktober 2022 publicerade Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen en gemensam tolkning rörande fridlysning av fåglar i samband med skogsbruk. De understryker att de förändringar som genomförts i artskyddsförordningens 4 § inte ska tolkas som ett individskydd vid exploaterande verksamheter som exempelvis skogsbruk, som har ett annat syfte än att avsiktligt fånga eller döda fåglar, eller förstöra eller skada deras bon.

Mot bakgrund av detta är det viktigt att vid bedömning av verksamhetens påverkan fokusera på att en störning, särskilt under häcknings- och uppfödningssperiod, inte påverkar populationen negativt, samt att undvika påverkan på särskilt hotade arter med en negativ populationsutveckling. Det vill säga i huvudsak rödlistade arter vars population och bevarandestatus riskerar att påverkas negativt av en exploaterande verksamhet.

Slutsatser och diskussion

34 fågelarter noterades under inventeringen. Av dessa bedöms 19 häcka i inventeringsområdet. 11 arter noterades som överflygande eller revirhävdande vid endast ett tillfälle och bedöms därför inte som sannolika häckare. För 4 arter måsfåglar är häckningssituationen osäker. De häckar inte i områdets träd- och gräsmark men de häckar sannolikt på tak i nära anslutning till inventeringsområdet och kanske även i inventeringsområdet. Gråsparven registrerades som häckande på två åtskilda platser men det rör sig sannolikt om flera häckningar på båda de platserna.

Antalet revir/ troliga häckningar i inventeringsområdet bedöms till ca 60 och varierar mellan olika arter från 1 till 10. Flest revir noterades för blåmes (10) talgoxe (9) kaja (6) koltrast (6) och ringduva (5). De tre förstnämnda är tydligt gynnade av områdets många hålträd som erbjuder utmärkta häckningsmöjligheter. Koltrast och ringduva är numer utpräglade stadsfåglar med förmåga att hitta häckningsmiljöer i de minsta parker och grönområden. Men de häckar förstås fortfarande allmänt i skogsmark av olika slag i södra och mellersta Sverige.

Två rödlistade arter bedöms häcka i inventeringsområdet. Björktrast (NT) och ärtsångare (NT).

En revirhävdande hane av grönfink (EN) noterades strax söder om inventeringsområdet vid två tillfällen och häckning där kan inte uteslutas.

De två vanligaste fåglarna i landet, lövsångare och bofink, saknas som häckfåglar inom inventeringsområdet. Orsaken till detta är med största sannolikheten brist på föda eftersom insekter utgör stapelfödan för dessa arter. Däremot saknas inte boplatser. Om det råder brist på insekter i Finlandsparken med omnejd, kan detta påverka häckningsframgången för de noterade arterna rödstjärt, ärtsångare och sädesärla och möjligtvis även stare som alla är utpräglade insektsätare.

Konsekvensanalys

För de 19 noterade fågelarterna som bedöms häcka inom inventeringsområdet är bedömningen att de fortsättningsvis kommer att finnas kvar i närområdet utanför detaljplanerat område. Bedömningen grundar sig på att de i dag förekommer tämligen frekvent i den angränsande nationalstadsparkens gröna delar. Bevarandestatusen på lokal nivå bedöms således inte försämrats genom den planerade exploateringen. Dessutom är bedömningen att de 19 häckande arternas populationer inte kommer att påverkas negativt inom inventeringsområdets gränser om de exploaterande åtgärderna realiserats enligt planerna i Stockholm stads "Förstudie Tegeluddsvägen 2021.09.25". En förutsättning för det

är förstås att träd- och busk- och fåltskikt i Finlandsparken och i lövskogen bakom Handelsbankens kontor lämnas i det närmaste intakta.

För arterna björktrast (NT) och ärtsångare (NT) som enligt Naturvårdsverkets anvisningar ska prioriteras bland de arter som skyddas i 4 § Artskyddsförordningen, eftersom de är rödlistade, bedöms situationen vara den samma. Lämnas Finlandsparkens träd- busk- och fåltskikt intakt kan dessa fåglar även fortsättningsvis häcka i området och Artskyddsförordningens förbud bedöms inte träda i kraft.

De tänkbara häckningar av rödlistade måsfåglar, fiskmå (NT), gråtrut (VU), havstrut (VU) och silltrut (som inte är rödlistad men vars population minskat starkt under senare tid) bedöms kunna fortgå oförändrat trots exploateringsplaner under förutsättning att inte eventuella häckningsplatser på byggnadernas tak förstörs. Artskyddsförordningens förbud bedöms inte träda i kraft för de aktuella måsfåglarna.

