

Naturvärdesinventering Vistorp 7:19

Fältbesök och påverkansbedömning

Oktober 2019



Greensway AB
Ulls väg 24 A, 756 51 Uppsala
Epost: info@greensway.se

Dokumenttitel: Naturvärdesinventering Vistorp 7:19 – Fältbesök och påverkansbedömning
Författare: Olle Finnström, Maria Jakobsson, alla vid Greensway AB
Kvalitetsgranskare: Lina Widenfalk
Dokumentdatum: 2019-10-22
Beställare: Henrik Eliasson, Båstad kommun

Sammanfattning

Med anledning av planläggning inför exploatering på fastigheten Vistorp 7:19 samt delar av Vistorp 9:2 har Greensway på uppdrag av Båstad kommun utfört en naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard på det aktuella planområdet. I uppdraget ingick att kartlägga områdets naturvärden, bedöma planförslagets påverkan på eventuella naturvärden som påträffas, samt ge förslag på åtgärder för att stärka dessa värden och/eller skapa nya naturvärden i området.

Totalt identifierades fyra naturvärdesobjekt under fältbesöket. Samtliga är klassade enligt de två lägre naturvärdesklasserna, naturvärdesklass 3 och 4, och är av naturtypen "skog och träd" samt biotopen "lövskog" och utgörs av de smala trädbårder som omger planområdet. Naturvärdesobjektens sammanlagda areal utgör en liten del, drygt 3 ha, av den totala arealen och de är belägna längs planområdets yttre gränser.

Eftersom naturvärdesobjekten är belägna i planområdets ytterkanter påverkar inte detaljplanen naturvärdesobjekten nämnvärt. Stora delar av den lövskog som finns i trädbårderna i utkanten av planområdet består av lövträd som inte kräver någon särskild skötsel, främst björk och klibbal. Bitvis förekommer dock ädellövträd, inte minst ek, vilket är ett trädslag som ofta gynnas av naturvårdande skötselinsatser. Ek är ett trädslag som har potential att bli mycket gammalt och gynnas av att friställas från konkurrens och utskuggning från andra träd.

Ett annat förslag för att stärka naturvärdena är att gynna vildbin och andra insekter, detta är dessutom en naturvårdande insats som kan ge god effekt inom relativt kort sikt. Vilda bin och andra pollinerande insekter är beroende av en god tillgång av blommande växter för att samla föda och fortplanta sig. Öppna marker som inte nyttjas för exempelvis husbyggnation, vägar eller hårt nyttjade rekreationsområden kan med fördel istället omvandlas till blomrika ängsmarker. Samtidigt bör befintliga blomrika områden med blommande kärlväxter, buskar och träd gynnas för att ytterligare stärka möjligheterna för pollinerande insekter. Ännu ett sätt att gynna bin är att anlägga lämpliga boplatser för solitära bin i form av biholkar och sandbäddar.

Innehållsförteckning

SAMMANFATTNING	3
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	4
1 INLEDNING.....	5
2 INVENTERINGSMETOD	6
2.1 Uppdraget.....	6
2.2 Underlag	6
2.3 Befintliga områdesskydd.....	7
3 RESULTAT	8
3.1 Inventeringsområdet.....	8
3.2 Naturvärdesobjekt	9
3.2.1 Naturvärdesobjekt	10
4 PÅVERKAN	14
5 MÖJLIGHETER TILL FÖRSTÄRKNINGSÅTGÄRDER	15
5.1 Skötselinsatser för att gynna ek	15
5.2 Gynna vildbin och andra insekter.....	16
5.2.1 Anlägg ängsmarker och gynna blommande träd och buskar	16
5.2.2 Anlägg lämpliga boplatser för solitära bin	17
5.3 Vattenvärden	18
REFERENSER.....	19
Bilagor	19
1. Resultat NVI förstudie	19
BILAGA 1 - RESULTAT NVI FÖRSTUDIE	20
Underlag	20
Planområdet.....	20
REFERENSER.....	23

1 Inledning

På uppdrag av Båstad kommun utförde Greensway AB en naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard i ett ca 30 hektar stort område som tidigare använts som upplag i samband med tunnelprojektet Hallandsåsen.

Inventeringen gjordes för att kartlägga områdets naturvärden, med anledning av planläggning inför exploatering. I uppdraget ingick även att bedöma planförslagets påverkan på eventuella naturvärden, ge förslag på åtgärder för att dels stärka eventuella befintliga naturvärden samt åtgärder för att stärka förutsättningarna för lövträd och insekter inom exploateringsområdet.

2 Inventeringsmetod

NVI:n har utförts enligt metoden svensk standard SS 199000:2014 för naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald, med stöd av teknisk rapport SIS-TR 199001:2014. Inom inventeringsområdet identifieras områden av positiv betydelse för biologisk mångfald och avgränsas som naturvärdesobjekt. För att bedöma naturvärdena i ett objekt vägs två viktiga komponenter för biologisk mångfald samman: artvärde och biotopvärde. Sammanlagt kan det resultera i högsta naturvärde (klass 1), högt naturvärde (klass 2), påtagligt naturvärde (klass 3) eller visst naturvärde (klass 4).

Artvärdet avgörs av förekomster av naturvårdsarter och artrikedom (SIS 2014: A). Begreppet "naturvårdsarter" inkluderar enligt SIS (2014: A) rödlistade arter, signalarter, ansvarsarter, typiska arter för olika Natura 2000-naturtyper samt skyddade arter (inklusive alla arter i bilaga 1 eller 2 till artskyddsförordningen (2007:845) där för fåglar de arter avses som markerats med B i bilaga till förordningen, rödlistade arter samt arter som uppvisar en negativ trend). Biotopvärdet avgörs utifrån biotopkvalitet samt sällsynthet och hot, och baseras bland annat på naturlighet, processer, strukturer och kontinuitet.

