

INVENTERING AV ÄDELLÖVSKOG I HÄRRYDA KOMMUN

Naturinventeringar i Ö-län (1986:3)

ISSN 0280 - 2538

Produktion: Länsstyrelsen, naturvårdsenheten

Text: Katrina Envall

Flygbildstolkning : Birgitta Rödström, Katrina Envall

Tryck: Länsstyrelsens offset 1986

FÖRORD

Föreliggande utredning över ädellövskogarna i Härryda kommun utgör den andra sammanställningen i en planerad utgivning för Göteborgs och Bohus län.

De ädla lövskogarna utgör i södra och mellersta Bohusläns kusttrakter ett naturligt växtgeografiskt inslag i landskapsbilden. Lövskogarna utgör genom sin biologiska mångfald en av de rikaste och mest skyddsvärda biotoperna länet.

Sedan 1984 gäller en särskild ädellövskogslag (SFS 1984:119) vars syfte är att för framtiden bevara landets ädellövskogar. Detta skall ske genom ett aktivt, produktionsinriktat lövskogsbruk. Detta innebär bl a att befintlig ädellövskog endast får förnygras med ädla lövträd om inte särskilda skäl talar emot detta. Rådgivning och tillsyn sker genom skogsvårdsstyrelsens ordinarie skogliga verksamhet. Frågor rörande överföring av ädellövskog till annat trädslag prövas av länsstyrelsen.

Följande inventering och utvärdering är tänkt att tjäna som underlag dels vid myndigheternas prövning och rådgivning enligt gällande skogslagstiftning dels i samband med den naturvårdsplanering som bedrivs i statlig och kommunal regi.

Vid de bedömningar som gjorts i utredningen har hänsyn tagits huvudsakligen till områdenas vetenskapliga värden. Skogsbeståndens värde för landskapsbild och friluftsliv har vid bedömningen endast spelat en mindre roll. Lövskogsmiljöer har ofta ett nära samband med det äldre kulturlandskapet vilket har beaktats till en mycket liten del i det slutliga urvalet. I några fall har lövskogar vilka ej uppfyller lagens definition på ädellövskogar medtagits. Det gäller skogar av stort ekologiskt värde vilka påträffats under inventeringsarbetet. Det är önskvärt att i en nära framtid en mer heltäckande bild av denna starkt hotade skogstyp kan tas fram.

Inventeringen har utförts på uppdrag av länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Författaren har utfört hela undersökningen och är ensam ansvarig för dess innehåll samt för de åsikter och värderingar som framföres i denna.

Bengt Frizell

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Översiktskarta

Inledning, metod, fältarbete, bedömningskriterier

Redovisning

Allmänt om lövskogarna i Härryda kommun

Ek karta 06185

- “ 06195
- 071 05
- 061 96
- 071 06
- 061 87
- 071 07
- 061 88
- 061 98
- 071 08
- 061 89
- 071 09
- 071 19
- 062 80
- “ 062 90
- “ 072 00

Bilaga 1

Bilaga II

INLEDNING

Föreliggande rapport ingår som en del i ett större projekt som avser att kartera och skyddsvärdesbedöma länets ädellövskogar. Inventeringen utfördes under månaderna januari-april 1986 och omfattar Härryda kommun.

METOD

Först gjordes en flygbildstolkning med hjälp av IR-färgbilder. Dessa är tagna 1982. Allt som bedömdes som ädellövskog eller bestånd med betydande ädellövinslag och som var större än ett halvt hektar ritades in på en arbetskarta. Ur detta kartmaterial valdes de områden bort som var alltför störda av bebyggelse, hade för dålig form eller var för små (ca < 1 ha). De övriga besöktes i fält.

FÄLTARBETE

I samband med fältarbetet insamlades en mängd olika uppgifter vilka fördes över på en fältblankett som utarbetades för detta ändamål. Bilaga 1. Varje bestånd har klassats i skogstyper och fått en naturvärdesbedömning. Den övriga naturbeskrivningen har en översiktlig karaktär.

BEDÖMNINGSKRITERIER

Varje bestånd har rangordnats efter en 3-gradig skala där:

- 1 = Mycket högt skyddsvärde (NVL 7 §)
- 2 = Högt skyddsvärde (samrådsområde)
- 3 = Visst skyddsvärde. Lagen om bevarande av ädellövskog och skogsvårdslagens 21 § tillräckliga.

