

Allmän fågelinventering

Kvarnholmen, Nacka 2024



VÄG & MILJÖ



Beställning: Nacka kommun
Framställt av: Väg & Miljö AB
<http://vagochmiljo.se>
Reviderad: 2026-02-25
Uppdragsansvarig: Erik Berg
Medverkande: Erik Berg (förstudie, fältstudie och rapport)
Kvalitetsansvarig: Klas Andersson
Fotografier om inget annat anges: Erik Berg
Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB
Internt projektnummer: 1515

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 1 av 23

INNEHÅLL

1	SAMMANFATTNING	3
2	BAKGRUND OCH SYFTE	4
3	RESULTAT	5
	Förstudie.....	5
	Fältstudie.....	5
4	SLUTSATS.....	8
5	KÄLLOR	9
APPENDIX – OMRÅDE OCH METODBESKRIVNING		10
	Området	10
	Tidpunkt och ansvarig personal.....	11
	GIS och fältdatafångst.....	12
	Avvikelser och möjliga felkällor	12
	Fridlysning.....	12
	Definition av prioriterade fågelarter	12

Bilaga 1. Artlista - förstudie

Bilaga 2. Artlista – fältstudie

Bilaga 3. Estimerade revir

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 2 av 23

1 SAMMANFATTNING

Väg och Miljö AB genomförde på uppdrag av Nacka kommun en inventering efter fåglar av ett område vid västra delen av Kvarnholmen i Nacka kommun, Stockholms län. Bakgrunden till detta är att området ska detaljplaneras för att bebyggas med nya bostadshus och kommersiella lokaler. Som underlag i detaljplanearbetet önskade Nacka kommun låta utföra en riktad artinventering efter fåglar.

Syftet med inventeringen har varit att inhämta kunskap om fågelfaunan i området att artskyddet gällande fåglar kan beaktas i planprocessen. Målet är att arbetet ska bidra med information om vilka arter som förekommer och häckar på den aktuella platsen, för att möjliggöra framtida bedömningar av detaljplanens lämplighet och eventuella påverkan på fåglar.

Inom ramarna för uppdraget utfördes en *förstudie* och en *fältstudie*. Resultaten av förstudien visade att totalt 22 arter tidigare observerats inom det avgränsade förstudieområdet under perioden 2000–2024. Merparten av dessa fynd gjordes inom ramarna för Väg & Miljös fågelinventering vid Finnberget 2023. I de av förstudien förekommande arterna bedöms fem arter som *prioriterade arter*.

Fältstudien utfördes under perioden april-juni, 2024 som kombinerad punkttaxering och revirkartering med tre fältbesök. Under fältstudien påträffades totalt 24 fågelarter varav fem är nationellt rödlistade. En av arterna är upptagna i Fågeldirektivets bilaga 1. Ytterligare två arter kan anses prioriterade utifrån deras negativa populationsutveckling.

Revir för tio olika arter; koltrast, kråka, ladusvala, ringduva, rödhake, rödstjärt, skata, stenskvätta, sädesärta och talgoxe, fanns helt eller delvis inom detaljplaneområdet för Gäddviken. Det är däremot viktigt att poängtera att revirgränser och antal revir kan variera mellan år.

Sex arter; **björktrast, kråka, grönfink, skata, svartvit flugsnappare** samt **sädesärta**, bedöms kunna påverkas av exploatering inom och i anslutning till det aktuella detaljplaneområdet och bör därför behandlas i det vidare artskyddsarbetet inom planprocessen för detaljplan Gäddviken.

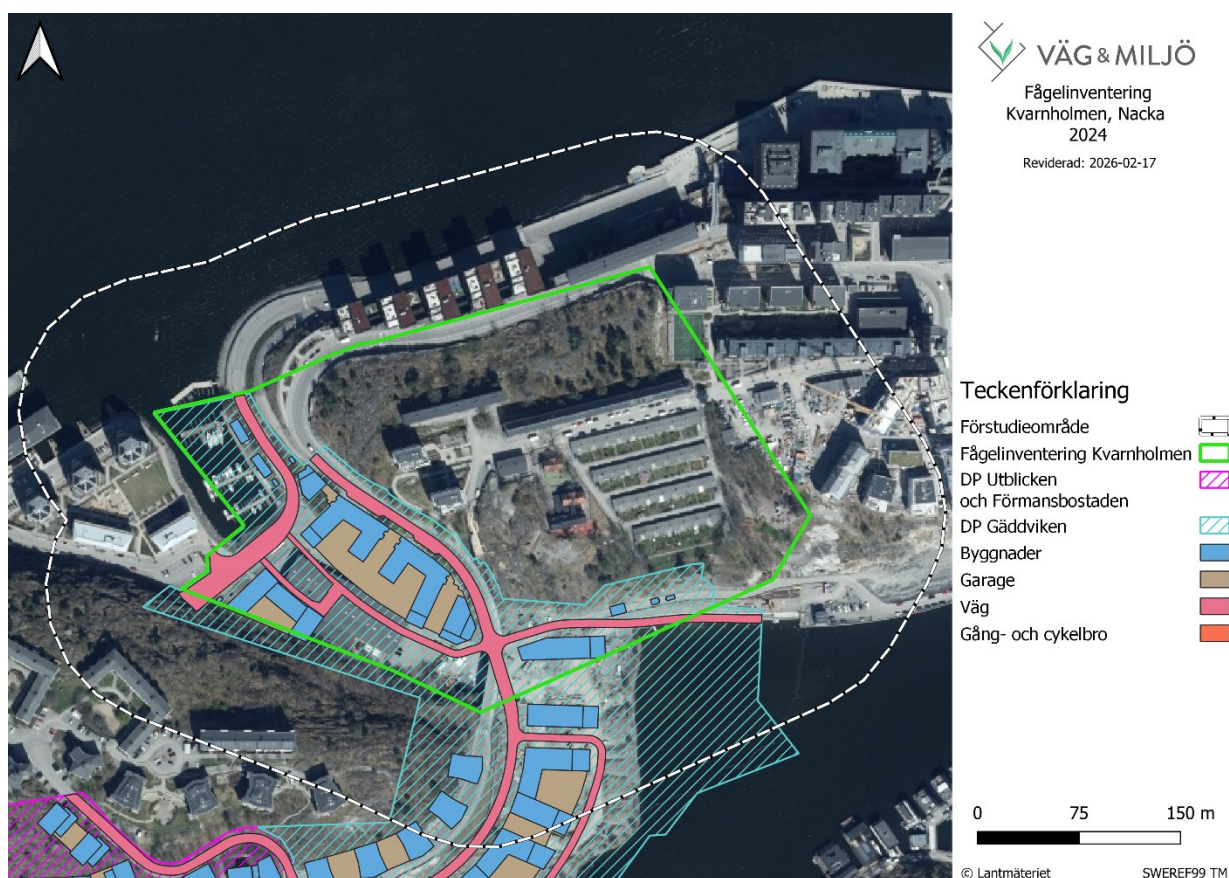
Inom ramarna för inventeringen avgränsades ett antal områden och strukturer som bedöms viktiga för områdets fåglar.