2.1 Uppdraget

Båstads kommun arbetar med en detaljplan för det aktuella inventeringsområdet som berör fastigheten Vistorp 7:19 samt en mindre del av 9:2 och omfattar totalt ca 30 ha. En NVI på förstudienivå gjordes för området under juli 2019 (Bilaga 1). Naturvärdesinventeringen i fält har främst fokuserat på de trädbårder som pekats ut som intressanta miljöer utifrån resultatet av denna förstudie. En bedömning av områdets lämplighet som biotop för vattensalamander efterfrågades också. Utöver ett fältbesök för att identifiera naturvärdena i området efterfrågade kommunen även en bedömning av det liggande planförslagets påverkan på eventuella naturvärden, ge förslag på åtgärder för att dels stärka eventuella befintliga naturvärden samt åtgärder för att stärka förutsättningarna för lövträd och insekter.

Tidpunkten för inventeringen var i september 2019 och utförande konsulter var Olle Finnström och Maria Jakobsson. Den slutgiltig naturvärdesbedömning har fastställts av samtliga författare till rapporten. Inventeringsresultaten levereras även i GIS skikt enligt referenskoordinatsystem EPSG:3006 - SWEREF99 TM.

2.2 Underlag

Underlag för NVI:n har utöver SIS standard (Swedish standards institute 2014:A och 2014:B) utgjorts av Skyddad Natur (Naturvårdsverket, 2019), Artfakta Artdatabanken (Sveriges lantbruksuniversitet, 2019:A) observationsdata från Artportalen (observationer inkluderade från och med år 2009; Sveriges lantbruksuniversitet, 2019:B).

Som kunskapsunderlag vid inventering användes Skyddsvärd skog - Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning (Nitare, Skogsstyrelsen, 2019) och Artskyddsförordningens bilaga 1 och 2. För bestämning och klassificering av biotoper och

naturtyper användes SIS-TR 199001. För användning av hävdindikerande arter användes artlistan från Jordbruksverkets ängs- och betesmarksinventering (Jordbruksverket 2017).

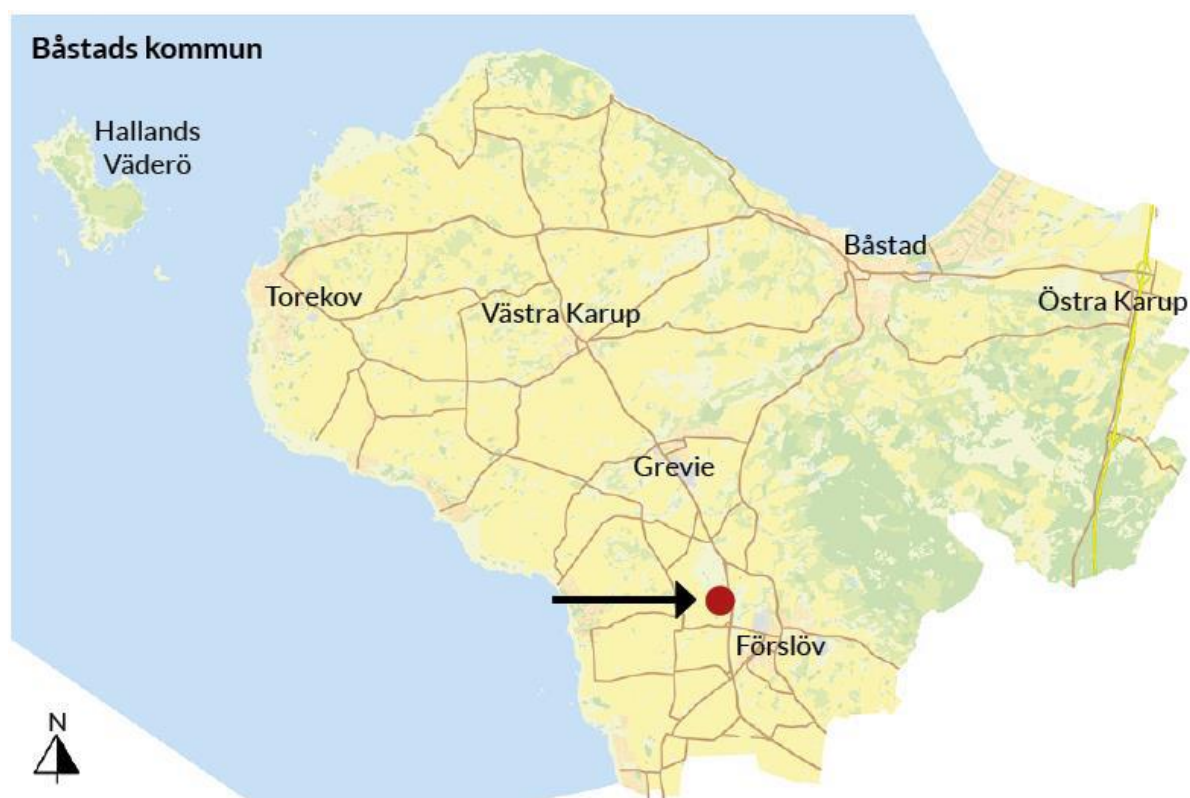
2.3 Befintliga områdesskydd

Hela planområdet ligger under ett riksintresse för rörligt friluftsliv, nordöstra delen berörs också av ett vattenskyddsområde (Naturvårdsverket, 2019).

3 Resultat

3.1 Inventeringsområdet

Det aktuella inventeringsområdet ligger inom fastigheten Vistorp 7:19 samt en mindre del av 9:2 och omfattar totalt ca 30 ha. Området angränsar till Åkagårdens Golfbana i norr och ligger strax intill Förslöv station i söder och väg 105 sträcker sig i syd-nordlig riktning rakt igenom planområdet. Området är starkt påverkat av mänsklig aktivitet då marken tidigare har använts av Trafikverket som upplag i samband med tunnelprojektet Hallandsåsen.



