

NATURVÄRDESDINVENTERING

detaljplan för del av fastigheten

Årsta 1:4, Haninge kommun



Fors verksamhetsområde

Försättsblad

Intill Fors Trafikplats, inom fastigheterna Årsta 1:4, Årsta 1:96, Fors 6:3 och Fors 6:6 i Västerhaninge, Haninge kommun, planeras det för ett nytt verksamhetsområde, kallat Fors verksamhetsområde samt en utveckling av befintlig golfbana. I samband med detta planläggs även fastigheten Fors 6:2 för att möjliggöra för en utökning av den befintliga verkstadsverksamheten på fastigheten.

Detaljplaneområdet består av fyra delområden som separeras av riksväg 73 samt Vitsåvägen.

Sweco har i uppdrag att för exploatörens räkning ta fram detaljplanehandlingar inför samråd.

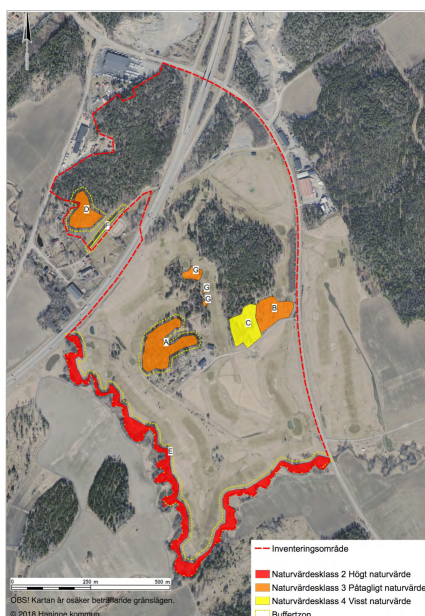
Flertalet utredningar togs fram när detaljplaneområdet var större till ytan.

Resultatet från utredningarna har inneburit att detaljplaneområdet nu är mindre till ytan för att ta hänsyn till inventerade natur- och kulturvärden.

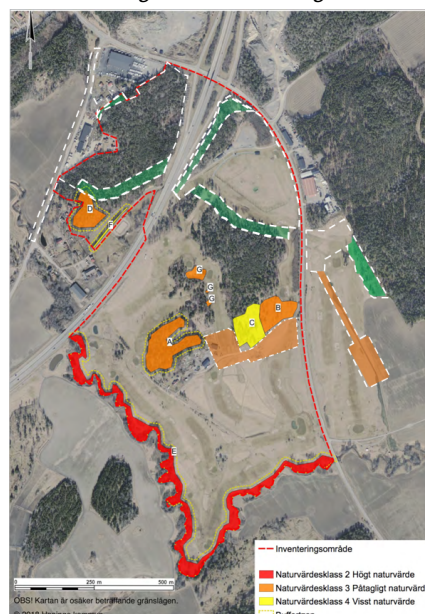
Denna utredning togs fram i ett skede när området för detaljplanen var större.

Resultat från utredningarna är sammanfattade i en Miljökonsekvensbeskrivning och bedömda utifrån att planområdet är mindre än vid utredningstillfället.

Karta från denna utredning



Nu aktuellt planområde markerat med vit streckad linje. Gröna områden är natur som skyddas med planbestämmelser. Oranga områden är golfbana och dagvattenanläggning





Om dokumentet

Ecogain AB på uppdrag av Haninge kommun. Naturvärdesinventering för detaljplan, del av fastigheten Årsta 1:4, Haninge kommun. Utredningen har genomförts under juni till november 2019. Följande personer har medverkat i inventeringen och rapporteringen:

Caspar Ström – naturinventering, bedömningar och rapportering. Biolog med masterexamen i ekologi och flera års erfarenhet av naturvärdesinventering.

Torbjörn Josefsson - kvalitetsgranskning och expertstöd. Senior konsult och disputerad skogsekolog med specialistkompetens inom naturvård och ekologisk kompensation.

Claes Vernerback – inventering av värdeelement.

Ursula Zinko - revidering av rapporten

Samtliga är verksamma vid Ecogain AB.

2019-11-13 reviderad 2021-04-21

Naturvärdesinventering, del av fastigheten Årsta 1:4, Haninge kommun.

Ecogain uppdragsnummer: 1020988

Omslagsbild: Betesmark vid Fors golfbana



INNEHÅLL

1. INLEDNING.....	4
Om projektet.....	4
Syfte med naturvärdesinventeringen	4
Metodik.....	4
2. NATURMILJÖER OCH NATURVÄRDE.....	7
Översiktlig beskrivning	7
Skog.....	7
Öppen mark.....	7
Vatten.....	8
Naturvärde	8
Värdeelement.....	9
Buffertzoner.....	9
Skyddad natur och omgivande landskap	10
3. ARTER.....	13
Fridlysta arter	13
Andra naturvårdsintressanta arter	13
4. SAMLAD BEDÖMNING.....	15
5. KÄLLOR	20
Webbsidor	20
Litteratur	20



1. INLEDNING

Om projektet

Haninge kommun efterfrågar en naturvärdesinventering samt rekommendationer kring ekologisk kompensation för delar av fastigheten Årsta 1:4. Naturvärdesinventeringen behövs som ett underlag för upprättade av en detaljplan inför etablering av ett nytt verksamhetsområde med ett antal större byggnader avsedda för logistik.

Det inventerade området består till största del av Fors golfbana. Golfbaneområdet innehåller, förutom banan, skogsdungar, småvatten och gräsmarker. Inventeringsområdets västra del korsas av Väg 73. Vitsån utgör plangräns i väster och ingår således i inventeringsområdet.

Syfte med naturvärdesinventeringen

Syftet med naturvärdesinventeringen är att tillhandahålla ett underlag för planering och utformning av den planerade bebyggelsen. I inventeringen ingår identifiering och kartläggning av strukturer och livsmiljöer som är värdefulla ur naturvårdssynpunkt, men också förekomst av naturvårdarter. I

NATURVÄRDE

Med naturvärde avses i den här rapporten betydelse för biologisk mångfald.

uppdraget ingår även att identifiera och kartlägga objekt som omfattas av det generella biotopskyddet.

Metodik

Naturvärdesinventeringen har gjorts enligt svensk standard SS 199000:2014 (SIS Swedish Standard Institute 2014) med ambitionsnivån NVI på fältnivå medel. Det innebär att naturvärdesobjekt ned till en storlek av 0,1 hektar har eftersökts och kartlagts i fält.



