

Artskyddsutredning

Naturvärdesinventering av detaljplaneområden i Rutvik, Luleå kommun.

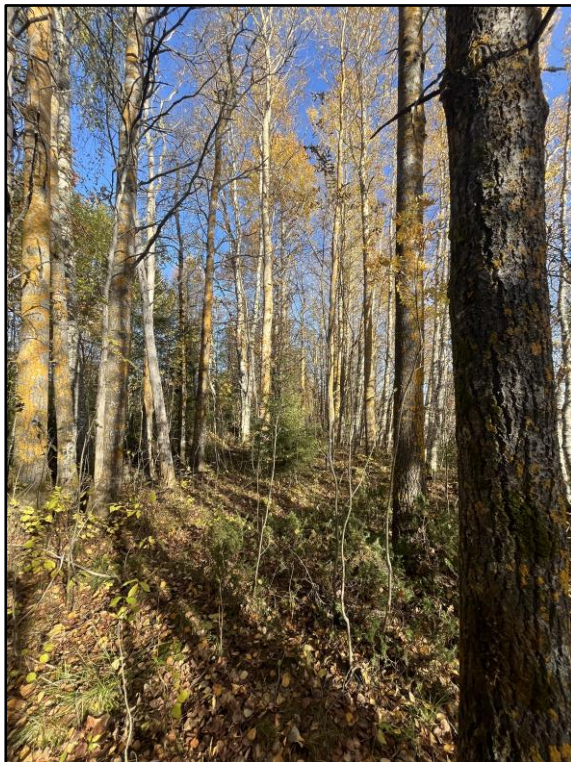


Foto framsida: Miljöbild från inventeringsområde C, hösten 2024.

1. Bakgrund och syfte

Sweco har på uppdrag av Luleå kommun under våren och sommaren 2024 genomfört naturvärdes- och häckfågelinventeringar vid fyra möjliga detaljplaneområden i Rutvik, Luleå kommun. Se inventeringsområdena A-D i Figur 1 nedan.

Inom två av dessa inventeringsområden - område C och D - återfinns livsmiljöer (habitat) för två prioriterade¹ fågelarter som bedöms som särskilt skyddsvärda ur ett bevarandeperspektiv. Dessa är mindre hackspett (NT²) och storspov (EN, Fågeldirektivet³).

Övriga noterade och prioriterade fågelarters bevarandestatus bedöms inte riskera att påverkas av en exploatering inom något av de inventerade områdena och behandlas därmed inte vidare i denna rapport. Dessa övriga arter redogörs för i respektive naturvärdesinventeringsrapport (A-D).

Syftet med denna artskyddsutredning är således att undersöka om en exploatering av område C och D i Rutvik påverkar möjligheten att upprätthålla den lokala populationen av dessa fågelarter på tillfredsställande nivå. Det vill säga, huruvida en exploatering av område C och D riskerar att utlösa några av förbuden i artskyddsförordningen (SFS 2007:845).



Figur 1. Inventeringsområdena A-D inom ramen för inventeringsuppdraget.

¹ Prioriterad art= Arter markerade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, alla rödlistade arter samt sådana arter som uppvisar en negativ trend

² Rödlistan 2020, stigande skala. NT=Nära hotad, VU=Sårbar, EN=Starkt hotad, CR=Akut hotad.

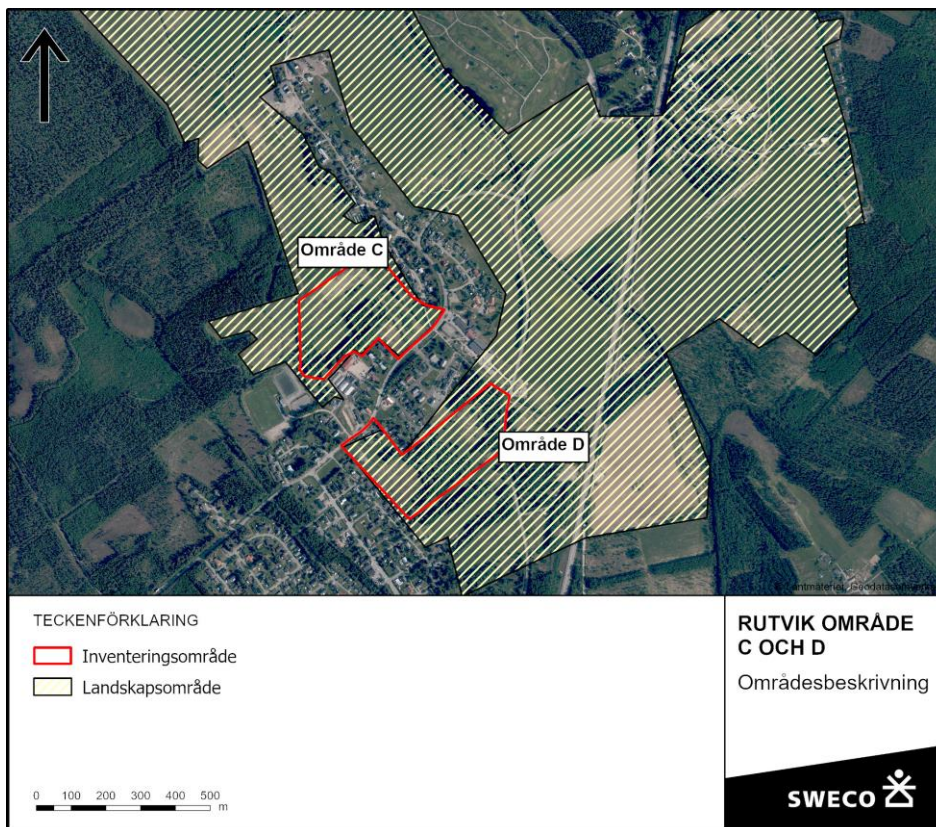
³ Art skyddad genom EU:s fågeldirektiv, Bilaga 1.

