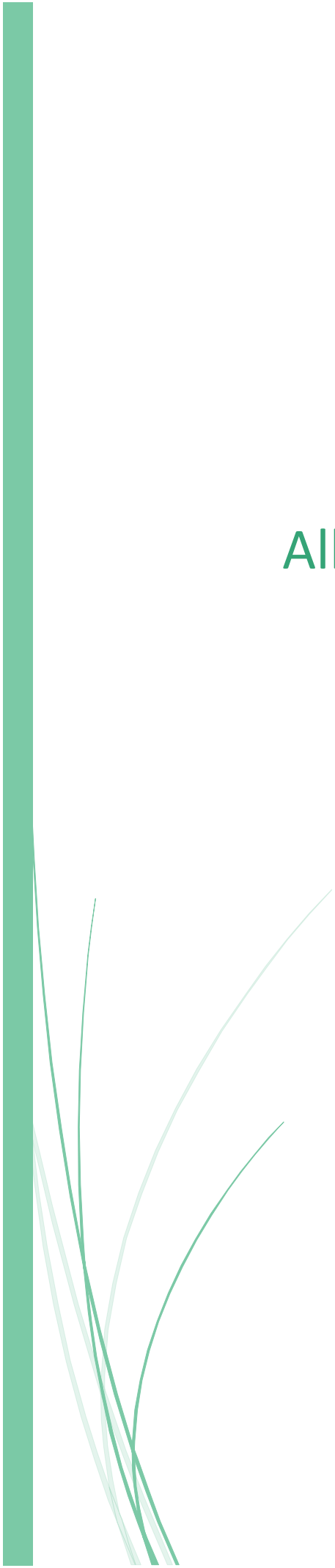




Allmän fågelinventering

Stadsdel Norr, Östersunds kommun 2024



VÄG & MILJÖ



Beställning: Östersunds kommun

Framställt av: Väg & Miljö AB

<http://vagochmiljo.se>

Slutversion: 2025-02-05

Uppdragsansvarig: Klas Andersson

Medverkande: Anders Sjölund (fältarbete) och Per Karlsson Linderum (analys och rapport)

Kvalitetsansvarig: Elin Rostedt

Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB

Internt projektnummer: 1448

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 1 av 26

INNEHÅLL

Sammanfattning.....	3
1 Bakgrund.....	4
2 Metod	6
2.1 Metodbeskrivning.....	6
Förstudie	6
Fältstudie	6
2.2 Tidpunkt och ansvarig personal.....	7
2.3 Informationskällor och litteratur	8
2.4 GIS och fältdatafångst	8
2.5 Avvikelse och möjliga felkällor	8
2.6 Definition av prioriterade fågelarter	8
3 Resultat av förstudien.....	10
3.1 Tidigare fågelfynd	10
4 Resultat av fältstudien	14
4.1 Linjetaxering	14
4.2 Ljudboxar	15
4.3 Områdets fågelfauna	17
5 Samlad bedömning	25
6 Referenser	26

Bilaga 1. Resultat av fältinventeringen, linjetaxering.

Bilaga 2. Resultat av fältinventeringen, ljudboxar.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 2 av 26

SAMMANFATTNING

Väg & Miljö AB genomförde på uppdrag av Östersunds kommun en allmän fågelinventering med hjälp av en linjetaxering och inspelning av fågelljud med autoboxar inom ett cirka 109 hektar stort område beläget vid Stadsdel Norr i Östersunds kommun, Jämtlands län. Bakgrunden till inventering är utredning om eventuell vidare utveckling av området. Det finns därför ett behov av försiktighets- och skyddsåtgärder för att bibehålla områdets naturvärden.

Syftet med inventeringen har varit att inhämta kunskap om fågelfaunan i området. Målet är att arbetet ska bidra med information om vilka arter som förekommer på den aktuella platsen, för att möjliggöra bedömningar av utveckling av området och eventuell påverkan till följd av denna.

Området består främst av barrträdsdominerad skogsmark samt några mindre rikkärr och en stor ängsyta som upptas av solceller. Genom området löper flera grusvägar och stigar i olika storlek.

Fältstudien genomfördes som linjetaxering med ett fältbesök i juni 2024 och manuell avlyssning av fyra i området utplacerade ljudboxar april-juni.

Det totala antalet fågelarter som noterades var 43. Det omfattar både de arter som noterades under fältinventeringen i juni och de som registrerades i de sex ljudboxarna som var utplacerade i området april-juni 2024. Därtill har ytterligare 41 arter tidigare rapporterats från området. Totalt har alltså 89 fågelarter rapporterats från området. Av dessa bedöms 30–40 arter vara mer eller mindre regelbundet häckande i området. Av alla noterade arter i området är 27 arter rödlistade, tio arter omfattas av Fågeldirektivets bilaga 1 och 19 arter är prioriterade i skogsvårdslagstiftningen. Därtill tillkommer ytterligare fyra arter som uppvisar en negativ nationell populationstrend utan att omfattas av någon av de tidigare nämnda kategorierna.

