

*Ola Hammarström, Naturförvaltare
Park- och naturförvaltningen*

Bedömning av naturvärden inför detaljplan vid Danska vägen

Området

Planförslaget berör ett område med skogsklädda höjdparter och parkmiljöer kring bebyggelsen väster om Danska vägen. Det bedömda området är ca 4 ha stort. Naturmiljön i området består av ett mindre skogsparti som delas av ett gångstråk och parkmiljöerna i direkt anslutning till bebyggelsen. Skogen är en tall- och ekskog av hedtyp med inslag av andra lövträd, t.ex. lönn, bok och i mindre utsträckning alm, ask och sälg. Tallbeståndet är relativt senvuxet och återfinns i de mer höglänta och näringsfattiga delarna av området. I kanterna av skogen mot bebyggelsen dominerar lövträden och ett flertal av träden är grova. Buskskiktet utgörs bl.a. av rönn, brakved och föryngring av nämnda lövträd. Nordost om vattentornet finns ett mindre parti med mer utpräglad lövskog, där växer även ungplantor och vuxna träd av idegran. I parkmiljön vid skolans rastområde som ligger i direkt anslutning till bebyggelsen finns ett större antal grova ekar och bokar.



Karta 1. Bedömt område.

Ola Hammarström, Naturförvaltare
Park- och naturförvaltningen

Naturvärdesbedömning

I det bedömda området har sex naturvärdesobjekt identifierats. Två objekt har bedömts till naturvärdesklass 4 och fyra objekt till naturvärdesklass 3.

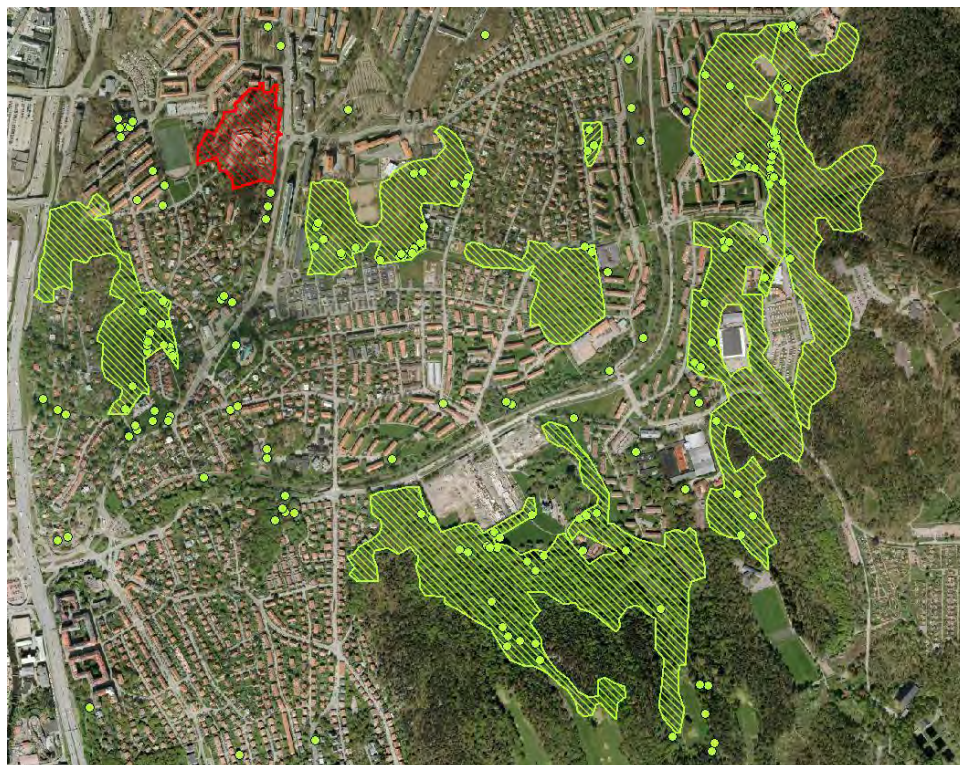
Naturvärdesobjekt A:1 och A:2 – Naturvärdesklass 4

Naturvärdesobjekten A:1 och A:2 utgörs av vuxen tallskog med grövre lövträd i kantzonerna. Skogsmiljön har flera biotopvärden i form av senvuxna tallar, grova träd, klippblock och lodytor. Förekomsten av död ved är relativt låg men i område A:2 finns ett fåtal stående och liggande döda tallar. Miljön bedöms även fungera som rast- och födosöksmiljö för ett flertal fågelarter. Naturvärdesklass 4 innebär att området har en viss positiv betydelse för biologisk mångfald.

