

Naturvärden i Hagavik Växjö 2007



Innehållsförteckning

Metodik	2
Beskrivning av området	3
Intressanta arter	3
Delområdesbeskrivningar	5
Referenser	42
Karta	bilaga 1

Metodik

Inventeringen har främst utförts under vår och sommar 2007. Som grund för inventeringen har flygbilder legat och avgränsningen av olika delområden har gjorts utifrån dessa. Inventeringens syfte har varit att bedöma olika områdens naturvärden och ge en dokumentation av förekommande intressanta arter. För att på ett lätt sätt redovisa naturvärden har siffervärden mellan 1 och 10 tagits fram med följande riktlinjer:

- N=1 - ringa naturvärden
- N=3 - måttliga naturvärden
- N=5 - ganska höga naturvärden
- N=7 - höga naturvärden
- N=9 - mycket höga naturvärden
- N=10 - mycket höga naturvärden (klart reservatsklass i sig)

Vid bedömandet av naturvärdet och för beskrivningen av olika områden har följande särskilt beaktats:

- biotop
- trädskiktets artsammansättning och åldersfördelning.
- fältskiktets täckning och dominerande arter samt speciella intressanta arter.
- mosskiktets täckning och förekomst av mera krävande arter som olika signalarter.
- intressanta noterade arter bland övriga organismgrupper såsom insekter, lavar och fåglar.
- viktiga nyckelmiljöer som död ved, vedsvampar, blomrika marker och stora träd.
- områdets läge i förhållande till andra biotoper i närheten.
- områdets potential att utvecklas till ett område med riktigt höga naturvärden inom en snar framtid.
- områdets naturlighet (påverkan från människan).

Beskrivning av området

Hagavik är ett skogsområde med flera med en del bebyggelse. Granskog är den dominerande skogstypen, men området hyser stora lövträdsdominerade sumpskogar. Den största delen av området har klarat sig ganska bra från de senaste årens stormar. Genom Hagavik går det gamla smalspåret som numera är en gång- och cykelbana. I norr begränsas området av Helgasjön.

Barrskogar

Granskogarna är oftast triviala skogar med ganska låga naturvärden, oftast finns inslag av tall och björk. Död ved finns främst i form av vindfällen av gran samt enstaka högstubbar av björk. I väster finns en värdefull tallmosse (delområde 8). Barrskogarna hyser typiska barrskogsfåglar som kungsfågel, svartmes, tofsmes och större hackspett. Bland däggdjuren finns bl.a. ekorre (rikligt), rådjur, räv och grävling.

Sumpskogsmiljöer

Sumpskogsmiljöerna är mycket värdefulla och hyser en rik flora och fauna. Al och björk är de vanligaste trädslagen i skogen. Floran hyser arter som missne (rikligt), rankstarr, skärmstarr och dvärghäxört. Även fågellivet är mycket rikt med arter som mindre hackspett, gröngöling (konstaterad häckning), stjärtmes, entita och gärdsmyg. Den rika tillgången på död ved av framförallt björk ger förutsättningar för vedlevande insekter. Vid eventuell exploatering av området är det viktigt att sumpskogsområdena hålls intakta, genom att de inte bebyggs och att dess hydrologi bibehålls.

Banvallen

Den gamla banvallen som numera är gång- och cykelväg hyser en rik flora. Kombinationen av mycket blommor och den rika tillgången på död ved i sumpskogarna, är mycket viktig för många vedlevande insekter. För att behålla gång- och cykelvägens karaktär att gå genom ett skogsområde vore det värdefullt med en skogsbevuxen ridå längst den gamla banvallen.

Helgasjön

Längs Helgasjöns stränder finns en rik flora med arter som frossört, kärnsilja, pors och ängsvädd. Fågellivet i sjön och längs stränder innefattar arter som fisktärna, fiskmås, drillsnäppa, fiskgjuse och storlom (häckar framgångsrikt på en liten ö i östra delen av området).

Intressanta arter

Mindre hackspett *Dendrocopos minor* (NT)

Den mindre hackspetten är beroende av stora lövskogsområden med mycket död ved. Den har minskat under senare tid och är rödlistad som missgynnad (NT). Arten finner sig troligtvis väl tillrätta i Hagaviks sumpskogar. Under inventeringen påträffad i delområde 12.

Entita *Parus palustris* (NT)

Entitan lever i främst fuktiga lövskogar och har minskat starkt i Sverige under senare tid, vilket gjort att den är medtagen på den svenska rödlistan som missgynnad NT. Arten har troligen en stark stam i Hagavik.

Skärmstarr *Carex remota*

En mindre vanlig starrart som växer på fuktig mark och indikerar värdefulla sumpskogsmiljöer. Påträffad i delområde 25.

Rankstarr *Carex elongata*

Rankstarren bildar täta tuvor i sumpskog och är en bra indikatorart på värdefulla våtmarksområden. I Hagavik påträffad i några av sumpskogarna.

Dvärghäxört *Circaea alpina*

En ganska sällsynt sumpskogsväxt. Påträffad i delområde 33.

Parkmåra *Galium pumilum*

Parkmåran är sällsynt och växer på ruderatmarker. I Hagavik påträffad längs banvallen (delområde 37).

Långflikmossa *Novellia curvifolia* (Signalart)

En liten levermossa som bildar rödaktiga täta mattor på murkna lågor. Arten indikerar skog med hög luftfuktighet där det funnits en rik och jämn tillgång på död ved. I Hagavik främst påträffad på tallmossen i väster (delområde 8).