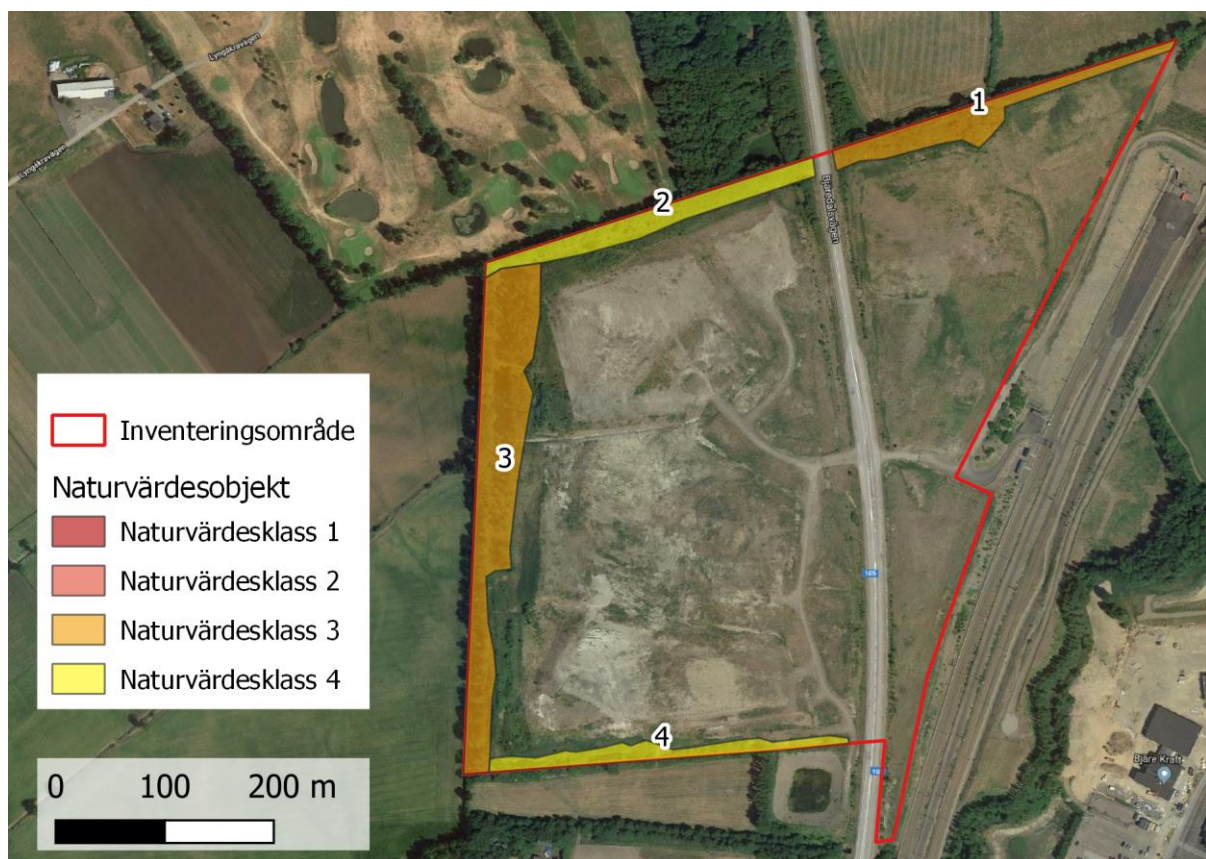
Figur 1. Översiktskarta. Kartan är kopierad från kommunens underlagsmaterial

3.2 Naturvärdesobjekt

Totalt identifierades fyra naturvärdesobjekt (Figur 2) under fältbesöket till inventeringsområdet. Det är ingen stor variation på naturvärdesobjekten. Samtliga är klassade enligt de två lägre naturvärdesklasserna, naturvärdesklass 3 och 4, och är av naturtypen "skog och träd" samt biotopen "lövskog" (Tabell 1). Naturvärdesobjekten sammanlagda areal utgör en liten del, drygt 3 ha, av den totala arealen och de är belägna längs planområdets yttre gränser.

Av de naturvårdsarter som registrerades under förstudien (se bilaga 1) återfanns endast ask och alm. Kärlväxten klotullört som fanns registrerad inom planområdet påträffades inte under inventeringen. Klotullörten är en ettårig växt som sprids med frö och det kan därför inte uteslutas att den finns kvar i området.

Området bedöms i dagsläget ha en mycket begränsad möjlighet att hysa vattensalamander då endast en vattensamling påträffades under fältbesök (se objekt 4). Inga spår av vattensalamandrar noterades. Insatser för att öka områdets potential att hysa salamandrar och grodor föreslås under avsnitt 5.3.



Figur 2. Detaljkarta över planområdet samt alla identifierade naturvärdesobjekt.

Tabell 1. För varje naturvärdesobjekt anges vilken naturtyp och biotop de i huvudsak består av.

Objektnr	Naturtyp	Biotop	Areal	Bedömning
1	Skog och träd	Lövskog	0,6	Klass 3
2	Skog och träd	Lövskog	0,6	Klass 4
3	Skog och träd	Lövskog	1,6	Klass 3
4	Skog och träd	Lövskog/Småvatten	0,4	Klass 4

3.2.1 Naturvärdesobjekt

Objektnr: 1

Klass 3

Naturtyp: Skog och träd

Biotop: Lövskog

Beskrivning: Öster om vägen kantas den norra inventeringsgränsen av en lövbård med stor trädslagsblandning, bl. a klibbal, björk, ask (EN), ek, avenbok, lönn och stickgran/blågran (en icke inhemsk art). En stenmur går längs gränsen utmed hela den norra sidan och avgränsar objektet mot jordbruksmarken norr om inventeringsområdet. Här finns ett inslag av död ved och innehåller även ett varierat buskskikt med bland annat olvon, hassel och benved. Bitvis förekommer den invasiva växten jättebalsamin (*Impatiens glandulifera*) i ganska stora mängder.

