

Hackspettsinventering

Birsta, Sundsvall 2025



VÄG & MILJÖ

**Beställare**

Namn: Sundsvall kommun
Organisationsnummer: 212000-2411
Kontakt: Daniel Styf

Leverantör

Namn: Väg & Miljö i Karlstad AB
Organisationsnummer: 556601-9989
Kontakt: info@vagochmiljo.se, <https://vagochmiljo.se/>

Handling

Granskningsversion: 2025-09-12
Uppdragsansvarig: Erik Berg
Medverkande: Erik Berg (förarbete, ljudanalys, rapport), Jan Lindström (inventering), Joakim Wester (GIS)
Kvalitetsansvarig: Mattis Arveström
Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB
Internt projektnummer: 1767
Citeras: Arveström, M., Berg, E., Lindström, J. *Hackspettsinventering, Birsta. Sundsvall 2025*. Väg & Miljö i Karlstad AB, Västerås 2025.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettsinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 1 av 13

INNEHÅLL

1	Sammanfattning	3
2	Introduktion.....	4
	Bakgrund och syfte	4
	Området	4
	Upplägg och metod	5
	Fältstudie.....	5
	Organisation.....	6
	GIS och fältdatafångst.....	7
	Avvikelse och möjliga felkällor	7
	Fridlysning.....	7
	Definition av prioriterade fågelarter	7
3	Resultat.....	9
	Fältstudie.....	9
	Områdets betydelse för hackspettar	10
4	Samlad bedömning.....	11
	Slutsats.....	11
	Rekommendationer.....	11
	Hänsynsförslag	11
5	Källor	12
	Bilaga 1. Artlista fältstudie.....	13

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 2 av 13

1 SAMMANFATTNING

Väg och Miljö AB genomförde på uppdrag av Sundsvall kommun en riktad hackspettsinventering i ett 44 hektar stort skogsområde. Området är beläget väster om Västra Birsta industriområde. Området inventerades såväl manuellt som med automatiska ljudboxar. Under inventeringen noterades totalt fem hackspettsarter: gråspett, gröngöling, mindre hackspett, spillkråka och större hackspett. Södra och västra delarna av inventeringsområdet bedöms beröras av samtliga arters revir och utgör sannolikt häckningsplats för en eller flera arter.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettsinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 3 av 13

2 INTRODUKTION

Bakgrund och syfte

Väg och Miljö AB genomförde under 2024 en naturvärdesinventering och en fågelinventering väster om det befintliga industriområdet i Birsta i Sundsvall. Inventeringen genomfördes på uppdrag av Sundsvalls kommun. Inom ramarna för fågelinventeringen gjordes flera observationer av hackspettar. Därför ansågs det nödvändigt att inhämta mer kunskap för att, om möjligt, utreda huruvida arterna enbart tillfälligt nyttjade området eller om detta kan utgöra delar av ett etablerade revir och således används kontinuerligt. Väg & Miljö fick därför i uppdrag att under 2025 inventera området med inriktning på hackspettar. Fältstudien inkluderade såväl manuella besök som ljudboxar med automatisk inspelning. Syftet med inventeringen har varit att inhämta kompletterande kunskap om fågelfaunan med fokus på hackspettar. Detta krävs för att möjliggöra korrekt hantering av artskyddet vid eventuell planläggning och exploatering av området. Resultatet från denna inventering ska därför, om nödvändigt, kunna ligga som grund för en artskyddsutredning.



Hackspettsinventering, Birsta, Sundsvall 2025

Teckenförklaring

Inventeringsområde



Figur 1. För- och fältstudieområdet är beläget mellan järnvägen och det befintliga industriområdet Västra Birsta i Sundsvall.