Stubbspretmossa *Herzogiella seligeri* (Signalart)

Stubbspretmossan lever på död ved i fuktiga lägen. Påträffad på allåga i delområde 33.

Stor revmossa *Bazzania trilobata* (Signalart)

Den stora revmossan är en av våra största och vackraste levermossor och påträffas i äldre skogar med hög och jämn fuktighet. I Hagavik funnen i kanten av tallmossen i väster (delområde 8).

Vågig sidenmossa *Plagiothecium undulatum* (Signalart)

En vacker mossa som påträffas i fuktiga äldre barrskogar. Ganska vanlig i Växjötrakten. Påträffad i några av barrskogarna inom det inventerade området.

Tallticka *Phellinus pini* (Signalart)

Talltickan lever på gamla tallar och signalerar skyddsvärda tallbestånd med höga naturvärden. Påträffad i delområde 17.



Talltickan *Phellinus pini* växer på gamla tallar och påträffades i delområde 17.

Sotlav *Cyphelium inquinans* (Signalart)

Sotlaven är en skorplav som visar på skogsmiljöer med höga naturvärden. Arten indikerar långvarig förekomst av gamla eller döda träd. Påträffad på en björkhögstubbe i delområde 35.

Viveln *Ceutorhynchus griseus* (Rödlistad NT)

En liten sällsynt vivel som lever på backtrav. Larverna till arten lever inuti stjälken och bildar en karaktäristisk gallbildning på värdväxtens stjälk. Även känd från några andra platser i Växjö (Ivarsson 2002). Inom det inventerade området påträffad på banvallen (delområde 37).

Delområde 1

Beskrivning: Fuktig till våt alsumpskog med värdefull flora, rikligt med död ved och många hålhäckande fåglar.



Naturvärde: 9 **Datum:** 20070523, 20070801 **Biotop:** Alsumpskog

Dominerande trädslag: Al **Övriga trädslag:** Rönn, björk, gran, asp, bok och hägg.

Maximal omkrets på träd: 200 cm (al) **Död ved:** Högstubbar av björk och al (rikligt).

Buskskikt: Olvon, brakved och berberis.

Dominerande arter i fältvegetation: Kärrviol, topplösa och rankstarr.

Övriga arter i fältvegetationen: Ormbär, harsyra, vitsippa, älgört, majbräken, bäckbräsma, skogsstjärna, ekorbär, gråstarr, humleblomster, revsmörblomma, vårfryle, blåsuga, hultbräken, blodrot, blåbär, kruståtel, ekbräken, örnbräken, kabbeleka, sjöfräken, kråklöver, kärrtistel, ängsbräsma, liljekonvalj, ältranunkel, pillerstarr, knapptåg, mannagräs, stjärnstarr, strätta, hönsbär och ängsfryle. Mot stranden finns missne (rikligt), blåsstarr, vattenklöver, vattenmåra, gul svärdsilja, ängsvädd, kärrsilja och strandklo.

Arter i mosskiktet: skuggstjärnmossa, palmossa, thujamossa, fyrtandsmossa och spärrvitmossa,

Svampar: Borstticka på rönn, fnöskticka på björk och gullnavling.

Insekter: Allavmätare, bredhalsad varvsfluga, *Denticollis linearis* (knäppare).

Fåglar: Mycket rikt fågelliv. Gröngöling, större hackspett, nötväcka och stare häckar. Även trädgårdssångare, svartvit flugsnappare, gärdsmyg, talgoxe, nötskrika, koltrast, trädkrypare, rödhake och blåmes noterades vid besöken.

Rödlistade arter: **Skogsstyrelsens signalarter:** Gammelgranslav på al.

Delområde 2

Beskrivning: Fuktigt hygge med en trädridå av gran mot cykelbanan. Hyggesflora med inslag av sumpskogsarter.



Naturvärde: 4

Datum: 20070524, 20070801

Biotop: Hygge

Dominerande trädslag: Gran

Övriga trädslag: Björk, rönn, al och asp.

Maximal omkrets på träd: 120 cm

Död ved: Torrträd och lågor av gran.

Buskskikt: Rikligt med lövsly av asp, björk och rönn enstaka buskar av druvfläder.

Dominerande arter i fältvegetation: Knapptåg, kärtistel och majbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Kärrviol, gråstarr, vårfryle, vitsippa, ältranunkel, revsmörblomma, blodrot, ängsfryle, vårfryle, blodrot, pillerstarr, harsyra, kärtistel, brunven, stjärnstarr och rankstarr.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa och stor björnmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Skuggstjärnmossa och spärrovitmossa.

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Gärdsmyg.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning: Kan utvecklas till en värdefull lövskog och bilda skyddsridå till den fina alsumpskogen delområde 1.

Delområde 3

Beskrivning: Strandområde med glest stående träd och en fältvegetation som helt domineras av bärris.



Naturvärde: 6

Datum: 20070524, 20070801

Biotop: Blandskog

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Tall, bok, gran och rönn.

Maximal omkrets på träd: 130 cm

Död ved: Högstubbe av björk.

Buskskikt: Sparsamt med lövsly av rönn, björk och bok.

Dominerande arter i fältvegetation: Lingon, blåbär och odon (rikligt med bär).

Övriga arter i fältvegetationen: Hönsbär, kruståtel, skvattram, blååtel, ljunng och örnbräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Sädesärta, koltrast och trädkrypare.

