



2014-01-27
Slutversion

Dag Hammarskjöldsstråket - naturvärdesanalys

**: EKOLOGI
GRUPPEN**

: EKOLOGI GRUPPEN

Beställning: Uppsala kommun
Framställt av: Ekologigruppen AB
www.ekologigruppen.se
Telefon: 08-525 201 00
Slutversion: 2014-01-27
Uppdragsansvarig: Aina Pihlgren
Medverkande: Johan Allmér och Krister Sernbo
Foton: Om inget annat anges: Aina Pihlgren och Johan Allmér
Illustrationer och kartor: Ekologigruppen AB
Internt projektnummer: 6518
Bilder på framsidan från Polacksbacken

Innehåll

Innehåll	3
Inledning	4
Bakgrund och syfte	4
Allmän beskrivning av området	4
Metodik och avgränsningar	4
Landskapsområden	5
Exploateringskänslighet hos naturvärden kring Dag Hammarskjölds väg	6
Känslighet för exploatering	6
Strategier för utveckling av naturvärden och bebyggelse	9
Delområden och Naturvärdesbedömning	11
Klass 1 Områden med högre naturvärde	11
Klass 2 Områden med påtagligt naturvärde	35
Klass 3 Områden med visst naturvärde	52
Referenser	54

Inledning

Bakgrund och syfte

Uppdraget syftar till att utarbeta en Naturvärdesanalys; inventering, värdering och exploateringskänslighet för Dag Hammarskjöldsstråket. Målet med uppdraget är att se över och uppdatera kunskapen om programområdets naturvärden i exploateringsförberedande syfte. Rapporten ska fungera som en underlagsutredning för Strategiskt program för Dag Hammarskjöldsstråket.

Allmän beskrivning av området

Området längs Dag Hammarskjöldsväg karaktäriseras geologiskt av delar av Uppsalaåsen (Kronåsen och Ultunaåsen) längst i öster, av sandområden i den norra delen och morän och lera i den sydvästra delen. De vanligast förekommande naturtyperna i området är tallskog, ädellövskog, naturbetesmark och sandmarksmiljöer.

Tallmiljöer

Tallmiljöerna inom undersökningsområdet är över lag mycket gamla och har höga naturvärden knutna till sig. Merparten av tallskogarna växer på grus eller sand. Gammal tallskog på grus/sand är ett mycket ovanligt inslag i dagens landskap. De finaste områdena ligger i den norra delen av området, söder om Polacksbacken. Den nordöstra och nordvästra delen av Kronparken har ett stort inslag av gammal tall, torrträd och bitvis förekommer det grov död ved av tall. Delar av dessa tallskogar påminner mycket om betydligt nordligt belägna naturskogsartade tallskogar och har till stor del motsvarande ekologiska kvalitéer som dessa. Särskilt den nordöstra delen utgörs av gles och till viss del olikåldrig tallskog. Här är också inslaget av grov död tallved störst i undersökningsområdet. Denna naturtyp med grov och högvuxen tallskog, där också grov död ved av tall förekommer är mycket ovanlig i dessa delar av landet. Naturtypen har potential att hysa ett stort antal skyddsvärda arter knutna till gammal tall och grov död ved av tall.

De södra delarna av Kronparken; Ulleråker och tallskogen väster om Dag Hammarskjölds väg söder om Kungsängsleden, har en något annan karaktär. Tallskogarna i Ulleråkersområdet är kraftigt genomhuggna och många av de gamla tallarna är avverkade, område är även starkt fragmenterat genom en omfattande bebyggelse. Många av bestånden är nästan parklika och på många ställen är inslaget av unga lövträd mycket stort. I Ulleråkersområdet saknas i stort sätt grov död ved av tall. Inslaget av grov gammal tall är dock stort och på grund av tidigare avverkningar är många av de gamla tallarna mer eller mindre solexponerade.

Tallskogen väster om Dag Hammarskjölds väg är mer varierad och inslaget av äldre gran är bitvis större. Men även här är skogen på sina ställen kraftigt genomhuggen och många gamla tallar är avverkade. Bitvis är inslaget av unga lövträd stort men även inslag av äldre lövträd förekommer spritt. De gamla tallarna är inte solexponerade i samma utsträckning som i Ulleråkersområdet, men solexponerad gammal tall förekommer spritt i området. Grov död ved av tall förekommer endast sparsamt i området.

Metodik och avgränsningar

Befintlig kunskap om området biologiska värden har eftersökts i följande databaser:

- Artportalen och Observationsdatabasen (2013-05-23)
- Skogens pärlor
- Uppsala kommuns Naturdatabas (2013-09-19).

Fullständiga webbadresser eller litteraturhänvisning finns i rapportens källförteckning.

Fältbesök genomfördes 2013-07-31, 2013-08-03 och 2013-08-14.

Landskapsområden

De inventerade områdena längs Dag Hammarskjöldsstråket har delats in i fem landskapsområden. Indelningen baseras på geologiska förutsättningar, vilka naturtyper som förekommer i området samt på artförekomster.

1. Sandmiljöer

Landskapsområdet består av olika typer av sandmarksmiljöer med naturgräsmark och tallskog. Här ingår gräsmarkerna och tallarna vid Polacksbacken, tall- och sandmiljöerna vid Grindstugan, golfbanan med solexponerade tallar och lövträd samt barrblandskogen i sydväst. Här förekommer arter som är beroende av blottad sand, till exempel bibagge och olika arter av sandlevande bin, arter knutna till gräsmarker som violettekantad guldvinge och arter som växer på solexponerade tallar, till exempel talticka. I området är det viktigt att spara säl och andra videarter som är en viktig födoresurs för sandlevande bin, till exempel vårsidenbiet som bibaggen i sin tur är beroende av (Lönnell, 2010).

2. Gammal tallskog

Landskapsområdet karaktäriseras av tallskog med lång skoglig kontinuitet samt miljöer med äldre lövträd. Området utgörs till stor del av den gamla Kronparken med 350-åriga tallar och rikligt med död ved. Området är ett kärnområde för vedsvampar och vedlevande insekter. Frekvent förekommande arter är talticka, vintertagging och reliktböck. Söder om Bigården finns ett område med äldre askar och ovanliga arter som almsprängticka.

3. Ädellöv

Landskapsområdet utgörs av gamla ädellövbestånd och alléer med ekar, alm, lind och lönn. Flera ovanliga svampar som apelticka, skumticka och rosenporing förekommer i området.

4. Åsmiljö

Landskapsområdet utgörs av delar av Uppsalaåsen (Kronåsen, Ultunaåsen och åskullar söder om Ultuna) som till övervägande del är bevuxna med äldre tallskog men också av öppna sandmiljöer med ovanlig flora. Området har en rik skalbaggsfauna och ovanliga vedsvampar. Backsippa och sanddraba förekommer på flera ställen.

5. Moränmark med blandskog och betesmark

Landskapsområdet består både av blandskogar med förekomster av äldre tallar och naturbetesmarker. I området ingår Bäcklösa Natura 2000-område, Vipången, Bäcklösa hagar, Genetiska trädgården och markerna kring och norr om Malma gård. Arter som cinnoberbagge, stekelböck, talticka, violettekantad guldvinge och bastardsvärmare förekommer i området. I den norra delen finns en damm där större vattensalamander leker och stora delar av landskapsområdet utgör lämpliga landmiljöer för större vattensalamander.

Exploateringskänslighet hos naturvärden kring Dag Hammarskjölds väg

I utvecklingen av södra Uppsala finns det risk för att områden med höga naturvärden kommer att beröras av exploatering. För att tidigt kunna göra viktiga avvägningar är det en fördel att känna till den känslighet som finns hos de olika naturvärdena.

Nedan presenteras en förenklad översikt över naturvärdenas känslighet, grupperad efter typen av känslighet.

Här finns också ett förslag till övergripande prioritering av de naturvärden som finns inom det aktuella området.

Som förslag till tillvägagångssätt, presenteras också ett förslag till övergripande strategier för hur utvecklingen av naturvärdena ska kunna hanteras i samverkan med utvecklingen av bebyggelsen

Känslighet för exploatering

Olika naturmiljöer är olika känsliga för påverkan. För att kunna begränsa negativ påverkan på naturvärdena så mycket som möjligt under utvecklingen av södra Uppsala, ges här en karaktärisering av vad de höga naturvärdena är känsliga för.

De olika kategorierna som används utgår helt från de kända värdena i området och ifrån den påverkan som bedöms kunna bli aktuell.

Skogar med känslig vegetation

- Känsliga för alla typer av avverkning och exploatering där delar av skogen försvinner

I många skogstyper med kontinuitet under en längre tid har höga naturvärdena utvecklats i hela naturtypen, på träden såväl som i markfloran och i döda omkullfallna träd, etcetera. För varje kvadratmeter som tas i anspråk försvinner därför en del av områdets värden. I dess områden behöver den skogliga kontinuiteten säkerställas och föryngringsträd som kan ersätta äldre träd på sikt är viktiga. Beskuggning av bryntallar är olämpligt eftersom solbelysta tallar är en viktig miljö för många arter.

Värdeområden som är känsliga

Känsliga skogar finns främst i Kronparken (1, 2), Kronåsen (4, 17, 18, 43), Bäcklösa Natura 2000-område (5), Grindstugan (6), Pollacksbacken (7), Ulleråkersområdet (8, 9, 10, 11, 38, 41), Hammarby kyrkogård (15, 16, 29), vid stadsskogen (27), Malma backe (32, 33) och Lilla Sunnersta (37).

Öppna gräsmarker med känslig vegetation

- Känsliga för alla typer av exploatering där delar av gräsmarken försvinner
- Känsliga för igenväxning eller dålig skötsel
- Känsliga för gödselpåverkan och plöjning.

I en artrik gräsmark är i stort sett alla delar av vegetationen värdefull, med undantag av partier som tidigare gödslats eller plöjts eller på annat sätt berövats sin artrikedom. Om de lämnas utan skötsel, växer de snabbt igen, varvid den artrika floran så småningom försvinner. Artrika gräsmarker är beroende av kontinuerlig skötsel för att behålla sina arter. Skötseln måste också vara en lämplig form av bete eller slåtter som kan upprätthålla den artrika balansen i floran, en hävd med bete eller slåtter. De är känsliga för gödsling, eftersom näringstillförseln skapar gynnar ett fåtal vanliga arter på de ovanligas bekostnad, något som också gäller för plöjning.

