

---

# Naturvärdesinventering Gyldenpris, Höörs kommun



Titel:	Naturvärdesinventering Gyldenpris, Höörs kommun
Beställare:	Höörs kommun
Uppdragsansvarig:	Åsa Abrahamsson, Höörs kommun
Författare:	Marika Stenberg och Susanne Gustafsson, Ekoll AB
Foto:	© Ekoll AB
Kartor:	Marika Stenberg, Ekoll AB
Omslagsbild:	Den av blandlövsbogen i Gyldenpris

# Innehåll

Uppdraget.....	4
Metodik.....	4
Bedömningsgrunder.....	5
Bedömningsgrund artvärde .....	5
Bedömningsgrund biotopvärde .....	6
Avgränsningar.....	6
Naturvärdesinventering på förstudenivå .....	7
Naturvärdesinventering på fältnivå .....	7
Tillägg.....	7
Resultat.....	8
Förstudie.....	8
Tidigare kända naturvärden och naturvärdesarter.....	8
Fältstudie .....	8
Områdesbeskrivning.....	8
Naturvärdesbedömning.....	9
Naturvärdesobjekt 1 .....	10
Naturvärdesobjekt 2.....	11
Naturvärdesobjekt 3 .....	12
Naturvärdesobjekt 4.....	13
Naturvårdsarter.....	14
Värdeelement .....	14
Skyddsvärda träd .....	14
Stenmurar .....	15
Generellt biotopskydd.....	16
Samlad bedömning.....	16
Referenser.....	17

# Uppdraget

Ekoll AB har på uppdrag av Höörs kommun genomfört en naturvärdesinventering (NVI) i samband med att en ny detaljplan tagits fram för Gyldenpris (fastigheterna Höör 13:10 och Höör 62:18). Ett 20-tal bostäder ska byggas i den centrala delen av inventeringsområdet medan naturområden planeras i den västra delen, i anslutning till Lerbäcken, och i de östra områdena.

Marken inom inventeringsområdena består i dagsläget av betesmark, som gränsar mot Lerbäcken i väster, och skogsmark på övrig mark.



Figur 1. Översikt över området som inventerats.

## Metodik

Naturvärdesinventeringen har genomförts enligt svensk standard SS 199000:2014. Syftet med en NVI är att identifiera och avgränsa geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och bedöma områdenas nuvarande/befintliga naturvärden. Det största hotet mot biologisk mångfald är att arters livsmiljöer försvinner på grund av mänsklig påverkan och en NVI är därför ett viktigt hjälpmedel för att peka ut livsmiljöer och naturvärden inför exempelvis exploateringsprojekt.

Naturvärdena i ett område bedöms, enligt standarden, med fyra naturvärdesklasser (grad av naturvärde, tabell 1). Varje område som klassas är av homogen karaktär och utgörs av en dominerande naturtyp och hela området bedöms därmed ha samma värde för biologisk mångfald.

Tabell 1. Naturvärdesklassernas betydelse och innebörd. Naturvärdesklass 1, 2 och 3 avgränsas alltid i en NVI medan naturvärdesklass 4 kan väljas som ett tillägg.

Naturvärdesklass	Förtydligande
1. Högsta	Området är av särskilt hög betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller internationell nivå, t ex prioriterade Natura 2000-naturtyper.
2. Högt	Området är av särskilt hög betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå, t ex Natura 2000-naturtyper.
3. Påtagligt	Området har betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå och har ofta stor betydelse på regional och lokal nivå. Områdena bedöms vara av särskild betydelse för att den totala arealen av naturmiljön inom områdena och dess värden bibehålls eller blir större för att upprätthålla eller förbättra ekologiska kvaliteter och funktioner i landskapet.
4. Visst	Området är av betydelse för att upprätthålla eller utöka ekologiska funktioner och spridningsvägar i landskapet. Det är av betydelse och eftersträvansvärt att den totala arean av dessa områden bibehålls eller blir större. Den mänskliga påverkan kan vara påtaglig i dessa områden men områdena kan ändå ha betydelse för biologisk mångfald.

## Bedömningsgrunder

Naturvärdet bedöms med hjälp av en kombination av bedömningsgrunderna ”artvärde” och ”biotopvärde” (figur 1). Bedömningen baseras dels på en fältinventering av funna arter och biotoper, dels på tidigare inventeringar och rapporter om sådana finns att tillgå, till exempel artförekomster på Artportalen, äng och betesmarksinventeringens databas (TUVA) och andra uppgifter från trovärdiga källor, databaser och kartverktyg.

