

NATURVÄRDE SINVENTERING STUDSVIK

Naturvärdesinventering (NVI) enligt SIS 199000:2023, med tillägg klass 4

28 januari 2026
Slutversion

**EKOLOGI
GRUPPEN**

Om rapporten

BESTÄLLARE

Structor Miljöbyrå AB

Beställarens kontaktperson: Therese Myhrberg

UTFÖRANDE ORGANISATION

Ekologigruppen AB (organisationsnummer: 556342-2285)

Ekologigruppens kontaktperson: Fingal Gyllang

Adress huvudkontor: Åsögatan 121, 116 24 Stockholm

Telefon: 08-525 201 00

www.ekologigruppen.se

UPPDRAGET

Titel: Naturvärdesinventering Studsvik

Slutversion: 28 januari 2026

Uppdragsansvarig: Fingal Gyllang

Fältinventering: Fingal Gyllang

Rapport: Fingal Gyllang

GIS och kartor: Frida Bäckström Wood

Intern granskning av rapport: Rikard Anderberg 2025-10-31

Foton (om inget annat anges): Ekologigruppen AB

Internt projektnumme: 11374

Bild på framsidan är inte från inventeringsområdet.

**EKOLOGI
GRUPPEN**

Innehåll

Sammanfattning	2
Bakgrund och syfte	3
Omfattning och avgränsningar	4
Metod	5
NVI – grundutförande	5
Allmän områdesbeskrivning	6
Landskapsområden	6
Vattensystem	8
Historisk markanvändning	10
Naturvårdsstatus och övriga utpekanden	11
Naturvärdesbiotoper	12
Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3	14
Visst naturvärde – naturvärdesklass 4	14
Ej naturvärde	14
Värdearter	15
Skyddade arter	16
Rödlistade arter	18
Invasiva främmande arter	18
Förslag till ytterligare utredningar	19
Utredningar med koppling till lagstiftning inte definierat.	Fel! Bokmärket är
Övriga utredningar	19
Referenser	20
<u>Bilaga 1</u>	
Katalog med naturvärdesbiotoper	
<u>Bilaga 2</u>	
Artkatalog	
<u>Bilaga 3</u>	
Metod för naturvärdesinventering	

Sammanfattning

Ekologigruppen har på uppdrag av Structor Miljöbyrå genomfört en naturvärdesinventering (NVI) enligt SIS standard (199000:2023), där naturvärdesklass 1–4 har ingått. Syftet är att skapa ett kunskapsunderlag för att kunna beakta ekologiska aspekter i arbetet med en ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för befintlig och utökad verksamhet.

Området präglas av påverkad naturmark

Inventeringsområdet som är cirka elva hektar stort utgörs främst av påverkad naturmark runt byggnader och ianspråktagen mark. Terrängen domineras av mindre skogsdungar, öppna gräsytor, ruderatmark och hyggen. Berggrunden utgörs till exempel av isälvsediment, sandig morän och urberg. Skogsbeståndens ålder är mestadels ungt, men det finns partier med äldre gles tallskog, där den genomsnittliga åldern bedöms vara cirka 150 år.

Naturvärden förekommer sparsamt

De högsta naturvärdena i området är knutna till en mindre skogsdunge med förekomst av gamla tallar. I övrigt bedömdes naturvärdena i inventeringsområdet vara låga med biotoper med visst naturvärde och biotoper som ej uppnår naturvärde.

Värdearter förekommer sparsamt

I området har 19 naturvårdsarter, inklusive värdearter, påträffats i samband med naturvärdesinventeringen. Ytterligare sju arter är kända från databasen Artportalen, sökperiod 2005–2025. Från Artportalen har endast artfynd som bedömts som rimliga inkluderats.

Rödlistade arter förekommer sparsamt, bland annat talticka och gullklöver. Bland skyddade arter märks flera arter av fåglar och kärlväxterna blåsippa och gullviva.