Naturvärdet har bedömts i fyra naturvärdesklasser (1, 2, 3 och 4):

- 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.

Området besöktes i fält 2019-06-07. Bedömningarna grundar sig på slutsatser från fältbesök och annan tillgänglig kunskap om området. Kunskap om området har bland annat inhämtats från Skogsdataportalen, Länsstyrelsen Stockholm och Artportalen.



FIGUR 1 Översiktskarta med inventeringsområdet.



Naturvärdesinventeringen har utförts med tillägget Generellt biotopskydd, vilket innebär att objekt som omfattas av det generella biotopskyddet har identifieras och koordinatsatts – bland annat med hjälp av Naturvårdsverkets vägledningar för generellt biotopskydd (www.naturvardsverket.se). Sök efter biotopskydden har i först hand gjorts med flygbildstolkning och eventuella fynd därefter verifierats i fält i samband med naturvärdesinventeringen.

Alla värdeelement som motsvarar nedanstående kriterier har koordinatsatts med GPS. Urvalet har gjorts mot bakgrund av att inventeringen omfattar klass 4, och omfattar både lokalt och regionalt värdefulla element:

- Påtagligt gamla eller grova träd
- Grövre, stående döda träd och högstubbar
- Grova lågor
- Blommande träd och buskar (till exempel sälgar)
- Stensamlingar

För samtliga naturvärdesobjekt har även en bedömning om naturmiljön utgör en Natura 2000-naturtyp utförts. Bedömningen har genomförts med hjälp Naturvårdsverkets vägledningar för de naturtyper och arter som ingår i EU:s naturvårdsdirektiv och som förekommer i Sverige. För en översiktlig beskrivning av dessa naturtyper och ingående karaktärs- och typiska arter hänvisas till Naturvårdsverkets hemsida (www.naturvardsverket.se) samt publikationen Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000 (Naturvårdsverket 1997).

Samtliga fynd av naturvårdsarter kommer att rapporteras till Artportalen. De redovisas även i Bilaga 2.



2. NATURMILJÖER OCH NATURVÄRDE

I detta kapitel ges en översiktlig beskrivning av inventeringsområdets naturmiljöer och naturvärde. Kapitlet behandlar också buffertzoner. Naturvärdesobjekt redovisas i detalj i Bilaga 1.

Översiktlig beskrivning

Det inventerade området är 79 hektar stort och ligger vid Fors i Haninge kommun, på båda sidor om väg 73 (Nynäsvägen). Huvuddelen består av Fors golfbana som är belägen öster om väg 73. Golfbanan omsluter flera mindre skogsområden och kantas i söder och väster av Vitsån. Området väster om väg 73 utgörs av en skogbevuxen höjd och en beteshage.

Skog

Drygt 20 hektar av inventeringsområdet utgörs av skogsmark. Det mesta är aktivt brukad barrskog utan särskilda naturvärden. Det finns dock flera restbestånd med tallskog av tillräckligt hög ålder för att träden ska kunna hysa rödlistade arter. I kanterna mot öppen mark finns inslag av lövträd som ek och sälg och i Vitsåns bäckravin växer bitvis en frodig lövskog med klibbal.

Öppen mark

Inventeringsområdet utgörs till största delen av öppen (ej skogbevuxen) mark varav det mesta är golfbana. I golfbanans utkanter finns



FIGUR 2 Mycket av skogen i området utgörs av barrskog utan särskilda naturvärden.



också oskötta gräsmarker av varierande naturvärde, bland annat en igenväxande naturbetesmark.

Vatten

Vitsån är en större bäck med en djup, meandrande fåra som löper längs inventeringsområdets västra och södra gräns. Den är beskriven i kommunens naturvårdsplan som ett område med högt naturvärde och utgör bland annat en viktig lekplats för havsöring.

På golfbanan finns flera dammar som är potentiella livsmiljöer åt groddjur och vatteninsekter.

Naturvärde

Vid inventeringen identifierades ett objekt med naturvärdesklass 2 (högt naturvärde), fyra objekt med naturvärdesklass 3 (påtagligt naturvärde) och två objekt med naturvärdesklass 4 (visst naturvärde). Den sammanlagda

arealen av naturvärdesobjekt är drygt 7 hektar, vilket omfattar en tiondel av det inventerade området. Naturvärdesobjekten finns redovisade på karta i figur 4 och beskrivs i detalj i Bilaga 1.

Övriga delar av området som bedömts ha lågt naturvärde består till stor del av golfbanan, barrproduktionsskog och infrastruktur.

Det kan finnas områden som har vissa naturvärden, men som varit för små (<0.1 ha) för att registreras



FIGUR 3 En av golfbanans dammar.



vid inventeringen. Det gäller flera av golfbanans dammar och åkerholmar. Dessa biotoper omfattas inte av det generella biotopskyddet enligt Handboken för biotopskyddsområden (Naturvårdserket 2012), vilket Länsstyrelsen i Stockholms län även påpekat. Alla åkerholmar och dammar ligger inom golfbanan och inte jordbruksmark, vilket är kravet för att de ska omfattas av det generella biotopskyddet. De utgör dock viktiga strukturer och livsmiljöer för vissa artgrupper och bidrar därmed positivt till den biologiska mångfalden. Inga objekt som omfattas av det generella biotopskyddet hittades.

Värdeelement

Sammanlagt 91 värdeelement registrerades varav 41 gamla och/eller grova tallar, 10 gamla och/eller grova triviallövträd (asp, björk och sälg), 14 torrakor eller stående döda tallar, 11 högstubbar eller stående döda träd av asp eller björk, 5 grova lågor, 6 blommade träd eller buskar (främst sälgar) och 4 stensamlingar/stenrösen. Värdeelementen redovisas på karta i figur 5.

Drygt hälften av värdeelementen förekommer utspritt i området utanför de avgränsade naturvärdesobjekten. Bland annat finns små grupper av gamla, grova tallar i den unga tallskogen väster om väg 73, och kring golfbanan står några grova aspar och björkar. Flera stensamlingar/stenrösen finns i området som skulle kunna utgöra övervintringsplats för ormar (ingen av dessa ligger inom utpekade naturvärdesobjekt).

Buffertzoner

En buffertzon kring en biotop kan vara motiverad om exploatering inom denna zon riskerar att indirekt skada biotopens naturvärde, till exempel genom påverkan på hydrologi.