Värdeområden som är känsliga

Naturgräsmark vid Malma Backe (19), Bäcklösa hagar (22), område 28 och Vipängen (42).

Sandmiljöer med känslig vegetation

- Känsliga för alla typer av exploatering där delar av gräsmarken försvinner
- Känsliga för igenväxning eller dålig skötsel
- Känsliga för gödselpåverkan och plöjning.

Sandmiljöer med värdefull flora och fauna är gynnade av viss störning som håller markerna öppna och skapar blottad sand, till exempel bete. Sandmiljöer växer igen relativt långsamt men kräver viss störning. Sandmiljöer är känsliga för gödsling och plöjning.

Värdeområden som är känsliga

Sandmarkerna vid Pollacksbacken (24), Grindstugan (25) och delar av Kåbo golfbana (26). Delar av Kronåsen, områdena 18 och 23.

Värdefulla enskilda tallar

- Känsliga för exploatering där gamla träd avverkas.
- Känsliga för bebyggelse som kommer intill träden och skuggar dessa eller skadar deras rotsystem.
- På lång sikt är mogna träd nödvändiga, som kan ersätta de gamla när de dör.

I några värdeområden är naturvärdena främst knutna till gamla tallar. Om de gamla träden kan bevaras, kan det mesta av värdena bevaras. Ju fler träd som får stå kvar, desto bättre.

Arter knutna till de gamla tallarna gynnas av ljusöppna förhållanden och träden bör därför inte skuggas alltför mycket av ny bebyggelse eller av uppväxande tät vegetation. Rotsystemen kan också skadas av bebyggelse som anläggs intill träden.

Gamla träd kommer på lång sikt att dö och försvinna och för att värdena ska bestå, behövs uppväxande träd som kan ersätta dessa. En andel mogna träd, på väg att åldras, behöver därför finnas, liksom förstås också yngre generationer för att successivt ersätta även dessa.

Värdeområden som är känsliga

Tallar vid Pollacksbacken (7), Ulleråkersområdet (10), Hammarby kyrkogård (15), Malma backe (19), åkerholme (20), Bäcklösa hagar (22), Kåbo golfbana (26) och betesmark (28).

Värdefulla gamla ädellövträd

- Känsliga för exploatering där gamla träd avverkas.
- Känsliga för bebyggelse som kommer intill träden och skuggar dessa eller skadar deras rotsystem.
- På lång sikt är mogna träd nödvändiga, som kan ersätta de gamla när de dör.

I några värdeområden är naturvärdena främst knutna till solitära ädellövträd och alléer. Om de gamla träden kan bevaras, kan det mesta av värdena bevaras. Ju fler träd som får stå kvar, desto bättre.

Arter knutna till gamla ädellövträd gynnas av ljusöppna förhållanden och träden bör därför inte skuggas alltför mycket av ny bebyggelse eller av uppväxande tät vegetation. Rotsystemen kan också skadas av bebyggelse som anläggs intill träden.

Gamla träd kommer på lång sikt att dö och försvinna och för att värdena ska bestå, behövs uppväxande träd som kan ersätta dessa. En andel mogna träd, på väg att åldras, behöver därför finnas, liksom förstås också yngre generationer för att successivt ersätta även dessa.

Områden som är känsliga

Ädellövträd i Ulleråker (12, 13, 14, 39, 40), åkerholme med ek (20), jätteeckar i Genetiska trädgården (21), Bigården (3, 30, 31) och Malma backe (36).

Områden med känslig hydrologi och mikroklimat

- Känsliga för alla typer av avverkning och exploatering där delar av skogen försvinner
- Känsliga för påverkan av kantzonerna
- Känsliga för fragmentering genom till exempel dragning av vägar eller ledningar
- Känsliga för hydrologiska förändringar genom till exempel dränering, ledningsdragningar, etcetera.

I vissa fuktiga och friska skogklädda naturtyper är värdefulla arter beroende av ett bestående fuktigt och vindskyddat mikroklimat. Det gäller bland annat äldre sumpskogar, örtrika barrskogar och gamla lundlika lövskogar. Dessa naturtyper är känsliga för alla typer av exploatering. Ytterkanterna av ett sådant skogsparti fungerar normalt som buffert för de inre, mer skyddade och värdefulla, delarna. Tar man bort delar av den yttre vegetationen, påverkas en ny zon inåt av det förändrade mikroklimatet, det vill säga en ny buffertzona uppstår. En fragmentering av området, till exempel genom en vägdragning, medför att nya buffertzoner uppstår varvid de värdefulla partierna minskar (eller försvinner helt).

Naturtyperna är normalt sett också känsliga för hydrologiska förändringar genom till exempel dränering, vägdragning eller ledningsdragning.

Värdeområden som är känsliga

Kronåsen (4, 17, 18), Bäcklösa Natura-2000 (5), damm vid Malma backe (34) och bäck vid Lilla Sunnersta (37).

Naturvärden som är starkt beroende av ekologiska samband

- Känsliga för långa avstånd mellan värdeområden med liknande ekologiska värden.
- Känsliga för barriärer i form av trafikerade vägar
- Känsliga för barriärer i form av hög och tät bebyggelse

Alla värdeområdena är på lång sikt beroende av fungerande ekologiska samband för att kunna behålla sin biologiska mångfald.

Värdeområden i samband för gamla tallar som är känsliga

Tallskogar: bestånd av gamla tallar, död ved. Spridningsområden med träd. Stora vägar och tät bebyggelse verkar som barriärer.

Kronparken (1, 2), Kronåsen (4, 17, 18, 43), Bäcklösa Natura 2000-område (5), Grindstugan (6), Pollacksbacken (7), Ulleråkersområdet (8, 9, 10, 11, 38, 41), Hammarby kyrkogård (15, 16, 29), vid stadsskogen (27), Malma backe (32, 33) och Lilla Sunnersta (37).

Värdeområden i samband för gamla ädellövträd som är känsliga

Ekbestånd: bestånd med gamla ekar. Spridningsområde med vegetation. Stora vägar och tätbebyggda områden är barriärer.

Ulleråker (12, 13, 14, 39, 40,), åkerholme med ek (20), jätte ekar i Genetiska trädgården (21), Bigården (3, 30, 31) och Malma Backe (36).

Värdeområden i samband för artrika gräsmarker som är känsliga

Öppna gräsmarker: närhet mellan artrika gräsmarker, öppna marker som spridningsområden.

Naturgräsmark vid Malma Backe (19), Bäcklösa hagar (22), område 28 och Vipången (42).

Värdeområden i samband för sandmarker som är känsliga

Sandmarkerna vid Pollacksbacken (24), Grindstugan (25) och delar av Kåbo golfbana (26). Delar av Kronåsen, områdena 18 och 23.

Strategier för utveckling av naturvärden och bebyggelse

Om naturvärdena i området ska kunna tas tillvara i stadsutvecklingen, är det nödvändigt att planera områdets grönstruktur tillsammans med stadsstrukturen, så att dessa kan dra nytta av varandra. På så sätt kan de nya stadsdelarna utnyttja grönstrukturens ekosystemtjänster på ett effektivt sätt, till exempel dess dagvattenkapacitet, klimatreglerande kapacitet, luftrening, biologiska mångfald, rekreativvärden, etcetera. Samtidigt kan en hög tillgänglighet till grönstrukturen, och ett högt nyttjande, motivera satsningar på skötsel, naturvård m.m.

De natur- och kulturvärden som ryms inom grönstrukturen kan på detta sätt bidra med en kraftfull del av områdets identitet och på så sätt utgöra en grund för ett attraktivt stadsliv.

Natur och park som välanvända delar av staden

Alla naturvärden måste planeras så att de får en social funktion. De måste integreras i staden så att de blir tillgängliga som park eller närnatur och ingå i stadsväven. Oavsett vilka värden man vill ta vara på i grönområdet (biologisk mångfald, rekreation, kulturmiljö, klimatreglering) är det säkraste sättet att bevara området om det samtidigt kan användas av människor i staden.

Bebyggelsen måste ges ett gränssnitt mot park och natur som ger en tydlig gräns mellan privat och offentligt, helst i form av en stig, en g/c-väg eller gata.

Tillgängligheten till grönytorna måste säkerställas. Det kan åstadkommas genom att anlägga stadsväven som ett nätverk av gator och g/c-vägar, som gör det lätt att från alla platser hitta och ta sig till grönytorna.

Grönytorna bör ha många och tydliga entrépunkter.

Inom grönytorna bör det anläggas en väv av promenadstråk och g/c-vägar. Detta nät av stråk bör kopplas till stadens gatunät för att grönytorna ska upplevas integrerade i staden. Promenadstråken i grönytorna bör noga anpassas efter vad respektive naturtyp tål och måste planeras och anläggas i samråd med ekologisk expertis. I vissa områden kan det vara nödvändigt att tydligt kanalisera besökare med hänsyn till känslig vegetation.

Trygghetsaspekter ska beaktas längs stråken. Det kan vara nödvändigt med tydlig kanalisering längs vissa stråk för att ge tillräckligt med folkliv. Det kan vara nödvändigt med försiktig buskröjning i vissa naturtyper på sina håll för trygghetens skull. I anslutning till sandmiljöer är det viktigt att ha tillgång på sälj och andra viden. Eventuell röjning bör planeras och utföras i samråd med ekologisk expertis.

På många platser kan det rymmas aktivitetsplatser inom grönytorna, allt från ordnade lekplatser till mer skogsplacerade rastplatser och spårcentraler. Dessa aktivitetsplatser bör noga anpassas efter vad respektive naturtyp tål och måste planeras och anläggas i samråd med ekologisk expertis

Landskapsperspektiv med utgångspunkt från Kronoparken

Grönytornas värde för staden blir väsentligt högre om de olika värdena kan samverka och förstärka varandra. Grönytorna bör därför betraktas och planeras utifrån ett landskapsperspektiv. Den historiska Kronoparken är en lämplig utgångspunkt för ett sådant perspektiv.