2. Områdesbeskrivning

Både område C och D har av Sweco, enligt metodik från SS190000:2023, under genomförda naturvärdesinventeringar bedömts ingå i samma landskapsområde, se Figur 2 nedan.

Landskapsområdet utgörs av ett större och sammanhängande område som inbegriper Rutviks jordbrukslandskap. Inom och runt den öppna marken återfinns en högre andel lövskog än i det övriga landskapet, som annars huvudsakligen kännetecknas av barrskogsmiljöer.

Inom området bidrar kombinationen av öppen jordbruksmark och förekomsten av lövskogsmiljöer runt jordbruksmarken tillsammans med diken, åkerholmar, brynmiljöer och igenväxningsområden till att skapa ett småskaligt och för Norrbotten typiskt jordbrukslandskap. En landskapstyp med ett rikt ekosystem som generellt sett erbjuder gynnsamma förutsättningar för fågellivet.



Figur 2. Naturmiljön inom inventeringsområdena C och D ingår i som del i Rutviks jordbrukslandskap.

3. Artförekomster

Under genomförd naturvärdes- och fågelinventering upptäcktes 2024-06-12 en sedan tidigare okänd häckning av mindre hackspett i ett lövrikt skogsområde inom område C. Fyndet utgjordes av par av mindre hackspett som matar nyfödda ungar i hålträd. Häckningsplatsen återfinns inom avgränsad naturvärdesbiotop NVB 1 (Sweco, 2024).

Under genomförda inventeringar inom det närliggande område D (cirka 200 meter till område C) konstaterades att naturmiljön inom området till stor del utgörs av värdefulla lövskogsmiljöer. Med tanke på inventeringsområde D:s geografiska närhet till C, samt det faktum att området också till stor del

motsvarar den mindre hackspettens habitatkrav, bedöms område D utgöra livsmiljö för arten och därmed också ingå i det förekommande parets revir.

Under samma dag noterades på åkermark inom område C också varnande storspov. Bedömningen görs att den öppna åkermarken inom område C utgör del av ett häckande pars revir. Se Figur 3 nedan där fynden av de båda arterna redovisas.



Figur 3. Förekomsterna av mindre hackspett och storspov inom område C.

4. Ekologisk funktion

Lövskogsmiljöer

Genomförda inventeringar visar på att både område C och område D utgörs av miljöer som motsvarar den mindre hackspettens habitatkrav. Sammantaget förekommer inom inventeringsområdena lövskogsmiljöer med en mycket begränsad inväxning av gran.

Områdena består av livsmiljöer som i sin helhet utgör goda födosökmiljöer f, med för arten viktiga ekologiska funktioner så som en bland annat en varierad trädartsammansättning, förekomst av äldre lövträd med grova barkstrukturer samt riklig till allmän förekomst av mjuk, döende och död ved.

Inom områdena förekommer därtill ett antal övriga fågelarter - så som härmsångare, stenknäck, nötväcka och stare (VU) - som ytterligare stärker områdenas indikatorvärde som ekologiska funktion för fågelarter vars livsmiljö är knuten till lövskogsmiljöer i naturlig process. Se bilder från områdena i Figur 4 nedan.

I Bilaga 1 till denna rapport redovisas en kartbild över de naturvärdesbiotoper som under genomförd naturvärdesinventering avgränsats inom område C och

D. I Bilaga 2 bifogas en förteckning med beskrivningar av samtliga naturvärdesbiotoperna som avgränsats inom både område C och D.



Figur 4. Till vänster: Sälgskog med högt krontak inom område D. Till höger: Förekomst av äldre asp med spår av födosökande hackspettar inom område C.

Öppen jordbruksmark

Under genomförda inventeringar noterades inom inventeringsområde C varnande storspov på öppen jordbruksmark. Bedömningen görs att den öppna marken inom område C utgör del av ett befintligt storspovsrevir, ett revir som sträcker sig över en större yta på åkermarkerna bortom inventeringsområdet.