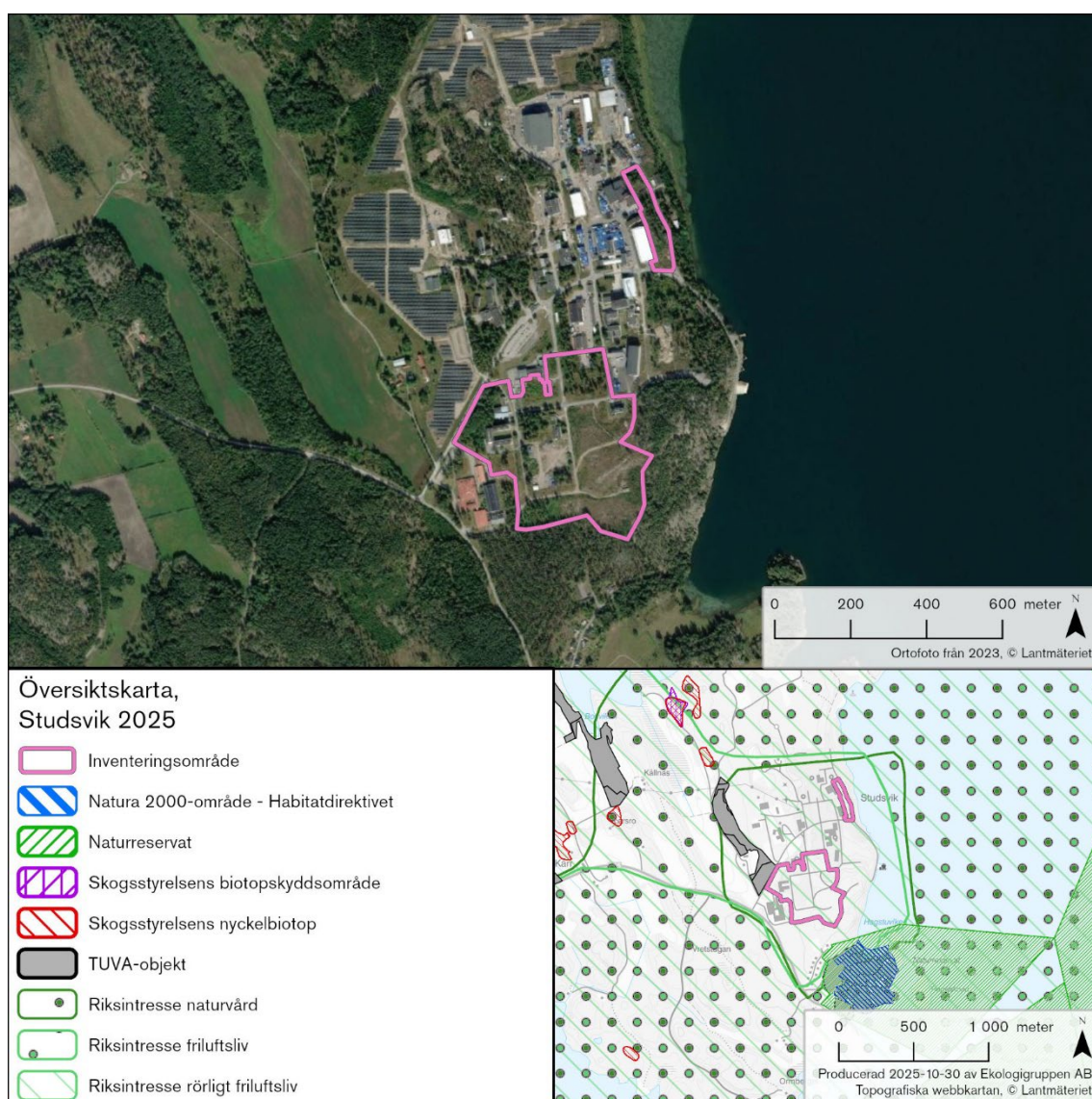
Förslag på vidare utredningar

Den skyddade arten spillkråka noterades under inventeringen 2025, och på databasen Artportalen finns fynd av rödlistade arter inom eller i närheten av inventeringsområdet. Det finns miljöer i inventeringsområdet som kan utgöra livsmiljöer för rödlistade arter. Av de anledningarna rekommenderas en fågelinventering för att få information om vilka arter som förekommer i området.

Bakgrund och syfte

Ekologigruppen har på uppdrag av Structor Miljöbyrå AB genomfört en naturvärdesinventering i fält enligt SIS-standard (SS 199000:2023). Resultatet utgör ett kunskapsunderlag för att kunna beakta ekologiska aspekter i arbetet med en ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för befintlig och utökad verksamhet.

Kartläggningsområdet omfattar inventeringsområdet och en buffertzona på cirka 100 meter för artutdrag från Artportalen. Kartläggningsområdet ligger i Studsvik, Nyköpings kommun. Läge och avgränsning framgår av Figur 1. Där framgår också områdets relation till kända naturvärden i omgivande landskap.



Figur 1. Kartläggningsområdets läge och relation till kända områdesskydd av betydelse för biologisk mångfald. Rosa polygon visar inventeringsområdets avgränsning.

Omfattning och avgränsningar

I en naturvärdesinventering (NVI) enligt SIS-standard ingår endast kartläggning av områden med värde för biologisk mångfald. Bedömningen beskriver endast det aktuella naturvärdet, historiskt eller potentiellt framtida naturvärde bedöms inte. Inventeringen redovisar och beskriver naturvärdesbiotoper (avgränsade områden) som har naturvärdesklass 1–4 utifrån en standardiserad skala. Områden med lägre naturvärde redovisas inte närmare.

Detta uppdrag omfattar en naturvärdesinventering (NVI) på fältnivå, i enlighet med SIS-standard (SS 199000:2023). Omfattningen av detta uppdrag redovisas i Tabell 1. Kartläggningsområde framgår i Figur 1.

Tabell 1. Omfattning och geografisk avgränsning av detta uppdrag.

Kategori	Ambitionsnivå och tillägg	Geografisk avgränsning
Nivå	Fält	Inventeringsområdet Figur 1
Omfattning	Naturvärdesklass 1–4	Inventeringsområdet Figur 1
Detaljeringsgrad	Medel - minsta karterbara enhet 0,1 hektar	Inventeringsområdet Figur 1

Metod

NVI – grundutförande

I detta avsnitt sammanfattas metod för naturvärdesbedömning enligt SIS. Ekologigruppens tillämpning av metoden beskrivs mer ingående i Bilaga 3 och i detalj i standardens Krav och vägledningsdokument, samt tekniska specifikation (SIS 2023 och SIS TS 2023).

I en naturvärdesinventering avgränsas och värderas områden avseende deras betydelse för biologisk mångfald. Dessa avgränsade områden kallas naturvärdesbiotoper. Varje naturvärdesbiotop tilldelas en naturvärdesklass och bedömningen utgår från ett områdes biotopkvaliteter (biotopvärde) och vilka arter som utnyttjar det (artvärde).

Fältinventeringen utfördes av Fingal Gyllang den 18 september år 2025.

Osäkerhet i bedömningen

Inventeringsområdet fältbesöktes i mitten av september. Artvärden är av denna anledning framför allt bedömda från förekomster av mossor, lavar, ved- och marksvampar, samt spår av vedlevande insekter. Även vissa kärlväxter kunde inventeras. Den sena inventeringsperioden medförde att flera värdearter bland kärlväxter, fåglar och insekter inte kunde inventeras.

Naturvärdesinventeringen har dock genomförts med god säkerhet i en stor del av naturvärdesbiotoperna då biotopvärdena bedöms som säkra och värdearter inom flera av de viktigaste artgrupperna för de förekommande biotoptyperna har kunnat inventeras. God säkerhet innebär att ytterligare inventering eller kompletterande fördjupade inventeringar sannolikt inte leder till att naturvärdesbedömningen kommer att ändras.

