



Rapport

Naturvärdesinventering
Inom del av fastigheten Hulebäck 1:34, Mölnlycke

*Beställare: Skanska Sverige AB
2019-12-05*

*Upprättad av: Anna Björk
Kvalitetsgranskad av: Viktoria Lundborg
Projektnr: 19056*

Innehåll

1	Bakgrund och syfte	3
2	Metodik	3
3	Områdesbeskrivning.....	4
4	Resultat.....	5
4.1	Naturförhållandena	5
4.2	Sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden och skyddad natur.....	6
4.3	Beskrivningar av naturvärdesobjekt.....	7
4.4	Sammanfattning av områdets naturvärden	7
5	Hänsyn till naturvärden vid exploatering	7
	Referenser	8

Bilagor

1. Karta över inventeringsområdet

Bild försättsblad: Foto taget i samband med fältarbete 2019-10-30 (Foto: Anna Björk)

1 Bakgrund och syfte

Jordnära miljökonsult AB har på uppdrag av Skanska Sverige AB utfört en naturvärdesinventering inom del av fastigheten Hulebäck 1:34, Mölnlycke, Härryda kommun, där en skola planeras att byggas. Syftet med inventeringen är att utreda, beskriva och värdera naturvärden inom inventeringsområdet inför exploatering av fastigheten.

2 Metodik

Naturvärdesinventering har utförts enligt Svensk standard (SS 199000:2014) bedömningsgrunder. Standarden beskriver grunden för hur en naturvärdesinventering genomförs på ett transparent och upprepbart sätt där en naturvärdesbedömning sedan görs utifrån områdets biologiska mångfald. Naturvärdesbedömningen görs utifrån bedömningsgrunderna *art* och *biotop*. I bedömningsgrund art innefattar naturvårdsarter dvs skyddade arter, rödlistade arter (RE¹, NT²), hotade arter (CR³, EN⁴, VU⁵), typiska arter, ansvarsarter och signalarter samt artrikedom, medans bedömningsgrund biotop innefattar biotopkvalitet samt sällsynthet och hot.

I naturvärdesinventeringen har momenten förarbete, fältarbete och rapportering ingått. I förarbetet har en genomgång och sammanställning av tidigare dokumentation, såsom tidigare inventeringar, databaser (Artportalen), kartor, mm, om naturen inom inventeringsområdet gjorts. Utifrån detta har en avgränsning av potentiella naturvärdesobjekt gjorts. I fältarbetet har NVI fältnivå (4.3 SIS standard), detaljeringsgrad detalj (4.4 SIS standard) samt tillägg naturvärdesklass 4 (4.5.2 SIS standard) ingått. Fältinventeringen genomfördes den 2019-10-30 av Anna Björk, Jordnära Miljökonsult. Arbetet har sammanställts i föreliggande rapport.

Följande naturvärdesklasser har använts i naturvärdesinventeringen (förtydligandet av naturvärdesklasserna är hämtade från SS 199000:2014):

- Naturvärdesklass 1 – högsta naturvärde.
Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.
- Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde
Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.
- Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde
Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det bedöms vara av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.
- Naturvärdesklass 4 – visst naturvärde

¹ Nationellt utdöd

² Nära hotad

³ Akut hotad

⁴ Starkt hotad

⁵ Sårbar

Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det är av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras (SS 199000:2014).

Områden som bedömts inte ha betydelse för biologisk mångfald anges som områden med lågt naturvärde.

3 Områdesbeskrivning

Aktuell del av fastigheten Hulebäck 1:34, som utgör inventeringsområdet, utgörs till större delen utav en grusad fotbollsplan som omges av ett trädbevuxet område med framför allt tall och björk (figur 1a-b). Inventeringsområdets area uppgår till ca 17,5 ha. Öster och norr om inventeringsområdet finns förskola och grundskola, i söder, sydost och väst finns villaområden. Runt om inventeringsområdet i söder, väster och norr finns gång- och cykelväg som avgränsar området.