Området

Inventeringsområdet är beläget mellan järnvägen och det befintliga industriområdet västra Birsta i Sundsvall (Figur 1). Ytan består till största del av brukad skogsmark och i mindre delar av hårdgjorda och gruslagda ytor. Centralt i inventeringsområdet löper en röjd kraftledningsgata. Inventeringsområdets storlek uppgår till 44 hektar. Majoriteten av skogsmarken utgörs av

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettsinventering, Birsta, Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 4 av 13

barrskog, medan inventeringsområdets sydvästra delar har flera lövskogspartier som domineras av asp, bland annat ett område som är en så kallad lövbränna. Inom ramarna för de tidigare genomförda naturvärdesinventeringarna har totalt fyra naturvärdesbiotoper av *naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde* och fem naturvärdesobjekt av *naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde* avgränsats. Delar av lövskogsbiotoperna i inventeringsområdet sydvästra delar har avgränsats som värdelandskap eftersom dessa bedömts vara särskilt viktiga för att upprätthålla biologisk mångfald. Miljöer med gamla lövträd är särskilt värdefulla för många arter av hackspettar.

Upplägg och metod

Inom ramarna för uppdraget genomfördes en fältstudie. Eftersom en förstudie redan genomförts vid fågelinventeringen 2024, innefattar årets inventering ingen kompletterande förstudie.

Fältstudie

Fältstudien genomfördes i syfte att inhämta kompletterande kunskap om områdets fågelfauna för att kunna bedöma och minimera påverkan på fåglar i kommande kommunala projekt och planer. Särskilt fokus lades på att bedöma om, och i vilken omfattning, olika hackspettar nyttjar inventeringsområdet. Inventeringsområdet utgjorde det av Sundsvalls kommun utpekade utredningsområdet. Fältstudien genomfördes som en kombination av manuella besök och ljudboxar med automatisk inspelning för att öka chanserna att få en heltäckande bild av framför allt förekomsten av hackspettar.

De manuella besöken utfördes genom att inventeraren rörde sig fritt inom området under tre tidiga mornar. Fältbesöken ägde rum under mars och juni 2025. Inventeraren noterade samtliga hackspettar som sågs och hördes, och därtill övriga naturvårdsintressanta fåglar. Eventuella hackmärken och bohål noterades också.

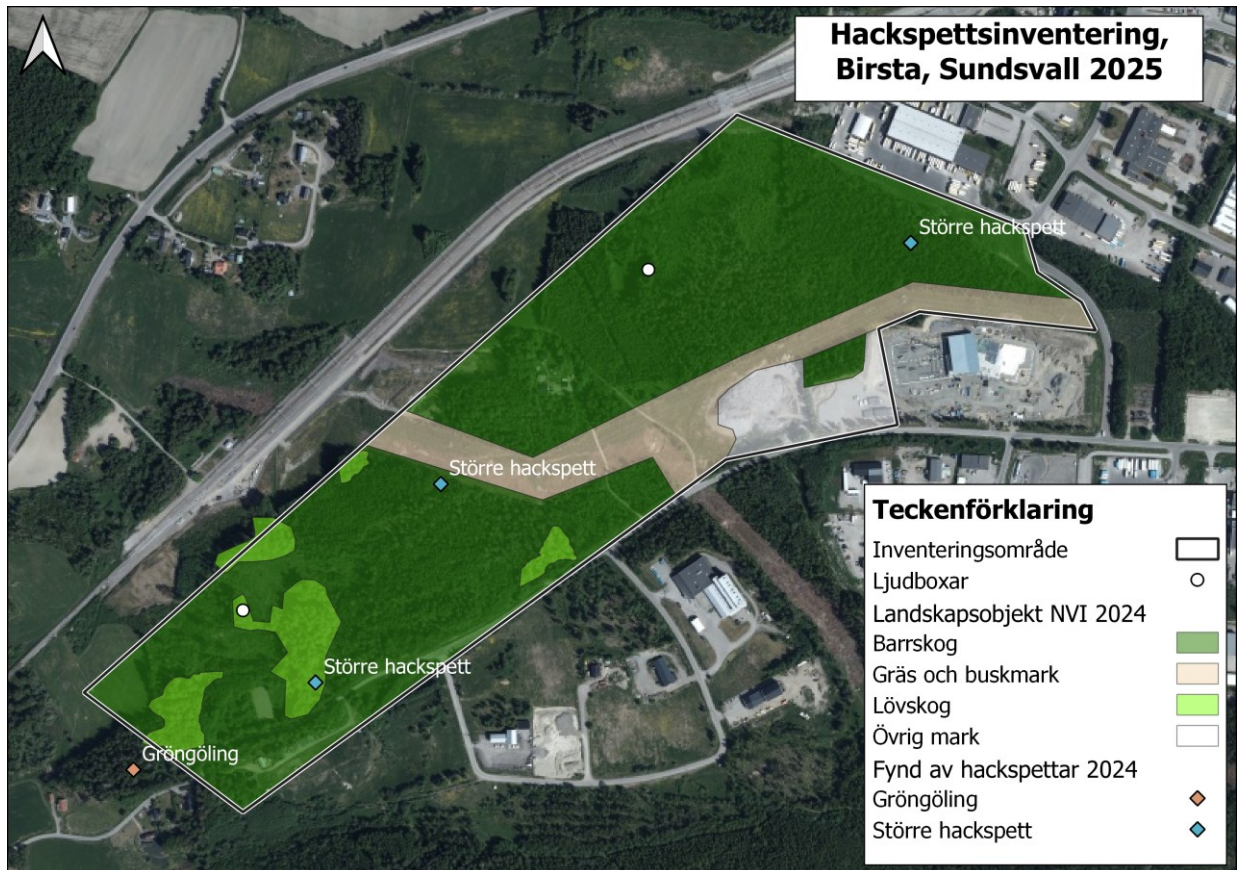
Nedan följer datum för genomförda manuella fältbesök.