Vidare utredning bör undersöka exploaterings eventuella påverkan på de i området påträffade fågelarterna. Detta eftersom fåglar omfattas av fridlysningsbestämmelser enligt Artskyddsförordningens 4 §. Sex arter (björktrast, kråka, grönfink, skata, svartvit flugsnappare samt sädesärta) bedöms kunna påverkas av exploatering inom och i anslutning till det aktuella detaljplaneområdet och bör därför behandlas i det vidare artskyddsarbetet inom planprocessen för detaljplan Gäddviken. Utredningen ska bedöma påverkan på arternas lokala, regionala och biogeografiska populationer, samt ge förslag på hur skada på fågelbon och ägg samt störning under häckningstid kan minimeras.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 3 av 23

2 BAKGRUND OCH SYFTE

Väg och Miljö AB har på uppdrag av Nacka kommun genomfört en riktad inventering efter fåglar i ett område vid västra delen av Kvarnholmen i Nacka kommun, Stockholms län (Figur 1). Bakgrunden till detta är att området ska detaljplaneras för att bebyggas med bland annat bostadshus och kommersiella lokaler. Bebyggelsen planeras i fältstudieområdets västra och sydvästra del där det idag bland annat finns en paddelhall. Ytterligare bebyggelse planeras längs strandlinjen söder om inventeringsområdet samt på tidigare obebyggda delar av Finnberget. Som underlag i detaljplanearbetet önskar Nacka kommun låta utföra en riktad artinventering efter fåglar. Som underlag i detaljplanearbetet önskade Nacka kommun låta utföra en riktad artinventering efter fåglar. Målet har varit att inventeringen ska bidra med information om vilka arter som förekommer på den aktuella platsen, för att möjliggöra bedömningar av detaljplanens lämplighet och eventuella påverkan på fåglar utifrån gällande artskyddslagstiftning.



Figur 1. Inventeringsområdet utgör den västra delen av Kvarnholmen i Nacka kommun. Ny bebyggelse är planerad i områdets västra och södra delar.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 4 av 23

3 RESULTAT

Förstudie

Summering av fynd i artportalen från perioden 2000-01-01 till 2024-04-10 visar att 22 fågelarter har noterats i anslutning till *förstudieområdet*. Merparten av dessa fynd gjordes inom ramarna för Väg & Miljös fågelinventering vid Finnberget 2023. Av de i förstudien påträffade arterna är fem arter upptagna på 2020 års nationella rödlista. Tre av dem är klassade som nära hotade (NT), en som sårbar (VU) och en bedöms som starkt hotad (EN) (Tabell 1). Ingen av arterna är upptagen i fågeldirektivets bilaga 1. Av de prioriterade arter som tidigare påträffats i området bedöms fyra arter kunna nyttja inventeringsområdet för födosök och/eller häckning. Artlista från förstudien presenteras i bilaga 1 till denna rapport.

Tabell 1. Rödlistade fågelarter samt arter upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 som påträffats i anslutning till förstudieområdet. Arter som inte bedöms kunna nyttja området för häckning eller födosök har markerat med asterisk (*).

Art	Vetenskapligt namn	Rödlista 2020	Fågeldirektivet
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT	
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	NT	
Gråtrut*	<i>Larus argentatus</i>	VU	
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN	
Ärtsångare	<i>Curruca curruca</i>	NT	

Fältstudie

Kombinerad punkträkning och revirkartering

Under de tre fältbesök som genomfördes under perioden april–juni noterades totalt 24 fågelarter inom ramarna för kombinerad punkträkning och revirkartering. Av dessa är fem arter upptagna på 2020 års rödlista, fyra under kategorin Nära hotad (NT) och en under kategorin Starkt hotad (EN) (Tabell 2). En art är också upptagen i Fågeldirektivets bilaga 1. Ytterligare två arter, skata och sädesärta, uppvisar en signifikant negativ populationsutveckling och har bedömts vara prioriterade. Bedömningen har gjorts utifrån Svensk fågeltaxerings standarddruttr för perioden 1998–2023.

Artsammansättningen bedöms som typisk för området. Arterna som påträffats utgörs till stor del av generalistarter som kan nyttja olika biotoper. Det stora flertalet av arterna som påträffats bedöms också häcka i området.

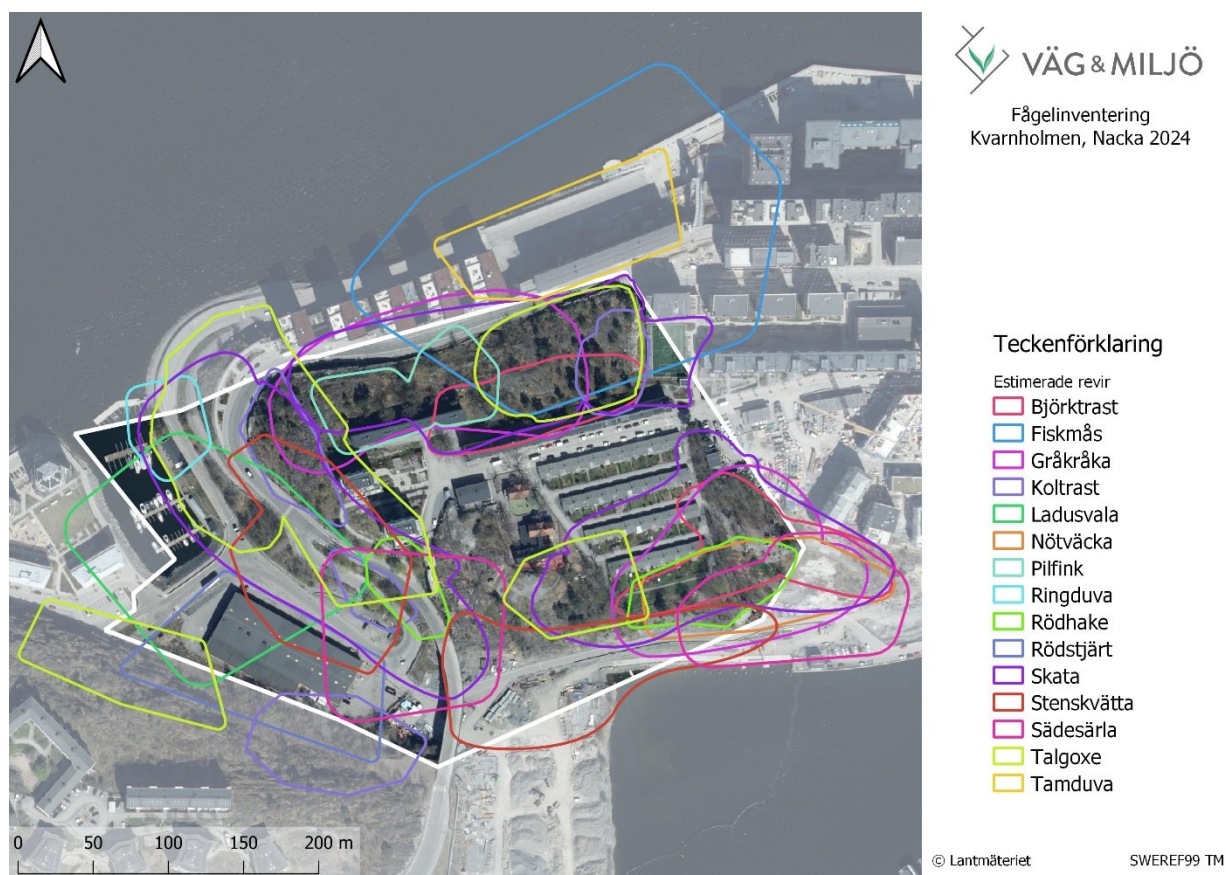
Utifrån de fältobservationer som gjorts har uppskattade revir avgränsats för 15 fågelarter. För samtliga dessa arter har observationerna indikerat möjlig, trolig eller säkerställd häckning. För de arter där revir inte estimerats har antingen observationerna varit otillräckliga för att estimerade revirstorlek eller utgjorts av icke häckningsaktivitet eller revirbeteende. Estimerade revir presenteras i Figur 2 samt artvis i Bilaga 3. Observera att reviren är baserade på de fältobservationer (exempelvis fynd av samtidigt sjungande fåglar eller återkommande observationer av revirhävdande individer inom ett avgränsat område) som gjorts i kombination med arternas habitatkrav. Även om antalet revir bedöms korrekt uppskattat är det troligt att

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 5 av 23

gränserna skiljer sig något från de faktiska reviren. Fullständig artlista från fältstudien redovisas i Bilaga 2.