Övrigt: Ett stort flyttblock finns i östra delen av området.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 4

Beskrivning: Badstrandsområde med sandstrand och till stor del klippt gräsmark.



Naturvärde: 5

Datum: 20070524, 20070801

Biotop: Gräsmark

Dominerande trädslag: Björk

Övriga trädslag:

Maximal omkrets på träd: 100 cm

Död ved:

Buskskikt: Pors vid stranden.

Dominerande arter i fältvegetation: Vitgröe.

Övriga arter i fältvegetationen: Fackelblomster, ängsvädd, strandklo, ljung, mjölkört, kärtistel, kråkvicker, videört, brunven, sumpmåra, kungsmynta, röllika, kärnsilja, blodrot, liten blåklocka, kråklöver, blåtåtel och strutbräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Gräshakmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Ladusvala och rödhake.

Övrigt: Huggorm.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 5

Beskrivning: Gles örtrik lövskog.



Naturvärde: 4

Datum: 20070801

Biotop: Lövskog.

Dominerande trädslag: Björk

Övriga trädslag: Bok, gran, rönn och tall.

Maximal omkrets på träd: 135 cm (björk)

Död ved: Björklåga

Buskskikt: Glest med lövsly av asp, rönn, björk och bok.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär och örnbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Hönsbär, videört, strutbräken, vårfryle, harsyra, stinknäva, brännässla, vitfryle, ekbräken, ljung, blåtåtel och kruståtel.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Rödhake.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 6

Beskrivning: Likåldrig, ung lövskog.



Naturvärde: 5

Datum: 20070524, 20070801

Biotop: Lövskog

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Sälk, rönn, tall, asp och granar.

Maximal omkrets på träd: 70 cm

Död ved: Stubbar och klen lövved.

Buskskikt: Glest med lövsly av al, asp, rönn, sälk och björk, samt buskar av druvfläder.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär och örnbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Skogsstjärna, blåbär, liljekonvalj, gråstarr, ängssyra, revlumner, kärrviol, vårfryle, harsyra, kruståtel, skogsfibbla, odon och majbräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet: fyrtandsmossa.

Svampar: Svavelgul slöjskivling.

Insekter:

Fåglar: Stjärtmes, gärdsmyg, bofink, trädgårdsångare, lövsångare och talgoxe.

Övrigt:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning: Om området lämnas för fri utveckling, kan det bli ett värdefullt lövskogsområde i framtiden.

Delområde 7

Beskrivning: Likåldrig produktionsgranskog med glest moss- och fältskikt.



Naturvärde: 2

Datum: 20070801

Biotop: Granskog

Dominerande trädslag: Gran

Övriga trädslag: Rönn

Maximal omkrets på träd: 100 cm.

Död ved: Granhögstubbe, torrträd av rönn.

Buskskikt: Saknas.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen:

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Klibbticka på gran.

Insekter:

Fåglar:

Övrigt: Ekorre.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 8

Beskrivning: Tallmosse med inslag av gran och björk. Rikligt med död ved av främst tall, vilket ger förutsättning för en intressant vedsvampflora. Den rika tillgången på blåbär gör området till ett bra rekreativområde.



Naturvärde: 8

Datum: 20070802

Biotop: Tallmosse

Dominerande trädslag: Tall

Övriga trädslag: Gran och björk.

Maximal omkrets på träd: 150 cm

Död ved: Lågor (rikligt) och högstubbar av tall, björkhögstubbar och granlåga. Mycket död ved.

Buskskikt: Sparsamt.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär (rikligt med bär).

Övriga arter i fältvegetationen: Rosling, tranbär, kråkbär, lingon, ljung, hjortron, vårfryle, odon, skvattram, tuvull och revlumner.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa, husmossa och vitmossor.

Övriga arter i mosskiktet: Vågig kvastmossa och fyrtandsmossa.

Svampar: På tallved noterades följande mindre vanliga arter sockerkrös, violtagging och dvärggullhorn. Fnöskticka på björk.

Insekter: Bredhalsad varvsfluga.

Fåglar: Tofsmes, talgoxe, rödhake, kungsfågel, lövsångare, större hackspett, bofink, gröngöling, kattuggla och nötväcka.

Övrigt: Flarnlav och fingerlav.

Skogsstyrelsens signalarter: Långflikmossa (rikligt på tallågor) och stor revmossa.

Övrig bedömning:

Delområde 9

Beskrivning: Olikåldrig björkdominerad lövskog med ett artrikt fältskikt. Gran kommer underifrån.



Naturvärde: 5

Datum: 20070524, 20070801

Biotop: Lövskog

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Sälg, ek, rönn, gran och asp.

Maximal omkrets på träd: 120 cm.

Död ved: Sparsamt med klen lövved.

Buskskikt: Sparsamt med lövsly av rönn, björk, ek och asp, samt hallon och brakved.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel, örnbräken och revlumner.

Övriga arter i fältvegetationen: Lingon, vårfryle, gökärt, ljung, liten blåklocka, mjölkört, blåbär, blekbalsamin, veketåg, skogsstjärna, ängskovall, harstarr, ekorrbar, stjärnstarr, harsyra, och smultron.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa, husmossa och stor björnmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Fyrtandsmossa och spärrvitmossa.

Svampar: Stensopp.

Insekter:

Fåglar: Lövsångare, bofink, rödhake, entita, nötskrika, svartmes och grönsångare.