Ett generellt förbud mot markarbeten rekommenderas inom 10 meter från alla naturvärdesobjekt med vuxna träd för att undvika dränering av marken och skador på trädens rötter. Buffertzonernas utbredning redovisas i figur 4.

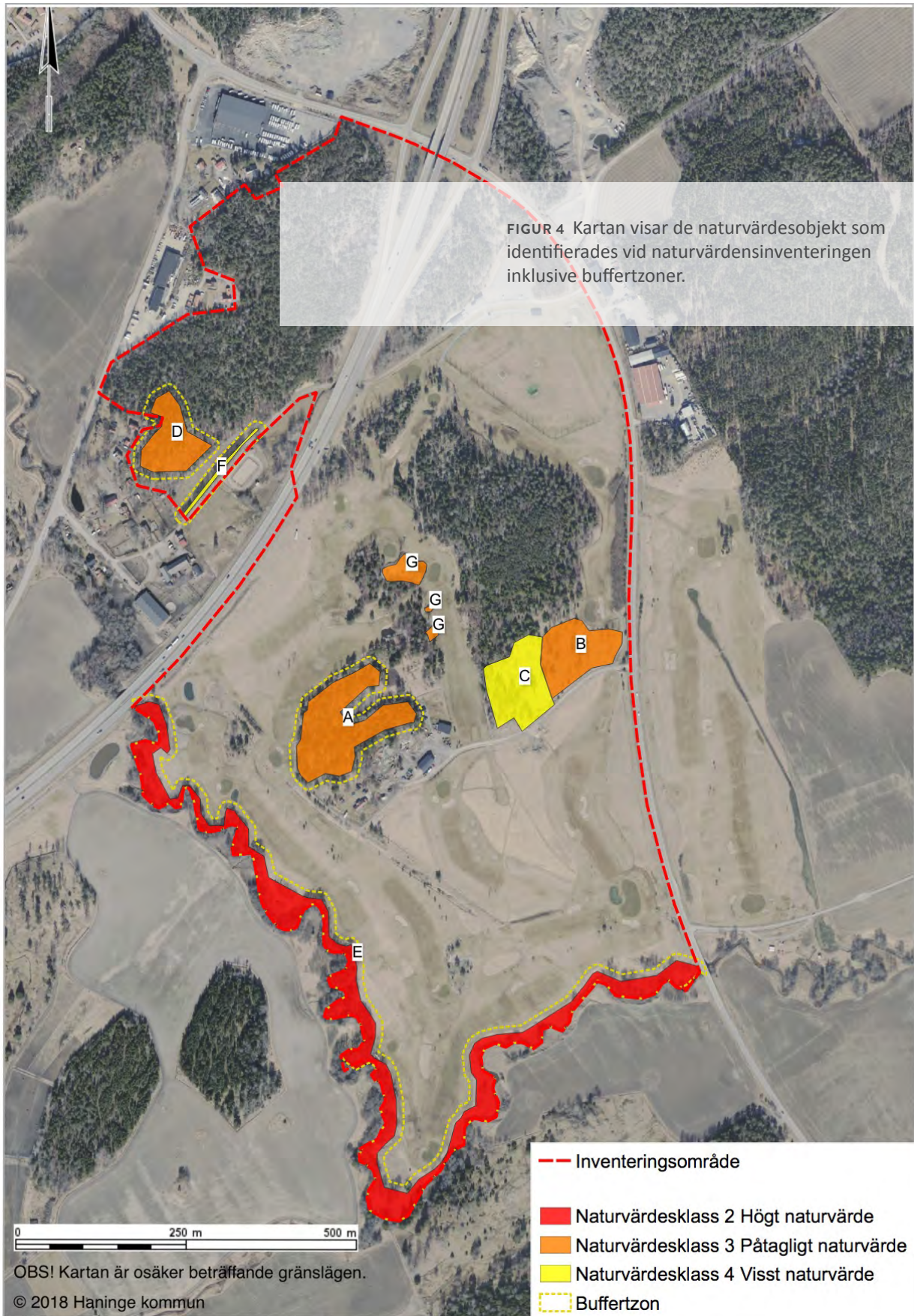


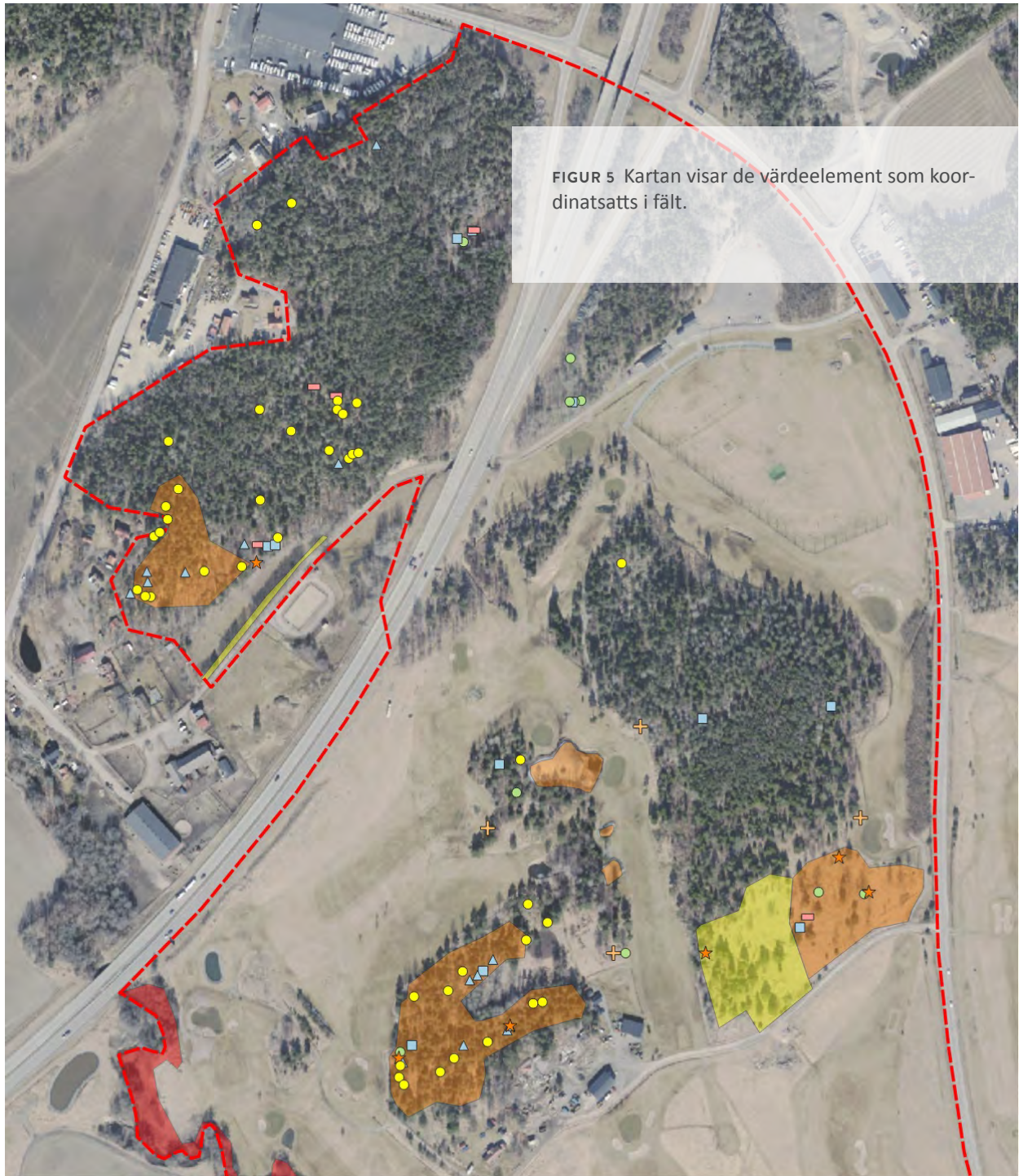
Skyddad natur och omgivande landskap

Inga skyddade naturområden finns inom det inventerade området eller i dess omedelbara närhet, förutom ett skogsområde beläget drygt 200 meter nordost om inventeringsområdet som är skyddat genom naturvårdsavtal.

Med undantag för Vitsån skiljer sig inte det inventerade området väsentligt från det omgivande landskapet vad gäller utpekade naturvärden.

Vitsån och en mindre naturbetesmark som ingår i Ängs- och betesmarksinventeringen utgör de enda sedan tidigare kända naturvärdena.





FIGUR 5 Kartan visar de värdeelement som koordinatsatts i fält.

Värdeelement

- Gammal/grov tall
- Gammalt/grovt triviallövträd
- ▲ Stående död tall
- Stående dött lövträd
- Låga
- ★ Blommående småträd eller buske
- ⊕ Stensamling

- Naturvärdesklass 2 Högt naturvärde
- Naturvärdesklass 3 Påtagligt naturvärde
- Naturvärdesklass 4 Visst naturvärde
- Inventeringsområde

0 100 200 300 400 m





3. ARTER

I det här kapitlet beskrivs förekomst av arter i inventeringsområdet. Fokus ligger på fridlysta och andra naturvårdsintressanta arter.

Fridlysta arter

I det inventerade området förekommer gullviva som är fridlyst enligt Artskyddsförordningen §9. Den är vanligt förekommande i landskapet och är i viss omfattning tillåten att plocka. Vid inventeringen noterades också en vattensalamander (som inte bestämdes till art) och två exemplar av snok, samtliga i anslutning till golfbanans dammar. Alla groddjur och reptiler i Sverige är fridlysta enligt Artskyddsförordningen §6.

Bland fåglar som är fridlysta noterades gulspurv^{VU} och sånglärka^{NT} i samband med inventeringen. Båda häckar med stor sannolikhet kring golfbanan.

Andra naturvårdsintressanta arter