Tabell 2. Tabellen visar en sammanställning av påträffade fågelarter som utifrån förordningsmotivet till ändringen av artskyddsförordningen 2022:928, ska anses prioriterade. Det rör sig om arter som är nationellt rödlistade, som är upptagna i fågeldirektivets bilaga 1, vars populationstrend är negativ eller arter prioriterade i skogsvårdslagen. För bedömning av populationstrender har man i denna rapport utgått från statistiskt signifikant genomsnittlig populationsförändring per år under perioden 1998–2023 (Svensk fågeltaxerings standardrutter).

Art	Vetenskapligt namn	Rödlista 2020	Fågeldirektivet	Trend
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT		-
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	NT		0
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>	LC	Bilaga 1	+
Gråkråka	<i>Corvus cornix</i>	NT		-
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN		-
Skata	<i>Pica pica</i>	LC		-
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	NT		+
Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>	LC		-



Figur 2. Fyndplatser och estimerade revir för arter som påträffats inom ramarna för revirkartering. Observera att arternas revirgränser är ungefärliga och huvudsakligen baserade på några få fältobservationer. **Estimerade revir redovisas även artvis i bilaga 3.**

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 6 av 23

Eftersök av boträd och viktiga livsmiljöer

Inom ramarna för denna inventering har Väg & Miljö markerat träd med större risbon. Även särskilt grova eller gamla träd har pekats ut som värdefulla för fåglar, dessa utgörs av ek och tall. Trädens position redovisas i Figur 3.



Figur 3. Inom ramarna för fältstudien utpekades stråk och livsmiljöer, boträd samt andra värdefulla träd som bedöms vara av särskilt vikt för fåglar i området.

Olika fågelarter nyttjar olika livsmiljöer och strukturer. Inom ramarna för denna inventering har Väg & Miljö avgränsat stråk och livsmiljöer som bedöms som viktiga för områdets fågelfauna och som kan utgöras av ytor för födosök, skydd eller bo. Generellt är de utpekade stråken kopplade till områden med busk- eller trädskikt, nästan uteslutande utgörs trädskiktet av tall och/eller ek. I västra delen av detaljplaneområdet förekommer små tätare trädridåer med bland annat asp, alm och lönn. Inga större sammanhängande skogsområden återfinns inom inventeringsområdet varför arter knutna till sådana miljöer endast tillfälligt kan nyttja området. I områdets nordöstra del finns ett parti med mestadels tallar. Dessa är i regel senvuxna till följd av att de växer på mager hållmark. Detta medför trots deras litenhet att åldern stundom är tämligen hög vilket indikeras av påväxt av den rödlistade vedsvampen talticka (*Porodaedalea pini*). Vissa av tallarna är också angripna av vedlevande insekter vilket är positivt för insektsätande fåglar. I sydöstra delen av detaljplaneområdet finns två dungar med ekar. Dessa bedöms vara av stort värde som häcknings- och födomiljöer för flera fågelarter. Ekarna är medelgrova och har börjat utveckla strukturer som inom en snar framtid kan vara av särskilt värde för fåglar, exempelvis döda grenar och mindre håligheter.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kværnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 7 av 23

4 SLUTSATS

Under den kombinerade punkträkningen och revirkarteringen noterades totalt 24 fågelarter. Artsammansättningen bedöms som typisk utifrån det geografiska läget och områdets ingående biotoper.

Revir för tio olika arter; koltrast, kråka, ladusvala, ringduva, rödhake, rödstjärt, skata, stenskvätta, sädesärta och talgoxe, fanns helt eller delvis inom detaljplaneområdet för Gäddviken. Det är däremot viktigt att poängtera att revirgränser och antal revir kan variera mellan år.

Exploatering av mark innebär otvivelaktigt en negativ påverkan på många av de arter som förekommer i ett område. I det fortsatta arbetet bör det utredas huruvida exploateringen är av sådan grad att det finns risk att populationerna av prioriterade fågelarter riskerar påverkas negativt vid ett genomförande av detaljplanen. Sådana analyser genomförs inom ramarna för en artskyddsutredning.

Enligt förordningsmotivet till ändringen i artskyddsförordningen (2022:928), kan fågelarter som är nationellt rödlistade, finns upptagna på fågeldirektivets bilaga 1 eller vars populationen har genomgått en konstaterad minskning inte anses uppnå en tillfredställande nivå.

Åtta sådana arter påträffades under fältstudien (Tabell 2). Av dessa bedöms sex arter; **björktrast, kråka, grönfink, skata, svartvit flugsnappare** samt **sädesärta**, kunna påverkas av exploatering inom och i anslutning till det aktuella detaljplaneområdet och bör därför behandlas i det vidare artskyddsarbetet inom planprocessen för detaljplan Gäddviken.

En lämplig väg framåt är därför att dessa arter bedöms i en separat artskyddsutredning med utgångspunkt från exploaterings påverkan på arternas populationer på lokal, regional och nationell nivå. Vidare bör en sådan utredning ge förslag på skyddsåtgärder för att undvika konflikt med artskyddsbestämmelserna samt för att minimera påverkan på områdets fågelfauna. Artskyddsutredningen kan ligga till grund för Länsstyrelsen bedömning om huruvida exploateringen är förenlig med artskyddsförordningen med avseende på fågel. Om artskyddsutredningen eller Länsstyrelsen gör bedömningen att exploaterings utformning utlöser förbuden i 4 § kan skyddsåtgärder eller framtagande av alternativ utformning av exploateringen bli aktuellt.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 8 av 23

5 KÄLLOR

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

Artportalen, 2024. Sökning med polygon inom förstudieområdet efter tidigare observerade fåglar. Sökperiod 2000-01-01 till 2024-04-10. <http://www.artportalen.se>.

Artskyddsförordningen, 2007:845.

Green, M., Haas, F. & Lindström, A. 2023. Övervakning av fåglarnas populationsutveckling. Årsrapport för 2022. Rapport, Biologiska institutionen, Lunds universitet.

Länsstyrelsen i Stockholms län. 2024. Fridlysta arter i detalj- och översiktsplanering. Rapportnummer: 2024:11

Naturvårdsverket, 2012. Undersökningstyp: Fåglar, revirkartering, generell metod.

Naturvårdsverket, 2009. Handbok för artskyddsförordningen, Del 1 - Fridlysning och dispenser.

Regeringskansliet, 2022. Förordningsmotiv (Fm 2022:5) om ändring i artskyddsförordningen (2007:845)

Svensk fågeltaxering, 2023. Index i tabellform.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 9 av 23

Området

Det aktuella fältstudieområdet är beläget avser den västra delen av Kvarnholmen, strax öster om Finnberget på Sicklaön i Nacka kommun, Stockholms län (Figur 1). Det av kunden önskade inventeringsområdet uppgår till cirka 9,8 hektar.

Området består av ett urberg som är delvis bebyggt med lägenhetshus, radhus, skola samt omgivande grönområden med lekpark och boulebana. Vegetationen är varierande med stora ytor berg i dagen med mycket mager vegetation. I sluttningar, grunda sprickdalgångar och andra lägre belägna delar finns stråk av mindre grupper av träd samt buskartad vegetation. Områdets södra och sydöstra del förekommer ett stråk av äldre lövträd av främst ek. Markvegetationen är sparsam och marken stundom mycket mager. Trädskiktet domineras av ek, tall och lönn. Området hyser även inslag av björk, sälg och ask. Området är väl avgränsat i väst, nord och ost mot befitnlig bebyggelse. I söder avgränsas fältstudieområdet av Svindersviken.