Övrigt:

Rödlistade arter: Entita (NT)

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 10

Beskrivning: Vägkant och kraftledningsgata med delvis torrängsvegetation. Partier med sand och partier med mycket lövsly förekommer även.



Naturvärde: 6

Datum: 20070524, 20070801

Biotop: Gräs- och buskmark.

Dominerande trädslag:

Övriga trädslag:

Maximal omkrets på träd:

Död ved: Klena björklågor.

Buskskikt: Rikligt med asp, björk, ek och sälgsly i kraftledningsgatan.

Dominerande arter i fältvegetation: Mjölön, gråfibbla, ljung och örnbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Gökärt, röllika, knippfryle, tjärblomster, backförgätmigej, gulsporre, ängsviol, ärenpris, käringtand, liten blåklocka, grönknavel, blodrot, skogsklöver, bergsyra, styvmorsviol, kanadabinka, kruståtel och spenslig ullört.

Dominerande arter i mosskiktet: Vägmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Hårbjörnmossa.

Svampar: Skinnticka, borstticka på björk.

Insekter: Larvgångar av sandjägare.

Fåglar:

Övrigt: Gulvit renlav och bägarlavar.

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning: Kan bli ett intressant sandmarksområde liknande den närbelägna gamla sandtåkten norr om Hovsgöl, med en ökad markstörning och om buskar röjs bort. Kraftledningsgatan är finast i väster.

Delområde 11

Beskrivning: Produktionsgranskog, med glest moss- och fältskikt.



Naturvärde: 3

Datum: 20070801

Biotop: Granskog.

Dominerande trädslag: Gran.

Övriga trädslag: Asp och björk

Maximal omkrets på träd: 170 cm

Död ved: Torrträd av gran.

Buskskikt: Glest med lövsly av asp och rönn, samt hallon.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Revlumner, lingon, kruståtel, skogsstjärna, vårfryle, mjölkört, liten blåklocka, liljekonvalj, skogssallat och ängskovall.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa och husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Stjärnmossa.

Svampar:

Insekter:

Fåglar:

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 12

Beskrivning: Längst i söder en damm som kantas av bl.a. missne och sjöfräken. Dammen övergår sedan i en bäck som omges av sumpskog.



Naturvärde: 6

Datum: 20070523, 20070801

Biotop: Sumpskog

Dominerande trädslag: Björk, gran och al.

Övriga trädslag: Bok.

Maximal omkrets på träd: 160 cm

Död ved: Sparsamt.

Buskskikt: Svarta vinbär och druvfläder.

Dominerande arter i fältvegetation: Majbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Missne, praktgulplister, strutbräken, topplösa, sjöfräken, stjärnstarr och harsyra.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet: Skuggstjärnmossa och Pellia sp..

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Mindre hackspett, svarthätta, talgoxe, ringduva, lövsångare och rödhake.

Övrigt:

Rödlistade arter: Mindre hackspett

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 13

Beskrivning: Björksumpskog som till stor del ligger nere efter de senaste årens stormar. Mycket gott om död ved av björk. Oframkomligt område.



Naturvärde: 7

Datum: 20070801

Biotop: Björksumpskog.

Dominerande trädslag: Björk

Övriga trädslag: Klibbal.

Maximal omkrets på träd:

Död ved: Mycket rikligt med lågor och högstubbar av björk.

Buskskikt: Lövsly av björk.

Dominerande arter i fältvegetation: Missne.

Övriga arter i fältvegetationen:

Dominerande arter i mosskiktet: Stor björnmossa och spärrvitmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Riklig förekomst av fnöskticka och björkticka på björk.

Insekter:

Fåglar: Nötväcka.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning: Den rika förekomsten av död ved ger förutsättning för en rik vedinsektsfauna och fåglar som exempelvis mindre hackspett.

Delområde 14

Beskrivning: Mot sjön är det risvegetation annars består området av främst sumpskogsmiljöer. Artrik fältvegetation.



Naturvärde: 8

Datum: 20070523, 20070801

Biotop: Sumpskog.

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Tall, al, asp och gran.

Maximal omkrets på träd: 250 cm (tall) **Död ved:** Rikligt med högstubbar och lågor av björk.

Buskskikt: Svarta vinbär, pors och brakved.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär, missne och majbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Gråstarr, vattenmåra, sjöfräken, kärrviol, skvattram, odon, vårfryle, blåtåtel, kruståtel, ljung, pillerstarr, blodrot, veketåg, kabbeleka, skogssallat, kråklöver, hultbräken, revlumner, topplösa, ryltåg och kärtistel.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Spärrvitmossa, stor björnmossa, skuggstjärnmossa och Pellia sp.

Svampar: Kantarell, björkticka och fnöskticka på björk.

Insekter: Röd flickslända och t-flickslända.

Fåglar: Lövsångare och svarthätta.

Övrigt: En bäck går genom området.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 15

Beskrivning: Varierad grandominerad skog, som till viss del ligger nere efter de senaste årens stormar. Små sumpskogspartier förekommer även.



Naturvärde: 5

Datum: 20070801

Biotop: Granskog.

Dominerande trädslag: Gran. **Övriga trädslag:** Björk, bok, al och tall.

Maximal omkrets på träd: 200 cm **Död ved:** Sparsamt med högstubbar av gran och lågor av björk.

Buskskikt: Sparsamt med lövsly av rönn och björk, samt druvfläder och hallon.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Majbräken, harsyra, mannagräs, vårfryle, fingerborgsblomma, kruståtel, ängsfryle, skogssallat, skogstjärna och praktgulplister.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Stor björnmossa, vitmossa och skuggstjärnmossa.

