

Naturvärdesinventering (NVI)

Hok, Vaggeryds kommun



Området innehåller en för svenska miljöer en mycket vanlig biotop; lingontallskog.

C-J Natur som underkonsult till Bsv arkitekter och ingenjörer AB

2024-05-20

Innehållsförteckning

| | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <u>Sammanfattning</u> | <u>4</u> |
| <u>Bakgrund</u> | <u>5</u> |
| <u>Syfte och metoder</u> | <u>7</u> |
| <u>Området och förutsättningar</u> | <u>9</u> |
| <u>Resultat</u> | <u>9</u> |
| <u>Förstudie</u> | <u>9</u> |
| <u>Inventeringsresultat</u> | <u>13</u> |
| <u>Naturvärdebiotoper – klassning av områden</u> | <u>16</u> |
| <u>Noterade arter</u> | <u>22</u> |
| <u>Diskussion</u> | <u>23</u> |
| <u>Referenser och underlag</u> | <u>24</u> |

En rapport från C-J Natur, biolog Carl-Johan Månsson, www.cjnatur.com

Rapportnr: 20240520:05_LVIK24MA

Projektnr: cjn:vs2422

Uppdragsgivare: Bsv arkitekter och ingenjörer AB

Antal sidor: 24

Datum: 2024-05-20

Foton: C-J Natur

Granskad internt: Ja

En NVI (naturvärdesinventering) ska identifiera och dokumentera områden som har betydelse för biologisk mångfald.

Från planbeskrivningen:

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra etablering av ny bostadsbebyggelse i småskalig form i ett naturnära läge. Därmed skapas förutsättningar för bostäder som i skala, form och kulör anpassas till befintlig omgivning.



Revlummer, som är en fridlyst art, fanns i ganska ymnigt bestånd vid Hok.



Sammanfattning

På uppdrag av Bsv arkitekter och ingenjörer AB, genomförde C-J Natur som underkonsult en naturvärdesinventering inför en detaljplan strax norr om Hok, i Vaggeryds kommun. I arbetet ingick förstudie, fältinventering och rapportering.

Två områden bedömdes till naturvärdesbiotoper, alltså områden med särskild betydelse för biologisk mångfald. Dessa klassades som påtagligt naturvärde enligt en skala mellan lågt naturvärde-högsta naturvärde, därmed en mellanklass. Arter som påträffades var de fridlysta revlumner och en orkidé och i dessa områden var det större grad av naturlighet. Typiska arter fanns ett flertal av som tyder på kontinuitet. Cirka 0,6 hektar uppgick de mer skyddsvärda biotoperna till. Detaljplanens utformning bör anpassas till dessa områden, antingen som helt eller delvis undantagna exploatering.

Värdeelement som det behöver planeras utifrån och kan ingå som biotopskydd är dike och småvatten i söder.

Få invasiva arter noterades, blomsterlupin växte längs vägavsnitt. Då inventeringen inte gjordes under högsommaren kan invasiva växter missas.

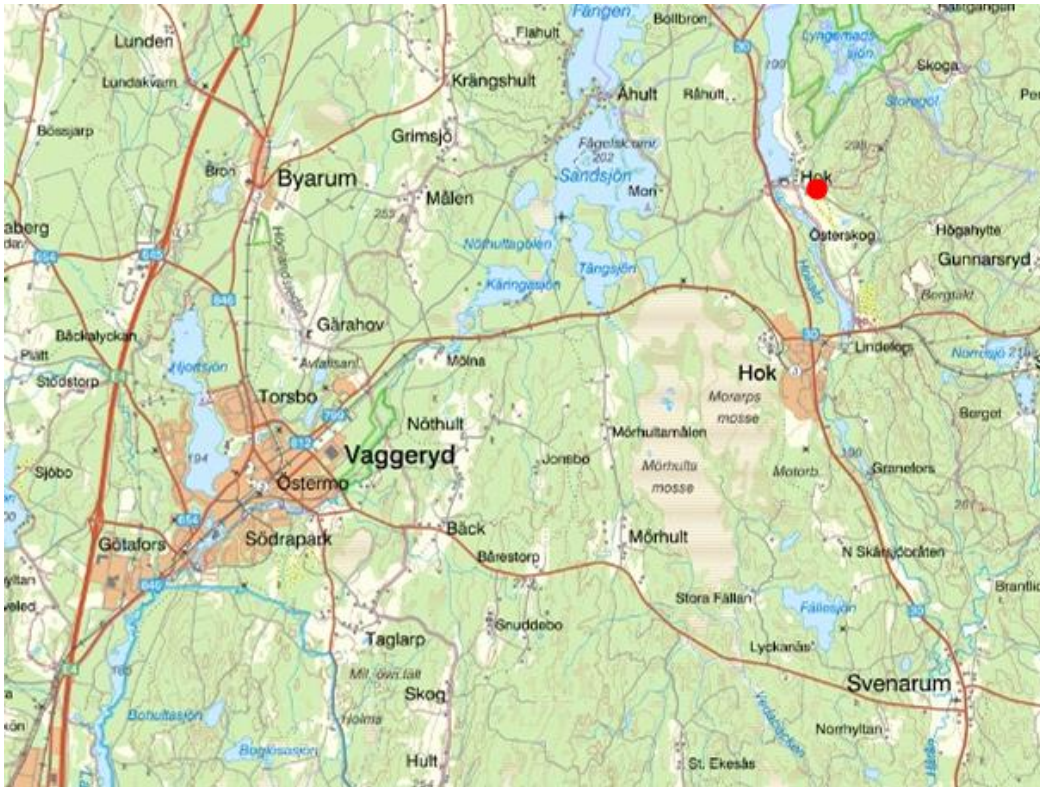
Om hänsyn och skyddsmått tas till de värdefullare naturområdena så bedöms detaljplanen kunna genomföras utan att biologisk mångfald förloras.