Metodbeskrivning

Inom ramarna för uppdraget genomfördes en *förstudie* och en *fältstudie*. Under *förstudien* eftersöktes befintlig kunskap om tidigare förekomst av fågelarter inom förstudieområdet. Under *fältstudien* besöktes området i fält i syfte att med angiven metodik kartlägga vilka arter som förekommer och sannolikt häckar i området.

Förstudie

Under förstudien avgränsades ett förstudieområde som innefattar det av kommunen utpekade inventeringsområdet samt intilliggande 100 meter. Inför och under inventeringsarbetets gång eftersöktes befintlig kunskap om tidigare observerade fåglar inom förstudieområdet. Eftersökningar gjordes i följande databaser:

- Artportalen, sökperiod: 2000-01-01—2024-04-10

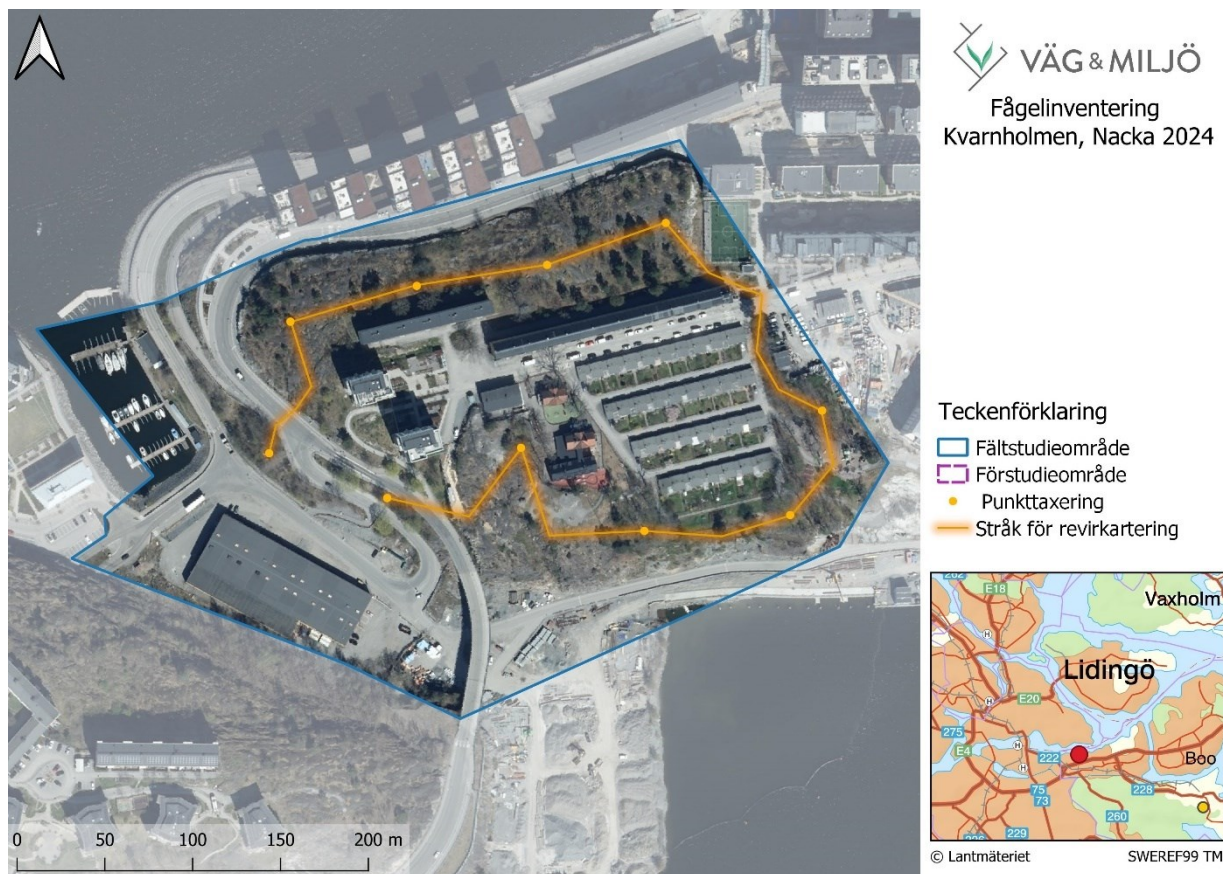
Fältstudie

Fältstudien genomfördes i syfte att inhämta kunskap om fågelfaunan i området samt de ingående arternas antal och eventuella häckning. I samband med fältstudien eftersöktes också lämpliga boträd och värdefulla stråk för fåglar. Uppdraget innefattar att undersöka behovet av eventuella artskyddsutredningar avseende fåglar, så att artskyddet kan beaktas i den pågående detaljplaneprocessen.

Fältstudieområdet utgjordes av det av kommunen utpekade inventeringsområdet. Kombinerad punkträkning och revirkartering valdes som den huvudsakliga inventeringsmetoden. Området genomvandrades enligt Figur 9. De områden som inte berörs av inventerade punkter eller linjer bedöms dels vara av begränsad betydelse för fåglar, dels ha berörts av den inventering som genomfördes vid Finnberget 2023. Alla fåglar som sågs eller hördes noterades med art och aktivitet samt positions- och tidsangivelser. Därefter uppskattades de ingående arterna och individernas olika revir och boplatser i de fall observationen indikerade på häckning.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 10 av 23

I sammanhanget är det viktigt att poängtera att områdets eventuella betydelse för rastande flyttfåglar endast delvis kan bedömas utifrån detta inventeringsupplägg. För att bedöma ett områdes betydelse för rastande fåglar krävs generellt långa serier och en mer omfattande inventering. I det aktuella fallet finns det dock inget som tyder på att området skulle vara av särskild vikt för rastande fåglar.



Figur 4. Området inventerades som kombinerad punkttaxering och revirkartering och genomarbetades längst det orangea stråket.

Tidpunkt och ansvarig personal

Uppdragsledare för *för-* och *fältstudie* har varit Erik Berg. Klas Andersson har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Inventeringar, rapport och kartframställning är gjord av Erik Berg. Uppdraget har genomförts under våren och sommaren 2024.

Nedan följer datum för genomförda fältbesök.

Kombinerad punkträkning och revirkartering.

- 29 april
- 29 maj
- 14 juni

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 11 av 23

GIS och fältdatafångst

För datainsamling under *fältstudien* användes en fältplatta med applikationen Fieldmaps för ArcGIS i koordinatsystemet SWEREF 99 TM. Noggrannheten i geografisk positionering är mellan 5—15 meter. Efter datainsamling i fält justerades vid behov gränser med hjälp av kartor och ortofoton i QGIS 3.28.

GIS-data i form av artfynd för varje punkt samt uppskattade revir finns upprättade.

Avvikelser och möjliga felkällor

De använda inventeringsmetoderna är anpassade för de artgrupper som varit i fokus för inventeringen. Inventeringen ger dock bara en ögonblicksbild. Beroende på bland annat väderförhållanden kan antalet häckande arter och individer varierar mellan år.

Det är även av vikt att framlägga att eventuella störningar från olika ljudkällor i vissa fall kan påverka möjligheterna att notera de fåglar som rör sig i omgivningen.