Svampar: Sprängticka på björk och klibbticka på gran.

Insekter:

Fåglar: Kungsfågel, gärdsmyg och rödhake.

Övrigt:

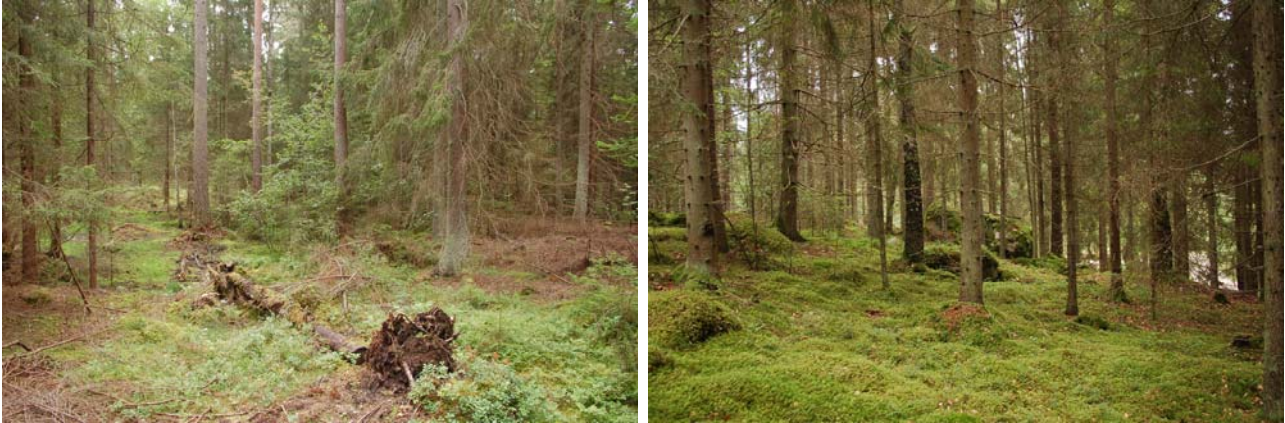
Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 16

Beskrivning: Ett stort, flerskiktat granskogsområde med visst inslag av andra trädslag. Skogen har klarat sig ganska bra under de senaste årens stormar. Fin rekreativskog med en del flyttblock.



Naturvärde: 5

Datum: 20070801, 20070802

Biotop: Granskog.

Dominerande trädslag: Gran.

Övriga trädslag: Bok, tall, björk, al, sälg och rönn.

Maximal omkrets på träd: 200 cm.

Död ved: Sparsamt med död ved i form av lågor och högstubbar av björk, torrträd och lågor av gran, samt torrträd av tall.

Buskskikt: Glest med lövsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Harsyra, kruståtel, vårfryle, blodrot, liten blåklocka, ängskovall, ekbräken, karrviol, majbräken, skogskovall, topplösa, stensöta och örnbräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Väggmossa, stor björnmossa och vitmossor.

Svampar: Klibbticka och fnöskticka på björk, rynkad tofsskivling, vårtig röksvamp, pluggskivling, kantarell och gallsopp.

Fåglar: Nötväcka, gårdsmyg, kungsfågel, entita, trädkrypare, talltita, större hackspett, mindre korsnäbb och rödhake.

Övrigt: Ekorre.

Rödlistade arter: Entita.

Skogsstyrelsens signalarter: Vågig sidenmossa och långflikmossa.

Delområde 17

Beskrivning: Udde med gles tallskog och hållmarker ut mot Helgasjön.



Naturvärde: 7

Datum: 20070802

Biotop: Hållmarkstallskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk och al.

Maximal omkrets på träd: 220 cm (tall)

Död ved: Sparsamt med död ved i form av torrakor och högstubbar av tall och högstubbe och lågor av björk.

Buskskikt: Glest med lövsly av asp, rönn och björk, samt buskar av en, brakved och hallon.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Lingon, ängskovall, ljung, stensöta, bergsyra, blåbär, mjölkört, örnbräken, knapptåg, liten blåklocka, blodrot, harsyra och rödven. Längs stranden finns pors, blååtel, kärrsilja, ängsvädd och gul svärdsilja.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Hårbjörnmossa m.m. torrmarksmossor.

Svampar: Talticka på tall.

Insekter: Björksplintborre.

Fåglar: Fiskmåsar, rödhake och lövsångare. Bra utsikt över fågellivet i Helgasjön bl.a. noterades storlom 1 ad med 2 juv, fisktärna, fiskgjuse, havstrut och storskarv.

Övrigt: Fönsterlav, färglav och tuschlav.

Skogsstyrelsens signalarter: Talticka.

Övrig bedömning: Vackert område med fin utsikt över Helgasjön. Udden borde göras mer lättillgänglig för allmänheten exempelvis med en stig mellan de befintliga tomterna.

Delområde 18

Beskrivning: Blandskogsområde med gran som dominerande trädslag. Skogen är mossrik och flerskiktad med mest unga träd.



Naturvärde: 4

Datum: 20070801

Biotop: Blandskog.

Dominerande trädslag: Gran

Övriga trädslag: Björk, sälg och tall.

Maximal omkrets på träd: 160 cm (tall)

Död ved: Högstubbe och låga av björk.

Buskskikt: Sparsamt med lövsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Majbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Harsyra, skogsstjärna, ekorre, ekbräken och örnbräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Vågig praktmossa.