Bakgrund

I arbetet med en detaljplan som arbetas fram av Bsv arkitekter och ingenjörer AB för ett område vid Hok i Vaggeryds kommun fick C-J Natur i uppdrag att utföra en naturvärdesinventering (NVI). Huvudman för projektet är Vaggeryds kommun. Planområdet är beläget norr om Hoks tätort, i anslutning till Hooks Herrgård och Hooks golfbana, se figurer nedan. Området ligger cirka tre kilometers bilväg från Hoks samhälle. Planområdet omfattar cirka 3,4 hektar och avser del av fastigheterna Hok 2:109 och Hok 2:178. Den norra delen utgörs främst av öppen mark i form av en övningsbana tillhörande golfbanan. Det södra delområdet utgörs av skogsmark, främst bestående av tall.



Planområde tillika inventeringsområde.



Planområdets läge norr om HOK.

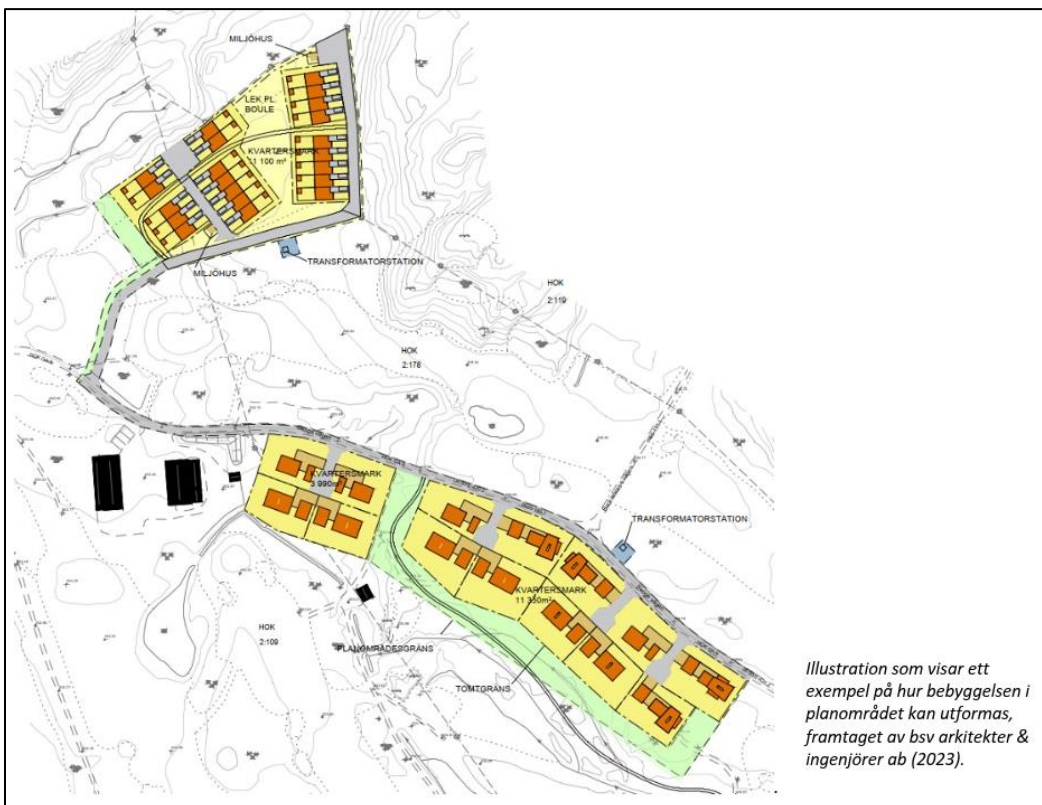


Illustration som visar ett exempel på hur bebyggelsen i planområdet kan utformas, framtaget av bsv arkitekter & ingenjörer ab (2023).

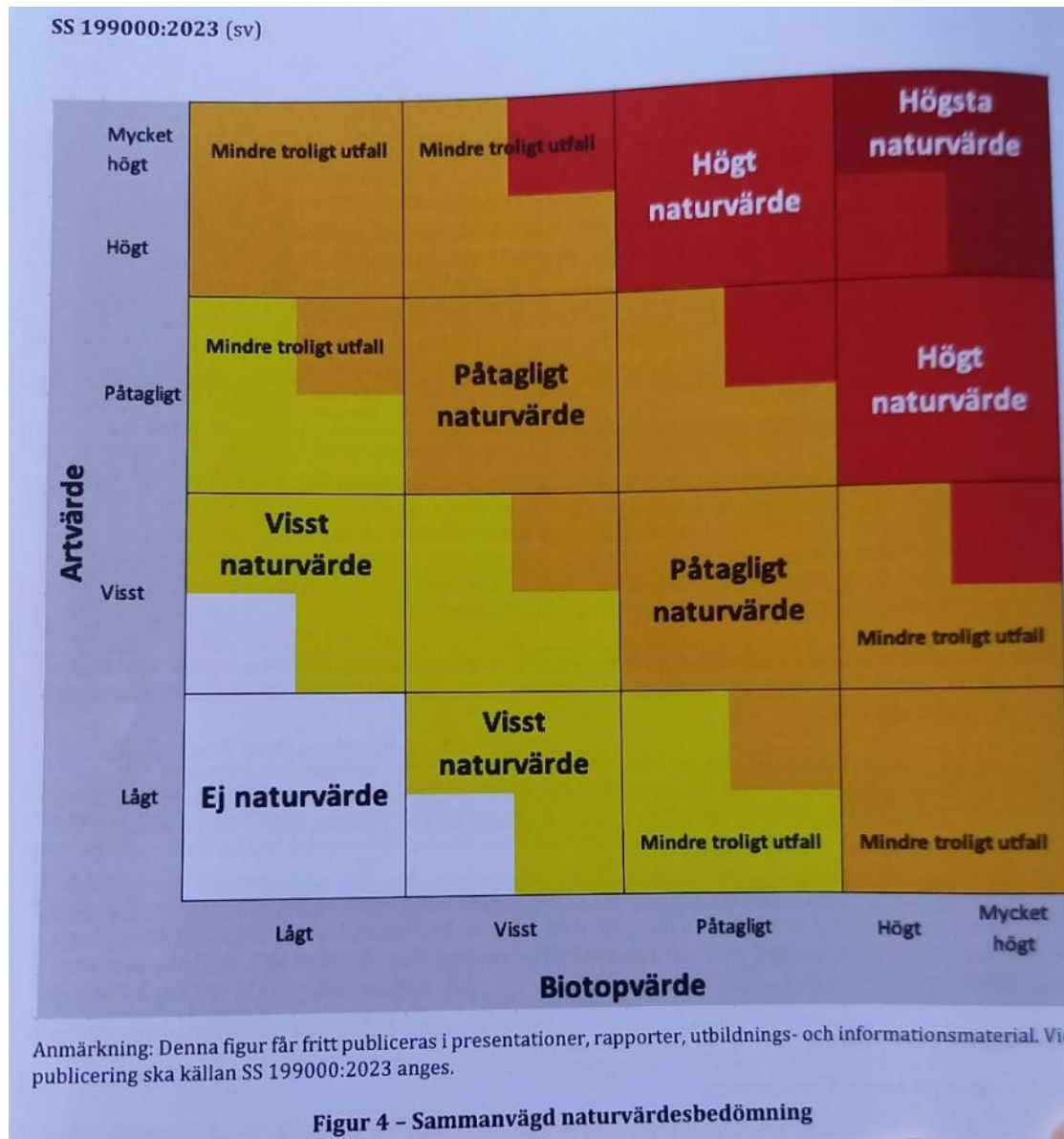
Planområdets föreslagna utformning med hus, vägar och naturytor.