Fridlysning

Samtliga i Sverige vilt förekommande fåglar är fridlysta enligt 4§ artskyddsförordningen (SFS 2022:928). Detta innebär att det är förbjudet att:

1. avsiktligt fånga eller döda vilda fåglar,
2. avsiktligt förstöra eller skada vilda fåglars bon eller ägg eller bortföra sådana fåglars bon,
3. samla in vilda fåglars ägg, även om de är tomma, och
4. avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningssperiod, om inte störningen saknar betydelse för att

- a) bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredsställande nivå, särskilt utifrån ekologiska, vetenskapliga och kulturella behov, eller
- b) återupprätta populationen till den nivån.

Förbudet gäller inte jakt efter fåglar. I fråga om sådan jakt finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905).

Länsstyrelsen som tillsynsmyndighet till artskyddsförordning kan förbjuda exploateringen om den inte kan anses förenlig med 4 §. Detta blir då ett dispensärende som måste uppfylla kraven i 14 § artskyddsförordningen. Till grund för Länsstyrelsens beslut ligger vanligtvis en framtagna artskyddsutredning som bedömer exploaterings påverkan utifrån förekomsten av fåglar och de aktuella artskyddsreglerna.

Definition av prioriterade fågelarter

Prioriterade fågelarter är arter som ska prioriteras i artskyddsarbetet, detta framgår bland annat av förordningsmotivet (Fm 2022:5) till ändringen i artskyddsförordningens §4. I begreppet ingår bland annat rödlistade arter, hotade arter, arter upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 eller arter med konstaterad negativ populationstrend.

Rödlistade arter

Rödlistade arter är arter som enligt den internationella naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha långsiktigt livskraftig population i Sverige utan löper risk att försvinna från landet.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 12 av 23

Rödlistade arter utvärderas av Artdatabanken och listas i *Rödlistade Arter i Sverige 2020*. Arterna som ingår anges i sex olika kategorier:

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

Hotade arter

Hotade arter är arter som rödlistats i någon av kategorierna akut hotad (CR), starkt hotad (EN) och sårbar (VU) enligt *Rödlistade Arter i Sverige 2020*.

Fågeldirektivets bilaga 1

Arter som är upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 ska visas särskilt hänsyn inom Europeiska unionen. Av Sveriges ca 350 fågelarter är 67 listade i direktivets bilaga 1. Det innebär att särskilda skyddsområden (Special Protection Areas, SPA) där dessa fåglar häckar ska pekas ut och ingå i Natura 2000-nätverket. Även fåglar som regelbundet rastar i betydande antal ingår i denna bilaga.

Negativ populationstrend

Arter som på lång eller kort sikt uppvisat en påtagligt negativ populationsutveckling kan anses prioriterade enligt förordningsmotivet (Fm 2022:5) till ändringar i artskyddsförordningen. Bedömningen kan exempelvis göras utifrån Svensk fågeltaxering vid Lunds universitet eller SLU Artdatabanken. I denna rapport har vi utgått från Svensk fågeltaxerings standardrutter under perioden 1998–2022.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 13 av 23

BILAGOR

Bilaga 1. Tabellen visar en sammanställning av alla fågelarter som noterats inom förstudieområdet. Tabellen visar arternas svenska och vetenskapligt namn, deras nationella rödlistestatus och om den är upptagen i fågeldirektivets bilaga 1.

Art	Vetenskapligt namn	Rödlista 2020	Fågeldirektivet
Björktrast	Turdus pilaris	NT	
Blåmes	Cyanistes caeruleus	LC	
Fiskmås	Larus canus	NT	
Gråsparv	Passer domesticus	LC	
Gråtrut	Larus argentatus	VU	
Gräsand	Anas platyrhynchos	LC	
Grönfink	Chloris chloris	EN	
Grönsiska	Spinus spinus	LC	
Koltrast	Turdus merula	LC	
Kråka	Corvus cornix	LC	
Lövsångare	Phylloscopus trochilus	LC	
Nötskrika	Garrulus glandarius	LC	
Pilfink	Passer montanus	LC	
Rödhake	Erithacus rubecula	LC	
Rödstjärt	Phoenicurus phoenicurus	LC	
Skata	Pica pica	LC	
Sothöna	Fulica atra	LC	
Steglits	Carduelis carduelis	LC	
Storskarv	Phalacrocorax carbo	LC	
Storskrake	Mergus merganser	LC	
Talgoxe	Parus major	LC	
Ärtsångare	Curruca curruca	NT	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 14 av 23

Bilaga 2. Tabellen visar en sammanställning av alla fågelarter som noterats inom ramarna för fältstudien. Tabellen visar arternas svenska och vetenskapligt namn, deras nationella rödlistestatus, om den är upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och hur dess genomsnittliga populationsförändring per år under perioden 1998–2023 (Svensk fågeltaxerings standardrutter). Tabellen visar även antal estimerade revir för respektive art inom inventeringsområdet. Fetmarkerade arter kan anses prioriterade utifrån förordningsmotivet till ändringen av artskyddsförordningen 2022:928.

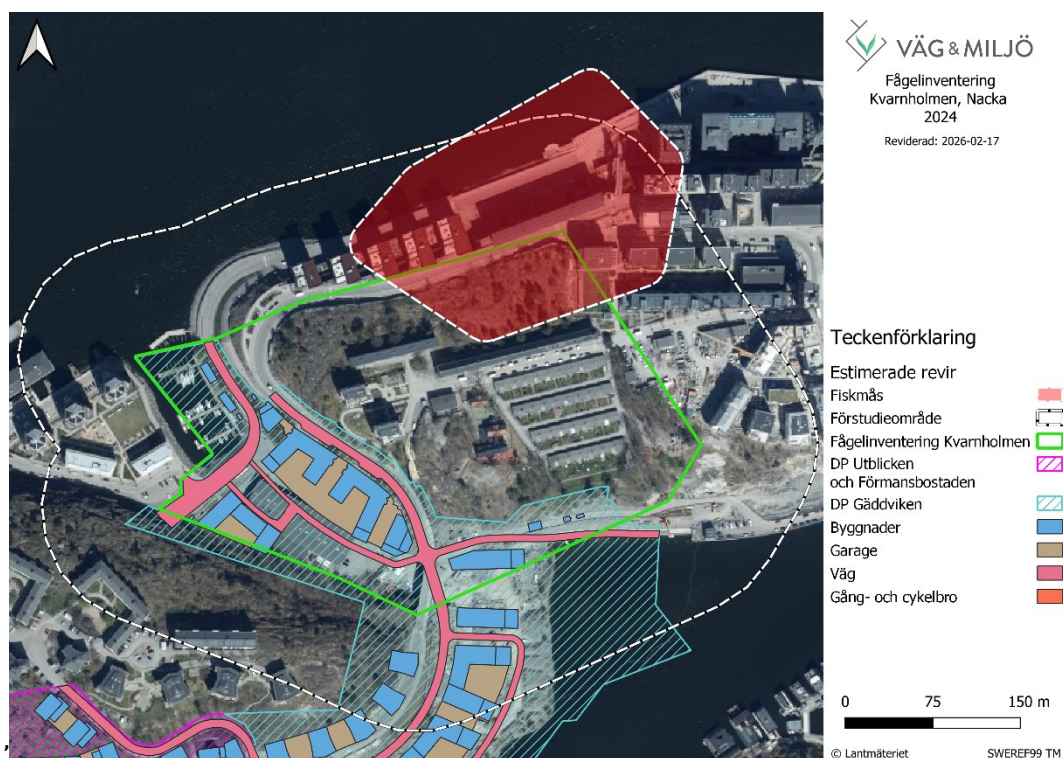
Art	Vetenskapligt namn	Rödlista 2020	Fågeldirektivet	Trend	Estimerade revir
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT		-	2
Blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC		+	Nej
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	NT		0	1
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>	LC	Bilaga 1	+	Nej
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN		-	Nej
Kaja	<i>Corvus monedula</i>	LC		+	Nej
Knölsvan	<i>Cygnus olor</i>	LC		+	Nej
Koltrast	<i>Turdus merula</i>	LC		+	4
Kråka	<i>Corvus cornix</i>	NT		-	2
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>	LC		0	1
Nötväcka	<i>Sitta europaea</i>	LC		+	1
Pilfink	<i>Passer montanus</i>	LC		0	1
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>	LC		+	1
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	LC		+	2
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	LC		+	1
Skata	<i>Pica pica</i>	LC		-	3
Steglits	<i>Carduelis carduelis</i>	LC		+	Nej
Stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	LC		+	Nej
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	LC		0	2
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	NT		+	Nej
Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>	LC		-	2
Talgoxe	<i>Parus major</i>	LC		+	4
Tamduva	<i>Columba livia forma domestica</i>	LC		+	1
Trädskrypare	<i>Certhia familiaris</i>	LC		+	Nej

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 15 av 23

Bilaga 3. Fyndplatser och estimerade revir för arter som påträffats inom ramarna för revirkartering. Observera att arternas revirgränser är ungefärliga och huvudsakligen baserade på några få fältobservationer.

