

Bilaga 1. Naturkatalog

Naturvärden i
planområdet
Bagarmossen –
Skarpnäck
Version 2.0
2014-11-24

Naturkatalog

1. Tallskog, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Flera naturvårdsarter och enstaka rödlistade arter förekommer). Förekomst av rödlistad art och signalarter för värdefull tallskog. Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Bestånd av gammal tall som står i ekologiskt samband med andra närliggande värdefulla tallbestånd. Senvuxen ek och gamla björkar bidrar till värdet.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Hällmarkstallskog i de centrala delarna, tallskog (på moränmark) i sluttningspartier.

Trädskikt: Något utglesad hällmarkstallskog. Nedanför hällmarken, i söder, finns ett tjugotal grova, resliga tallar (40-70 cm i diameter). I hela området finns påtagligt inslag av rönn och ek, någon senvuxen, samt ett par gamla björkar.

Buskskikt: Glest med sly, rönn och enstaka en. På hällmarken växer åtminstone två arter av odlade oxbär.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall (ca 200 år), allmänt förekommande.

Död ved saknas. Hackmärken förekommer sparsamt.

Naturvårdsarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Tallticka, idegran

Fridlysta arter

Idegran (ungt exemplar, troligen spontant fröetablerad från omgivande trädgårdar).

Rödlistade arter

Tallticka (rödlistad - NT) -fynd Ekologigruppen AB, 2010 och 2014.

2. Bergbrant och bergfot med aspdominerad lövskog, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (förekomst av hotad art brukar rendera högt artvärde men då den hotade arten endast förekommer med ett exemplar och då få andra naturvårdsarter förekommer har artvärdet dragits ned). Påtagligt biotopvärde (Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning eller vara av större betydelse för biologisk mångfald)

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Lövskog och blandskog, f d skogsbetesmark.

Trädskikt: Olikåldrig och luckig lövskog dominerad av asp. I norr växer grova aspar. Andra lövträd är al, sälg, lönn, gammal björk och en del senvuxen ek. Tall och gran förekommer sparsamt, vissa av dem är grova, en gran mäter 50 cm i diameter.

Buskskikt: En del hägg förekommer. Vid foten av bergbranten växer hassel.

Fältskikt: Rikligt med liljekonvalj och kirskaål.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grov gammal asp - tämligen allmän, asp med bohål, gammal tall (ca 150 år), grov sälgenstaka, västvända lodytor, rasbrant med lodytor och stora block. Död ved saknas.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Vit aspticka (*Polyporus pseudobetulinus*) (?) (VU). Arten ska enligt ArtArken ha påträffats i området redan 2008. En vedsvamp som med största sannolikhet tillhör arten växte 2014 ca 6 m upp på en aspstam. Kollekt och mikroskopiering för slutgiltig konfirmation av artbestämning kunde inte göras då den satt så högt upp.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Vit aspticka – mycket högt signalvärde för skog.

Gökärt och smultron är arter som har visst indikatorvärde för betesmarker.

3. Ekdominerad ädellövskog, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (preliminär bedömning som baserar sig på att de gamla jätteekarna hyser skyddsvärd insektsfauna). Påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning eller vara av större betydelse för biologisk mångfald). Ekbeståndet har i ekinventeringen bedömts motsvara klass tre, som ett bestånd med mogen ek i starkt ekologiskt samband med värdefulla ekbestånd inom utpekad värdetrakt för ek.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Näringsrik ekskog (ek – hassellund)

Trädskikt: Området domineras av ek, men här finns också ett stort inslag av asp och flera gamla tallar (40-60 cm i diameter). Längs en sydvänd bergbrant i nordost växer ädellövskog med ek och hassel. I områdets södra kant växer ett par jätteekar.

Buskskikt: Hassel, hägg och skogstry

Fältskikt: Örttrikt fältskikt med bland annat vitsippa, kirskål, löktrav och nejlikrot. Centrala och sydöstra delen klipps regelbunden och har lågt fältskikt. Där växer bland annat dvärgvårlök.

Vitsippor dominerar fältskiktet i ek-hasselområdet under våren, övriga arter är skogsnäva, ormbär och liljekonvalj. I själva branten finns rikligt med skelört.

Värdefulla strukturer och funktioner

I östra delen av området finns två gamla jätteekar (diameter >100 cm > 200 år, hålträd med mulm), samt en omkullbläst jätteek med en omkrets om 130 cm i diameter. Detta är den enda förekomsten av grov lövved i området. Klen lövved förekommer tämligen allmänt. Gammal tall förekommer allmänt (ca 20 ex 150 år 40-60 cm i diameter).

Naturvårdsarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Ormbär, bolmörtsskivling och blåsippa. De gamla jätteekarna hyser dock sannolikt värdefull insektsfauna, varför den preliminära bedömningen är att området hyser visst artvärde.

4. Hällmarkstallskog, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Höga artvärden (flera rödlistade arter förekommer) och påtagliga biotopvärden (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen

saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning eller vara av större betydelse för biologisk mångfald). Bestånd av gammal tall som står i ekologiskt samband med andra närliggande värdefulla tallbestånd.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Värdefulla strukturer och funktioner

Naturvårdsarter

Naturtyp: Hällmarkstallskog. I öster finns en svacka med tallskog på mark med djupare jordtäcke.

Trädsikt: Området domineras av tall, många av dem är grova tallar (30-40 cm i diameter) och andra är senvuxna. Enstaka gammelgranar (40 cm) står i de nedre sluttningarna. Ekar förekommer, både unga och senvuxna, samt någon gammal björk. Beståndsåldern är ca 180 år.

Fältsikt: I ett litet parti växer kattfot.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall (allmänt), flera av tallarna har bo- och insekthål samt hackmärken.

Västvänd brant med block. Små lodytor med berg finns. Torrakor förekommer sparsamt medan lågor saknas.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Vintertagging (rödlistad - NT) -fynd Ekologigruppen AB, 2010.

Tallticka (rödlistad - NT) -fynd Ekologigruppen AB, 2010 och 2014.

Tretåig hackspett (rödlistad - NT) - fynd av hackspår i tall Ekologigruppen AB, 2014.
Arten häckar sannolikt inte, med födosöker uppenbarligen i området

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Tallticka, vintertagging.

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Kattfot, smultron.

5. Ek-hassellund, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Obetydligt artvärde och påtagliga biotopvärden (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning eller vara av större betydelse för biologisk mångfald). Ekbeståndet har i ekinventeringen bedömts motsvara klass tre, som ett bestånd med mogen ek i starkt ekologiskt samband med värdefulla ekbestånd inom utpekad värdestrakt för ek. Beståndet är också atrikt vad gäller trädsiktet och håller rikligt med hassel.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Lövskog med ek och hassel.

Trädsikt: Ek-hassellund, åtskilliga ekar är högväxta och ganska grova. Gammal tall (+150 år) förekommer tämligen allmänt. Björk och sälk förekommer också. I söder står träden tätt med ett påtagligt inslag av asp. Ett fuktigt parti med klibbal förekommer.

I norr övergår området till hällmark med tall, ek, fågelbär, rönn, och hassel

Busksikt: I söder ingår skogstry i busksiktet, i norr hägg.

Fältsikt: under våren växer mattor av vitsippa, senare kirskaal, skogsnäva och harsyra.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall (+150 år), bohål i al, västvänd bergbrant med block.

Naturvårdsarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer

Blåsippa.

6. Tallskog, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (enstaka rödlistade arter förekommer) och påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning eller vara av större betydelse för biologisk mångfald). Bestånd av gammal tall som står i ekologiskt samband med andra närliggande värdefulla tallbestånd.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Hällmarkstallskog och tallskog av ristyp.

Trädskikt: Bestånd av gamla tallar i hällmarkstallskog. Flera tallar är grova, ca 40-60 cm, medan tallar på bergskullen är klenare men senvuxna. Flera av tallarna har pansarbark och många är bevuxna med tallicka. I sluttningen finns senvuxna ekar. I den västvända bergbranten växer mogen asp.

Buskskikt: En förekommer sparsamt, rönn förekommer spritt.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall (allmänt), hålträd tall.

Östvänd bergbrant med block, västvänd bergbrant med block och lodytor, hackmärken.

Död ved förekommer sparsamt.

Naturvårdsarter

Signalarter för värdefull skogsmark: Tallticka (mycket högt signalvärde)

Blåsippa (visst signalvärde)

Rödlistade arter

Tallticka (rödlistad - NT) -fynd Ekologigruppen AB, 2010 och fynd på flertal tallar 2014.

7. Blandskog med gammal tall och ek, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (enstaka rödlistade arter och flera naturvårdsarter förekommer). Påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). De gamla träden motiverar värdet. Gamla tallar står i starkt ekologiskt samband med närliggande äldre tallbestånd. Ekarna ingår i ekbestånd som enligt ekinventeringen bedömts vara av klass 3 och som ingår i en utpekad värdestrakt för ek.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Bergrygg och sluttning med ett större antal gamla träd, främst ek, tall och gran.

Naturtyp: Blandskog med inslag av ek. I södra delen av området finns en torräng.

Trädskikt: Området domineras av gamla barrträd och ek. På bergryggen i norr och nordväst förekommer senvuxna krattekar. Tall och gran förekommer varierande. I norra delen står enstaka grova tallar. Rikligt med grova, spärrgreniga granar (65 cm) finns i norra delen.

I områdets västra del, i sluttningen, växer ek och hassel. Några av ekarna har mogen ålder och är ca 50-60 cm grova, varav några bär ekticka. Här finns även mogna tallar (35-45 cm), samt några riktigt grova tallar (>80 cm i diameter). Enstaka björk och gran samt någon sälg och en del ung asp. Här finns också två gamla ekar, varav den ena ihålig med mulm. I fuktigare partier finns enstaka klibbal och en del sälg. Mogna aspar förekommer också.

Buskskikt: En och rönn förekommer, hassel förekommer sparsamt.

Fältskikt: Liljekonvalj och vitsippa bildar utbredda mattor. På torrängen växer blodnäva, brudbröd, äkta johannesört, tulkört och gulmåra.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grov och gammal tall (40-80 cm, +170 år) rik förekomst, liksom en jättetall med diameter 100 cm finns. Jättetallen är bagarmosseområdets största.

