
Naturvärdesinventering Maglehill i Höör



Per Nyström, Marika Stenberg och Susanne Gustafsson, oktober 2019
På uppdrag av Höörs kommun

Ekoll AB

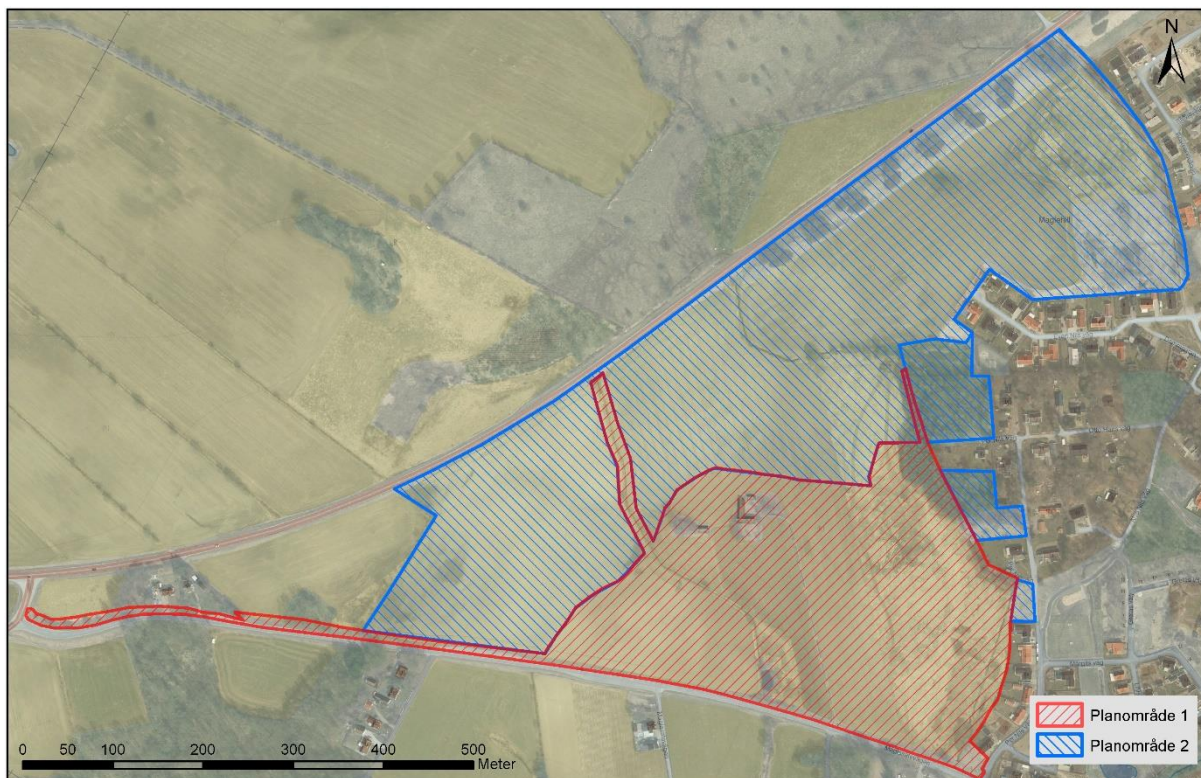
Titel: Naturvärdesbedömning Maglehill i Höör
Beställare: Höörs kommun, Anneli Andersson
Författare: Per Nyström, Marika Stenberg, och
Susanne Gustafsson, Ekoll AB
Foto: Ekoll AB
Kartor: Marika Stenberg

Innehåll

Bakgrund.....	4
Naturvärdesinventering.....	5
Syfte med en naturvärdesinventering.....	5
Metodik.....	7
Förarbete.....	7
Fältinventering.....	8
Bedömning av naturmiljöer och naturvärden	9
Översiktlig beskrivning av området	9
Biotopskydd.....	11
Naturvärdesobjekt	11
Omgivande landskap.....	34
Samlad bedömning.....	34
Litteratur	34
Bilaga 1. Noterade arter i NVI området.....	36

Bakgrund

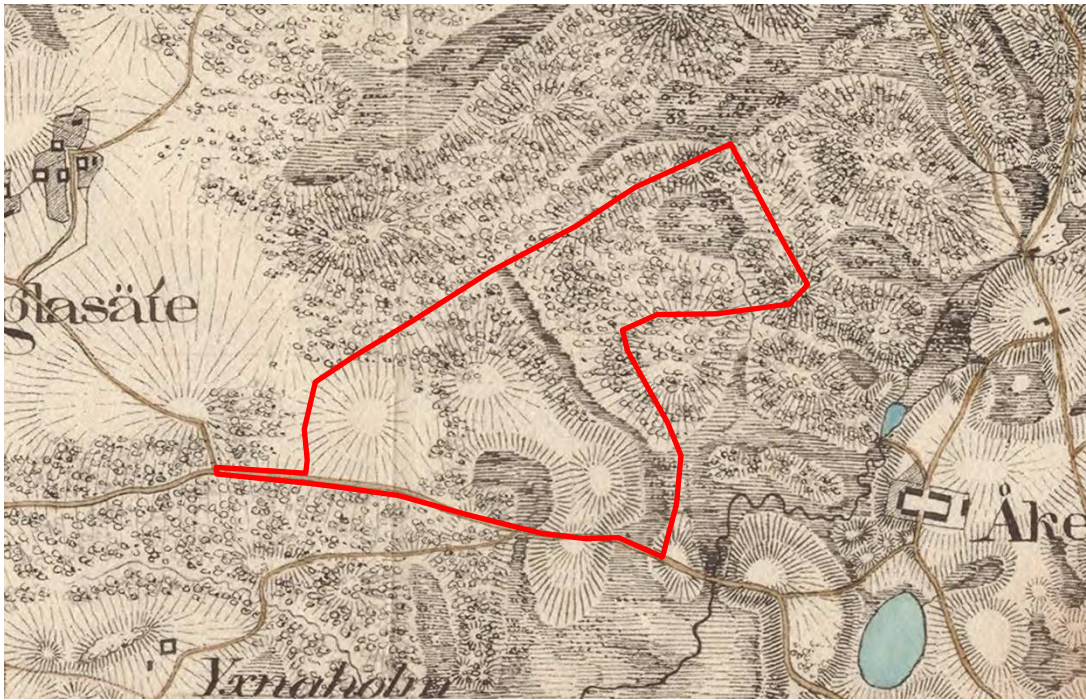
I samband med ny detaljplanering av området Maglehill i östra delarna av Höörs tätort, har Ekoll AB på uppdrag av Höörs kommun gjort en naturvärdesinventering (NVI) på fastigheterna Höör 19:7 samt Åkersberg 1:95 och 1:6 i juli 2018 (planområde 1, figur 1). Naturvärdesinventeringen kompletterades med intilliggande område under oktober 2019 på samma fastigheter (planområde 2, figur 1). Dessutom har Ekoll AB gjort en bedömning av vilka ekosystemtjänster (ES) som finns inom planområde 1 och hur dessa kommer att påverkas av föreslagen detaljplan (separat rapport).



Figur 1. Karta med gränser för detaljplanerat område (rött för planområde 1 som inventerades juli 2018 och blått för planområde 2 som inventerades oktober 2019).

Planområde 1 är ca 12 ha stort och utgörs framför allt av åkermark, men det finns även gräsmarker, åkerholmar, gammal men förfallen gårdsmiljö, öppna diken, en liten bäck, en mindre våtmark och ett småvatten. Planområde 2 är ca 22 ha stort och utgörs även detta av främst åkermark men det finns även ett öppet dike, skogs- och trädjungar samt gräsmarker (figur 1).

