Fördjupade inventeringar av fridlysta kärlväxter, invasiva främmande kärlväxter och häckande fåglar

Underlag för detaljplan vid Sjörröds gård, Hässleholms kommun

Kartläggning av biologisk mångfald enligt Svensk Standard 199000:2023
Rapport 16 oktober 2025

NATURCENTRUM AB

Beställare
Sinclairsholm Drifts AB
Sinclairsholm 1281
288 90 Vinslöv
Organisationsnummer 521013-3574

Beställarens kontaktperson
Johannes Barnekow
johannes@sinclarsholm.se

Utförare
Naturcentrum AB
Västanvindsgatan 8
444 30 Stenungsund
Organisationsnummer 556294-9999
Tel. 010-220 12 00
ncab@naturcentrum.se

Projektledare: Patrik Celander
Tel. 010-220 12 36
patrik.celander@naturcentrum.se

Projektorganisation och kompetensbeskrivning
Patrik Celander: Projektledare, kärlväxtinventering, rapport.
Naturvårdsbiolog med goda artkunskaper. Har arbetat med naturvård sedan 2021. Arbetar sedan 2023 med naturvärdesinventeringar, artinventeringar och andra naturvårdsfrågor på Naturcentrum.

Håkan Lundkvist: Fågelinventering, rapport.
Entomolog som har arbetat professionellt med inventeringar i över 20 år och utfört flertalet fågelinventeringar.

Andreas Malmqvist: Granskare.
Ekolog, naturvårdsbiolog och artspecialist med drygt 25 års erfarenhet. Samordnar, genomför och kvalitetssäkrar Naturcentrums biologiska utredningar i samband med infrastruktur och exploateringar.

Kartmaterial
© Lantmäteriet.

Omslagsbild
Grönvit nattviol på Sjörröds gård.

Foton i rapporten
© Patrik Celander.

Geodatamängder
Till denna naturvärdesinventering finns tillhörande geodatamängder i enlighet med SIS/TS 199002 levererade till Sinclairsholm Drifts AB 2025-10-16.

Denna rapport bör citeras
Celander, P. & Lundkvist, H. 2025. Fördjupade inventeringar av fridlysta kärlväxter, invasiva främmande kärlväxter och häckande fåglar. Underlag för detaljplan vid Sjörröds gård, Hässleholms kommun. 18 sidor.

Naturcentrums projektnummer
4362

Innehåll

1 Sammanfattning 4

2 Inledning 5

2.1 Uppdrag 5
2.2 Metodik och omfattning 5
2.3 Inventeringsområde 5
2.4 Befintliga underlag 7
2.4.1 Naturinventeringar och naturvårdsplaner 7
2.4.2 Beslutade områdesskydd och naturvårdsavtal 7

3 Genomförande och resultat 9

3.1 Tidigare fynd av fridlysta och invasiva främmande kärlväxter samt fåglar 9
3.1.1 Metodik och genomförande 9
3.1.2 Termer, nomenklatur och förkortningar 9
3.1.3 Resultat av tidigare kända artförekomster 10
3.2 Fördjupad inventering av artförekomster 11
3.2.1 Metodik 11
3.2.2 Resultat – fridlysta kärlväxter 11
3.2.3 Resultat – invasiva främmande kärlväxter 12
3.2.4 Resultat – häckande fåglar 14

4 Referenser 17

4.1 Publikationer 17
4.2 Officiella källor 17

1 Sammanfattning

Naturcentrum AB har på uppdrag av Sinclairsholm Drifts AB via Arkitekterna Krook & Tjäder i Kristianstad AB genomfört fördjupade inventeringar av fridlysta kärlväxter, invasiva främmande kärlväxter och häckande fåglar, med stöd av krav och vägledning i SS 199000:2023. Kartläggningen ska utgöra kunskapsunderlag för en detaljplan vid Sjörröds gård i Hässleholms kommun.

Fältinventeringen och sammanställningen genomfördes under april till och med oktober 2025.

Inventeringsområdet är nästan sju hektar stort och ligger i sydvästra utkanten av Hässleholm i Sjörröd. Det utgörs av en gammal övergiven gårdsmiljö med igenväxande åker- och betesmarker, samt ekskog. I södra delen runt gården finns väl bevarade stenmurar och inslag av blommande buskar och träd samt några solitära grova ädellövträd.

En fridlyst kärlväxt, orkidén grönvit nattviol, noterades inom inventeringsområdet. Den växer framför allt på den igenväxta jordbruksmarken i söder. Sammanlagt räknades 23 plantor av arten inom hela inventeringsområdet.

I inventeringsområdet noterades en invasiv främmande kärlväxt, kanadensiskt gullris. Arten förkommer spritt i inventeringsområdet, men störst förekomst finns i den igenväxta odlingsmarken i norr som gränsar till Garnisionsvägen. Kandensiskt gullris har en mycket omfattande förekomst vilket kan påverka inhemska arter negativt.

Totalt noterades 30 fågelarter (alla fåglar är fridlysta) med något av häckningskriterierna möjlig, trolig eller säkerställd häckning inom eller i inventeringsområdets närhet, ca 25 m. Majoriteten av dessa arter är allmänt förekommande i landskapet och i regionen. Fågelfaunan är ungefär vad man kan förvänta sig i ett sådant här område. Avsaknaden av hålträd och döda träd gör dock att exempelvis få hackspettar observerades. Bland de noterade fågelarterna är kråka (NT), entita (NT), björktrast (NT) och stare (VU) rödlistade. Stjärtmes och entita är så kallat ”Typiska arter” för några Natura 2000-naturtyper som kan utvecklas i området. Gök och entita är prioriterade arter i skogsvårdslagen där hänsyn ska anpassas efter arternas särskilda behov.