### Bedömningsgrund artvärde

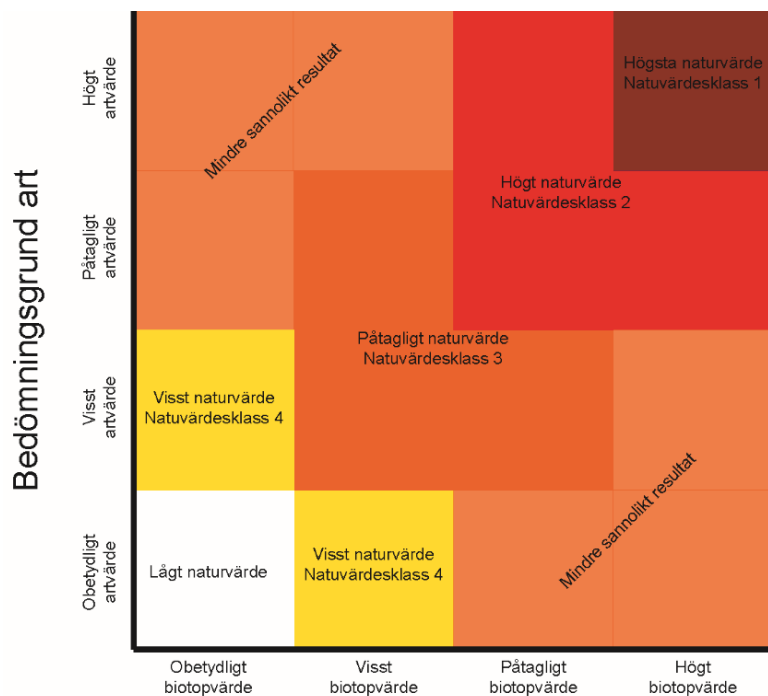
Artvärdet bedöms utifrån det totala antalet naturvårdsarter, antalet rödlistade arter (alla rödlistningskategorier), antalet hotade arter (rödlistningskategorierna VU, EN och CR) och artrikedom. Begreppet naturvårdsarter är ett samlingsnamn för arter som anses vara extra skyddsvärda. Naturvårdsarter kan indikera att ett område har höga naturvärden med goda förutsättningar för biologisk mångfald eller kan i sig själva vara av särskild betydelse för biologisk mångfald. I begreppet ingår skyddade arter (fridlysta enligt Artskyddsförordningen och arter som finns upptagna i någon av bilagorna till EU:s Art- och habitatdirektiv samt Fågeldirektiv, så kallade Natura 2000-arter), rödlistade arter (arter som enligt den senaste svenska rödlistan riskerar att dö ut på sikt), signalarter (indikerar artrikedom), ansvarsarter (sådana som har en stor andel av sin population i Sverige eller inom ett begränsat område), nyckelarter (arter som har en viktig ekologisk funktion för andra arters överlevnad) samt typiska arter (arter som är knutna till en viss Natura 2000-naturtyp). Gäller när arten förekommer i sin typiska naturtyp).

Artrikedomen bedöms utifrån vad som kan förväntas i en viss biotop och ställs även i relation till artrikedomen i omgivande landskap eller andra platser med samma typ av biotop. Vid tillfället som en naturvärdesinventering utförs påträffas inte alltid naturvårdsarter i områden där det egentligen kan förväntas förekomma naturvårdsintressanta arter. Detta beror ofta på tidsbrist, att inventering krävs vid olika tidpunkter både på året och dygnet eller att riktade artinventeringar ofta behöver göras för att hitta naturvårdsarter av en viss artgrupp. Därför gör Ekoll alltid en

bedömning av vilka eller i vilken utsträckning naturvårdsarter kan förväntas förekomma i en naturmiljö baserat på vilka biotopkvaliteter som förekommer.

## Bedömningsgrund biotopvärde

Biotopvärdet bedöms utifrån biotopkvaliteter, sällsynthet och hotbild. Biotopkvaliteter avser de faktorer som bygger upp och karaktäriserar en viss biotop. Viktiga kvaliteter hos en biotop för att den ska ha betydelse för biologisk mångfald (naturvärde) är exempelvis biotopens naturlighet (frånvaro av mänsklig påverkan), störningsregimer (till exempel slåtter, bete, brand eller vattenströmmar), strukturer (olikåldrighet, flerskiktning), element (exempelvis död ved, stenblock, gamla träd och blottad sand), kontinuitet (strukturer och processer som funnits under lång tid), förekomst av nyckelarter som bygger upp miljöer (exempelvis blommande växter, tångskogar) samt områdets läge, storlek och form (exempelvis småskalighet och variation i odlingslandskapet eller större sammanhängande skogsområden). Vid bedömningen tar man också hänsyn till hur sällsynt och hotad biotopen är ut ett regionalt, nationellt och globalt perspektiv. Ordet ”obetydligt” (figur 2), som används enligt standard i naturvärdesbedömning, är egentligen något missvisande och kan läsas som ”lågt” då nästan all mark har någon betydelse för biologisk mångfald.



Bedömningsgrund biotop

Figur 2. Matris för bedömning av naturvärde. Omarbetad efter SIS-TR 199001:2014. Ordet ”obetydligt”, som används enligt standard i naturvärdesbedömning, är egentligen något missvisande och kan läsas som ”lågt” då nästan all mark har någon betydelse för biologisk mångfald.