Figur 1a. Översiktskarta över Mölnlycke där aktuell fastighet, Hulebäck 1:34, är belägen. Aktuell fastighet har ungefärligt markerats med röd, streckad cirkel. (Bildkälla: ©Lantmäteriet, 2019-11-13)



Figur 1b. Flygfoto över området där inventeringsområdet är beläget. Inventeringsområdet har ungefärligt markerats med röd, streckad linje. (Bildkälla: ©Lantmäteriet, 2019-11-13)

I Härryda kommun finns främst naturområden bestående av barrskog, och i de västra delarna, där aktuellt inventeringsområde återfinns, är det främst hållmarksområden med tallskog. Merparten av lövskogarna som finns i kommunen domineras av björk med varierade inslag av asp, al, rönn, sälg, men även ädellövträdet ek (Härryda kommun, 2012).

Härryda kommun har i sin naturvårdsplan (Härryda kommun, 2012) fastställt att kommunen särskilt ska ta hänsyn till naturtyperna suboceaniska granskogar, suboceaniska hedekskogar, ädellövrika blandskogar, hed-myr-lövbrännekomplex, inägomiljöer med värdefulla träd – särskilt på drumlinor och ensamgårdar och oligotrofa sjöar. Arter som kommunen har ett ansvar att ta hänsyn till är hålllav (VU) och atlantisk hålllav (CR), klockgentiana (VU) och alkonblåvinge (EN), granspira (NT), klotgräs (VU) och skaftslamkrypa (EN), hasselsnok (VU), nattskärpa (NT), smålom (NT), mindre hackspett (NT), päronulota (VU), skuggmossa, dunmossa och skirmossa (NT).

Marklagret inom inventeringsområdet består av mossetorv samt i de nordvästra delarna av berg (SGU, 2019b). Berggrunden består av granit (SGU, 2019a). Väster om inventeringsområdet finns berg i dagen.

4 Resultat

4.1 Naturförhållandena

Inventeringsområdet utgörs till större delen utav en grusad fotbollsplan. Runt fotbollsplanen finns tallbarrskog med inslag av björk samt söder om planen ett område med björkar. Inom fotbollsplanen är förekomsten av artrikedomen låg. Arter som finns inom fotbollsplanen är triviala arter som maskrosor, ängsviol, ängsgröe, daggekåpor, röllika och vitklöver. Runt om fotbollsplanen växer sälg, björk samt enstaka exemplar av rönn, idegran och unga ekar. Väster om fotbollsplanen finns en slänt där skötselinsatser sker. I detta område finns arter som brännässla, röllika, hundkex, kirskaål samt sly av björk. Området runt grusplanen är påverkat av slitage samt till viss del skötsel.

Öster om fotbollsplanen finns ett område med tallskog av blåbärstyp (figur 2). Utöver tall finns även enstaka exemplar av björk och gran i området. Fältskiktet domineras av ris såsom blåbär, lingon, ljung, rosling och tranbär samt kantvitmossa (⁶) och mindre kudde av blåmossa (S). På marken finns ett tjockt lager med förna. Inom detta område är buskskiktet begränsat och består av enstaka exemplar av flikbjörnbär och bok.



Figur 2. Tallskog av blåbärstyp i den östra delen av fastigheten.

Söder om fotbollsplanen finns ett område som domineras av björkar med inslag av enstaka exemplar av gran, tall och sälg. I buskskiktet finns sly från ovannämnda arter samt bok, idegran, rönn, ask (EN), fågelbär, hägg, flikbjörnbär samt benved. I fältskiktet återfinns arter som mjölkört, revsuga,

⁶ Signalart

ängsfräken, lingon, blåbär, skogsbjörnmossa och kammossa. Tipping av trädgårdsavfall har skett i delar av detta område.

I den östra delen av investeringsområdet finns en ca 15 m bred grönområde som ligger söder om fastigheten Hulebäck 4:103 och norr om gång- och cykelvägen. Området närmast gång- och cykelvägen består av klippta gräsytor, norr om denna finns ett område som domineras av tall och björk. I området finns måbär, hallon, slån, nyponros, flikbjörnbär, idegran, vildkaprifol, benved, fläder och mindre exemplar av ek samt den främmande arten tysklönn. I fältskiktet finns källarv, våtarv, skogsbräken, ängsgröe, trädgårdssyra och blåbär samt i bottenskiktet skogsbjörnmossa. I området har även ett bestånd av den invasiva arten parkslide identifierats (figur 3), vilken kräver bekämpning för att inte spridas vidare.