Åkermarkerna utgörs inom området av långliggande vall på mindre och småskaliga enheter och utgör en ekologisk funktion för arten både som boplats och i samband med födosök. Området bedöms således utgöra en ekologisk funktion som en komplett livsmiljö för storspov. Se foto från åkermarken i Figur 5 nedan.



Figur 5. Foto över område C och den öppna åkermarken som utgör del av revir för storspov.

5. Artpresentation och påverkan

5.1 Mindre hackspett (*Dryobates minor*)

Ekologi

Mindre hackspett (se Figur 6) är Sveriges minsta hackspettsart och är rödlistad som nära hotad (NT). Arten förekommer sällsynt, men vida spritt, inom lövrika områden över landet. Totalt uppskattas antalet reproduktiva individer till 6 700. Den nationella populationen av arten bedöms ha minskat med 25 procent under de senaste 15 åren (Artfakta, 2024).

Mindre hackspett ställer höga krav på sin livsmiljö och föredrar generellt sett lövskogsmiljöer med inslag av gamla lövträd och med stora till allmänna förekomster av död ved och mjuk ved. Även trädartssammansättningen är viktig, då en variation av lövträd bidrar positivt till artens möjlighet att finna föda året runt.

Arten är högst stationär, där häckande fåglar oftast är trofasta sitt revir livet ut. Revirens storlek varierar med lövskogens uppsplittring, men anges vanligen erfordra cirka 40 hektar äldre och lövdominerad skog inom ett område på cirka 200 hektar (Artfakta, 2024).

De största hoten mot arten är förlust av lämpliga habitat genom gallring i löv- och blandskogar samt överföring av lövskogsmiljöer till förmån för barrskog. Överföringen avser både planterad skog likväl som inväxning av barrskog (av främst gran) i befintliga lövbestånd (Grahn, Tjernberg, & Svensson, 2016).



Figur 6. En av individerna av de par av mindre hackspett som noterades häckande inom område C.
Foto: ©Björn Lindholm.

Tidigare artfynd

Mindre hackspett förekommer i Norrbotten, i likhet med övriga delar av landet, endast sparsamt. Vid sökning på Artportalen efter mindre hackspett inom Norrbottens län under perioden 2020-01-01 till 2024-10-24 finns drygt 700 observationer inrapporterade. Ett stort antal av rapporterna utgör dock observationer av samma individ som uppehållit sig i områden under tidsperioder.

Under samma tidsperiod finns totalt 296 observationer av arten inrapporterade inom Luleå kommun. Majoriteten av observationerna utgörs där av individer som under ett antal år häckat i områden kring Hertsöfjärden, öster om Luleå.

Antalet fynd av arten med häckningskriterier (VOF, 2024) inom Luleå kommun mellan perioden 2020-01-01 och 2024-10-24 uppgår till 84 fynd (totalt 90 individer) fördelat på 12 lokaler.

Inga rapporter finns om några tidigare fynd av mindre hackspett i det direkta närområdet till Rutvik. Den till Rutvik närmaste observationen av mindre hackspett som inrapporterats under häckningsperiod återfinns vid Hägnans friluftsmuseum i Gammelstad, ca 3,5 kilometer från aktuell häckningslokal (2022-04-02). Övriga fynd återfinns ca 5-6 kilometer söderut vid Sunderbybäcken (2022-06-13) samt i område mellan Hällbacken och Bensbyn (2023-05-23), ca 6-7 kilometer österut från område C.