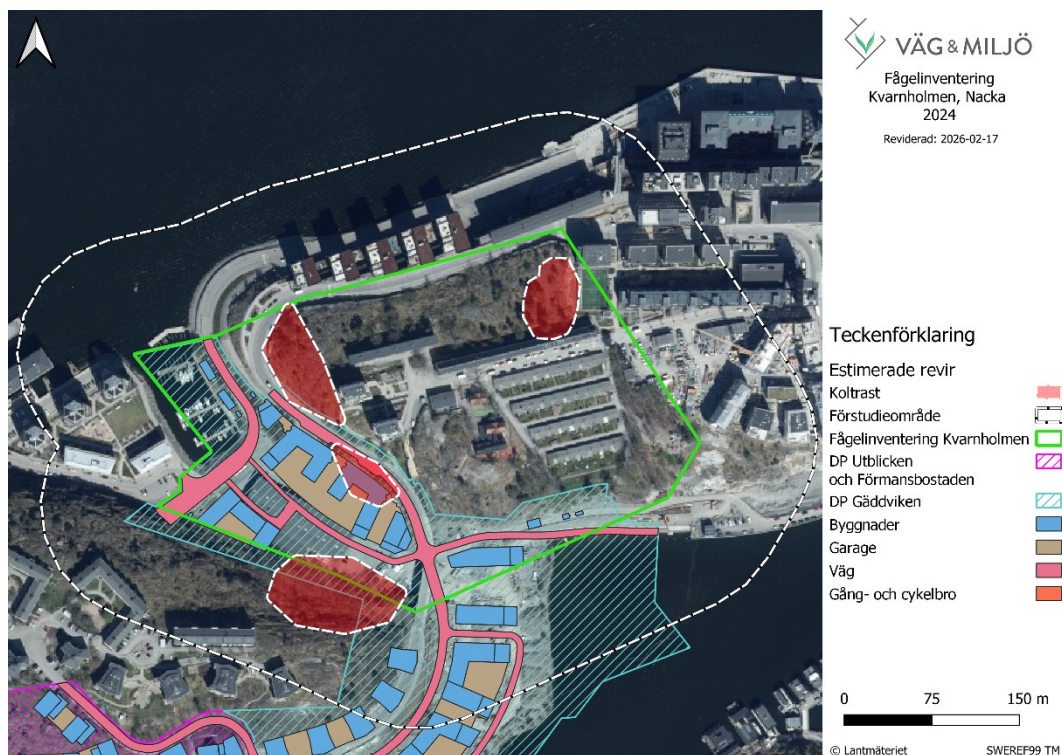


Figur 5. Estimerade revir av björktrast.

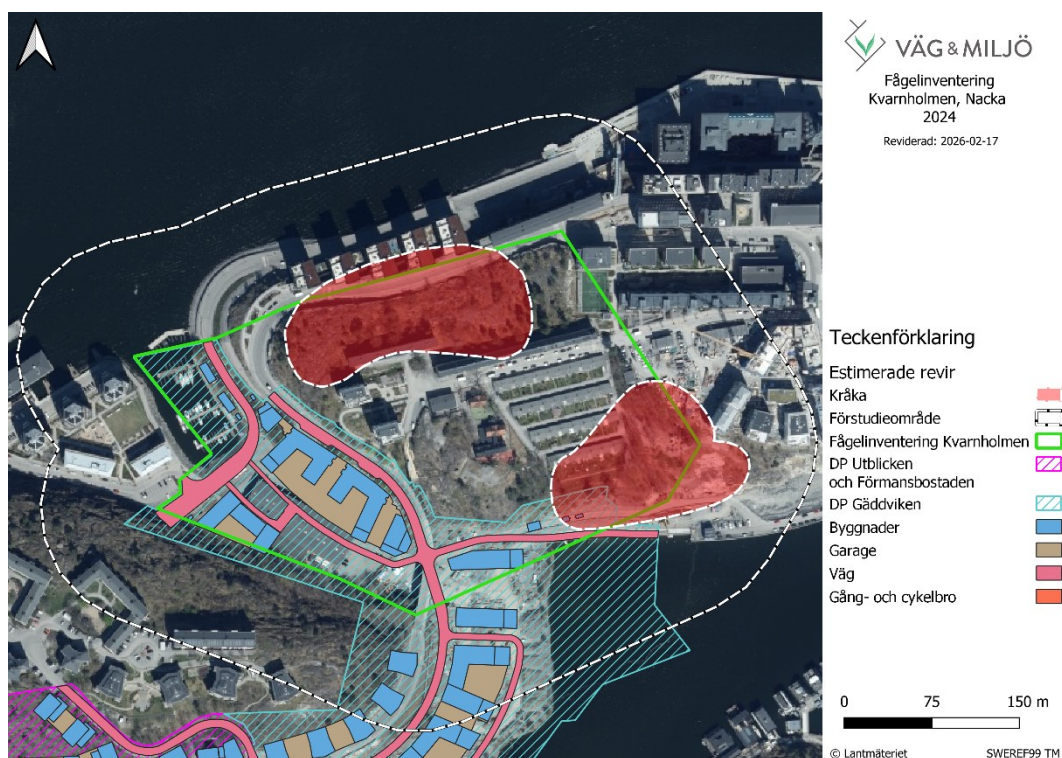


Figur 6. Estimerade revir av fiskmås

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 16 av 23



Figur 7. Estimerade revir av koltrast.

