

Naturvärden i skogen norr om Öjaby Växjö 2010



Text och foto: Tobias Ivarsson, Svanås Hagtorpet, 342 64 Ör, tel. 0472-76167. saperda@spray.se

Innehållsförteckning

Metodik	2
Tidigare inventeringar	3
Beskrivning av området	3
Intressanta arter	4
Delområdesbeskrivningar	7
Speciella hänsyn vid en exploatering	28
Referenser	28

Metodik

Inventeringen har utförts under hösten 2010. 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).

Tidigare inventeringar

Det inventerade området är inte omnämnt i nyckelbiotopsinventeringar eller dylikt.

Beskrivning av området

Det inventerade området består främst av barrskog med tall som dominerande trädslag. Området begränsas av Öjaby i söder, Helgasjön i öster, travbanan och vägen mot flygplatsen i väster, samt fastighetsgränsen i höjd med torpet Planen i norr.

Skogar

Området karaktäriseras helt av barrskog med viss talldominans. En fin sumpbarrskog finns i norr (delområde 3) och värdefulla äldre ganska opåverkade tallskogar finns i delområde 5 och 14. Värdefulla lövdominerad skog med mycket ek och hasselbuskar finns i sydöstra delen av området (delområde 20-21). Övriga skogar förutom de mest strandnära är mer eller mindre tydligt påverkade av skogsbruk med bl.a. flera hyggen (delområde 2, 6, 7, 9, 12, 16 och 19).

Stränder och Öjabyviken

Stränderna är mest skogsbeklädda, men har oftast en värdefull sumpskog ut mot Helgasjön. I vattnet och längs strandkanten förekommer växter som notblomster, ängsvädd, topplösa, svalting, kråklöver, pors, videört, frossört, fackelblomster, kärrsilja, gul näckros, vass och blåtåtel. Lärkfalk och en stor flock storlommar 16 ex noterades under inventeringen.

Friluftsliv

Under inventeringen noterades att delar av området främst delområde 14 och 5 är mycket utnyttjat av närliggande dagis och skola. Här plockar de blåbär, bygger kojor, lär sig om naturen m.m. Dessa skogar är mycket lämpade för friluftsliv. De är lättgångna med mycket bär (främst blåbär men även lingon), svamp och ger närmast ett norrländskt intryck.



Det finns många tecken i skogarna (främst delområde 14 och 5) som visar på en omfattande aktivitet från skola och dagis, dessa skogar är mycket lämpliga rekreationsskogar och hyser även höga naturvärden.

Intressanta arter

Fåglar

Det inventerade området hyser ett rikt fågelliv och fastän inventeringsarbetet utfördes under september hittades flera intressanta fåglar som tofsmes, talltita, lärkfalk, rödstjärt, mindre hackspett, spillkråka, nötkråka och duvhök.

Mindre hackspett *Dendrocopos minor* rödlistad NT- Nära hotad

Vår minsta hackspett som är beroende av stora lövskogsområden med mycket död ved, under inventeringen noterades arten i lövskogarna i delområde 20.

Nötkråka *Nucifraga caryocatactes* rödlistad NT- Nära hotad

En brun kråkfågel med vita prickar som är beroende av kombinationen av täta gamla barrskogar och lövområden med mycket hasselbuskar. Arten hördes från delområde 20 som är mycket rik på hasselbuskar.

Duvhök *Accipiter gentilis* och lärkfalk *Falco subbuteo*

Två rovfåglar som noterades i området och som är beroende av äldre träd för sina bon. Båda är mindre vanliga och visar på att det inventerade området hyser ett rikt fågelliv.



Under fältarbete observerades flera intressanta fågelarter såsom duvhök (bilden), mindre hackspett, nötkråka, lärkfalk, tofsmes och talltita.

Kärlväxter

Områdets kärlväxter kännetecknas främst av barrskogsarter med blåbär som dominerande art, på vissa partier finns även mycket bär. I den finaste barrskogen delområde 5 påträffades den lilla gammelskogsorkidén knärot. Längst i väster i ädellövskogen vid Hembygdsgården finns en rik flora men bl.a. trolldruva.