Naturvärdesklass: Objektet bedöms ha ett påtagligt naturvärde (klass 3) till följd av den stora variationen av lövträd, inklusive grova träd av flera arter. Området bedöms vara av värde för framförallt fåglar och däggdjur.



Bården med lövträd längs den nordöstra kanten är ganska tät och innehåller flera olika lövträdsarter, ställvis med inslag av död ved.

Naturtyp: Skog och träd

Biotop: Lövskog

Beskrivning: En trädgård med klenare lövträd och buskar. Till stor del klibbal och hägg men även ask (EN) och andra lövträd förekommer. Denna lövbård är något yngre och klenare än de övriga lövbårdarna i inventeringsområdet. Precis utanför inventeringslinjen (norr om planområdet) finns en stenmur samt ett antal grova ekar. De grova lövträd som står just utanför objektet bedöms hålla ett betydligt högre värde och det kan finnas anledning att utföra aktiva skötselinsatser för att gynna dessa värden (läs mer under avsnitt 5).

Naturvärdesklass: Området har består av lövskog, inklusive flera olika arter, vilket generellt utgör en bristvara i landskapet. Däremot är skogen ung och bedöms därför ha ett visst naturvärde (klass 4).



Vy över yttergränsen vid objekt 2. Till höger syns klena lövträd som växer i objektets norra kant, och till vänster syns stenmuren samt de grova lövträd som växer just utanför objektsgränsen. Observera att de grova lövträden ligger just utanför det utpekade planområdet.

Objektnr: 3

Klass 3

Naturtyp: Skog och träd

Biotop: Lövskog

Beskrivning: Trädbård med framför allt klibbal, björk, ask (EN), ek och stickgran/blågran (en icke inhemsk art), samt ett bitvis varierat buskskikt med bland annat hassel och getapel. Trädsiktet utgörs generellt av medelålders och yngre träd, riktigt grova och gamla träd saknas.

Naturvärdesklass: Området bedöms hålla ett påtagligt naturvärde (Klass 3) till följd av en variation av olika lövträd, inklusive en del ask (EN), ett varierat buskskikt och inslag av fuktig mark. Biotoperna utgör en bristvara i det öppna jordbrukslandskapet och är av värde för bland annat fåglar och däggdjur.



Vybild från objekt 3. Trädbården är delad med barrträd och ask längst västerut (höger i bild) och med björk och klibbal i den östra delen (till vänster i bild), med en öppen gata emellan.

Naturtyp: Skog och träd

Biotop: Lövskog/Småvatten

Beskrivning:

Objektet ligger längs inventeringsområdets södra kant och utgörs av en relativt smal lövbård vilken består mestadels av buskar och sly med bl. a slånbar, nypon, ung klibbal, alm, ask och viden. I objektet finns även ett näringsrikt (tämligen övergött) småvatten som kantas av kaveldun och buskar. De träd som förekommer är generellt av en yngre ålder än den skog som förekommer i objekt 1 och 3.

Naturvärdesklass:

Objektet bedöms hålla ett visst naturvärde (klass 4) till följd av miljön i och kring småvattnet samt förekomsten av flera olika lövträd och buskar. Bärande buskar och skyddande korridorer för djurlivet är en miljö som idag är en bristvara i jordbrukslandskapet och är av stort värde för bland annat pollinerande insekter, fåglar och däggdjur.



Vy över den näringsrika dammen i objekt 4.

4 Påverkan

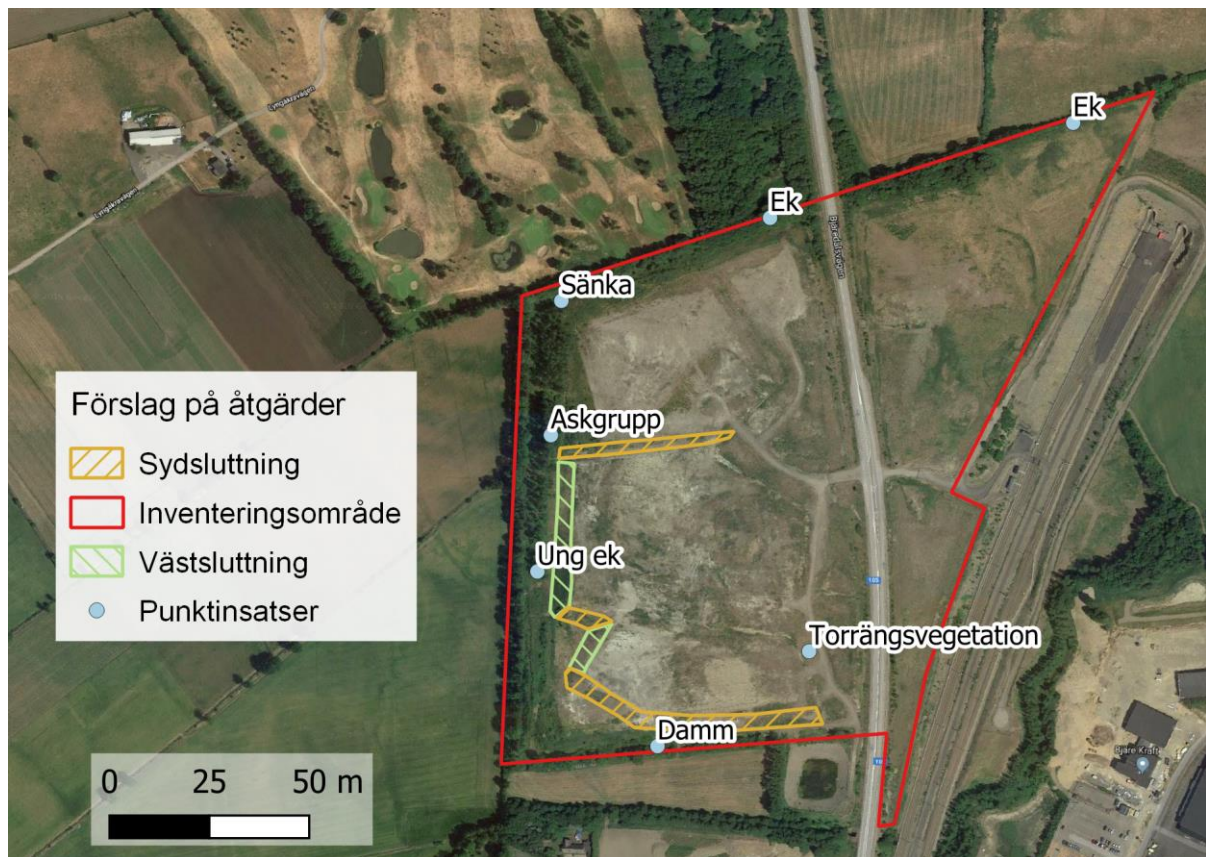
Med hjälp av resultatet från den genomförda naturvärdesinventeringen samt de underlag som tillhandahållits av Båstads kommun (Bilaga 1, tabell 1) har en övergripande bedömning av detaljplanens påverkan på de befintliga naturvärdena i planområdet gjorts. Detaljplanen bedöms orsaka mycket liten påverkan på de lövskogsbårder som sträcker sig utmed planområdets utkanter. Med tanke på planområdets tidigare användningsområde finns heller inga indikationer på att detaljplan ska påverka riksintresset för naturvård och friluftsliv, då sådana värden helt saknas idag.