Vid naturvärdesinventeringen påträffades en handfull andra naturvårdsintressanta arter: I miljöer med gamla tallar noterades de rödlistade arterna reliktböck^{NT} (gnagspår) och talticka^{NT}. Inom inventeringsområdet hittades också stor aspticka^{NT}; signalarterna myskböck, blomkålssvamp, dropptaggsvamp, mindre mörghorre (gnagspår) och blåmossa; och den hävdgynnade arten knölsmörlomma.

ARTSKYDDSFÖRORDNINGEN

Artskyddsförordningen är en lagstiftning som bland annat innebär fridlysning av ett antal arter.

Till förordningen hör två listor med arter, bilaga 1 och 2. Förenklat kan man säga att alla de listade arterna är fridlysta, d.v.s. man får inte samla in, skada eller döda de listade arterna. För arterna i bilaga 1 är dessutom arternas livsmiljöer skyddade och får inte förstöras.

Artskyddsförordningen införlivar EU:s art- och habitatdirektiv samt fågeldirektiv i svensk lagstiftning.

FÅGLAR

Artskyddsförordningen omfattar alla vilda fåglar. Här har dock endast de arter som markerats med B i förordningen samt de som är upptagna på den nationella rödlistan tagits med. Detta är i linje med Naturvårdsverkets handbok för Artskyddsförordningen.



FIGUR 6 Talltickan är en rödlistad art som växte på en gammal tall inom det inventerade området.

RÖDLISTAN

Rödlistan är en redovisning av arters relativa risk att dö ut från det område som rödlistan avser, i vårt fall Sverige. Även vanliga arter kan bli rödlistade om deras populationer befinner sig i kraftig minskning.

Rödlistan är uppdelad i sex olika kategorier, var och en med sin ofta använda förkortning: kunskapsbrist (DD), nationellt utdöd (RE), nära hotad (NT), sårbar (VU), starkt hotad (EN) och akut hotad (CR). Arter i de tre sistnämnda kategorierna kallas med en gemensam term för hotade arter. I denna rapport redovisas arter i dessa tre kategorier samt arter som är nära hotade (NT).

Den svenska rödlistan tas fram av Artdatabanken enligt internationella kriterier och revideras regelbundet. Den senaste rödlistan publicerades 2015.

Rödlistan innebär i sig inget juridiskt skydd. Däremot är listan ett viktigt hjälpmedel för att göra naturvårdsprioriteringar, i arbetet med att nå Sveriges miljömål, däribland Ett rikt växt och djurliv.



4. SAMLAD BEDÖMNING

I detta kapitel redovisas en samlad bedömning av områdets naturvärde.