Inventeringens syfte och metoder

Fältinventeringen utfördes 3 maj 2024. Området söktes av gällande signalarter/naturvårdsarter och viktiga strukturer noterades. Inventeringen var inriktad på kärlväxter, mossor, svampar och lavar.

Som tillägg ingick inventering av generellt biotopskydd, detaljerad artförekomst av naturvårdsarter samt invasiva arter.

Utifrån artvärde och biotopvärde har området klassats enligt nedanstående matris, standarden som kom våren 2023 (SS 199000:2023).



Bedömningsgrunder enligt metoden NVI: biotopvärde bedöms enligt vågrät axel, artvärde enligt lodrät axel varpå sammanvägd klassning görs där båda dessa möter varandra.

NVI:n har utförts med detaljeringsnivå Medel med fyra naturvärdesklasser, 1-4. Minsta karteringsenhet var 1000 m². De fyra naturvärdesklasserna/biotoperna beskrivs nedan, från SS 199000:2023.

Tabell 4 – Naturvärdesklasser av naturvärdesbiotoper

| | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturvärdesbiotoper | Högre naturvärde | |
| | Högsta naturvärde Naturvärdesklass 1 | Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald Omfattar biotoper som har god överensstämmelse med ett referenstillstånd för naturliga ekosystem. Innehåller mycket goda livsmiljöer för naturvårdsarter och nästan alltid med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högsta naturvärde är särskilt viktiga värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå. |
| | Högt naturvärde Naturvärdesklass 2 | Stor särskild betydelse för biologisk mångfald Omfattar biotoper som har väsentliga kvaliteter, typiska för naturliga ekosystem. Innehåller goda livsmiljöer för naturvårdsarter, ofta med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högt naturvärde är värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå. |
| | Påtagligt naturvärde Naturvärdesklass 3 | Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald Omfattar biotoper som har typiska kvaliteter för naturliga ekosystem men som kan vara delvis påverkade eller saknar längre kontinuitet och därför inte uppfyller kriterier för naturvärdesklass 1 eller 2. Innehåller oftast livsmiljöer för naturvårdsarter. 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. |
| | Visst naturvärde | |
| | Visst naturvärde Naturvärdesklass 4 | Viss särskild betydelse för biologisk mångfald Omfattar biotoper med vissa kvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Kan innehålla livsmiljöer för naturvårdsarter. 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. |

8

Resultat
Hok

Anmärkning: Denna tabell får fritt publiceras i presentationer, rapporter, utbildnings- och informationsmaterial. Vid publicering ska källan SS 199000:2023 anges.

Syftet med en NVI är att identifiera och avgränsa områden som är av betydelse för biologisk mångfald och att dokumentera och klassa naturvärdet av dessa. Så här skriver man i planprogrammet för området gällande natur:

Bockamossen, som är ett våtmarksområde, finns i anslutning till planområdet och består av en sumpskog som har en reglerande funktion vid eventuella översvämningar. Därtill är nyckelbiotopsområdet öster om Bockamossen ett skyddat naturområde avseende stödjande ekosystemtjänster. I enlighet med underlag från Skogsstyrelsen och Länsstyrelsen, föreligger inga

kända naturvärden, nyckelbiotoper eller skyddsvärda träd inom planområdet. En rekommendation är att göra en naturvärdesinventering i ett senare skede för att säkerställa att det inte förekommer några fridlysta, rödlistade eller invasiva arter att ta hänsyn till. Naturvärdesinventeringen bör även ligga till grund för att säkerställa att området planeras på ett sådant sätt att ekosystemtjänsterna bevaras och kommer till nytta för området.

Artvärdet utgörs av en sammanvägd bedömning av förekommande arter; typiska arter, signalarter, rödlistade arter, nyckelarter och artrikedom. Biotopvärdet är en bedömning kring vilken kvalitet biotopen har, såsom hur sällsynt/vanlig den är, störningar och strukturer. Naturlighet och ekologisk funktion bedöms.

Artfynd och viktiga strukturer har positionerats med en Garmin GPS i fält. Koordinatsystem Sweref 99 har använts. Artfynd har lagts in i Artportalen.

Uppdraget har innefattat delarna förstudie, fältinventering, dokumentation/utvärdering samt rapport. Förslag till hänsyn och åtgärder har lämnats.

Uppdraget har i sin helhet utförts av C-J Natur, Carl-Johan Månsson, Fil. Mag. i biologi.