## Avgränsningar

Det bör framhållas att en NVI enligt standarden endast omfattar bedömning av nuvarande naturvärden. En NVI innefattar således inte någon bedömning av ett områdes betydelse för friluftslivet, geologiska värden eller kulturmiljövärden men kulturhistoriska spår kan inkluderas om de har betydelse för biologisk mångfald (till exempel gårdsgårdar). En NVI omfattar enligt standarden inte heller någon konsekvensbedömning av planerad exploatering, bedömning av framtida naturvärde eller ekosystemtjänster. Däremot är resultaten från en NVI ett viktigt underlag för planering, miljökonsekvensbeskrivningar, detaljplaner/översiktsplaner och liknande

för att i dessa handlingar kunna bedöma konsekvenser av exploatering och hur negativ påverkan på mångfalden kan undvikas i möjligaste mån.

Vid vår bedömning av naturvårdsarter har vi inte inkluderat rödlistade arter som är planterade eller förvildade (exempelvis naverlönn vars naturliga bestånd endast förekommer på en lokal utanför Svedala) utan de är i förekommande fall inhemska och naturligt förekommande. Planterade och förvildade bestånd/populationer betraktas således inte som rödlistade. Sly av skogsalm och ask betraktas inte heller som rödlistad eftersom det endast är äldre träd av dessa arter som är hotade. Skogsalm och ask föryngrar sig på de flesta marker men kräver sedan kalk- och näringsrik mulljord för en god tillväxt. Dessutom angrips inte almsly och asksly av almsjuka respektive askskottsjukan.

## Naturvärdesinventering på förstudienivå

Inför fältbesöket inhämtades information om förekommande arter i området via Artportalen (2021-07-19, period 2000-2021), förekommande skyddade och naturvårdsintressanta områden (öppna geodata) samt studier av andra kartor (topografiska kartan samt flygbilder). Potentiella naturvärdesobjekt identifierades för noggrannare bedömning i fält.

## Naturvärdesinventering på fältnivå

Fältinventering vid en NVI kan i Skåne utföras under perioden 1 april till 30 november. Fältinventering gjordes 2021-07-19 genom att ströva igenom hela området i syfte att identifiera olika naturvärdesobjekt baserat på förekomsten av naturvårdsarter och biotopkvaliteter med betydelse för biologisk mångfald. NVI:n har genomförts med detaljeringsgraden ”detalj”, vilket innebär att minsta kartlagda yta (naturvärdesobjekt) är 10 m<sup>2</sup>. Inventeringen utfördes av Marika Stenberg och Susanne Gustafsson. Observerade invasiva arter har rapporterats till Artportalen.

## Tillägg

En NVI kan enligt svensk standard kompletteras med olika tillägg. Tilläggen ”naturvärdesklass 4”, ”generellt biotopskydd”, ”värdeelement”, och ”detaljerad redovisning av artförekomst” har genomförts inom hela inventeringsområdet.

Tillägget naturvärdesklass 4 innebär att naturvärdesobjekt med visst naturvärde avgränsades på samma sätt som naturvärdesobjekt med påtagligt, högt eller högsta naturvärde.

Tillägget generellt biotopskydd innebär att områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt 7 kap 11 § Miljöbalken (MB) och 5 § Förordning om områdesskydd (FOM, 1998:1252) identifierades och kartlades. Det finns sju olika biotoper som omfattas av detta skydd: alléer, källa med omgivande våtmark i jordbruksmark, odlingsröse i jordbruksmark, pilevallar, småvatten och våtmarker i jordbruksmark, stenmurar i jordbruksmark och åkerholmar.

Tillägget värdeelement innebär att strukturer med särskild betydelse för områdets biologiska mångfald har eftersökts och kartlagts. Olika biotoper kan ha olika värdeelement som exempelvis kan bestå av samlingar av sten, vattenmiljöer, död ved, skyddsvärda träd, sandblottor, strandbrinkar, klippor och hållkar. Värdeelement redovisas även om de ligger utanför avgränsade naturvärdesobjekt.

Metoden för inventering av skyddsvärda träd baseras på Naturvårdsverkets manual för inventering av skyddsvärda träd i kulturlandskapet samt Skogsstyrelsens handbok för nyckelbiotopsinventering som innehåller riktlinjer för hur skyddsvärda träd identifieras. Ett fåtal skyddsvärda träd förekommer utanför utpekade naturvärdesobjekt och har kartlagts eftersom dessa är viktiga småbiotoper för exempelvis vedlevande insekter och fladdermöss och fungerar som spridningskorridorer utanför utpekade objekt. Tidigare rapporterade skyddsvärda träd på Trädportalen har kontrollerats så att träden fortfarande står kvar.

Tillägget detaljerad redovisning av artförekomst innebär att påträffade naturvårdsarter i form av skyddade arter (fridlysta eller Natura 2000-arter) och rödlistade arter har kartlagts med en geografisk noggrannhet på 1-5 meter och redovisats på en karta.