Naturvärdena inom det utpekade planområdet är i princip koncentrerade till de befintliga trädbårderna som följer planområdets södra, västra och norra gräns. Enligt plankartan ska denna mark inte användas för bebyggelse, så som byggnader, vägar, parkeringar eller liknande. Samtliga naturvärdesobjekt som identifierats under inventeringen är i detaljplanen klassad som natur och kommer att stå kvar, vilket innebär att naturvärdet inte bör påverkas nämnvärt.

Till följd av att andelen hård yta kraftigt kommer att öka av den planerade bebyggelsen i området ska de utpekade naturområdena enligt detaljplanen även fylla funktionen som dagvattenfördröjning. Hur detta kommer att påverka miljön i dessa områden är svårt att förutse, beror till stor del av utförandet samt av vilka aktiva skötselåtgärder som vidtas inom området. Längs den västra och södra kanten av planområdet, särskilt inom objekt 3, finns i dagsläget fuktiga partier med stort inslag av al och ask som bägge trivs i fuktiga miljöer. Det kan inte uteslutas att naturvärdet i vissa partier rent av kan gynnas av ett fuktigare mikroklimat. Exempelvis anses sockelbildande klibbal på blöt mark och periodvisa översvämningar vara positiva faktorer i naturvårdssammanhang. Det kan heller inte uteslutas att vattnet som rinner ner i naturområdena är mer eller mindre förorenat, då det kommer från vägar och parkeringar. Eftersom stora delar av trädbården längs planområdets västra och södra kanter består av förhållandevis ung skog som dessutom redan till viss del präglas av mänsklig påverkan, bör aktiva skötselinsatser för att öka naturvärdet kunna genomföras utan att störa befintliga naturvärden. Exempelvis finns möjlighet att anlägga småvatten för att gynna exempelvis amfibier. Läs mer om förstärkningsåtgärder under avsnitt 5.

De stenmurar som löper utmed den norra gränsen av planområdet kan omfattas av det generella biotopskyddet. Dessa bedöms dock liksom de identifierade naturvärdena i dessa områden inte riskeras att störas av detaljplanen.

5 Möjligheter till förstärkningsåtgärder



Figur 3. Detaljkarta med utpekade hänsynsförslag och exempel på platser för skötselåtgärder. När det gäller insatser för att gynna vilda bin och skapa ängsmarker (syd- och västsluttningar samt torrängsvegetation) utgör utpekade områden endast exempel på lämpliga områden. Nya områden med ängsvegetation kan anläggas i olika delar av området.

5.1 Skötselinsatser för att gynna ek

Stora delar av den lövskog som finns i trädbårderna i utkanten av planområdet består av lövträd som inte kräver någon särskild skötsel, främst björk och klibbal. Bitvis förekommer dock ädellövträd, inte minst ek. Ek är ett trädslag som har potential att bli mycket gammalt och som kan gynnas av att friställas från konkurrens och utskuggning av andra träd, för att kunna utvecklas på bästa sätt. Exempelvis kan den biologiska mångfalden hos ekarna gynnas av solbelysta stammar och kronor vilket bidrar till ett mer gynnsamt mikroklimat samt en kraftigare diameterutveckling hos träden. Ekarnas stammar och grenar växer sig grövre när de inte har konkurrens från andra träd, vilket på sikt bidrar till stora håligheter i träden och mer död ved. Detta gynnar bland annat olika skalbaggar, däribland potentiellt många rödlistade arter (Gustafsson, 2013). Planområdet ligger inte i direkt anslutning till några värdekärnor för naturvård, men cirka 2,5 km österut ansluter ett kärnområde för ädellövskog vilket visar att höga naturvärden knutna till ädellöv finns inom någorlunda räckhåll. Detta ger ytterligare motiv till att gynna ädellövet i detta område.

De grova ekar (>40 cm i diameter) som växer längs stenmuren i den norra kanten (Figur 3) är delvis beskuggade av yngre och mer snabbväxande lövträd. Vi föreslår att man rensar

bort de unga lövträd som beskuggar de grova ekar och andra grova lövträd som växer i utkanten av objekt 2. Samtidigt friläggs till viss del den stenmur som ekarna växer vid, vilket kan gynna både naturvärdet i området likväl som hjälpa att bevara det kulturella värde som stenmuren representerar. Träden står ofta i själva muren och en fullständig rensning av stenmuren är därför inte möjlig.