Naturvärdesobjekt B:1, B:2, B:3 och B:4 – Naturvärdesklass 3

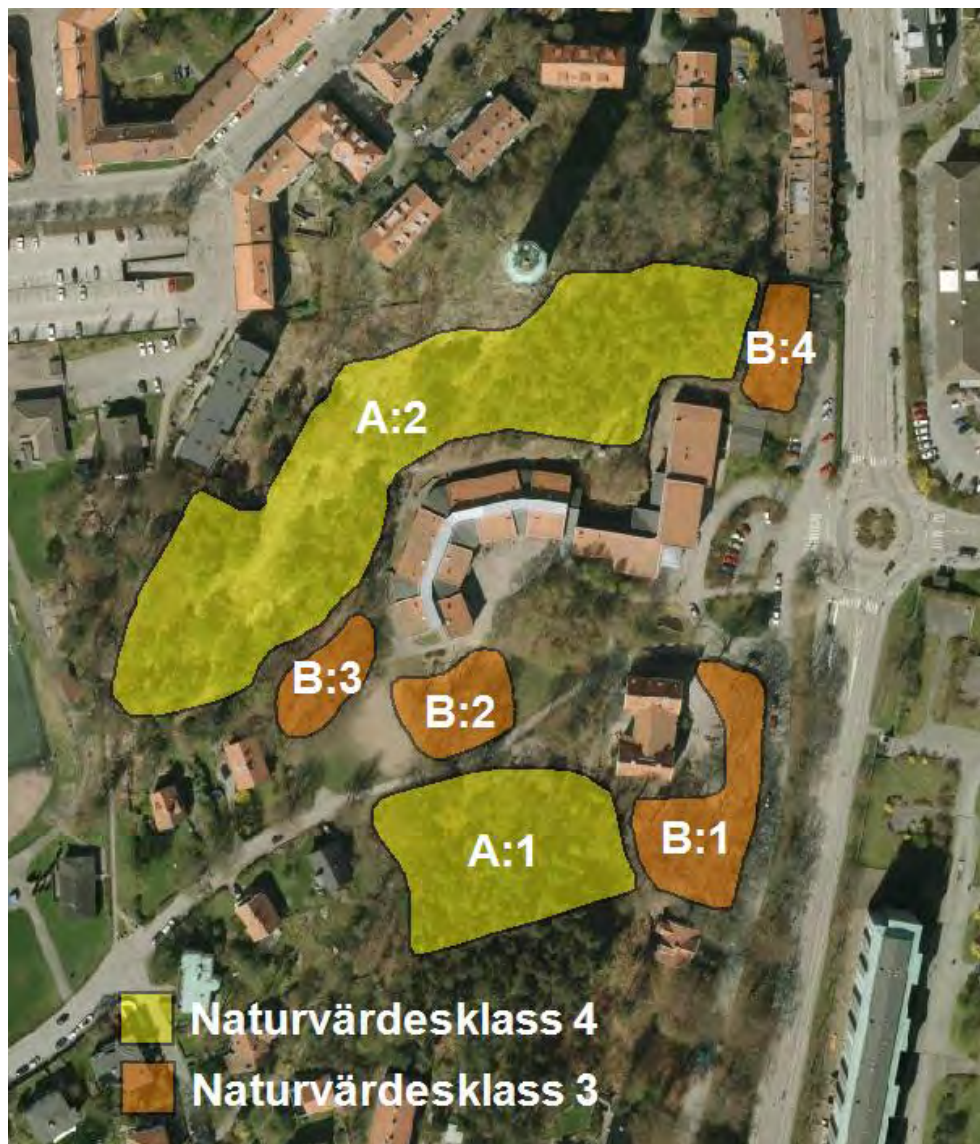
Naturvärdesobjekten B:1-4 utgörs av parkartade trädmiljöer med en större mängd grova ekar och bokar. Träden i objekten har en stamdiameter på 60-85 cm och flera träd bedöms ha stamhåligheter. Biotopvärdet är enbart knutet till förekomsten av grova och spärrgreniga träd, i övrigt noterades inga särskilda naturvärden. Naturvärdesklass 3 innebär att området har en påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald.