Områdesbeskrivning och naturförutsättningar

Området ligger beläget nära Hooks Herrgård där det finns stora kulturhistoriska värden. Området lutar mot syd och det föreligger 5-6 m höjdskillnad mellan högre och lägre partier. Tallskog dominerar. En väg går i områdets norra kant och i söder ligger delar av en golfbana. Det norra området består av öppen mark och utgörs av delar av golfbanan. Med skog, öppna delar, golfbanans småvatten och torra partier så är det ett omväxlande landskap. Jordarterna som dominerar är sand men det finns även partier med morän, berg och torv. Diken finns i området. Inga skyddade områden finns i planområdet men i närheten finns sumpskog och nyckelbiotop. Området i söder har röjts nyligen och inriktningen för området tidigare har varit skogsproduktion.

Resultat

Förstudie

Följande delar har undersökts inom förstudiearbetet (utdragen gjordes i februari 2024).

| Data-Källa | Finns (Ja eller Nej) | Kommentar |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Ängs- och betesmarkinventeringen Jordbruksverkets-TUVA | Nej | |
| Naturminnen-Naturvårdsverket Skyddad natur | Nej | |
| Forn-/kulturlämningar-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |
| Nyckelbiotop-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biotopskydd-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |
| Naturvårdsavtal-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |
| Naturvärde-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |
| Sumpskog-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | En sumpskog 4,2 ha finns norr om vägen. |
| Natura 2000-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |
| Naturresevat-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |
| Nationalpark-Skogsstyrelsens Skogens pärlor | Nej | |
| Riksintressen-Naturvårdsverket Skyddad natur | Nej | |
| Värdefulla vatten-Naturvårdsverket Skyddad natur | Nej | |
| Våtmarksinventeringen-VMI Naturvårdsverket Skyddad natur | Nej | |
| Värdefulla träd-Trädportalen och skyddsvärda träd | Nej | Skyddsvärda träd finns vid herrgården. |
| Myrskyddsplan-Naturvårdsverket Skyddad natur | Nej | |
| Registrerade arter-Artdatabanken/Naturvårdsverkets Artportalen | Ja | Några arter har rapporterats från området, främst fågel. Se tabell här under. Det handlar om vanliga arter. |
| Strandskydd | Nej | |
| Fågelskyddsområde-Länsstyrelsen GIS-kartor | Nej | |
| Naturvårdsplan/grönstrukturplan-Vaggeryds kommun | Ja | Föreslaget planområde finns med i Vaggeryds kommuns grönstrukturplan som ett friluftsområde utan anläggning, vilket innebär att där finns rekreativa värden för Hoks invånare såväl som besökare. Majoriteten av dessa rekreativa värden är koncentrerade kring den golfklubb som finns på Hooks Herrgård, vilken kommer kvarstå vid en eventuell exploatering. |
| Inventeringar-Länsstyrelsen GIS-kartor | Nej | Vid herrgården finns inventeringar utförda. |
| Naturtyper som ligger under Natura 2000 habitatdirektiv | Nej | |
| Värdeetrakter | Ja | Värdefull trakt för barrskog i norr, våtmarker samt som stödhabitat inom gräsmarker. |
| Tidigare utförda NVI:er i området | Nej | |
| Vattenskydd och Vattendirektivet | Nej | |
| Diken och våtmarker | Ja | Finns mindre diken i inventeringsområdet och närhet till dammar. |

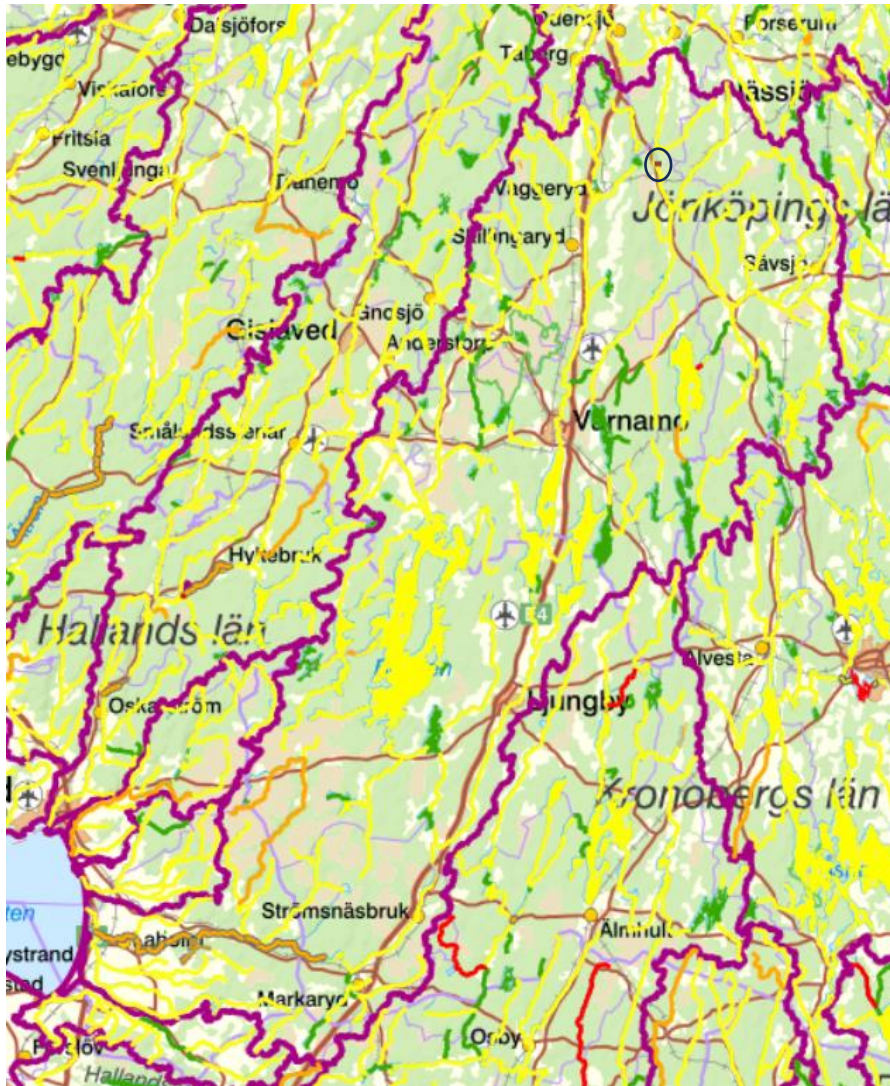
| | | |
|---------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Landskapsbildskyddsområde | Nej | Gränisar med ett sådant område mot norr. |
| Vattenförekomster | Nej | Grundvattenförekomsten ” Sand- och grusförekomst (2017-2021): Väster om Österskog” precis söder om planområdet. Området ingår i Lagans huvudavrinningsområde, vattnet rinner söderut mot Hokaån. |