Kronoparkens historiska perspektiv kan ge ett sammanhang åt alla de värden som finns i grönytorna, såväl den biologiska mångfalden som kulturmiljövärdena, liksom många av dagens upplevelsevärden.

Med ett gemensamt tema för vägvisning, belysning, skyltning, entréer, m.m, kan grönstrukturen bidra på ett kraftfullt sätt till de nya stadsdelarnas identitet och attraktivitet.

Samlat grepp om stadens behov av ekosystemtjänster

För att kunna utveckla en långsiktigt hållbar stadsstruktur, måste hänsyn tas till stadens behov av ekosystemtjänster. Vi måste då såväl se till behovet i nutid som till de behov som kan förväntas uppstå med framtida klimatförändringar, framtida energisituation och framtida tillgång till livsmedelsförsörjning. En analys som beskriver tillgängliga ekosystemtjänster och ger en bedömning av framtida behov bör tas fram.

Odlingsytor för tätortsnära jordbruk och stadsodling är en av dessa viktiga ekosystemtjänster, ytor som delvis kan samplaneras med Lantbruksuniversitetets önskemål om forskningsytor, kulturmiljöbetingade önskemål och hänsyn till landskapsbilden.

Flera av grönytorna intill odlingsmarken kan fungera som livsutrymme för vilda pollinatörer och skadedjursreglerande insekter, spindlar och fåglar. Förekomst av sälj och andra viden är viktiga eftersom de blommar tidigt på våren och är en nödvändig födoresurs för många pollinatörer.

Grönytor med rätt markförhållanden kan fungera för dagvattenhantering på olika sätt, men också som ytor för flödesreglering vid häftiga flöden. De gröna ytorna kan också bidra med reglering av extrema klimatsituationer och till exempel dämpa extrema temperaturer. De gröna ytorna kan också skapa temperaturskillnader som ger upphov till sådana luftomväxlingar som fläktar ut luftföroreningar från stadens hårdgjorda och trafikerade ytor.

Exemplen ovan visar några av de producerande och reglerande ekosystemtjänster som behöver beaktas i ett helhetsperspektiv under bebyggelseutvecklingen.

Delområden och Naturvärdesbedömning

Klass 1 Områden med högre naturvärde

Klass 1A Områden med högsta naturvärde

1. Gammal tallskog - Kronparken nordvästra och nordöstra kvadranten



Figur 1. Grova, högstammiga tallar och grov tallved förekommer rikligt i Kronparken.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Kronparken omfattar rikligt med gamla högstammiga tallar, varav flera är 350-åriga. Rikligt med grov tallved i form av torrakor och lågor förekommer. Den största tallen mäter 433 cm i omkrets. Talticka och vintertagging förekommer rikligt i områdena och totalt har sju rödlistade svampar hittats i området. Elva rödlistade skalbaggar hittades i en undersökning av tallevande insekter under 2013. Bland annat återfanns cinnoberbagge (EN) under bark på en grov tallåga.

I området växer också större björk, gran och sälg. Området hålls öppet av betande får. I området förekommer en hel del lövsly som skuggar både marken och tallstammarna, vilket bedöms som negativt ur naturvärdessynpunkt. Efter Ekologigruppens inventering har området röjts. I vägskärningen mot Kungsängsleden, i områdets östra del finns solexponerade, blottade sandtor. Slänten sköts årligen genom borttagning av sly samt markstörning. Denna typ av miljö är värdefull för många insekter, till exempel mindre blåvinge (NT).

Motiv till naturvärdesbedömning

Området utgör det mest värdefulla området längs Dag Hammarskjöldsstråket och mängden grova gamla tallar och grov död ved av tall är unikt i ett Sverige perspektiv. Ett stort antal rödlistade arter och andra värdearter motiverar naturvärdesklassen.

Värdefulla strukturer och funktioner

Ett stort antal 350-åriga tallar. Rikligt med grov död ved. Lång skoglig kontinuitet.

Värdearter

Rödlistade arter

Svamparna tallharticka (EN), fläckticka (NT), gulporing (NT), nordtagging (NT), tallticka (NT), vintertagging (NT) och ullticka (NT). Mindre blåvinge (NT). Skalbaggarna cinnoberbagge (EN), grönhjon (NT), reliktböck (NT), nordlig svampklobagge (NT), mörksömmad barksvartbagge (NT), skarptandad barkborre (NT), *Ipidea binotata* (NT), *Microbagnus lepidus* (NT), *Platysoma lineare* (NT), *Plegaderus saucius* (NT) och *Strophostethus alternans* (NT). Mindre hackspett (NT).

Signalarter

Granbarkgnagare, grovticka, tallticka (NT), ullticka (NT), vintertagging (NT). Reliktböck (NT), brönhjon.

Indikatorarter

Gulporing, nordtagging, spillkråka.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Cinnoberbagge är listad i Artskyddsförordningens bilaga 4. Spillkråka.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzon på cirka 30-40 meter måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

2. Gammal tallskog – Kronparken sydvästra kvadranten



Figur 2. I den sydvästra delen av kronparken finns rikligt med gamla tallar, men området betas inte och ett trädskikt av yngre granar och lövträd växer upp och skuggar tallarna.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Den sydvästra delen av Kronparken omfattar rikligt med gamla, grova högstammiga tallar och även grova granar. Rikligt med grov tall- och granved i form av torrakor och lågor förekommer. I området växer även några större träd av björk, ek och lönn. Området betas inte och ett yngre trädskikt av gran och lövträd som rönn, alm och lönn har växt upp och skuggar tallarna. Nio rödlistade svampar har hittats i området och två rödlistade skalbaggar. Gulkronill växer i den nordöstra delen av området men ska enligt uppgift vara insådd.

Motiv till naturvärdesbedömning

Området utgör ett av de mest värdefulla områdena längs Dag Hammarskjöldsstråket och mängden grova gamla tallar och grov död ved av tall är unikt i ett Sverige perspektiv. Förekomst av flera rödlistade arter och andra värdearter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Ett stort antal gamla, grova tallar. Rikligt med grov död ved av både tall och gran. Lång skoglig kontinuitet. Förekomst av rödlistade arter.

Värdearter

Rödlistade arter

Svamparna tallharticka (EN), almsprängticka (VU), koppartaggsvamp (VU), gultaggsvamp (VU), vintertagging (NT), tallticka (NT) och skumticka (NT), luddticka (NT) och pärlskinn (NT). Kärlväxtarten gulkronill (EN) och skogsalm (VU). Skalbaggsarterna *Ipidia bionata* (NT) och *Pediacus depressus* (VU) förekommer i området.

Signalarter

Skarp dropptaggsvamp, tallticka (NT), vintertagging (NT), myskbock, granbarkgnagare, blåsippa.

Indikatorarter

Blåsippa.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Gulkronill är fridlyst i hela landet.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzon på cirka 30-40 meter måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

3. Ädellövskog med inslag av tall



Figur 3. Den södra delen av området domineras av olikåldrig askskog.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av ädellövskog med ask, lönn, alm, björk och ek. I söder är ask det dominerande trädslaget. I området växer flera grova askar och almar och det sker

föryngring av lövträd. Sprida förekomster av enstaka större tallar finns framför allt i den norra delen av området. I den västra delen står en mycket grov högstubbe av alm med tillhörande grov låga på marken där flera rödlistade svampar har hittats. En gammal stenmur som går genom området tyder på att området tidigare varit mer öppet. I området finns fynd av tre mycket ovanliga svampar som endast förekommer på ett mindre antal lokaler i Sverige. Strax söder om området finns två rödlistade fåglar noterade.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av grova lövträd, grov lövved och flera rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova lövträd och grov lövved.

Värdearter

Rödlistade arter

Skogsalm (VU). Svamparna almsprängticka (VU), *Lopadostoma pouzarii* (VU), *Hymenochaete ulmicola* (VU), prakttagging (VU), vintertagging (NT) och svartöra (NT). Fåglarna rosenfink (VU) och göktyta (NT).

Signalarter

Prakttagging (VU), vintertagging (NT)

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzona på cirka 30 meter måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

4. Åsbarrskog på Ultunaåsen

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Ultunaåsen är till största delen bevuxen med äldre barrskog. I den östra delen av åsen är marken mer öppen och gräsdominerad. Skogen ovanför utgörs av äldre, gles tallskog. I söder är åsen mer barrskogsdominerad.

Motiv till naturvärdesbedömning

Åsar utgör ovanliga och skyddsvärda miljöer. Förekomst av äldre tallskog och flera rödlistade arter och signalarter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av äldre tallar.

Osäkerhet i bedömningen

Området är inte besökt i fält utan bedömningen har gjorts utifrån tidigare undersökningar och rapporter (Lundquist, 2011; Aronsson och Lennartsson, 2000).

Värdearter

Rödlistade arter

Svamparterna talticka (NT), vintertagging (NT), ullticka (NT), gränsticka (NT), kötticka (NT), Skallbagsarterna bibagge (NT), reliktbock (NT), femstrimmig plattstumpbagge (NT), violettbandad knäppare (NT), *Dolichocis laricinus* (NT), *Dropephylla clavigera* (NT), *Notothecta confusa* (NT), *Plegaderus saucius* (NT), *Thiasophila inquilina* (NT), *Batrisodes hubenthalii* (VU), *Cryptophagus quercinus* (NT), *Dolichocis laricinus* (NT), *Dropephylla clavigera* (NT), *Microscydmus nanus* (NT), *Notothecta confusa* (NT) och *Plegaderus saucius* (NT).

Växtarterna backsippa (VU), luddvicker (VU), sanddraba (VU). Fjärilsarten vägtornsmätare (NT). Fågelarterna tretåig hackspett (VU), rosenfink (VU), mindre hackspett (NT) och mindre flugsnappare (NT).

Signalarter

Tallticka (NT), vintertagging (NT), ullticka (NT), grovticka, rävticka, granbarkgnagare, grön sköldmossa.

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Spillkråka och tretåig hackspett är upptagen i bilaga 1 till fågeldirektivet. Grön sköldmossa är listad i art- och habitatdirektivets bilaga 2. Snok är fridlyst i hela landet.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzona måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

5. Bäcklösa Natura 2000-område

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området består till största del av naturlig, gammal blandskog samt av trädklädd betesmark och gödslad betesmark.