2 Inledning

2.1 Uppdrag

Naturcentrum AB har på uppdrag av Sinclairsholm Drifts AB via Arkitekterna Krook & Tjäder i Kristianstad AB genomfört en kartläggning och värdering av biologisk mångfald. Kartläggningen ska utgöra underlag för en detaljplan vid Sjörröds gård i Hässleholms kommun.

2.2 Metodik och omfattning

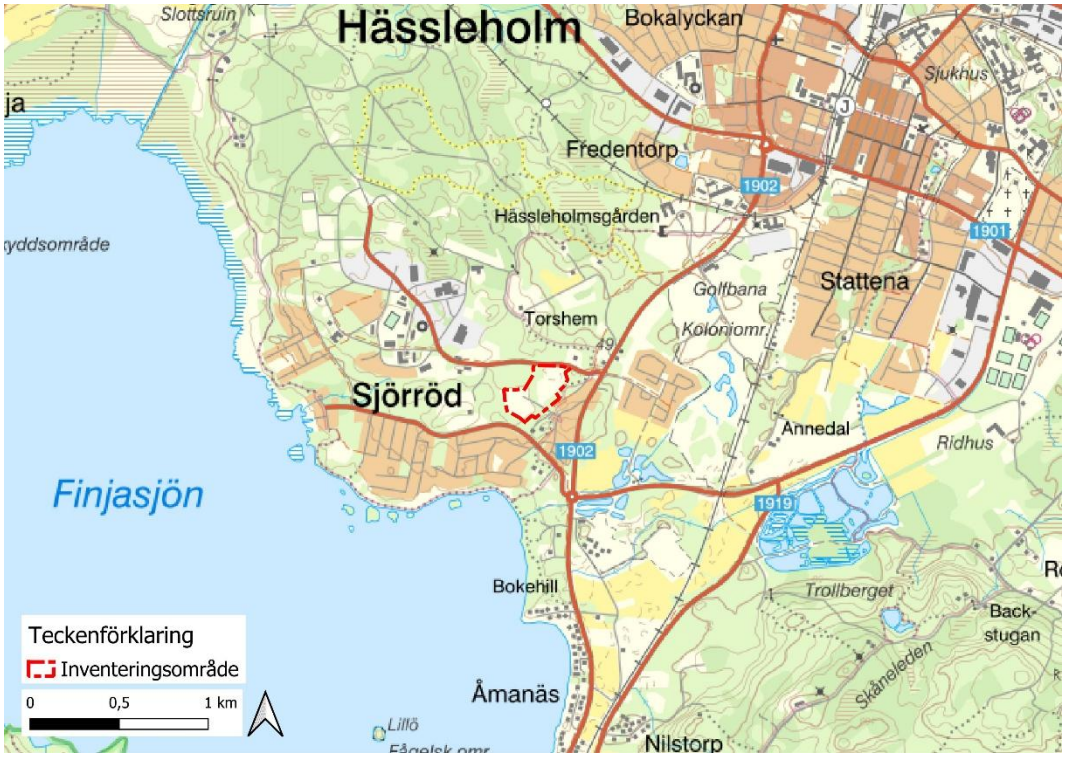
Kartläggningen har genomförts med stöd av krav och vägledning i SS 199000:2023. Leverans av datamängder följer krav enligt Teknisk specifikation TS 199002:2023. Kartläggningen har omfattat de kartläggningstyper som framgår av tabell 1. Ytterligare förtydligande av metodik framgår under respektive kartläggningstyp. Fältinventering och sammanställning har genomförts under april till och med oktober 2025.

Tabell 1. Kartläggningens överenskomna omfattning. Ytterligare förtydligande och beskrivning av eventuella tillägg finns i avsnittet om genomförande och resultat.