Preliminär bedömning

En naturvärdesbiotop kan ha en preliminär bedömning av naturvärdesklass eller en preliminär avgränsning. Detta innebär att bedömningen ej kunnat göras med god säkerhet, exempelvis på grund av att inventeringen genomförts vid en tidpunkt olämplig för inventering av avgörande artgrupper eller om naturvärdesbiotopen inte fältinventerats. Preliminär bedömning kan också anges om det är en naturvärdesbiotop som sträcker sig långt utanför inventeringsområdet och tillgänglig miljöinformation saknas.

Två biotoper har fått preliminära bedömningar på grund av att biotoperna har varit innanför staket och ej kunnat besökas.

I de fall preliminära bedömningar gjorts av naturvärdesbiotoper så framgår detta i katalogen med naturvärdesbiotoper (Bilaga 1) och i sammanfattningen av naturvärdesbiotoperna nedan.

Allmän områdesbeskrivning

Inventeringsområdet som är cirka elva hektar stort utgörs främst av påverkad naturmark runt byggnader och ianspråktagen mark. Terrängen domineras av mindre skogsdungar, öppna gräsytor, ruderatmark och hyggen. Berggrunden utgörs till exempel av isälvsediment, sandig morän och urberg. Skogsbeståndens ålder är mestadels ungt, men det finns partier med äldre gles tallskog, där den genomsnittliga åldern bedöms vara cirka 150 år.

Landskapsområden

Kartläggningsområdet består av fyra landskapsområden. Inget av dessa bedöms vara ett värdelandskap. Avgränsade landskapsområden och värdelandskap anges i Tabell 2.

Tabell 2. Avgränsade landskapsområden och värdelandskap inom kartläggningsområdet.

Landskapsområde	Nyckelkaraktär	Värdelandskap
A	Barrenskogsområde med lång kontinuitet och låg grad av negativ påverkan	Nej
B	Hygge med slyuppslag	Nej
C	Ruderatmarker, vägrenar och kortklippta gräsytor	Nej
D	Hårdgjorda ytor såsom byggnader, vägar, grusplaner mm.	Nej

Landskapsområden och värdelandskap

Landskapsområden är landskapsavsnitt med särskilda karaktärsdrag, såsom särskilda landformer, arter, naturtyper eller någon form av mänsklig påverkan. Landskapsområden kan sträcka sig även utanför inventeringsområdet.

Värdelandskap är ett landskapsområde med särskild betydelse för biologisk mångfald. De utgörs av naturvärdesbiotoper i en eller flera biotoptyper som tillsammans bildar ett sammanhängande landskap med större betydelse för biologisk mångfald.

A - Skogsdungar i inventeringsområdet

Landskapsområde A omfattar naturvärdesbiotop 1, 3, 5, 8, 10 och 15 (Figur 2), och sträcker sig vidare utanför inventeringsområdet. Landskapsområdet utgörs huvudsakligen av små skogsdungar omgärdade av vägar och bebyggelse. Träden i dungarna är mestadels unga men det förekommer också partier med äldre tallar. Landskapsområde A utgör inget värdelandskap men är viktigt som en spridningskorridor genom området för arter som helst inte flyger eller rör sig över öppna ytor.

B – Hyggen i inventeringsområdet

Landskapsområde B omfattar naturvärdesbiotop 13 (Figur 2), och sträcker sig vidare utanför inventeringsområdet. Landskapsområdet utgörs huvudsakligen av nyupptagna hyggen med slyuppslag, öppna hållar och grusiga sandytor. Området är ställvis solexponerat och hyser en viss förekomst av nektar- och pollenväxter vilket kan innebära födosöksmiljöer för insekter. Hyggen kan också utgöra häckningsmiljöer för fågelarter som gulsparv, törnskata och trädlärka. Körspår eller svackor kan hysa stående vatten vilka kan utgöra lekmiljöer för groddjur.

C – Ruderatmark i inventeringsområdet

Landskapsområde C omfattar naturvärdesbiotop 2, 4, 6, 7, 9, 11 och 16 (Figur 2). Landskapsområdet utgörs huvudsakligen av ruderatmarker, vägrenar och kortklippta gräsytor med enstaka träd mellan byggnader och längs vägar i inventeringsområdet. Ställvis förekommer det en stor diversitet av blommande kärlväxter och inslag av buskar vilket kan utgöra lämpliga insektsmiljöer.