I söder avgränsas områdena av Maglasätevägen och enligt Trafikverket hade den ett medeldygnslöde på 1 215 fordon per dygn år 2012. I norr avgränsas områdena av väg 13 som har ett medeldygnslöde på 3 100 fordon per dygn (år 2018). Enligt historiska kartor (1810-1812, figur 2) har delar av södra och mellersta området av NVI områdena varit fuktområden medan den centrala delen varit höjdparter. Höjdpartierna finns kvar idag, medan fuktområdena delvis är dränerade.



Figur 2. Ungefärlig placering av planområdet på karta från 1810-1812 (Skånska rekognosceringskartan, källa Riksarkivet).

Naturvärdesinventering

Syfte med en naturvärdesinventering

Syftet med en NVI är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och bedöma områdets naturvärden. NVI omfattar varken konsekvensbedömning eller bedömning av framtida naturvärde eller ekosystemtjänster. En NVI ger därför inget direkt svar kring exploateringskänslighet eller utvecklingspotential. Däremot utgör den ett viktigt underlag.

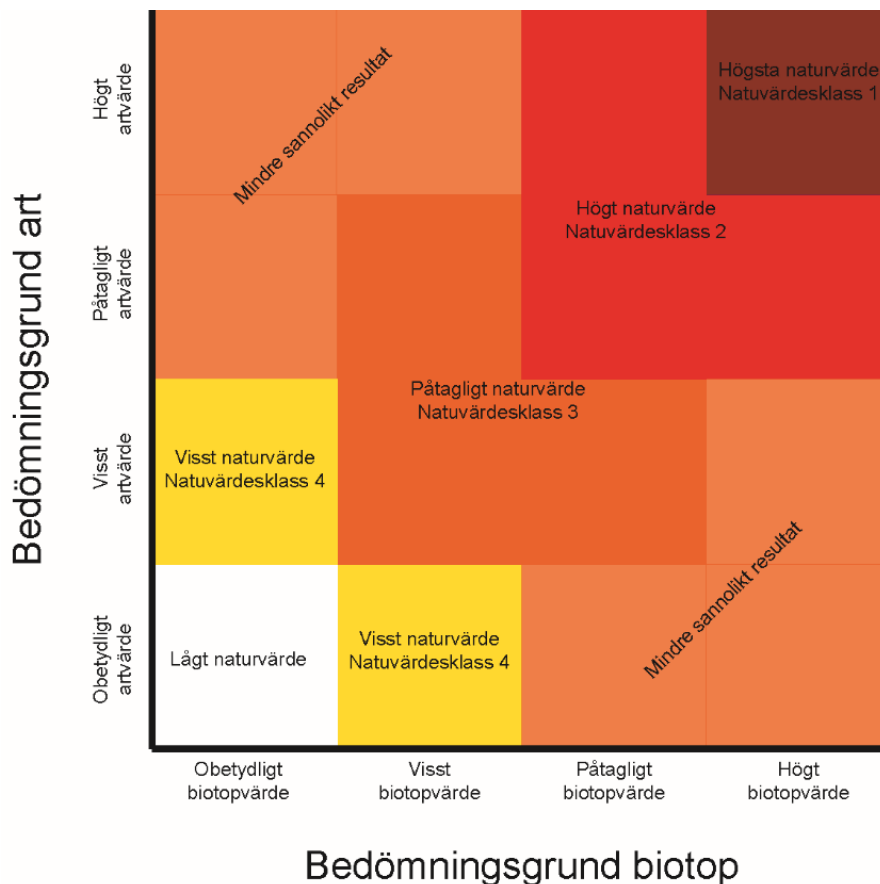
Naturvärdet bedöms enligt fyra naturvärdesklasser (grad av naturvärde):

- Naturvärdesklass 1 – Högsta naturvärde (störst positiv betydelse för biologisk mångfald)
- Naturvärdesklass 2 – Högt naturvärde (stor positiv betydelse för biologisk mångfald)
- Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde (påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald)
- Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde (viss positiv betydelse för biologisk mångfald)

Naturvärdet bedöms med hjälp av en kombination av bedömningsgrunderna ”artvärde” och ”biotopvärde” och avser den biologiska mångfaldens nuvarande tillstånd och vilka kvaliteter en biotop har (figur 3). Bedömningen baseras dels på en fältinventering av funna arter och biotoper, dels av tidigare rapporter, t ex artförekomster på Artportalen, Trädportalen och andra uppgifter från trovärdiga källor.

I bedömningen ”artvärde” ingår bland annat naturvårdsarter och artrikedom (artantal eller artdiversitet). Enligt Artdatabanken (<https://www.artdatabanken.se/arter-och-natur/biologisk-mangfald/naturvardsarter/>) är ”naturvårdsarter ett samlingsbegrepp för arter som behöver uppmärksammas inom naturvården; arter som är extra skyddsvärda, antingen genom att själva vara av särskild vikt eller genom att peka på att områden eller naturtyper är särskilt viktiga ur ett naturvårdsperspektiv. I begreppet ingår rödlistade arter, fridlysta arter och arter som är listade i EU:s art- och habitatdirektiv, signalarter (indikerar artrikedom), ansvarsarter (sådana som har en stor andel av sin population i Sverige), samt nyckelarter (arter med generellt stor positiv eller negativ betydelse för biologisk mångfald). Vid vår bedömning av naturvårdsarter har vi inte inkluderat rödlistade arter som är planterade eller förvildade (exempelvis naverlönn) utan de är i förekommande fall inhemska och naturligt förekommande.

Bedömningsgrunden ”biotopvärde” baseras på kvalitet på biotopen (biotopens betydelse för den biologiska mångfalden) samt sällsynthet och generella hotbild såsom: förekomst av nyckelarter, naturlighet, strukturer och värdeelement, kontinuitet samt läge, storlek och form (t ex småskalighet och variation i odlingslandskapet). Vid bedömningen tar man också hänsyn till hur sällsynt och hotad biotopen är regionalt och nationellt. Det bör framhåvas att en NVI inte innefattar bedömning av ett områdes betydelse för friluftslivet men kulturhistoriska spår kan inkluderas om de har betydelse för biologisk mångfald (t ex gårdsgårdar). Fältinventeringen vid en NVI ska i Skåne utföras under perioden 1 april till 30 november.



Figur 3. Matris för bedömning av naturvärde grundat på bedömning av värde för ”biotop” och ”art”. Omarbetad efter SIS-TR 199001:2014