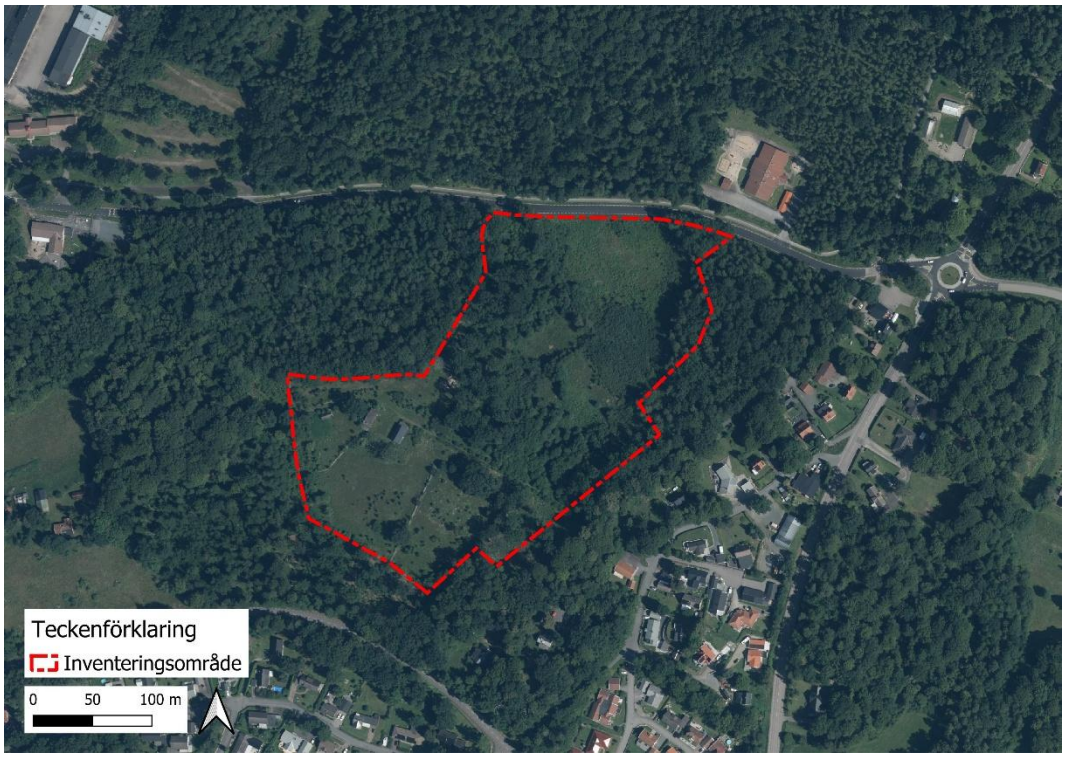
Kartläggningstyp	**Förtydligande och tillägg**
Fördjupad inventering av artförekomster.	Omfattande: • Fridlysta kärlväxter. • Invasiva främmande kärlväxter som är upptagna i EU:s förteckning med bestämmelse i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/2014 eller som är på förslag för en svensk nationell förteckning av invasiva främmande arter (Naturvårdsverket 2023), samt invasiva främmande kärlväxter enligt Trafikverkets Checklista ”Invasiva arter som ska bekämpas”, TDOK 2015:0469. • Häckande fåglar. Förenklad revirkartering av fåglar.

2.3 Inventeringsområde

Inventeringsområdet är 6,6 hektar stort och ligger i sydvästra utkanten av Hässleholm i Sjörröd (Figur 1). Inventeringsområdet består av en gammal övergiven gårdsmiljö med igenväxande åker- och betesmarker, samt ekskog (Figur 2). I södra delen runt gården finns väl bevarade stenmurar och inslag av blommande buskar och träd samt några solitära grova ädellövträd. Bergarten består av granodioritisk-granitisk gnejs med mindre inslag av gabbroid-dioritoid i söder. Jordarten består av sandig morän och isälvssediment enligt SGU (Sveriges geologiska undersökning).



Figur 1. Inventeringsområdets lokalisering.



Figur 2. Inventeringsområdets avgränsning.

2.4 Befintliga underlag

Relevant miljöinformation har eftersökts från officiella källor, dessa framgår under rubriken ”Referenser”. Under respektive rubrik nedan presenteras känd miljöinformation från officiella källor och från regionala, lokala eller övriga underlag som bedöms vara relevanta för inventeringsområdet.

Underlag från Artdatabanken har varit särskilt viktig när det gäller kännedom om artförekomster, se vidare under rubriken Arter i Genomförande och resultat.

2.4.1 Naturinventeringar och naturvårdsplaner

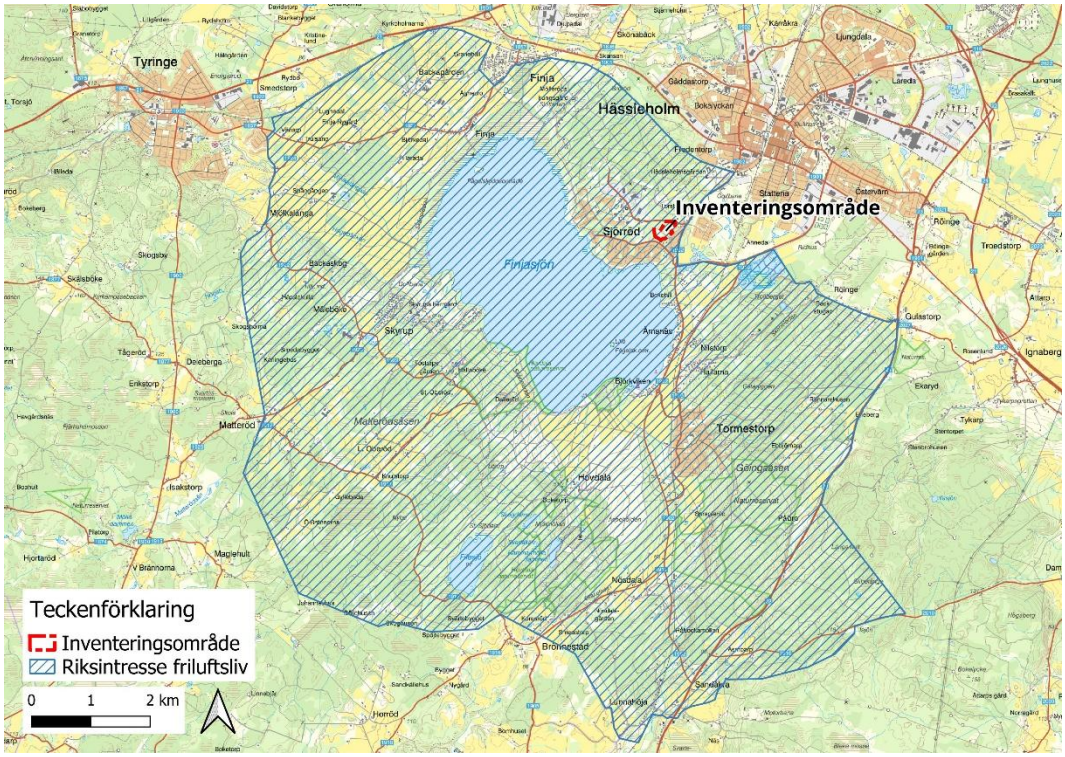
- Under året 2024 utförde Naturcentrum en naturvärdesinventering enligt Svensk Standard 199000:2023 inom inventeringsområdet (Celander 2025).
- En groddjursinventering har genomförts 2025 av Naturcentrum i inventeringsområdet (Celander & Lundkvist 2025).
- Hela inventeringsområdet ingår i värdetrakt för ek och ädellövträd i öppna landskap och jordbruksmarken i södra delen är utpekat som stödhabitat för gräsmark i länets planeringsunderlag för grön infrastruktur.