Vidare utredningar bör undersöka exploateringens möjliga påverkan på den kontinuerliga ekologiska funktionen gällande livsmiljöer i landskapet för fåglar, med tyngdpunkt på arter som prioriteras till följd av nationell rödlistning, fågeldirektivets bilaga 1, prioriterade arter i skogsvårdslagstiftningen eller tydligt negativ populationstrend nationellt sett.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 3 av 26

1 BAKGRUND

Väg & Miljö AB genomförde på uppdrag av Östersunds kommun en allmän fågelinventering med hjälp av en linjetaxering och inspelning av fågelljud med autoboxar inom ett cirka 109 hektar stort område beläget vid Stadsdel Norr i Östersunds kommun, Jämtlands län (Figur 1). Bakgrunden till inventeringen är utredning om eventuell vidare utveckling av området. Det finns därför ett behov av försiktighets- och skyddsåtgärder för att bibehålla områdets naturvärden.

Syftet med inventeringen har varit att inhämta kunskap om fågelfaunan i området. Målet är att arbetet ska bidra med information om vilka arter som förekommer på den aktuella platsen, för att möjliggöra bedömningar av utveckling av området och eventuell påverkan till följd av denna.

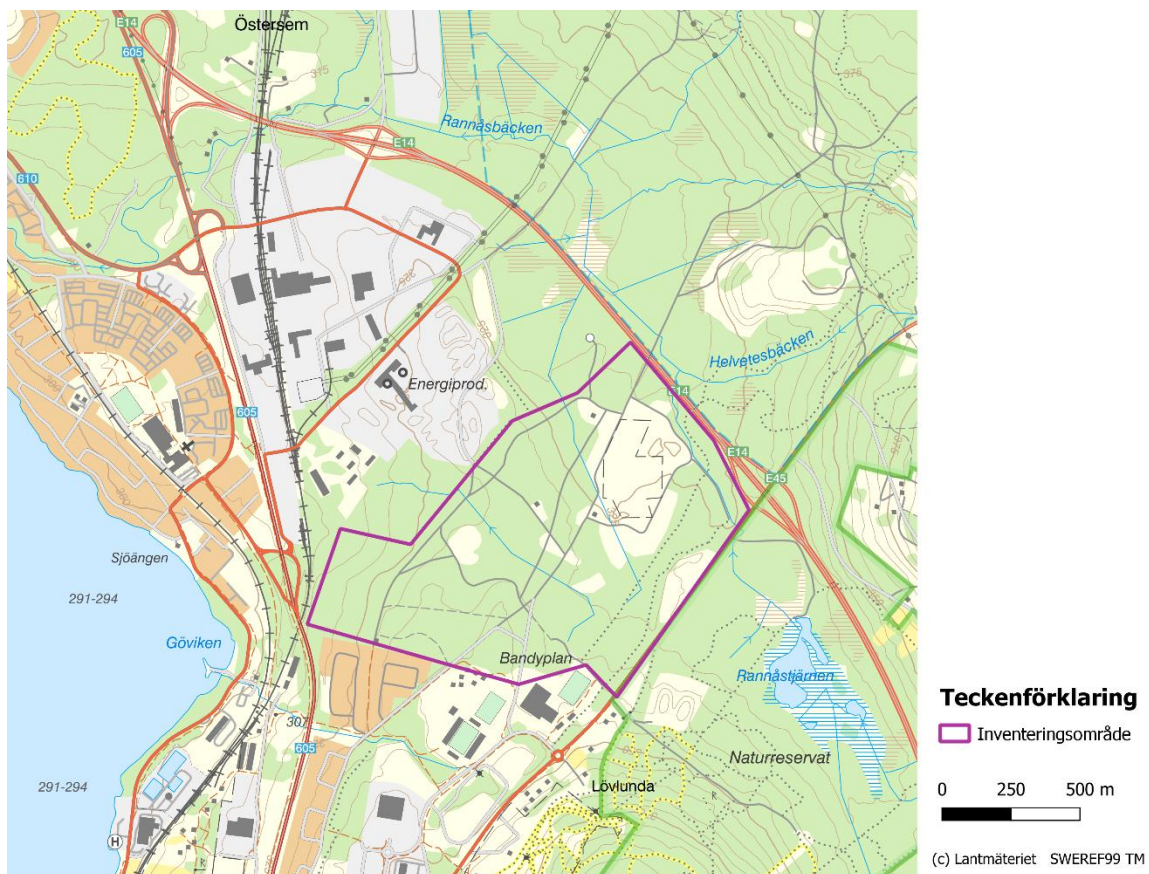
Området består till största delen av skogsmark och hyser främst yngre träd av ringa värde för biologisk mångfald. Skogsområdena i den sydvästra delen utgörs av glest stående äldre träd, i huvudsak gran, med uppväxt sly mellan.

Centralt i den södra delen finns även ett flertal äldre aspar med bohål. Den centrala västra delen av området är ett före detta militärt skjutfält och består i dagsläget av ung blandskog. I denna del finns även flera rätade diken.

Norra delen upptas i öster av en energiproduktionsanläggning. Längst i nordväst ligger en granblandskog med sumpkaraktär och i den nordöstra delen av fältstudieområdet löper i västlig riktning Helvetesbäcken. Genom hela området löper flera mindre grusvägar och stigar och längst i norr angränsar området till E 14.