Förslag på skyddsåtgärder

Det är ur fågelsynpunkt positivt att träd och buskar av olika åldrar får finnas kvar i bebyggelsemiljön. I synnerhet de äldre träden har kvaliteter som uppskattas av många fågelarter. Det stora antalet träd med håligheter, främst ekar, är särskilt viktiga för fågellivet. Men även bärande träd- och buskar som sötkörbär, slån, hagtorn och nypon har stor betydelse. Ekollon, alm- och avenbokfrön förekommer i området och är också viktiga födokällor för fåglar.

Ett artrikt fåltskikt med örter med vilda blommor bör sparas och skötas som äng och inte enbart som gräsmatta. Sådana örtrika miljöer är viktiga för insekter och födosökande fåglar.

Ett småvatten, en anlagd damm, kan gynna insekter och därmed en lång rad småfåglar, groddjur med flera artgrupper.

Död ved, i den mån sådan skapas under exploateringsprocessen, kan med fördel lämnas på flera platser för att gynna biologisk mångfald i stort och därmed även fågellivet. Tillgång till vattensamlingar och fågelholkar är positivt för många arter. Själva husen kan också utformas så att fågellivet gynnas. Grusade tak med stenrösen kan gynna vissa arter, till exempel de rödlistade måsfåglarna som finns i och intill området. Helt gröna tak tilltalar andra arter. Häckningsboxar i plåt och i trä som placeras på lämpliga tak kan fungera bra för att kanalisera måsfåglarnas ibland oönskade häckning. Den fågelintresserade arkitekten har många möjligheter att skapa attraktiva fågelmiljöer i moderna bostadsområden.

En mycket viktig åtgärd ur fågelskyddssynpunkt är att eventuella avverkningar och annan störande verksamhet i fåglarnas livsmiljö genomförs under perioden augusti - april så att inte häckningar äventyras, att bon inte förstörs och att fågelungar inte dör.



Karta 1. Nationalstadsparken. Inventeringsområdet är rödmarkerat och beläget utanför men alldeles intill nationalstadsparken.

Referenser:

Fåglar i Storvretaskogen, Uppsala kommun, Artinventering 2018, Adoxa Naturvård.

Den nya nordiska floran, Mossberg, Stenberg, Wahlström & Widstrand, 2003

Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog, Nitare m fl, Skogsstyrelsens förlag, 2000.

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

Fågelinventering vid Rönninge, Täby 2022, Calluna AB, 2022.

Rödlistade arter i Sverige, Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala 2020.

ArtDatabanken (2019a). Utdrag ur analysportalen: 2022-06-06.

Biologiska inventeringsnormer, 1978, Naturvårdsverket

Bedömning av naturvärden som underlag för detaljplanering. 2018-12-11. Gärdenfors U.

Fågelguiden, Svensson, med flera, Bonnier Fakta 2009.

Atlas of European Breeding Birds: their distribution and Abundance. Hagemeijer and Blair, T. & A.D. Poyser, London 1997.

Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser. Handbok 2009:2. Utgåva 1. Naturvårdsverket april 2009.

Svensk fågelatlas. Svensson, S., Svensson, M. & Tjernberg, M. (1999). Vår Fågelvärld, supplement 31, Stockholm.