D – Hårdgjord mark i inventeringsområdet

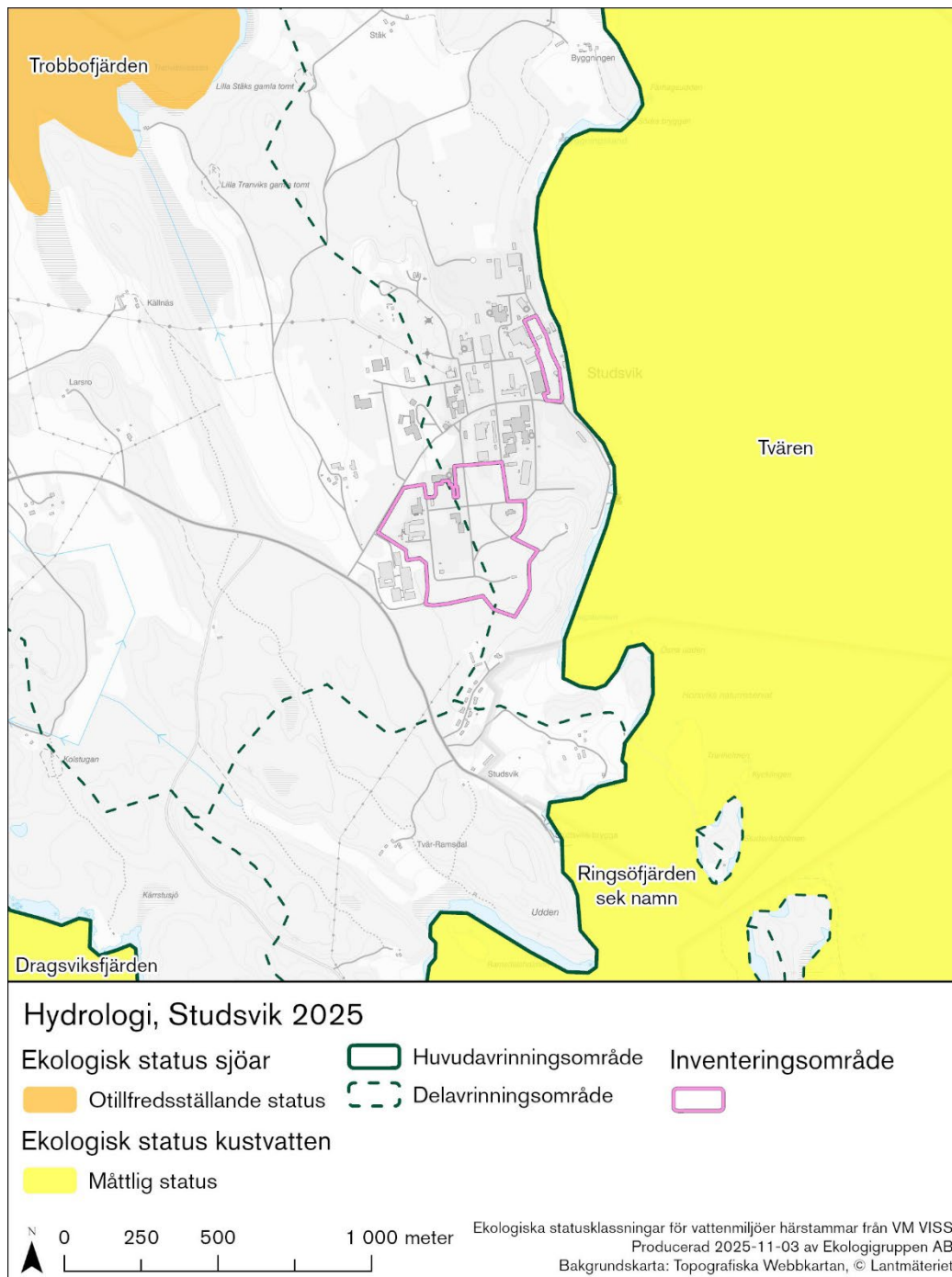
Landskapsområde D omfattar alla hårdgjorda ytor i inventeringsområdet såsom byggnader, vägar, grusplaner mm. I dessa områden saknas i princip naturvärden.



Figur 2. Landskapsområden som avgränsats inom kartläggningsområdet/
inventeringsområdet. Landskapsområde A och D sträcker sig utanför gränsen för inventeringsområdet.

Vattensystem

Inga vattenytor finns inom inventeringsområdet. I Figur 3 nedan redovisas vilka vattensystem (avrinningsområden, hav, sjöar och vattendrag) som förekommer i närheten inom inventeringsområdet.



Figur 3. I kartan redovisas kända vattensystem samt senaste klassificeringen av ekologisk status från VISS, inom inventeringsområdet/kartläggningsområdet och strax utanför.

Historisk markanvändning

Enligt historiska ortofoton från 1960 (Lantmäteriet, historiska kartor) syns att delar av inventeringsområdet var ianspåktaget med byggnader och vägar, men att det förekom större områden med skog, både i och utanför inventeringsområdet, Figur 4.



Figur 4. Inventeringsområdets utbredning på ortofoto från 1960. Ortofotot är hämtat från Lantmäteriets databas över historiska ortofoton. Delar av inventeringsområdet var ianspåktaget med byggnader och vägar, men att det förekom större områden med skog, både i och utanför inventeringsområdet.

Naturvårdsstatus och övriga utpekanden

Skydd enligt miljöbalken

Nedan redovisas områden med skydd enligt miljöbalken. Inventeringsområdet/delar av kartläggningsområdet omfattas av strandskydd. I övrigt saknas formella skydd inom inventeringsområdet. Skyddade arter inom området behandlas under senare avsnitt.

Strandskydd

En del av planområdet omfattas av strandskydd. Detta avses utgå.

Naturresevat

Söder om inventeringsområdet ligger naturresevatet Horsvik. Delar av resevatet är också utpekat som Natura 2000-område (art- och habitatdirektivet). Norr om inventeringsområdet ligger naturresevatet Nynäs. Delar av resevatet är också utpekat som Natura 2000-område (art- och habitatdirektivet), (Figur 1).

Riksintresse

Mark- och havsområden runt inventeringsområdet ingår i riksintresse för naturvård och friluftsliv (Figur 1). Inventeringsområdet ingår också i ett område utpekat som riksintresse för det rörliga friluftslivet.

Övriga utpekanden

Nordväst om inventeringsområdet ligger utpekade TUVÅ-objekt (objekt som är utpekade i ängs- och betesmarksinventeringen). Det finns också av Skogsstyrelsen ett utpekat biotopskyddsområde respektive en nyckelbiotop strax norr om inventeringsområdet (Figur 1).