Metodik

Förarbete

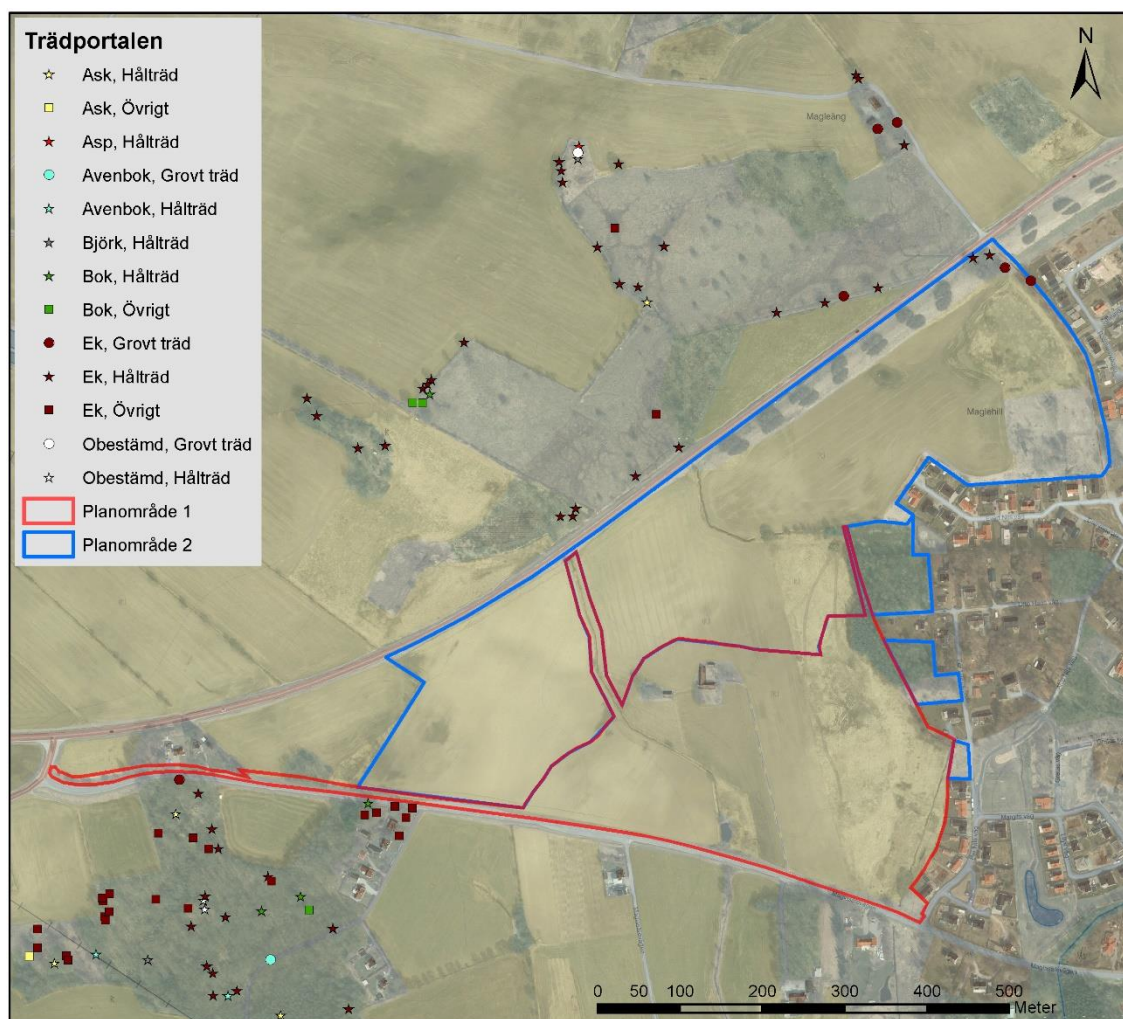
Inför fältbesöket inhämtades information om området på Naturvårdsverket (Kartverktyg skyddad Natur), Länsstyrelsen i Skånes webGIS samt Artportalen (2018-08-14, period 2000 till 2018 för planområde 1 och 2019-09-30, period 2000-2019 för område 2) och information från Höörs kommun. Det finns dock inga rapporter på Artportalen inom planområdet och dess närområde, vilket tyder på att området är dåligt undersökt.

Skyddade/värdefulla områden

Planområdet ligger inom områden med förbud mot markavvattning (OBJECTID 40, Skåne län, 4 § Förordning (1998:1388) om vattenverksamhet mm) vilket gäller för hela Skåne. Inga andra formella skydd gäller för området. Det aktuella området består till största delen av redan dränerad åkermark.

Fauna och flora rapporterat på Artportalen samt Trädportalen

Allmänt finns det inga artobservationer eller rapporter från planområdet på Artportalen. I närområdet och inom Höörs tätort finns däremot flera rapporter av både rödlistade fåglar, uter, växter, insekter, samt signalarter. Det som kan lyftas fram, eftersom de är fridlysta, är att det i närområdet utanför inventerat område finns vanlig padda, mindre vattensalamander och snok inrapporterade på Artportalen. Inga rapporter av groddjur finns inom området, trots förekomst av ett småvatten, därför var en noggrannare undersökning av detta en viktig del i naturvärdesinventeringen (del 1, juli 2018). I Skåne finns även andra skyddsvärda arter som är knutna till småvatten, exempelvis dykarskalbaggar och trollsländor som bland annat är Natura-2000 arter. Dessa eftersöktes också. I Höörs kommun finns ganska många rapporter av särskilt skyddsvärda träd på Trädportalen (2019-09-30), varav endast fyra ligger inom planområdet (längst upp i nordöstra hörnet i planområde 2) och det finns flera skyddsvärda träd (mestadels ekar) i områdets omedelbara närhet (figur 4).



Figur 4. Skyddsvärda träd i området kring Maglehill. Data hämtat från Trädportalen (2019-09-30).

Fältinventering

Naturvärdesinventeringen har genomförts enligt svensk standard SS199000:2014 med detaljeringsgrad ”detalj”, vilket innebär att minsta kartlagda yta (naturvärdesobjekt) är 10 m². Ytan kan även innehålla värdeelement (såsom stockar, träd och block) som ska pekas ut. En yta ska vara homogen (förutom värdeelement) och utgöras av en dominerande naturtyp och därmed ha samma värde för biologisk mångfald. Tillägget ”Generellt biotopskydd” har genomförts inom hela området. Dessutom har vi inkluderat tillägget ”Naturvärdesklass 4” eftersom området i stort domineras av konventionellt brukad jordbruksmark, som i regel saknar högre naturvärden.

Fältinventeringar gjordes vid två tillfällen i planområde 1. Första inventeringen fokuserade på biotoper, insekter, groddjur och vattenlevande evertrebrater, den 16 juli 2018 en solig och varm dag. Denna tidpunkt var bland annat lämplig för eftersök efter hotade fjärilar som bastardsvärmare och metallvingesvärmare, båda är signalarter för värdefulla öppna marker i södra Sverige enligt en ny rapport från Länsstyrelsen Halland. I denna rapport finns även andra signalarter för värdefulla öppna marker, exempelvis vildbin och steklar, vilka också eftersöktes. Vidare finns en bevattningsdamm i områdets sydvästra del där vi genomförde hävning och spaning efter larver av större- och mindre vattensalamander samt evertrebrater. Dessutom var tidpunkten

lämplig för observationer av flygande trollsländor. Vid inventeringen den 2 augusti 2018 var fokus florainventering, och kompletterande inventering av bevattningsdamen genom utsättning av fällor för fångst av dykarskalbaggar (figur 5). Två flaskfällor sattes ut, betade med ”kräftpellets”, enligt standardmetodiken för inventering av dykarskalbaggar i Sverige inom den så kallade biogeografiska uppföljningen. Fällorna satt ute under två nätter innan de vittjades.



Figur 5. Fälla för inventering av bl a dykarskalbaggar.

Den kompletterande NVI gjordes den 2 oktober 2019 och innefattade planområde 2.

Inventeringarna utfördes av Marika Stenberg (biotoper, groddjur och vattenlevande evertbrater), Per Nyström (biotoper, groddjur, flygande storfjärilar och insekter) och Susanne Gustafsson (biotoper och flora). Ingen bestämning/inventering av fladdermöss, vedlevande insekter mossor eller lavar gjordes, men dessa bedömdes huvudsakligen kunna vara knutna till några av de få större hålträden inom området, och är därmed inkluderade i naturvärdesbedömningen.

Bedömning av naturmiljöer och naturvärden

Översiktlig beskrivning av området

Planområde 1 består huvudsakligen av intensivt och konventionellt odlad åkermark (figur 6), utan höga naturvärden. Utöver åkermarken identifierades tio olika naturvärdesobjekt i planområde 1 (naturvärdesobjekt 1-10) som bedömdes med avseende på naturvärden (se nedan). Vid fältbesöket noterades flertalet träd och växter (50 arter) och storfjärilar (17 arter, bilaga 1). I ett småvatten (objekt 3) noterades 8 arter av evertbrater samt två arter av undervattensväxter (bilaga 1), men inga naturvärdesarter noterades i detta vatten.