Området tas inte upp i länets naturvärdesöversikt från 2022 eller i kommunens naturvårdsplan från 2021.

2.4.2 Beslutade områdesskydd och naturvårdsavtal

- Hela inventeringsområdet är av riksintresse för friluftslivet Hovdala-Finjasjön (Figur 3).

Inga andra utpekade områdesskydd eller naturvårdsavtal finns inom inventeringsområdet.



Figur 3. Områdesskydd och naturvårdsavtal som berör inventeringsområdet.

3 Genomförande och resultat

3.1 Tidigare fynd av fridlysta och invasiva främmande kärlväxter samt fåglar

3.1.1 Metodik och genomförande

Tidigare kända uppgifter om fridlysta kärlväxter, invasiva främmande kärlväxter och fåglar (inklusive skyddsklassade fynd) från åren 1990–2024 har inhämtats från Artdatabanken 2024-10-24, för ett område som omfattar inventeringsområdet och en buffert utanför om 500 meter. Registrerade artfynd på Artportalen efter 2024-10-24 har kontrollerats 2025-09-18.

Arter som påträffades av Naturcentrum i en tidigare naturvärdesinventering 2024 har också inkluderats i resultatet (Celander 2025).

De flesta fåglar är påtagligt rörliga inom ett större landskap och återkommer inte alltid till samma häckningsplats eller område. Många observationer av fåglar rör dessutom rastande eller migrerande individer och som då utgör tillfälliga observationer. Det gör att många fågelobservationer kan sakna eller endast ha en begränsad relevans. Därför har fågelobservationer begränsats till fynd som registrerats som möjlig, trolig eller säkerställd häckning under de senaste 10 åren. Av dessa ingår endast arter som finns upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 och/eller är rödlistade eller som kan betraktas som regionalt ovanliga.

3.1.2 Termer, nomenklatur och förkortningar

Fridlysta arter avser arter upptagna i Artskyddsförordningen.

Med *invasiva främmande arter* avses de som är upptagna i EU:s förteckningen med bestämmelse i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/2014 eller som är på förslag för en svensk nationell förteckning av invasiva främmande arter (Naturvårdsverket 2023). I denna inventering ingår även invasiva främmande kärlväxter enligt Trafikverkets Checklista ”Invasiva arter som ska bekämpas”, TDOK 2015:0469.

Samtliga arter anges i löpande text med vedertagna svenska namn. Om svenskt namn saknas anges vetenskapligt namn. I sammanfattande artförteckningar redovisas både svenskt och vetenskapligt namn. Namnen, såväl de svenska som de vetenskapliga, följer Svensk taxonomisk databas (Dyntaxa). Kulturväxter namnges enligt Svensk kulturväxtdatabas (SKUD).

I löpande text anges fridlysta arter med § och rödlistade arter med aktuell rödlistekategori: NT= Nära hotad, VU= Sårbar, EN= Starkt hotad, CR= Akut hotad

(Artdatabanken 2020). Signalarter enligt Skogsstyrelsen anges med S. Typiska arter i olika Natura 2000-naturtyper (Naturvårdsverket 2011) anges med T.

3.1.3 Resultat av tidigare kända artförekomster

Inom inventeringsområdet har ingen fridlyst kärlväxt registrerats sedan tidigare. I närområdet (inom 500 meter) har gullviva (§, T) noterats (Tabell 2).

En invasiv främmande kärlväxt har noterats tidigare inom inventeringsområdet och det är kanadensiskt gullris som upptäcktes vid Naturcentrums naturvärdesinventering (Celander 2025). I närområdet (inom 500 meter från inventeringsområdet) har även jättebalsamin påträffats.

Inom inventeringsområdet har en fågelart registrerats sedan tidigare enligt kriterierna som beskrivs i avsnitt 3.1.1 och det är fågeln flodsångare (NT). Arten registrerades vid två tillfällen 2016 i norra delen av inventeringsområdet och ansågs då ha ett permanent revir. I närområdet finns ytterligare några fågelarter registrerade enligt kriterierna.