Den sydöstra delen består till största del av skogsmark i form av barrblandskog med visst lövinslag. Inom området finns även några mindre våtmarker och mindre vattendrag.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 4 av 26



Figur 1. Inventeringsområdets geografiska läge.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 5 av 26

2 METOD

2.1 Metodbeskrivning

Förstudie

Under fågelinventeringens *förstudie* utfördes eftersök i flera källor (Tabell 1). Syftet med förstudien är att identifiera tidigare registrerade fynd och känd kunskap om fågelförekomster inom inventeringsområdet och det omgivande landskapet.

Tabell 1. En lista av de typer av information som eftersökts under förstudien, samt de projekt eller kartlager informationen kommer ifrån och vilken institution eller tjänst som tillhandahållit med informationen.

Projekt eller kartlagernamn	Typ av information	Källa
Artportalen	Tidigare registrerade fynd av fåglar	Artdatabanken, Sveriges Lantbruksuniversitet
Naturvård	Registrerade naturvärdesobjekt, till exempel nyckelbiotoper, naturreservat, sumpskogar, ängs- och betesmarker.	Informationskartan, Länsstyrelsen Jämtlands län

Fältstudie

Fältstudien, det vill säga fågelinventeringen, genomfördes inom det utpekade fältstudieområdet (Figur 1). Fältstudien utfördes april-juni 2024. Fältstudien genomfördes som linjetaxering med fältbesök 3 juni och analys av fyra ljudboxar utplacerade april-juni.

Linjetaxering

Denna metod rekommenderas som standardmetod när syftet med inventeringen är att ge ett relativt mått för att bedöma vilka arter som är vanligast inom ett område. Metoden är lämplig att använda vid inventeringen av större geografiska områden. En slingrande transekt placerades ut för att täcka hela fältstudieområdets utbredning. Området inventerades vid ett tillfälle i juni. Alla fåglar som sågs eller hördes noterades med art och aktivitet samt positions- och tidsangivelse. För detaljerad metodbeskrivning hänvisas till Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning och den aktuella undersökningstypen.

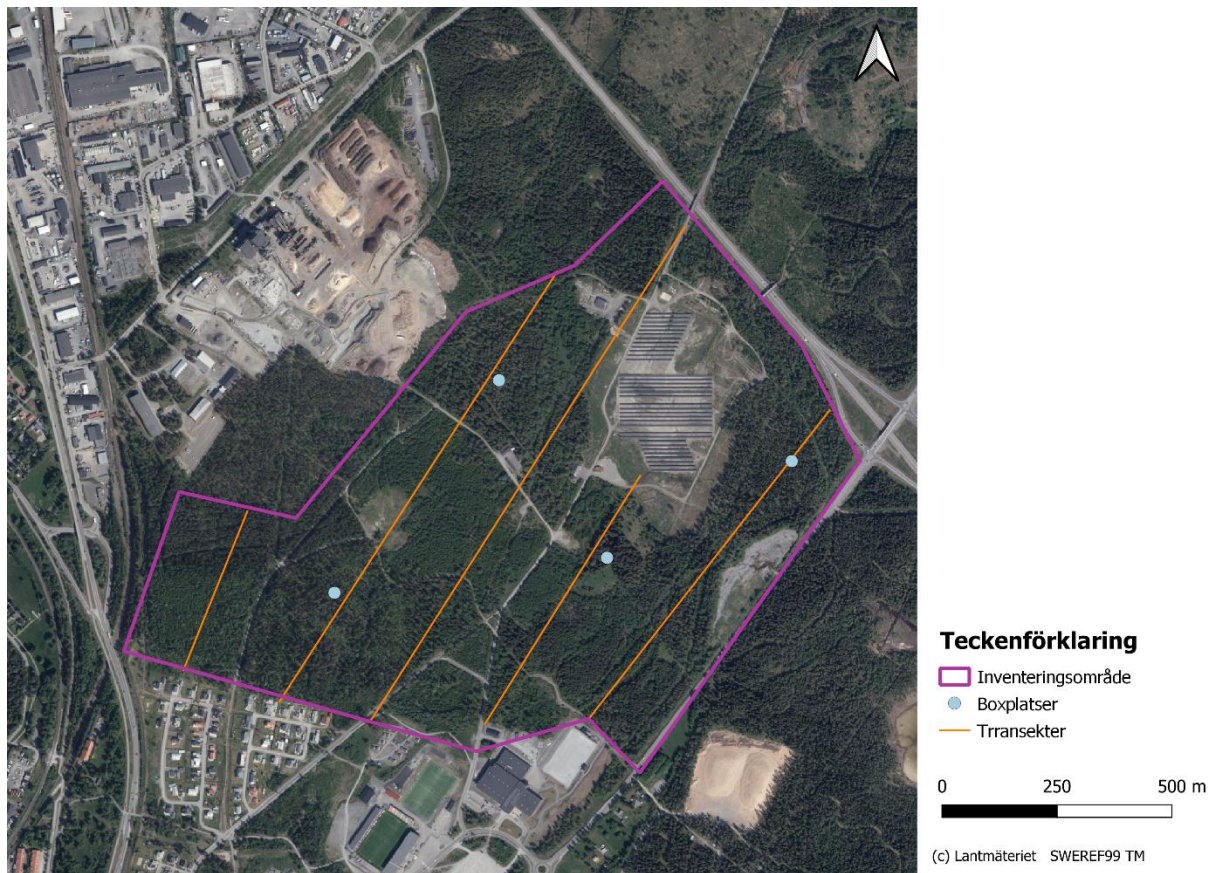
I sammanhanget är det viktigt att poängtera att inventeringen inte är en revirkartering. Linjetaxeringar ger ett relativt mått som gör det möjligt att bedöma vilka arter som är vanligast inom ett område. Den exakta tätheten framgår inte. Vidare kan områdets eventuella betydelse för rastande flyttfåglar endast delvis 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.