Flera av träden har hackmärken och insektsnag förekommer. Enstaka träd har bohål. Block förekommer sparsamt liksom sydvänd bergbrant med block, östvärd bergbrant. En flerstamig gammal ek med delvis håliga stammar och mulm växer i anslutning till torrängen, en av ekens stammar är död. Övrig död ved finns i form av torrakor av ek, samt tämligen allmän förekomst av lågor av tall och lövträd. På flera ställen finns vattensamlingar i vad som verkar vara grävda fördjupningar.

Naturvårdsarter

Fridlysta arter

Tallticka och ekticka (rödlistad - NT) - fynd Ekologigruppen AB, 2010 och 2014.

Grenigt kungsljus (rödlistad - VU) – 30 talet exemplar 1993 i SV, nu troligen utgången?

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Blåsippa, tallticka, stubbsporetmossa

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Brudbröd, gulmåra, smultron, blodnäva, tulkört.

8. Alsumpskog, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Visst artvärde (enstaka naturvårdsarter förekommer). Visst biotopvärde (enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Lövsumpskog är mycket ovanliga biotoper i Stockholms stad och nationellt sett en värdefull naturtyp.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Värdefulla strukturer och funktioner

Naturtyp: Lövsumpskog, alkärr.

Trädsikt: Övre östra delen av området är ett alkärr, västra delen utgörs av alsumpskog med inslag av björk. Alarna i alkärret har smala stammar, men utgår i flera fall från välutvecklade socklar vilket betyder att trädindividerna är betydligt äldre än stammarna, något som medför goda förutsättningar för skyddsvärda mossor och lavar på socklarna.

I kanten av området växer några resliga, ganska grova ekar.

Nedanför sumpskogen finns ett fuktstråk med al och häggnsår som övergår till en liten bäck mot parkvägen. Hälträd al förekommer.

Buskskikt: Alsumpskogens norra del har ett tätt buskskikt av hägg med visst inslag av hassel.

Hydrologisk status: Sumpskogen tillförs dagvatten från de ovan liggande kvarteren och från bollplanen. Ett gammalt dike har tidigare tagit hand om vattnet, men detta är delvis igenväxt. Det finns dock trummor under de större stigarna samt under landsvägen, vilket innebär att vatten förs bort. Stående vatten finns i större mängder främst i sumpskogens övre och nedre del.

Naturvårdsarter

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Blåsippa, stubbsporetmossa.

9. Ekdominerad ädellövskog, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Visst artvärde (preliminär bedömning). Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Ekarna ingår i ekbestånd som enligt ekinventeringen bedömts vara av klass 3 och som ingår i en utpekad värdestrakt för ek.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Ekdominerad ädellövskog

Trädskikt: Dominans av yngre ek, mitt i området växer en jätteek. En del björk förekommer.

Värdefulla strukturer och funktioner

En jätteek med en diameter om 120 cm och spår av hamling.

Naturvårdsarter

Fynd saknas. Preliminär bedömning är att jätteeken har goda förutsättningar för förekomst av naturvårdsarter insekter att området ändå bedöms hysa vissa artvärden.

10. Före detta hagmark, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Viss artvärde (Enstaka naturvårdsarter förekommer). Artrik hagmarksflora bidrar till värdet. Påtagligt biotopvärde (Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Grova tallar och en grov ek utgör värdefulla biotoper med högt värde. Träden står i starkt ekologiskt samband med kringliggande bestånd av tall och ek.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Före detta hagmark som delvis vuxit igen

Trädskikt: Stark igenväxning med asp och i viss utsträckning björk och ek. I väst växer grova tallar. I öst står en grov ek.

Buskskikt: Förutom unga lövträd växer främst nyponros, hartsros och rönn. I väst förekommer även en del en. Västra delens vegetation är något glesare än den östra.

Fältskikt: I öster finns fragment av torrängsflora med arter som ängshavre, brudbröd och gulmåra. I väster finns en hällmarksknalle med blodnäva.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal grov ihålig ek med mulm.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ask (rödlistad - VU)

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Gulmåra, brudbröd, ängshavre.

11. Tallskog intill stigarna, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Bestånd av gammal tall som står i ekologiskt samband med andra närliggande värdefulla tallbestånd. Förekomst av signalart för värdefull tallskog.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Hällmarkstallskog på höjderna, frisk ristyp i sänkorna

Trädskikt: Bestånd av gamla tallar. Flera tallar är grova, ca 40-60 cm, medan tallar på bergskullen är klenare men senvuxna. Flera av tallarna har pansarbark. I sluttningen finns senvuxna ekar. I den västvända bergbranten växer mogen asp. Enstaka gammal björk.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall allmänt, grov asp, senvuxen ek. Östvärd bergbrant med block, västvärd bergbrant med block och lodytor, rikligt med insektsnag, hackmärken.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Tallticka (rödlistad - NT).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefull skogsmark

Tallticka.

12. Sluttningar och dalstråk med gammal tallskog, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Högt artvärde (Ett stort antal naturvårdsarter förekommer, varav flera rödlistade, enstaka hotade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Bestånd av gamla tallar och gamla, senvuxna ekar bidrar till värdet. Tallbeståndet står i starkt ekologiskt samband med kringliggande tallbestånd, vilket också gäller för ekarna. Delar av ekbestånden beskrivs i ekinventeringen och ingår i utpekad värdestrakt för ek. Området är av nyckelbiotopskvalitet.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Större andelen av ytan utgörs tallskog av frisk ristyp, samt sluttningar och kullar med hållmarkstallskog. I norr finns även ett parti med granskog. I öster och söder utgörs vegetationen ställvis av tallskog med inslag av ek.

Trädskikt: Beståndsålder är ca 150 år. Tall dominerar såväl sluttningarna som dalgången. Tallarna är i olika åldrar från gallringsmogen till mycket gammal ålder. Även bergskullarnas toppar är beklädda med hållmarkstallskog. Asp utgör viktigt värdebärande träd och förekommer allmänt i skogen. I sluttningarna finns rikligt med senvuxna ekar, de flesta som små kratt-ekar, men några uppvuxna med ca 30-40 cm i diameter. Kring det tidigare befästa berget, står flera buketter med senvuxna, små ekar, som vuxit upp ur gamla rotstockar. Enstaka solitär grova ekar förekommer också, mest i söder, men även i öster. I dalgångar och sluttningar finns gamla björkar spritt, liksom en hel del asp, varav några är grova. En del gran förekommer också, i olika åldrar. Ett bestånd med gamla granar (30-50 cm grova) förekommer strax väster om sumpskogen i område 14. I områdets mitt finns även här en mindre lövsumpskog med klibbal och björk. I kanten finns enstaka alm.

Buskskikt: Buskskiktet domineras av glest sly, men rönn förekommer också rikligt. Kraftiga, närmare 10 meter höga rönnar förekommer. På bergbundna partier finns en del en, medan det i nedre sluttningen finns enstaka hassel. I öster finns en del berberis, skogstry, hägg och någon vildapel. Lövsumpsdelens buskskikt utgörs av hägg, gråvide och brakved.

Fältskikt: Fältskiktet är varierande. I öst är fältskiktet av lågörttyp med blåbär, harsyra, skogsviol, vispstarr, stenbär och ekbräken. Fältskiktet går sedan över till övervägande piprör, kruståtel och andra gräs samt liljekonvalj och örnbräken. Blåsippa och smultron förekommer. I områdets sydvästra del finner man rik torrängsflora med blodnäva, gulmåra, brudbröd, solvända och luddhavre. I lövsumpskogens fältskikt ingår ängsrör, älgört och kirska. Framträdande arter i öst är liljekonvalj, kruståtel, vitsippa, skogsnäva, lundgröe, blåbär och örnbräken.

Värdefulla strukturer och funktioner

Den grövsta tallen mäter hela 94 cm och bedöms vara över 300 år gammal. Gamla tallar (>200 år) förekommer rikligt och medelålder för de grova tallarna är över 170 år. Tallar med pansarbark, insektshål, bohål, hackmärken förekommer. Gamla brandljud förekommer på ett stort antal tallar.

Grov asp, bohål i asp (varav ett hål med häckande större hackspett) tämligen allmän förekomst, grov låga asp sparsam.

Jätteträd ek (108 cm) 1 ex. Grov ek, bohål ek förekommer med enstaka exemplar.

Död ved förekommer tämligen allmänt som lågor av både löv- och barrträd. Torrakor tall förekommer mera måttligt. Högstubbar och lågor asp förekommer tämligen allmänt.

Åt väster en västvänd bergvägg med större lodyta, på flera ställen mindre branter med block. Surdrog förekommer, någonstans som en mindre bäck.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Vit aspticka (VU) (?) en förekomst på död asp i öst (Ekologigruppen 2014). Då exemplaret var relativt förmultnat så kunde inga mikroskopiska karaktärer ses och förväxlingsrisk finns med den likaså rödlistade arten apelticka (VU). Vit aspticka är knuten till gammal död eller döende asp har mindre än tio växtplatser i landet.

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU). Ett fynd av tre exemplar i ett mindre öppet parti i den östra delen. (Ekologigruppen 2014). Arten är enligt Artportalen funnen på platsen sedan 2004.

Alm (VU) enstaka (Ekologigruppen 2010). Enstaka förekomst i söder.

Reliktbock (NT) förekommer på några gamla tallar (Ekologigruppen 2010 och 2014).

Grön aspväbbock (NT). Gnagspår förekommer på en högstubbe i områdets östra del (Ekologigruppen 2014).

Tallticka (rödlistad - NT) (Ekologigruppen 2010 och 2014). Arten är knuten till tall.

Ekticka (rödlistad - NT) (Ekologigruppen 2010 och 2014). Arten är knuten till ek.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefull skogsmark: Tallticka, rävticka, grön aspväbbock, reliktböck, ekticka, blåsippan, större blåklöcka, stubbspretmossa.

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Gulmåra, brudbröd, solvända, blodnäva, smultron.

Spår av rovfåglar förekommer rikligt i framförallt östra delen, där många bytesrester av mes, trast och duva förekommer.