- Fältbesök 1 2025-03-22
- Fältbesök 2 2025-03-29
- Fältbesök 3 2025-06-10

Samtliga fältbesök genomfördes vid klart eller halvmulet väder under vindfria dagar utan nederbörd.

Två ljudboxar spelade in fågellåten under perioden 2025-03-14 – 2025-04-15, mellan klockan 04:00 och 10:00. Inspelat material analyserades i efterhand i programvaran Kaleidoscope från Wildlife Acoustics. Ljudboxarnas placering framgår av Figur 2. Alla arter som kunde identifieras från ljudfilerna noterades.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 5 av 13



Figur 2. Området inventerades dels med manuella besök, dels med automatiska ljudboxar. På kartan visas ljudboxarnas placering, fyndplatser av hackspettar från inventeringen 2024 samt områdets biotopsammansättning som avgränsats som landskapsobjekt under tidigare genomförd naturvärdesinventering.

Organisation

Erik Berg har ansvarat för uppdragsledning, rapport, ljudanalys och kartframställning.

Fälthinventering har genomförts av Jan Lindström (pippipåfåglar). Joakim Wester har bidragit med GIS-kompetens. Mattis Arveström har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Uppdraget har genomförts under våren och sommaren 2025.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettsinventering, Birsta, Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 6 av 13

GIS och fältdatafångst

För datainsamling under *fältstudien* användes en fältplatta med applikationerna FieldMaps och Survey123 i koordinatsystemet SWEREF 99 TM. Noggrannheten i geografisk positionering är mellan 5–15 meter. Artpunkters noggrannhet bör dock betraktas som cirka 50 meter. Efter datainsamling i fält justerades vid behov artpunkter med hjälp av kartor och ortofoton i QGIS 3.28.

GIS-data i finns upprättade i form av fyndplatser för samtliga noterade fåglar.

Avvikelser och möjliga felkällor

De använda inventeringsmetoderna är anpassade för de artgrupper som varit i fokus för inventeringen. I detta fall var fokus att kartlägga förekomsten av hackspettar.

Inventeringsperioden har anpassats till detta och det är därför troligt att flyttfåglar som anländer senare på våren inte har noterats, sådana arter har dock omfattats av fågelinventeringen 2024.