Det finns få fynd av skyddsvärda arter i området. Fynd av arter i området (utsök Artportalen 25 februari, åren 2010-2024) redovisas nedan. Tre fågelarter är rödlistade men är utbredda arter nationellt sett.

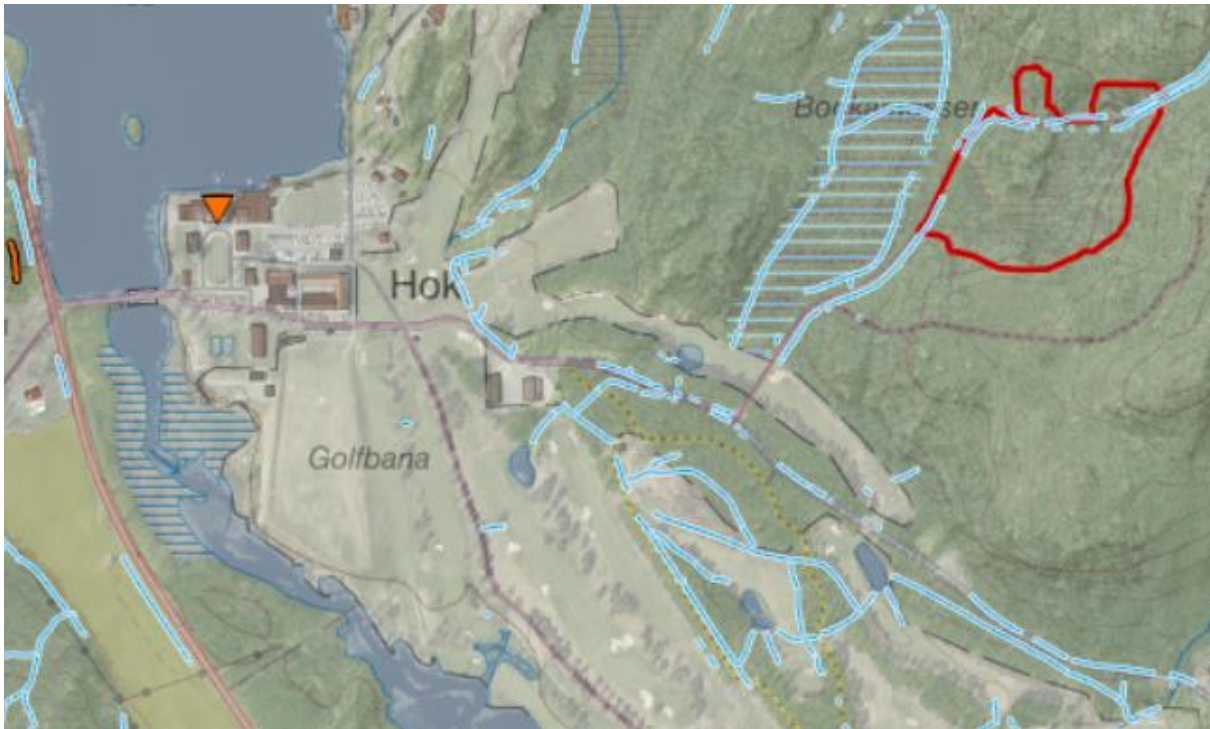
11

| Artnamn | Fyndplats | Datum och |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Stare VU | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 3 ex. födosökande | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Skata | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 5 ex. | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Gråkråka | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 5 ex. | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Knipa | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 6 1K | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Knipa | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 1 ♀ | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Gräsand | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 1 ex. | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Kanadagås | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 2 ex. rastande | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Sädesärla | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 5 ex. födosökande | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Bofink | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 1 ♂ | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Lövsångare | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 5 ex. spel/sång | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Björktrast NT | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 3 ex. | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Spillkråka NT | Skogsbanan Hooks Golfklubb, Hooks herrgård, Sm 1 ex. förbiflygande | 8 maj 2016 |
| <input type="checkbox"/> Hårbjörnmossa | Hook Golfbanan, Svenarum, Sm noterad | 25 mar 2015 |

Det är endast mindre delar med vatten som berörs av planen, mindre diken ingår. Vattnet tillhör Lagans avrinningsområde där vattenförekomster mestadels håller en bedömd måttlig status.



Ekologisk status inom Lagans avrinningsområde med planområdet inringat.



Diken i landskapet.

Landskapsområden och värdelandskap

Inga landskapsområden och värdelandskap pekades ut. Området ett stycke norrut med Bockamossen och biotopskyddet är värdelandskap.