13. Ädellövskog med gamla ekar, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Högt artvärde (Ett stort antal naturvårdsarter förekommer, varav flera rödlistade, enstaka hotade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Bestånd av ek i olika åldrar där ett drygt tiotal är mycket värdefulla gamla ekar, varav vissa ihåliga. Flera rödlistade arter har påträffats. Ekarna ingår i utpekade värdekärnor för ek inom Stockholms stad. Små partier med artrik torrbacksfloa bidrar till värdet.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Gammal, före detta hagmark som idag övergått till ädellövskog.

Trädskikt: Beståndsalder är ca 150 år. Sluttningen i norr präglas av småvuxen, gammal ek. Flera ekar är ”buketter” som står som uppvuxna skott ur gamla stubbar. På vissa partier står rikligt med tall. I den lägre sluttningen står ekar i alla åldrar. Ett drygt tiotal av ekarna är mycket grova (upp till 120 cm i diameter), varav flera är ihåliga. Flera rödlistade arter har påträffats vid dessa. Tall förekommer rikligt.

Asp utgör viktigt värdebärande träd och förekommer allmänt i skogen.

Buskskikt: Enbuskar och sly.

Fältskikt: Dominans av kruståtel med inslag av blåbär, liljekonvalj och smultron. Längst åt öst har grenigt kungsljus påträffats.

Centralt i söder finns ett område med rik torrängsflora med brudbröd, solvända, gulmåra, backnejlika och rikligt med blodnäva.

Värdefulla strukturer och funktioner

Området utgör en värdekärna för gamla ekar och har ett direkt samband med de gamla ädellövträden på Skarpnäcks gård. Flera av jätteekarna har håligheter och mulm. En del död ved samt döende ekar.

Grov asp, högstubbar och lågor asp förekommer tämligen allmänt.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Naverlönn (*Acer campestre*) (CR) har påträffats (Artportalen 2006). Detta exemplar är sannolikt spontant fröspridd från närliggande trädgårdar. Den enda vilda populationen i Sverige finns i Skåne.

Pimpinellros (RE) har påträffats (Artportalen 2009). Detta exemplar är med största sannolikhet en kvarstående odlingsrest. Den enda vilda populationen fanns i södra Sverige och de odlade formerna tillhör oftast en annan ras.

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU). Uppgifter om förekomst i områdets östra del enligt Artportalen 1991, 1997, 2001, samt utmed stigen i centrala/norra delen av området 1999.

Vit aspticka (*Polyporus pseudobetulinus*) (?) (VU) Ekologigruppen 2014. En vedsvamp som med största sannolikhet tillhör arten växte 2014 ca 5 m upp på en grov aspstam utmed gångstig, i centrala/norra delen av området. Kollekt och mikroskopiering för slutgiltig konfirmation av artbestämning kunde inte göras, då den satt för högt upp.

Skeppsvarvsfluga (*Lymexylon navale*) (NT). Arten är knuten till ek.

Mindre trädfjäril (NT) asplevande art

Oxtungssvamp (*Fistulina hepatica*) (NT) Ekologigruppen 2010 och 2014. Arten är knuten till ek.

Korallticka (*Grifola frodosa*) (NT). Arten är knuten till ek.

Ekticka (rödlistad - NT) Ekologigruppen 2010 och 2014. Arten är knuten till ek.

Tallticka (rödlistad - NT) Ekologigruppen 2010 och 2014. Arten är knuten till tall.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Blåsippa, tallticka, ekticka, skeppsvarvsfluga, vit aspticka, oxtungssvamp, mindre trädfjäril, korallticka

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Brudbröd, solvända, gulmåra, grenigt kungsljus, naverlönn.

14. Lövsumpskog, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Flera naturvårdsarter och enstaka rödlistade arter). Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för

biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Sumpskog utgör en ovanlig naturtyp inom Stockholms stad och är på tillbakagång i hela landet. Flera av lövträdssocklarna är gamla. Ekarna ingår i utpekad värdekärna för ek enligt ekinventeringen. Dikespåverkan reducerar värdet.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Lövskog vars centrala del utgörs av alsumpskog

Trädskikt: Sumpskogen dominerad av uppvuxna alar (25-30 cm), men björk, sälg och ek förekommer. Några av björkarna och alarna växer på stora socklar. I kärret förekommer mogen gran. Ekticka förekommer på ek.

Utanför sumpområdet förekommer även asp och mogen ek (30-60 cm). I öst finns både många och stora askar. Spritt i området växer tall.

Buskskikt: Skogstry, hägg, hassel, ask och rönn

Fältskikt: Ängsrör växer i stora bestånd. Andra arter är mannagräs, blåsterr, älgört, humleblomster, majbräken och skogsbräken.

Utanför sumpskogen är fältskiktet rikt på gräs och låga örter som lundgröe, piprör, smultron, skogsviol och harsyra.

Värdefulla strukturer och funktioner

I kanterna finns en del grov gammal tall (40-70 cm).

Högstubbe, hålträd, låga triviallöv tämligen allmänt förekommande.

Gott om döda träd, både som torrakor och som lågor. Gamla brandljud förekommer på de äldsta tallarna. Många av de grova tallarna har insektsmärken.

Hydrologi: Sumpskogen är dikad, men har delvis behållit en tillräckligt våt status för att starr och kärrväxande gräs ska kunna överleva på lång sikt. Vattensamlingar förekommer spritt.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Tallticka (NT) Ekologigruppen 2010.

Ekticka (rödlistad - NT) Ekologigruppen 2010.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Blåsippa, stubbsporetmossa, tallticka, hasselticka, rankstarr, lundelm.

Naturvårdsarter för värdefulla våtmarker: Vanlig groda (*Rana temporaria*, Lokalt skyddsvärd), rankstarr.

15. Hällmarkstallskog med senvuxen ek, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (riklig förekomst av rödlistad signalart för värdefulla tallbestånd). Påtagligt biotopvärde (Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas) Bestånd av gamla tallar och gamla, senvuxna ekar bidrar till värdet. Tallbeståndet står i starkt ekologiskt samband med kringliggande tallbestånd, vilket också gäller för ekarna.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Hällmarkstallskog nära dagis.

Trädskikt: Ett glest bestånd av tall, ca 30-40 cm tjocka, dominerar på kullen. Tallarna är gamla och bär rikligt med tallticka. Flera av träden har gamla brandljud efter en gammal brand. I nordslutningen finns inslag av sälg, björk och gran. Här finns också enstaka gammal ek, ca 40 cm, men spritt runt kullen finns senvuxen, kratteksväxande träd.

Buskskikt: Glest med rönn, enstaka en.

Fältskikt: Glest fältskikt med ljung, blåbär och kruståtel.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall (+150 år) allmän förekomst.

Måttligt med död ved som torrakor, lågor sällsynt. Hackmärken och insektsnag finns i tallarna, enstaka bohål i tall finns, flera har pansarbark. Brandljud i flera tallar.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Tallticka (rödlistad - NT), rik förekomst

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Tallticka.

16. Hällmarkstallskog med senvuxen ek, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Flera rödlistade arter förekommer).

Bestånd av gamla tallar, med riklig förekomst av signalart för värdefulla tallbestånd.

Gamla, senvuxna ekar och gammal björk bidrar till värdet. Tallbeståndet står i starkt ekologiskt samband med kringliggande tallbestånd, vilket också gäller för ekarna.

Rödlistad orm har påträffats.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Gammal hällmarkstallskog vid gruppboende.

Trädskikt: Ett glest bestånd av tall, ca 30-60 cm tjocka, dominerar på kullen. Tallarna är gamla och bär rikligt med tallticka. Beståndsalder ca 150 år. Många av träden har gamla brandljud efter en gammal brand. I nord- och östslutningen finns inslag av sälgbjörk och gran. Här finns också enstaka gammal ek, ca 40-60 cm, men spritt runt kullen finns senvuxen, kratteksväxande träd. Nedanför bergfoten växer yngre ek, 40-60 cm.

Buskskikt: Glest med rönn, enstaka en, i slutningen någon hassel.

Fältskikt: Glest fältskikt med ljung, blåbär och kruståtel.

Värdefulla strukturer och funktioner

Rikligt med gammal tall. Måttligt med död ved som torrakor, lågor sällsynt. Hackmärken och insektsnag finns i tallarna, flera har pansarbark. Brandljud i flera tallar.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Hasselsnok (rödlistad, VU), har påträffats i östslutningen (uppgift Stockholms stad).

Arten är också upptagen i EU:s arts- och habitatdirektiv, är fridlyst och omfattas av artskyddsförordningen.

Tallticka (rödlistad - NT) (Ekologigruppen 2014).

Motaggsvamp (NT) bagarmosseområdets enda förekomst ligger i objektet (Ekologigruppen 2014).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Tallticka, motaggsvamp, hasselsnok.

17. Gles tallskog, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Enstaka rödlistade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Bestånd av gamla tallar, med riklig förekomst av signalart för värdefulla tallbestånd. Gamla, senvuxna ekar bidrar till värdet. Tallbeståndet står i starkt ekologiskt samband med kringliggande tallbestånd, vilket också gäller för ekarna.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Tallskog av frisk ristyp, samt hällmarkstallskog.

Trädskikt: Glest med gammal tall, 30-60 cm tjocka, dominerar. Enstaka senvuxna ekar. Enstaka sälg och gran.

Buskskikt: Glest buskskikt med rönn och en, samt spridda hasselbuketter.

Fältskikt: Betespåverkat fältskikt, där kruståtel ersatt mycket av blåbärsriset. Vitsippa, blåsippa och smultron förekommer.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall tämligen allmän. Måttligt med död ved som torrakor, lågor sällsynt.

Hackmärken och insektsnag finns i tallarna, flera har pansarbark, någon tall har hål med häckande fågel. Brandljud i flera tallar.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Tallticka (rödlistad - NT).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Tallticka, blåsippa.