*Den lilla gammelskogsorkidén knärot *Goodyera repens* har blivit allt ovanligare under senare tid och är med på den senaste rödlistan. Den påträffades i ett mer grandominerat parti av delområde 5 med åtminstone ett 30-tal plantor.*

Knärot *Goodyera repens* rödlistad NT-Nära hotad

Den lilla gammelskogsorkidén som blivit allt ovanligare under senare tid och är med på den senaste rödlistan. Den påträffades i ett mer grandominerat parti av delområde 5 med åtminstone ett 30-tal plantor.

Mossor

I det inventerade området påträffades några mossarter som visar på höga naturvärden.



*Förekomsten av långflikmossa *Nowellia curvifolia* och stor revmossa *Bazzania trilobata* i vissa skogsområden tyder på höga naturvärden.*

Långflikmossa *Nowellia curvifolia* rödlistad NT-Nära hotad

En liten levermossa som bildar täta mattor på murkna liggande barrlågor i fuktig skog. Arten indikerar skog där det funnits en rik och jämn tillgång på liggande död ved.

Stor revmossa *Bazzania trilobata* signalart

En av våra största och vackraste levermossor och indikerar gammal barrskog hög och jämn fuktighet. Påträffades i delområde 5 och delområde 3.

Svampar

Flera mindre vanliga svampar noterades främst i tallskogen delområde 5, där en fördjupad inventering utfördes den 20 september 2010. För en total artlista se bilaga 1.

Grovticka *Phaeolus schweinitzii* signalart

En stor ticka som oftast växer vid basen av 200 åriga tallar och signalerar tallskogar med höga naturvärden. Arten påträffades vid ett vindfälle av tall i delområde 5.



Grovtickan Phaeolus schweinitzii är en signalart som oftast växer vid basen av 200 åriga tallar och visar på tallskogar med höga naturvärden.

Källarkantarell *Paxillus panuoides*

Denna mindre vanliga svamp påträffades på en tallåga i delområde 5.

Rödbrun stensopp *Boletus pinophilus*

Denna typiska tallskogsart och utmärkta matsvamp påträffades i delområde 5.

Rosenslemskivling *Gomphidius roseus*

En mindre vanlig svamp som förekommer på torra marker med tall och växer oftast tillsammans med örsopp.

Delområde 1

Beskrivning: Barrskog med en hel del död ved och fina strandområden. Fin rekreationsskog.



Naturvärde: 6

Datum: 2010-09-01

Biotop: Barr- och strandskog.

Dominerande trädslag: Tall och gran.

Övriga trädslag: Björk och ek.

Maximal omkrets på träd: 138 cm tall.

Död ved: Torrträd av tall 1, björklåga 2, torrträd av gran 1, torrträd av tall 1, granlåga 3 och björkhögstubbe 2.

Buskskikt: Glest med lövsly av björk och ek.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär (mycket bär).

Övriga arter i fältvegetationen: Kruståtel, lingon, örnbräken, ekorrbar och odon.

Strandvegetationen består av notblomster, topplösa, svalting, kråklöver, pors, videört, fackelblomster, kärnsilja, gul näckros, vass och blååtel.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet: Kammossa.

Svampar: Klibbticka, violticka, fnöskticka och björkticka.

Insekter: Blodröd ängstrollslända, svart ängstrollslända och brun mosaiktrollslända.

Fåglar: Lärkfalk 2, kungsfågel, trädpiplärka, taltrast, trädkrypare, nötväcka, blåmes och koltrast.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning: Fin rekreationsskog.

Delområde 2

Beskrivning: Hygge med enstaka träd på fuktig mark. Längst i norr finns en liten bäck med mer träd.



Naturvärde: 4

Datum: 2010-09-01

Biotop: Hygge.

Dominerande trädslag: Klibbal

Övriga trädslag: Tall. Björk och gran.

Maximal omkrets på träd: 148 cm tall.
björkhögstubbe 1 och björklåga 1.

Död ved: Torrträd av gran 1, granhögstubbe 1,

Buskskikt: Hallon, tibast och rikligt av lövsly av björk, al och rönn.