Svampar: Kantarell och stensopp.

Insekter: Bredhalsad varvsfluga.

Fåglar: Trädkrypare och rödhake.

Övrigt: Ekorre.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 19

Beskrivning: Gles örtrik lövskog. Floran är en blandning mellan ängsväxter, skogsväxter och trädgårdsflyktingar. De största träden är bokar.



Naturvärde: 6

Datum: 20070802

Biotop: Lövskog.

Dominerande trädslag: Björk, sälg och bok.

Övriga trädslag: Rönn, lönn, asp och körsbär.

Maximal omkrets på träd: 210 cm (bok)

Död ved: Saknas.

Buskskikt: Brakved, tibast och kaprifol, samt rikligt med aspsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Örnbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Liten blåklocka, vårfryle, lingon, smultron, ängskovall, gökärt, harsyra, liljekonvalj, blåbär, kirskål, brännässla, stor blåklocka, skogsklöver, kanadensiskt gullris, praktlysing, stinknäva och hundkäx.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Svartvit flugsnappare, talgoxe, rödhake, gärdsmyg, bofink och nötväcka.

Övrigt: Liten spolsnäcka.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 20

Beskrivning: Blandskog på örtrik mark, i norr fuktigt björkkärr.



Naturvärde: 6

Datum: 20070802

Biotop: Blandskog

Dominerande trädslag: Björk

Övriga trädslag: Asp, gran, rönn, tall, sälg och körsbär.

Maximal omkrets på träd: 200 cm (björk), 290 cm (dubbelstammig asp)

Död ved: Ganska rikligt lågor och högstubbar av björk, vindfällen av gran.

Buskskikt: Videbuskage i kärret.

Dominerande arter i fältvegetation: Rödven.

Övriga arter i fältvegetationen: Gökärt, nysört, skogsfräken, träjon, hundäxing, harsyra, skogsklöver, gulmåra, ekorrbär, kråkvicker, teveronika, vårfryle, smultron, brunört, kråklöver, flaskstarr, vattenmåra, frossört, tuvtåtel, kärrviol, stinknäva, brännässla, björkpyrola, blodrot, skogssallat, kärrtistel, ängsfryle och ekbräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Spärrvitmossa, räffelmossa och väggmossa.

Svampar: Fnöskticka, klibbticka och björkticka på björk, samt saffranskamskivling.

Insekter:

Fåglar: Lövsångare, rödhake och trädkrypare.

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning: Kärret i norr troligen viktig miljö för mindre hackspett.

Delområde 21

Beskrivning: Gles talldominerad skog, flera tallar är grova med en omkrets på upp mot 190 cm. På vissa platser dominerar ung bjöskskog.



Naturvärde: 5

Datum: 20070802

Biotop: Barrskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Gran, björk, rönn och bok.

Maximal omkrets på träd: 190 cm (tall)

Död ved: Saknas.

Buskskikt: Rikligt med lövsly av främst björk, men även ek, rönn, sälg och bok. Dessutom förekommer brakved.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Ljung, ängskovall, hundstarr, skogsstjärna, stjärnstarr, kruståtel, vecketåg, knapptåg, lingon, örnbräken och blodrot.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa och husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Stor björnmossa och vitmossor.

Svampar: Falsk kantarell.

Insekter:

Fåglar: Koltrast, nötskrika, rödhake, bofink och större hackspett.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 22

Beskrivning: Granskog med ganska stort inslag av tall.



Naturvärde: 5

Datum: 20070802

Biotop: Barrskog.

Dominerande trädslag: Gran.

Övriga trädslag: Rönn och tall.

Maximal omkrets på träd: 160 cm (tall)

Död ved: Torrträd av tall.

Buskskikt: Glest med lövsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Kruståtel, vårfryle, harsyra, ekorrbär, skogssallat, liten blåklocka, liljekonvalj, lingon och ängsfryle.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Kammossa.

Svampar: Falsk kantarell och gallsopp.

Insekter:

Fåglar: Nötväcka, kungsfågel och rödhake.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 23

Beskrivning: Tät blandskog med mest gran och björk.



Naturvärde: 5

Datum: 20070802

Biotop: Blandskog.

Dominerande trädslag: Gran och björk.

Övriga trädslag: Sälg, klibbal, ek, asp och rönn.

Maximal omkrets på träd: 170 cm (gran)

Död ved: Björkhögstubbe samt flera granvindfällen.

Buskskikt: Sparsamt med björksly.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär och kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Harsyra, smultron, stinknäva, hesperis, skogssallat, hultbräken, majbräken, ekbräken, lingon och liten blåklocka.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Vågig taggmossa och stjärnmossa.

Svampar: Fnöskticka och björkticka på björk.

Insekter:

Fåglar:

Övrigt: En bäck går genom området.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 24

Beskrivning: Sumpskogsområde.



Naturvärde: 7

Datum: 20070802

Biotop: Sumpskog.

Dominerande trädslag: Björk och tall, närmast bäcken mest al. **Övriga trädslag:** Gran.

Maximal omkrets på träd: 120 cm

Död ved: Högstubbar och lågor av björk, samt torrträd av tall.

Buskskikt: Glest bl.a. brakved, svarta vinbär och druvfläder.

Dominerande arter i fältvegetation: Skogsfräken, starrarter.