18. Örtrik granskog med skogsbäck, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (enstaka rödlistade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas, samt förekomst av biotop som är nationellt eller internationellt sällsynt). Biotopen är ovanlig när den påträffas med gamla träd och signalarter som tyder på lång kontinuitet och den innehåller ofta skyddsvärda arter. Beståndet står i ekologiskt samband med örtrika barrskogar inom Nackareservatet, vilket bidrar till värdering. Översilningen av vatten, liksom skogsbäcken, tillför höga värden för den biologiska mångfalden.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Trädskikt: Gran dominerar, dock är inslaget av tall stort. Många träd är gamla, 40-50 cm tjocka. Björk och sälg förekommer spritt och klibbal finns på översilningsmarken. Mot branten i öster (inom reservatet) finns mogen asp, samt grova tallar och enstaka grov ek.

Buskskikt: Ung asp förekommer spritt i de östra delarna, där också en del vide förekommer. Kring bäcken finns flera hasselbuketter, hägg och måbär.

Fältskikt: Fältskiktet är örtrikt, dock med inslag av blåbär och kruståtel på torrare partier. Blåsippa förekommer rikligt, liksom vitsippa och smultron.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal gran och tall. Måttligt med död ved som torrakor. Lågor förekommer sällsynt, men bland dessa finns ett par grova granlångor. Gamla hasselbuketter. Översilningsmark, surdrag och skogsbäck finns inom området.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Området ingår i permanent revir för den rödlistade mindre hackspetten (NT).

Tallticka (rödlistad - NT).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Tallticka, hasselticka, krusig ulota, stubbspretmossa, blåsippa.

19. Lövskog med hassel, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Visst artvärde (Enstaka naturvårdsarter förekommer med signalart för värdefulla hasselbestånd). Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Riklig förekomst av äldre hassel.

Naturtyp: Lövskog

Trädsikt: Dominans av hassel. Mitt i området står en större ek (90 cm i diameter).

Busksikt: Hassel

Fältsikt: Örtrik flora med bl.a. blåsippa

Värdefulla strukturer och funktioner

Rikligt med gammal hassel.

Naturvårdsarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Hasselticka, krusig ulota, blåsippa

20. Ältaåns dalgång, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Flera naturvårdsarter förekommer). Goda miljöer för fåglar, grod- och kräldjur. Visst biotopvärde (förekomst av biotop som är regionalt sällsynt). Ån står i direkt förbindelse med Natura 2000-området "Söderbysjön-Dammtorpssjön. Artrik vattenvegetation.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Vattendrag och intilliggande våtmarker

Trädsikt: I strandkanten växer klibbal och björk.

Busksikt: Spritt i ravinen står videsnår.

Fältsikt: Bladvass, kolvass, blomvass, kaveldun, starr, svärdslilja, vattenblink, vattenaloe.

Djurliv: Bäver med hydda. Snok förekommer regelbundet. Permanent revir för häger, kärrsångare, stjärtmes, morkulla, enkelbeckasin, mindre hackspett m.fl. fågelarter. Vanlig groda, åkergroda och padda förekommer.

Värdefulla strukturer och funktioner

Vattendrag. Flytbladsvegetation, busksnår och täta ruggar med vass, säv och kaveldun. Bergbranter med lodytor. Spritt med gamla träd (tallar) och måttligt med lågor och torrakor i kanterna.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Mindre hackspett (*Dendrocopos minor*) (NT)

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Snok (*Natrix natrix*) (fridlyst), Åkergroda (*Rana arvalis*) (upptagen i EU:s habitatdirektiv), vanlig groda, padda (intressanta för stockholmsområdet), kärrsångare, stjärtmes.

21. Gammal ekhage, klass 1 (klass 2 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Högt artvärde (Ett stort antal naturvårdsarter förekommer, bland dem flera rödlistade arter och en hotad art). Högt biotopvärde (Förekomst av Natura 2000-naturtyp som är hotad i ett nationellt eller internationellt perspektiv med höga biotopvärden). Bestånd av gamla ekar varav flera är ihåliga med mulm utgör grunden till värdet. Ekarna ingår i värdekärna för ek enligt ekinventeringen (klass 2) och det finns så starka ekologiska samband med område 21 och 23 att de bör värdebedömas tillsammans som en enhet.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Bergkulle omgiven av tidigare betad ekhage.

Trädskikt: Ett stort antal av gamla ädellövträd, främst ek. Flera av ekarna har en diameter om 100-140 cm. I allén finns även gamla askar, lönnar och almar. I en gammal fruktträdgård står gamla fruktträd. Enstaka grova tallar förekommer. Yngre aspar och askar förekommer också.

Buskskikt: Mycket rikt buskskikt, förutom sly förekommer en, slån, nypon, hassel, hagtorn, hägg och skogstry.

Fältskikt: Gräsmark dominerar inom stängslet. På kullarna utanför är utgörs fältskiktet av en mosaik av ris och örter. Södra kullen har en sådan mossflora att partier av kullen troligen utgörs av grönsten. Här finns bland annat piskbaronmossa, guldlockmossa och stenporella. På andra ställen finner man torrängsflora - Brudbröd, solvända, backnejlika, blodnäva, kungsmynta, vårbrodd, vildlin, rödven m.fl. Greningt kungsljus står på partier mellan byggnaderna.

Värdefulla strukturer och funktioner

Många av de gamla ekarna har håligheter med mulm och andra bohål, en gammal allé, spår av hamling, nydöd ved, döende gamla ekar.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ask (VU). Flertalet mogna träd, uppgift Ekologigruppen 2014

Alm (VU). Flertalet mogna träd, uppgift Ekologigruppen 2010

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU) uppgift Ekologigruppen 2010

Oxtungssvamp (*Fistulina hepatica*), (NT) uppgift Ekologigruppen 2010

Långryggad barkvapenfluga (*Eupachygaster tarsalis*) (NT) uppgift Miljöförvaltningen 2007

Mindre svampklobagge *Mycetochara humeralis* NT uppgift Miljöförvaltningen 2007

Ädelguldbagge *Gnorimus nobilis* NT uppgift Miljöförvaltningen 2007

Korallticka NT uppgift Ekologigruppen 2010

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Steglits, stenknäck, kattuggla, duvhök och morkulla är arter som enligt konsultens bedömning bör behandlas uppmärksam inom artskyddsförordningen.

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Bland insekter knutna till ihålig ek märks *Plegaderus caesus* En stumpbagge LC (tidigare rödlistad), *Prionocyphon serricornis* En mjukbagge LC (tidigare rödlistad), Rödpalpad rödrock *Ampedus hjorti* LC (tidigare rödlistad), Avlång flatbagge *Grynocharis oblonga* LC (tidigare rödlistad), Kolsvart kamklobagge *Prionychus ater* LC (Lokalt/regionalt skyddsv.), Orangevingad kamklobagge, *Pseudocistela ceramoides* LC (Lokalt/regionalt skyddsv.), träjordmyra *Lasius brunneus* LR (Lokalt/regionalt skyddsv.), Svartglänsande trädmyra, korallticka, stenporella, piskbaronmossa, guldlockmossa, oxtungssvamp.

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Brudbröd, solvända, backnejlika, blodnäva, kungsmynta, vårbrodd, vildlin, greningt kungsljus.

22. Herrgårdspark med solitära ädellövträd, klass 1 (klass 2 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Högt artvärde (Flera rödlistade arter förekommer). Högt biotopvärde (De biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som kan förväntas förekomma i biotopen finns i stor omfattning och med uppenbart god kvalitet, förekomst av biotop som är hotad i ett nationellt eller internationellt perspektiv). Parken intill herrgården är rik på gamla ädellövträd, främst gamla ekar, men också enstaka gammal ask och mogen ask. Gamla fruktträd finns också i parken och en allé av gamla almar och lindar. Ekarna ingår i värdekärna för ek enligt ekinventeringen

och det finns så starka ekologiska samband med område 21 och 23 att de bör värdebedömas tillsammans.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Inom inhägnaden finns främst ett stort antal gamla ekar, varav flera ihåliga. I allén finns även gamla askar och almar. Frukträdgården har gamla fruktträd.

Värdefulla strukturer och funktioner

Naturtyp: Landskapspark

Trädsikt: Solitära av ek, ask, alm, lind, lönn och äpple. Allé av alm och lind.

Ekologiskt värdefulla strukturer

Solitära gamla ädellövträd, varav flera är ihåliga med mulm.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Skyddsvärda insekter påträffade i område 21 förekommer sannolikt även bland områdets ihåliga ekar.

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU) påträffades med två exemplar 2014 i den öppna gräsmarken i norra delen av området (Ekologigruppen) och har tidigare påträffats 2002 (Artportalen).

Ask (VU), grovt jätteträd förekommer i parkmiljön

Alm (VU), gamla träd förekommer i parkmiljön

Skeppsvarsfluga (NT). Kläckspår av denna eklevande skalbaggsart påträffades på två ekar 2014 (Ekologigruppen).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Oxtunga, skeppsvarsfluga, silverlav, brun guldbagge (spillning),

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: brun guldbagge, grenigt kungsljus.

Kattugla (ArtArken) har konstaterats häcka (ArtArken) och då den kan höras årligen i omgivningarna är häckning fortfarande trolig. Stenknäck har iakttagits (ArtArken).

23. Ekområde, klass 1

Motiv till naturvärdesbedömning: Högt artvärde (Flera rödlistade arter knutna till ek och ett stort antal naturvårdsarter förekommer). Då området hyser en lång rad ihåliga och mycket gamla ekar görs här en preliminär bedömning av artvärde att området hyser ytterligare ca 5-10 rödlistade insektsarter, vid sidan av de sex arter som påträffats inom objektet. Partier med artrik torrängsflora bidrar till värdet och rödlistad art knuten till torrängar förekommer. Högt biotopvärde (De biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som kan förväntas förekomma i biotopen finns i stor omfattning och med uppenbart god kvalitet, förekomst av biotop eller Natura 2000-naturtyp som är hotad i ett nationellt eller internationellt perspektiv). Bestånd av gamla ekar varav flera är ihåliga med mulm. Området har i ekinventeringen bedömts vara klass 1 och ingår i utpekad värdekärna för ek.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Ekhage, numer ohävdad.

Trädsikt: Flera jättekäkar och senvuxna ekar växer i området, men det finns både efterträdare till dessa och nyrekrytering av ung ek. Enstaka grova aspar och tallar. Enstaka säl, björk och al.