De enskilda grova ekar som förekommer i de östra delarna av objekt 1 (Figur 3) föreslås friställas från konkurrerande (unga) träd som växer in i ekarnas kronor. Exakt vilka träd som bör tas bort för att gynna ekarna måste avgöras från fall till fall, eftersom även andra grova ädellövträd kan utveckla höga naturvärden.

De unga ekar som förekommer föreslås röjas fram för att ges bättre möjligheter att utvecklas. Ung ek förekommer i begränsad mängd inom alla de utpekade naturvärdesobjekten. Bärande och blommande buskar och trädslag bör likaså sparas och gynnas i samband med röjningsinsatser (se mer under avsnitt 5.2). All grov död ved bör lämnas i samband med skötselinsatser eftersom död ved är en bristvara i landskapet och utgör ett viktigt substrat för exempelvis svampar och insekter.

5.2 Gynna vildbin och andra insekter

Majoriteten av planområdet utgörs av ruderatmark med fyllmassor av grus och jord. Naturvärdet på dessa marker är idag mycket begränsat men med aktiva insatser kan nya naturvärden skapas för att gynna inte minst vilda bin och andra insekter.

5.2.1 Anlägg ängsmarker och gynna blommande träd och buskar

Vilda bin och andra pollinerande insekter är beroende av en god tillgång av blommande växter för att samla föda och fortplanta sig. Öppna marker som inte nyttjas för exempelvis husbyggnation, vägar eller hårt nyttjade rekreationsområden kan med fördel istället omvandlas till blomrika ängsmarker. Ängsmarker bör vara placerade så att de har full sol och bör innehålla enbart inhemska växter med en stor variation av arter för att gynna så många olika insekter som möjligt. Redan i dagsläget växer flera användbara växter inom området, exempelvis käringtand och harklöver. Ett exempel på ett befintligt område med torrmarksvegetation återfinns i figur 3 (detta är enbart ett exempel på befintlig ängsvegetation och nya sådana områden kan enkelt anläggas på olika platser inom området). Anläggning av ängsmark som alternativ till gräsmattor är ett allt mer populärt alternativ för att öka den biologiska mångfalden i urbana områden (Ignatieva, 2017).

Anläggning av nya ängsmarker kan utföras med hjälp av olika fröblandningar som kan kompletteras med plantor om så önskas. Det är viktigt att ängsmarken anläggs på jord som är väl-dränerad och näringsfattig. Alltför näringsrik jord är negativt då det gynnar höga gräs och andra kraftigväxande arter på bekostnad av de känsliga ängsväxterna. Tjocka matjordslager bör därför undvikas och istället används sand- eller fingrusrika jordar där ängarna ska anläggas. Ängar måste slå med skärande redskap som slåtterbalk eller lie i slutet av sommaren eller början av hösten, varpå allt växtmaterial forslas bort för att undvika att näringen återförs till marken.



Kåringtand är en vanlig men värdefull ängsväxt vars pollen och nektar utgör stapelföda för många pollinerande insekter. Växten är redan idag vanlig inom planområdet, tillsammans med några andra vanliga ängsväxter som harklöver, liten blålocka och rölleka.

Längs med de trädbårder som omger planområdet förekommer flera olika blommande träd och buskar, exempelvis viden, rosor och olvon. Även vedartade växter som dessa gynnar bin och andra pollinatörer och dessa bör därför gynnas i samband med skötselinsatser i området. Inte minst videbuskar, sälg och pilar är värdefulla eftersom de blommar mycket tidigt på året när inte många andra växter vaknat till liv.

Den invasiva arten jättebalsamin påträffades i planområdet. Arten är väldigt dominant där den växer och har en negativ effekt på den biologiska mångfalden. Jättebalsamin sprider sig lätt och bildar täta bestånd som konkurrerar ut den ursprungliga vegetationen. Det är möjligt att med vissa insatser utrota arten från ett område. För att förhindra spridning ska den slås innan den blommar och sätter frö. Fröställningarna måste dessutom tas bort från området eftersom fröna kan eftermogna. Återbesök bör göras för att ta bort växter som har grott från frön i marken. Växtmaterialet ska förbrännas eller lämnas till återvinningscentral, inte komposteras, för att förhindra att jättebalsminen sprider sig vidare.

5.2.2 Anlägg lämpliga boplatser för solitära bin

Förutom att anlägga ängsmarker finns vissa andra insatser man kan göra för att gynna vilda bin och steklar. Många arter av vilbin är s.k. solitärbin som lever en och en och bygger sina bon i sandrik, öppen jord. Bina är därför beroende av sandrika jordar med markblottor i

anslutning till födokällan. Genom utläggning av sandbäddar med sandig jord av lämplig kornstorlek kan man hjälpa bina på traven. Ren sand bör undvikas eftersom även mindre partiklar som mo och mjåla måste finnas för att inte binas bon ska rasa samman. Sandbäddarna bör anläggas i ett soligt och torrt läge, gärna i sydslutning, och bestå av minst 70% frilagd jord (Jordbruksverket, 2018).

Andra solitärbin, exempelvis olika murarbin och tapetserarbin, använder istället små håligheter bland stenar och växtdelar för att bygga sina bon. För att hjälpa dessa arter kan man sätta upp särskilda biholkar i anslutning till blomrika marker. Liksom för sandbäddarna bör dessa placeras i soligt läge och skyddas från väder och vind. Biholkar byggs ofta av sammanbuntade bamburör eller andra ihåliga växtdelar som är öppna i ena änden. De kan också bestå av träbitar där hål borrats till lämpligt djup och bredd. Håligheterna bör vara minst 15cm djupa och hålbredden kan variera mellan 2-12 mm för att locka en så stor mängd arter som möjligt.