Övriga arter i fältvegetationen: Slidstarr, hundstarr, stjärnstarr, kråklöver, flaskstarr, vattenklöver, ljung, blåbär, veketåg, majbräken, harsyra, topplösa, videört, veketåg, missne och mannagräs.

Dominerande arter i mosskiktet: Vitmossor.

Övriga arter i mosskiktet: Stor björnmossa, fyrtandsmossa, husmossa, räffelmossa, thujamossa och skuggstjärnmossa.

Svampar: Lukticka på granstubbe, fnöskticka på björk och kärssopp.

Insekter: Bredhalsad varvsfluga.

Fåglar: Trädkrypare.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 25

Beskrivning: Alsumpskog vid bäck med artrik flora.



Naturvärde: 8

Datum: 20070802

Biotop: Alsumpskog.

Dominerande trädslag: Al.

Övriga trädslag: Bok, björk, gran och sälg.

Maximal omkrets på träd: 140 cm

Död ved: Sparsamt med död ved i form av högstubbar och lågor av al samt torrträd av gran

Buskskikt: Svarta vinbär.

Dominerande arter i fältvegetation: Majbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Hultbräken, mannagräs, harsyra, ältranunkel, topplösa, tuvtåtel, kärrviol, vattenmåra, kransmynta, strandklo, kråklöver, kabbeleka, missne, frossört, kärrsilja, stjärnstarr, harstarr, veketåg, gul svärdsilja, skärmstarr, svalting, grönstarr och kärtistel.

Dominerande arter i mosskiktet: Skuggstjärnmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Stor björnmossa.

Svampar: Alticka på al.

Insekter:

Fåglar:

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 26

Beskrivning: Hygge med glest stående träd.



Naturvärde: 3

Datum: 20070802

Biotop: Hygge

Dominerande trädslag: Gran

Övriga trädslag: Björk och tall.

Maximal omkrets på träd: 160 cm

Död ved: Två björkhögstubbar och en tallhögstubbe.

Buskskikt: Hallon och druvfläder, samt lövsly av björk, rönn och bok.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Lingon, blåbär, stjärnstarr, veketåg, pillerstarr, kanadensiskt gullris, vårfryle, ljung, skogssallat, stinknäva, ärenpris, liten blåklocka och mjölkört.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Fnöskticka på björk.

Insekter: Mindre guldvinge och amiral.

Fåglar: Trädpiplärka.

Övrigt: Skogsödla.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 27

Beskrivning: Ung blandskog, enstaka grövre träd finns dock.



Naturvärde: 4

Datum: 20070802

Biotop: Blandskog.

Dominerande trädslag: Gran och björk.

Övriga trädslag: Rönn och tall.

Maximal omkrets på träd: 180 cm (tall)

Död ved:

Buskskikt: Brakved och rikligt med lövsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär och kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Ljung, pillerstarr, vitsippa, harsyra och vårfryle.

Dominerande arter i mosskiktet: Vagg- och husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Trädkrypare.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 28

Beskrivning: Hygge med enstaka kvarstående björkar.



Naturvärde: 2

Datum: 20070802

Biotop: Hygge.

Dominerande trädslag: Björk

Övriga trädslag:

Maximal omkrets på träd:

Död ved: Saknas.

Buskskikt: Druvfläder och rikligt med lövsly av främst björk.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel och vecketåg.

Övriga arter i fältvegetationen: Blåbär, blodrot, lingon, vårfryle, ängskovall, kanadensiskt gullris och liten blåklocka.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar:

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 29

Beskrivning: Granskog med ganska stort inslag av tall och björk.



Naturvärde: 5

Datum: 20070802

Biotop: Granskog.

Dominerande trädslag: Gran

Övriga trädslag: Björk, tall och bok.

Maximal omkrets på träd: 220 cm (gran)

Död ved: En björkhögstubbe.

Buskskikt:

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Ängskovall, kruståtel, stensöte, vårfryle, harsyra, blodrot, mjölkört, blåsuga och ärenpris.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Fnöskticka på björk.

Insekter:

Fåglar: Björktrast och kungsfågel.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 30

Beskrivning: Ung oftast tät lövskog.



Naturvärde: 4

Datum: 20070802

Biotop: Lövskog.

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Rönn, tall, gran, asp, bok, ek och al.

Maximal omkrets på träd: 160 cm (tall)

Död ved: Saknas.

Buskskikt: Hallon och rikligt med lövsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Vårfryle, örnbräken, ängskovall och blomsterlupin.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Rödhake, koltrast och talgoxe.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 31

Beskrivning: Tät ganska ung blandskog.



Naturvärde: 4

Datum: 20070801

Biotop: Blandskog

Dominerande trädslag: Gran, tall, asp och björk. **Övriga trädslag:** Ek.

Maximal omkrets på träd: 150 cm (asp) **Död ved:** Björklåga.

Buskskikt: Brakved och rikligt med lövsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär och kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Örnbräken, vårfryle och mjölkört.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa och husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar:

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 32

Beskrivning: Granskog som oftast är tät och med sparsam moss- och fältvegetation. Ganska mycket död ved av gran och björk. Längst i sydöst finns ett litet hygge.



Naturvärde: 5

Datum: 20070802

Biotop: Granskog.

Dominerande trädslag: Gran.

Övriga trädslag: Tall, björk, rönn och asp.

Maximal omkrets på träd: 190 cm (gran)

Död ved: Granlågor och ett tiotal björkhögstubbar.

Buskskikt:

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Majbräken, lingon, ekbräken, hultbräken, stjärnstarr, mannagräs, harsyra och vårfryle.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Fnöskticka på björk och klibbticka på gran.