Tabell 2. Tidigare kända fridlysta kärlväxter, invasiva främmande kärlväxter och fåglar enligt kriterierna i avsnitt 3.1.1, inom inventeringsområdet eller i närområdet (inom 500 meter) under perioden 1990–2025. Under ”Kategori” anges gällande rödlistekategori för rödlistade arter (Artdatabanken 2020) och under ”Fridlyst” anges fridlysningsparagraf i Artskyddsförordningen samt eventuell direktivshänvisning (F1= Fågeldirektivet Bilaga 1). Under invasiv anges om det är en invasiv främmande art med referens till lista över invasiva främmande arter (EU-förteckning, Naturvårdsverket 2023 eller Trafikverket 2016). Arter som registrerats inom inventeringsområdet anges med X under ”I området”.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Fridlyst	Invasiv	I området
Kanadensiskt gullris	*Solidago canadensis*			Naturvårdsverket 2023, Trafikverket 2016	X
Jättebalsamin	*Impatiens glandulifera*			EU-förteckning, Trafikverket 2016	
Gullviva	*Primula veris*		8, 9 §		
Entita	*Poecile palustris*	NT	4 §		
Flodsångare	*Locustella fluviatilis*	NT	4 §		X
Grönfink	*Chloris chloris*	EN	4 §		
Gulsparv	*Emberiza citrinella*	NT	4 §		
Mindre hackspett	*Dryobates minor*	NT	4 §		
Spillkråka	*Dryocopus martius*	NT	4 §, F1		
Stare	*Sturnus vulgaris*	VU	4 §		

3.2 Fördjupad inventering av artförekomster

3.2.1 Metodik

Fördjupad inventering av artförekomster har genomförts enligt SS 199000:2023 avsnitt 20.11. Det innebär att specifika arter eller artgrupper inventeras i fält mer noggrant än vad som normalt krävs vid en naturvärdesinventering.

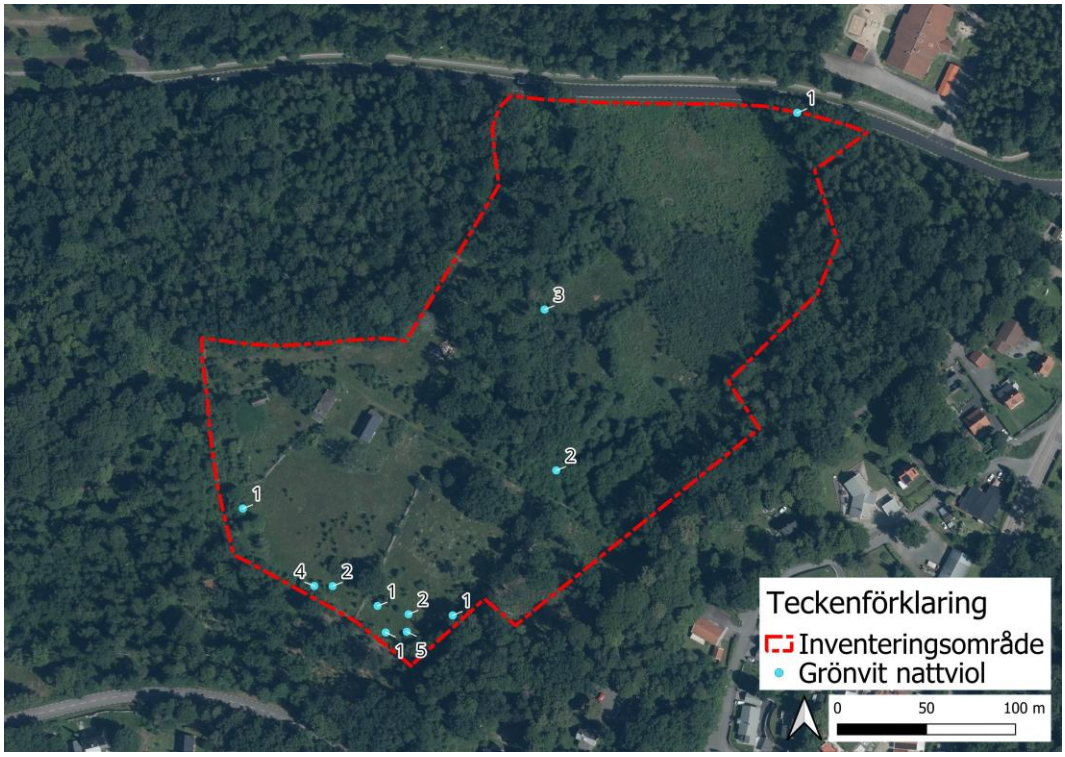
Vid denna inventering har fridlysta kärlväxter, invasiva främmande kärlväxter och häckande fåglar särskilt eftersökts. EU:s förteckning över invasiva främmande arter uppdateras löpande. Denna inventering utgår från de listor och förteckningar som var aktuella 12 maj 2025.

Kärlväxtinventeringen utfördes 12 maj och 2 juli 2025. Resultatet från naturvärdesinventeringen 25 oktober 2024 (Celander 2025) har även inkluderats. Datum för gjorda artobservationer och kvantifiering av respektive artförekomst har levererats till beställare som geodata. Förekomsterna av noterade kärlväxter har registrerats på Artportalen 2025-09-05. Hela inventeringsområdet genomströvades noggrant och alla eftersökta arter registrerades med den noggrannhet som kan uppnås med en GPS i en mobiltelefon. Bedömningen är att en geografisk noggrannhet om 1–5 meter kunde uppnås.

Fåglarna har inventerats som en förenklad häckfågelinventering, med syftet att beskriva vilka fågelarter som möjligen, troligen eller säkert häckar inom eller i direkt närhet (ca 25 m) till inventeringsområdet och få en uppfattning om arternas abundans. Inventeringen är genomförd under tre tidiga morgnar fördelade under fåglarnas häckningssäsong, samt vid ett kvällsbesök. Samtliga hörda eller sedda individer som uppfyller kriteriet möjlig, trolig eller säkerställd häckning har noterats. Datum och tider för inventeringen av fåglar anges i tabell 3. Förekomsterna av fåglar har registrerats på Artportalen 2025-09-16.