Inventeringsmetoden är ej heller lämplig för att kartlägga förekomsten av nattaktiva fåglar.

Inventeringen utgör en ögonblicksbild, områdets fågelfauna kan variera i sammansättning och storlek från år till år.

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.

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 Väg & Miljös definition av prioriterade fågelarter ingår bland annat rödlistade arter, hotade arter, arter upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 eller arter med konstaterad negativ populationstrend. Även arter som inte uppfyller dessa kriterier kan i vissa situationer anses prioriterade utifrån regionala eller lokala förutsättningar, exempelvis till följd av minskning eller fragmentering av livsmiljöer. I Väg & Miljös definition ingår även arter som genom bilaga 4 till Skogsvårdslagen bedöms som prioriterade. Väg & Miljö bedömer att dessa arter är särskilt relevanta i områden med historisk och fortgående fragmentering och förlust av livsmiljöer för skogslevande arter, exempelvis i många tätorter eller i hårt brukade skogslandskap.

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. Rödlistade arter utvärderas av Artdatabanken och listas i *Rödlistade Arter i Sverige 2020*. Det pågår just nu en revidering av rödlistan som kommer färdigställas våren 2026.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 7 av 13

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 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. Inom denna rapport har bedömningen gjorts baserat på årlig snittförändring noterad i Standardsrutterna under perioden 1998–2023.

Prioriterade arter i Skogsvårdslagstiftningen

Omfattar hänsyn till vissa skogslevande fågelarter. I 7 kap. 19 § Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till Skogsvårdslagen (SKSFS 2011:7) anges det att skador till följd av skogsbruksåtgärder ska förhindras eller begränsas i livsmiljöer och på substrat där det förekommer prioriterade fågelarter. Vilka dessa arter är framgår i bilaga 4 till de allmänna råden, samt arter markerade med N och n i bilaga 1 till artskyddsförordningen (2007:845) eller som är rödlistade och bedöms vara akut hotade, starkt hotade, sårbara eller nära hotade. Väg & Miljö bedömer att dessa arter är relevanta att beakta när värdefulla skogsmiljöer riskerar att exploateras.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 8 av 13

3 RESULTAT

Nedan presenteras resultat från fältstudien. Fullständiga artlista från inventeringen presenteras i Bilaga 1.

Fältstudie

Vid de manuella fältbesöken var aktiviteten av hackspettar hög. Flera hackspettsarter noterades, framför allt i de lövskogsbevuxna områdena i inventeringsområdets sydvästra del. En gröngöling var aktivt under stora delar av fältbesöken och hördes både lockande och trummande. I området observerades också mindre hackspett, större hackspett samt spillkråka. Vid fältbesöken noterades också spelande skogsduvor. Skogsduvan är hålhäckande och nyttjar i detta område sannolikt tidigare bohål efter spillkråka.

Analys av det inspelade materialet från de två ljudboxarna bekräftar att inventeringsområdet i hög grad nyttjas av hackspettar. Utöver ovan nämnda hackspettsarter noterades också gråspett på flera ljudinspelningar. Samtliga hackspettsarter hördes under flera dygn, och i flera fall hördes minst två individer av gröngöling och spillkråka. Samtliga arter med undantag från gröngöling hördes också trumma i området, vilket tyder på att området utgör del av arternas revir. Gröngöling trummar sällan och jämförelsevis lågt, vilket gör detta svårt att fånga upp på ljudboxar. Merparten av läten av hackspettar noterades på ljudboxen i inventeringsområdets sydvästra del. Förklaringen till detta är att det framför allt är lövskogsbiotoperna i den delen av inventeringsområdet som nyttjas av arterna. Spillkråka och större hackspett noterades i viss grad också på ljudboxen i inventeringsområdets nordöstra del.