Naturvärdesbiotoper

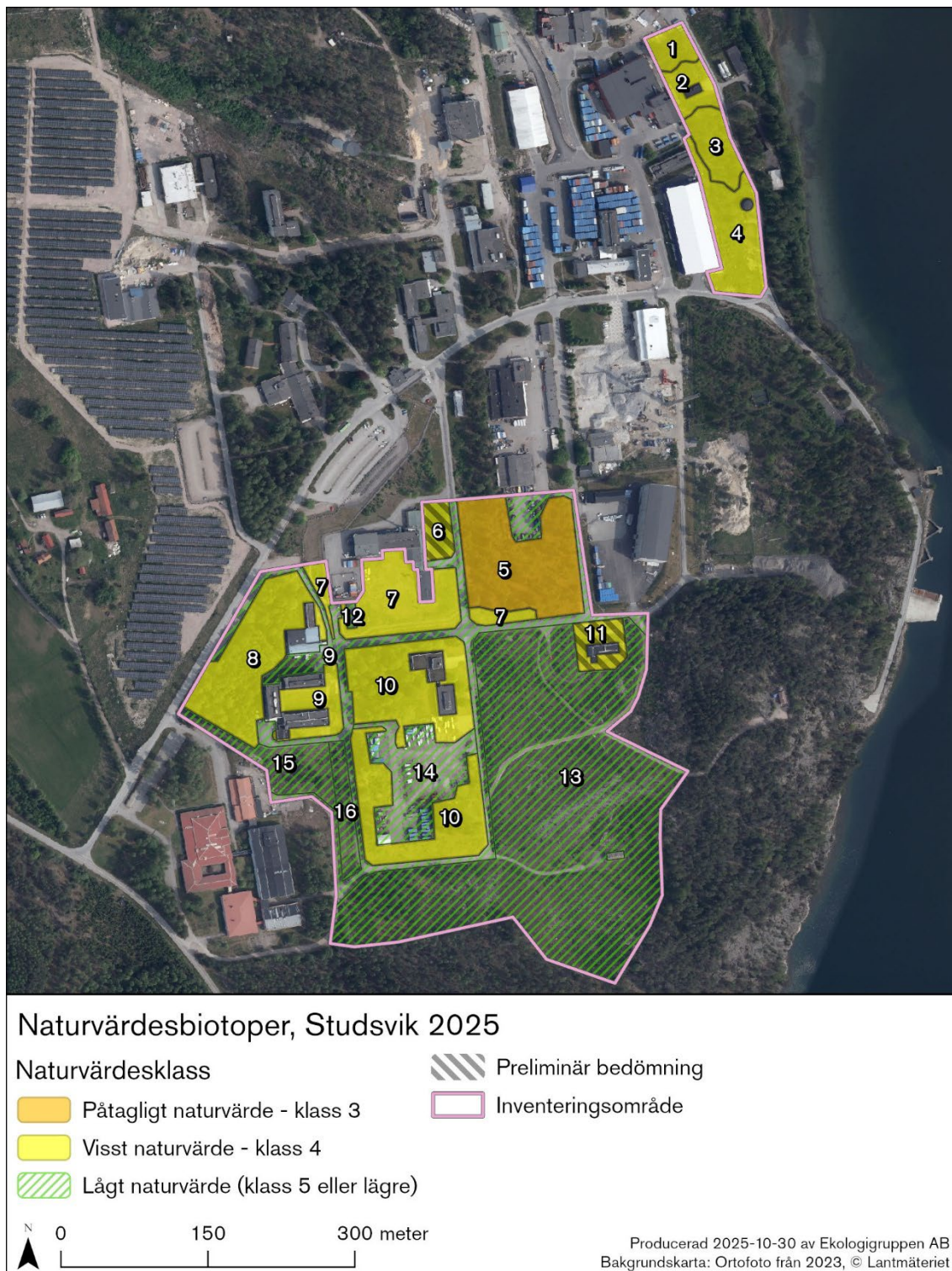
Naturvärdesinventeringen har resulterat i 15 avgränsade naturvärdesbiotoper (Figur 5, Tabell 3), vilka sammanfattas nedan. I Bilaga 1 redovisas respektive naturvärdesbiotop i detalj. Eftersom det råder fotoförbud i inventeringsområdet redovisas inga bilder från besökta naturvärdesbiotoper. En naturvärdesbiotop med påtagligt naturvärde och tio naturvärdesbiotoper med visst naturvärde har urskilts. Ytterligare fyra biotoper bedöms ha lågt naturvärde. Naturvärdesbiotoper med högsta eller högt naturvärde har inte påträffats i området.

Mer om naturvärdesbiotoper

Naturvärdesbiotoper har inget direkt lagligt skydd men i miljöbalkens inledande paragraf (1 kap. 1 §) anges att lagen ska tillämpas så att värdefulla naturmiljöer skyddas och vårdas samt att den biologiska mångfalden bevaras. Miljöbalkens hushållningsbestämmelser (3 kap. 3 §) anger dessutom att mark- och vattenområden som är särskilt känsliga från ekologisk synpunkt skall så långt som möjligt skyddas mot åtgärder som kan skada naturmiljön. Naturvärdesbiotoper med naturvärdesklass 1 och 2 är särskilt känsliga från ekologisk synpunkt.

Tabell 3. Avgränsade naturvärdesbiotoper med objektnummer, naturvärdesklass, biotoptyp och säkerhet i bedömning (god säkerhet eller preliminär bedömning).

ID	Naturvärdesklass	Biotoptyp	Bedömning
1	Klass 4 - visst naturvärde	Barrskogsdunge	God säkerhet
2	Klass 4 - visst naturvärde	Öppen gräsmark	God säkerhet
3	Klass 4 - visst naturvärde	Blandskogsdunge	God säkerhet
4	Klass 4 - visst naturvärde	Igenväxningsmark	God säkerhet
5	Klass 3 - påtagligt naturvärde	Gles tallskog	God säkerhet
6	Klass 4 - visst naturvärde	Lindar på gräsmatta	Preliminär
7	Klass 4 - visst naturvärde	Gräsyta	God säkerhet
8	Klass 4 - visst naturvärde	Ung blandskog	God säkerhet
9	Klass 4 - visst naturvärde	Gräsmatta med lönn	God säkerhet
10	Klass 4 - visst naturvärde	Gles blandskog	God säkerhet
11	Klass 4 - visst naturvärde	Örtrik gräsmatta	Preliminär
13	Ej naturvärde	Slyuppslag	God säkerhet
14	Ej naturvärde	Grusplan	God säkerhet
15	Ej naturvärde	Enstaka gamla tallar	God säkerhet
16	Ej naturvärde	Slyuppslag	God säkerhet



Figur 5. Naturvärdesbiotopernas läge och fördelning inom inventeringsområdet. De högsta naturvärdena inom inventeringsområdet finns i naturvärdesbiotop 5 där det förekommer flera gamla tallar. Detaljerad beskrivning av alla naturvärdesbiotoper finns i bilaga 1.

Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

I inventeringsområdet har en naturvärdesbiotop med påtagligt naturvärde (se faktaruta) avgränsats (Figur 5). Naturvärdesbiotop 5 utgörs av en gles tallskog som är under igenväxande av täta slyuppslag. Flera av tallarna uppskattas vara runt 150 år. Den rödlistade vedsvampen talticka noterades på en tall.

Mer om naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

Denna klass omfattas av områden med påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald. Dessa områden har kvaliteter som är typiska för naturliga ekosystem men saknar lång kontinuitet eller den naturlighet som präglar naturvärdesklass 1 eller 2. Områden med påtagligt naturvärde innehåller oftast livsmiljöer för naturvårdsarter och bidrar till en nationell och regional grön infrastruktur för biologisk mångfald. Den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald (SIS 2023).

Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

I inventeringsområdet har tio naturvärdesbiotoper med visst naturvärde (se faktaruta) avgränsats (Figur 5). I naturvärdesklassen ingår naturvärdesbiotoper såsom gårds- och parkmark med uppvuxna lövträd (naturvärdesbiotop 6 och 9), kultiverade gräs- och ruderatmarker med enstaka förekomst av värdearter (naturvärdesbiotop 2, 4, 7 och 11), samt unga, mindre skogsdungar (naturvärdesbiotop 1, 3, 8 och 10). I naturvärdesbiotop 2 förekommer den rödlistade kärlväxten gullklöver, i övrigt hyser dessa områden endast få värdearter. Två naturvärdesbiotoper (6 och 11) har preliminär bedömning av naturvärdet eftersom biotoperna var inhägnade med staket och endast kunde inventeras utifrån.

Mer om naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

Denna klass omfattas av områden med viss särskild betydelse för biologisk mångfald, och som har vissa biotopkvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Här kan finnas livsmiljöer för naturvårdsarter, och dessa områden bidrar till grön infrastruktur för biologisk mångfald åtminstone på lokal nivå. Den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald (SIS 2023).

Ej naturvärde

Inom inventeringsområdet finns fyra biotoper som ej bedöms hysa naturvärden. De utgörs av bebyggd miljö, hårdgjorda ytor, slyuppslag, samt ytor med kortklippta bruksgräsmattor i anslutning till bebyggelse. Områdena saknar i stort sett värdearter, samt värdefulla strukturer och element för biologisk mångfald såsom bärande buskar, äldre träd, inhemska växter, örtrikt fältskikt och död ved.

Värdearter

En värdeart är en art med specifika krav på sin miljö. Begreppet naturvårdsarter är något bredare och innefattar även andra arter som ofta omnämns i naturvårdssammanhang, såsom rödlistade arter som inte har specifika krav på sin livsmiljö (se vidare information i faktarutan nedan).

I området har 19 naturvårdsarter, inklusive värdearter, påträffats i samband med naturvärdesinventeringen. Ytterligare tolv arter är kända från databasen Artportalen, sökperiod 2005–2025. Från Artportalen har endast artfynd som bedömts som rimliga inkluderats.

Förekomster av alla påträffade skyddade arter, rödlistade arter och arter med mycket högt samt högt signalvärde finns listade i Tabell 4. En fullständig förteckning av alla noterade värdearter i området, inkluderande rödlistade arter med lägre signalvärde, samt information om vad arterna indikerar, finns i Bilaga 2.

Mer om naturvårdsarter och värdearter

Naturvårdsarter är utpekade av myndigheter i olika inventeringar och sammanhang. De sammanfattas av SLU ArtDatabanken i rapporten "Naturvårdsarter" (Hallingbäck 2013). Exempel på naturvårdsarter är rödlistade arter, fridlysta arter, Skogsstyrelsens signalarter och typiska arter.

De arter som är relevanta att använda vid bedömningen av naturvärden kallas **värdearter**. Genom sin förekomst signalerar arten att det finns naturvärden i ett område och att det kan finnas fler sällsynta och/eller rödlistade arter. Många värdearter är också naturvårdsarter, men kan även vara Jordbruksverkets ängs- och betesmarksarter och Ekologigruppens egna värdearter (exempelvis regionalt sällsynta arter och nyckelarter som formar livsmiljöer). Värdearterna delas in i fyra olika kategorier utifrån deras signalvärde (mycket högt, högt, påtagligt och visst) vilket baseras på artens miljökrav och sällsynthet. Signalvärdet är en glidande skala som också varierar geografiskt.

Tabell 4. Funna värdearter och naturvårdsarter i området. Tabellen innefattar skyddade arter, rödlistade arter och arter med mycket högt och högt signalvärde. 'Skydd' anger vilka paragrafer i artskyddsförordningen (ASF) som skyddar arten och 'R.K.' anger rödlistningskategori enligt följande: NT - nära hotad, VU - sårbar, EN - starkt hotad. FD=arten är listad i fågeldirektivets bilaga 1. Tabellen är sorterad så att skyddade arter listas först, därefter rödlistade arter, samt sist övriga värdearter sorterade efter signalvärde.