Figur 3. Bestånd av den invasiva arten parkslide.

4.2 Sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden och skyddad natur

Inom inventeringsområdet har ingen av de naturtyper eller arter som kommunen, i sin naturvårdsplan (Härryda kommun, 2012), har beslutat att ta ett särskilt ansvar för identifierats. Aktuellt inventeringsområde ingår inte heller i de värdefulla landskap i kommunen som lyft i naturvårdsplanen.

Inventeringsområdet berörs inte av Jordbruksverkets inventering av ängs- och betesmarker (Jordbruksverket, 2019), riksintressen för naturvård, friluftsliv, naturreservat, naturminne, Natura 2000-område eller vattenskyddsområde (Naturvårdsverket, 2019). Inga arter har rapporterats in till artportalen från aktuellt inventeringsområde. Enligt länsstyrelsens informationskarta så tillhör aktuellt undersökningsområde ett större område där flera fynd av läderbagge (NT) har gjorts (Länsstyrelsen, 2019).

Under 1960-talet var området oexploaterat och bestod av mossmark. Villaområde finns söder om området. På flygfoto från perioden ses hur dikning har skett i den östra delen av området. Mellan 1960–1975 anläggs fotbollsplanen och bostadsområdena byggs ut (Lantmäteriet, 1960; 1975).

4.3 Beskrivningar av naturvärdesobjekt

Det inventerade området saknar naturvärdesobjekt enligt Svensk Standard SS 199000:2014.

4.4 Sammanfattning av områdets naturvärden

Området har i sin helhet låga naturvärden. Inga naturvärdesobjekt har noterats. Mest värdefullt att värna om, utifrån biologisk mångfald, är tallskogen av blåbärstyp öster om fotbollsplanen. Även befintliga träd är värda att bevara vid en exploatering.

5 Hänsyn till naturvärden vid exploatering

I området bedöms inga delar ha naturvärden som når upp till naturvärdesobjektsnivå. Tallskogen av blåbärstyp i den östra delen av inventeringsområdet bedöms dock vara något värdefull för den biologiska mångfalden. Även befintliga äldre träd är, om möjligt, värda att bevara vid en exploatering.

Den kraftigt invasiva arten parkslide, som växer i den östra delen av inventeringsområdet, söder om fastigheten Hulebäck 4:103, kräver bekämpning för att inte spridas vidare. Bekämpning av parkslide är viktig eftersom arten sprider sig snabbt med underjordiska utlöpare. Artens rotsystem är därmed starkt och kan ta sig igenom asfalt, rör och byggnader. Bekämpning av arten ska ske på ett korrekt sätt då risken för att parkslide kan spridas ytterligare är stor.

Referenser

Artportalen, 2019. <https://www.artportalen.se/>, hämtad 2019-10-29.

Härryda kommun, 2012. Naturvårdsplan. Antagen 2012-06-18. Härryda kommun.

Jordbruksverket, 2019. Databasen TUVÅ. <https://etjanst.sjv.se/tuvaut/site/webapp/tuvaut.html>, hämtad 2019-10-29.

Länsstyrelsen, 2019. Länsstyrelsernas GIS-tjänster. Karttjänster (webbGIS), Infokartan Västra Götaland. <http://ext-webbgis.lansstyrelsen.se/Vastragotaland/Infokartan/>, hämtad 2019-10-29.

Naturvårdsverket, 2019. Skyddad natur. <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>, hämtad 2019-10-29.

SGU, 2019a. Sveriges Geologiska Undersökning, Berggrund i Kartvisaren, www.sgu.se, hämtad 2019-10-29.

SGU, 2019b. Sveriges Geologiska Undersökning, Jordartslager i Kartvisaren, www.sgu.se, hämtad 2019-10-29.

Bildkällor

Lantmäteriet, 1960. Flygfoto 1960.

Lantmäteriet, 1975. Flygfoto 1975.

©Lantmäteriet MEDGIV-2018-10-05674.

Bilaga 1. Karta över inventeringsområdet