3.2.2 Resultat – fridlysta kärlväxter

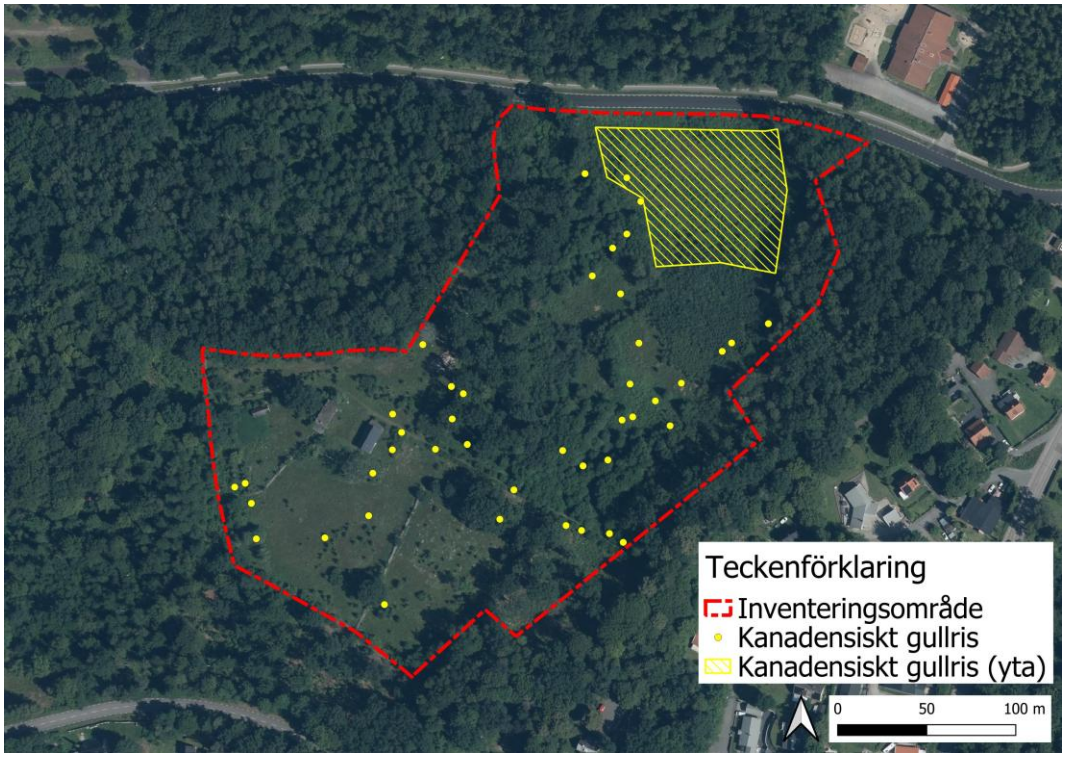
En fridlyst kärlväxt noterades inom inventeringsområdet och det var orkidén grönvit nattviol (§, S, T). Arten har en god förekomst på jordbruksmarken längst i söder (Figur 4), men förekommer sparsamt i resterande delar av inventeringsområdet. Totalt räknades 23 plantor inom hela inventeringsområdet. Alla fynd gjordes 2 juli 2025.



Figur 4. Noterade fridlysta kärlväxter inom inventeringsområdet, markerade med antalet räknade plantor vid varje punkt.

3.2.3 Resultat – invasiva främmande kärlväxter

En invasiv främmande kärlväxt påträffades vid inventeringen och det var kanadensiskt gullris. Arten förkommer spritt i inventeringsområdet och störst förekomst finns i den igenväxta odlingsmarken i norr som gränsar till Garnisionsvägen (Figur 5 och 6). Arten noterades både 12 maj och 2 juli 2025. Kandensiskt gullris har en mycket god förekomst i inventeringsområdet, vilket är negativt för inhemska arter.



Figur 5. Noterade invasiva främmande kärlväxter inom inventeringsområdet. Observera att varje punkt utgörs av flera plantor.

Figur 6. Igenväxt odlingsmark täckt med kanadensiskt gullris.

3.2.4 Resultat – häckande fåglar

Totalt noterades 30 fågelarter med något av häckningskriterierna möjlig, trolig eller säkerställd häckning inom eller i inventeringsområdets närhet, ca 25 m (Tabell 4). Majoriteten av dessa arter är allmänt förekommande i landskapet och i regionen. Fågelfaunan är ungefär vad man kan förvänta sig i ett sådant här område. Hålträd och döda träd förekommer mycket sparsamt vilket resulterade i få observationer av exempelvis hackspettar (endast en större hackspett noterades tillfälligt).

Bland de noterade fågelarterna är kråka (NT), entita (NT), björktrast (NT) och stare (VU) rödlistade. Stjärtmes och entita är Typiska arter för några Natura 2000-naturtyper som kan utvecklas i området. Gök och entita är prioriterade arter i skogsvårdslagen där hänsyn ska anpassas efter arternas särskilda behov. Ungefärliga platser där dessa sex arter observerats och där de potentiellt häckar presenteras i figur 7, med undantag för göken, då den lägger ägg i andra fåglars bon. Göken har dock ett revir som berör området.