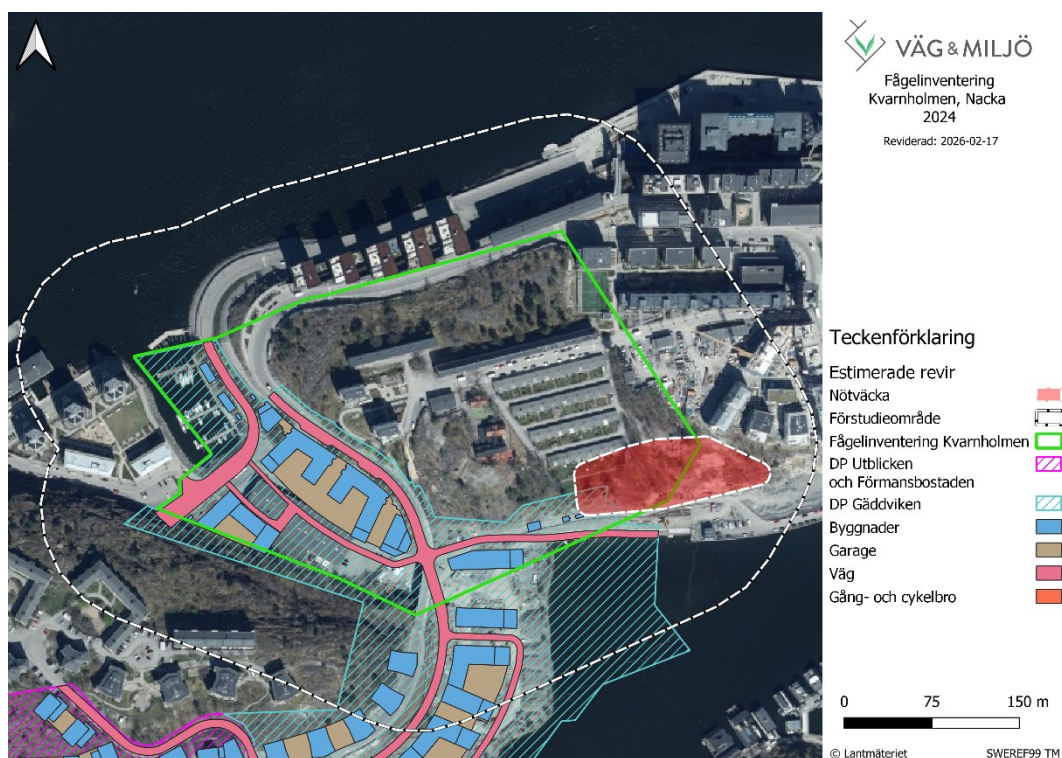


Figur 8. Estimerade revir av kråka.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 17 av 23



Figur 9. Estimerade revir av ladusvala.

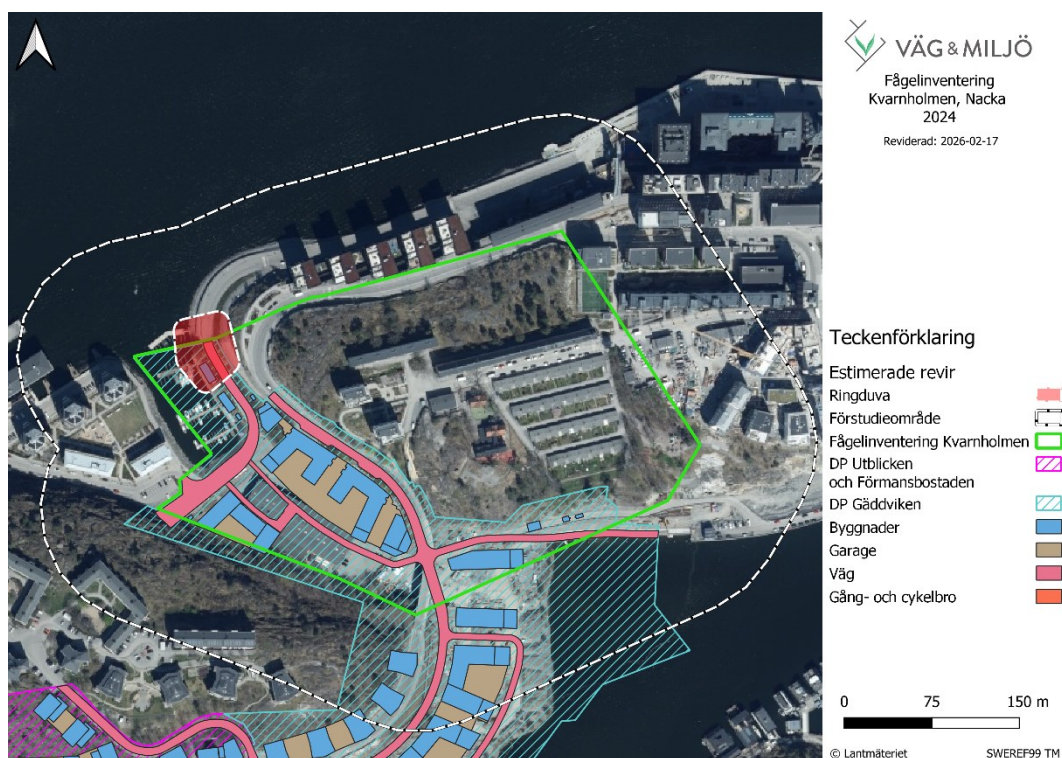


Figur 10. Estimerade revir av nötväcka.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 18 av 23



Figur 11. Estimerade revir av pilfink.

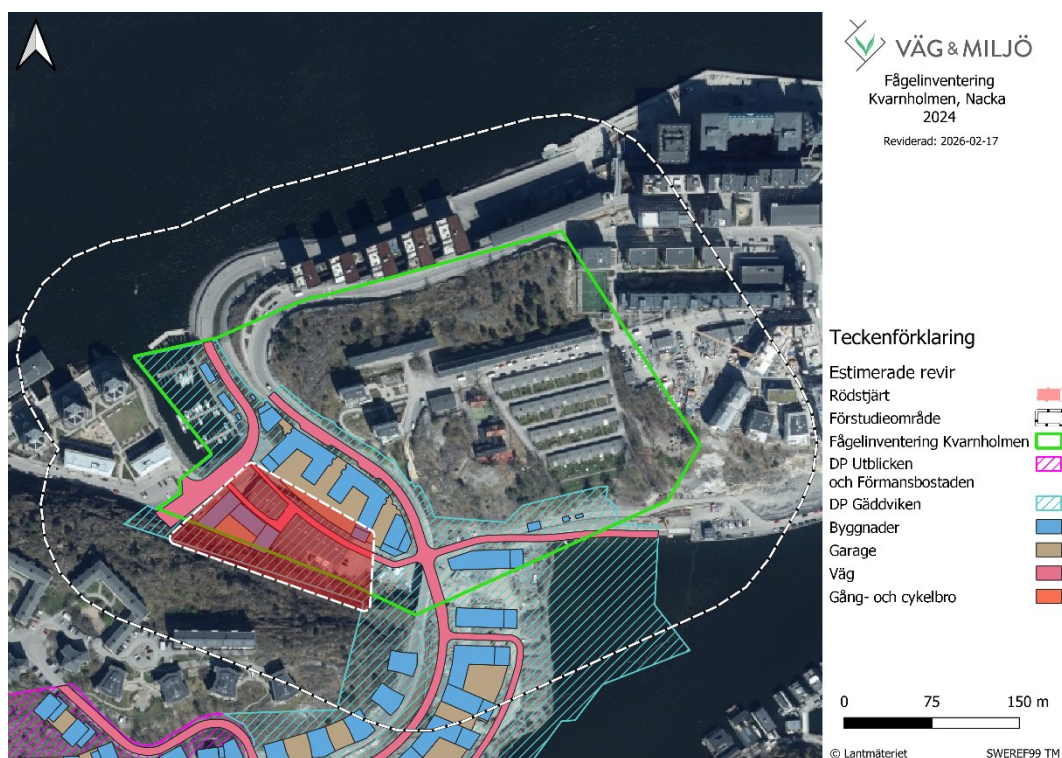


Figur 12. Estimerade revir av ringduva.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 19 av 23



Figur 13. Estimerade revir av rödhake.