Dominerande arter i fältvegetation:

Övriga arter i fältvegetationen: Kanadensiskt gullris, mjölkört, blåbär, korsört, knapptåg, lingon, vattenmåra och topplösa.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Klibbticka.

Insekter: Citronfjäril och påfågelöga.

Fåglar: Trädkrypare.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 3

Beskrivning: Talldominerad barrsumpskog.



Naturvärde: 8

Datum: 2010-09-01

Biotop: Barrsumpskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk, gran och klibbal.

Maximal omkrets på träd: 147 cm tall.

Död ved: Björkhögstubbe 6, björklåga 8, torrträd av björk 4, torrträd av tall 5, talllåga 5, granlåga 1, granhögstubbe 1, torrträd av gran 1, allåga 2.

Buskskikt: saknas

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Harsyra, vattenklöver, mannagräs, kråklöver, majbräken, topplösa, missne, videört, kabbeleka, majbräken, stjärnstarr, ältranunkel och kärrviol.

Dominerande arter i mosskiktet: vitmossor

Övriga arter i mosskiktet: Skuggstjärnmossa, stor thujamossa, fyrtandsmossa, fingermossa, kranshakmossa och spärrvitmossa.

Svampar: Alticka, fnöskticka, björkticka och klibbticka.

Insekter: Bredhalsad varvsfluga och björksplintborre.

Fåglar: Trädkrypare. **Övrigt:** Gammelgranslav.

Rödlistade arter: långflikmossa NT. **Skogsstyrelsens signalarter:** Stor revmossa.

Delområde 4

Beskrivning: Varierad produktionskog med tall och gran.



Naturvärde: 5

Datum: 2010-09-01, 2010-09-02

Biotop: Barrskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk, gran och ek.

Maximal omkrets på träd: 171 cm tall.
och torrträd av tall 1.

Död ved: Granhögstubbe 1, granlåga 3, talllåga 2

Buskskikt: Hallon och partivis mycket lövsly och unga träd av björk men även av ek.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Kruståtel, örnbräken, skogsfräken, vårfryle, kruståtel, kanadensiskt gullris, ljung, mjölkört, stjärnstarr, veketåg, skogsstjärna och ärenpris.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Kammossa.

Svampar: Vedmussling.

Insekter: Påfågelöga.

Fåglar: Gärdsmyg, björktrast och större hackspett.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 5

Beskrivning: Gles tallskog på partivis storblockig terräng mycket blåbär och lingon. Norrländsk prägel, opåverkad efter senaste årens stormar. Mager mark.



Naturvärde: 8

Datum: 2010-09-01, 2010-09-02

Biotop: Tallskog

Dominerande trädslag: Tall

Övriga trädslag: Gran och björk.

Maximal omkrets på träd: 160 cm tall.

Död ved: Talllåga 3, högstubbe av tall 3, torrträd av tall 3, granlåga 1, torrträd av gran 1 och granhögstubbe 1.

Buskskikt: Enstaka lövsly av ek och björk.

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

Övriga arter i fältvegetationen: Lingon, ljung, kruståtel, knärot, ekorrbär, örnbräken, vårfryle och mjölkört.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Kammossa. **Svampar:** Närmare ett 50 tal arter. se bilaga 1.

Fåglar: Tofsmes, grå flugsnappare, större hackspett, björktrast, rödstjärt, talgoxe och spillkråka.

Rödlistade arter: Mindre hackspett, långflikmossa och knärot.

Skogsstyrelsens signalarter: Stor revmossa, grovticka. **Övrig bedömning:** Mycket fin rekreationsskog.

Delområde 6

Beskrivning: Gles tallskog med mycket lövsly av björk.



Naturvärde: 5

Datum: 2010-09-02

Biotop: Tallskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk och gran.

Maximal omkrets på träd: 130 cm tall.

Död ved: Torrträd av tall 1 och tallhögstubbe 1.

Buskskikt: Hallon och tikiigt med lövsly av björk.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär och kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Vårfryle, mjölkört och ljung.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Större hackspett, grå flugsnappare och taltrast.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 7

Beskrivning: Hygge med enstaka tallar.



Naturvärde: 3

Datum: 2010-09-02

Biotop: Hygge.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk.

Maximal omkrets på träd: 125 cm tall.
talllåga 2.