Områdets naturvärde idag

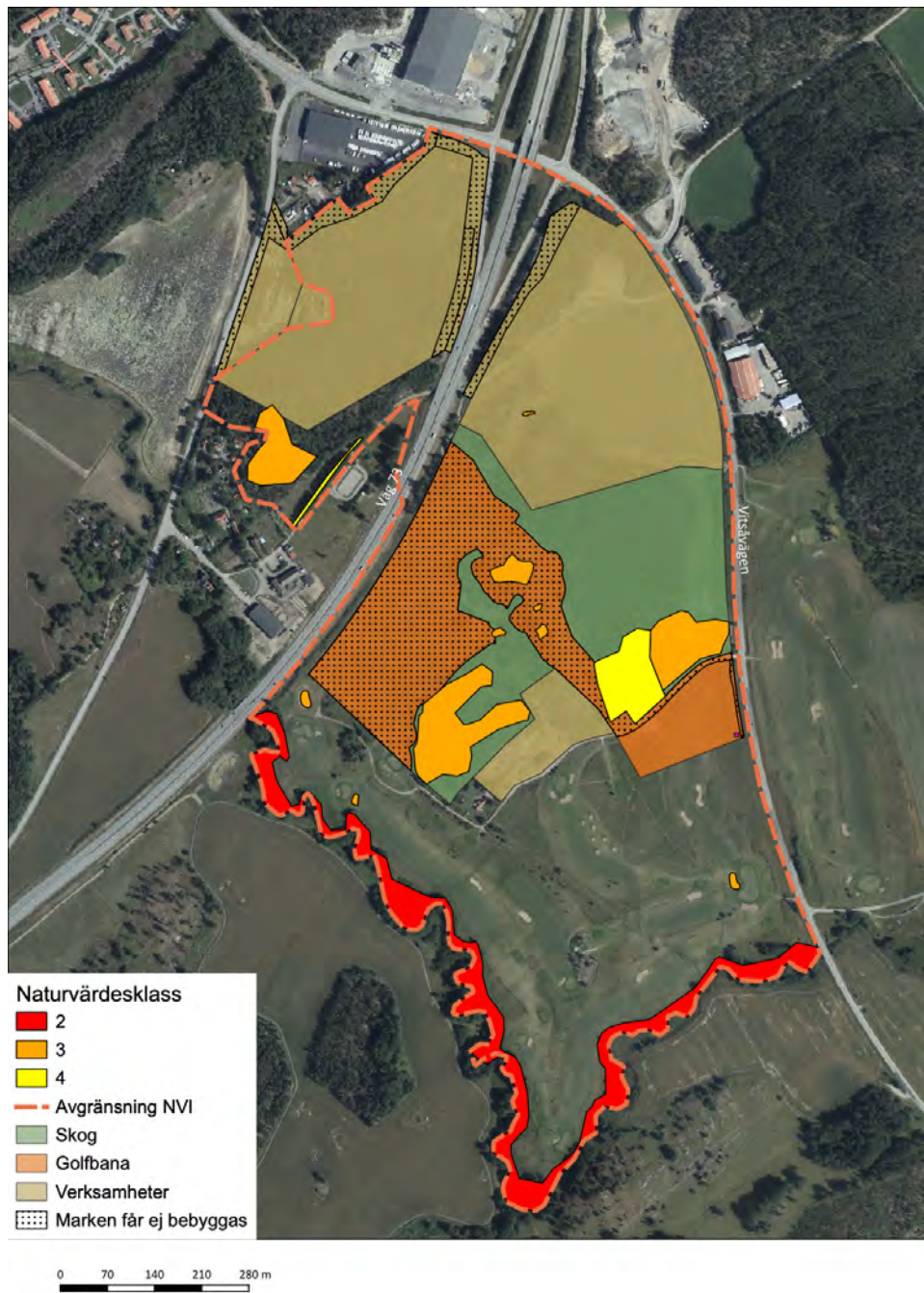
En relativt liten del av inventeringsområdet är utpekade som naturvärdesobjekt i denna inventering vilket beror på att stora delar av golfbanan har ett lågt naturvärde. Golfbanan som helhet har dock ett visst värde. På golfbanor finns ofta extensivt skötta gräsytor, brynzoner, åkerholmar, dammar och sandbunkrar; miljöer som har en positiv betydelse för biologisk mångfald (beroende på utformning och skötsel). Arter som är beroende av ett småbrutet jordbrukslandskap kan i viss utsträckning utnyttja golfbanor, särskilt om dessa är anlagda på gammal jordbruksmark, vilket är fallet här.

När det gäller enskilda utpekade naturvärdesobjekt finns dessa koncentrerade kring skogsdungarna i golfbanans centrala del och längs Vitsån vid inventeringsområdets västra/södra gräns. Två naturvärdesobjekt finns också i nordväst på andra sidan Nynäsvägen.