Inventeringsupplägget framgår av kartan nedan (Figur 2). Transekterna är lagda med syftet att få ett så heltäckande underlag som möjligt, så att antalet förekommande arter kan bedömas med stor säkerhet.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 6 av 26

Ljudinspelning

Som komplement till den manuella inventeringen placerades fyra automatiska ljudinspelnings-boxar ut i inventeringsområdet (Figur 2). Inspelningsboxarna spelade in alla ljud från 0–8 kHz, med inspelningstider framförallt på morgonen, under perioden april-juni. Ljudfilerna analyserades sedan för artbestämning i programvaran Kaliedoscope PRO.



Figur 2. Inventeringsområdet, transekter för linjetaxering och placering av ljudboxar.

2.2 Tidpunkt och ansvarig personal

Uppdragsansvarig har varit Klas Andersson. Elin Rostedt har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Anders Sjölund har genomfört fältarbetet. Per Karlsson Linderum har stått för analys och rapportskrivande.

För att få ett representativt resultat inventerades området i fält under den huvudsakliga häckningssäsongen (april-juni) 2024, enligt följande upplägg:

- Besök: 3 juni.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 7 av 26

För att få ett representativt resultat har ljudboxanalysen genomförts enligt följande upplägg:

- Inspelningar 0–8 kHz har analyserats utvalda dagar april-juni.
- Inspelningar 0–2 kHz har analyserats utvalda dagar april-juni.

2.3 Informationskällor och litteratur

Ett flertal databaser och webbtjänster har använts för att kartlägga tidigare kända naturvärden och skyddade områden i *för- och *fältstudieområdet*. Ett antal dokument har vidare använts för att bedöma vikten av olika prioriterade fågelarter och lagstiftningar. Samtliga källor som använts som underlag för avgränsningar och bedömningar anges i referenslistan längst bak i rapporten.*

2.4 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.

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

2.5 Avvikelse och möjliga felkällor

Den använda inventeringsmetoden är anpassad för fågelarter som dels nyttjar den huvudsakliga häckningssäsongen (april-juni), dels är aktiva under morgon och förmiddag. Det innebär att vissa fågelgrupper (främst ugglor) exkluderas.

Vidare ger inventeringen en ögonblicksbild. Beroende på bland annat väderförhållanden kan antalet häckande arter och individer variera mellan år.

Slutligen är det 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.

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

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 8 av 26

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*.

Fridlyst/skyddad art

Fridlysta eller skyddade arter är arter som omfattas av förbud enligt 4–9§§ Artskyddsförordningen. Alla Sveriges fågelarter är fridlysta. Fridlysningen gäller även deras häcknings- och rastmiljöer samt ägg och bon. I fråga om jakt ska i stället bestämmelserna i jaktlagstiftningen tillämpas. I denna rapport presenteras även vilka av de noterade arterna som är rödlistade eller som omfattas av fågeldirektivets bilaga 1.

Fågeldirektivets bilaga 1

Arter som är upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 ska visas särskild 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.