Figur 6. Vy över del av det naturvärdesinventerade området och odlingen med jordgubbar. Bilden tagen från norra delen av planområde1 mot söder. Bevattning sker med vatten från småvattnet i södra delen av området (objekt 7). Till höger i bild finns det västra åkerdiket som går i nord-sydlig riktning i västra delen av området (objekt 8).

Planområde 2 består även det till största delen av odlad åkermark (figur 7) utan höga naturvärden. Inom området identifierades elva olika naturvärdesobjekt (naturvärdesobjekt 11-21) som bedömdes med avseende på naturvärden (se nedan). Vid fältbesöket noterades flertalet olika arter av växter och träd (105 arter). I skogsdungen i östra kanten finns en ca 300 m lång gammal stenmur (figur 8) som ligger i väst-östlig riktning. Denna omfattas inte av biotopskydd, men är enligt flygbilder från 1957 en stenmur som avgränsat åkermarker och har därför kulturhistoriska värden. I södra kanten av den östra delen växer blomsterlupin i kanten mot trädgårdarna. Denna art är invasiv och bör tas bort.

Vid fältbesöken noterades totalt 121 arter av träd och växter i hela planområdet (bilaga 1).



Figur 7. Vy över delar av planområde 2 med åkermark och skogsdunge.



Figur 8. Gammal stenmur i skog och innefattas därför inte av biotopskydd, men har kulturhistoriska värden.

Biotopskydd

Biotoper som är skyddade enligt 7 kapitlet 11 b § miljöbalken är t ex alléer, åkerholmar, stenmurar, småvatten och våtmarker i jordbruksmark, rik- och kalkkärr, ängar, naturbetesmarker och naturliga bäckfåror. Enligt handledningen för NVI, bör dessa objekt klassas minst i Naturvärdesklass 4. Syftet med biotopskyddsbestämmelserna är, enligt Naturvårdsverket, att långsiktigt bevara och vid behov sköta sådana värdefulla naturmiljöer och strukturer som har särskilt stort värde för djur- och växtarter, särskilt sådana arter som har dåliga förutsättningar att långsiktigt fortleva i livskraftiga bestånd i ett rationaliserat landskap. Enligt dessa definitioner har åtta områden bedömts omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken (tabell 1). Alla naturvärdesobjekten beskrivs mer ingående nedan.

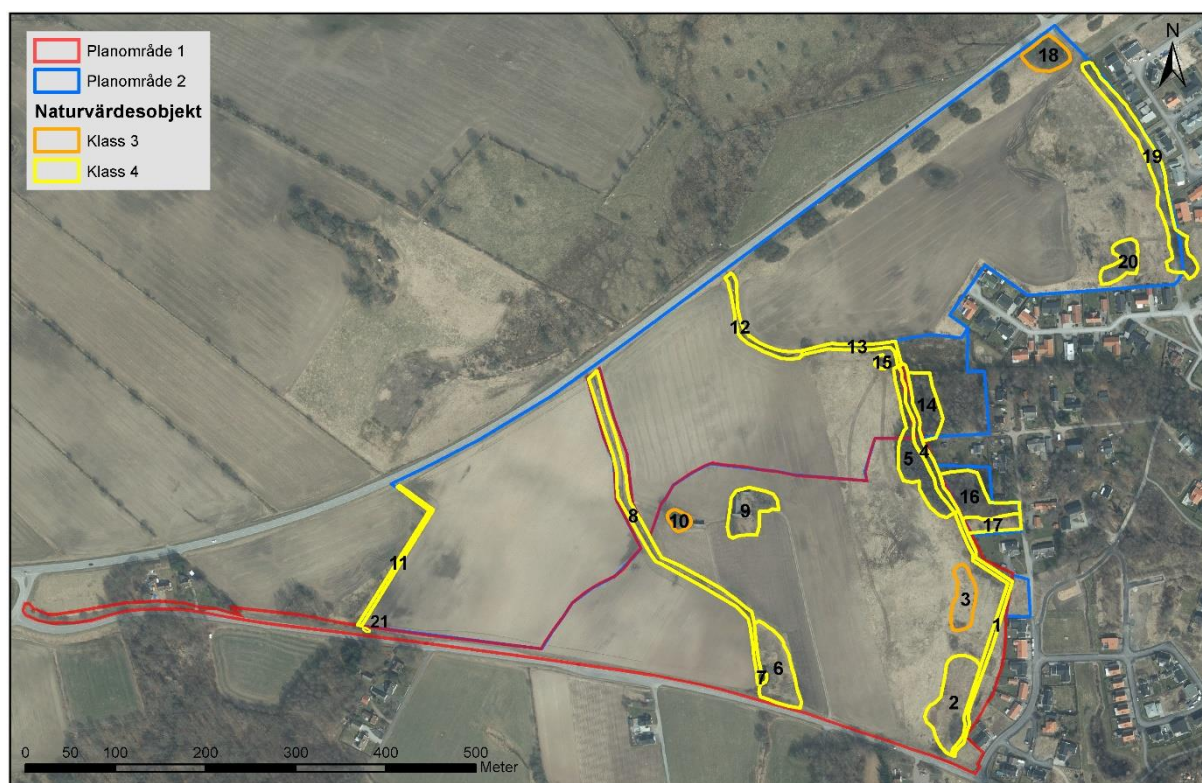
Naturvärdesobjekt

I NVI området identifierades 21 naturvärdesobjekt. Baserat på ”art” och/eller ”biotop” klassificerades tre områden i Naturvärdesklass 3 och sjutton områden i Naturvårdsklass 4 (figur 9, tabell 1).

Tabell 1. Resultat av Naturvärdesinventeringen och de objekt som klassats. Naturvärdesklassade områden finns markerade i kartan i figur 5. Objekt i **fetstil** är biotopskyddade enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Biotop	Biotopvärde	Artvärde	Samlad bedömning
1 Åkerdike	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
2 Våtmark	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
3 Blomrik torrmark	Visst	Påtagligt	Naturvärdesklass 3
4 Naturlig bäck	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
5 Alskog med brynmiljö	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
6 Gräsmark	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
7 Småvatten	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
8 Åkerdike	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
9 Äldre gårdsmiljö	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
10 Åkerholme	Påtagligt	Visst	Naturvärdesklass 3
11 Bevuxen stenmur	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
12 Åkerdike	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
13 Bäck	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
14 Översvämningsskog	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
15 Odlingsröse	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
16 Övrig lövskog	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
17 Gräsmark	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
18 Åkerholme	Påtagligt	Visst	Naturvärdesklass 3
19 Spridningskorridor	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
20 Träddunge	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4
21 Odlingsröse	Visst	Obetydligt	Naturvärdesklass 4

1. Lindallén inom gårdsmiljön innefattas av biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken



Figur 9. Karta över inventerat område med gränser för inventerat planområde (rött för planområde 1 och blått för planområde 2), utpekade naturvärdesobjekt (gult för klass 3 och grönt för klass 4).

Naturvärdesobjekt 1



Igenvuxet åkerdike.

Naturtyp: Vattendrag

Biotop: åkerdike med temporär vattenföring

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Åkerdiket omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Åkerdiket var torrt vid inventeringstillfället och löper i nord-sydlig riktning och fortsätter i sydlig riktning vidare under Maglasätevägen. I norr övergår diket i en mindre bäck (objekt 4). I öster gränsar diket till befintlig bebyggelse och i väster till fuktigt kärrområde (objekt 2) samt gräsmark. Åkerdiket är någon meter brett med branta kanter, ganska rakt och igenväxt med bland annat dunört och olika halvgräs. Igenväxningen beror på att det är solbelyst, öppet och utan starkt vattenflöde. Få växtarter noterades, men det fanns bland annat älgört och besöksöta, samt några alar. Det fanns en hel del bin och humlor som besökte de blommande växterna samt två vanligare dagfjärilsarter och tegelröd ängstrollslända.