I hela området finns spår av ett tidigare relativt öppet landskap. Nu har emellertid naturskogskaraktärer utvecklats i stora delar. Den norra delen utgör en förlängning av den gamla tallskogen i Kronparken. I södra halvan har strukturer som är typiska för grannaturskogen utvecklats, såsom döda träd i olika grad av nedbrytning. Här har också rödlistade insekter som är knutna till denna naturtyp påträffats. Cinnoberbagge har påträffats på popplar i allén nära Geneticum samt på asp i det södra delobjektet.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av gammal blandskog och flera rödlistade arter och signalarter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av död ved.

Osäkerhet i bedömningen

Området är inte besökt i fält utan bedömningen har gjorts utifrån tidigare undersökningar och rapporter.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT). Skalbaggarterna cinnoberbagge (EN), stekelbock (NT), grönhjon (NT), aspmögelbagge (NT), grön aspvadbock (NT), mörksömmad barksvartbagge (NT), tvåfärgad barksvartbagge (NT), *Cyphea curtula* (NT), *Ipidia binotata* (NT), *Agathidium mandibulare* (NT), *Nototecta confusa* (NT). Mossarterna filthättemossa (NT) och klasbryum (DD). Ullig hjärtstilla (VU). Almsnabbvinge (NT). Tvåfläckig barkskinnbagge (NT). Korthornad vedstekel (NT), klöverhumla (NT). Prickvingad svävfluga (NT). Snyltvedstekel (NT).

Signalarter

Tallticka, grön sköldmossa, grön aspvadbock, stekelbock.

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Grön sköldmossa är listad i art- och habitatdirektivets bilaga 2. Skogsödla är fridlyst i hela landet.

Skydd

Området är skyddat som Natura 2000-område.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzona på cirka 30-40 meter måste lämnas runt området

18. Åstallskog – Ultunaområdet



Figur 4. Åstallskog

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en åstallskog på Kronåsen. Många av tallarna är grova och över 200 år. Viss åldersspridning finns i tallbeståndet som bitvis är luckigt medan andra delar är något mer slutna. Vissa tallar är solexponerade där några har sparsamt med gamla kläckhål av relikthock. Död ved förekommer mycket sparsamt. Tallskogen övergår i öppnare gräsmarksytor bland husen. Här växer bland annat backsippa och sanddraba.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av gammal tall, död ved av tall, samt förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av solexponerade grova tallar, död ved av tall. Sandig mark med blottad sand.

Värdearter

Rödlistade arter

Svamparterna tallticka (NT), vintertagging (NT). Växterna sanddraba (EN), backsippa (VU) och ullig hjärtstilla (VU). Skalbaggarterna vanligt dödsbud (EN) och relikthock (NT). Fjärilsarten almsnabbvinge (NT).

Signalarter

Relikthock (NT), tallticka (NT), vintertagging (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och avverkning. Sandmiljöerna med gräsmark får inte bebyggas. En buffertzon måste lämnas runt tallarna så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

25. Gräsmark på sand



Figur 5. Gräsmark på tunn, sandig mark.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området består av naturlig gräsmarksvegetation på tunn, sandig mark. Här växer arter som rödsvingel, vädcklint, femfingerört, harklöver och vitknavel. Gräsmarken håller delvis på att växa igen med unga tallar.

I brynet mot tallskogen i norr finns det blottad sand och flera fynd av bibagge och andra rödlistade insekter finns rapporterade. En paintballbana har anlagts på delar av den värdefulla sandmiljön, vilket kan ha påverkat populationen av bibagge negativt. Banan är nu nerlagd men delar av en gummimatta ligger kvar och täcker sanden. Här finns stor potential att restaurera området.

Motiv till naturvärdesbedömning

Sandmiljöer är ovanliga och skyddsvärda miljöer. Förekomst av flera rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Blottad sand.

Värdearter

Rödlistade arter

Skalbaggen bibagge (NT). Steklarna praktbyxbi (NT), klöversidenbi (NT), lusernbi (NT) och *Mimesa bruxellensis* (NT). Kavelhirs (NT).

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Osäkerhet i bedömningen

Bedömningen förutsätter att bibaggen och stekelarterna finns kvar i området. En återinventering av bibagge bör göras i mars/april.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och bebyggelse. Sandmarken får inte bebyggas. En buffertzon på cirka 30-40 meter måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar sandmarken.

Klass 1B Områden med högt naturvärde

6. Tallskog vid Grindstugan



Figur 6. Äldre tallar på sandig mark.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Tallmiljö med äldre tallar. I den sydvästra delen växer flera grova solexponerade tallar på sandig mark. I den nordöstra delen har ungt löv börjat växa upp och skuggar tallarna. I golfbanan finns en dunge med grova solexponerade tallar med talticka och några större aspar varav några med bohål.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av flera rödlistade arter, grova tallar på sandigmark. Starka ekologiska samband med intilliggande tallområden.

Värdefulla strukturer och funktioner

Solexponerade tallar. Viss förekomst av död ved. Bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Svamparna talticka (NT) och vintertagging (NT). Mindre hackspett (NT).

Signalarter

Reliktbock (NT), talticka (NT) och vintertagging (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Spillkråka.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning.

7. Tallar vid Polacksbacken



Figur 7. Solexponerade tallar vid Polacksbacken.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området består av två dungar med grova solexponerade tallar i en betesmark. Flera av tallarna är över 70 cm i diameter. Spår av reliktbock finns på flera av tallarna.

Motiv till naturvärdesbedömning

Sandmiljöer är ovanliga och skyddsvärda miljöer. Förekomst av grova solexponerade tallar och rödlistade arter. Starka ekologiska samband med intilliggande tallområden.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova solexponerade tallar.

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbock (NT), talticka (NT).

Signalarter

Reliktbock (NT), talticka (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzon på cirka 30-40 meter måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

8. Gammal tallskog – Kronparken sydöstra kvadranten



Figur 8. Talldominerad, olikåldrig blandskog.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av talldominerad, olikåldrig barrblandskog med relativt stort inslag av gammal tall. Området är kraftigt genomhugget och inslaget av yngre träd av gran, tall och lövträd är bitvis mycket stort. Tätt slyvegetation av lövträd förekommer också bitvis rikligt. Död ved förekommer sparsamt.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av flerhundraåriga tallar, tallföryngring och starka ekologiska samband med intilliggande tallområden samt förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grov gammal tall, död ved.

Värdearter

Rödlistade arter

Orange taggsvamp (NT), tallticka (NT), vintertagging (NT).

Signalarter

Granbarknagare, grovticka, orange taggsvamp, tallticka (NT), vintertagging (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzona måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

9. Gammal tallskog och ädellöv – Kronparken sydöstra kvadranten



Figur 9. Gammal tallskog och ädellöv.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av den sydligaste delen av Kronparkens sydöstra kvadrant och består av ett glesst övre kronskikt av gammal tall medan det undre skiktet utgörs av ädellövträd som lönn, alm och ask. Bitvis förekommer ganska rikligt med hassel, varav en del något grövre buketter. Död ved förekommer spritt i området och framför allt av klenare dimensioner av ädellövträd. I den östra delen finns inslag av äldre gran och några granlågor. I stora delar av området finns täta slyförekomster av löv. Öster om cykelvägen är marken något torrare och bevuxen med gles gammal tall, bitvis förekommer rikligt med lövsly.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av flerhundraåriga tallar, tallföryngring och starka ekologiska samband med intilliggande tallområden samt förekomst av rödlistade arter. Även förekomst av enstaka ädellövträd och död ved av ädellöv samt gran.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grov gammal tall, död ved av ädellövträd och gran.

Värdearter

Rödlistade arter

Svamparterna tallticka (NT), svartöra (NT). Skalbaggsarten *Tripax rufipes* (NT). Skogsalm (VU).

Signalarter

Hasselticka, granbarkgnagare, grovticka, tallticka (NT), trådticka.

Indikatorarter

Fläckticka.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzon måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

10. Gammal tallskog – Ulleråkersområdet



Figur 10. Parkartad tallskog.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av gles gammal tallskogrest. Området är till stor del parkartad med gräsmattor i stället för ett naturligt fältskikt. Området är en rest av Kronparkens sydöstra kvadrant som är idag starkt exploaterad. Området består nästan uteslutande av gammal tall och många av tallarna står solexponerat vilket gynnar många vedlevande insekter.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av flerhundraåriga tallar, tallföryngring och starka ekologiska samband med intilliggande tallområden samt förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grov gammal tall, död ved av tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbock (NT), skarptandad barkborre (NT), tallticka (NT), vintertagging (NT).

Signalarter

Grovticka, reliktböck (NT), tallticka (NT), vintertagging (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Eventuell bebyggelse får inte medföra att tallarna tas ner. En buffertzon på cirka 30-40 meter måste lämnas runt tallarna så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

11. Gammal tallskog – Norra Ulleråkersområdet



Figur 11. Gammal tallskog.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av gles gammal tallskog. Området består nästan uteslutande av gammal tall och många av tallarna står solexponerat vilket gynnar många vedlevande insekter. Bitvis förekommer inslag av ädellövträd som alm, ask och lönn. På många ställen växer ett tätt lövslyinslag med bland annat björk, alm och lönn. Död ved förekommer spritt men sparsamt.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av flerhundraåriga tallar, tallföryngring och starka ekologiska samband med intilliggande tallområden samt förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grov gammal tall, ädellövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbock (NT), tallticka (NT), vintertagging (NT). Gulbent kamklobagge (NT). Skogsalm (VU).

Signalarter

Grovticka, reliktböck (NT), tallticka (NT), vintertagging (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzoon måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

12. Gammalt ädellövbestånd – Norra Ulleråkersområdet



Figur 12. Ädellövbestånd

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av ett parti med äldre ek och alm och lönn. Många av ekarna är grova och något vidkroniga. Grov död ved förekommer spritt men sparsamt.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av grova ädellövträd, grov död ved av ädellövträd och förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grova ädellövträd, grov död ved av ädellövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Skogsalm (VU). Narrtagging (NT), rosenporing (NT), skumticka (NT).