Tabell 1. Under fältstudien noterades fem hackspettsarter. Fyra av de fem arterna kan anses vara prioriterade i artskyddsärenden. Dessa är antingen rödlistade på 2020 års rödlista, upptagna i Fågeldirektivets bilaga 1, prioriterade enligt 7 kap. 19 § i Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till skogsvårdslagen (SKSFS 2022:1) eller uppvisar en signifikant negativ populationstrend (Neg. = Negativ, Pos. = Positiv, NS. = Ej signifikant).

Art	Vetenskapligt namn	Rödlista 2020	FD 1	SKSFS 2011:7	Trend
Gråspett	<i>Picus canus</i>	LC	Ja	prio	NS.
Gröngöling	<i>Picus viridis</i>	LC		prio	NS.
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	NT		prio	NS.
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT	Ja	prio	Neg.
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	LC			Pos.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 9 av 13

Områdets betydelse för hackspettar

Biotoper med äldre lövträd utgör en stor bristvara i det brukade skogslandskapet. Gamla lövträdsmiljöer är i regel mycket artrika och värdefulla för en lång rad organismer. För många fågelarter bidrar lövträdsmiljöer naturligt med skydd och boplatser samt föda. Bristen på gamla lövträd är en bidragande orsak till att flera hackspettsarter, liksom andra fågelarter idag är minskande och i vissa fall rödlistade.

Inom inventeringsområdets sydvästra del förekommer flera värdefulla lövträdsbiotoper som bevisligen nyttjas av olika hackspettar. Dessa ytor har pekats ut som värdelandskap inom ramarna för den tidigare genomförda naturvärdesinventeringen. Ett värdelandskap definieras som *ett landskapsområde med särskilt betydelse för biologisk mångfald*. En av de ovanligaste lövträdsbiotoperna är lövbrännor, det vill säga rena lövbestånd som uppkommer naturligt efter skogsbrand. En sådan biotop avgränsades inom naturvärdesinventeringen i inventeringsområdets sydvästra del.

Gamla lövträd försvagas och dör ofta succesivt och blir då angripna av såväl vedsvampar som vedlevande insekter. För hackspettar utgör de gamla lövträden lämpliga boträd, där ett nytt bohål hackas ut varje år. För flera arter, bland annat spillkråka och vittryggig hackspett, bidrar träden också med den huvudsakliga födan, i form av larver och puppor av vedlevande myror, skalbaggar och steklar. Under de manuella fältbesöken konstaterades ett stort antal såväl gamla som nya hackspår efter hackspettar. Hackspettar bidrar också till att skapa livsmiljöer för andra arter och det är inte ovanligt att exempelvis sparvuggla och pärluggla, eller som i detta fall skogsduva, nyttjar bohål som tidigare hackats ut av hackspettar.

Utifrån inventeringsresultaten kan man fastslå att inventeringsområdet utgör delar av revir för gråspett, gröngöling, mindre hackspett, spillkråka samt större hackspett. Inom området finns också gamla och nya bohål som visar att platsen regelbundet nyttjats som häckningsplats för en eller flera av arterna.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 10 av 13

4 SAMLAD BEDÖMNING

Slutsats

Under inventeringen noterades totalt fem hackspettsarter: gråspett, gröngöling, mindre hackspett, spillkråka och större hackspett. De flesta arter har hörts trummande i området under flera dagar, detta indikerar att området utgör delar av etablerade revir. Området nyttjas också regelbundet som häckningsplats för flera av arterna.

Rekommendationer

I det fortsatta arbetet bör det utredas huruvida en planerad exploateringen är förenligt med artskyddsförordningen med avseende på fåglar. En sådan utredning bör fokusera på de arter som kan anses prioriterade och som kan anses nyttja områdets ingående habitat och naturmiljöer. En artskyddsutredning bör utgå ifrån en detaljplaneskiss eller ett planförslag där det framgår vilken typ av exploatering och förändring av naturmiljön som kan väntas uppkomma till följd av planen.

Under augusti 2025 kom ett nytt förhandsavgörande från EU domstolen gällande skyddet av fåglar. Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen arbetar just nu med att ta fram nya riktlinjer gällande hur detta ska implementeras i Sverige. Utfallet av detta kan med fördel inväntas innan man går vidare med artskyddsarbetet.