Inventeringsresultat

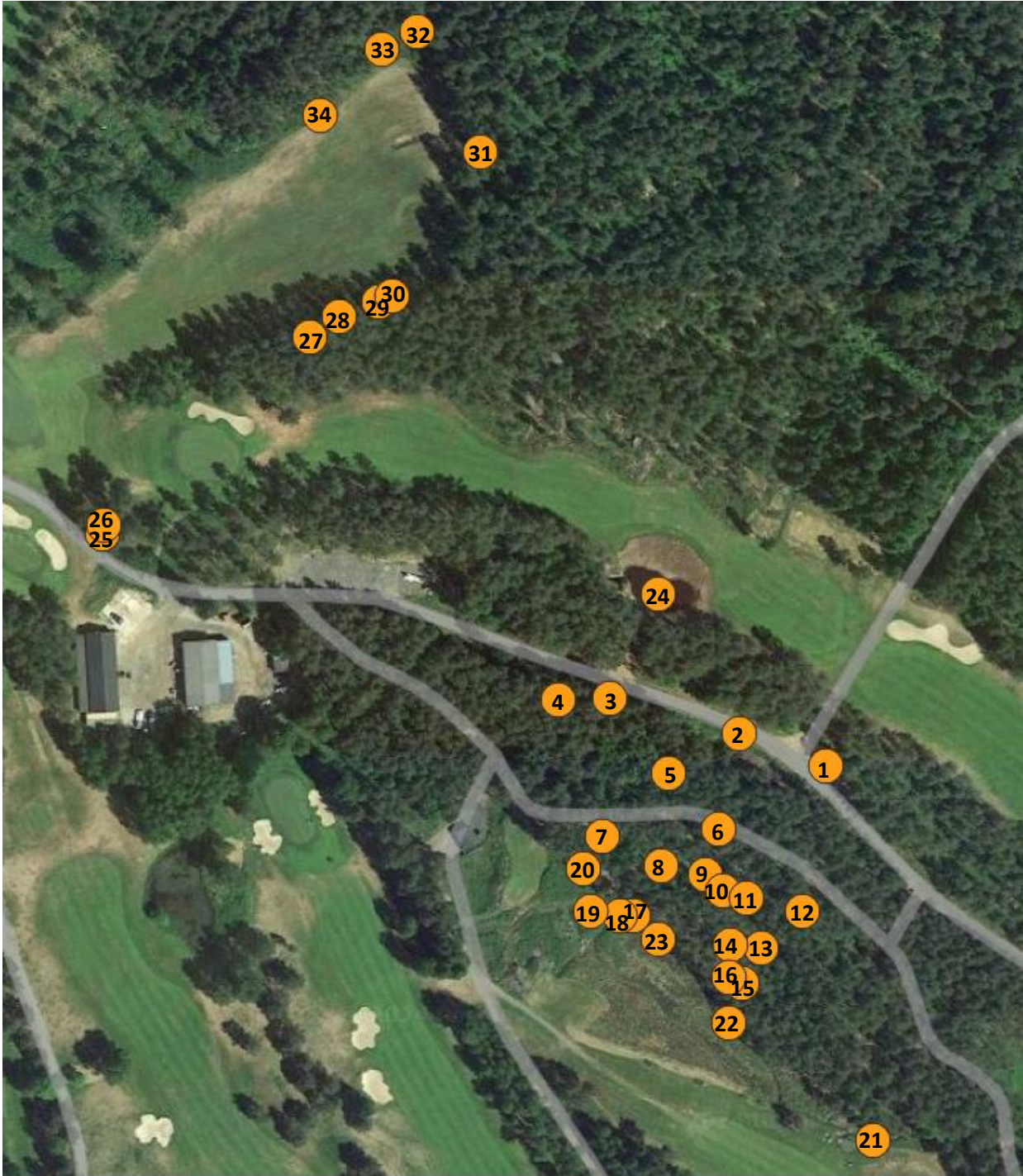
Planområdet innehåller i söder en mycket typisk svensk miljö; lingontallskog. Tall dominerar starkt och det är en sur miljö. Pors och skvattram noterades ställvis och på en del håll stack berg upp i dagen. Blåbär och lingon växte i området. Det blev mer och mer blött ju längre söderut i området man rörde sig, ett småvatten finns här. Kärrfräken, vitmossor, kärrspindel och kärrviol var karaktärsarter som noterades i områdets fuktigare delar. Området i nordväst var präglad av golfbanans gräsyta och gles skogsmark i kanterna. Området röjs och hålls på så sätt luckigt. Gråfibbla var en av de arterna som växte här, björk och tall dominerade i trädskiktet. Det var ganska lite fågel i området men lövsångare spelade intensivt från flertalet individer och sädesärla, bofink, gråkråka och rödhake födosökte i lämpliga delar. Svart skogssnigel är en skogsart som också påträffades av i riklig mängd.

Naturvårdsarter och viktiga element redovisas nedan. **Naturvårdsarter** som en detaljerad artredovisning med antal plantor, deras skyddsvärde/signalvärde samt var de noterades (karta).

1. Blomsterlupin. 10 plantor. Invasiv art. Växte i väggkant.
2. Stenröse. Viktigt element för biologisk mångfald, exempelvis för kräldjur.
3. Harsyra. 200 plantor. Typisk art. Växte i fuktig skogsmark.
4. Ekorrhä. 100 plantor. Typisk art. Växte i skogsmark.

5. Tallågor. Viktigt element för biologisk mångfald, exempelvis svampar, skalbaggar och fågel.
- 6. Revlumner. 200 plantor. Fridlyst. Växte i väldränerad och lite torrare skogsparti.**
- 7. Vitsippa. 100 plantor. Typisk art. Växte i skuggigare skogsmark.**
- 8. Kärrviol. 100 plantor. Typisk art. Växte intill småvatten och med växlande fukt/upphöjd mossmark.**
9. Pors. 2 plantor. Blöta områden. Visst signalvärde.
10. Skvattram. 10 plantor. Blöta områden. Visst signalvärde.
11. Pors. 5 plantor. Blöta områden. Visst signalvärde.
12. Björkpyrola. 50 plantor. Äldre skogar. Visst signalvärde.
13. Skvattram. 10 plantor. Blöta områden. Visst signalvärde.
14. Skvattram. 5 plantor. Blöta områden. Visst signalvärde.
15. Pors. 15 plantor. Blöta områden. Visst signalvärde.
16. Skvattram. 20 plantor. Blöta områden. Visst signalvärde.
- 17. Smultron. 50 plantor. Öppna och varma delar. Typisk art. Klockpyrola. Typisk art. 5 plantor. Växte intill småvattnet.**
18. Småvatten. Viktig biotop för groddjur.
- 19. Ekorrhör. 500 plantor. Typisk art. Växte i skogsmark.**
- 20. Kärrviol. 100 plantor. Typisk art. Växte i lite blötare område.**
- 21-23. Dike. Viktig biotop för groddjur.
24. Småvatten. Viktig biotop för groddjur.
25. Dike. Viktig biotop för groddjur.
26. Hålträd tall. Viktig biotop för fågel.
27. Tallört. 10 plantor. Äldre och luckiga skogar. Visst signalvärde.
28. Björkpyrola. 5 plantor. Äldre skogar. Visst signalvärde.
- 29. Orkidé. Obestämd art, troligen jungfru marie nycklar. Fridlyst. Växte i luckig skog och troligen lite mer kalk i marken.**
30. Kammosa. 50 plantor. Äldre skogar. Visst signalvärde.
31. Tallåga. Viktigt substrat för svampar.
- 32. Långfliksmossa. 10 dm². Äldre skogar med död ved. Tidigare signalart. Visst signalvärde.**
- Noterades på trädlåga.**
33. Tallört. 10 plantor. Äldre och luckiga skogar. Visst signalvärde.
34. Myrstack. Solexponerad och varmt läge.