Den högre klassningen (naturvärdesklass 3) motiveras av att det i ett större geografiskt perspektiv finns höga naturvärden knutna till gamla och grova ädellövträd i Örgryte med omgivande landskap. Grova ädellövträd har en mycket stor betydelse för biologisk mångfald och i Örgryte finns t.ex. många fynd av sällsynta och rödlistade svampar. För att dessa arter ska kunna fortleva över tid och behålla en långsiktig ekologisk funktion krävs att det finns tillräckligt med grova träd i landskapet.



Karta 2. Ädellövskog och skyddsvärda träd i Örgryte. Bedömt område markerat med rött.

Ola Hammarström, Naturförvaltare
Park- och naturförvaltningen



Karta 3. Naturvärdesklass för de avgränsade objekten.

Övriga områden

Övriga delar av det bedömda området består av yngre skog och mer eller mindre exploaterade ytor utan särskilda naturvärden. Vid skolans entrétrappa finns en liten damm som lokalt kan ha en positiv inverkan på biologisk mångfald, t.ex. för groddjur och insekter.

Naturvårdsarter

Spritt i området finns ett antal almar och askar. Alm och ask är rödlistade som *CR – akut hotad* respektive *EN – starkt hota*. Hotstatusen beror på den nationella utbredningen av almsjuka och askskottsjuka. Därför är avverkning av individuella träd inte ett direkt hot mot arten, om dessa träd inte är kopplade till andra naturvärden.

*Ola Hammarström, Naturförvaltare
Park- och naturförvaltningen*

I planområdets norra delar finns ett större antal idegranar samt ett exemplar av mistel. Dessa arter är fridlysta enligt 8 § Artskyddsförordningen (2007:845). Det innebär att det är förbjudet att skada eller ta bort dessa växter. Dispens från fridlysningen kan ges av Länsstyrelsen.

I flera närliggande lövskogsområden finns fynd av den rödlistade och skyddade arten mindre hackspett. Mindre hackspett är både för sin häckning och sitt födointag beroende av döda och svampangripna träd och grenar. Lövskogen inom planområdet har en låg andel död ved, inga lämpliga boträd och bedöms inte utgöra en viktig biotop för arten även om den förflyttar sig i området.

Sökning i Artportalen visade inga fynd av rödlistade eller skyddade arter.



Karta 4. Förekomst av de fridlysta växterna mistel (markerat med röd stjärna) och idegran (markerat med vitt område).

Kommentarer inför eventuell exploatering

Naturvärdena inom området är i första hand knutna till de grova träden. Om grova träd tas ned i och med exploatering kommer förutsättningarna för biologisk mångfald att påverkas negativt. Det är framförallt önskvärt att de grova ekarna och bokarna i naturvärdesobjekten B:1-4 sparas. Om



Ola Hammarström, Naturförvaltare
Park- och naturförvaltningen

byggnationen kommer innebära att arbeten utförs i anslutning till grova träd är det viktigt att en zon kring träden säkras så att inte schaktarbeten och framfart med tunga maskiner skadar trädens rötter.

Om grövre träd tas ner är det viktigt att stockarna lämnas kvar i skogsområdet som död ved,
alternativt fraktas till en s.k. biodepå i ett annat skogsområde i Örgryte/Härlanda. Stock från alla grova träd som tas ned bör användas som en resurs för den biologiska mångfalden.

Det är positivt om den lilla dammen vid skolans entrétrappa sparas eller att den ersätts med en ny damm om exploateringen innebär att den försvinner.