Busksikt: Mycket rikt busksikt, förutom sly förekommer en, slån, nypon, hassel, hagtorn, hägg, rönn och skogstry

Fältsikt: Gräsmark med blåsippor och enstaka fynd av grenigt kungsljus.

Värdefulla strukturer och funktioner

Flera av de gamla ekarna har håligheter med mulm samt gamla bohål, vissa av dem står öppret och solbelyst. Spår av hamling. I östra delen finns en blockig brant. Död ved förekommer som torraka och lågor av ek.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Skyddsvärda insekter från område 21 förekommer sannolikt även bland områdets ihåliga ekar.

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU). Uppgift Artportalen 1993. Möjligen numera utgången pga igenväxning.

Mindre hackspett (*Dendrocopos minor*) (NT) (Ekologigruppen 2010). Art knuten till lövskog

Oxtungssvamp (*Fistulina hepatica*), (NT). (Ekologigruppen 2010). Art knuten till ek.

Koralltricka (*Grifola frondosa*) (NT) (Ekologigruppen 2010). Art knuten till ek.

Blekticka (*Pachykytospora tuberculosa*) (NT) (Ekologigruppen 2010). Art knuten till ek.

Tallticka (NT) (Ekologigruppen 2010). Art knuten till tall.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmiljöer: Tallticka, hasselticka, blekticka, oxtunga, grovticka, korallticka, mindre hackspett, blåsippa

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: brun guldbagge, blågeting, grenigt kungsljus.

24. Hagmark under igenväxning med lövskog, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Högt artvärde (Enstaka hotade arter och flera naturvårdsarter förekommer). Relativt artrik flora som utgör rester av gammal hagmark. Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Gamla björkar, askar, aspar och senvuxen ek är värdefulla för den biologiska mångfalden, liksom de förekommande ädellövträden. Ekarna står i starkt ekologiskt samband med kringliggande ekbestånd och ingår i värdekärna för ek enligt ekinventeringen.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Före detta trädklädd betesmark utan hävd, som nu är övergående mot lövskog av igenväxningstyp, partier med artrikare torrängsflora finns i kanten mot de hållar som dominerar norra delen av området (hällmarkstorräng).

Trädskikt: Glest stående, grova björkar. I väst finns några askar och i öster grova aspar. I slutningen finns rikligt med senvuxen ek. Apel, rönn och yngre ek. Korkticka förekommer på ek-låga.

Buskskikt: Hagtorn och skogstry.

Fältskikt: Ängssvingel, hundäxing, svalört, ängshaverrot, teveronika, blekstarr, lundkovall, rölleka, rödklöver, knylhavre. På torra platser syns gulmåra, grenigt kungsljus, gråfibbla, smultron, backtrav, svartkämpar och bergsyra.

Värdefulla strukturer och funktioner

Naturbetesmark. Sluttnings med stora block. Grova aspar. Grov eklåga.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU) 12 exemplar påträffades 2014 (Ekologigruppen). Arten är tidigare funnen i området sedan 1994 (Artportalen)

Ask (VU) några exemplar (ca 35 cm diameter) påträffades 2014 (Ekologigruppen).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Gulmåra, smultron, grenigt kungsljus, gökärt, ärenpris, stor blåklocka, ängshaverrot.

25. Öppen mark, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde, visst biotopvärde. Artrik flora som utgör rester av gammal hagmark, med förekomst av rödlistad art.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Igenväxande hagmark med partier av torräng

Trädskikt: Spritt i området växer ask, rönn och björk

Buskskikt: Rosor, häggmispel

Fältskikt: I söder finns flacka hållar med torrmarksväxter som styvmorsviol, vårbrodd, svartkämpar, tjärblomster, bergsyra, gråfibbla, grönkavel, gulmåra, grenigt kungsljus och mandelblom. Där jordtacket är djupare breder hundloka, kirskaal och frodiga bestånd med ängskavle och knylhavre ut sig.

I norr präglas växtligheten starkt av brännässla och högväxt gräs som foderlöst och knylhavre.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU)

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Tjärblomster, gulmåra, mandelblom, grenigt kungsljus

26. Gamla tallar, klass 3

Motiv till naturvärdesbedömning: Obetydligt artvärde, Påtagligt biotopvärde. Bestånd av gamla tallar som står i starkt ekologiskt samband med gamla tallbestånd i närheten.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Hällmarkstallskog

Trädskikt: Dominans av gamla tallar, 30-60 cm grova.

Buskskikt: Rönn och asp

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal tall.

Naturvårdsarter

Saknas.

27. Jättegryta, klass 2

Värdebedömningen utgår endast från det geologiska värdet.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Värdefulla strukturer och funktioner

En väl utformad jättegryta som ligger alldeles intill den välfrekventerade stigen. Grytan är ca en och en halv meter djup och ca 40 cm i diameter.

Naturvårdsarter

Saknas.

28. Före detta hagmark med gamla tallar och ek, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (enstaka rödlistade arter och flera naturvårdsarter förekommer). Påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Bestånd av mycket gamla tallar med inslag av gammal ek och andra gamla lövträd. Förekomst av signalarter knutna till tall och ek. Beståndet av gamla tallar står i starkt ekologiskt samband med gamla tallar i Bagarmosseskogen och Nackareservatet. Ekarna ingår i utpekad värdekärna för ek enligt ekinventeringen.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Hällmarkstallskog med friskare dalstråk med ädellövskog, samt enstaka öppna ytor med friskäng- och torrängspartier.

Trädskikt: Glest spridda, gamla tallar dominerar. Många av tallarna är mycket grova, ca 40-80 cm tjocka. Ek förekommer allmänt i östra brynet, samt spritt inom området. Flera av ekarna är grova, ca 40-60 cm tjocka. Grova och gamla träd av asp, sälk och björk förekommer. Enstaka mogen lönn förekommer i brynen och längs bäck och surdrog finns klibbal.

Buskskikt: Rönn förekommer spritt, varav flera är gamla, medan hassel är sällsynt. Hasselticka förekommer på hasseln. Enbuskar finns i anslutning till hällmarker och torräng och längst i norr finns ett parti med ett stort antal gamla enar.

Fältskikt: Ris av blåbär, lingon och ljung dominerar, men inslaget av örter är mycket stort, främst vitsippa och liljekonvalj, men också blåsippa. På den öppna torrängen finns bl.a. mandelblom och vårbrodd.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gamla tallar, varav flera med avdödade toppar. Insektsnag och hackspettshack. Flera tallar har gamla brandljud. Hålträd i tall, ek, sälk. Måttligt med torrakor och lågor. Skogsbäck och surdrog.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Tallticka och ekticka (rödlistad - NT).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Tallticka, hasselticka, ekticka, blåsippa, stubbspretmossa, svart praktbagge.

29. Ekbestånd intill bergbrant, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Enstaka rödlistade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller är fåtaliga, förekomst av biotop eller Natura 2000-naturtyp som är hotad). Bestånd av olikåldrig ek, varav en är grov och ihålig och några är gamla och senvuxna, i solexponerad västsluttning. Beståndet ingår i utpekad värdekärna för ek enligt ekinventeringen och har i denna givits klass 2.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Tidigare beteshage med ek som vuxit igen med främst yngre ek.

Trädskikt: klunga av ett tjugotal ekar av olika åldrar och tjocklekar. En av ekarna är mycket grov (ca 90 cm) och ihålig, med mulm.

Buskskikt: Spridda enbuskar, någon rönn, hägg och enstaka hassel.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal hålek. Död ved som grov eklåga samt klen lövved.

Västvärd, solexponerad bergbrant med block.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ekticka (NT) på två ekar (Ekologigruppen 2014).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Hasselticka, ekticka.

Naturvärden i
planområdet
Bagarmossen –
Skarpnäck
Version 2.0
2014-11-24

30. Bestånd av mogna och jätte ekar, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Enstaka rödlistade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller är fåtaliga, förekomst av biotop eller Natura 2000-naturtyp som är hotad). Bestånd av ekar i olika åldrar med inslag av mycket gammal och grov ek. Beståndet ingår i värdetrakt för ek enligt ekinventeringen, där det bedömts vara av klass 3.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Trädskikt: Ek i mogen ålder dominerar, i kanterna finns solitära grova ekar. Mogen säl, asp och björk förekommer, där en del aspar är relativt grova.

Buskskikt: Främst sly.

Fältskikt: Örttrikt fältskikt med stort inslag av vitsippa.

Värdefulla strukturer och funktioner

Grova ekar, tre jätteekar den största 185 cm i diameter (övriga 130, 160), hålträd med mulm ek. Surdrog.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ekticka (NT) (Ekologigruppen 2014).

Oxtungssvamp (NT) (Ekologigruppen 2014).

Naverlönn (CR) äldre fynd enligt Artportalen, troligen utgången pga exploatering.

Ängsskära (NT) äldre fynd enligt Artportalen, troligen utgången pga igenväxning.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Ekticka.

31. Gamla, grova tallar på bergkulle, klass 2

Motiv till naturvärdesbedömning: Högt artvärde (Flera rödlistade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning). Stort bestånd av gamla tallar, varav en stor andel är mycket gamla och grova (40-95 cm tjocka). Tallticken förekommer rikligt. Senvuxen ek och mogen ek förekommer spritt. Tallarna står i starkt ekologiskt samband med andra gamla tallbestånd i Skarpnäck och Bagarmosseskogen.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Trädskikt: Tal dominerar i olika storlekar och åldrar. De grövsta tallarna står i utkanterna av området. Ek förekommer rikligt och i kanterna finns också inslag av säl, björk och asp. Flera björkar är gamla.

Buskskikt: Sly och rönn.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gamla grova tallar allmänna, den grövsta hela 95 cm i diameter. Insektsnag och hackspettshack. Flera tallar har gamla brandljud. Måttligt med torrakor och lågor tall.

Grov asp högstubbe och lågor tämligen allmänt förekommande. Enstaka hålträd asp. Surdrog med öppen vattenspegel.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Tallticka (rödlistad - NT) (Ekologigruppen 2010 och 2014)

Mindre träfjäril, aspvedgnagare och grön aspvedbock (NT). Gnag av dessa asplevande arter påträffades 2014 (Ekologigruppen)

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla skogsmarker: Tallticka, ekticka, blåsippa, mindre träfjäril, aspvedgnagare och grön aspvedbock.