I detta landskap har diket ett visst värde som biotop för den biologiska mångfalden eftersom det finns i ett utpräglat jordbrukslandskap och intill bebyggelse. Det kan fungera som både livsmiljö, vattenresurs och spridningskorridor för olika organismer.

Naturvärdesobjekt 2



Uttorkningsbenäget våtmarksområde.

Naturtyp: Småvatten

Biotop: uttorkningsbenägen våtmark

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Våtmarker i jordbruksmark är biotopskyddade enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Objektet utgörs av ett våtmarksområde som domineras av ganska högt halvgräs, men var torrt vid inventeringstillfället. Området gränsar i norr, söder och väster till jordbruksmark samt gräsmarker med få naturvärden. I öster gränsar kärret till ett åkerdike (objekt 1). Det fanns inga påtagliga naturvärden i våtmarken, men det kan ha viss betydelse för den biologiska mångfalden i jordbruksområden som annars är väldigt torra utan fuktigare områden. Även våtmarker som torkar ut kan vara livsmiljöer för vattenlevande organismer med speciella anpassningar.

Naturvärdesobjekt 3



Silversmygare

Naturtyp: Igenväxningsmark

Biotop: öppen blomrik torrmark

Naturvårdsarter: silversmygare (NT)

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 3, visst biotopvärde, visst artvärde

Beskrivning av området: Objektet utgörs av öppen torrare blomrik gräsmark, med inslag av några buskage. Det avgränsas i öster av ett fuktigare parti som i sin tur gränsar till ett åkerdike (objekt 1). I väster gränsar objektet till åkermark och i norr av både åkermark och gräsmark med obetydliga naturvärden. I söder gränsar marken till en uttorkningsbenägen våtmark (objekt 2). Objektet har ganska rik flora som är gynnsamma för fjärilar och insekter (både som värdväxter för larver och som pollen/nektar resurs), exempelvis gulmåra, kämpar och syror. Totalt 32 växtarter bestämdes, men det finns fler arter av gräs som inte bestämdes. Det finns även buskage med björnbär och hallon, som bland annat är gynnsamt för faunan (skydd) i ett annars öppet jordbrukslandskap. Det fanns ganska mycket fjärilar (13 arter), vilda bin och humlor, men inga sandbin observerades i området. En signalart och rödlistad art noterades, silversmygaren. Den finns tidigare rapporterad i trakterna kring Höör, men inte så många rapporter. Värdväxten för larverna är fårsvingel och andra gräs. Värdet som signalart är klassad som "medel" och den är en bra signalart för torrmarker med gynnsamt lokalklimat för värmeälskande insekter. Fjärilen förekommer främst i kustnära områden, så bevarandet av inlandslokaler är viktigt. Det är därför troligt att det kan finnas fler rödlistade insekter inom detta objekt. Området klassas, bla baserat på förekomsten av signalarten silversmygare, till ett område med visst naturvärde. Området finns i ett utpräglat jordbrukslandskap och bidrar till ökad variation av biotoper. I närheten finns bland annat, våtmarker (objekt 2), naturlig bäckfåra (objekt 4) samt skog med brynmiljöer (objekt 5). Biotopen fungerar även som livsmiljö för fåglar i jordbrukslandskapet.

Naturvärdesobjekt 4



Naturtyp: Vattendrag

Biotop: naturlig bäck i skogsmiljö

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: block, sten, död ved

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Naturliga bäckfåror i jordbrukslandskap omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Bäckens bredd är bara någon meter och den är helt omgärdad av äldre alskog. Det verkar inte vara rensat eller uträtat eftersom botten består av grus och sten, kanterna är flacka och det finns död ved i vattnet. I söder övergår däremot bäcken till ett rensat och uträtat åkerdike (objekt 1). I väster finns en aldominerad skog (objekt 5) och i öster finns skog (objekt 14) och skogstomter. Bäckens fortsättning norrut övergår då till ett åkerdike igen (objekt 12 och 13). Bäckens vattenhalt var nästan uttorkad men det fanns vattenhålor på några ställen där märkräftor observerades, en grupp som indikerar att bäcken inte är försurat eller starkt förorenad.

Bäckens naturlighet och beskuggning utgör en viktig livsmiljö för faunan i området. Bäckar som har en naturlighet är idag ovanliga i jordbrukslandskapet, med följd att många arter som är knutna till dessa bäckar drabbas. Det finns en viltstig ner till bäcken och även rådjur observerades. Om bäcken skulle "biotopkarteras" skulle den klassas som en potentiell reproduktions- och uppväxtlokal för öring.

Naturvärdesobjekt 5



Naturtyp: Skog och träd

Biotop: alskog med brynmiljö

Naturvårdsarter: ask (EN)

Värdeelement: död ved, brynmiljö

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde

Beskrivning av området: Utmed åkerkanten i nordöstra delen av området finns ett mindre skogsområde som domineras av större alar och objektet överlappar även med bäcken (objekt 4) som ligger inne i skogen. Alskogen bildar också ett skogsbryn ut mot åkern med inslag av buskar t ex hallon och fläder. Även om äldre alar dominerar finns det även ask, ek och rönn. Rådjur observerades i skogsområdet.

Såväl brynmiljön som skogsmiljön har viss betydelse för den biologiska mångfalden i detta jordbrukslandskap. Objektet erbjuder skydd för bland annat vilt och småfågel och tillsammans med bäcken ett speciellt mikroklimat som för övrigt saknas i området. Det finns också enstaka döda träd och även en hel del döda träd på marken som har betydelse för insekter och vedlevande svampar.

Naturvärdesobjekt 6



Naturtyp: Igenväxningsmark

Biotop: gräsmark intill småvatten och dike

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde

Beskrivning av området: Objektet utgörs av en liten igenväxningsmark som i väster angränsar till ett småvatten (objekt 3) och ett åkerdike (objekt 4). I östra och norra delen gränsar området till åker och i söder av Maglasätevägen. Det finns en del blommande örter, fjärilar och vildbin, men området är inte lika artrikt som objekt 1. Vi noterade 18 växtarter och 3 arter av dagfjärilar, bland annat en eksnabbvinge. Bland växtarterna dominerade kåltistel men även arter som trivs på fuktigare mark såsom vecketåg, dunört och fackelblomster.

I detta landskap har biotopen ett visst värde för den biologiska mångfalden eftersom den finns i ett utpräglat jordbrukslandskap och i anslutning till småvatten och åkerdike. Det förekommer dock inga sällsynta växter eller insekter i området, vilket gör att den inte fått en högre klassning. Området är mer fuktpräglat också. Idag har området inga större värden men kan, om dammen utvidgas, utgöra en viktig del både för den generella mångfalden och för rekreation. Bör skötas så att det inte växer igen.

Naturvärdesobjekt 7



blågrön mosaikslända

Naturtyp: Småvatten

Biotop: permanent vatten i odlingslandskap

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Småvatten och våtmark i jordbruksmark omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Enligt brukaren har detta vatten (ca 200 m² vattenyta) funnits under ett antal år och används huvudsakligen för bevattning av omgivande grödor (jordgubbar). Det är grundvattenförsörjt men får även vatten via ett åkerdike (objekt 8). Vattnet är av permanent karaktär, även om vattennivån sjunker markant i samband med bevattning. Vattnet gränsar till åkermark i väster, till igenväxningsmark i öster (objekt 6) samt till Maglasätevägen i söder. Inventeringen av vattenlevande organismer (håvning, skalbaggsfällor och observationer av flygande trollsländor) visade inte på några större naturvärden eller hotade eller fridlysta arter. Inga larver av salamandrar fångades eller observerades. Däremot noterades 8 arter av evertebrater (bland annat blågrön mosaikslända) samt flytblads- och undervattensväxter. Förekomst av märkräfter, sötvattenssnäckor och dykarbaggar tyder på att vattnet är fiskfritt och inte försurat eller kraftigt övergött.