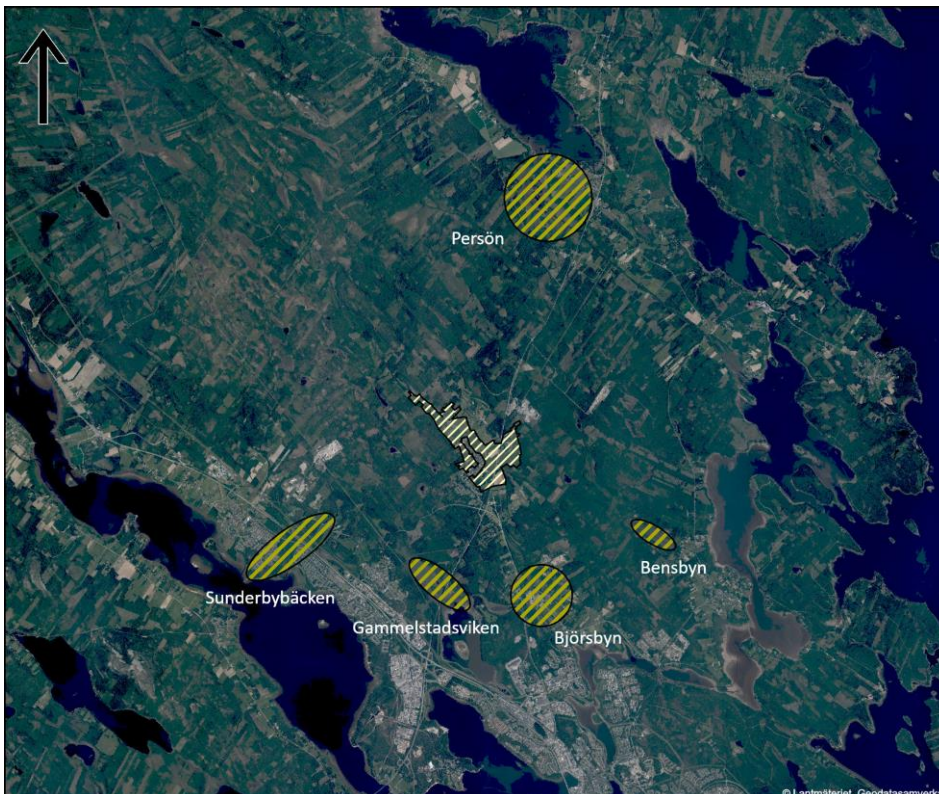
Lokal population

En ansats till avgränsning av den lokala populationen av mindre hackspett bör rimligen inbegripa områden där livsmiljöer för arten förekommer med förhållandevis hög frekvens. Med de stora skillnader som finns i Norrbotten beträffande naturmiljöer utmed kusten och naturmiljöer i inlandet, så kan argument framföras att en relevant avgränsning av den lokala populationen för mindre hackspett utgör Norrbottens kustland. En sådan avgränsning bygger på förutsättningen att lämpliga livsmiljöer förekommer med högre frekvens i de förekommande lövskogsmiljöerna som återfinns kring jordbruksbygder i slättdskapet samt utmed Bottenvikens och de större älvarnas stränder, jämfört med i inlandets skogslandskap.

Denna utredning bedömer dock att Luleå kommun utgör en rimlig avgränsning för artens lokala population. Detta då Luleå kommun återspeglar de förekommande naturmiljöerna som finns inom de övriga kommunerna i utmed kustlandet. Därtill beskrivs mindre hackspett också vara ortstrogen och ofta stationär i befintliga habitat (Artfakta, 2024).

Inom Luleå kommun förekommer områden - som bäst kan motsvara artens habitatkrav - enligt NMD (Naturvårdsverket, 2024) lokalt vid Luleå som sammanhängande arealer främst på landhöjningsmark utmed Bottenvikens stränder samt vid stränder, jordbrukslandskap och igenväxningsmarker i slättdskapet inom och i närheten av Luleälvens dalgång.

De till Rutvik närmaste områdena av sammanhängande lövskogsområden med kontinuitet som potentiellt bedöms kunna utgöra habitat för den mindre hackspetten presenteras i figur 7 nedan. Områdena utgörs av jordbruksmarker och igenväxningsmarker vid Bjørsbyn och Bensbyn samt större våtmarksområden så som Gammelstadsviken och vid Persöfjärden. Vid områden kring Sunderbyn och Gammelstad förekommer lövrika stränder utmed vattendrag så som Sunderbybäcken och Luleälven.



Figur 7. Karta över de till Rutvik (ljusgult) närmaste områdena med förekomst av potentiella livsmiljöer (mörkgult) för mindre hackspett.

Påverkan av en exploatering

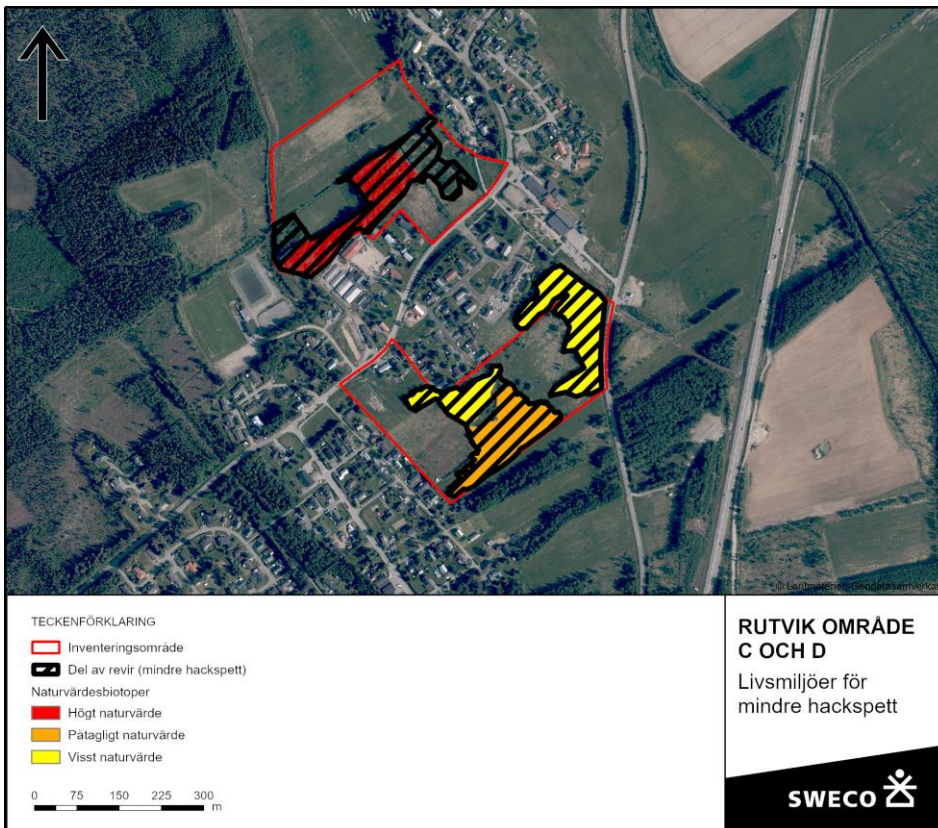
Vid tillämpning av ovan redovisad ansats till lokal populationsavgränsning, tillsammans med de till artportalen inrapporterade förekomsterna, kan mindre hackspett inte anses vara en vanligt förekommande i Luleå kommun.