Signalarter

Narrtagging.

Indikatorarter

Rosenporing (NT), skumticka (NT).

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzoon på cirka 30 meter måste lämnas runt ädellövträden så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

13. Gammalt ädellövbestand – Ulleråkersområdet



Figur 13. Äldre ek, ask och lönn.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en bård med inslag av äldre ek och ask och lönn. I den norra delen förekommer flera grova ekar samt ett par grova askar. I den södra delen växer en grövre lönn. Träden i området är annars något yngre och av klenare dimensioner men det finns god tillväxtpotential i dessa delar. Bitvis förekommer tät slyvegetation. Grov död ved förekommer sparsamt. I den nordöstra delen, mot de öppna markerna står några äldre aplar.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av grova ädellövträd, grov död ved av ädellövträd och förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grova ädellövträd, grov död ved av ädellövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Apelticka (VU), blekticka (NT), räfflad nagelskivling (NT).

Signalarter

Blekticka (NT), räfflad nagelskivling (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzona på cirka 30 meter måste lämnas runt ädelövträden så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

14. Gammal lönnallé – Ulleråkersområdet



Figur 14. Lönnallé.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en lönnallé med stort inslag av gamla träd. Många av träden har grensår och stamskador, flera träd är även ihåliga. Allén går huvudsakligen utmed Fyrisån men i söder går en utlöpare västerut som efter ca 130 meter viker av mot norr och går parallellt med huvudallén. Det är framför allt i den västliga utlöparen och den parallella allén som utgörs av grova träd. Allén utmed Fyrisån är bitvis gles men har ändå ett stort inslag av äldre träd med stamskador och grensår. Den norra delen av huvudallén övergår i en lindallé.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av grova ädelövträd, grov död ved av ädelövträd och förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grova ädelövträd, grov död ved av ädelövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Grentaggsvamp (NT), gytttrad dagglav (VU), skumticka (NT).

Signalarter

-

Indikatorarter

Grentaggsvamp (NT), skumticka (NT).

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Skydd

Alléer är biotopskyddade miljöer.

Exploateringskänslighet

Allén är känslig för avverkning och bebyggelse i närheten. En buffertzon på cirka 30 meter måste lämnas runt allén.

15. Hammarby kyrkogård



Figur 15. Hammarby kyrkogård. På kyrkogården växer flera grova tallar.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

På kyrkogården växer ett flertal grova tallar, några ekar och ett glest buskskikt med hassel. Markvegetationen hålls öppen.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av grova tallar och flera rödlistade arter. Starka ekologiska samband med intilliggande tallområden.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova tallar.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT). Fåglarna göktyta (NT), mindre hackspett (NT) och hämpling (VU).

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Spillkråka.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Eventuell bebyggelse får inte medföra att tallarna tas ner. En buffertzon på cirka 30-40 meter måste lämnas runt tallarna så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

16. Blandskog med tall och alm



Figur 16. Blandskog med tall och alm.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

I området växer flera grova tallar och yngre lövträd av alm och hassel. Död ved av bland annat alm förekommer. I den östra delen står två grova ekar.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av rödlistade arter. Starka ekologiska samband med intilliggande tallområden

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av död ved och grova tallar och ekar.

Värdearter

Rödlistade arter

Skogsalm (VU). Svartöra (NT), vintertagging (NT) och tallticka (NT).

Signalarter

Vintertagging (NT), tallticka (NT) och ormbär.

Indikatorarter

Ormbär.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzoon måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

17. Dödisgrop med blandskog – Ultunaområdet



Figur 17. Dödisgrop med blandskog.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en dödisgrop med blandskog. Skogen består av gammal tall som bitvis förekommer ganska glest och diverse lövträd som alm, ek och lönn, även en del grövre förekommer. Lövinslaget är självgallrat och huvudsakligen i något äldre igenväxningsfas men även yngre, slyartad lövvegetation förekommer. Död ved förekommer bitvis ganska allmänt, framför allt av lövträd i de lägsta partierna, men även en del död ved av tall och gran förekommer.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av gammal tall, ädellövträd, död ved av tall och ädellövträd, samt förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grova tallar, död ved av tall och ädellövträd, samt förekomst av rödlistade arter.

Värdearter

Rödlistade arter

Gärdselskinn (NT), narrtagging (NT), tallticka (NT). Skogsalm (VU).

Signalarter

Narrtagging, tallticka.

Indikatorarter

Grå vårtlav, fläckticka, purpuricka.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. Området får inte påverkas av eventuell bebyggelse. En buffertzona måste lämnas runt området så att nya byggnader inte skuggar träden eller påverkar rotsystemen.

19. Trädklädd betesmark med solbelysta tallar



Figur 18. Flera solexponerade tallar växer i hästbagen.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en trädklädd betesmark. Betesmarken är småkuperad med ett stort inslag av hällar. I den södra delen av betesmarken är inslaget av torrbackar och hällar relativt stort. Mot norr övergår betesmarken till en friskare grästyp med stråk fuktängstyp, här ökar inslaget av träd också. Inslaget av önbråken är bitvis stort i de friskare partierna. Trädsiktet domineras helt av äldre tallar, inslag av asp, björk och ek förekommer också men dessa är betydligt yngre. I den nordvästra delen av betesmarken ligger ett parti med mer sluten barrblandskog.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av äldre solexponerade tallar och tallved. Förekomst av rödlistad art, signalart och indikatorart. Starka ekologiska samband med närliggande tallområden.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av solexponerad död ved.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Signalarter

Tallticka (NT).

Indikatorarter

Ängsvädd har visst indikatorvärde för ängs- och betesmark.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och avverkning. Betesmarken får inte bebyggas. En liten buffertzona bör lämnas runt betesmarken så att nya byggnader inte skuggar tallarna.

20. Åkerholme med tallar och jätte ek



Figur 19. Röjd åkerholme med en jätteek och några grova tallar.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Åkerholme med grova tallar, 80 – 90 cm i diameter, och en jätte ek i söder med en diameter på över 1m. Åkerholmen är röjd med sly har börjat växa upp. I fältskiktet finns smultron och ängshavre.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av jätteek, grova tallar och rödlistad art.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova tallar och jätteek.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Signalarter

Tallticka (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Skydd

Åkerholmar är biotopskyddade miljöer.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och avverkning. En buffertzon på minst 30 meter bör lämnas runt eken och tallarna för att skydda rotsystem och motverka beskuggning.

21. Genetiska trädgården



Figur 20. Grova ekar i Genetiska trädgården.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en genetisk trädgård med 12 grova ekar, som uppges vara 400 år gamla. De flesta ekarna är bredare än 1 meter i diameter och fyra av ekarna är ihåliga med mulm. Två av ekarna är tyvärr fyllda med cement. Ekarna står öppet från omgivande vegetation utom en ek som står i ett parti med naturlig vegetation med bland annat hassel. Från området finns fynd av jättekamskivling och rotsopp som är knutna till lövträd som ek och bok och indikerar lång trädkontinuitet av ädellövträd. Ett osäkert fynd av sommarsopp finns också rapporterat.

Flera av de rödlistade arterna som hittas vid den genetiska trädgården förekommer i öppna, människopåverkade miljöer och ruderatmarker.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av rödlistade arter och grova ekar.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av jätteeckar.

Värdearter

Rödlistade arter

Jättekamskivling (NT) och rotsopp (NT). Mindre flugsnappare (NT). Paddfot (NT), blek jordrök (NT), riddarsporre (NT), månviol (NT), fläckklungört (NT), kranssalvia (EN),

ullig hjärtstilla (VU), humlesuga (EN), buskvicker (VU), naverlön (CR). Även ett obekräftat fynd av sommarsopp (VU) finns rapporterat.

Signalarter

Blodsopp och rotsopp (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering. En buffertzon på minst 30 meter till bebyggelse behövs för att skydda ekarnas rotsystem och motverka beskuggning.

22. Bäcklösa hagar



Figur 21. Åkerholmar med artrik flora och värdefulla tallar.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Bäcklösa hagar utgörs av gammal åkermark och åkerholmar som idag betas av häst. På åkerholmarna växer det en artrik flora och ett värdefullt trädskikt med äldre solexponerade tallar, senvuxna aspar, rönn och sälg. På åkerholmen i norr finns grova tallar med talticka, en stående död tall med insekshål samt en ek med en diameter på 90 cm. I väster finns en åkerholme med en flerstammig tall som mäter 404 cm i omkrets och mot husen i nordväst finns en stor oxel. I området finns det fynd av två rödlistade fjärilar och fem rödlistade fåglar rapporterade. Betesmarken finns upptagen i TUVÅ. Större vattensalamander har observerats två gånger inom området under 2013 (Johan Allmér, Ekologigruppen).

Motiv till naturvärdesbedömning

Artrika hävdade betesmarker utgör ovanliga och skyddsvärda miljöer. Förekomst av flera rödlistade arter och indikatorarter i området.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova solexponerade tallar, senvuxna aspar.

Värdearter

Rödlistade arter

Fjärilarna violettekantad guldvinge (NT) och mindre bastardsvärmare (NT). Fåglarna hämpling (VU), göktyta (NT), mindre hackspett (NT), sånglärka (NT) och tornseglare (NT). Tallticka (NT).

Indikatorarter

Solvända och skullror har högt indikatorvärde för ängs- och betesmark. Brudbröd, ängshavre, vårbrodd, smultron, liten blåklocka och prästkrage har visst indikatorvärde för ängs- och hagmark. Enligt TUVAs databasen förekommer också axveronika, blåsuga, flentimotej, gullviva, gulmåra, jungfrulinarter, knölsmörbloffa, luddhavre, mandelbloffa, tjärblomster och ärenpris.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Större vattensalamander. Trädlärka och törnskata.

Skydd

Åkerholmar är biotopskyddade miljöer.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering. Partier med värdefull flora får inte bebyggas. Den gamla åkermarken är känslig för bebyggelse då fjärilars och fåglarnas livsmiljö påverkas negativt. Eventuell bebyggelse kan påverka den större vattensalamanderns livsmiljö.