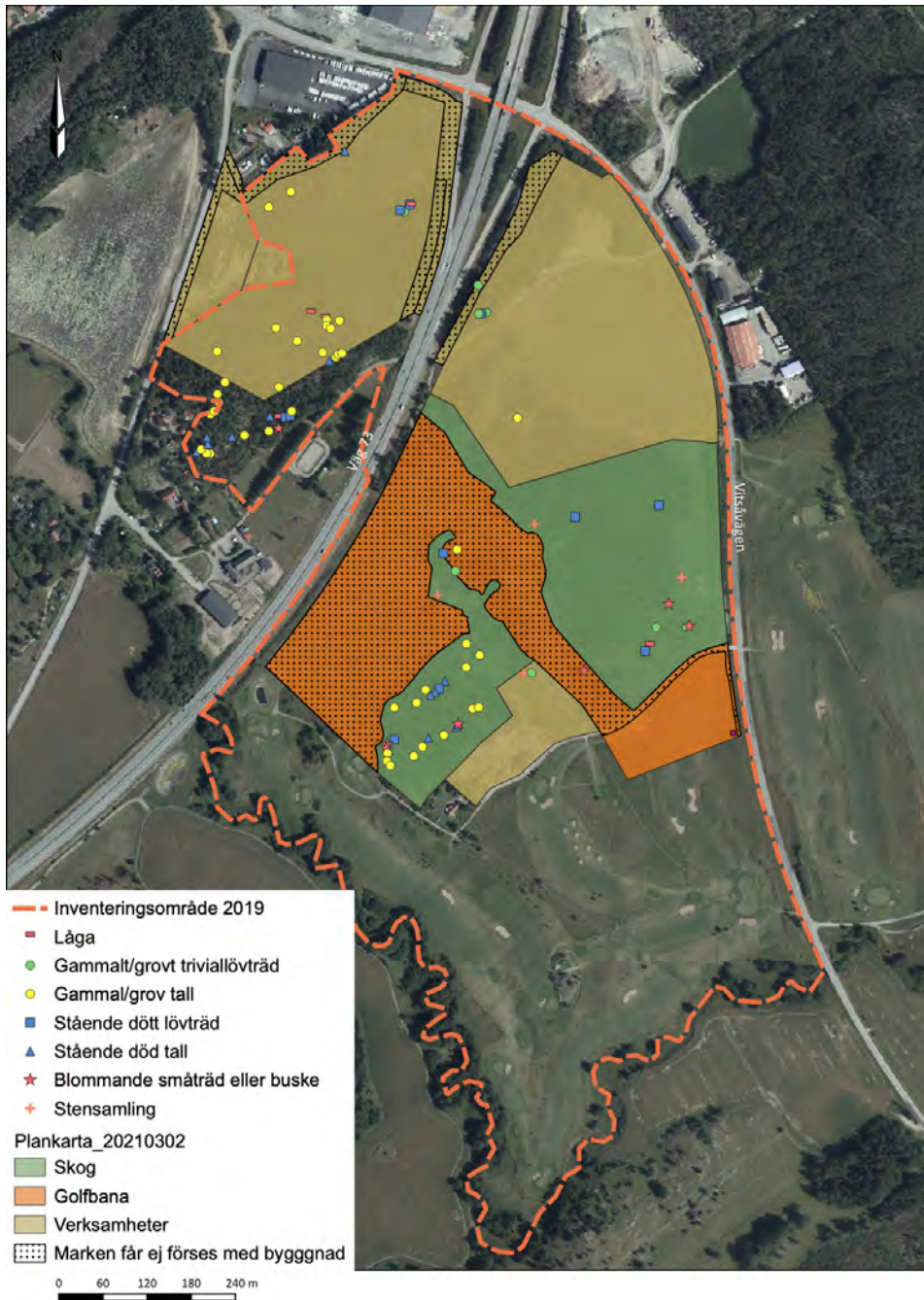
Vitsån med kantzoner är den värdefullaste miljön i området, med betydelse för både land- och vattenlevande arter, och för kommunens gröns och blåstruktur. Betesmarken i öster, golfbanans dammar och de bestånd av gamla tallar som finns på flera håll utgör också viktiga biotoper med förekomst av rödlistade eller fridlysta arter.

Konsekvenser av bebyggelseförslaget

Alla naturvärdesobjekt bevaras enligt planförslaget (figur 7). Huvuddelen av skogen i området norr om väg 73 kommer att bebyggas och här kommer ungefär hälften av värdeelementen att försvinna (figur 7-8). Det är främst gamla, grova tallar som påverkas. Söder om väg 73 bebyggs ungefär hälften av skogsområdet liksom mindre delar av golfbanan. Nästan alla värdeelement kommer att bevaras. Endast 3 gamla triviallövträd, ett stående dött lövträd och en gammal/grov tall kommer att försvinna vid exploateringen.



FIGUR 7 Naturvärdesobjekten i relation till detaljplanens placering.



FIGUR 8 Värdeelementen i relation till detaljplanens placering.



EKOLOGISK KOMPENSATION

I det här kapitlet presenteras rekommendationer kring ekologisk kompensation och förslag på praktiska åtgärder.

Kommunen har som ambition att kompensera skador på naturvärden som uppstår vid exploatering av mark. Naturvårdsverket rekommenderar att den så kallade skadelindringshierarkin (Naturvårdsverket 2016) följs i samband med ekologisk kompensation. Skadelindringshierarkin är en stegvis process för att säkerställa att relevanta åtgärder vidtas för att skydda naturvärden: skada ska i första hand *undvikas* genom att anpassa lokalisering och utformning; i andra hand utformas verksamheten för att *begränsa* skada; i tredje hand ska naturvärden (om möjligt) *restaureras* på plats och i sista hand genomförs kompensationsåtgärder. Nedan följer förslag på åtgärder enligt de olika stegen skadelindringshierarkin.

Undvikande

Exploatering av naturvärdesobjekten bör undvikas. De gamla tallbestånden (naturvärdesobjekten A och D) och betesmarken (B) har en mycket lång ekologisk leveranstid och är därför inte möjliga att kompensera eller återskapa inom en rimlig tidsrymd. De kan endast skyddas genom att undvika att bebygga dessa platser.

Begränsande åtgärder

Följande åtgärder är exempel på hur negativ påverkan på biologisk mångfald kan begränsas under byggtiden:

- Rövning av växtlighet på fastigheten utförs i etapper och under en tid på året när fåglar inte häckar.
- Där det är relevant och genomförbart omlokaliseras skyddade eller rödlistade arter.
- Död ved och gamla träd som fälls flyttas till ett annat skogsområde i omgivningen.
- Stenrösen flyttas under sommartid för att inte störa djur som övervintrar i dem.



Restaurerande åtgärder

Sandbunkrarna på golfbanan och flera slänter i kanterna av banan har solexponerad sand/mineraljord där sandbin och andra insekter kan bygga bo. Dessa miljöer kan i viss mån återskapas genom att ta tillvara på sanden och flytta till solbelysta platser på fastigheten som inte bebyggs.

Kompenserande åtgärder

Förlust av träd och annan växtlighet på fastigheten kan till viss del kompenseras genom nya planteringar av inhemska växter. Gröna tak och trädplanteringar längs asfalterade ytor kan fylla en dubbel funktion för regnvattenhantering och biologisk mångfald. Sand kan användas för att anlägga torrängsvegetation på grönytor och i vägkanter. I utkanten av golfbanan skulle ängsmark kunna anläggas här och där.

Golfbanans dammar utgör biotophöjande strukturer och har i de flesta fall naturvärden. De är människoskapade under senare tid och är därför möjliga att kompensera genom att anlägga nya dammar. Dessa kan samtidigt användas till hantering av dagvatten.



5. KÄLLOR

Webbsidor

Uppgifter om nyckelbiotoper och andra skogliga värden har hämtats från Skogsdataportalen skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/ 2019-06-01

Uppgifter om växt- och djurförekomster har hämtats från www.artportalen.se 2019-06-01

Uppgifter om rödlistade arter har hämtats från ArtDatabankens Artfakta artfakta.se/naturvard 2019-06-01

Uppgifter om Natura 2000-områden och naturreservat har inhämtats från Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad natur skyddadnatur.naturvardsverket.se 2019-06-01

Uppgifter om ängs- och betesmarker har hämtats från Jordbruksverkets databas TUVA 2019-06-01

Material från länstäckande inventeringar har hämtats från GeodataKatalogen <https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/> 2019-06-01

Litteratur

Naturvårdsverket 1997: Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000.