Ingen rödlistad art noterades. Två arter som är fridlysta noterades; revlumner i kant av grusvägen samt orkidé i norra områdets kant. Antalet typiska arter var förväntat. Några arter sätts som visst signalvärde (långt-måttligt) eftersom de är bra representanter för den biotop de växte i.



Funna naturvårdsarter och viktiga strukturer/element vid inventeringen 2024.

Revlummer och orkidén som är fridlysta arter redovisas nedan med koordinater.



Revlummer som är fridlyst noterades på denna plats och med ca 200 plantor.



Orkidé (troligen jungfru marie nycklar) är fridlyst och noterades på denna plats, en planta från säsongen 2023.

16

Naturvärdesbiotoper

Inom området identifierades två stycken naturvärdesbiotoper, alltså områden som pekas ut som viktiga för biologisk mångfald (se nedan). Ett område låg i skogen i söder och ett område i nordväst, med luckig skog intill golfbanan.

| Klass (1-4) | Antal biotoper | Yta m ² | Procent av inventeringsområdet |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|
| Påtagligt naturvärde (klass 3) | 2 st | 4800+960 | 17 % |



Bedömda naturvärdesbiotoper enligt metoden Naturvärdesinventering, svensk standard. Utifrån artvärde och biotopvärde vid inventering 2024. Två ytor fick påtagligt naturvärde.

Naturvärdesbiotop/Område 1

Naturtyp: Skogsmark Biotop: Tallskog

Beskrivning: Mestadels tall och sur mark med skvattram. Flertalet arter som brukar noteras i denna miljö fanns representerade vilket tyder på naturlighet, kontinuitet och god hydrologi. Berg i dagen på ett par platser och längst ner i områdets södra del finns dike och småvatten.

Areal: 4800 m²

Naturvårdsarter: Revlumner (fridlyst), vitsippa (typisk art), kärviol (typisk art), ekorrbär (typisk art)

Övriga arter: Ljung, husmossa, knapptåg, blåbär, lingon, vårfryle, klockpyrola, björkpyrola, renlav, blåslav, gällav, tallvitmossa, skägglav, tuvull, pors, skvattram, stor björnmossa, tät fransmossa.

BILDER: Det fuktiga stråket mot söder är skyddsvärt.



Naturvärdesklass: **Påtagligt naturvärde**

Biotopvärde: Visst

Motivering biotopvärde: Ganska vanlig biotop nationellt sett men med viss ekologisk funktion. Fuktiga delar med dike och småvatten.

Artvärde: Visst

Motivering artvärde: Goda artrepresentanter för biotopen som helhet och ett flertalet naturvårdsarter fanns i området. Mångfalden av arter var medelhög.

Naturvärdesbiotop/Område 2

Naturtyp: Skogsmark Biotop: Tallskog

Beskrivning: Luckig tallskog med röjda delar. Gräsmark närmast golfbanan.

Areal: 960 m²

Naturvårdsarter: Kammosa (visst signalvärde), orkidé (fridlyst), vitsippa (typisk art).

Övriga arter: Tallört, tall, björk, teveronika, lingon.

BILDER: Röjda ytor i kanten av golfbanan där orkidéer växer.