Prioriterade arter i Skogsvårdslagstiftningen

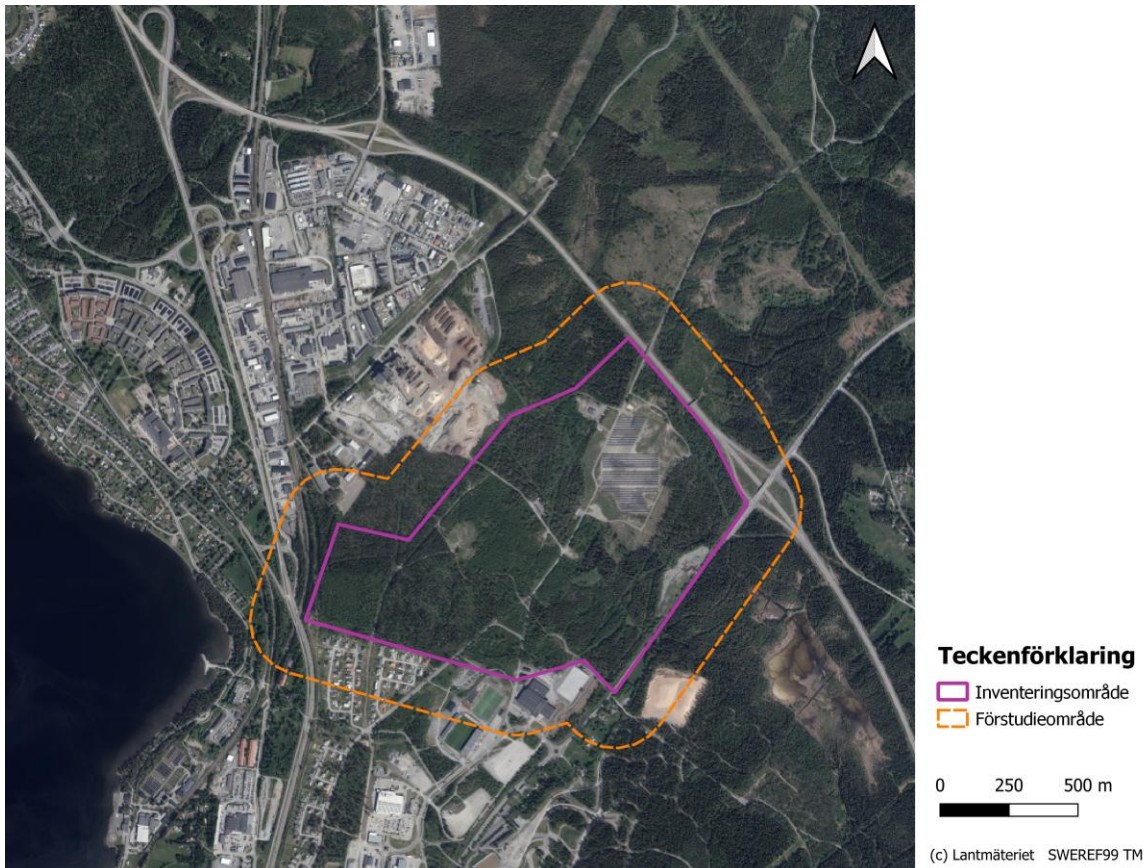
Omfattar hänsyn till vissa fågelarter. I 7 kap. 19 § i Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till Skogsvårdslagen (SKSFS 2011:7). Där anges det att skador till följd av skogsbruksåtgärder ska förhindras eller begränsas i livsmiljöer och på substrat där det förekommer prioriterade fågelarter, vilka framgår i bilaga 4 till de allmänna råden, samt arter markerade med N och n i bilaga 1 till artskyddsförordningen (2007:845) eller som betecknas som akut hotade, starkt hotade, sårbara eller nära hotade.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 9 av 26

3 RESULTAT AV FÖRSTUDIEN

3.1 Tidigare fågelfynd

En summering av antalet arter rapporterade i artportalen under perioden 2000-01-01 till 2024-10-17 visar att 92 fågelarter tidigare har rapporterats från förstudieområdet (Figur 3). Totalt finns 895 inrapporterade observationer från förstudieområdet på Artportalen.



Figur 3. Förstudieområdets geografiska placering.

Många av fynden avser tillfälliga gäster, överflygande fåglar eller sträckande arter. Bland de arter som konstaterats häcka inom förstudieområdet kan nämnas björktrast, buskskvätta, grönfink och rödvingetrast. Därtill har revirhävande enkelbeckasin, gråkråka, gråspett, grönsångare, gulsparv, göktyta, järnsparv, rosenfink, spillkråka, svartvit flugsnappare, sävsparv och ärtsångare påträffats i området (Tabell 2),

En naturvärdesinventering genomfördes av Väg & Miljö 2022. I samband med denna inventering noterades tretåig hackspett i området.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 10 av 26

Tabell 2. Prioriterade fågelarter som noterats inom förstudieområdet.

Art	Vetenskapligt namn	Naturvård
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i>	Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Gråkråka	<i>Corvus cornix</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Gråspett	<i>Picus canus</i>	Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>	Rödlistad som sårbar (VU).
Grönbena	<i>Tringa glareola</i>	Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1.
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	Rödlistad som starkt hotad (EN).
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Gulsparv	<i>Emberiza citrinella</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Gök	<i>Cuculus canorus</i>	Prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	Prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Hussvala	<i>Delichon urbicum</i>	Rödlistad som sårbar (VU).
Hökuggla	<i>Surnia ulula</i>	Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	Rödlistad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 11 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Naturvård
Korp	<i>Corvus corax</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Kricka	<i>Anas crecca</i>	Rödlistad som sårbar (VU).
Lavskrika	<i>Perisoreus infaustus</i>	Prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Mindre hackspett	<i>Dryobates minor</i>	Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Skata	<i>Pica pica</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Skrattmås	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	Rödlistad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Sparvuggla	<i>Glaucidium passerinum</i>	Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	Rödlistad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	Rödlistad som sårbar (VU).
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>	Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>	Rödlistad som sårbar (VU) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 12 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Naturvård
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	Rödlistad som starkt hotad (EN) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Trana	<i>Grus grus</i>	Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>	Rödlistad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Ärtsångare	<i>Curruca curruca</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).