5.3 Vattenvärden

I dagsläget finns endast en begränsad mängd vatten i form av en mindre damm i den södra änden av området. Även om inga särskilda artvärden kunde knytas till denna miljö är tillgången av vatten generellt sett en mycket viktig faktor för biologisk mångfald. Det gynnar bland annat amfibier, fåglar och insekter. Anläggning av fler små och mellanstora vattenspeglar är därför något som potentiellt kan bidra med naturvärden till området inom överskådlig tid. Bland annat identifierades en fuktig sänka i det nordvästra hörnet (Figur 3). Detta är ett exempel på en lämplig plats för anläggning av nya vatten.

Referenser

Gustafsson, L. (red.) (2013). Biodiversitet. Rapport från Future Forests 2009-2012. Future Forests rapportserie 2013:2. Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå, 26 sidor.
https://www.slu.se/globalassets/ew/org/centrb/f-for/futureforests/f Rapport_biodiversitet-2013-08-13.pdf

Naturvårdsverket. 2019. *Skyddad natur*. [online] <http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/> (2019-07-30).

Nitare, J. & Skogsstyrelsen. (2019). Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Jönköping. ISBN 978-91-87535-15-4.

Sveriges lantbruksuniversitet (2019:A) Artfakta, Artdatabanken. [online] <https://artfakta.se/> (2019-07-30).

Sveriges lantbruksuniversitet (2019:B). Artportalen. [online] <http://www.artportalen.se/> (2019-07-09).

Swedish standards institute (2014:A). Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SS199000:2014.

Swedish standards institute (2014:B). Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Komplement till SS 199000. SIS-TR 199001:2014.

Jordbruksverket (2017). Ängs- och betesmarksinventeringen - Metodik för inventering från och med 2016.
https://www2.jordbruksverket.se/download/18.48a7452e15c7b4a5a65a3a6b/1496908244029/ra17_9.pdf

Jordbruksverket (2018). Gynna solitärbin. Jordbruksinformation 8 -2018.
https://www2.jordbruksverket.se/download/18.377b10d8163f4deaf8923e72/1528877358751/jo18_8.pdf

Ignatieva, M & Sveriges lantbruksuniversitet (2017). En handbok: Alternativ till gräsmatta i Sverige, från teori till praktik.
https://pub.epsilon.slu.se/14520/11/ignatieva_m_170831_1.pdf

Bilagor

1. Resultat NVI förstudie

Bilaga 1 - Resultat NVI förstudie

Underlag

Underlag för förstudien har utgjorts av genomgång av Skogens pärlor (Skogsstyrelsen 2019), Skyddad natur (Naturvårdsverket, 2019), Trädportalen (SLU, 2019) samt gått igenom observationsdata från Artportalen (observationer inkluderade från och med år 2009; Sveriges lantbruksuniversitet, 2019) över naturvårdsarter. Även skyddsklassad artdata har begärts ut från artdatabanken.

Kommunen har tillhandahållit flertalet utredningar och underlag som främst berör det planförslag som finns för området (Tabell 1). Dokumenten har använts som underlag för att undersöka om planförslaget eventuellt påverkar befintliga naturvärden i det aktuella inventeringsområdet.

Tabell 2. Dokument som Båstad kommun har tillhandahållit som underlag för den delen av uppdraget som berör planförslagets eventuella påverkan på det aktuella områdets befintliga naturvärden

Dokument tillhandahållna av Båstad kommun

7. Planbeskrivning.pdf

8. Plankarta.pdf

9. Illustration.pdf

Dagvattenutredning Tyrens 2014-09-29.pdf

Miljöteknisk markundersökning inkl bilagor.pdf

MUR inkl bilagor.pdf

PM dagvatten NSVA 2014-09-17.pdf

PM Geoteknik - Terrassering.pdf

PM inkl bilagor.pdf

VA-text till detaljplan Vistorp 7_19.pdf

Vistorp 7-19_terrasser med höjder.pdf

Planområdet

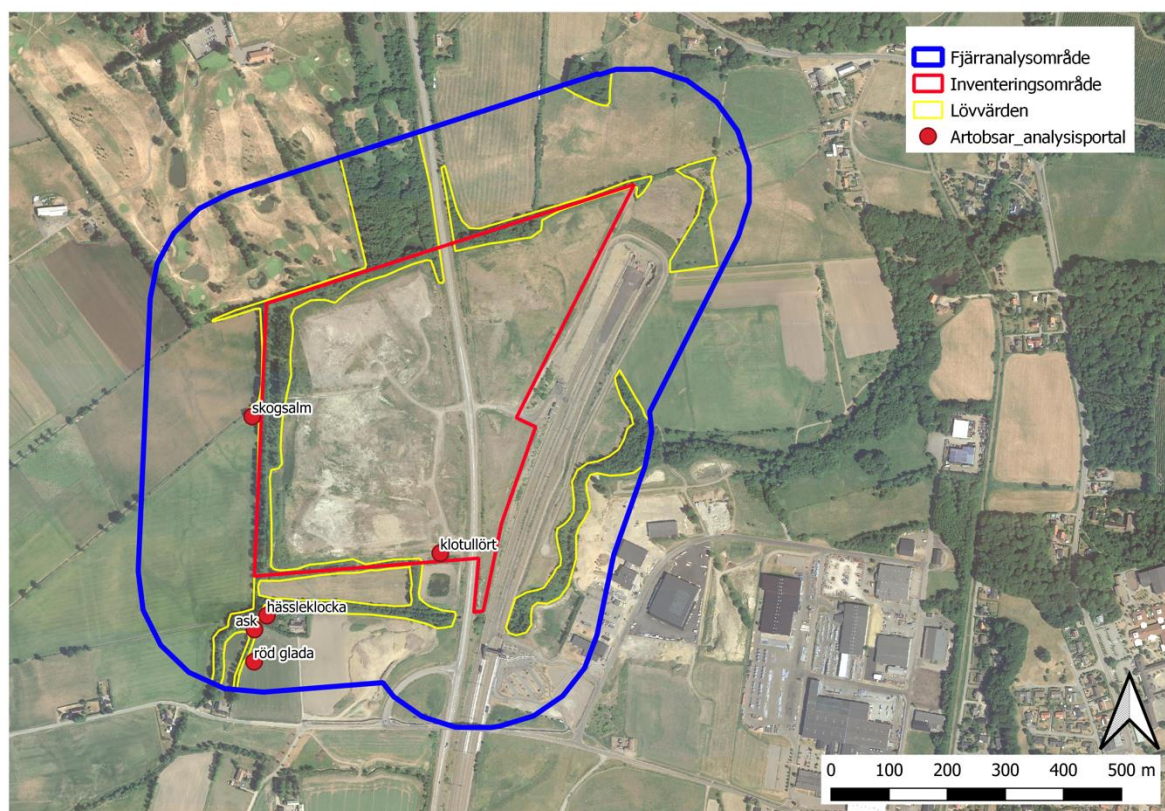
Det aktuella planområdet på fastigheten Vistorp 7:19, angränsar till Åkagårdens Golfbana i norr och ligger strax intill Förslöv station i söder. Väg 105 sträcker sig i syd-nordlig riktning rakt igenom planområdet. Marken har tidigare använts av Trafikverket som upplag i samband med tunnelprojektet Hallandsåsen.