## Resultat

### Förstudie

Inför fältbesöket bedömdes inventeringsområdets betesmark och skogsområde kunna utgöra potentiella naturvärdesobjekt med betydelse för biologisk mångfald. Den äldre skogen bedömdes kunna ha påtagligt naturvärde vid förstudien.

### Tidigare kända naturvärden och naturvärdesarter

Inga skyddade områden finns inom eller i närheten av inventeringsområdet. Två skyddsvärda ekar finns sedan tidigare rapporterade till Artportalen samt naturvårdsarten strutbräken (ej fridlyst i Skåne, men visar på naturlig hydrologi och kontinuitet) men i övrigt saknas observationer av naturvårdsarter.

### Fältstudie

#### Områdesbeskrivning

Området består av en betesmark, som avgränsas av Lerbäcken i nordväst, av hagmarken ”Ekekull” i sydväst och av fastigheter på resterande sidor och ett större skogsområde i öster. Lerbäcken är en relativt naturlig (om än utträd) liten grund bäck med strömmande vatten som kantas av främst al. Bottensubstratet består av sand och grus och är lämpligt för vandrande fisk som öring. Betesmarken närmast fastigheterna är näringspåverkad och här växer nässlor och skräppor samt ett fåtal blommande örter såsom smörblomma, röllika, vitklöver, femfingerört. Fuktigare områden domineras av tuvtåtel, veketåg, trådtåg och starrarter. Området betas av får och är bitvis tämligen hårt betat.

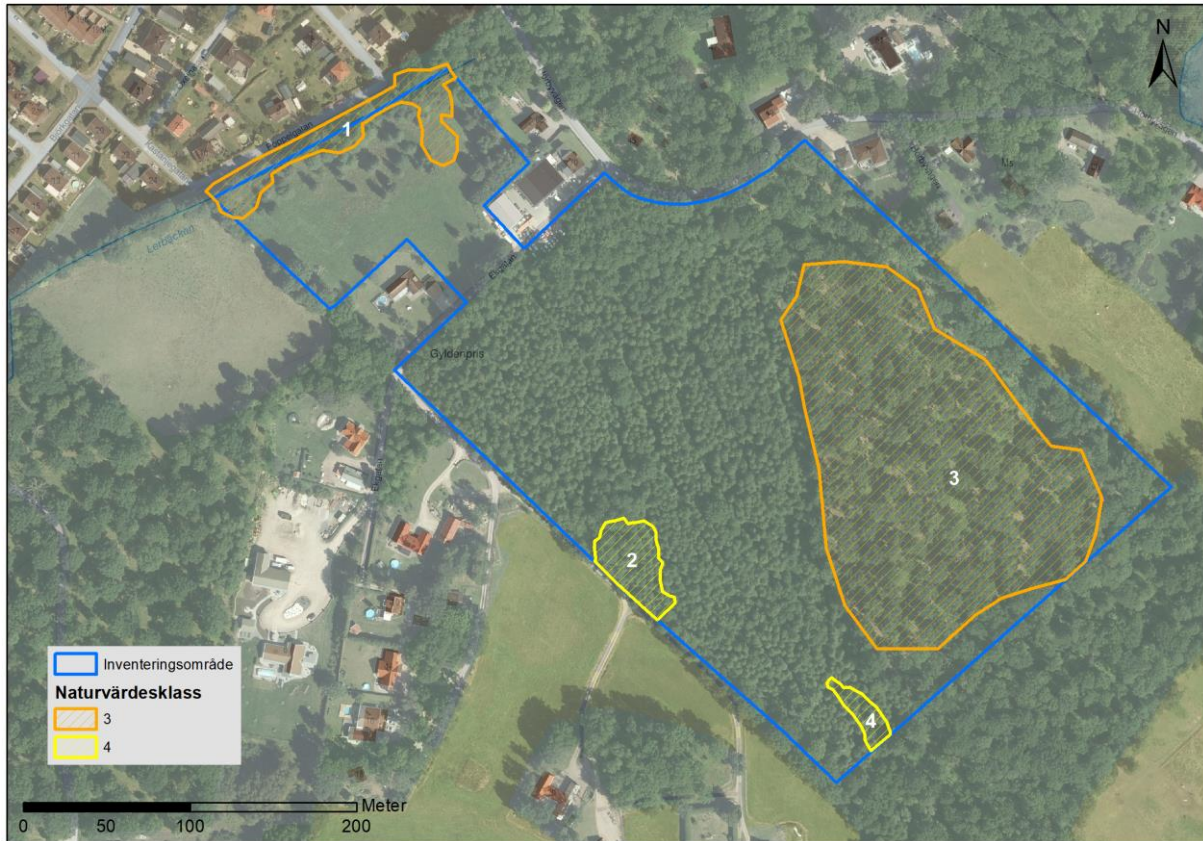
Skogsområdet är tydligt uppdelad i två delar, den västra delen består av ung lövskog med bland annat björk, brakved, ek, hassel, klibbal och rönn och den östra delen utgörs av gles skog med betydligt äldre träd, framför allt ek. I den sydvästra delen av den unga lövskogen finns spår av diken men dessa är helt uttorkade och det finns även spår av en gammal markväg. De djupa spåren efter markvägen är något fuktiga och kan troligtvis bli vattenfyllda under höst och vår. I samma område finns ett mindre starrkärr och ett mycket litet område med fuktskog. Dessa sammanbinds till viss del av det fuktigare stråk som markvägen utgör.