I detta landskap har vattnet idag enbart ett visst värde för den biologiska mångfalden eftersom den finns i ett utpräglat jordbrukslandskap och bidrar till ökad variation av biotoper. Däremot observerades inga arter som motiverar att vattnet klassas högre. Fiskfria småvatten är dock viktiga för den biologiska mångfalden. Biotopen borde fungera som livsmiljö för grod- och kräldjur, men inga observerades vid fältbesöken. Det kan bero på att den varma sommaren gjort att grodor och paddor redan hunnit fullborda sin livscykel och/eller att vattnet ännu inte koloniserats. Maglasätevägen kan utgöra ett spridningshinder för grod- och kräldjur eftersom det finns fler vatten söder om vägen där groddjur rapporterats på Artportalen.

Naturvärdesobjekt 8



Naturtyp: Vattendrag

Biotop: åkerdike – temporär vattenföring

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Åkerdiken i jordbruksmark omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Objektet var torrt vid inventeringstillfället och löper i nord-sydlig riktning och mynnar i ett småvatten (objekt 7). Omlandet består enbart av jordbruksmark. Åkerdiket är någon meter brett med branta kanter och är ganska rakt. Diket fortsätter norrut (utanför NVI området) till väg 13. Här finns en vägtrumma under men dess funktion kunde inte bedömas. Trumman var framtagen och fungerade vid besöket i oktober 2019. Till stora delar är diket igenväxt eftersom det är solbelyst och öppet. Få växtarter noterades (bland annat mjölkört, dunört och älgört) och det finns även några buskar (fläder) och träd (ek och björk). Det fanns en hel del bin och humlor som besökte de blommande växterna samt fyra vanligare dagfjärilsarter.

I detta landskap har diket ett visst värde som biotop för den biologiska mångfalden eftersom det finns i ett utpräglat jordbrukslandskap och kan fungera som både livsmiljö, vattenresurs och spridningskorridor för olika organismer.

Naturvärdesobjekt 9



Naturtyp: Park och trädgård

Biotop: Äldre gårdsmiljö – lång kontinuitet

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: stengrund, lindallé med hålträd

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Lindallén omfattas av biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Objektet är en förfallen gård med huvudbyggnad, stallar, trädgård, stengrunder och med resterna av en lindallé (figur 13). Gården ligger helt i jordbruksmark och det finns en liten grusväg upp till gården från Maglasätevägen, men längs vägen finns inga större naturvärden. Flora och insekter runt gården är trivial, förutom lindallén. Det finns även några äppleträd. Bland fjärilarna kan nämnas påfågelsöga, rovfjäril och kvickgräsfjäril. Resterna av den gamla lindallén finns i den sydvästra delen av objektet, och där finns 8 stycken mycket gamla lindar med en del håligheter.

I detta landskap har objektet som biotop ett visst värde för den biologiska mångfalden som biotop, trots att artförekomsten är ganska trivial. Detta eftersom den finns i ett utpräglat jordbrukslandskap, har en lindallé och gamla byggnader och husgrunder. Sammantaget bidrar till objektet till ökad variation av biotoper och kan fungera som livsmiljö för en hel del organismer med sina öppna husgrunder och gamla träd. För alléer finns enligt Naturvårdsverket ingen arealgräns angiven, men däremot vad som minst krävs för att definitionen ska vara uppfylld. Den ska utgöras av lövträd planterade i en enkel eller dubbel rad som består av minst fem träd längs en väg eller det som tidigare utgjort en väg eller i ett i övrigt öppet landskap. Vi gjorde bedömningen att det tidigare fanns en väg förbi gården och allén, därför klassar vi objektet på grund av både allén och den gamla gårdsmiljön, med få naturvärden, som Naturvårdsklass 4.

Naturvärdesobjekt 10



Naturtyp: Skog och träd

Biotop: åkerholme – med hålträdd och stenröse

Naturvårdsarter: stor ek

Värdeelement: hålträdd, odlingsröse, stubbar

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 3, påtagligt biotopvärde, visst artvärde. Åkerholmen är biotopskyddad enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Objektet utgörs av en liten åkerholme (ca 300 m², figur 14) och ligger helt i jordbruksmark med ett förfallet hus i östra delen. Den minst 100 år gammal och fanns markerad på karta 1910. Det finns tre levande och stora ekar varav en med svavelticka och håligheter (på gränsen till att klassas som jätteträd, 95 cm i diameter), ett annat med håligheter och den tredje med sav. En av ekarna med håligheter är solbelyst men är delvis beskuggad. Det finns två ekar som kan klassas som ”grova hålträdd” och är därmed särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets riktlinjer. Om de skyddsvärda träden påverkas av t ex exploatering måste en anmälan om samråd lämnas in. Det finns även gamla ekstubbar på åkerholmen. Det finns också en del gamla större stenar som delvis är täckta med nya stenar och jord.

Klassningen baseras på förekomsten av särskilt skyddsvärda träd, dvs enligt Naturvårdsverkets riktlinjer definierat som bland annat levande eller döda hålträdd träd som är grövre än 40 cm i diameter i brösthöjd med utvecklad håligheter i huvudstammen. Träden finns inte rapporterade på trädportalen.

Naturvärdesobjekt 11



Naturtyp: Igenväxningsmark

Biotop: bevuxen stenmur

Naturvårdsarter: ask (EN)

Värdeelement: stenmur

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Stenmuren är biotopskyddad enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Objektet utgörs av en stenmur i odlingslandskapet bevuxen med bland annat ask, klibbal och skogsek. Stenmurar har oftast höga naturvärden och bidrar med varians i åkerlandskapet. De utgör livsmiljöer och spridningsvägar för flera växt- och djurarter till exempel lavar, mossor, grod- och kräldjur, insekter, spindlar, fåglar och smådäggdjur. Ett litet svackdike löper längs stenmuren i sydvästlig riktning.

Naturvärdesobjekt 12



Naturtyp: Vattendrag

Biotop: åkerdike

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Åkerdiken i jordbruksmark omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Ett rakt, öppet dike (nord-sydlig strömriktning) som rinner genom jordbruksmark. Diket är ett par meter brett med branta kanter bevuxna med bland annat dunört, hundkäx och baldersbrå. Söderut blir diket mer beskuggat (objekt 13) för att sedan övergå till naturlig bäck i skog (objekt 4). Diket fortsätter även norrut under väg 13 till fuktängar vid Magleäng.

Diket har ett visst värde som biotop för den biologiska mångfalden eftersom det finns i ett utpräglat jordbrukslandskap och kan fungera som både livsmiljö, vattenresurs och spridningskorridor för olika organismer.

Naturvärdesobjekt 13



Naturtyp: Vattendrag

Biotop: bäck

Naturvårdsarter: ask (EN)

Värdeelement: sten, block

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Bäcker i jordbruksmark omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Bäckens är relativt naturlig och rinner i väst-östlig riktning och övergår sedan till naturlig bäck i skog (objekt 4). Bäckens är beskuggad av bland annat klibbal, skogsek, ask och fläder. Några av askarna är döda. Omlandet består enbart av jordbruksmark. Bäckens är 1-2 meter bred med branta kanter och är ganska rakt, vilket tyder på att den har blivit rätad. Botten i bäcken består av grus, sten och block.

I detta åkerlandskap har bäcken ett visst värde som biotop för den biologiska mångfalden eftersom det finns i ett utpräglat jordbrukslandskap och kan fungera som både livsmiljö, vattenresurs och spridningskorridor för olika organismer.