En förlust av livsmiljö inom område C och D i Rutvik påverkar den lokala populationens kontinuerliga ekologiska funktion, och riskerar därmed påverka artens bevarandestatus.

Föreslagna skyddsåtgärder

För att inte påverka bevarandestatusen för mindre hackspett bör livsmiljöer för arten undantas exploatering. Det vill säga, förekommande lövskogsmiljöer inom område C och D bör undantas från avverkning.

Områdena visas i figur 8 nedan och utgörs av de tidigare avgränsade naturvärdesbiotoperna samt till viss del även av intilliggande och yngre lövskog med endast en allmänna naturvärden. Unga lövskogsmiljöer som återfinns i direkt anslutning till områden med befintlig habitatkvalitet bedöms generellt sett som värdefulla, då dessa på sikt kan öka andelen livsmiljö för mindre vanliga arter av hackspett (Bengtsson, Jan. Stighäll, Kristoffer. 2020).



Figur 8. Livsmiljöer som bör undantas från avverkning för att inte påverka mindre hackspett

4.2 Storspov (*Numenius arquata*)

Ekologi

Europas största vadare, storspoven, är en karaktärsfågel för Norrbottens jordbrukslandskap och är enligt rödlistan hotklassad som starkt hotad (EN) som en konsekvens av en kraftig minskningstakt (41–63 %) för arten under de senaste 30 åren. Arten häckar på jordbruksmark, myrar, ängar och hedar över stora delar av landet, bortsett från i fjällen och fjällnära områden. (Artfakta, 2024). Majoriteten av den svenska populationen förekommer i jordbruksbygder och älddalar utmed norrlandskusten. Totalt bedöms att cirka 2 000, av landets totalt drygt 9 000 par, återfinns i Norrbotten (Ottosson, 2012).

Storspoven är ofta skygg och vaksam på häckplatsen, där den anlägger sina bon direkt på marken, ofta öppet ett hundratal meter från skogskanten (Birdlife, 2021). Reviren är förhållandevis stora, vanligen från cirka 40–50 hektar, dit de ankommer årligen under april och maj månad (Jong, 2012, Artfakta, 2024).

Orsaken till den kraftiga minskningen är en kombination av en intensifierad markanvändning i jordbruket, igenväxning av stora jordbruksarealer, minskat betetryck samt utdikning av fuktängar och myrmarker (Artfakta, 2024). Enligt rapporter från svensk fågeltaxerings sommarrutter är trenden fortsatt negativ (Lunds universitet, 2022).

Nedläggningstakten av jordbruksmarker är i stora delar av landet stor. Bara i Norrbotten har cirka 50 000 hektar åkermark tagits ur produktion från 1950-talet fram tills idag. Nedläggningen av åkerarealen har sedan år 2000 uppgått till drygt 15 procent (Höglin, 1998., Jordbruksverket, 2022).

Tidigare artfynd

Vid eftersökningar på artportalen efter storspov inom Norrbottens län mellan perioden 2020-01-01 fram till 2024-10-24 finns totalt cirka 5 500 observationer inrapporterade.

Vid samma sökning inom Luleå kommun förekommer under samma tidsperiod 1 786 inrapporterade fynd av arten.

Antalet fynd av arten med häckningskriterier (VOF, 2024) inom Luleå kommun mellan perioden 2020-01-01 och 2024-10-24 uppgår till 750, fördelat på över 100 olika fyndlokaler (Artportalen, 2024). Notera även att ett fynd kan inbegripa fler än en individ.

Lokal population

I försök att definiera den lokala populationen av storspov har Sweco under en tidigare genomförd artskyddsutredning av arten tillämpat häckningskriterier (VOF, 2024) vid sökningar av observationen på artportalen i områden kring Luleå (Sweco, 2024*).

Det då undersökta området inbegrep jordbruksmark inom hela Luleå kommun, samt jordbruksmark i Lule älvdal inom del av Boden kommun. Antalet inrapporterade fynd av storspov till artportalen under perioden 2000 till 2024 uppgick där inom till nästan 2 500. Uppgifterna kring artens förekomst i den tidigare utredningen är samstämmiga med resultatet av de sökningar på Artportalen som presenteras i denna rapport.