Naturvårdsverkets Handbok 2016:1, Förkortningar och begrepp.

Naturvårdsverket 2012. Biotopskyddsområden. Vägledning om tillämpningen av 7 kapitlet 11 § miljöbalken. Handbok 2012:1, utgåva 1.

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.



BILAGA 1: NATURVÄRDESOBJEKT

I denna bilaga beskrivs de objekt som vid naturvärdesinventeringen bedömdes ha ett naturvärde i naturvärdesklass 1-4. Objektet redovisas på karta i figur 3.

A Tallskog

Beskrivning: Liten höjd med olikåldrig, något gles tallskog där de äldsta träden är omkring 120 år. Det finns ett litet inslag av lövträd, främst yngre asp, björk, rönn, ek och sälg. Marken är av ris-grästyp med små lavtäckta bergknallar. Det finns enstaka stående döda tallar, de flesta med barken kvar. Två fynd vardera gjordes av tallticka^{NT} respektive reliktböck^{NT}. I objektets västra kant står en mycket grov sälg.

Naturvärdesklass: 3 Påtagligt naturvärde

Motivering: Äldre barrskog med naturliga element som torrakor samt förekomst av ett flertal lövträdsarter är inte vanligt förekommande i det omgivande landskapet vilket motiverar minst ett visst biotopvärde. Flera fynd av tallticka och reliktböck ger ett påtagligt artvärde. Sammantaget är naturvärdet påtagligt. Objektet ligger nära klass 2 (högt naturvärde).

B Igenväxande betesmark

Beskrivning: Betesmark med spridda hagmarksträd, främst björkar. Det finns också enstaka en- hagtorns- och rosenbuskar. Fältskiktet utgörs av smalbladiga gräs och ett stort antal arter av örter, bland annat tjärblomster, knölsörblomma, jungfrulin, liljekonvalj, gullviva, gökärt, gråfibbla, smultron, johannesört, stenbär, gulmåra och hundkäx. I kanten mot skogen finns inväxt av örnbräken. Ett förfallet elstängsel visar att området har varit betat relativt nyligen. Objektet ingick i Ängs- och betesmarksinventeringen (inventeringsdatum 2003-06-02) och beskrivs där som en nyligen restaurerad betesmark med aktivt bete. Slätterfibbla, mandelblomma och bockrot noterades också vid den inventeringen.

Natura 2000-naturtyp: 6270 Silikatgräsmarker

Naturvärdesklass: 3 Påtagligt naturvärde



FIGUR 9 Objekt A Tallskog, naturvärdesklass 3



FIGUR 10 Objekt B Igenväxande betesmark, naturvärdesklass 3



Motivering: Gräsmarkens struktur och artsammansättning visar att marken tidigare hävdats genom bete, vilket motiverar ett påtagligt biotopvärde. Artrikedomen av blommande växter ger också ett visst artvärde. Objektet ligger nära klass 2 (høgt naturvärde), men för få hävdgynnade arter noterades för att uppnå ett högre artvärde.

C Igenväxande betesmark

Beskrivning: Ganska näringsrik f.d. betesmark. Fältskiktet består huvudsakligen av høgt gräs och hundkåx. Här finns också bland annat gullviva, smörblomma, johannesört och klöver. Det finns spridda träd, främst medelålders, spärrgreniga tallar och björkar. Det är även gott om björksly och unga tallar.

Naturvärdesklass: 4 Visst naturvärde

Motivering: Det omgivande landskapet domineras av golfbanan och åkermark och endast en liten areal utgörs av oskötta gräsmarker som denna, där det finns gott om blommande växter. Objektet har därmed ett visst biotopvärde. Artvärdet är obetydligt.

D Tallskog

Beskrivning: Bergig och något gles tallskog med senvuxna, gamla tallar. Det finns inslag av yngre ek, även enstaka ung rönn och oxel. Det finns också ett glest buskskikt av små enbuskar. Det förekommer enstaka stående död ved av tall, relativt färsk. Fältskiktet utgörs av gräs och blåbär. På en tall i utkanten av objektet växer tallticka^{NT}.

Naturvärdesklass: 3 Påtagligt naturvärde

Motivering: Tallskog med förekomst av gamla, solbelysta träd, stående död ved och blommande träd utgör en gynnsam miljö för många vedinsekter, det finns därmed ett påtagligt biotopvärde. Ett fynd av en rödlistad art (tallticka) ger ett visst artvärde.



FIGUR 11 Objekt C Igenväxande betesmark, naturvärdesklass 4



FIGUR 12 Objekt D Tallskog, naturvärdesklass 3



E Vitsån

Beskrivning: Objektet utgörs av en del av Vitsån med långsgående kantzoner. Åfåran är naturligt meandrande och har höga brinkar. Själva ån är drygt fem meter bred med lerig och bitvis grusig botten. Delen söder om golfbanan domineras av frodig gräsmark med högt gräs, älggräs, uppländsk vallört, hundkäx och brännässlor. I kanterna av ån växer grupper av medelålders till äldre klibbal och enstaka knäckepil och rönn.

Väster om golfbanan växer frodig lövskog med stora klibbalar på höga socklar längs vattnet. Det finns även gott om hägg, röda vinbär samt enstaka rönn, säl, ask och lönn. Fältskiktet är artfattigt med uppländsk vallört, kirskaal, brännässlor, m.m. Det finns spår av bäver och enstaka grövre död ved av klibbal ligger längs ån. Det finns också en del död ved i vattnet.

Naturvärdesklass: 2 Högt naturvärde (preliminär bedömning)

Motivering: Objektet har ett högt biotopvärde på grund av den naturligt meandrande ån och dess frodiga strandvegetation som stabiliserar stränderna och skuggar ån. Förekomst av grus och död ved i vattnet, samt förekomst av blommande/bärande träd och buskar bidrar till naturvärdet. Ån och dess strandvegetation utgör dessutom en spridningskorridor genom jordbrukslandskapet.

Artvärdet har inte bedömts. En säker bedömning av åns artvärde kräver en inventering av vattenlevande flora och fauna.

F Allé

Beskrivning: En ensidig allé med yngre säl och björk. Träden bedöms vara för unga för att allén ska omfattas av det generella biotopskyddet.

Naturvärdesklass: 4 Visst naturvärde

Motivering: Riklig förekomst av säl, som är ett tidigt blommande trädslag och därför en nyckelart, gör att objektet har ett visst biotopvärde.