## Naturvärdesbedömning

Vid inventeringen avgränsades fyra naturvärdesobjekt där två tilldelats naturvärdesklass 3 (påtagligt naturvärde) och två områden bedömdes ha naturvärdesklass 4 (visst naturvärde). Objekten är en bäck med svämplan, ett starrkärr, en blandlövsskog och en mindre fuktskog.

Detaljerade objektbeskrivningar av alla de naturvärdesklassade områdena och motiven till klassningarna följer nedan.



Figur 3. Översikt över de naturvärdesobjekt som avgränsades under fältinventeringen

Tabell 2. Sammanställning av utpekade naturvärdesobjekt och deras klassningar.

Objekt	Biotop	Biotopvärde	Artvärde	Naturvärdesklass
1	Bäck med svämplan	visst	visst	3
2	Starrkärr	visst	obetydligt	4
3	Blandlövskog	visst	visst	3
4	Fuktskog	visst	obetydligt	4

## Naturvärdesobjekt 1

**Naturvärdesklass:** 3

**Biotop:** bäck med svämplan

**Biotopvärde:** visst

**Areal:** 0,31 ha

**Artvärde:** visst

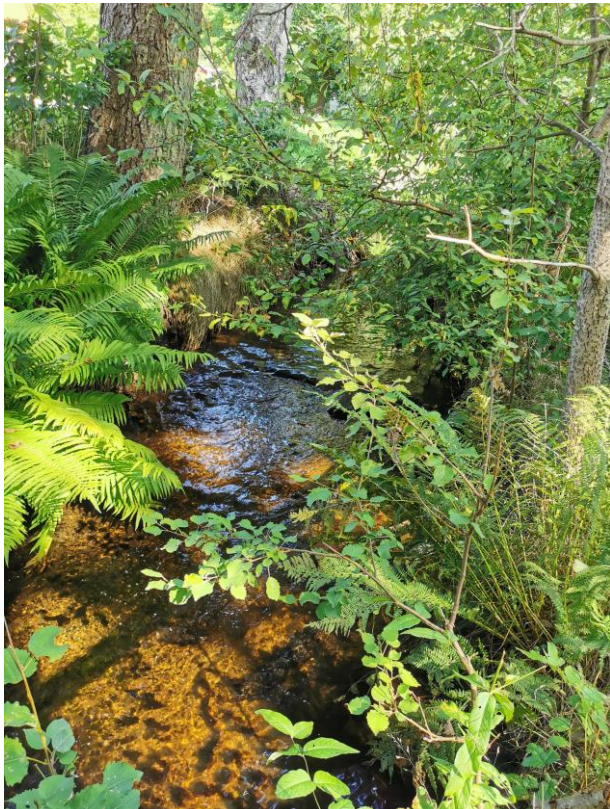
**Natura 2000-naturtyp:** nej

**Naturtyp:** vattendrag

**Naturvårdsarter:** strutbräken, vanlig groda

**Beskrivning av området:** Lerbäcken är ett uträttat vattendrag med förhållandevis strömmande vatten. Bottensubstratet består av sand och grus. Bäckens kantas av framför allt klibbal. Vid elfisken nedströms i Lerbäcken vid Sätofta har bland annat ål och öring observerats från 1999 och fram till idag. Strutbräken växer i bäckslänten. En vanlig groda observerades i det fuktiga svämplanet. Vattendragets yta ligger i vissa områden i nivå med betesmarken och det finns spår av att bäcken svämmar över i dessa områden vid högt flöde. Därför ingår svämplanet i objektet. I det sydvästra svämplanet växer rikligt med nässlor och i det mellersta klibbal och björk. På svämplanet i östra delen växer främst al, björk, starrarter och skogssäv.

**Motivering till naturvärdesklassning:** Trädridån längs med bäcken minskar ljusinsläppet och därmed tillväxt av alger och vattenväxter. Den skugga träden ger också att vattentemperaturen kan hållas nere vilket kan ha stor betydelse för vattenlevande djur. Fuktiga områden har alltid ett värde ut biotopsynpunkt då det är en mindre förekommande miljö i landskapet efter omfattande dikningar och torrläggningar som skett för att underlätta för både skogs- och jordbruk. Den fuktiga och blöta miljön bidrar med variation och skapar förutsättningar för arter som är knutna till fuktiga miljöer som annars har svårt att hitta livsmiljöer i landskapet.