Bedömningen görs därmed att en rimlig avgränsning för den lokala populationen av storspov inom ramen för denna artskyddsutredning är Luleå kommun.

Vid studier av tillgängliga flygfoton (Lantmäteriet) inom Luleå kommun framgår förekomster av lämpliga livsmiljöer med förhållandevis hög frekvens i jordbrukslandskap runt Luleå inom områden så som bland annat i Rutvik, Persön, Brändön och Alvik samt i Lule-, Råne och Vitå älvdal.

Påverkan av en exploatering

Även om arten minskar i Norrbotten, liksom övriga delar av landet, kan storspov med ovan redovisad information alltså betraktas som en förhållandevis vanligt förekommande häckfågel i Luleå kommun.

En exploatering som tar åkermark inom område C i anspråk kan inte fastslås riskera artens lokala bevarandestatus. Detta då direkt närliggande åkermarker, som också motsvarar artens habitatkrav, sannolikt kan väga upp för den habitatförlust som uppkommer vid en exploatering. Samtidigt förekommer arten under häckningsperiod på ett hundratal övriga lokaler inom Luleå kommun, vilket föranleder bedömningen att en försämring av habitatet på enskilda lokaler inte påverkar bevarandestatusen.

6. Samlad bedömning

För mindre hackspett görs den sammanvägda bedömningen att en exploatering inom inventeringsområde C och D på ett betydande sätt påverkar kontinuerlig ekologisk funktion och bevarandestatus för arten. Lövskog med befintlig habitatkvalitet för arten bör undvikas att avverkas.

Med vidtagna skyddsåtgärder (figur 8) bedöms kontinuerliga ekologiska funktionen och bevarandestatusen för arten inte påverkas.

För storspov görs bedömningen att ett ianspråktagande av åkermark inom inventeringsområde C innebär en habitatförlust för arten. Habitatförlusten bedöms dock som begränsad och tillåtlig, då den inte kan fastslås påverka den lokala bevarandestatusen. Kontinuerlig ekologisk funktion och bevarandestatus för storspov bedöms därmed bibehållas intakt.

7. Diskussion

Sweco har inte delgetts någon exploateringsplan för de tilltänkta detaljplaneområdena, varvid några specifika skydds- eller hänsynsåtgärder inte kan föreslås. Bedömning av påverkan i denna utredning bygger därav på att markanvändningen inom de förekommande livsmiljöerna ändras, och att områdena därmed mister sin habitatkvalitet för de utpekade arterna.

Genom att inte avverka lövskog inom område C och D kommer mindre hackspett fortsatt ges möjlighet att förekomma i Rutvik som häckfågel.

I kontext till den bedömning att bevarandestatusen för storspov inte påverkas av ett ianspråktagande av åkermark inom område C, kan tillskrivas att kunskapen kring artens höga minskningstakt över en lång period är vedertagen och väl dokumenterad. Ytterligare förluster av livsmiljöer kan sannolikt snart börja återspegla sig på förekomsten av arten även i Norrbotten.

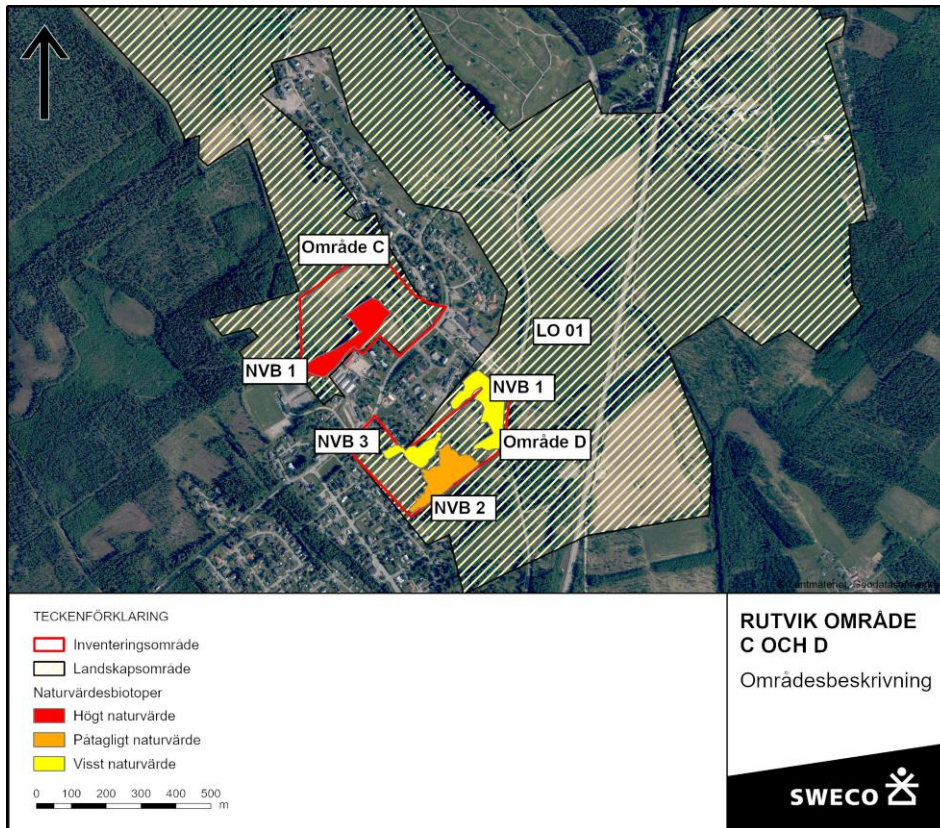
Den stora andelen uppodlad mark (åkermark) som bara i Norrbotten tagits ur produktion under de senaste decennierna bör rimligtvis ha inneburit betydande habitatförlust för populationen av storspov, både på en regional och lokal nivå.