Området är starkt påverkat av mänsklig aktivitet och enligt naturtypskarteringen som finns över stora delar av landet klassas den huvudsakliga arealen i området som bebyggd mark. Karteringen visar också att områdets ytterkanter i framför allt norr, väster och söder om täcks av en korridor av lövskog, troligen med inslag av ädellövträd.

Under förstudien har inga tecken på några större naturvärden framkommit. Fjärranalysområdet berörs inte heller av några utpekade värdekärnor för naturvård. Cirka 2,5 kilometer öster om planområdet börjar kärnområdet för ädellövskog "Västra Hallandsås sydsluttning" (Länsstyrelsen Skåne, 2019). De lövbårder som finns spridda i området skulle potentiellt kunna innehålla element som även återfinns i kärnområdet för ädellövskog eller andra typer av lövskogar, vilket innebär att de får ett stort fokus inom den planerade inventeringen.

Några intressanta artobservationer finns i området. Detta inkluderar den fridlysta växten klotullört. Arten är registrerad som livskraftig och hittas ofta på åkerträdor, tomtmark, markvägar och bangårdar. Alm, ask, samt den skogliga signalarten hässleklocka finns också registrerade strax utanför planområdet, men inom området för fjärranalys (Figur 1). Röd glada har även observerats inom fjärranalysområdet. Inga kända/registrerade förekomster av vattensalamander finns i eller kring planområdet. Närmaste registrerade förekomst av vattensalamander är av mindre vattensalamander, drygt 3,5 kilometer nordöst om planområdet (Svenska LifeWatch Analysportal, 2019).

Hela planområdet ligger under ett riksintresse för rörligt friluftsliv, nordöstra delen berörs också av ett vattenskyddsområde (Naturvårdsverket, 2019). Med tanke på planområdets tidigare användningsområde finns inga indikationer på att ändringar inom området enligt detaljplan ska påverka riksintresset för naturvård och friluftsliv, då sådana värden antas saknas idag.



Figur 1. I och kring inventeringsområdet finns smala lövbårder och små områden med lövrik skog som potentiellt kan hålla vissa naturvärden.

Möjligheter att skapa och förstärka naturvärden

Större delen av inventeringsområdet utgörs av öppen ruderatmark och har fram till nyligen använts som upplagsplats. Detta innebär att området sannolikt inte håller några höga naturvärden i dagsläget. Öppna exponerade områden kan däremot ha potential att uppnå höga värden om rätt insatser görs. Exempelvis kan anläggning av öppna solexponerade områden utgöra värdefulla miljöer för bin och andra insekter. Anläggning av blomrika ängsmarker och/eller planteringar gynnar bin och andra pollinerande insekter och sådana områden bidrar med höga naturvärden på relativt kort sikt. Exempel på anlagda ängsmarker och biparker finns på flera håll i landet och utgör allt oftare ett viktigt inslag i nya detaljplaner och infrastruktur. Även förstärkning och/eller anläggning av våtmarker är ett möjligt alternativ att på relativt kort sikt bidra till att stärka naturvärdena i området. Detta kan till exempel gynna amfibier, fåglar och insekter.

Eventuella värden som är kopplade till lövskog och lövträd skulle kunna gynnas av vissa skötselinsatser, exempelvis röjning eller naturvårdsgallring. Behovet av sådana insatser kommer att bedömas i samband med fältbesöket.

Referenser

Artskyddsförordning (2007:845). Svensk författningssamling, SFS.

Svenska LifeWatch Analysportal. 2019. Analysportalen för biodiversitetsdata:
<https://www.analysportal.se/> (2019-07-30).

Skogsstyrelsen. 2019. *Skogens pärlor*. [online]
<https://skogskartan.skogsstyrelsen.se/skogskartan/> (2019-07-30).

Naturvårdsverket. 2019. *Skyddad natur*. [online] <http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>
(2019-07-30).

Sveriges lantbruksuniversitet, SLU. 2019. Trädportalen. Online
<https://www.tradportalen.se/Observations.aspx> (19-07-30)

Länsstyrelsen Skåne. 2019. <https://www.lansstyrelsen.se/skane/kalenderhandelser---skane/2019-02-12-skansk-strategi-for-att-bevara-vardefulla-skogar.html>