32. Grupp av gamla ekar, klass 2 (klass 3 2010)

Motiv till naturvärdesbedömning: Påtagligt artvärde (Enstaka rödlistade arter förekommer). Påtagligt biotopvärde (flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller är fåtaliga, förekomst av biotop eller Natura 2000-naturtyp som är hotad). Litet bestånd av jätteekar i mogen och gammal ålder. Beståndet finns upptaget i ekinventeringen, där det bedöms ingå i värdetrakt för ek och tilldelats klass 3.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Litet bestånd av jätteekar i mogen och gammal ålder.

Värdefulla strukturer och funktioner

Jätteträd ek, hålträd ek med mulm, 4 st.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ekticka (NT) (Ekologigruppen 2014).

Sannolikt finns flertalet rödlistade insektsarter knutna till de ihåliga jätteekarna men insektsfaunan är inte inventerad.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Objekt: 33 Hällmarkstallskog

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde.

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas

Visst artvärde, en rödlistad art med livskraftig förekomst

Beskrivning av områdets natur

Hällmarkstallskog och egentligen samma område som nr 11 och kan slås ihop. Nummer 11 har dock både den södra delen av hällmarken och sluttning/branterna runt. Nr 33 består främst av hällmark och hällmarkstallskog och uppgraderas från tidigare bedömd klass 4.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark.

Värdefulla Träd

Nyckelement: Hackmärken efter hackspettar.

Geologi

Bergvägg.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 39 Lövskog med tallinslag längs gångväg

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Triviallövskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagliga biotopvärden

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas

Förmodat visst artvärde, men några naturvårdsarter kunde inte påträffas (pga mörker och tidsbrist)

Beskrivning av områdets natur

Längs gångvägen dominerar grova och vidkroniga aspar med inslag av björk och tall. Området hänger ihop med de lägre delarna av område 11 och uppgraderas från tidigare bedömning klass 4.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Asp. Nyckelement: Bohål.

Värdefulla Träd

Gammal Asp. Nyckelement: Hackmärken efter hackspettar.

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 33 Hällmarkstallskog

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde.

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas

Visst artvärde, en rödlistad art med livskraftig förekomst

Beskrivning av områdets natur

Hällmarkstallskog och egentligen samma område som nr 11 och kan slås ihop. Nummer 11 har dock både den södra delen av hällmarken och sluttning/branterna runt. Nr 33 består främst av hällmark och hällmarkstallskog och uppgraderas från tidigare bedömd klass 4.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark.

Värdefulla Träd

Nyckelement: Hackmärken efter hackspettar.

Geologi

Bergvägg.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

42. Gammal ädellövriska bryn och jätteek, klass 3.

Naturvärden i
planområdet
Bagarmossen –
Skarpnäck
Version 2.0
2014-11-24

Motiv till naturvärdesbedömning: Visst artvärde (En hotad art förekommer, men inga övriga naturvårdsarter). Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande). Viktigaste biotopvärdet är en jätteek och artrika brynmiljöer.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: Ädellövriska bryn och f d betad ekhage som nu ingår i parklandskap och till del utgörs av trädgårdsmästeri.

Trädskikt: Ek dominerar, de flesta mogna ca 90 år. Al, ask och lönn förekommer också.

Buskskikt: Artrik brynvegetation utmed trädgårdsmästeriet med slån, nypon och spetsagtorn.

Fältskikt: Trivialt och gräsdominerat med undantag för förekomst av den rödlistade arten grenigt kungsljus.

Värdefulla strukturer och funktioner

Spärrkronig jätteek 115 cm i diameter.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ask (VU). Flertalet yngre träd, uppgift Ekologigruppen 2014

Alm (VU). Flertalet yngre träd, uppgift Ekologigruppen 2014.

Grenigt kungsljus (*Verbascum lychnitis*) (VU) uppgift Artportalen. Området utgör ett kärnområde för arten med förekomst dokumenterad från 1990 – 2011.

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Grenigt kungsljus.

43. Ädellskog vid vägs slänt, klass 4.

Motiv till naturvärdesbedömning: Obefintligt artvärde (inga naturvårdsarter med högt indikatorvärde förekommer). Visst biotopvärde (Ovanlig miljö). Viktigaste biotopvärdet är att ädellövskog utgör en ovanlig miljö.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Ädellövskog planterad och etablerad på jordvall utmed motorvägen.

Naturtyp: Nordlig ädellövskog

Trädskikt: Ung ädellövskog dominerad av fågelbär, ask, och lönn med inslag av enstaka rödek och tysklönn.

Buskskikt: Artrik med förekomst av trädarter, samt hägg, fläder, hassel mm.

Fältskikt: Trivialt.

Värdefulla strukturer och funktioner

Saknas.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ask (VU). Flertalet yngre träd, uppgift Ekologigruppen 2014

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Saknas.

Objekt: 44 Liten våtmark vid motorvägen

Naturtypsgrupp: Myr

Markfuktighet: Våt

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Osäker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde.

Beskrivning av områdets natur

Litet vass-kaveldunsbevuxet kärr. Potentiellt kan lokalen ha viss betydelse för groddjur, trots läget invid motorväg.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 45 Lönner vid T-banekorsning, Sockenvägen

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Obetydligt artvärde

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald.

Beskrivning av områdets natur

Tre vidkroniga lönnar på ca 50 cm i diameter samt två björkar, flerstammig.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Lönn. Nyckelement: Vidkronigt solitärträd. Status: N/A.

Antal: 3. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha). Diameter: 50.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 46 bryn mot Sockenvägen

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Tomtmark

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Obetydligt artvärde

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald.

Beskrivning av områdets natur

Brynmiljö

6-7 tallar, ca 50 cm i diameter

Mycket sly och buskar av fläder och lönn.

3 s.k. kjolgranar på 35-40 cm i diameter står öppet på gräsmatta i NO. Även 3 vidkroniga björkar, ett par tallar och en död gran.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Antal: 5. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdefulla Träd

Ingen Vald. Nyckelement: Kjolgran. Antal: 2. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha). Diameter: 40.

Värdefulla Träd

Nyckelement: Vidkronigt solitärträd. Antal: 3. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdefulla Träd

Nyckelement: Döende träd. Antal: 1. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 47 tallblandskog Ätravägen

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde.

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i tallskog saknas

Visst artvärde.

Enstaka rödlistade arter

Beskrivning av områdets natur

Tallblandskog med inslag av gran, björk och asp.

Delvis hällmark, delvis morän.

Trädens grovlek 25-50 cm i diameter.

Gott om småfågel.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Hackmärken efter hackspettar.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 49 Björk/aspdunge vid gångtunnel Sockenvägen

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Triviallövskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Obetydligt artvärde

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald.
vidkronigt ädellöv, men ungt

Beskrivning av områdets natur

Dunge med asp och björk samt någon ek och tall.

Det är mestadels unga träd.

Svag klass 4

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Nyckelement: Vidkronigt solitärträd. Antal: 2. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 50 Tallblandskog vid Entrén till NR

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd

Beskrivning av områdets natur

Skog intill naturreservatet, norr om Sockenvägen.

Hällmark

Tall dominerar, men ej så grov som i intilligande område, vid gångvägen norr om. Stor hassel, fin sälg.

Ljung och kruståtel dominerar fältskikt. Ung ek och rönn. Myrstack. En aspklon.

Tidigare betespåverkan? Mycket ärenpris, johannesört och vårfryle. Bland mossorna dominerar enbjörnmossa.

Mindre korsnäbb, nötväcka, kungsfågel noterades.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Buskar

Hassel.

Värdefulla Träd

Gammal Sälg.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 51 Grova tallar mot Kärrtorp

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde:

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som gammal tall.

Påtagligt artvärde:

Åtminstone en rödlistad art knuten till tall har en livskraftig förekomst - reliktböck

Beskrivning av områdets natur

Skog intill naturreservatet, på samma sida om Sockenvägen.

Hällmark

Tall dominerar, men ej så grov närmast vägen. Grövre mot gångvägen norr om. En jättetall i hörnet med reliktböck. Stor hassel, fin säl.

(Ljung och kruståtel dominerar fältskikt. Ung ek och rönn. Myrstack. En aspklon.

Tidigare betespåverkan? Mycket ärenpris, johannesört, vårfryle, enbjörnmossa.

Mindre korsnäbb, nötväcka, kungsfågel)

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark. Antal: 3. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha). Diameter: 65.

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbock (NT).

Naturvårdsarter

Reliktbock: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 52 Hällmarkstallskog Byälvsvägens början

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagliga biotopvärden: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald i tallskog som gammal tall och död ved.

Inget artvärde då inga arter påträffades, men försiktighetsprincipen ger att det mycket väl kan finnas då strukturerna finns och arterna förekommer i närheten.

Beskrivning av områdets natur

Relativt högt berg med tallskog.

Svag klass 3.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark. Frekvens: tämligen allmän (11-50/ ha).

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Döende träd. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 53 tallblandskog

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagliga biotopvärden: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald i tallskog som gammal grov tall.

Inget artvärde då inga arter påträffades, men försiktighetsprincipen ger att det mycket väl kan finnas då strukturerna finns och arterna förekommer i närheten.

Beskrivning av områdets natur

Enstaka grova tallar mellan husen. Även sälg.

Tvåfärgsticka, *Gloeoporus dichrous* är möjlig naturvårdsart (indikatorart).

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark. Antal: ca 5-10. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdefulla Träd

Gammal Säl. Antal: 1. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 54 Hällmark och berg mellan hus

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagliga biotopvärden: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som gammal tall

Påtagliga artvärden: två rödlistade arter- reliktböck och tallticka

Beskrivning av områdets natur

Berg med mycket berg i dagen. Grov gammal tall 200 år.

Aspinslag

Delvis kvar skog/hällmark, delvis omvandlat till park med gräsmatta.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark. Antal: 10. Frekvens: tämligen allmän (11-50/ ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktböck (NT), tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Reliktböck: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010)

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 55 Ruderatmark med rödlistade arter NV

Naturtypsgrupp: Infrastruktur och bebyggd mark

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde (störning och bryn) och Högt artvärde (förekomst av livskraftiga bestånd av hotade arter). Det faktum att de hotade arterna kommit till området i ganska sen tid drar ned värderingen av objektet.