## Naturvärdesobjekt 2

**Naturvärdesklass:** 4

**Biotop:** starrkärr

**Biotopvärde:** visst

**Areal:** 0,31 ha

**Artvärde:** obetydligt

**Natura 2000-naturtyp:** nej

**Naturtyp:** småvatten

**Naturvårdsarter:** -

**Beskrivning av området:** Ett mindre, fuktigt område med olika starrarter och säv som kantas av klibbal och björk.

**Motivering till naturvärdesklassning:** Fuktiga områden har alltid ett värde ut biotopsynpunkt då det är en mindre förekommande miljö i skogslandskapet efter omfattande dikningar och torrläggningar som skett för att underlätta för skogsbruket. Den fuktiga och blöta miljön bidrar med variation och skapar förutsättningar för arter som är knutna till fuktiga miljöer som annars har svårt att hitta livsmiljöer i skogslandskapet.



### *Naturvärdesobjekt 3*

**Naturvärdesklass:** 3

**Biotop:** blandlövkog

**Biotopvärde:** visst

**Areal:** 2,74 ha

**Artvärde:** visst

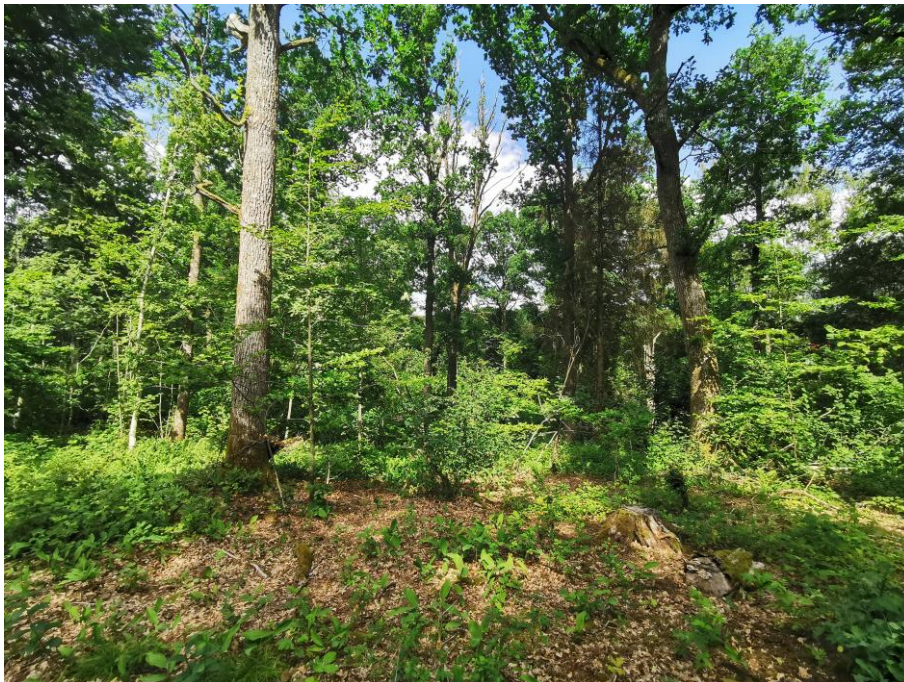
**Natura 2000-naturtyp:** nej

**Naturtyp:** skog och träd

**Naturvårdsarter:** -

**Beskrivning av området:** En variationsrik blandlövkog med både mindre och större ekar men också avenbok, bok, lind, tysklönn och hassel. Området är bitvis öppet medan andra delar har ett rikt buskskikt av alm, bok, brakved, druvfläder, lönn, tysklönn. Fältskiktet består bland annat av björnmossa, krustistel och vecketåg men också av blommande örter som liljekonvalj, ärenpris och pipdån. Även den främmande arten blekbalsamin växer i området. I området finns flera skyddsvärda träd och mycket död ved. Stenmurar avgränsar området i väst och sydöst.

**Motivering till naturvärdesklassning:** En variationsrik miljö med ett flertal småbiotoper som skapas av stenmurar, död ved och skyddsvärda träd höjer biotopvärdet. De skyddsvärda träden, liksom den stora mängden död ved, ger mycket goda förutsättningar för kryptogamer och vedlevande insekter, vilket ger ett visst artvärde. Stenmurarna skapar daggömmen (gömslen) och övervintringsplatser för småvilt och kräldjur. Hassel utgör en födoresurs för insekter, fåglar och däggdjur.



## Naturvärdesobjekt 4

**Naturvärdesklass:** 4

**Biotop:** fuktskog

**Biotopvärde:** visst

**Areal:** 0,06 ha

**Artvärde:** obetydligt

**Natura 2000-naturtyp:** nej

**Naturtyp:** skog och träd

**Naturvårdsarter:** -

**Beskrivning av området:** Ett fuktigt område inne skogen med älggräs, kirskål, fräken, ormbunsväxter och klibbal. Det finns en antydning till låga socklar på vegetationen vilket tyder på att området tidvis står under vatten.