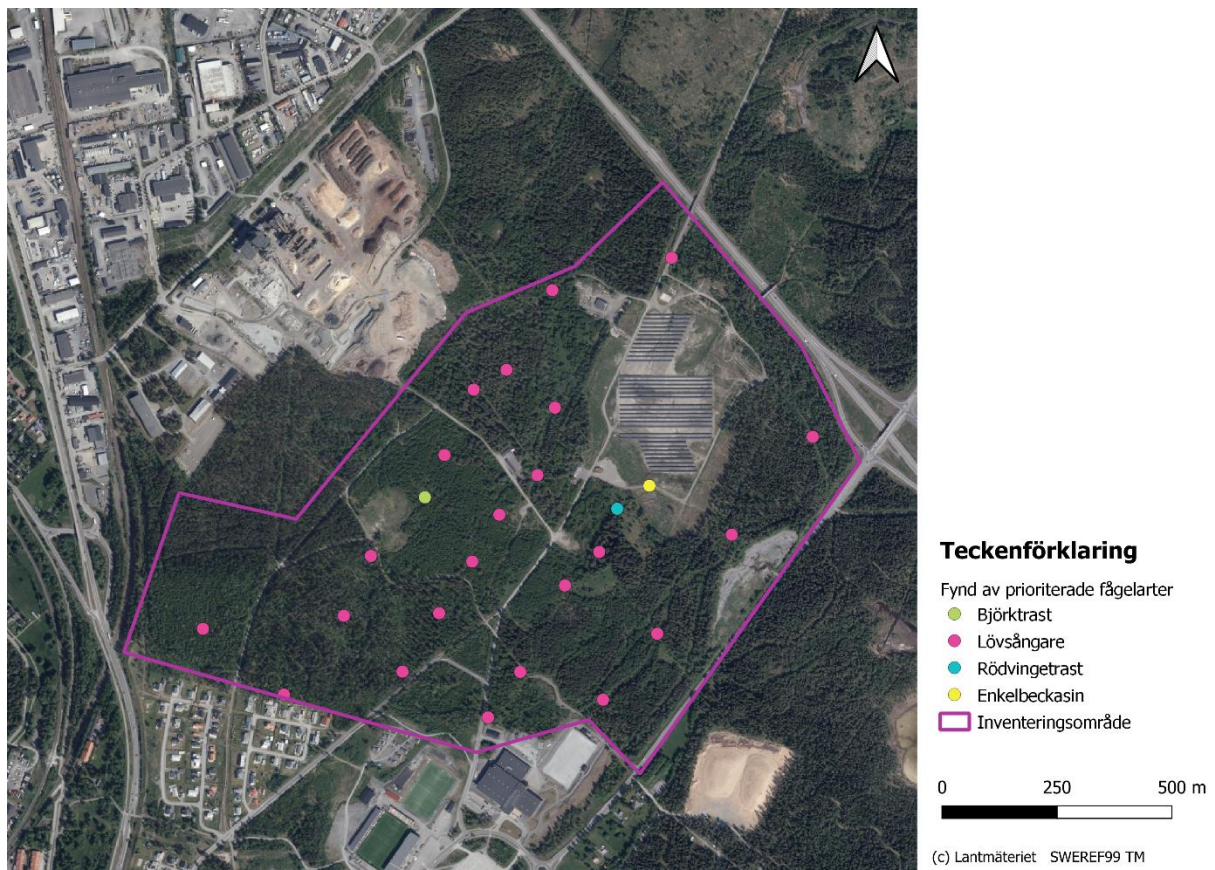
Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 13 av 26

4 RESULTAT AV FÄLTSTUDIEN

4.1 Linjetaxering

Totalt noterades 21 fågelarter under fältinventeringen, varav fyra prioriterade arter (Figur 4, Tabell 3). Av dessa är två arter, björktrast och rödvingetrast, rödlistade som nära hotade (NT) och två arter, enkelbeckasin och lövsångare, uppvisar en negativ nationell populationstrend utan att tillhöra någon av de andra kategorierna för prioriterade fågelarter.

Artfynd och noteringar för respektive linje framgår av bilaga 1.



Figur 4. Fynd av naturvårdsarter under fältinventeringen 2024.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 14 av 26

Tabell 3. Prioriterade arter som noterades med häckningskriterier vid fältinventeringen.

Art	Vetenskapligt namn	Naturvård
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	Rödlistad som nära hotad (NT).
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Arten uppvisar negativ populationstrend.
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	Rödlistad som NT

4.2 Ljudboxar

Totalt noterades 42 arter från de fyra ljudboxarna som var utplacerade i området april-juni 2024. 29 av dessa med häckningskriterier. Av alla noterade arter från ljudboxarna är tio arter rödlistade, fem arter omfattas av bilaga 1 till Fågeldirektivet och sju arter är prioriterade i skogsvårdslagstiftningen. Därtill tillkommer ytterligare fyra arter som uppvisar en negativ nationell populationstrend utan att omfattas av någon av de tidigare nämnda kategorierna. Arterna redovisas i Tabell 4.

Ett flertal av de noterade arterna från ljudboxarna utgörs av arter som tillfälligt eller sporadiskt uppehåller sig i fältstudieområdet eller överflygande eller förbiflygande individer. Exempel på detta är smålom som hördes regelbundet i inspelningarna från ljudboxarna. En samlad bedömning av områdets fågelfauna utifrån allmän rapportering, fältinventering och inspelningarna från ljudboxarna ges i kapitel 4.3.

Artfynd och noteringar för ljudboxarna framgår av bilaga 2.

Tabell 4. Alla fågelarter som noterades från ljudboxarna.