23. Torrbacke med artrik flora



Figur 22. Torrbacke med backsippa på sandig ås.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Liten torrbacke på sandig ås med artrik flora och riklig förekomst av backsippa. Insekterna bibagge och prickvingad svävfluga finns rapporterade från området. Lokalen är en ur leran uppstickande del av Uppsalaåsen. Strax sydost om torrbacken finns ytterligare två små torrbackar med artrik flora, de ligger dock utanför inventeringsområdet.

Motiv till naturvärdesbedömning

Sandmiljöer är ovanliga och skyddsvärda miljöer. Förekomst av rödlistade arter och flera indikatorarter för ängs- och betesmark.

Värdefulla strukturer och funktioner

Sandig mark.

Värdearter

Rödlistade arter

Backsippa (VU), backklöver (NT), bibagge (NT), prickvingad svävfluga (NT).

Signalarter

-

Indikatorarter

Backsippa har mycket högt indikatorvärde för ängs- och betesmark. Backklöver har högt indikatorvärde för ängs- och betesmark. Ängshavre, gulmåra och brudbröd har visst indikatorvärde för ängs- och betesmark.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Backsippa är fridlyst i hela landet.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och bebyggelse. Området är känsligt för gödsling och igenväxning. En buffertzona bör lämnas mellan eventuell bebyggelse och torrbacken.

Klass 2 Områden med påtagligt naturvärde

24. Polacksbacken, betesmark på sandig jord



Figur 23. Betesmark med får på sandig mark.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Före detta exercisfält, idag betesmark, som delvis betas av får. Marken är sandig och mager vilket gett upphov till en grässtäppsflora. Marken gödslades vid något tillfälle i

slutet av 80-talet av dåvarande arrendator och marken är fortfarande delvis gödselpåverkad. En artrik flora förekommer i vissa delar och skulle troligen gynnas av slåtter. Diken tyder på att marken har brukats som åker. Några stora lindar växer i området. Violettkantad guldvinge finns rapporterad från området liksom hämpling och sånglärka.

Motiv till naturvärdesbedömning

Sandmiljöer är ovanliga och skyddsvärda miljöer. Förekomst av rödlistade arter och indikatorarter för ängs- och betesmark.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av sandig och mager mark. Fossil åker.

Värdearter

Rödlistade arter

Violettkantad guldvinge (NT), hämpling (VU), sånglärka (NT).

Signalarter

-

Indikatorarter

Enligt databasen TUVÅ förekommer skallror, backnejlika, bockrot, gulmåra, ormrot, rödkämpar, trift och ängsvädd i området.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och bebyggelse. Området är känsligt för gödsling,

26. Kåbo golfbana



Figur 24. Kåbo golfbana består av öppna ytor och små dungar av tall, björk och sälg.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs i dag av en golfbana på delvis sandig mark med små dungar av solexponerade träd av tall, asp, björk, sälg och hägg. Floran har inga högre värden. På några sälgar finns spår av myskböck. Några grova kandelaberbjörkar med grenhål finns. En allé av grövre oxlar går längs den norra delen av golfbanan. I golfbanan finns en bäck

med utgrävda dammar som är viktiga livsmiljöer för grod- och kräldjur. I området finns flera rödlistade fåglar rapporterade.

Motiv till naturvärdesbedömning

Sandmarker utgör ovanliga och skyddsvärda miljöer. Förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Blottad sand. Grova solexponerade träd med grenhål och insektsgnag. Småvatten.

Värdearter

Rödlistade arter

Göktyta (NT), mindre flugsnappare (NT), mindre hackspett (NT), nötkråka (NT), rosenfink (VU).

Signalarter

Myskbock.

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Spillkråka.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering men kan tåla viss bebyggelse. En buffertzon på cirka 30 meter bör lämnas till befintliga träd för att inte påverka trädens rotsystem och för att undvika beskuggning. En eventuell bebyggelse kan påverka fåglarnas livsmiljö negativt.

27. Blandskog med tall



Figur 25. Blandskog med grova tallar.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området är en blandskog med grova tallar, grova granar, björk, asp och sälg. Tallarna står delvis gles och solexponerat. Död ved i form av torrakor av tall och liggande lövved finns. Några större granar finns och på en grov gran, ca 100 cm i diameter, hittades spår av granbarkgnagare. Tallticka förekommer i området.

Motiv till naturvärdesbedömning

Grova tallar och granar med fynd av rödlistad art. Starka ekologiska samband med närliggande tallområden

Värdefulla strukturer och funktioner

Död ved. Grova träd.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT). Mindre hackspett (NT)

Signalarter

Granbarkgangare.

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv
Spillkråka.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning och exploatering. En buffertzon på 30-40 meter mellan eventuell bebyggelse och skogen.

28. Trädklädd betesmark med gamla tallar



Figur 26. Några grova flerstammiga tallar växer i hagen som betas av hästar.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Hästhage på gammal åkermark. Flera solexponerade tallar finns i området och de två största mäter 95 respektive 100 cm i diameter. En stor vidkronig sälg, 100 cm i diameter, växer i hagen.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av solexponerade jätteträd.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av gamla, grova solexponerade tallar. Förekomst av grov sälg.

Värdearter

Rödlistade arter/signalarter

-

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering och bebyggelse samt igenväxning. En buffertzon bör lämnas runt området.

29. Blandskog med tall



Figur 27. Blandskog med äldre tallar och yngre lövträd.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Blandskog med ädellöv, trivallöv och äldre tallar. I den sydöstra delen finns flera äldre aspar och uppslag av ungt lövsly, bland annat hassel. I den sydvästra delen finns en ek-hassellund med några medelstora ekar. I den norra delen och intill kyrkogården växer några äldre tallar.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av rödlistad art.

Värdefulla strukturer och funktioner

Viss förekomst av död ved.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT)

Signalarter

Hasselticka, ormbär, blåsippa.

Indikatorarter

Ormbär, trolldruva, blåsippa.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning.

30. Lindar och aspar



Figur 28. En grov asp med stor aspticka som är rödlistad i kategorin NT.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

En rad äldre lindar finns planterad längs en tomtgräns mot nord och nordost. Öster om tomten finn ett skogsparti med yngre granar där det står tre grova aspar, den största är 70 cm i diameter. Stor aspticka växer på en av asparna.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av rödlistad art.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova aspar och lindar.

Värdearter

Rödlistade arter

Stor aspticka (NT).

Signalarter

Stor aspticka (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning.

31. Ekallé



Figur 29. Ekallé med förekomst av ekticka.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Allé med tolv större solexponerade ekar. En av ekarna har grenhål och ekticka växer på stammen.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av större ekar och rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Äldre ädellövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Ekticka (NT), parasitsotlav (NT).

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Skydd

Alléer är biotopskyddade miljöer.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning. En buffertzon behövs mot ekarna för att skydda rotsystem och för att minska beskuggning av träden.

32. Barrblandskog



Figur 30. Barrblandskog med inslag av yngre lövträd, bland annat ek.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Objektet utgörs av en sluten barrblandskog med inslag av lövträd som asp, björk och ek. Lövträden är relativt unga. Många av tallarna som växer här är gamla, de äldsta är säkerligen minst 150 år. Hela området är småkuperat med många små hållar. Död ved förekommer sparsamt.

Motiv till naturvärdesbedömning

Bedömningen motiveras av att gamla, olikåldriga barrblandskogar är ovanliga och skyddsvärda inslag i landskapet. Vidare motiveras bedömningen av förekomster av rödlistad art och signalart.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gamla träd, död ved.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT)

Signalarter

Tallticka (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning.

33. Lövblandskog



Figur 31. Blandlövsskog, här med en grov gammal hagmarkstall.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Objektet utgörs av en lövblandskog som är frodig och har inslag av lövträd som ek, asp, björk, rönn, och sälg. Inslag av hassel finns också. Lövträden är över lag unga men enstaka äldre träd finns också. Även barrträden är förhållandevis unga, utom en del tallar som bedöms vara minst 150 år gamla. Ned mot gårdsmiljön blir området allt öppnare. Död ved förekommer i området.

Motiv till naturvärdesbedömning

Bedömningen motiveras av att objektet är värdefull miljö för den större vattensalamandern.

Värdefulla strukturer och funktioner

Olikåldrig skog, ädellövträd, hålträd, död ved

Värdearter

Rödlistade arter

-

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Större vattensalamander.

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning och bebyggelse eftersom livsmiljön för större vattensalamander kan påverkas.

34. Små vatten



Figur 32. Damm där det förekommer större vattensalamander.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Objektet utgörs av en mindre hagmarksrest med en liten damm. Dammen är en föryngringslokal för bland annat den större vattensalamandern. Dammens norra och östra del omges av fuktägsartad gräsmark med inslag av salixbuskar. Väster om dammen utgörs av hållmarker.

Motiv till naturvärdesbedömning

Objektet bedöms vara en värdefull miljö för den större vattensalamandern.

Värdefulla strukturer och funktioner

Småvatten.

Värdearter

Rödlistade arter

-

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Större vattensalamander.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och hydrologisk påverkan. Ett stort buffertområde behövs runt dammen för att skydda livsmiljön för större vattensalamander.

35. Lövbryn

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Objektet utgörs av en lövskogsdunge med bland annat ung alm och ask, även ung asp, björk och sälg växer här. Den sträcker sig norrut och ansluter del skogsområdena nordväst om gården.

Motiv till naturvärdesbedömning

Objektet bedöms vara en värdefull miljö för den större vattensalamandern.

Värdefulla strukturer och funktioner

Död ved.

Värdearter

Rödlistade arter

-

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

Större vattensalamander.

Exploateringskänslighet

Området är mycket känsligt för exploatering och bebyggelse och bör vara en del av buffertzonen för att skydda livsmiljön för större vattensalamander.

36. Solitära askar



Figur 33. Gårdsmiljö med grova askar.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Objektet utgörs av tre solitära askar på gårdsområdet. Träden är relativt grova och vidkroniga.

Motiv till naturvärdesbedömning

Grova gamla ädellövträd är ovanliga och skyddsvärda inslag i landskapet. Vidare motiveras bedömningen av förekomster av signalarter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gamla ädellövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

-

Signalarter

Lönnlav och slät lönnlav.