Beskrivning av områdets natur

Lövrict bryn med ung skog, samt ruderatmark (störd mark vid väggkant). Ruderatmarken bär spår av mekanisk störning och utgörs av förekomst av arter som är beroende av att marken störs och blottas med jämna mellanrum.

Ekologiskt värdefulla strukturer och funktioner

- Lövrict bryn
- Återkommande störning av mark

De hotade arter som förekommer är antingen beroende av störning (grenigt kungsljus och klätt) eller har kommit in som fröspridd från plantering i närheten (naverlön).

Värdearter

Rödlistade arter

Grenigt kungsljus (VU), klätt (EN), naverlön (CR).

Naturvårdsarter

Grenigt kungsljus: (Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845): Paragraf 8)

Klätt: (Egen indikatorart)

Naverlön: ().

Objekt: 56 Skog/berg vid bergholmskolan

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde, eller t.o.m. påtagligt:

biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som
grov gammal tall

Beskrivning av områdets natur

Berg med en hel del gammal och grov tall. Inga arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Antal: N/A. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 57 Liten park på hörn

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald.

Grov tall

Beskrivning av områdets natur

Liten park med gräsmatta och tall, lönn. Några högre furor, inga arter.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 58 Äldreboende

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald.

Grov tall

Beskrivning av områdets natur

Privat tomt, äldreboende. Tallskog på berg. Gran och asp i svackor.
Grov tall.

Mot järnvägen mest ungskog, men några äldre.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 59 Syd Fogdevägen

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Beskrivning av områdets natur

Parkstråk mellan tidigare inventerad skog och husen på Fogdevägen.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Gran. Nyckelement: Kjolgran. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdefulla Träd

Gammalt Lövträd.

Ekologiska samband

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 60 Hällmarkstallskog

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde och obetydligt artvärde.

Beskrivning av områdets natur

Kil av hällmarkstallskog på höjdrygg mellan villabebyggelse. Trädskikt talldominerat. Enstaka mogen asp i norr. Inga naturvårdsarter påträffade vid inventeringen.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Frekvens: tämligen allmän (11-50/ ha).

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Hålträd. Antal: 2. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Torrträd Och Högstubbar

Torraka Tall. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 61 Hällmarkstallskog där t-banan kommer upp

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde.

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas

Visst artvärde, enstaka naturvårdsarter

Beskrivning av områdets natur

Hällmarkstallskog med gammal tall.

Ljung och ärenpris.

Grova högresta tallar längre ner mot gångvägen.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark.

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Svart praktbagge (LC).

Naturvårdsarter

Svart praktbagge: (Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 62 Gräsmark vid t-bana

Naturtypsgrupp: Äng och betesmark

Naturtypsnamn: Öppen kultiverad gräsmark

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst artvärde:

En rödlistad art. Obetydligt biotopvärde.

Beskrivning av områdets natur

Gräsmark

Värdearter

Rödlistade arter

Riddarsporre (NT).

Naturvårdsarter

Riddarsporre: ().

Objekt: 63 Park Rusthållarvägen/Fogdevägen

Naturtypsgrupp: Äng och betesmark

Naturtypsnamn: Öppen kultiverad gräsmark

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst artvärde:

Två rödlistade arter

Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas).

Beskrivning av områdets natur

Gräsmark med två fynd av rödlistade arter enligt artportalen.

Värdearter

Rödlistade arter

Sexfläckig bastardsvärmare (NT), riddarsporre (NT).

Naturvårdsarter

Sexfläckig bastardsvärmare: (Typisk art, Egen indikatorart)

Riddarsporre: ().

Objekt: 64 Lövträd längs Rusthållarvägen

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Allé

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde:

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald

Beskrivning av områdets natur

Större lövträd/ädellovträd utmed vägen och en liten park.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammalt Lövträd. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 65 Park/gårdsmiljö sydväst torget

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde:

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald
som gamla solbelysta träd

Visst artvärde: en rödlistad art

Beskrivning av områdets natur

Grova solbelysta tallar, grov sälg.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Sälg. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Frekvens: tämligen allmän (11-50/ ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 66 Park / gårdsmiljö i centrum

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde:

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som grova solbelysta träd

Visst artvärde: en rödlistad art med livskraftig förekomst

Beskrivning av områdets natur

Många grova gamla tallar

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

67. F d ekhage, klass 2.

Naturvärden i
planområdet
Bagarmossen –
Skarpnäck
Version 2.0
2014-11-24

Motiv till naturvärdesbedömning: Visst artvärde (Enstaka rödlistade arter förekommer).
Visst biotopvärde (Förekomst av biotop som är regionalt sällsynt, samt enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas). Viktigaste biotopvärdet är en äldre ek.

Lägesbeskrivning och kort beskrivning av naturförhållanden

Naturtyp: F d betad ekhage tidigare hängt samman med objekt 31.

Trädsikt: Ek dominerar, 4 st är mogna ca 80-90 cm i diameter.

Busksikt: Glest med ek, rönn och spetshagtorn.

Fältsikt: Trivialt och gräsdominerat p g a upphörd hävd.

Värdefulla strukturer och funktioner

Gammal ek 2 ex med hål, och insektsnag.

Naturvårdsarter

Rödlistade arter

Ekticka (NT) på en ek (Ekologigruppen 2014).

Skeppsvarvsfluga (NT) gnagspår funna på en ek (Ekologigruppen 2014).

Typiska arter, signal- och indikatorarter

Signalarter för värdefull skog: Ekticka.

Signalarter för värdefulla ängs- och betesmarker: Gökärt, skeppsvarvsfluga

Objekt: 68 Park / gårdsmiljö ost centrum

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde:

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald

Visst artvärde: en rödlistad art

Beskrivning av områdets natur

Grova gamla tallar. En hel del björk. Viss skogskänsla kvar där träden står tätare, men främst parkliknande miljö på gård och gångvägar mellan träden.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 69 Dalgång i norra delen av centrum

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde (Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas).

Beskrivning av områdets natur

Större område med blandskog av fr.a. tall och björk.

Tallarna är över lag inte lika grova och gamla som på många andra håll, men väl uppvuxna.

Stort lövinslaget och tämligen gammal uppvuxen skog.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Björk.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 70 Syd Byälvsvägen

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas.

Påtagligt artvärde. En rödlistad art med livskraftig förekomst.

Beskrivning av områdets natur

Enstaka mycket grova tallar.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbock (NT).

Naturvårdsarter

Reliktbock: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 71 Skog runt torg

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturtypsnamn: Park

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Osäker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde, grova solbelysta stammar, vidkronighet

Beskrivning av områdets natur

Stora glest växande tallar och lövträd. Delvis skolgård.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdefulla Träd

Gammalt Lövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 72 Runt förskola/entré NR

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Tallskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande

Beskrivning av områdets natur

Ej så gammal tallskog i kanten till naturreservatet. Närheten höjer värdet. Inga arter

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 73 Bakom byälvsvägen



Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald gammal tall, hällmarker.

Påtagligt artvärde. Enstaka rödlistad arter förekommer (i kanten) och en signalart.

Beskrivning av områdets natur

Smalt stråk i kanten mot reservatet. Endast ett mindre parti med skog. Skyddsvärda arter förekommer, men osäkert på vilken sida om gränsen.

Värdet ligger i den omedelbara anslutningen till naturreservatet.

Två rödlistade arter förekommer enligt artportalen: Svart och blå taggsvamp (NT), men det är svårt att avgöra på vilken sida gränsen.

Värdearter

Rödlistade arter

Blå taggsvamp (NT), svart taggsvamp (NT).

Naturvårdsarter

Blå taggsvamp: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010)

Svart taggsvamp: (Typisk art)

Kragjordstjärna: (Skogsstyrelsen signalart 2010, Naturvårdsart
(ArtDatabanken, ekologisk katalog svampar)).

Objekt: 75 Ljusnevägen

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas

Beskrivning av områdets natur

Hällmarkstallskog med påtagligt biotopvärde i form av flerskiktning, gamla träd, grov bark.

Kort fältbesök, inga artfynd.

Genom osäkerheten pga kort besök och fina förutsättningar för tallticken m.m. bedöms området ändå vara klass 3.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Frekvens: tämligen allmän (11-50/ ha).

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 76 Rusthållar/Stångav

Naturtypsgrupp: Park och trädgård

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas

Beskrivning av områdets natur

Vidkroniga ädellöv. Tall i nordost.

Endast hastigt fältbesökt

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdefulla Träd

Gammalt Lövträd.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 77 Väst Brotorpsskolan

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Triviallövskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Viss osäkerhet

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald.

Beskrivning av områdets natur

Lövskog med mycket asp och björk, även ek och lönn. Inga naturvårdsarter påträffade.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Asp.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistearter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Objekt: 78 Väst Brotorpskolan

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Blandskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagliga artvärden

Livskraftig förekomst av rödlistad art.

Påtagligt biotopvärde.

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas

Beskrivning av områdets natur

Jättetallar i blandskog med ek, asp, sälg, björk m.m.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Säl. Frekvens: enstaka till sparsam (1-10/ha).

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark. Antal: ca 10. Frekvens: tämligen allmän (11-50/ ha).

Värdefulla Träd

Nyckelement: Bohål.

Värdearter

Rödlistade arter

Reliktbock (NT), tallticka (NT).

Naturvårdsarter

Reliktbock: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010)

Tallticka: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 79 Brotorpsskolan

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Påtagligt biotopvärde:

Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som gammal tall,

Påtagligt artvärde: en rödlistad art med livskraftig förekomst.

Beskrivning av områdets natur

Högt berg med fina gamla tallar. Jättetall på skolgården.

Tallticken i skogen.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Tall. Nyckelement: Pansarbark.

Värdearter

Rödlistade arter

Tallticken (NT).

Naturvårdsarter

Tallticken: (Typisk art, Skogsstyrelsen signalart 2010).