Död ved: Högstubbe av tall 1, torrträd av tall 1 och

Buskskikt: Lövsly av björk.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Örnbräken, skogssallat, blåbär, mjölkört och pillerstarr.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa och väggmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar:

Insekter:

Fåglar: Gärdsmyg.

Övrigt: Ekorre.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 8

Beskrivning: Produktionskog mest ganska ung med gles fältvegetation, i väster grövre skog med mycket blåbärsris.



Naturvärde: 5

Datum: 2010-09-02

Biotop: Tallskog

Dominerande trädslag: Tall

Övriga trädslag: Björk, ek, asp och gran.

Maximal omkrets på träd: 140 cm björk.
granhögstubbe 1, björklåga 1 och talllåga 1.

Död ved: Granlåga 2, torrträd av gran 5,

Buskskikt: Druvfläder.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär och kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Örnbräken, lingon, kruståtel och ljung.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Väggmossa och kammossa.

Svampar: Violticka, violtagging och klibbticka.

Insekter:

Fåglar: Entita och domherre.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 9

Beskrivning: Hygge med enstaka kvarstående tallar och rikligt med lövsly av björk.



Naturvärde: 4

Datum: 2010-09-02

Biotop: Hygge.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk och sälg.

Maximal omkrets på träd: 150 cm tall.

Död ved: Björklåga 1.

Buskskikt: Hallon och rikligt med lövsly av björk.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Örnbräken, blåbär, ljung, vårfryle och mjölkört.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Vedmussling, klibbticka och borstticka.

Insekter:

Fåglar: Rödhake.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 10

Beskrivning: Strandnära fuktig talldominerad skog, fina vegetationsrika strandmiljöer.



Naturvärde: 6 **Datum:** 2010-09-02 **Biotop:** Tallskog och strand.

Dominerande trädslag: Tall. **Övriga trädslag:** Gran, klibbal och björk..

Maximal omkrets på träd: 180 cm tall. **Död ved:** Granlåga 1, tallhögstubbe 1 och torrträd av tall 1.

Buskskikt: Pors vid stranden i övrigt mycket lövsly av björk.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Blåtåtel, rosling, hjortron, tranbär, ljung, blodrot, lingon, vårfryle och örnbräken.

Vid stranden finns ängsvädd, kråklöver, strandklo, kärrsilja, veketåg, stjärnstarr, videört, fackelblomster, kråklöver och topplösa.

Dominerande arter i mosskiktet: Vitmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Örsopp.

Insekter: Bålgeting och sjöflickslända.

Fåglar: Sävsparv.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 11

Beskrivning: Varierad blandskog. Från rika partier med örtvegetation och mycket sälgtill granskog med blåbär.



Naturvärde: 5

Datum: 2010-09-02

Biotop: Blandskog.

Dominerande trädslag: Gran.

Övriga trädslag: Sälgtall, ek, björk, bok, alm och asp..

Maximal omkrets på träd: 148 cm tall.

Död ved: Granlåga 4, talllåga 1, torrträd av gran 7.

Buskskikt: Druvfläder, hallon, fläder och björnbär.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Kruståtel, vårfryle, ljung, majbräken, brännässla, smultron, teveronika, humle, strimsporre, strutbräken (troligen införd), lingon, örnbräken, liljekonvalj och skogsfräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Kammossa.

Svampar: Violtagging och klibbticka.

Insekter:

Fåglar: Nötskrika, rödhake, tofsmes, nötväcka och trädkrypare.

Övrigt:

Rödlistade arter: Alm.

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 12

Beskrivning: Hygge med enstaka kvarstående tallar, fuktigt ned mot sjön.



Naturvärde: 4 **Datum:** 2010-09-20 **Biotop:** Hygge

Dominerande trädslag: Tall **Övriga trädslag:** Ek.

Maximal omkrets på träd: 140 cm tall. **Död ved:** Tallåga 1

Buskskikt: Rikligt med lövsly av björk, ek och rönn.

Dominerande arter i fältvegetation: Örnbräken och kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Blåbär, blodrot, mjölkört, örnbräken, grässtjärnblomma, lingon, vårfryle, stjärnstarr, ljung, vass, bredkaveldun, odon och pors.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet: Björnmossa, vitmossor, väggmossa, räffelmossa.