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	Spel/sång.
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	Spel/sång. Rödlistad som nära hotad (NT).
Blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Spel/sång.
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	Spel/sång.
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Locklåten/övriga låten.
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Spel/sång. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Fiskmå	<i>Larus canus</i>	Locklåten/övriga låten. Rödlistad som nära hotad (NT).
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>	Spel/sång.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 15 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Gråkråka	<i>Corvus cornix</i>	Lockläten/övriga läten. Rödlistad som nära hotad (NT).
Gråsiska	<i>Acanthis flammea</i>	Lockläten/övriga läten.
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>	Lockläten/övriga läten. Rödlistad som sårbar (VU).
Grönsiska	<i>Spinus spinus</i>	Spel/sång.
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Spel/sång.
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	Spel/sång. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Koltrast	<i>Turdus merula</i>	Spel/sång.
Korp	<i>Corvus corax</i>	Lockläten/övriga läten. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Knipa	<i>Bucephala clangula</i>	Lockläten/övriga läten.
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	Spel/sång.
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Spel/sång. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>	Lockläten/övriga läten.
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	Spel/sång.
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>	Spel/sång.
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>	Spel/sång.
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	Spel/sång.
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	Spel/sång. Rödlistad som nära hotad (NT).
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>	Spel/sång.
Skrattmås	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Lockläten/övriga läten. Rödlistad som nära hotad (NT).
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	Lockläten/övriga läten. Rödlistad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>	Spel/sång.
Sparvuggla	<i>Glaucidium passerinum</i>	Spel/sång. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 16 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	Spel/sång. Rödlistad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	Spel/sång.
Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	Locklåten/övriga låten.
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	Spel/sång.
Svartmes	<i>Periparus ater</i>	Spel/sång.
Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>	Locklåten/övriga låten. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Talgoxe	<i>Parus major</i>	Spel/sång.
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	Spel/sång.
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	Spel/sång. Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Trana	<i>Grus grus</i>	Locklåten/övriga låten. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	Spel/sång.
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>	Spel/sång. Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.

4.3 Områdets fågelfauna

Totalt noterades 43 arter från fältinventeringen i juni och de fyra ljudboxarna som var utplacerade i området april-juni 2024. Därtill har ytterligare 41 arter tidigare rapporterats från området. Totalt har alltså 89 fågelarter rapporterats från området. Av dessa bedöms 30–40 arter vara mer eller mindre regelbundet häckande i området. Av alla noterade arter i området är 27 arter rödlistade, tio arter omfattas av bilaga 1 till Fågeldirektivet och 19 arter är prioriterade i skogsvårdslagstiftningen. Därtill tillkommer ytterligare fyra arter som uppvisar en negativ nationell populationstrend utan att omfattas av någon av de tidigare nämnda kategorierna.

Ett flertal av de noterade arterna från fältstudieområdet utgörs av tillfälligt eller sporadiskt uppehållande arter eller överflygande eller förbiflygande individer. Fåglar som rapporterats från

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 17 av 26

området men där fynden utifrån kommentarer bevisligen inte gjorts inom området har ej tagits med i den samlade bedömningen nedan,

En samlad bedömning av området fågelfauna utifrån allmän fågelrapportering, fältinventering och inspelningarna från ljudboxarna ges i Tabell 5.

Tabell 5. Samlad bedömning av samtliga noterade fågelarter inom fältstudieområdet. * arter som ej bedöms nyttja området under häckningstid.

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	Häckfågel. Noterad från ljudboxarna.
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna. Rödlistad som nära hotad (NT).
Blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Bändelkorsnäbb*	<i>Loxia bifasciata</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	Möjlig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT).
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Möjlig häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>	Trolig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Duvhök*	<i>Accipiter gentilis</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT).
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	Möjlig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna. Arten uppvisar negativ populationstrend.