**Motivering till naturvärdesklassning:** Fuktiga områden har alltid ett värde ut biotopsynpunkt då det är en mindre förekommande miljö i landskapet efter omfattande dikningar och torrläggningar som skett för att underlätta för både skogs- och jordbruk. Den fuktiga och blöta miljön bidrar med variation och skapar förutsättningar för arter som är knutna till fuktiga miljöer som annars har svårt att hitta livsmiljöer i landskapet.



## Naturvårdsarter

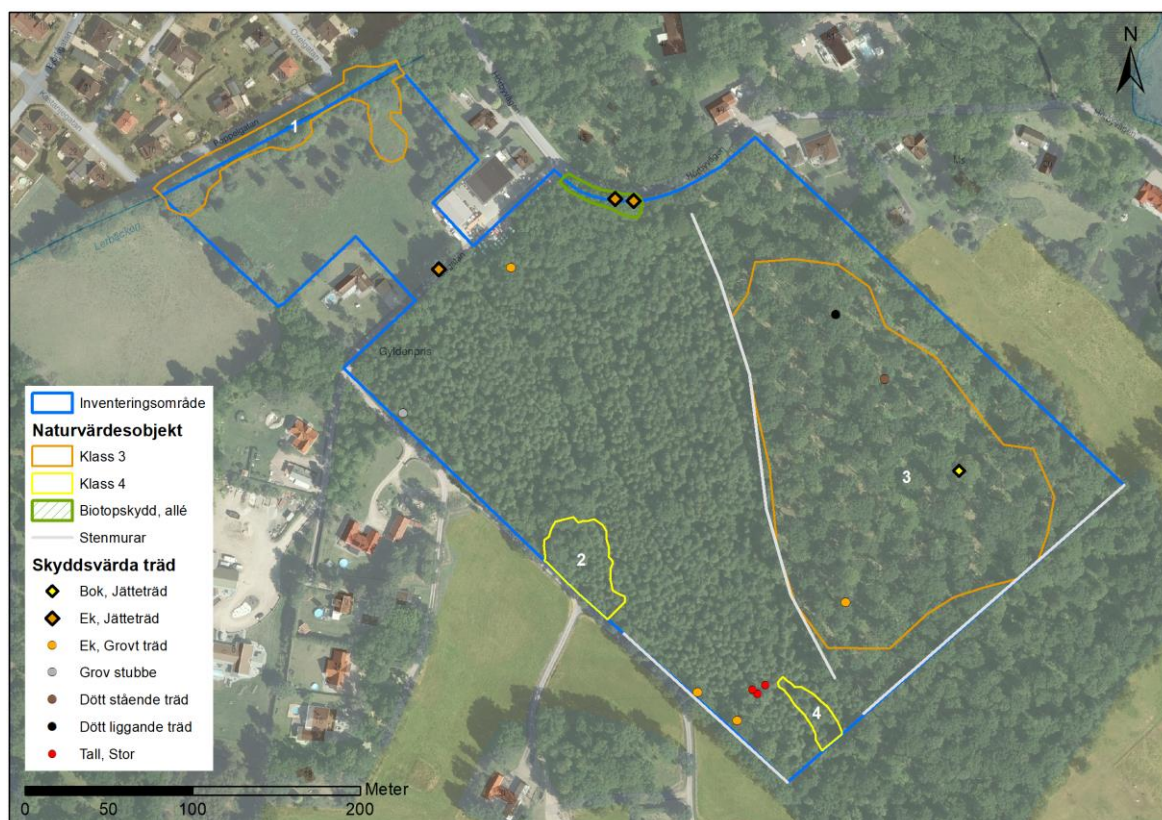
Strutbråken och vanlig groda har observerats under fältinventeringen. Alla Sveriges groddjur är fridlysta enligt 6 § Artskyddsförordningen vilket innebär att det är förbjudet att fånga, skada eller döda djuren, skada eller förstöra fortplantningsområden och viloplatsar samt avsiktligt störa djuren under parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder oavsett livsstadium.

## Värdeelement

### Skyddsvärda träd

Skyddsvärda träd är träd som har ett särskilt värde för biologisk mångfald. Egenskaper som gör ett träd skyddsvärt är hög ålder, grovlek (olika minimidiameter i brösthöjd för olika trädslag men 80 cm är ett generellt riktvärde), förekomst av mulm, håligheter, savflöden, död ved och naturvårdsarter samt döda stående eller liggande träd med en diameter på minst 30 cm i basen. Organismer som kan vara knuta till skyddsvärda träd är vedlevande insekter, kryptogamer (mossor, lavar och svampar), fladdermöss som kan ha daggömmen och yngelkolonier i hålträd samt födosökande hackspettar och hålhäckande fåglar. Naturvårdsverket har även en definition för så kallade *särskilt skyddsvärda träd* som har mycket stor betydelse för mångfalden eftersom dessa typer av träd ofta är ovanligt förekommande. Både levande och döda träd ingår i definitionen ”särskilt skyddsvärda träd” och definieras som:

- **Jätteträd** - träd grövre än en meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd.
- **Mycket gamla träd** - gran, tall, ek och bok äldre än 200 år. Övriga trädslag äldre än 140 år.
- **Grova hålträd** - träd grövre än 40 cm i diameter i brösthöjd med utvecklad hålighet i huvudstam



Figur 4. Karta över generellt biotopskydd och värdeelement.