Insekter:

Fåglar: Kungsfågel.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 33

Beskrivning: Lövsumpskog med artrik flora.



Naturvärde: 7

Datum: 20070802

Biotop: Sumpskog.

Dominerande trädslag: Al.

Övriga trädslag: Sälg, tall, björk, gran, asp och rönn.

Maximal omkrets på träd: 140 cm (gran)

Död ved: Sparsamt med död ved i form av torrträd av sälg, allåga och högstubbe av björk.

Buskskikt: Ganska rikligt med lövsly av främst al.

Dominerande arter i fältvegetation: Majbräken.

Övriga arter i fältvegetationen: Harsyra, topplösa, hultbräken, nejlikrot, skogsstjärna, fingerborgsblomma, vårfryle, brännässla, skogssallat, vattenmåra, lundgröe och dvärghäxört.

Dominerande arter i mosskiktet: Vitmossearter.

Övriga arter i mosskiktet: Skuggstjärnmossa, spärrvitmossa, vågig taggmossa och husmossa.

Svampar: Fnöskticka på björk.

Insekter:

Fåglar: Gärdsmyg och rödhake.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter: Stubbspretmossa.

Övrig bedömning:

Delområde 34

Beskrivning: Tät, ung lövskog med enstaka större träd.



Naturvärde: 3

Datum: 20070802

Biotop: Lövskog.

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Tall, asp, bok, gran och rönn.

Maximal omkrets på träd: 140 cm

Död ved: Björklåga.

Buskskikt: Brakved, hallon samt rikligt med lövsly.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Ljung, vårfryle, blåbär, majbräken, blodrot och träjon.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa och husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Stor björnmossa.

Svampar:

Insekter:

Fåglar:

Övrigt: Kopparödla.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 35

Beskrivning: Lövskog med många grova träd av framförallt björk.



Naturvärde: 7

Datum: 20070802

Biotop: Lövskog.

Dominerande trädslag: Asp och björk.

Övriga trädslag: Gran, bok, oxel och sälg.

Maximal omkrets på träd: 250 cm (björk)

Död ved: Några björkhögstubbar, björklågor och granlågor.

Buskskikt: En, hallon och hassel, samt sparsamt med lövsly av främst asp.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Gökärt, kruståtel, vitsippa, ängskovall, liten blåklocka, vårfryle, harsyra, lingon och rödven.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Fnöskticka på björk och rökslöjskivling.

Insekter:

Fåglar: Rödhake och gärdsmyg.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter: Sotlav på björkhögstubbe.

Övrig bedömning:

Delområde 36

Beskrivning: Sumpskog med artrik flora. Närmast stranden är det torrare med grova träd.



Naturvärde: 8

Datum: 20070802

Biotop: Sumpskog

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Al, gran och tall.

Maximal omkrets på träd: 312 cm (tall)

Död ved: Tiotal björkhögstubbar och björklågor.

Buskskikt: Glest med lövsly ,samt buskar som svarta vinbär och pors.

Dominerande arter i fältvegetation: Starrarter.

Övriga arter i fältvegetationen: Strandklo, mannagräs, vattenmåra, bredkaveldun, kanadensiskt gullris, topplösa, videört, rankstarr, tuvtåtel, frossört, vattenklöver, ältranunkel, tuvull, hundstarr, odon, gul svärdsilja, kråklöver, kärrsilja, brunven, slidstarr och blåtåtel.

Dominerande arter i mosskiktet: Vitmossearter.

Övriga arter i mosskiktet: Spärrvitmossa och skuggstjärnmossa.

Svampar: Eldticka, björkticka och fnöskticka på björk.

Insekter:

Fåglar: Talgoxe.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Delområde 37

Beskrivning: Gammal banvall som numera används som gång- och cykelbana, kanterna av banan har en artrik flora med många hävdgynnade torrmarksarter och ett intressant insektsliv.



Naturvärde: 7

Datum: 20070523, 20070801

Biotop: Ruderatmark

Dominerande trädslag:

Övriga trädslag:

Maximal omkrets på träd:

Död ved:

Buskskikt:

Dominerande arter i fältvegetation: Rödven.

Övriga arter i fältvegetationen: Smultron, gökärt, vårbrodd, svinrot, rödfibbla, blodrot, gulsporre, gråfibbla, teveronika, åkervädd, fältarv, ängssyra, ljung, mandelblomma, styvmorsviol, käringtand, flockfibbla, strimsporre, hybrid strimsporre x gulsporre, liten blåklocka och parkmåra.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter: grönsnabbvinge, citronfjäril, tosteblåvinge, bred trollslända, fyrfläckig trollslända, gall av viveln *Ceutorhynchus griseus* på backtrav, röd flickslända

Fåglar:

Övrigt: Snok 1 ex i dike.

Rödlistade arter: viveln *Ceutorhynchus griseus* NT.

Övrig bedömning: För att behålla gång- och cykelvägens karaktär att gå genom ett skogsområde vore det värdefullt med en skogsbevuxen ridå längst den gamla banvallen.

Referenser:

- Gärdenfors, U. (ed) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Ivarsson, T. 2002 . Inventering av naturvärden i Lugnet och söder om Teleborg. Växjö kommun opublicerat.
- Nitare, J. (ed) 2000. Signalarter, indikatorer på skyddsvärd skog, flora över kryptogamer. Skogsstyrelsen, Jönköping.