Svampar: vitgul flugsvamp, honungsskivling och violtagging.

Insekter:

Fåglar: Rödhake, kråka och mindre hackspett.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 13

Beskrivning: Strandskog; i söder gles tallskog och i norr sumpig grandominerad skog.



Naturvärde: 7

Datum: 2010-09-02

Biotop: Barrskog

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk och gran.

Maximal omkrets på träd: 173 cm gran.

Död ved: Torrträd av tall 1, tallåga 2, tallhögstubbe 1, björklåga 3, björkhögstubbe 4, torrträd av gran 3, granlåga 1 och granhögstubbe 1.

Buskskikt: Enstaka lövsly av björk.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär med mycket bär.

Övriga arter i fältvegetationen: Odon, tranbär, vårfryle, skvattram, lingon, hjortron, tuvull och ljung.

Vid stranden finns blåtåtel, pors, gul näckros, kråklöver, videört och vass.

Dominerande arter i mosskiktet: Vitmossor.

Övriga arter i mosskiktet: Kammossa och räffelmossa.

Svampar: björkticka, fnöskticka och klibbticka.

Insekter:

Fåglar: Nötväcka, trädkrypare och kungsfågel.

Övrigt: Gammeltranslav.

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter: Blåmossa.

Övrig bedömning:

Delområde 14

Beskrivning: Gles tallskog med åsformation.



Naturvärde: 7

Datum: 2010-09-02

Biotop: Tallskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk och gran.

Maximal omkrets på träd: 160 cm tall.
1.

Död ved: Torrträd av tall 2, granlåga 1 och talllåga

Buskskikt: Glest med lövsly av ek, rönn och björk.

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

Övriga arter i fältvegetationen: Örnbräken, vårfryle, lingon, ljung och kruståtel.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Violttagging, rimskivling.

Insekter:

Fåglar: Grå flugsnappare, större hackspett, taltrast, tofsmes, blåmes, trädkrypare, nötväcka och kungsfågel.

Övrigt:

Rödlistade arter: Långflikmossa.

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning: Fin åsformation som bör lämnas orörd, området är mycket utnyttjat av dagis och skola.

Delområde 15

Beskrivning: Varierat skogsparti med ung tallskog med örtvegetation i öster och gles tallskog med fuktsänkor och mycket död ved i väster.



Naturvärde: 6

Datum: 2010-09-03

Biotop: Tallskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Sälg, björk och gran.

Maximal omkrets på träd: 163 cm tall.
1, björkhögstubbe 2 och björklåga 1.

Död ved: Torrträd av tall 5, tallåga 5, tallhögstubbe

Buskskikt: Hallon.

Dominerande arter i fältvegetation: Blåbär.

Övriga arter i fältvegetationen: Ärenpris, vårfryle, rödven, fyrkantig johannesört, gökärt, teveronika, örnbräken, smultron, majbräken, liten blåklocka, ljung, revlumner och strimsporre.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Timmerticka, björkticka, stubbmusseron.

Insekter:

Fåglar: Större hackspett.

Övrigt:

Rödlistade arter: Långflikmossa.

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 16

Beskrivning: Stort hygge med glest stående tallar.



Naturvärde: 4

Datum: 2010-09-03

Biotop: Hygge.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Björk, ek och gran.

Maximal omkrets på träd: 153 cm tall.
tall 2, torrträd av ek 2 och björkhögstubbe 1.

Död ved: Granhögstubbe 10, granlåga 2, torrträd av

Buskskikt: Hallon och brakved samt rikligt med lövsly björk, ek, rönn och sälg.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Rödven, knapptåg, veketåg, ljung, vårfryle, örnbräken, majbräken, veketåg, liljekonvalj, mjölkört, kanadensiskt gullris, blodrot och gökärt.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Vedmussling och klibbticka.

Insekter:

Fåglar: Rödhake.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 17

Beskrivning: Ung tät granskog med enstaka överståndare av tall.



Naturvärde: 4 **Datum:** 2010-09-03 **Biotop:** Granskog.