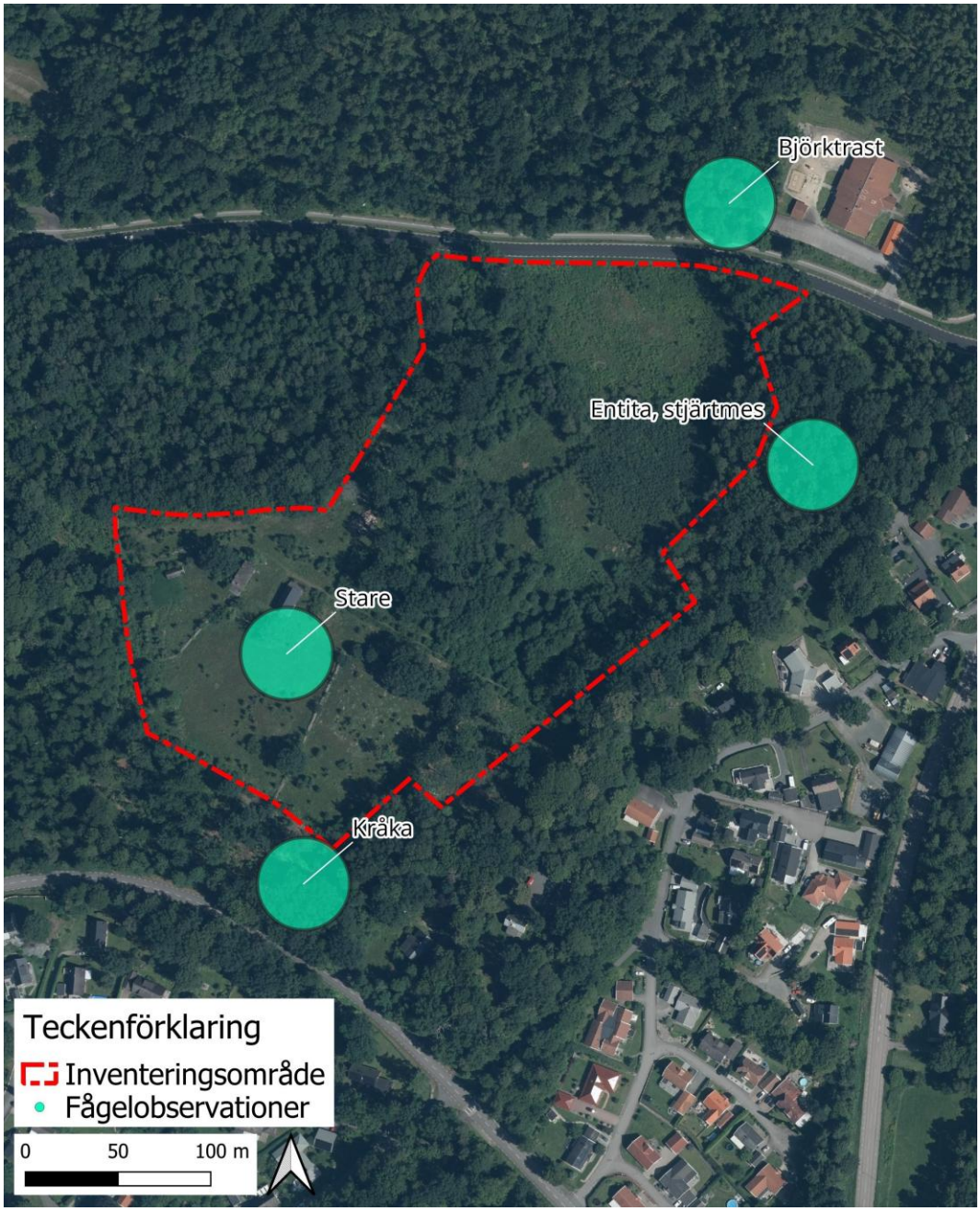
Ett antal ytterligare fågelarter påträffades vid inventeringarna men dessa förekomster bedöms vara av mer tillfällig karaktär och uppfyller inte häckningskriterierna. Hit hör bland annat de rödlistade arterna rödvingetrast (NT) och grönfink (EN).

Tabell 3. Datum, tid och väderförhållanden vid inventeringen av häckande fåglar.

Datum	Tid	Väder
2025-04-01	06:30-08:30	Klart väder med svag vind. Först -1°C och frost senare +3°C
2025-04-22	20:00-22:00	Molnigt, svag vind. +12°C
2025-05-17	06:30-08:30	Klart, byig frisk vind. +10–15°C.
2025-06-12	06:00-08:30	Klart, svag vind. +5 – 15°C