Naturvärdesobjekt 14



Naturtyp: Skog och träd

Biotop: översvämningsskog

Naturvårdsarter: ask (EN)

Värdeelement: död ved

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde

Beskrivning av området: Området består av ett mindre skogsområde som skiljer sig från snårskogen intill. Träden består till största delen av klibbal men rönn, vide, skogsek och björk förekommer också. Det är sparsamt med undervegetation men en del ormbunkeväxter och harsyra finns. Området svämvas över från bäcken vid högflöden vilket skapar naturliga störningar och variationer i miljön som inte är så vanliga i landskapet.

Naturvärdesobjekt 15



Naturtyp: Igenväxningsmark

Biotop: odlingsröse

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Odlingsrösen som legat mer än ett år omfattas av generell biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Ett relativt nyskapat odlingsröse som är tämligen igenvuxet med gräsarter, nässlor och gråbo. Odlingsrösen i jordbruksmark utgör livsmiljö och tillflyktsort för många arter av insekter, groddjur, kräldjur, fåglar och mindre däggdjur. Biotopen fyller en viktig funktion som skydd, födosöksområde och övervintringsplats.

Naturvärdesobjekt 16



Naturtyp: Skog och träd

Biotop: övrig lövskog dominerad av hassel

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: död ved

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde

Beskrivning av området: Området har troligen varit betesmark som, när betesdjuren försvann, övergått till en hassellund med inslag av björk och ek och har sparsamt med undervegetation. Hasselnötter ger energirik föda åt insekter, ekorre, smågnagare och fåglar.

Hassellundar med lång kontinuitet anses skyddsvärda enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken (1998:808) och förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken och är nyckelbiotop enligt Skogsstyrelsen. Denna hassellund har troligen inte funnits i mer än 30 år, men skulle på sikt kunna utvecklas.

Naturvärdesobjekt 17



Naturtyp: Igenväxningsmark

Biotop: gräsmark

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: brynmiljö, säl

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde

Beskrivning av området: Området består av gräsmark med en del blommande örter och brynmiljö mot hasselskogen i norr (objekt 16). Floran indikerar viss näringspåverkan. Enstaka träd växer i området. Brynmiljöer har viss betydelse för den biologiska mångfalden i jordbrukslandskap bland annat som skydd för vilt och småfågel.

Naturvärdesobjekt 18



Naturtyp: Skog och träd

Biotop: åkerholme

Naturvårdsarter: stor ek, alm (CR)

Värdeelement: hålträd, stenröse

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 3, påtagligt biotopvärde, visst artvärde

Beskrivning av området: Området består av en äldre åkerholme (ca 1100 m²), som dock inte omfattas av biotopskydd då omgivande mark inte längre består av åkermark. På holmen står tre grova ekar varav 2 är hålträd som är särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets riktlinjer. Om de skyddsvärda träden påverkas av t ex exploatering måste en anmälan om samråd lämnas in. Det finns också stenrösen som delvis är täckta med nya stenar och jord. Åkerholmar utgör också viktiga restbiotoper i ett i övrigt rationaliserat landskap och har stor betydelse genom att de erbjuder livsmiljöer och tillflyktsorter för många av det öppna jordbrukslandskapets växt- och djurarter.

Naturvärdesobjekt 19



Naturtyp: Park och trädgård

Biotop: Grön spridningskorridor

Naturvårdsarter: ask (EN), grov ek

Värdeelement: sälg

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde

Beskrivning av området: Trädridå som domineras av en stor och flera yngre ekar med inslag av ask och fläder. Mot åkern i väster finns bryn bestående av sälg och vide. Området fungerar som en spridningskorridor för växter och djur mellan bebyggelse i öster och åkermark i väster.

Naturvärdesobjekt 20



Naturtyp: Park och trädgård

Biotop: träddunge

Naturvårdsarter: ask (EN)

Värdeelement: hålträd

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde

Beskrivning av området: En träddunge bestående av äldre träd som ask, skogslönn, oxel och poppel. I området har det enligt flygbilder legat en gård som revs under sent 2000-tal. Träden är troligen en rest från trädgården. Det finns en del blommande örter såsom renfana, röllika, äkta johannesört och harklöver i området. Dessutom finns ett litet bestånd av vresros samt en del blomsterlupin i området. Dessa är invasiva och kan med fördel tas bort. Klassningen baseras främst på förekomst av stor ask.



Skogslönn med hål.

Naturvärdesobjekt 21



Naturtyp: Igenväxningsmark

Biotop: odlingsröse

Naturvårdsarter: -

Värdeelement: -

Samlad bedömning: Naturvärdesklass 4, visst biotopvärde, obetydligt artvärde. Odlingsrösen som legat mer än ett år omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken.

Beskrivning av området: Ett odlingsröse som är tämligen igenvuxet med gräsarter och sly. Odlingsrösen i jordbruksmark utgör livsmiljö och tillflyktsort för många arter av insekter, groddjur, kräldjur, fåglar och mindre däggdjur. Biotopen fyller en viktig funktion som skydd, födosöksområde och övervintringsplats.

Omgivande landskap

Områdena utanför NVI området varierar stort. I öster angränsar området till Höörs tätorts västra delar, i norr av väg 13. Norr om väg 13 finns betesmarker med värdefull fauna och flora enligt rapporter på Artportalen, men också jordbruksmark. I övrigt är det generellt högre naturvärden i omgivningen än i NVI området. I söder, precis söder om Maglasätevägen, finns ett parkliknande område med grova ekar. Enligt trädportalen finns det ett mycket stort antal ”särskilt skyddsvärda träd” ca 400 m sydväst om NVI området och strax söder om Maglasätevägen. Det finns även flera rapporterade särskilt skyddsvärda träd i betesmarkerna norr om väg 13 och norr om NVI området (Magleäng). Att det finns höga naturvärden runt om NVI området ökar förutsättningarna för spridning av skyddsvärda arter till och från NVI området, inte minst om de befintliga naturvärdesobjekten bevaras och utvecklas.

Samlad bedömning

Den samlade bedömningen är att området till största delar består av konventionellt odlad åker som inte har någon större betydelse för biologisk mångfald. Trots detta identifierades tre naturvärdesobjekt med påtagliga naturvärden och arton objekt med vissa naturvärden (tabell 1). På en igenväxningsmark i östra delen av NVI området fann vi den hotade silversmygaren (dagfjäril), en signalart för öppna marker med höga naturvärden. Två åkerholmar hade ekar som kan klassas som särskilt skyddsvärda träd, i detta fall grova hålträd och grova träd. Men även de andra identifierade naturvärdesobjekten (småvatten, våtmark, åkerdiken, naturlig bäckfåra, alskog med bryn, skogsdungar, åkerholmar, spridningskorridor samt en allé på en gammal gårdsmiljö) har betydelse för den biologiska mångfalden både inom och utanför det inventerade området. Flertalet av dessa innefattas dessutom av biotopskydd enligt 7 kapitlet 11 § miljöbalken (åkerdiken, naturlig bäckfåra, våtmark, småvatten, allé, stenmur, odlingsröse och åkerholme, tabell 1).

Notera att en naturvärdesinventering inte omfattar konsekvensbedömning eller bedömning av framtida naturvärde. En NVI ger därför inget direkt svar kring exploateringskänslighet eller utvecklingspotential av ett område.

Litteratur

ArtDatabanken. 2014. Arter och naturtyper i habitatdirektivet – bevarandestatus i Sverige 2013

Elmqvist, H., Liljeberg, G., Top-Jensen, M. och Fibiger, M. 2011. Sveriges fjärilar. Bugbook publishing.

Karlsson, T och Westerberg, L. 2017. Biogeografisk uppföljning av kärrtrollsländor och dykarskalbaggar – habitatvalsanalys, stickprovsdesign, inventeringsmetodik, och inventering 2016. Länsstyrelsen Östergötland, rapport 2017:12.

Larsson, K. 2017. Insekter som signalarter för öppna marker i södra Sverige. Länsstyrelsen i Hallands län.