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

Maximal omkrets på träd: 179 cm tall. **Död ved:** Tallåga 1.

Buskskikt: Lövsly av björk, ek och rönn.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Liljekonvalj, blåbär, ljung och örnbräken.

Dominerande arter i mosskiktet: Väggmossa och husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Violtagging.

Insekter:

Fåglar: Nötskrika, rödhake, kungsfågel och bofink.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 18

Beskrivning: Ung lövskog med enstaka överståndare av tall.



Naturvärde: 5

Datum: 2010-09-03

Biotop:Lövskog.

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Tall, ek, rönn, sälg och bok.

Maximal omkrets på träd: 120 cm tall.

Död ved: tallhögstubbe 3, tallåga 2 och björklåga 1.

Buskskikt: Björnbär, hallon och druvfläder.

Dominerande arter i fältvegetation: Kruståtel.

Övriga arter i fältvegetationen: Majbräken, rödven, ängsfryle, blåbär och vecketåg.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Klibbticka.

Insekter:

Fåglar:

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 19

Beskrivning: Gles tallskog med mycket blåbärsris till hygge med överståndare av tall samtrikligt med lövsly.



Naturvärde: 5

Datum: 2010-09-03

Biotop: Tallskog.

Dominerande trädslag: Tall.

Övriga trädslag: Gran.

Maximal omkrets på träd: 150 cm tall.
granhögstubbe 1 och granlåga 1.

Död ved: Torrträd av tall 4, tallhögstubbe 5,

Buskskikt: Hassel och druvfläder, samt ganska rikligt med lövsly av ek, björk, rönn och bok.

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

Övriga arter i fältvegetationen: Lingon, ljung, örnbräken och maskros.

Dominerande arter i mosskiktet: Husmossa.

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Vedmussling.

Insekter: Bålgeting, backgräshoppa och ljungvårtbitare.

Fåglar: Duvhök 1 ungfågel, ringduva, rödhake, nötskrika, mindre hackspett och sparvhök.

Övrigt:

Rödlistade arter: Mindre hackspett.

Skogsstyrelsens signalarter:

Övrig bedömning:

Delområde 20

Beskrivning: Tät svårgenomtränglig blandskog.



Naturvärde: 7

Datum: 2010-09-03

Biotop: Blandskog.

Dominerande trädslag: Björk.

Övriga trädslag: Klibbal, tall, gran, rönn, bok, lind och ask.

Maximal omkrets på träd: 253 cm ek och 171 cm gran.
torrträd av gran 1, granlåga 3, björklåga 2 och björkhögstubbe 1.

Död ved: Granhögstubbe 3,

Buskskikt: Rikligt med hassel samt björnbär, olvon, en, vinbär och hallon.

Dominerande arter i fältvegetation:

Övriga arter i fältvegetationen: Skogsbräken, harsyra, skogsfräken, träjon, videört, mannagräs, hultbräken, nejlikrot, liljekonvalj, kirskaål, brännässla och vildkaprifol.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Klibbticka och luktticka.

Insekter:

Fåglar: Mindre hackspett och nötkråka.

Övrigt:

Rödlistade arter: Ask, mindre hackspett, nötkråka.

Skogsstyrelsens signalarter: Rostfläck på ek.

Övrig bedömning: Möjlig hasselmuslokal.

Delområde 21

Beskrivning: Ädellövskog i söder i norr varierat med öppna partier och längst i norr bäck kantad av klibbal.



Naturvärde: 8

Datum: 2010-09-03

Biotop: Ädellövskog.

Dominerande trädslag: Ek.
äppelträd, hägg och sälg.

Övriga trädslag: Gran, björk, al, lönn, ask, rönn, asp,

Maximal omkrets på träd: 300 cm ek och 258 cm gran.
björkhögstubbe 1, granhögstubbe 1, eklåga 2, asplåga 1, torrträd av sälg 1, sälghögstubbe 1, sälglåga 1 och torrträd av ek 2.

Död ved: Granlåga 3,
sälghögstubbe 1, sälglåga 1

Buskskikt: Rikligt med hassel samt hallon och olvon.