Objekt: 80 Bergbrant Nordost Brotorpsskolan

Naturtypsgrupp: Boreal skog

Naturtypsnamn: Granskog

Naturvärdesklass: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

Kvalitetsklass: Säker

Motiv för naturvärdesbedömning

Visst biotopvärde:

Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald som gammal tall, gran och sälg. bergbranter.

Beskrivning av områdets natur

Fuktigare granskog med sälg i östra slänten.

Värdefulla strukturer och funktioner

Värdefulla Träd

Gammal Sälg.

Värdefulla Träd

Gammal Gran.

Värdefulla Träd

Gammal Tall.

Värdearter

Rödlistade arter

Inga rödlistarter funna.

Naturvårdsarter

Inga naturvårdsarter funna.

Bilaga 2. Metodbeskrivning för naturvärdesbedömning enligt SIS

Samtliga objekt har klassificerats med avseende på naturvärde. Med naturvärde menas här värde för biologisk mångfald. Naturvärdesbedömning har gjorts enligt en fyrgradig skala. Metoden följer SIS-standard för naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning som tagits fram av Trafikverket och ledande naturmiljökonsulter.

Naturvärdesklasserna är:

Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1

Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.

Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå. I denna klass ingår bland annat skogliga nyckelbiotoper utpekade av Skogsstyrelsen och områden som är utpekade som värdefulla i ängs- och hagmarksinventeringen.

Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

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.

I klassen återfinns miljöer som hyser en rik biologisk mångfald eller är ovanliga ur ett kommunalt perspektiv. Miljöerna är viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden i den berörda kommunen. I denna klass ingår bland annat områden med naturvärden utpekade av skogsstyrelsen och ängs- och betesmarksinventeringens klass *restaurerbar ängs- och betesmark*.

Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

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.

Naturvärdesklass 4 är användbar för områden som tydligt påverkats av mänsklig aktivitet men där det trots allt finns biotopkvaliteter eller arter av viss positiv betydelse för biologisk mångfald, t.ex. äldre produktionsskog med flerskiktat trädbestånd men där andra värdestrukturer och värdeelement saknas.

I klassen återfinns miljöer som hyser en biologisk mångfald som gör dem viktiga att bevara för att behålla den biologiska mångfalden på lokal nivå. Med lokal menas stadsdel, socken eller annan begränsad geografisk enhet som definieras i inventeringen.

Parametrar för naturvärdesbedömning

Naturvärdesbedömningen utgår normalt från bedömning av förekomst av naturvärdsarter samt bedömningsgrund för biotopen s.k. biotopvärde. Biotovärdet beror i sin tur på:

- Naturtypens sällsynthet, inklusive hot mot naturtypen i fråga
- Biotopkvalitet vilket inkluderar bl.a., naturlighet, processer och störningsregimer, strukturer och element, kontinuitet, förekomst av nyckelarter läge storlek och form

■ Grön infrastruktur och ekologiska samband

Värdebedömningen utgörs av en samlad bedömning av ovanstående kategorier, där värden i de olika kategorierna som regel förstärker varandra. Nedan förklaras och exemplifieras de olika delarna av värderingskategorierna.

Naturvärden i
planområdet
Bagarmossen –
Skarpnäck
Version 2.0
2014-11-24

1. Naturtypens ovanlighet/sällsynthet. Exempelvis naturmiljöer som är ovanliga ur ett riksperspektiv, exempelvis större ansamlingar av grova ihåliga ädellövträd, eller artrika betesmarker, klassas minst som högt naturvärde, klass 2.
2. Objektets storlek och kontinuitet: ju större objekt och ju längre kontinuitet desto högre värde. Storlek och kontinuitet är de två enskilt viktigaste ekologiska faktorerna för biologisk mångfald.
3. Ekologiska samband med intilliggande miljöer. Detta kriterium kan ersätta storlekskriteriet i de fall många små objekt med starka ekologiska samband ligger i nära anslutning till varandra.
4. Ekologiskt viktiga strukturer eller småmiljöer, exempelvis förekomst av död ved eller hålträd, som utgör viktiga livsmiljöer för hotade insekts-, svamp-, moss- och lavararter. En rik förekomst av grov död ved eller hålträd innebär alltid minst värdeklass 3.
5. Förekomst av hotade/rödlistade arter. I allmänhet tilldelas objekt med förekomst av akut eller kritiskt (EN, CR) hotade arter minst naturvärde 2. Områden med förekomst av sårbara arter (VU) tilldelas som regel minst värdeklass 3. Detta gäller även för områden med förekomst av sällsynta missgynnade arter (NT). Observera att undantag gäller för tämligen allmänt förekommande missgynnade fågelarter, där rödlistekriteriet utgörs av starkt minskande trend. Dessa arter utgörs av sånglärka, törnskata, stenskvätta, hämpling och entita. Förekomst av dessa arter medför inte automatiskt att området betraktas som kommunalt intressant.
6. Förekomst av indikatorarter. Om arter med mycket högt indikatorvärde förekommer, innebär det oftast regionala intressen. I naturliga gräsmarker är indikatorarter den viktigaste grunden för klassificering. I övrigt utgör de en viktig hjälp men utgör inte den viktigaste faktorn (se vidare nedan).
7. Förutsättningar för behållande av värde. En liten naturlig gräsmark, exempelvis en liten åkerholme kan tilldelas en lägre värdeklass om det bedöms vara omöjligt att på praktiskt sätt upprätthålla värden genom skötsel.

Skogliga nyckelbiotoper och objekt med naturvärde

Skogliga nyckelbiotoper utpekade av Skogsstyrelsen har som regel tilldelats minst högt naturvärde – naturvärdesklass 2. Motiv för detta är att nyckelbiotoper endast utgör några få procent av länets skogsmark och att samtliga därför är av regional betydelse för den biologiska mångfalden. Undantag har gjorts för några områden där indikator/signalarter saknades eller var få, där den skogliga kontinuiteten var begränsad och där förekomst av ekologiskt viktiga strukturer var sparsamt förekommande. Objekt med "naturvärde" enligt nyckelbiotopsinventeringen har som regel tilldelats påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Ängs- och betesmarksobjekt

Objekt som ingår i den riksomfattande Ängs- och betesmarksinventeringen utgörs av objekt som har eller är berättigade till miljöstöd. Indikatorarter har i dessa objekt tillmätts stor betydelse vid värdeklassificering. Naturliga gräsmarker utgör bara någon procent av landets gräsmarksareal, varför de flesta har bedömts vara av regionalt intresse. Objekt som är begränsade i storlek och som inte är artrika har dock endast klassificerats som påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3. Med artrik menas i betesmarker att minst fem arter med högt indikatorvärde eller någon eller några arter med mycket högt indikatorvärde förekommer.

Våtmarksinventeringen

Objekt i våtmarksinventeringen har tagits med i bedömningen av naturvärde. I värdebedömningen har hänsyn tagits till beskrivningen av respektive objekt, inte i första hand tidigare klassning.

Samlad naturvärdesbedömning

Samlad naturvärdesbedömning är en analys som görs av en ekolog och där värden som identifierats används som grund. Värdet av förekomst av naturvårdsarter, biotopkvalitet och sällsynthet och hot förstärker som regel varandra. Så kan exempelvis den samlade bedömningen bli högt naturvärde - naturvärdesklass 2, även om värdet för var och en av kriterierna endast når påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3. Kunskap rörande hur strukturer och funktioner, samt naturvårdsarter uppträder i olika naturtyper har stor betydelse för värdebedömningen. I vissa naturmiljöer, exempelvis magra tallskogar, förekommer få naturvårdsarter och dessa är ofta svåra att hitta. Detta faktum vägs in i den samlade bedömningen.

Redovisning av osäkerheter i värdebedömningen/preliminär bedömning

Om naturvärdesbedömningen av någon anledning inte kan ge ett säkert resultat ska det anges att bedömningen är preliminär.

Skäl till preliminär bedömning kan vara att fältinventeringen inte utförts vid en tidpunkt som varit optimal för att hitta en del naturvårdsarter. Preliminär bedömning kan också vara att underlag för säker naturvärdesbedömning saknas,

En naturvärdesbedömning är alltid förknippad med en rad osäkerhetsfaktorer.

Osäkerhetsfaktorer utgörs i första hand av:

- naturvårdsarter inom organismgrupp viktig för naturtypen går inte att inventera under årstiden då fältarbetet genomförs
- väderleken är olämplig för inventering av viktiga organismgrupper av naturvårdsarter då fältarbetet genomförs (exempelvis fjärilar och fåglar)
- väderleken är olämplig för inventering av markstrukturer (snötäckt mark etc)
- specialistkompetens för eftersök av mer svårbestämda organismgrupper av naturvårdsarter saknas
- tidsbudget för eftersök av svårbestämda/svårhittade organismgrupper av naturvårdsarter ingår inte i uppdraget
- underlag för bedömning av värde för regional och kommunal grönstruktur saknas

Grad av säkerhet i värdebedömningen redovisas alltid i en tregradig skala – säker, viss osäkerhet, osäker. Orsak till osäkerhet i bedömningen redovisas alltid.

Osäker bedömning anges när:

- naturvårdsarter inte har inventerats
- en organismgrupp av naturvårdsarter som är avgörande för naturtypen inte har inventerats (exempelvis marksvampar i en sandbarrskog och fåglar i större strandängsmiljöer)

Viss osäkerhet i bedömning anges när:

- inte samtliga organismgrupper som är mycket viktiga för värdebedömning har inventerats (förutsatt att minst en grupp inom kategorin mycket viktiga eller avgörande har inventerats)
- området bedöms ha hög potential för rik förekomst av stödjande naturvårdsartsorganismgrupp och dessa ej inventerats
- underlag för bedömning av värde för regional eller kommunal grönstruktur saknas

När bedömningen är osäker, görs en expertbedömning av delområdets potential att hysa

naturvårdsarter. Delområdet tilldelas därefter, med tillämpande av försiktighetsprincipen, det högsta värde som det bedöms ha potential för. Vid viss osäkerhet i bedömningen sker ingen höjning av värdet med hänvisning till osäkerhet.

Naturvärden i
planområdet
Bagarmossen –
Skarpnäck
Version 2.0
2014-11-24