Naturvärdesklass: **Påtagligt naturvärde**

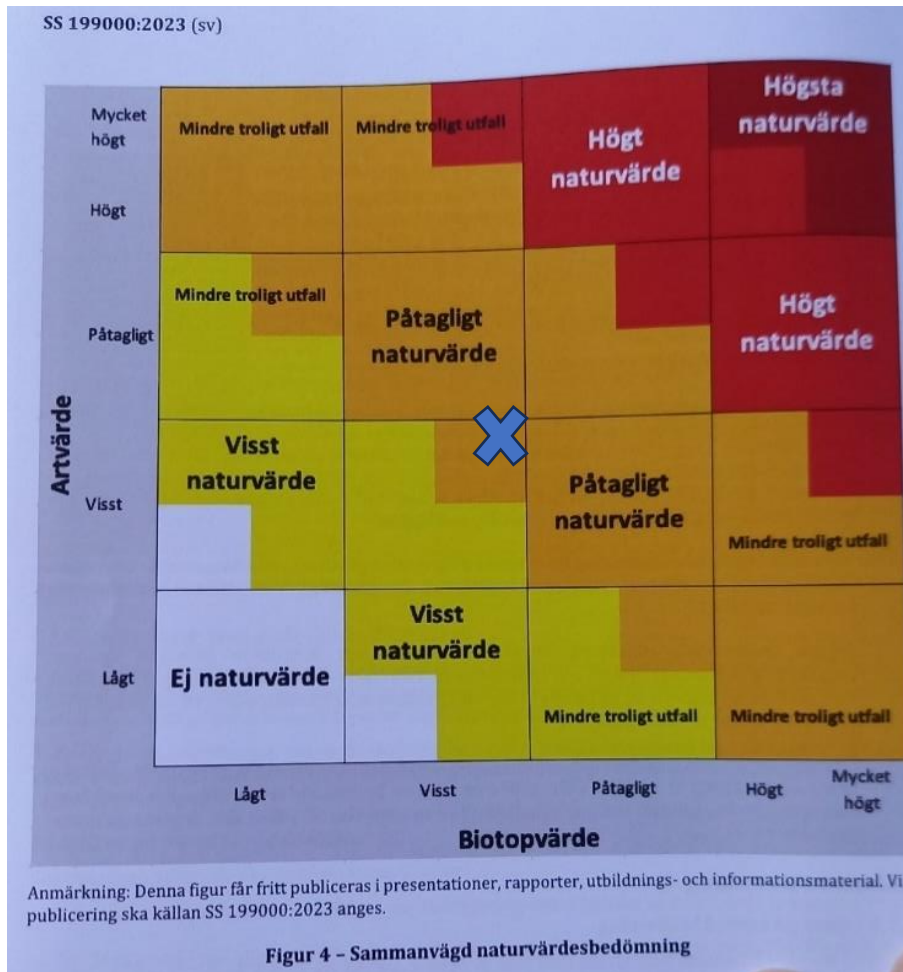
Biotopvärde: Visst

Motivering biotopvärde: Ytorna runt golfbanan är inte helt vanliga då dessa röjs regelbundet och skapar förutsättning för mer krävande arter. Biotopen bedömdes till mellan bra och dåligt tillstånd och den har en viss ekologisk funktion.

Artvärde: Visst

Motivering artvärde: Flertalet naturvårdsarter varav vissa specialister som kräver röjda/betade marker.

I nedanstående bild ses var de två områdena hamnar i matrisen. Man kan förenklat säga att områdena ligger i en mellanklass på skalan mellan låga naturvärden och mycket höga naturvärden.



Områden som inte uppvisade några viktigare arter och med lågt biotopvärde redovisas nedan. Biotoperna är i hög grad påverkade, av gräsmatta i norr, av vägar och av skogsbruk i söder (yngre-medelålders träd).



21

Lågt naturvärde vid inventeringen 2024, gröna ytor.



Det är stora skillnader i biotopkvalitet mellan skogsområdet i inventeringsområdet (t.v.) och Bockamossen (t.h.). Trädens placering och ålder/grovlek skiljer sig mycket. Detta är en av metoderna för att bedöma trädens betydelse.

Påträffade arter

Lövsångare

Ljung

Lingon

Sädesärla

Tuvull

Knapptåg

Tallvitmossa

Blåbär

Skvattram

Tall

Klockpyrola

Smultron

Gran

Kärrfräken

Vitsippa

Vårfryle

Kärrviol

Bredkaveldun

Harsyra

Svart skogssnigel

Stor björnmossa

Bofink

Gråkråka

Tät fransmossa

Björkpyrola

Revlumner

Cypressfläta

Platticka

Orkidéer

Björk

Teveronika

Kammossa

Rödhake

Kärrspindel

Ekorrbär

Älggräs

Kärrtistel

Skogsviol

Gråfibbla

Tallört

Långflikmossa

Enbjörnmossa

Skogssallat

Väggmossa

Gällav

Slånlav

Diskussion och förslag

Två områden med påtagligt naturvärde identifierades vid inventeringen. Dessa två områden bör undantas exploatering helt eller delvis och det är viktigt vid en byggnation att ta hänsyn till dessa miljöer. Inga rödlistade arter noterades men detta var ganska väntat. Positivt hittades en fjolårsstängel av en orkidé som visar att området håller förutsättningar för en fin flora. I söder finns vattenmiljöer att ta hänsyn till. Arterna som hittades följer tydligt och på ett bra sätt biotoperna de fanns i. Flertalet typiska arter noterades med kärrviol, blåbär/lingon, skvattram, pyrolor för att nämna några bra arter som finns i något äldre kontinuitetsskogar.

Kompensation i form av faunadepåer, fågelholkar och ytor som klipps regelbundet är tänkbart i området. Detta kan göras i flera delområden, kantzoner passar bäst för detta. För områdets helhet är det viktigt att bibehålla delar som idag är solbelysta och varma platser fria från vegetation. Det är viktigt att eftersträva att blöta delar får bibehålla vatten och inte påverkas hydrologiskt. Viktiga vatten redovisas i rapporten.

Området norröver med mossen och biotopskyddet innehåller mäktiga skogar och det är kuperat. Området kan erbjuda besökaren en vild natur och mer information om detta, exempelvis genom skyltning, skulle kunna göras.

Sammantaget bedöms inventeringen på ett bra sätt visa områden med betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesbiotoperna bör kunna inkluderas i detaljplanen om man planerar utifrån detta och lämnar områden som natur och med olika skyddsmått.

Referenser och underlag

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

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

Lantmäteriet. 2024. Kartmaterial.

Skogsstyrelsen. 2024. Skogens pärlor.

Nitare, J. 2019. Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsens förlag.

Naturvårdsverket. 2024. Kartverktyg skyddad natur.

SLU och Artdatabanken. 2024. Dyntaxa. Svensk taxonomisk databas. www.dyntaxa.se

SLU och Artdatabanken. 2024. Artportalen. Registrerade artfynd.

SLU och Artdatabanken. 2024. Artfakta.

Skogsstyrelsen. 2013. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Swedish Standards Institute, SIS. 2023. Svensk standard SS 199000:2023. Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning. SIS Förlag AB, Stockholm.

Swedish Standards Institute, SIS. 2023. Svensk standard SS 199002:2023. Naturvärdesinventering (NVI) - Kartläggning och värdering av biologisk mångfald - Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar. SIS Förlag AB, Stockholm.

Sveriges Riksdag. Artskyddsförordningen. Utfärdad: 2007-11-08. Ändrad: t.o.m. SFS 2022:928.

Vattenmyndigheten och länsstyrelserna. 2024. VISS.

Länsstyrelserna. 2024. Webb-GIS.