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Fiskgjuse*	<i>Pandion haliaetus</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Fiskmåsar*	<i>Larus canus</i>	Tillfällig gäst. Noterad från ljudboxarna. Rödlistad som nära hotad (NT).
Fjällvråk*	<i>Buteo lagopus</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Gråkråka*	<i>Corvus cornix</i>	Regelbunden gäst. Noterad från ljudboxarna. Rödlistad som nära hotad (NT).
Gråsiska*	<i>Acanthis flammea</i>	Regelbunden gäst. Noterad från ljudboxarna.
Gråspett*	<i>Picus canus</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Grönbenar*	<i>Tringa glareola</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1.
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	Möjlig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som starkt hotad (EN).
Grönsiska	<i>Spinus spinus</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Grönsångare*	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT).
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	Häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT).
Gulärta*	<i>Motacilla flava</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Gök	<i>Cuculus canorus</i>	Trolig "häckfågel". Tidigare rapporterad på Artportalen. Prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 19 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Göktyta*	<i>Jynx torquilla</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Hussvala*	<i>Delichon urbicum</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som sårbar (VU).
Hämpling*	<i>Linaria cannabina</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>	Häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Hökuggla*	<i>Surnia ulula</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	Häckfågel. Noterad från ljudboxarna. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Järpe*	<i>Tetrastes bonasia</i>	Tillfällig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Kaja*	<i>Corvus monedula</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Korp*	<i>Corvus corax</i>	Regelbunden gäst. Noterad från ljudboxarna. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Knipa*	<i>Bucephala clangula</i>	Tillfällig gäst. Noterad från ljudboxarna.
Kricka*	<i>Anas crecca</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som sårbar (VU).
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Ladusvala*	<i>Hirundo rustica</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Lavskrika*	<i>Perisoreus infaustus</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Arten uppvisar negativ populationstrend och är en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Lärkfalk*	<i>Falco subbuteo</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 20 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Mindre hackspett*	<i>Dryobates minor</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>	Möjlig häckfågel. Noterad från ljudboxarna.
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	Häckfågel. Noterad från ljudboxarna.
Nötkråka	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Möjlig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen. Prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>	Trolig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Nötväcka*	<i>Sitta europaea</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>	Häckfågel. Noterad från ljudboxarna.
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Trolig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Rödbena*	<i>Tringa totanus</i>	Regelbunden gäst. Noterad från ljudboxarna. Hörda individer från närbelägna Rannåstjärnen.
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Rödstjört	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna. Rödlistad som nära hotad (NT).
Sidensvans*	<i>Bombycilla garrulus</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>	Häckfågel. Noterad från ljudboxarna.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 21 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Skata*	<i>Pica pica</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Skrattmå*s	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Tillfällig gäst. Noterad från ljudboxarna. Rödlstad som nära hotad (NT).
Smålom*	<i>Gavia stellata</i>	Regelbunden gäst. Noterad från ljudboxarna. Hörda individer från närbelägna Rannåstjärnen. Rödlstad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Småspov*	<i>Numenius phaeopus</i>	Tillfällig gäst. Noterad från ljudboxarna. Hörda individer från närbelägna Rannåstjärnen.
Sparvhök*	<i>Accipiter nisus</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Sparvuggla	<i>Glaucidium passerinum</i>	Möjlig häckfågel. Noterad från ljudboxarna. Därtill ett flertal tidigare rapporter på Artportalen. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	Möjlig häckfågel. Noterad från ljudboxarna. Rikligt med rapporter på Artportalen. Rödlstad som nära hotad (NT), upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Stare*	<i>Sturnus vulgaris</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlstad som sårbar (VU).
Steglits*	<i>Carduelis carduelis</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Stenknäck*	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Stenskvätta*	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Strandskata*	<i>Haematopus ostralegus</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlstad som nära hotad (NT).
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 22 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	Möjlig häckfågel. Noterad från ljudboxarna.
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Svartmes	<i>Periparus ater</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Möjlig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT).
Sångsvan*	<i>Cygnus cygnus</i>	Regelbunden gäst. Noterad från ljudboxarna. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Sädesärla*	<i>Motacilla alba</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Arten uppvisar negativ populationstrend.
Sävparv*	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT).
Talgoxe	<i>Parus major</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Tallbit*	<i>Pinicola enucleator</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som sårbar (VU) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	Häckfågel. Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Tornfalk*	<i>Falco tinnunculus</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Trana*	<i>Grus grus</i>	Regelbunden gäst. Noterad från ljudboxarna. Upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>	Häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 23 av 26

Art	Vetenskapligt namn	Kommentar
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	Trolig häckfågel. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	Häckfågel. Noterad både i fältinventeringen och från ljudboxarna.
Varfågel*	<i>Lanius excubitor</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>	Möjlig häckfågel. Noterad från ljudboxarna. Rödlistad som nära hotad (NT) och en prioriterad art i skogsvårdslagstiftningen.
Ängsbiplärka*	<i>Anthus pratensis</i>	Regelbunden gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen.
Ärtsångare*	<i>Curruca curruca</i>	Tillfällig gäst. Tidigare rapporterad på Artportalen. Rödlistad som nära hotad (NT).

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 24 av 26

5 SAMLAD BEDÖMNING

Inventeringsområdet hyser en för regionen typisk fågelfauna. Området består av barrträdsdominerad skogsmark samt några mindre rikkärr och en stor ängsyta som upptas av solceller. Genom området löper flera grusvägar och stigar i olika storlek.

Exempel på för området typiska arter som regelbundet bedöms häcka där är bofink, grå flugsnappare, grönsiska och större hackspett. Av de mer naturvårdsintressanta arterna bedöms de rödlistade arterna spillkråka, talltita och videsparv i varierande grad nyttja området för häckning. Därtill förekommer sparvuggla i området som omfattas av fågeldirektivets bilaga 1.

Det finns ett behov att vidare utröna områdets lokala betydelse för förekommande prioriterade fågelarter. Väg & Miljö rekommenderar därför en analys av kontinuerlig ekologisk funktion avseende livsmiljöer för förekommande prioriterade fågelarter, där förekomst och utbredning av potentiella livsmiljöer hanteras tillsammans med kända artfynd. En sådan utredning kan genomföras via GIS-analys och vara ett komplement till fågelinventeringen, och bidra med viktig information till en artskyddsutredning.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 25 av 26

6 REFERENSER

Artskyddsförordningen, 2007:845.

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

ArtDatabanken 2024: Artportalen. Artrapporteringssystem. www.artportalen.se. SLU, Uppsala.

Birdlife Sverige 2023. Sveriges fåglar 2023. Hur går det för Sveriges fåglar med särskilt fokus på läget i sjöar och vattendrag?

Naturvårdsverket 2009. Handbok 2009:2 - Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och

Naturvårdsverket, 2016: Fåglar: Linjetaxering samt kombinerad punkt- och linjetaxering. Version 1:0, 2016-03-21.

Väg och Miljö, 2022. Naturvärdesinventering Östersunds skidstadion 55 ha, Östersunds kommun 2022.

Väg och Miljö, 2022. Naturvärdesinventering Östersunds skidstadion 77 ha, Östersunds kommun 2022.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
Fågelinventering Stadsdel Norr, Östersund	2025-02-05	Sida 26 av 26