www.artportalen.se

<http://artfakta.artdatabanken.se>

<http://www.google.com/earth>

<https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

<https://historiskakartor.lantmateriet.se>

Bilagor

1 Miljöbilder

2 Karta – sannolika häckningar

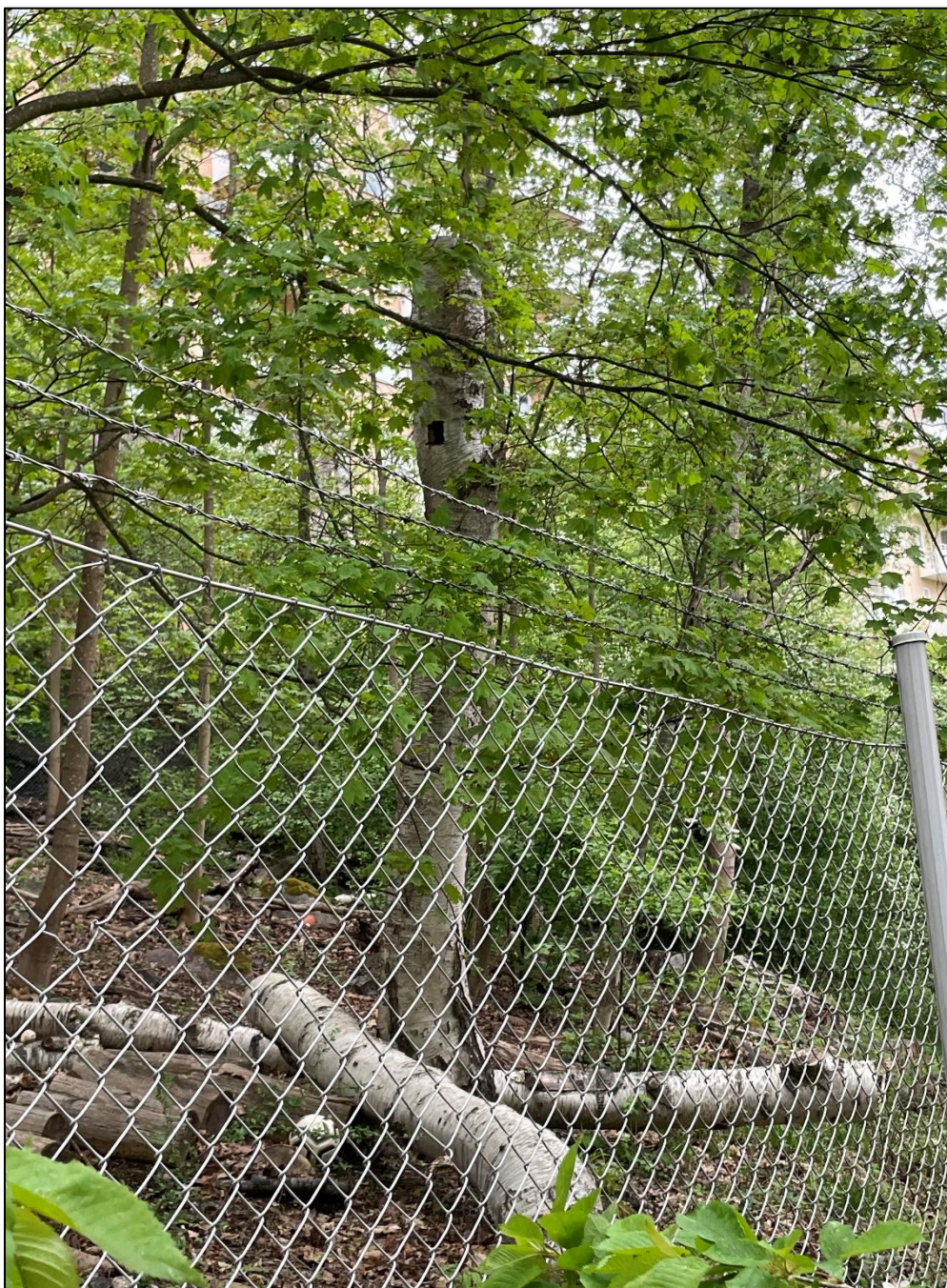
Bilaga 1
Miljöbilder



Lövträdsmiljön i den "vilda" Finlandsparken är positiv för många fågelarter. Här finns många träd med håligheter men även andra träd och täta buskar som erbjuder lämpliga häcknings- och födosökmöjligheter.



Ett skatbo i ett ungt träd nära Tegeluddsvägen. I buskarna under boet sågs och hördes gärdsmyg vid två tillfällen.



I lövskogen bakom Handelsbankens kontorsbyggnad häckar bland annat större hackspett, talgoxe, blåmes och skata. Röjningar och avverkning av enskilda träd har gjorts av arborister under våren 2021 av säkerhetsskäl. Död ved har föredömligt lämnats kvar till förmån för fåglar och för biologisk mångfald i allmänhet.



De här och ytterligare några av inventeringsområdets jätteekar erbjuder utmärkta livsmiljöer för hundratals arter – inte minst fåglar som gärna häckar i trädens håligheter och söker föda i lövverk och barkspringor.



Träd och buskar som erbjuder bär som föda gynnar många fåglar – inte minst trastar. På bilden syns blommande sötkörsbär från lövskogen bakom Handelsbanken. Körsbärskärnor kan vara avgörande föda för en art som stenknäck som bedöms som häckande i inventeringsområdet.