Dominerande arter i fältvegetation:

Övriga arter i fältvegetationen: Videört, ekorrbär, vårbrodd, vårfryle, majbräken, liljekonvalj, blåbär, älgört, svart trolldruva (fem plantor vid hembygdsgården), midsommarblomster, gulvial, hundäxing och gökärt.

Dominerande arter i mosskiktet:

Övriga arter i mosskiktet:

Svampar: Klibbticka och platticka.

Insekter: Bålgeting.

Fåglar: Stenknäck, nötväcka, grönsiska, nötskrika, grönsiska, rödhake, större hackspett, trädkrypare, taltrast och svarthätta.

Övrigt:

Rödlistade arter:

Skogsstyrelsens signalarter: Rostfläck på ek.

Speciella hänsyn vid en exploatering

1. Spara och gynna tall och lövträd, speciellt äldre träd.
2. Spara död ved i största möjliga mån.
3. Lämna delområde 5 och 14 orörda för sina höga naturvärden och lämplighet som rekreationsskog.
4. Lämna sumpskogen delområde 3 och lövskogarna delområde 20-21 orörda.
5. Lämna strandskogar delområde 13, 10 och strandnära områden av delområde 1.

Referenser:

Gärdenfors, U. (ed) 2005. Rödlitade arter i Sverige 2005. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Nitare, J. (ed) 2000. Signalarter, indikatorer på skyddsvärd skog, flora över kryptogamer. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Bilaga 1. Karta över områdesindelning, naturinventering Norra Öjaby september 2010



Bilaga 2. Svampar noterade i delområde 5 den 20 september 2010. Svamparna är bestämda av Annchristin Nyström och Tobias Ivarsson.

Mörk kokosriska *Lactarius mammosus*
Svartriska *Lactarius necator*
Pepparriska *Lactarius rufus*
Gråriska *Lactarius vietus*
Tegelkremla *Russula decolorans*
Storkremla *Russula paludosa*
Rödbrun stensopp *Boletus pinophilus*
Brunsopp *Xerocomus badius*
Rabarbersvamp *Chroogomphus rutilus*
Rosenslemskivling *Gomphidius roseus*
Örsopp *Suillus bovinus*
Smörsopp *Suillus luteus*
Sandsopp *Suillus variegatus*
Narrkantarell *Hygrophoropsis aurantiaca*
Pluggskivling *Paxillus involutus*
Sammetsfotad pluggskivling *Tapinella atrotoomentosa*
Källarkantarell *Tapinella panuoides*
Klibbticka *Fomitopsis pinicola*
Vedmussling *Gloeophyllum sepiarium*
Blodticka *Meruliopsis taxicola*
Pulverticka *Oligoporus ptychogaster*
Bitterticka *Oligoporus stipticus*
Grovticka *Phaeolus schweinitzii*
Gullticka *Skeletocutis amorpha*
Violtagging *Trichaptum fuscoviolaceum*
Dropptrattskivling *Lepista gilva*
Gallmusseron *Tricholoma virgatum*
Vitgul flugsvamp *Amanita citrina*
Brun kamskivling *Amanita fulva*
Mörkringad flugsvamp *Amanita porphyria*
Rodnande flugsvamp *Amanita rubescens*
Högbroking *Panaeolus acuminatus*
Rynkhätta *Mycena galericulata*
Luthätta *Mycena stipata*
Rödbandad spindling *Cortinarius armillatus*
Tallspindling *Cortinarius mucifluus*
Stor laxskivling *Laccaria proxima*
Klubbtrattskivling *Ampulloclitocybe clavipes*
Sotvaxskivling *Hygrophorus camarophyllus*
Tagelbrosking *Gymnopus androsaceus*
Mörk nagelskivling *Rhodocollybia butyracea*
Svavelgul slöjskivling *Hypholoma fasciculare*
Svaveltofsskivling *Pholiota flammans*
Aprikostofsskivling *Pholiota subochracea*
Stubbmusseron *Tricholomopsis decora*
Prickmusseron *Tricholomopsis rutilans*
Dvärggullhorn *Calocera furcata*
Lingonkvast *Exobasidium juelianum*
Gelétagging *Pseudohydnum gelatinosum*
Vargmjölk *Lycogala epidendrum*