Svenskt namn	Skydd ASF /R.K	Signalvärde	Förekommer i naturvärdesbiotop	Källa
Blåsippa	§ 9	Visst	10	Ekologigruppen 2025
Bredbrämad bastardsvärmare	NT		Strax väster om inventeringsområdet.	Artportalen 2023
Entita	§ 4, NT	Högt	Inventeringsområdet	Artportalen 2020
Grönfink	§ 4, EN	Ringa	Inventeringsområdet	Artportalen 2021
Gullklöver	NT	Högt	2	Ekologigruppen 2025
Gullviva	§ 9	Visst	8	Ekologigruppen 2025
Gulsparr	§ 4, NT	Visst	Inventeringsområdet	Artportalen 2021
Hussvala	§ 4, VU	Visst	Inventeringsområdet	Artportalen 2022, 2024
Sexfläckig bastardsvärmare	NT		Strax sydväst om inventeringsområdet.	Artportalen 2023
Spillkråka	§ 4, FD, NT	Påtagligt	8, m. fl. Endast hörd.	Ekologigruppen 2025
Svart rödstjärt	§ 4, NT	Påtagligt	Inventeringsområdet	Artportalen 2025
Tallticka	NT	Högt	5	Ekologigruppen 2025, Artportalen 2024
Trädlärka	§ 4, FD	Visst	Inventeringsområdet	Artportalen 2025
Vanlig padda	§ 6	Visst	Strax sydväst om inventeringsområdet.	Artportalen 2023
Vitfläckig guldvinge	NT (2026)		Strax väster om inventeringsområdet.	Artportalen 2023
Ängsmetallvinge	NT		Strax sydväst om inventeringsområdet.	Artportalen 2023

Skyddade arter

I området förekommer tio arter som är skyddade enligt svensk lag (SFS 2007:845, se faktaruta nedan). Förekomsterna av arterna redovisas nedan samt i Tabell 4 och Bilaga 2.

Artskyddsförordningen

Artskyddsförordningen är en svensk lagstiftning som bland annat innebär fridlysning av arter, däribland alla vilda fågelarter, alla grod- och kräldjursarter, alla fladdermöss och ett antal andra djur och växter. Olika arter har olika skydd beroende på vilken paragraf i artskyddsförordningen som reglerar respektive art. Förenklat kan man säga att alla de listade arterna är fridlysta, det vill säga att det inte är tillåtet att samla in, skada eller döda de listade arterna.

Dispens från förbuden för vilda fåglar, samt andra djur och växter uppräknade i bilaga 1, kan endast erhållas om projektet eller planen är av allt överskuggande allmänintresse. Därför är det i de flesta fall alltid nödvändigt att genomföra skyddsåtgärder för att undvika dispensprövning. Dispenskraven för arter listade i bilaga 2 är inte lika stränga.

Skyddade arter enligt 4 a § artskyddsförordningen

Arter som är skyddade enligt 4 a § artskyddsförordningen är till exempel fladdermöss, vissa arter groddjur och hasselsnok. Inom ramen för inventeringen noterades inga arter skyddade i denna paragraf. Det finns inte heller några fynd registrerade på databasen Artportalen. För att få kunskap om dessa arter nyttjar inventeringsområdet krävs fördjupade, riktade inventeringar.

Förutom att arterna är fridlysta är det också förbjudet att skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplatsar, samt att avsiktligt störa dem. Detta innebär att arterna har ett långtgående skydd.

Skyddade fågelarter enligt 4 § artskyddsförordningen

Sju naturvårdsrelevanta fågelarter har noterats inom inventeringsområdet (Tabell 4). En art noterades under själva inventeringen. Övriga sex arter är registrerade på databasen Artportalen.

I denna rapport har endast fågelarter inkluderats i de fall dessa utgör sådana arter där hänsyn behöver tas för att bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredställande nivå. Dessa kallas här för naturvårdsrelevanta arter och omfattar arter som är rödlistade arter (se faktaruta), arter som är listade med B i fågeldirektivets bilaga 1, samt sådana arter som uppvisar en starkt negativ trend lokalt eller nationellt.

Alla vilda fåglar i Sverige är skyddade enligt 4 §, men till skillnad mot de arter som omfattas av skyddet i 4 a § artskyddsförordningen, är inte fåglarnas livsmiljöer skyddade i sig. Dock är det förbjudet att avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningssperiod, om detta riskerar att den lokala populationen inte kan bibehållas på en tillfredställande nivå.

Skyddade arter enligt 6, 8 och 9 §§ artskyddsförordningen

Inga arter som omfattas av 6, och 8 §§ har noterats inom inventeringsområdet. En art, vanlig padda (§ 6), har registrerats på databasen Artportalen strax utanför inventeringsområdet 2023. Däremot har två arter, blåsippa och gullviva, som är skyddade enligt 9 § artskyddsförordningen noterats inom inventeringsområdet (Tabell 4).

I artskyddsförordningens Bilaga 2 listas fridlysta arter som är skyddade enligt 6, 8 och 9 §§. Arterna skyddas på olika sätt från att dödas, skadas eller störas. Skyddet rör endast arterna och i mindre utsträckning deras livsmiljö.

Rödlistade arter

Tre rödlistade arter (gullklöver, spillkråka och talticka) noterades från området vid denna inventering (Tabell 4). Därutöver är nio arter (fem fågelarter, tre insektsarter och talticka) noterade från området i databasen Artportalen, Tabell 4. Majoriteten av dessa rödlistade arter (tio stycken) tillhör hotkategorin nära hotade arter (NT), en utgörs av sårbara arter (VU), en utgörs av starkt hotade arter (EN). Rödlistade arter som också är skyddade enligt artskyddsförordningen behandlas i avsnittet ”Skyddade arter” ovan. För mer information om rödlistan, se faktarutan nedan.

Rödlistan

Den svenska rödlistan utarbetas av ArtDatabanken. Rödlistan uppdateras vart femte år och den senaste rödlistan gavs ut 2020 (SLU ArtDatabanken 2020). Rödlistan i sig innebär inget skydd utan anger olika arters risk att dö ut från Sverige. Arterna listas i olika rödlistkategorier beroende på artens status. Det finns sex rödlistningskategorier: (RE) nationellt utdöd, (CR) akut hotad, (EN) starkt hotad, (VU) sårbar, (NT) nära hotad och (DD) kunskapsbrist. För arter i kategorierna CR, EN och VU används samlingsbrevet hotade arter. Arter utan känd minskning eller negativ påverkan och med tillräckligt stor population klassas som livskraftiga (LC).