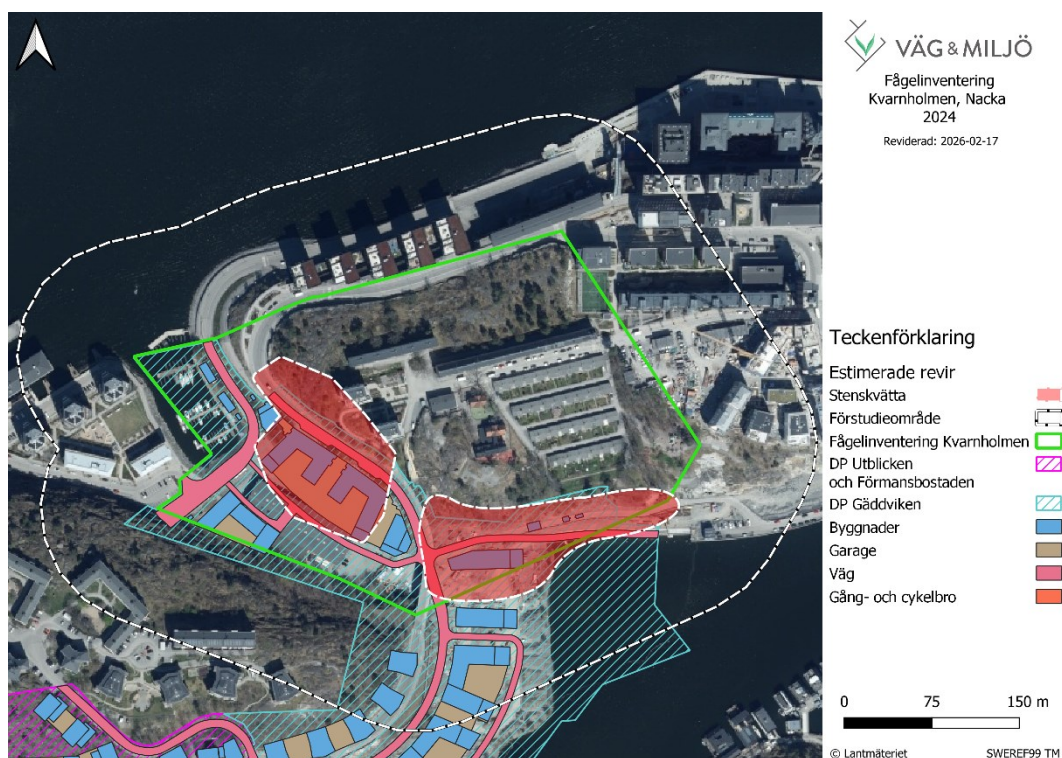


Figur 14. Estimerade revir av rödstjart.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 20 av 23

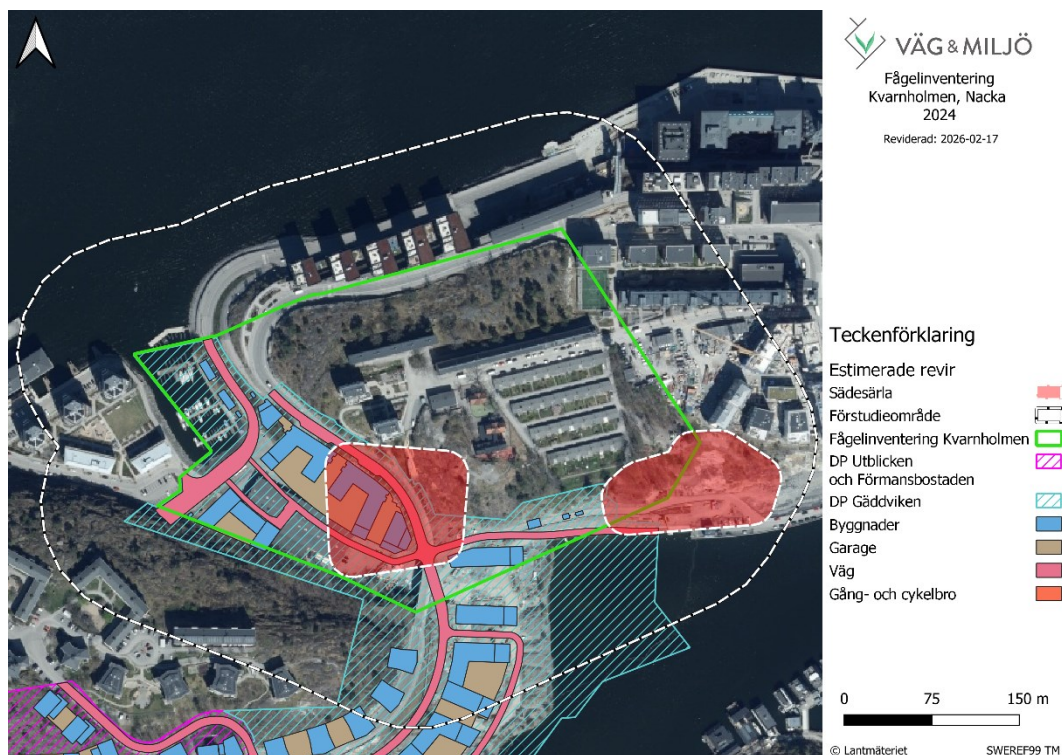


Figur 15. Estimerade revir av skata.



Figur 16. Estimerade revir av stenskvätta.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 21 av 23

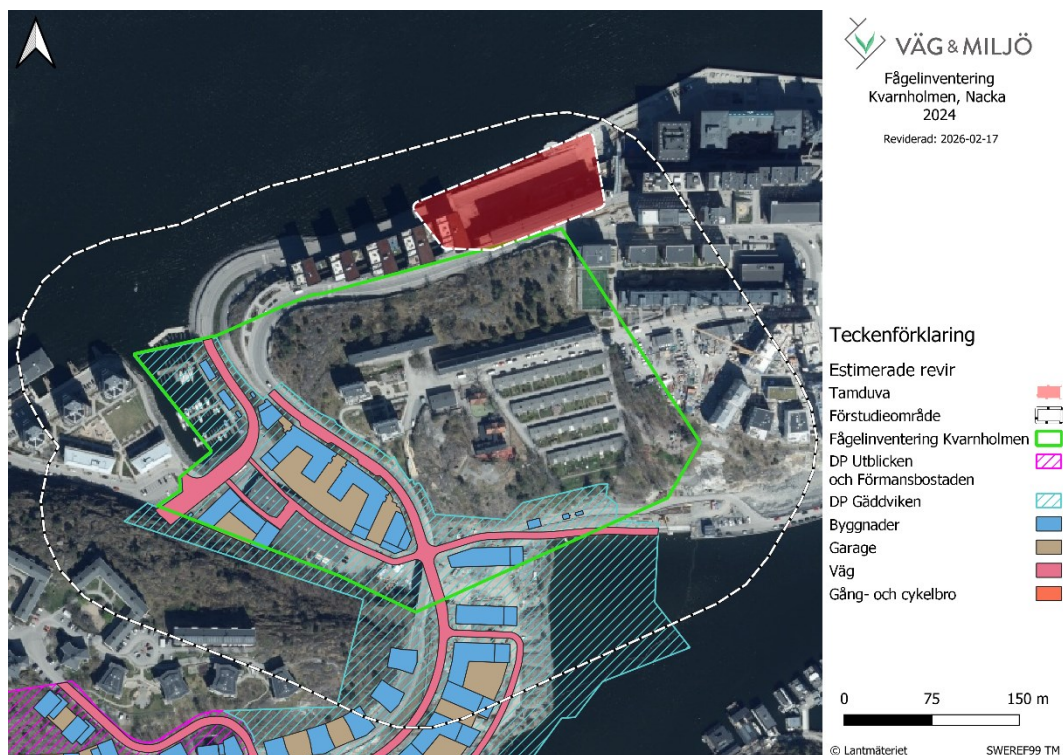


Figur 17. Estimerade revir av sädesärla.



Figur 18. Estimerade revir av talgoxe.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 22 av 23



Figur 19. Estimerade revir av tamduva.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Allmän fågelinventering Kvarnholmen, Nacka 2023	2026-02-25	Sida 23 av 23