G Dammar

Beskrivning: Tre vegetationsrika, fiskfria dammar på golfbanan. I den största dammen sågs en snok och en sothönsfamilj. I en av de mindre dammarna sågs en vattensalamander, som dock inte kunde artbestämmas.



I dammarna kan också finnas grodor. Förekomst av groddjur i dammarna bör inventeras närmare.

Naturvärdesklass: 3 Påtagligt naturvärde (preliminär bedömning)

Motivering: Stillastående, fiskfria vatten är en ovanlig biototyp som är viktig för ett antal groddjur och vatteninsekter, det finns därför ett påtagligt biotopvärde. Artvärdet har inte bedömts, bedömningen är därför preliminär.



FIGUR 13 Objekt E Vitsån; södra delen; naturvärdesklass 2



FIGUR 14 Objekt E Vitsån; norra delen; naturvärdesklass 2



FIGUR 15 Objekt F Allé, naturvärdesklass 4



FIGUR 16 Objekt G Dammar, naturvärdesklass 3 (preliminär bedömning)

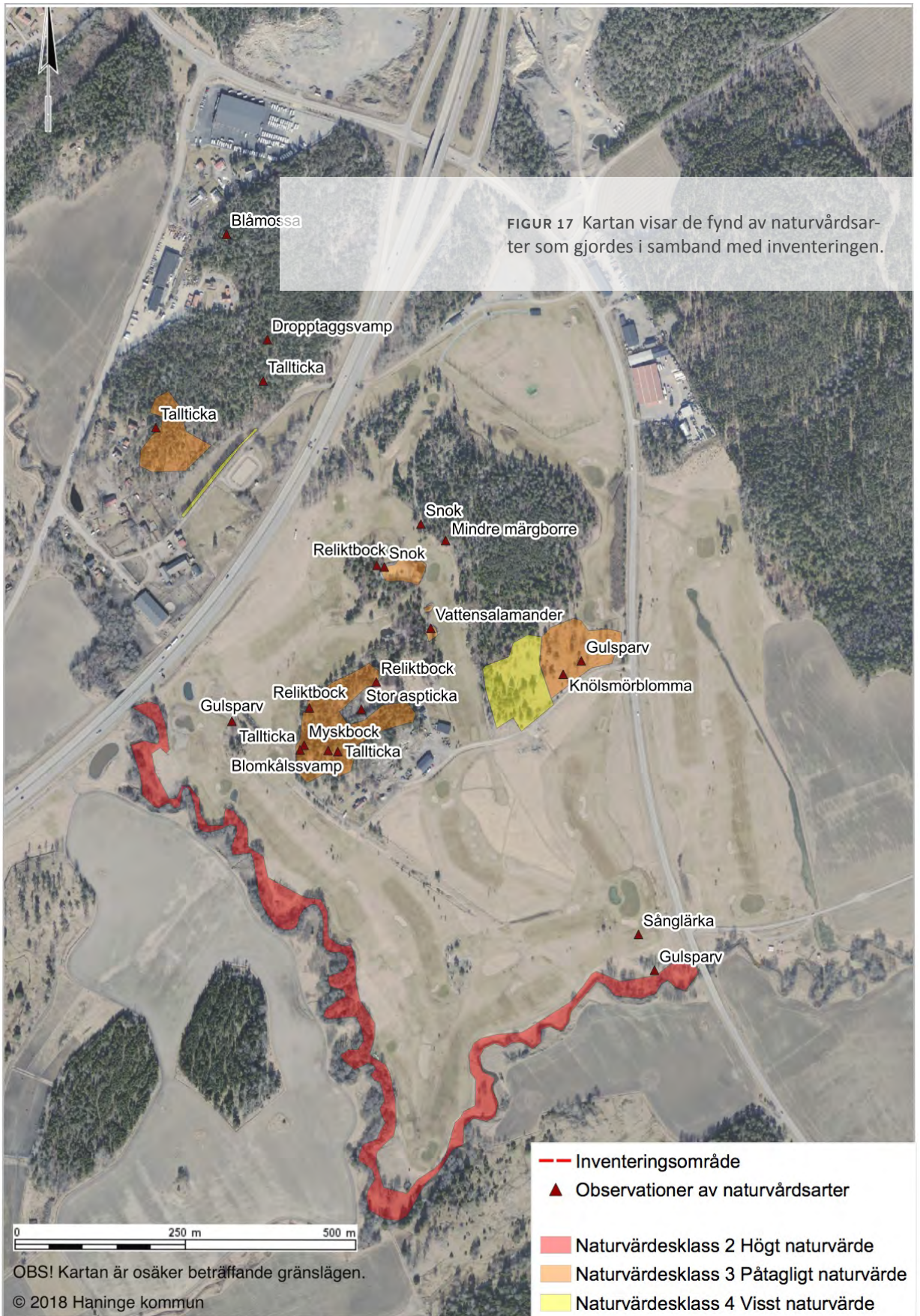


BILAGA 2: FYND AV NATURVÅRDSARTER

I denna bilaga redovisas fynd av de naturvårdsintressanta arter som påträffades under inventeringen.

TABELL 1. Fynd av naturvårdsarter som gjordes i samband med naturvärdesinventeringen.

Sweref 99 TM N	Sweref 99 TM O	Artfynd av naturvärdesintressanta arter	Värde
6554999	679272	Gulsparv	VU
6555051	679247	Sånglärka	NT
6555336	678639	Gulsparv	VU
6555484	678923	Vattensalamander	Fridlyst
6555571	678851	Snok	Fridlyst
6555573	678840	Reliktbock (gnagspår)	NT
6555298	678795	Tallticka	NT
6555402	678847	Reliktbock (gnagspår)	NT
6555305	678746	Myskbock	Signalart
6555636	678902	Snok	Fridlyst
6555426	679120	Knölsmörlomma	Typisk art
6555447	679145	Gulsparv	VU
6556047	678599	Blåmossa	Signalart
6555896	678665	Droptaggsvamp	Signalart
6555835	678662	Tallticka	NT
6555760	678508	Tallticka	NT
6555360	678751	Reliktbock	NT
6555298	678740	Tallticka	NT
6555299	678781	Blomkålssvamp	Signalart
6555362	678827	Stor aspticka	NT
6555614	678939	Mindre mörghorre	Signalart





på uppdrag av



Stadsbyggnadsförvaltningen