Det kan därmed sannolikt finnas olika uppfattningar huruvida ett ianspråktagande av mark som utgör livsmiljö för en starkt hotad art är förenligt med god miljöhänsyn eller ej.

Referenser

- Artfakta. Artdatabanken. SLU. För information om arters ekologi.
<https://artfakta.se>
- Artportalen. SLU. Inrapporterade observationer av arter.
<https://www.artportalen.se>
- Bengtsson. Jan. Stighäll. Kristoffer. 2020. Klassning av vitryggsskog.
 Naturskyddsföreningen ISBN: 978-558-0217-2
- Birdlife. 2021. Hämtad 2024-09-27: <https://birdlife.se/jordbruksfaglar-framtiden-for-storspoven/>
- Grahn, J., Tjernberg, M., & Svensson, M. 2022. Vägledning för hänsyn till fåglar. Skogsstyrelsen.
- Höglin., S. 1998. Agrarhistorisk landskapsanalys över Norrbottens län - Länsöversikt. Landskapsprojektet 1998:6. Riksantikvarieämbetet. Tillgänglig: <http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1234554/FULLTEXT01.pdf>
- Jong, A. 2012. Matching a changing world-the importance of habitat characteristics for farmland breeding.
- Jordbruksverket. 2022. Sveriges miljömål - jordbruket utveckling i Norrbottens län. Tillgänglig: <https://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/ett-riktodlingslandskap/jordbrukets-utveckling/norrbottens-lan/>
- Lantmäteriet, 2024. Min karta. För information om historiska och nutida flygbilder och ortofoton. Hämtad 2024-09-27: <https://www.lantmateriet.se/sv/kartor/vara-karttjanster/min-karta/>
- Lunds universitet. 2022. Svensk fågeltaxering. Hur går det för Sveriges fåglar? Hämtad 2024-09-27: <https://www.fageltaxering.lu.se/resultat>
- Naturvårdsverket. 2009. Handbok för artskyddsförordningen. Del 1-fridlysning och dispenser. Utgåva 1.
- Naturvårdsverket. Nationella Marktäckedata (NMD). 2024. Hämtad 2024-09-27: <https://www.naturvardsverket.se/verktyg-och-tjanster/kartor-och-karttjanster/nationella-marktackedata/>
- Ottosson, U., Ottvall, R., Green, M., Rolf., G Haas., F., Holmqvist, N., Tjernberg., M. 2012. Fåglarna i Sverige-antal och förekomst. Halmstad. SOF.
- VOF, 2024. Häckningskriterier enligt artportalen. Hämtat 2024-09-27: <https://vof.birdlife.se/grupper-och-natverk/regionala-rapportkommitten/hackningskriterier-pa-artportalen/>
- SIS Naturvärdesinventering (NVI) - Kartläggning och värdering av biologisk mångfald enligt svensk standard SS190000:2023.
- Sweco, 2024. Naturvärdesinventering (NVI) i Rutvik, Luleå kommun. Område C.
- Sweco, 2024. Naturvärdesinventering (NVI) i Rutvik, Luleå kommun. Område D.
- Sweco, 2024*. (sekretess). Planbeskrivning för del av Svartön, del av Svartön 18:17 m.fl, Svartön Östra. Artskyddsutredning 2024-03-14.

Bilaga 1. Karta över avgränsade naturvärdesbiotoper inom område C och D, inklusive landskapsområde.