Två särskilt skyddsvärda ekar fanns sedan tidigare inrapporterade till Trädportalen och dessa konstaterades stå kvar under fältinventeringen. Under Ekolls inventering har ytterligare sju skyddsvärda träd kartlagts varav två särskilt skyddsvärda (en ek och en bok) dessutom noterades sex skyddsvärda döda träd (figur 4). Flera av de skyddsvärda träden finns i naturvärdesobjekt 3 (figur 5) men också i utkanterna av skogsområdet. Tre stora tallar har pekats ut även om dessa inte är tillräckligt grova för att vara skyddsvärda (diameter 61-66 cm). Fridlysta (och ofta även rödlistade) arter av fladdermöss, insekter, mossor och lavar och fåglar ofta är knutna till och bor i skyddsvärda träd. Alla särskilt skyddsvärda träd bör undantas från påverkan för att bevara en hög biologisk mångfald. Om särskilt skyddsvärda träd påverkas måste en anmälan om samråd lämnas in till länsstyrelsen och oftast krävs även dispens från fridlysningsbestämmelserna.



Figur 5. Skyddsvärda träd i objekt 3; till vänster, en särskilt skyddsvärd bok med död ved; till höger, ett skyddsvärd liggande dött träd.

## Stenmurar

Stenmurarna ger förutsättningar för en rik mossflora och övervintringsmöjligheter för exempelvis groddjur och små däggdjur. Det finns tre stenmurar inom inventeringsområdet (figur 4 och 6).



Figur 6. Stenmur i objekt 3. Mycket död ved finns i området.

## Generellt biotopskydd

Under fältinventeringen har en ekallé, som omfattas av det generella biotopskyddet påträffats (figur 4 och 7). Biotopen bidrar till variation, skapar spridningsvägar och utgör livsmiljöer för flera artgrupper som annars har svårt att hitta livsmiljöer i det moderna jordbrukslandskapet. En allé definieras som minst fem planterade lövträd stående i en eller två rader och kan bestå av både levande och döda träd. Mer än hälften av träden ska vara vuxna (minst 20 cm i brösthöjd eller minst 30 år gamla). Två av ekarna i allén är särskilt skyddsvärda.



Figur 7. Biotopskyddad ekallé i norra delen

## Samlad bedömning

Den samlade bedömningen är att Lerbäcken med svämplan (objekt 1) och skogsområdet (objekt 3) har påtagligt värde för den biologiska mångfalden i området. Lerbäcken med svämplan har relativt naturliga bottenar och har förutsättningar för fisk som öring och ål. Genom att låta Lerbäcken svämma över i vissa områden kan vattendraget få en mer varierad bäckfåra och en våtmark skapas.

Skogsmiljön är varierad med riklig förekomst av död ved, flera skyddsvärda träd samt stenmurar, vilka kan utgöra viktiga biotoper då dessa är mindre vanligt förekommande i det moderna skogsbruket. Förutom strutbräken och vanlig groda påträffades inga naturvårdsarter men det finns potential för naturvårdsarter av vedlevande insekter, fladdermöss och kryptogamer i området. Längs med vägen i den norra delen finns en biotopskyddad ekallé, där två av ekarna är särskilt skyddsvärda. En särskilt skyddsvärd ek står också mellan de båda befintliga fastigheterna i området (figur 4).

Två fuktområden pekades ut som har ett visst värde för den biologiska mångfalden, ett starrkärr (objekt 2) och en liten fuktskog (objekt 4). Mellan dessa båda finns ett fuktigare stråk, troligtvis bestående av en gammal markväg.



# Referenser

- Artdatabanken. 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. SLU, Uppsala.
- Naturvårdsverket. 2020. Sveriges arter och naturtyper i EU:s art- och habitatdirektiv. Resultat från rapportering 2019 till EU av bevarandestatus 2013–2018. SLU Artdatabanken. Arkitektkopia AB, Bromma 2020.
- Naturvårdsverket. 2012. Biotopskyddsområden - Vägledning om tillämpningen av 7 kapitlet 11 § miljöbalken handbok 2012:1.
- Naturvårdsverket. 2012. Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd. Mål och åtgärder 2012-2016, rapport 6496.
- Naturvårdsverket. 2009. Inventering av skyddsvärda träd i kulturlandskapet. Version 1:0 : 2009-04-06.
- Nitare, J. 2019. Skyddsvärd skog – naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsen.
- SIS Swedish Standards Institute. 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. Svensk standard SS 199000:2014.
- SIS Swedish Standards Institute. 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Komplement till SS 199000. Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014.
- SLU Artdatabanken. Dyntaxa - svensk taxonomisk databas. [www.dyntaxa.se](http://www.dyntaxa.se).
- Skogsstyrelsen. 2014. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.