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Äldre ädellövträd är känsliga för bebyggelse tätt inpå och en buffertzon runt träden bör lämnas för att skydda rotsystem och hindra beskuggning.

37. Blandskog med tall



Figur 34. Stående död tall.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området består av blandskog med tall, björk, rönn, sälg, asp, gran och hassel. Flera större tallar, ca 70 cm i diameter, växer i området. Några stående döda tallar med insektsnag finns och några granlågor. I området finns en liten bäckmiljö med block. Norr om bäcken övergår området till en mer öppen karaktär med grova björkar och några högstubbar av björk.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av värdefulla strukturer och rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Förekomst av grov död ved med insektshål.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT) och tvåfärgad barksvartbagge (NT).

Signalarter

Blåsippa.

Indikatorarter

Blåsippa.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning och bebyggelse. Bäckmiljön är känslig för hydrologisk påverkan.

38. Tallskog – Ulleråkersområdet



Figur 35. Tallskog.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en yngre tallskog som mot söder har ett större graninslag. Beståndet är mer eller mindre likåldrig produktionskog och saknar inslag av gammal tall.

Motiv till naturvärdesbedömning

Tallskog med mycket starka ekologiska samband till tallbestånd med mycket höga naturvärden, samt förekomst av signalarter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdearter

Rödlistade arter

-

Signalarter

Dropptaggsvamp, skarp dropptaggsvamp.

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området kan tåla viss bebyggelse, men ett flertal tallar bör sparas för att stärka ekologiska samband med andra tallmiljöer.

39. Lindallé - Ulleråkersområdet



Figur 36. Lindallé.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en lindallé i den norra delen av Ulleråkersområdet. Lindarna är förhållandevis unga men inslag av träd med mindre håligheter förekommer spritt i området.

Motiv till naturvärdesbedömning

Lindallén bedöms ha goda förutsättningar att hysa naturvärden, bland annat vedlevande insekter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Lind med håligheter.

Värdearter

Rödlistade arter

-

Signalarter

-

Indikatorarter

Kyrkogårdslav, silverlav.

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Skydd

Alléer är biotopskyddade miljöer.

Exploateringskänslighet

Allén är känslig för avverkning och bebyggelse tätt inpå. En buffertzon behövs mot lindarna för att skydda rotsystem och för att undvika beskuggning av träden.

40. Ädellövparti - Ulleråkersområdet



Figur 37. Ädellöv.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av ett mindre bestånd med yngre ek. Ekarna är huvudsakligen yngre men inslag av några äldre, lite grövre ekar förekommer. Yngre lönn förekommer relativt rikligt, samt slyvegetation av bland annat lind. Död ved förekommer sparsamt

Motiv till naturvärdesbedömning

Grova ädellövträd, död ved av ädellövträd, samt starka ekologiska samband med intilliggande, likartade naturmiljöer.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova ädellövträd, död ved.

Värdearter

Rödlistade arter

-

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för exploatering, bebyggelse och igenväxning och en buffertzona mot ekarna behövs.

41. Tallöverståndare - Ulleråkersområdet



Figur 38. Blandskog med äldre tall.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en ung blandlövskog med inslag av några äldre tallöverståndare. Lövdelen är till större delen slyartad med asp, björk, ek och lönn. Tallöverståndarna är grova och gamla. Död ved förekommer sparsamt.

Motiv till naturvärdesbedömning

Inslag av gamla tallar, starka ekologiska samband och förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall

Värdearter

Rödlistade arter

Rynkskinn (NT), talticka (NT).

Signalarter

Rynkskinn, tallticka (NT).

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Tallarna i området är känsliga för avverkning och beskuggning. Området kan tåla viss bebyggelse förutsatt att de äldre tallarna kan sparas.

42. Vipängen

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området är en igenväxande betesmark.

Motiv till naturvärdesbedömning

Förekomst av rödlistade arter. Närhet till Bäcklösa Natura 2000-område.

Värdefulla strukturer och funktioner

Brynmiljöer.

Värdearter

Rödlistade arter

Korthornad vedstekel (NT), mindre bastard svärmare (NT), almsnabbvinge (NT),

Signalarter

-

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för igenväxning och exploatering men kan tåla en viss bebyggelse. En buffertzon mot Natura 2000-området är nödvändigt.

43. Tallskog – Tyskbacken, Ultuna



Figur 39.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Området utgörs av en åstallskog med inslag av äldre träd. Tallskogen är olikåldrig och bitvis tät med ett stort inslag av lövsly.

Naturvärdesbedömning

Tallskog med inslag av gammal tall och förekomst av rödlistade arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT). Skogsalm (VU).

Signalarter

Tallticka.

Indikatorarter

-

Arter listade i Artskyddsförordningen och internationella direktiv

-

Exploateringskänslighet

Området är känsligt för avverkning och exploateringen. En buffertzon på 30-40 meter mot bebyggelse behövs för att inte påverka träden negativt.

Klass 3 Områden med visst naturvärde

Flera områden inom Dag Hammarskjöldsstråket har vissa naturvärden och här följer en kort beskrivning av dem. Objekt 44 utgörs av gran och björk. Objekt 45 består delvis av en ung planterad tallskog men även en uppvuxen barrskog och med inslag av lövträd som sälg, asp och ek i sydöst. Områdena 46-49 kan generellt beskrivas som uppväxande

lövskog med förekomst av enstaka större tallar. Inom område 50, vid Ulleråkers sjukhus, växer flera äldre lönnar och grova björkar. Område 51 består av tallskog. I område 52, vid Medicinskhistoriska museet, växer flera grova ekar, lönnar, askar och björkar. Område 53 är en åkerholme med en större ek, några tallar, aspar och björkar. 54 är också en åkerholme. En gårdsmiljö med äldre träd och sydvänt bryn finns i område 55. Objekt 56 är en brynmiljö med bland annat alm, ask och lönn. I område 57 finns några större lövträd, en brynmiljö med slån och används troligen av större vattensalamander. Område 58 är en bäckravin där det växer en större ek, ett flertal buskar som slån och nyponros och triviala växtarter.

Referenser

Tryckta källor

Allmér, J. 2012. Naturvärden vid Östra Malma, Uppsala kommun. Ekologigruppen AB.

Allmér, J. 2013. Inventering av större vattensalamander vid Östra Malma, Uppsala kommun. Ekologigruppen AB.

Allmér, J. 2013. Åtgärdsförslag för större vattensalamander vid Östra Malma, Uppsala kommun. Ekologigruppen AB.

Aronsson, G. 2013. Naturinventering av Ulleråker i Uppsala Del av gamla Kronoparken Åsen. Upplandsstiftelsen.

Aronsson, G. och Lennartsson, T. 2000. Naturen på Uppsalalåsen från Sten-Sturemonumentet till Flottsund. – Förslag till skötsel.

Hedgren, O. 2013. Inventering av tallevande skalbaggar i Kronoparken och Ulleråker.

Länsstyrelsen Uppsala län. Bevarandeplan för Natura 2000-område. Bäcklösa SE210291.

Lönnell, N., 2010. Åtgärdsprogram för bibagge 2008–2012 (*Apalus bimaculatus*). Naturvårdsverkets rapport 6378.

Lundquist, J., 2011. BON 7 Ultunaåsen. Uppsala kommun.

Palm, T. 1985. Skalbaggar i en gammal tallskog i Uppsala. Entomologisk tidskrift 106:107-112.

Digitala källor

Artdatabanken. Utdrag ur Artportalen och Obsdatabasen, 2013-06-12.

Jordbruksverkets databas TUVA. www.etjanst.sjv.se/tuvaut/site/index.htm

Uppsala kommun. Utdrag ur Naturdatabasen, 2013-09-19.

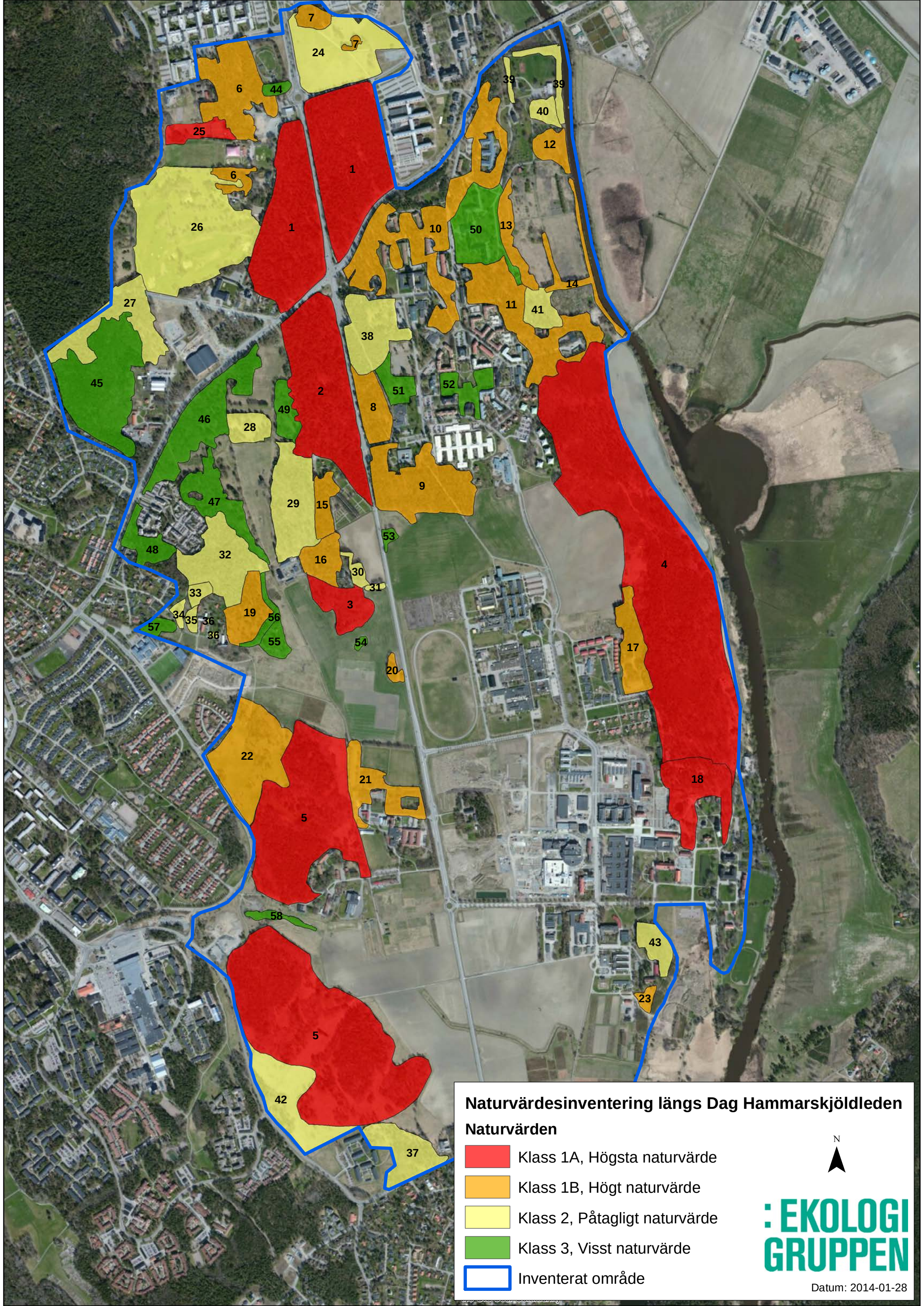
www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor

Muntliga källor

Mia Agvald-Jägborn, Uppsala kommun.