Tabell 4. Alla påträffade fågelarter registrerade under inventeringen med något av häckningskriterierna möjlig, trolig eller säkerställd häckning, inom eller i inventeringsområdets närhet (ca 25 m). Under kategori anges gällande rödlistekategori för rödlistade arter (Artdatabanken 2020). Under övrigt anges arter i fågeldirektivets bilaga 1 med F1. T anges för typiska arter i olika Natura 2000-naturtyper (Naturvårdsverket 2011) och P för prioriterade arter i skogsvårdslagen (Skogsstyrelsen 2025). Kvantifiering enligt SS 199000:2023. Alla fåglar är fridlysta enligt 4 §.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Övrigt	Kvantifiering
Stjärtmes	*Aegithalos caudatus*		T	Sparsam förekomst
Trädkrypare	*Certhia familiaris*			Sparsam förekomst
Stenknäck	*Coccothraustes coccothraustes*			Sparsam förekomst
Kaja	*Coloeus monedula*			Sparsam förekomst
Ringduva	*Columba palumbus*			God förekomst
Kråka	*Corvus corone*	NT		Sparsam förekomst
Gök	*Cuculus canorus*		P	Sparsam förekomst
Törnsångare	*Curruca communis*			Sparsam förekomst
Blåmes	*Cyanistes caeruleus*			God förekomst
Större hackspett	*Dendrocopos major*			Sparsam förekomst
Rödhake	*Erithacus rubecula*			God förekomst
Bofink	*Fringilla coelebs*			God förekomst
Nötskrika	*Garrulus glandarius*			Sparsam förekomst
Härmsångare	*Hippolais icterina*			Sparsam förekomst
Sädesärla	*Motacilla alba*			Sparsam förekomst
Talgoxe	*Parus major*			Sparsam förekomst
Rödstjärt	*Phoenicurus phoenicurus*			Sparsam förekomst
Gransångare	*Phylloscopus collybita*			God förekomst
Lövsångare	*Phylloscopus trochilus*			Sparsam förekomst
Skata	*Pica pica*			Sparsam förekomst
Entita	*Poecile palustris*	NT	T, P	Sparsam förekomst
Nötväcka	*Sitta europaea*			God förekomst
Kattuggla	*Strix aluco*			Sparsam förekomst
Stare	*Sturnus vulgaris*	VU		Sparsam förekomst
Svarthätta	*Sylvia atricapilla*			God förekomst
Trädgårdssångare	*Sylvia borin*			Sparsam förekomst
Gärdsmyg	*Troglodytes troglodytes*			God förekomst
Koltrast	*Turdus merula*			God förekomst
Taltrast	*Turdus philomelos*			God förekomst
Björktrast	*Turdus pilaris*	NT		Sparsam förekomst



Figur 7. Fågelobservationer vid inventeringen av fågelarter med häckningskriterierna möjlig, trolig eller säkerställd häckning inom eller i inventeringsområdets närhet, ca 25 m. Redovisningen är begränsad till rödlistade arter, arter upptagna i fågeldirektivets bilaga 1, Typiska arter och prioriterade fåglar i skogsvårdslagen. Observera att gök (prioriterad fågel i skogsvårdslagen) ej markerats på kartan då den lägger ägg i andra fåglars bon. Göken har dock ett revir som berör området.

4 Referenser

4.1 Publikationer

Celander, P. 2025. Naturvärdesinventering NVI med fördjupade inventeringar av särskilt skyddsvärda träd och generellt skyddade biotopskyddsområden. Underlag för detaljplan vid Sjörröds gård, Hässleholms kommun. 30 sidor.

Celander, P. & Lundkvist, H. 2025. Groddjursinventering på Sjörröds gård, Hässleholms kommun. Underlag för detaljplan vid Sjörröds gård. 7 sidor.

Hässleholms kommun. 2021. Naturvårdsplan för Hässleholms kommun.

Naturvårdsverket. 2023. Naturvårdsverkets förslag till nationell förteckning över landlevande invasiva främmande arter. 2023-06-12.

Naturvårdsverket. 2025. Invasiva främmande arter på EU:s förteckning – Växter. https://www.naturvardsverket.se/4a2ea7/globalassets/amnen/invasiva-frammande-arter/pdf/forteckning-av-invasiva-vaxter/eu-listade-invasiva-frammande-arter-vaxter.pdf. Version, 7 augusti 2025.

Svensk författningssamling 2007:845. Artskyddsförordning. Miljö- och energidepartementet.

Swedish Standards Institute. 2023. Naturvärdesinventering (NVI) – Kartering och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning. – Svensk Standard SS 199000:2023.

Trafikverket. 2016. Invasiva arter som ska bekämpas. TDOK 2015:0469.

4.2 Officiella källor

Artdatabanken. Uttag av naturvårdsarter, värdearter och främmande invasiva arter från observationsdatabasen och Artportalen inklusive skyddade fynd. Hämtat 2024-10-24.

Jordbruksverket: Databasen TUVA. Resultatet av ängs- och betesmarksinventeringen. https://etjanst.sjv.se/tuvaut/site/webapp/tuvaut.html. Hämtat 2025-01-15.

Länsstyrelsen i Skåne län. Informationskartor Skåne. https://www.lansstyrelsen.se/skane/om-oss/vara-tjanster/karttjanster-och-geodata.html. Hämtat: 2025-01-15.

Länsstyrelsens VattenInformationsSystem för Sverige (VISS). https://viss.lansstyrelsen.se. Hämtat 2025-01-15.

Naturvårdsverket. Kartverktyg skyddad natur. https://skyddadnatur.naturvardsverket.se. Hämtat: 2025-01-15.

Naturvårdsverket 2023. Vägledning EU-förordningen om invasiva främmande arter. https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/invasiva-frammande-arter/eu-forordningen-om-invasiva-frammande-arter/.

SGU Sveriges geologiska undersökning. https://www.sgu.se/produkter-och-tjanster/kartor/. Hämtat 2025-01-15.

Skogsstyrelsen (Skogsdataportalen): Nyckelbiotopsinventeringen (nyckelbiotoper, naturvärden), storskogsbrukets nyckelbiotoper, sumpskogsinventeringen, biotopskyddsområden, naturvårdsavtal. https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/geodatatjanster/. Hämtat 2025-01-15.