Invasiva främmande arter

Inom inventeringsområdet har en invasiv främmande art noterats i samband med fältbesöket. Arterna finns registrerade för respektive naturvärdesbiotop och redovisas i Bilaga 1, samt i Tabell 5 nedan. Någon fördjupad inventering av invasiva främmande arter har inte ingått i detta uppdrag, vilket innebär att det kan förekomma fler arter eller förekomster av invasiva arter än vad Tabell 5 nedan visar. Registrerade arter innefattar invasiva arter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/201 samt invasiva främmande arter som finns med på Naturvårdsverkets och Hav- och vattenmyndighetens (HaV) förslag på nationell lista (Naturvårdsverket 2023 och Havs- och vattenmyndigheten 2023).

Tabell 5. Invasiva arter funna inom inventeringsområdet i samband med naturvärdesinventeringen samt fynd från Artportalen.

Svenskt namn	Förteckning	Förekommer i naturvärdesbiotop	Källa
Snöbär	SLU risklista – Mycket hög risk	1, 3 och 4	Ekologigruppen 2025
Spärroxbär	Invasiv - Nationell förteckning	2	Ekologigruppen 2025

Förslag till ytterligare utredningar

Alla fåglar, groddjur och fladdermöss är skyddade i artskyddsförordningen. Ekologigruppen gör bedömningen att en fågelinventering är nödvändig att genomföra för att få information om det förekommer arter inom området där hänsyn behöver tas i samband med förändrad markanvändning.

Fågelinventering

Alla fåglar skyddas av 4 § i artskyddsförordningen. Den skyddade arten spillkråka noterades under inventeringen 2025. Det finns även flera fynd av rödlistade arter enligt databasen Artportalen. Trots att miljön är påverkad finns det sannolikt miljöer i inventeringsområdet som kan utgöra livsmiljöer för rödlistade arter. Den hotade och sällsynta arten berguv förekommer då och då i området enligt personal, men det handlar troligen om en födosökande individ. Inventeringen av fåglar bör inriktas speciellt mot de skyddsvärda arter som är listade i fågeldirektivets bilaga 1 och/eller är rödlistade. Inventeringen syftar till att konstatera förekomst, häckningsstatus och möjliga respektive troliga eller säkerställda revir.

Övriga artgrupper

Vad gäller fladdermöss och groddjur görs bedömningen att fördjupade inventeringar inte är nödvändiga att utföra.

Fladdermöss

Det inventerade området bedöms inte vara ett viktigt område för fladdermöss. Stora delar av området är hårdgjort och det saknas i princip hålträd. Det finns byggnader i området som skulle kunna hysa fladdermöss, men alla befintliga byggnader kommer att finnas kvar.

Groddjur

Inventeringsområdet saknar vattensamlingar som skulle kunna utgöra lämpliga lekmiljöer för groddjur. Det finns endast ett fynd av vanlig padda från området, och av mindre vattensalamander och vanlig padda från Horsvik, söder om inventeringsområdet. Av de anledningarna är bedömningen att en groddjursinventering inte är nödvändig att genomföra.

Övriga utredningar

Om fågelinventeringen visar att det förekommer arter inom inventeringsområdet som kan komma att påverkas rekommenderas att en artskyddsutredning genomförs i syfte att utreda påverkan på förekommande arter och ge förslag på skyddsåtgärder för att undvika konflikt med artskyddsförordningen bestämmelser.

Referenser

Tryckta källor:

(EU) nr 1143/2014. Europaparlamentets och rådets förordning om förebyggande och hantering av introduktion och spridning av invasiva främmande arter.

Hallingbäck, T. (red.) 2013. Naturvårdsarter. ArtDatabanken SLU. Uppsala.

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

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

Svenska Institutet för Standarder (SIS). 2023. Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning. SS 199000:2023. Svenska Institutet för Standarder.

Svenska Institutet för Standarder. 2023:1. SIS Teknisk specifikation 2023. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar. SS/TS 199002:2023. Svenska Institutet för Standarder.

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

Digitala källor:

Artportalen 2025, rapportssystem för arter. <http://www.artportalen.se/>. Sidan besökt 2025-10-13

HaV 2024. Förordningar och regelverk om invasiva främmande arter. <https://www.havochvatten.se/arter-och-livsmiljoer/invasiva-frammande-arter/stod-for-dig-som-arbetar-med-invasiva-frammande-arter/forordningar-och-handlingsplan/forordningar-och-regelverk-om-invasiva-frammande-arter.html#h-Nationellforteckning>

Jordbruksverket. Databasen TUVÅ, resultat av ängs- och betesmarksinventeringen. <https://jordbruksverket.se/e-tjanster-databaser-och-appar/e-tjanster-och-databaser-stod/tuva>

Lantmäteriet. Historiska kartor, digitalt kartarkiv. <https://www.lantmateriet.se/sv/Kartor-och-geografisk-information/Historiska-kartor/> Sidan besökt 20251021

Naturvårdsverket 2023. Nationell lista invasiva främmande arter. <https://www.naturvardsverket.se/om-oss/aktuellt/nyheter-och-pessmeddelanden/2023/juni/forslag-pa-nationell-forteckning-over-invasiva-frammande-arterny-sida/>

Naturvårdsverket 2024a. Skyddad natur, databas över skyddade områden. <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

SGU. Sveriges Geologiska Undersökning, kartvisaren. <https://apps.sgu.se/kartvisare>

SLU ArtDatabanken Fynddata 2025. Webverktyg för sökning av fynddata av artobservationer. <https://fynddata.artdatabanken.se/>

SLU ArtDatabanken 2025. Artfakta. Webverktyg för sökning om fakta om arter. <https://artfakta.se/artbestamning/> Sidan besökt 2025-10-13

Muntliga källor:

Personal på Studsvik. Samtal om fågellivet i området. 2025-09-17.