Bilagor

1. Naturvärdeskarta
2. Naturtypskarta
3. Karta med landskapsområden



Naturvärdesinventering längs Dag Hammarskjöldleden

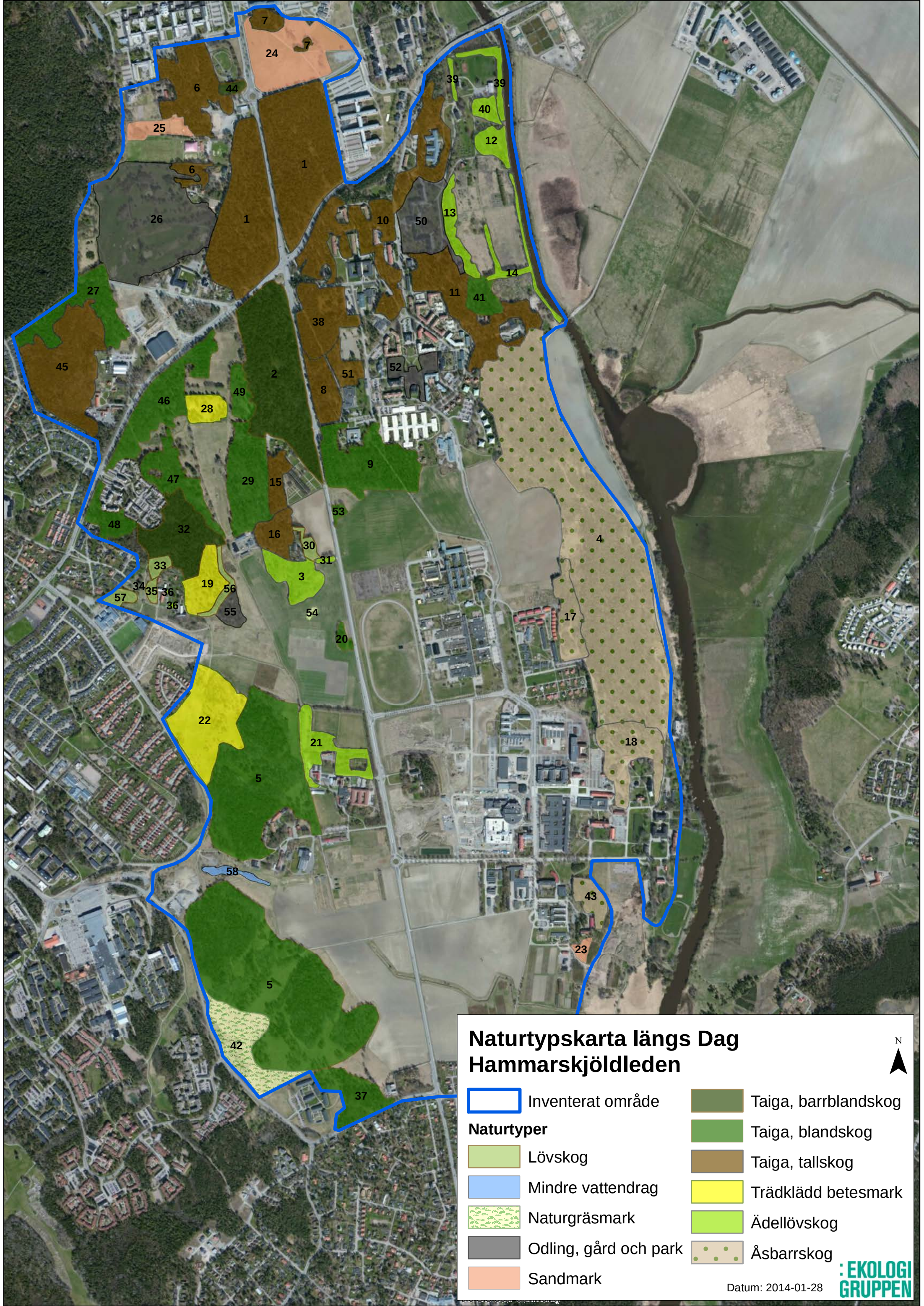
Naturvärden

-  Klass 1A, Högsta naturvärde
-  Klass 1B, Högt naturvärde
-  Klass 2, Påtagligt naturvärde
-  Klass 3, Visst naturvärde
-  Inventerat område



**: EKOLOGI
GRUPPEN**

Datum: 2014-01-28

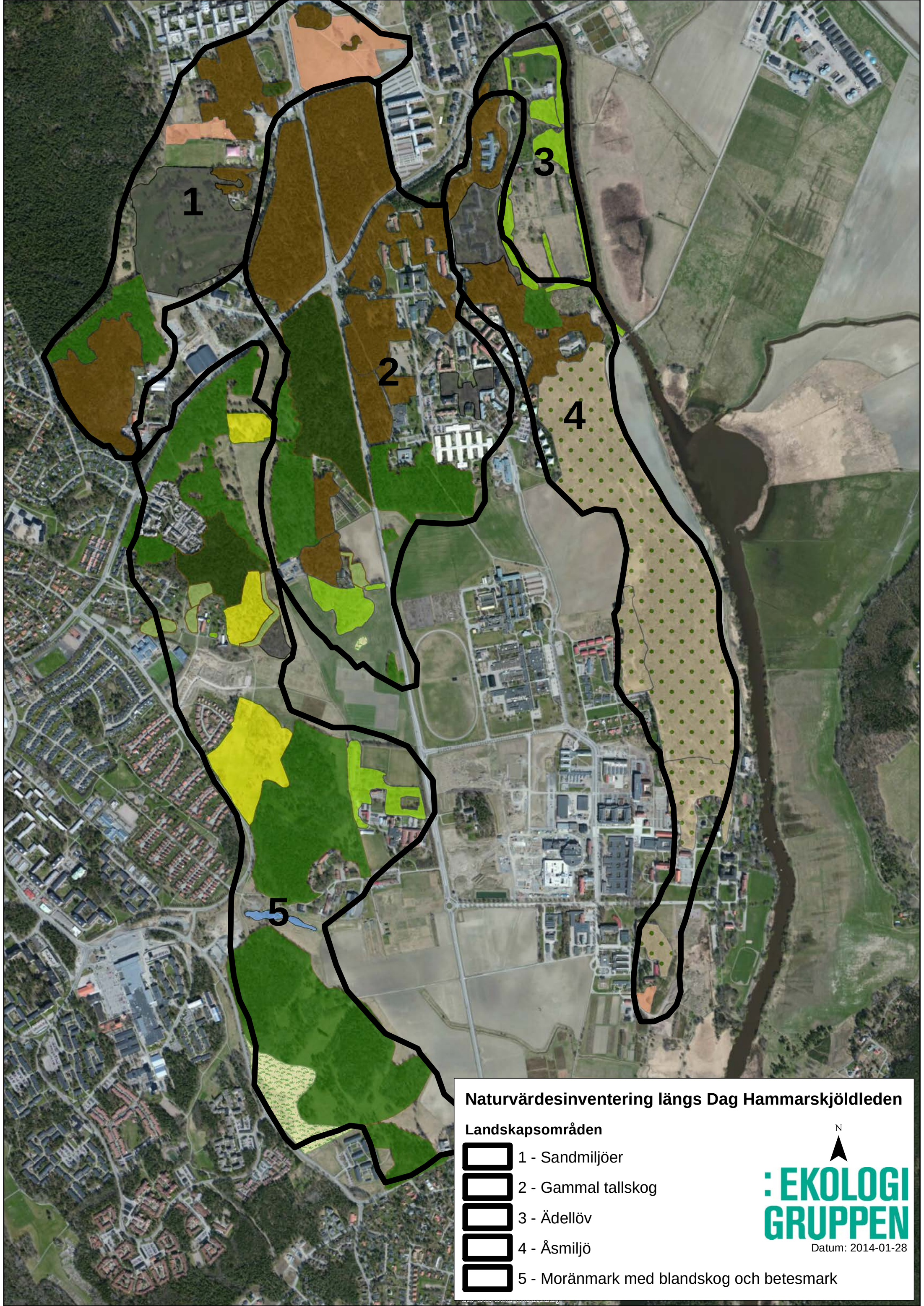


Naturtypskarta längs Dag Hammarskjöldleden



- | | |
|-----------------------|----------------------|
| Inventerat område | Taiga, barrblandskog |
| Naturtyper | Taiga, blandskog |
| Lövskog | Taiga, tallskog |
| Mindre vattendrag | Trädklädd betesmark |
| Naturgräsmark | Ädellövskog |
| Odling, gård och park | Åsbarrskog |
| Sandmark | |

Datum: 2014-01-28



Naturvärdesinventering längs Dag Hammarskjöldleden

Landskapsområden

- 1 - Sandmiljöer
- 2 - Gammal tallskog
- 3 - Ädellöv
- 4 - Åsmiljö
- 5 - Moränmark med blandskog och betesmark