Bilaga 2. Förteckning av naturvärdesbiotoper inom inventeringsområde C och D.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 1 - Område C
Naturvärdesklass	Högt naturvärde (klass 2)
Areal (ha)	1,6
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Aspskog och lövskog
Natura 2000-naturtyp	
Beskrivning	Objektet utgörs av ett aspdominerat lövskogsbestånd med god kontinuitet på en blockrik och långsmal moränrygg. Inom biotopen förekommer påtagliga mängder spår i asp och sälj av födosökande arter av hackspett. Även enstaka äldre gran förekommer. Inom biotopen noteras hackspett (NT) som häckande i bohål i aspar (matar nyfödda ungar).
Biotopvärde	Genom förekomsten av en aspdominerad blandlövskog med gynnsamma förutsättningar för flertalet fågelarter som födosöker i mjuk och död lövved, bedöms biotopvärdet som påtagligt.
Tidigare värdearter	
Nya värdearter	Mindre hackspett (NT, typisk art), sälgtagging (VU), bronshjon (typisk art), stor aspticka (typisk art), rävticka (typisk art).
Invasiva främmande arter	
Artvärde	Genom förekomsten av fåglar och övriga värdearter knutna till bland- och lövskogsmiljöer i god kontinuitet bedöms artvärdet som högt.
Motivering till naturvärdesbedömning	Sammantaget bedöms naturvärdesbiotopen till högt naturvärde. Detta då biotopen utgör bolokal för en mindre vanligt förekommande art av hackspett, med höga ekologiska habitatkrav, samt uppvisar förekomst av hotade vedsvampar knutna till lövskog.
Datum för fältbesök	11/6, 13/6, 18/6 2024
Inventerare	Robert Bröms, Kristin Luukinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 1 – Område D
Naturvärdesklass	Visst naturvärde
Areal (ha)	1,7
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Triviallövskog
Natura 2000-naturtyp	
Beskrivning	Biotopen utgörs av en igenväxningssuccession med inslag av grova sälg- och aspar. Biotopen innehar en låg andel graninväxt och saknar spår av påverkan som exempelvis röjning och gallring.
Biotopvärde	Genom förekomsten av en aspdominerad blandlövskog med gynnsamma förutsättningar för flertalet fågelarter som födosöker i mjuk och död lövved, bedöms biotopvärdet som påtagligt.
Tidigare värdearter	
Nya värdearter	Björktrast (NT), Nordlundarv (typisk art)
Invasiva främmande arter	
Artvärde	Bortsett från fåglar indikerar övriga arter, så som förekomsten av eldticka, sålgicka och aspticka ett visst signalvärde för bland- och lövskogsmiljöer i god kontinuitet.
Motivering till naturvärdesbedömning	Biotopen utgör gynnsamma förutsättningar för fågellivet, och då främst för bohålshäckande arter och arter som födosöker i mjuk och död lövved. Sammantaget bedöms naturvärdesbiotopen hålla visst naturvärde.
Datum för fältbesök	20/6, 20/8, 28/8 2024
Inventerare	Robert Bröms, Kristin Luukinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 2 – Område D
Naturvärdesklass	Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	1,5
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Sälgskog
Natura 2000-naturtyp	
Beskrivning	Biotopen utgörs av en sälgskog på tidigare jordbruksmark med en påfallande liten andel graninväxt. God förekomst av äldre och grov sälg samt tämligen allmänt av död lövved i olika grad av förruttelse. Området erbjuder i sin helhet gynnsamma livsmiljöer för fågellivet och då i synnerhet för fåglar vars livsmiljöer återfinns inom äldre lövskog.
Biotopvärde	Genom förekomsten av en sälgskog med äldre och grov sälg samt tämligen allmänt av död lövved bedöms biotopvärdet som påtagligt.
Tidigare värdearter	
Nya värdearter	Björktrast (NT), Rödvingetrast (NT), Nötväcka.
Invasiva främmande arter	
Artvärde	Genom bitvis rikliga förekomster av vedsvampar knutna till lövskog med god skoglig kontinuitet bedöms artvärdet som påtagligt.
Motivering till naturvärdesbedömning	Biotopen bedöms som sällsynt på en landskapsnivå och har kvalitet att hysa flertalet rödlistade värdearter knutna till värdefulla lövskogspartier.
Datum för fältbesök	20/6, 20/8, 28/8 2024
Inventerare	Robert Bröms, Kristin Luukinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 3 - Område D
Naturvärdesklass	Visst naturvärde
Areal (ha)	1,4
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Triviallövskog
Natura 2000-naturtyp	
Beskrivning	Biotopen utgörs av en triviallövskog med god trädartsspridning på tidigare jordbruksmark.
Biotopvärde	Genom förekomsten av tätbevuxen lövskogsmiljö med variation av björk, sälg, rönn och asp med viss diameterspridning bedöms biotopvärdet som påtagligt. Även noterade fågelarter, så som bland annat härmsångare och nötväcka, samt spår av näringssökande hackspettar indikeras påtagliga biotopvärden för fågellivet.
Tidigare värdearter	
Nya värdearter	
Invasiva främmande arter	Blomsterlupin
Artvärde	I och med förekomsten av fågelarter som i norra Sverige indikerar betydelsefulla lövskogsmiljöer bedöms artvärdet som visst.
Motivering till naturvärdesbedömning	Sammantaget bedöms naturvärdesbiotopen till visst naturvärde. Detta då biotopen utgör gynnsamma förutsättningar för fågellivet, och då främst för bohålshäckande arter och arter som födosöker i mjuk och död lövved.
Datum för fältbesök	20/6, 20/8, 28/8 2024
Inventerare	Robert Bröms, Kristin Luukinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	