Hänsynsförslag

Utifrån inventeringsområdets höga värden för hackspettar, varav flertalet kan anses prioriterade ur artskyddsperspektiv, är det nödvändigt att undanta lövträdsdominerade delar av inventeringsområdet från exploatering. För att säkerställa att biotoperna bibehåller sin funktion som födosöks- och häckningsplats måste ett visst skyddsavstånd utanför lövträdsbiotoperna tillämpas, samt spridningsmöjligheterna biotoperna emellan bevaras. Särskilt värdefulla lövträdsstråk bedöms utgöras av värdelandskap enligt tidigare NVIn, men sannolikt också ytterligare delar i inventeringsområdets västra tredjedel. Enligt denna inventering finns det ingenting som tyder på att området i norr och nordost om kraftledningsgatan skulle utgöra några särskilt värdefulla miljöer för hackspettar, man bör i stället fokusera på att visa största möjliga hänsyn till de värdefulla biotoperna i inventeringsområdet sydvästra halva.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettsinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 11 av 13

5 KÄLLOR

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

Artskyddsförordningen, 2007:845.

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

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

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

Svensk fågeltaxering, 2023. Index i tabellform.

Väg & Miljö, 2024. Allmän fågelinventering, Birsta, Sundsvall 2024.

Väg & Miljö, 2024 Naturvärdesinventering Birsta, Sundsvall 2024.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettsinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 12 av 13

BILAGA 1. ARTLISTA FÄLTSTUDIE

Under inventeringen noterades totalt 35 fågelarter. Tolv arter kan anses vara prioriterade i artskyddsärenden. Dessa är antingen rödlistade på 2020 års rödlista, upptagna i Fågeldirektivets bilaga 1, prioriterade enligt 7 kap. 19 § i Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till skogsvårdslagen (SKSFS 2022:1) eller uppvisar en signifikant negativ populationstrend (Neg. = Negativ, Pos. = Positiv, NS. = Ej signifikant).

Art	Vetenskapligt namn	Rödlista 2020	FD 1	SKSFS 2011:7	Trend
bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	LC			NS.
blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC			Pos.
bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	LC			Pos.
domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	LC			Pos.
dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>	LC			Pos.
gråsiska	<i>Acanthis flammea</i>	LC			Neg.
gråspett	<i>Picus canus</i>	LC	Ja	prio	NS.
grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN			Neg.
gröngöling	<i>Picus viridis</i>	LC		prio	NS.
grönsiska	<i>Spinus spinus</i>	LC			Pos.
gulsparv	<i>Emberiza citrinella</i>	NT			Neg.
gårdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC			Pos.
järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	LC			Neg.
kaja	<i>Corvus monedula</i>	LC			Pos.
koltrast	<i>Turdus merula</i>	LC			Pos.
korp	<i>Corvus corax</i>	LC			NS.
kråka	<i>Corvus corone</i>	NT			Neg.
kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	LC			Neg.
mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	NT		prio	NS.
morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	LC			NS.
nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>	LC			NS.
nötväcka	<i>Sitta europaea</i>	LC			Pos.
ringduva	<i>Columba palumbus</i>	LC			Pos.
rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	LC			Pos.
sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	LC			Pos.
skata	<i>Pica pica</i>	LC			Neg.
skogsduva	<i>Columba oenas</i>	LC		prio	Pos.
spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT	Ja	prio	Neg.
steglits	<i>Carduelis carduelis</i>	LC			Pos.
stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	LC			Pos.
större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	LC			Pos.
svartmes	<i>Periparus ater</i>	LC			Pos.
talgoxe	<i>Parus major</i>	LC			Pos.
taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	LC			Pos.
trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>	LC			Pos.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Hackspettinventering, Birsta. Sundsvall 2025.	2025-09-12	Sida 13 av 13