Mossberg, B., Stenberg, L. och Ericsson, S. 1997. Den nordiska floran. Wahlström & Widstrand

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. 2014. Småvatten och våtmark i jordbruksmark

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

Bilaga 1. Noterade arter i NVI området.

Svenskt artnamn	Latinskt artnamn	Svenskt artnamn	Latinskt artnamn
<i>Flora (land)</i>		klibbal	<i>Alnus glutinosa</i>
apel	<i>Malus</i> sp	knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>
ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	knölsyska	<i>Stachys palustris</i>
asp	<i>Populus tremula</i>	krustistel	<i>Carduus crispus</i>
backnejlika	<i>Dianthus deltoides</i>	kråkvicker	<i>Vicia cracca</i>
baldersbrå	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	kungsljus	<i>Verbascum</i> sp
benved	<i>Euonymus</i> sp	kåltistel	<i>Cirsium oleraceum</i>
berberis	<i>Berberis vulgaris</i>	käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>
besksöta	<i>Solanum dulcamara</i>	körsbär	<i>Prunus</i> sp
björk	<i>Betula</i> sp	lind	<i>Tilia</i> sp.
björnbär	<i>Rubus</i> subgen. <i>Rubus</i>	körsbärspommon	<i>Prunus cerasifera</i>
björnbär (flikbladig)	<i>Rubus</i> subgen. <i>Rubus</i>	lomme	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	maskros	<i>Taraxacum</i> sp
blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	mjölke	<i>Chamaenerion angustifolium</i>
blåklocka	<i>Campanula</i> sp.	måbär	<i>Ribes alpinum</i>
bok	<i>Fagus sylvatica</i>	nejlikrot	<i>Geum urbanum</i>
bredkaveldun	<i>Typha latifolia</i>	nässelklocka	<i>Campanula trachelium</i>
brännässla	<i>Urtica dioica</i>	näva	<i>Geranium</i> sp
dunört	<i>Epilobium</i> spp	ormbunke	ormbunkesväxter
fackelblomster	<i>Lythrum salicaria</i>	ormbunke	<i>Dryopteris</i> sp
fibbla	<i>Pilosella</i> sp	oxel	<i>Sorbus intermedia</i>
fläder	<i>Sambucus nigra</i>	parksallat	<i>Lactuca macrophylla</i>
fräken	<i>Equisetum</i> sp	pestskräp	<i>Petasites hybridus</i>
ginst	<i>Genista</i> sp	poppel	<i>Populus</i> sp
gran	<i>Picea abies</i>	prästrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>
gråbo	<i>Artemisia vulgaris</i>	renfana	<i>Tanacetum vulgare</i>
gullris	<i>Solidago virgaurea</i>	revormstörel	<i>Euphorbia helioscopia</i>
gulmåra	<i>Galium verum</i>	revsmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>
gråfibbla	<i>Pilosella officinarum</i>	rödklöver	<i>Trifolium pratense</i>
grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>	röllika	<i>Achillea millefolium</i>
gröe	<i>Poa</i> sp	rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>
gul fetknopp	<i>Sedum acre</i>	rönnspirea	<i>Spiraea</i>
gulsporre	<i>Linaria vulgaris</i>	rör	<i>Calamagrostis</i> sp
gulvial	<i>Lathyrus pratensis</i>	rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i>
gåsört	<i>Potentilla anserina</i>	vide	<i>Salix</i> sp
hagtorn	<i>Crataegus</i> sp.	sälg	<i>Salix caprea</i>
hallon	<i>Rubus idaeus</i>	skogsalm	<i>Ulmus glabra</i>
härklöver	<i>Trifolium arvense</i>	skogsek	<i>Quercus robur</i>
härkål	<i>Lapsana communis</i>	skogskornell	<i>Cornus sanguinea</i>
harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>	skogslönn	<i>Acer platanoides</i>
hassel	<i>Corylus avellana</i>	skräppa	<i>Rumex</i> spp
humleblomster	<i>Geum rivale</i>	snöbär	<i>Symphoricarpos albus</i>
hundkäck	<i>Anthriscus sylvestris</i>	stenmåra	<i>Geranium saxatile</i>
hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	starr	<i>Carex</i> sp
höstgullris	<i>Solidago</i> spp	stinknäva	<i>Geranium robertianum</i>
igelknopp	<i>Sparganium</i> sp	strandlysing	<i>Lysimachia vulgaris</i>
kardborre	<i>Arctium</i> sp	strätta	<i>Angelica sylvestris</i>
kirskål	<i>Aegopodium podagraria</i>	styvmorsviol	<i>Viola tricolor</i>

Svenskt artnamn	Latinskt artnamn	Svenskt artnamn	Latinskt artnamn
Flora (land) forts		Insekter (land)	
svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>	Citronfjäril	<i>Gonepteryx rhamni</i>
sälg	<i>Salix caprea</i>	Eksnabbvinge	<i>Favonius quercus</i>
tall	<i>Pinus</i> sp	Gammafly	<i>Autographa gamma</i>
timotej	<i>Pbleum pratense</i>	Kamgräsfjäril	<i>Coenonympha pamphilus</i>
trädklöver	<i>Trifolium dubium</i>	Kvickgräsfjäril	<i>Pararge aegeria</i>
tuvtåtel	<i>Deschampsia cespitosa</i>	Kålfjäril	<i>Pieris brassicae</i>
tysklönn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Luktgräsfjäril	<i>Aphantopus hyperantys</i>
tågväxt	<i>Juncus</i> sp	Nässelfjäril	<i>Aglais urticae</i>
vallört	<i>Symphytum</i> spp	Puktörneblåvinge	<i>Polyommatus icarus</i>
vass	<i>Phragmites australis</i>	Påfågelsöga	<i>Inachis io</i>
veketåg	<i>Juncus effusus</i>	Rapsfjäril	<i>Pieris napi</i>
vicker	<i>Vicia</i> spp	Rovfjäril	<i>Pieris rapae</i>
vinbär	<i>Ribes</i> spp	Silversmygare	<i>Hesperia comma</i>
vitplister	<i>Lamium album</i>	Slättergräsfjäril	<i>Maniola jurtina</i>
vitmåra	<i>Galium boreale</i>	Svingelgräsfjäril	<i>Lasiommata megera</i>
vresros	<i>Rosa rugosa</i>	Tegelröd ängstrollslända	<i>Sympetrum vulgatum</i>
vägtistel	<i>Cirsium vulgare</i>	Tistelfjäril	<i>Cynthia cadui</i>
vänderot	<i>Valeriana</i> sp		
åkerfräken	<i>Equisetum arvense</i>	Evertebrater (vatten)	
åkermolke	<i>Sonchus arvensis</i>	Märkräfta	<i>Gammarus</i> sp.
åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>	Virvelbagge	Gyrinidae
åkervädd	<i>Knautia arvensis</i>	Stor dammsnäcka	<i>Lymnaea stagnalis</i>
äkta johannesört	<i>Hypericum perforatum</i>	Ryggsimmare	<i>Notonecta</i> sp.
älgört	<i>Filipendula ulmaria</i>	Hundigel	<i>Erpobdella</i> sp.
ängsgröe	<i>Poa pratensis</i>	Skräddare	<i>Gerris</i> sp.
ängshaverrot	<i>Tragopogon pratensis</i>	Små dykarbaggar	Dytiscidae
		Blågrön mosaikslända	<i>Aeshna cyanea</i>
Flora (vatten)		Övrig fauna	
Trubbnate	<i>Potamogeton obtusifolius</i>	Rådjur	<i>Capreolus capreolus</i>
Gäddnate	<i>Potamogeton natans</i>	Vildkanin	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
		Brun glada	<i>Milvus migrans</i>
		Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>
		Gråsparv	<i>Passer domesticus</i>
		Ringduva	<i>Columba palumbus</i>