Faktorer till områdets fördel har ansetts vara:

- stor areal
- bra form, cirkelformen eller kvadraten är de tänkta idealen.
- hög ålder
- äldre successionstadier (långor och torrakor)
- många småbiotoper (t ex bäckar, källor, lodytor, skogsbryn, stränder)
- skyddsvärd flora och fauna
- hög representativitet för regionen
- sällsynt och/eller hotad naturtyp.
- frånvaro av vägar, bebyggelse, kraftledningar eller dyl.
- frånvaro av barrträd
- frånvaro av skogliga åtgärder

REDOVISNING

Med hjälp av information från fältblanketten har varje bestånd som klassats som ädellövskog, haft stort ädellövinslag eller haft andra biologiska värden fått en beskrivning.

Koordinater

Här anges de koordinater efter rikets nät för beståndens placering på ett särtryck ur den ekonomiska kartan, skala 1:30 000.

Areal

I beståndens areal ingår ibland även impediment (mark som producerar mindre än en skogskubikmeter per hektar och år).

Skogstyp

De skogsbestånd eller hagar som uppfyller kraven på ädellövskog i juridisk mening har fått beteckningen AL. under rubriken skogstyp. Uppfyller endast delar av bestånden dessa krav har de fått beteckningen ÄL delar.

De bestånd som ej uppfyller kraven på ädellövskog står inom parentes och har fått beteckningen Ej AL.

Varje bestånd har klassats i någon eller några av följande skogstyper:

Almskog	
Askskog	
Bosskog	- mer än 50 % av beståndets grundyta utgörs av respektive trädslag
Ekskog	
Lindskog	
Ädellövblandskog	- olika ädla lövträd utgör sammanlagt minst 50 % av trädens totala grundyta
Triviallövskog med ädellövinslag	- ädla lövträd utgör minst 10 % av trädens totala grundyta
Ädellövbarrblandskog	- som ovan, men med minst 40 % barrträdsinslag.
Hage med ädla lövträd	- minst 50 % ädellöv
Hage med ädellövinslag	- minst 10 % ädellöv
Park	- betydande inslag av ädellöv på annan mark än skogsmark

Trädskikt

Här anges beståndets trädgrovlek i klen, medelgrov, grov eller mycket grov. Beteckningen är en subjektiv uppskattning och termerna har anpassats till vad som är brukligt för respektive trädslag. T ex ekar mellan ca 60-100 cm:s stamdiameter har klassats som grova medan alar i dessa dimensioner har uppfattats som mycket grova. Mycket grova ekar bör klart överstiga 1 m i stamdiameter.

Ålder anges med ung, mogen eller gammal.

De trädslag som inte dominerar i beståndet har fått en frekvensangivelse. Här används beteckningarna:

Starkt inslag	- över 10 %
Inslag	- ca 10 %
Enstaka	- under 10 %

Skogliga åtgärder har kommenterats endast då de är ca 5 år gamla eller yngre.

Föryngringen har i förekommande fall beskrivits som antingen svag eller stark. Boträd, torrakor och lågor anges som sparsamt eller riktigt förekommande.

Buskskikt

De vanligaste arterna omnämns oftast först. Slutenheten kommenteras då det är påfallande tätt eller glest.

Fältskikt

Här har beteckningarna örtytp och ristyp använts. Ristypen motsvarar ungefär hedseriens vegetationstyper och örtytp ungefär ängsseriens. Fältskiktstyperna har sedan ytterligare indelats längs en fuktighetsgradient i torr örtytp-frisk örtytp-fuktig örtytp.

Fauna och flora

Under denna rubrik har diverse uppgifter om beståndets växt- och djurliv tillfogats. Vissa av uppgifterna har inhämtats under inventeringen och andra har tagits ur litteraturen och/eller lämnats av olika personer. Uppgifterna är ej insamlade på något enhetligt sätt men kan trots detta i vissa fall ge indikationer på ett bestånds naturvärde.

Ett visst antal arter har dock konsekvent antecknats, såsom ett flertal kärlväxter som företrädesvis finns i ädellövskogar. Bilaga II.

Vissa arter indikerar naturskogskvaliteter, detta gäller mossorna *Nowellia curvifolia* och *Herzogiella selegeri* som växer på äldre lågor, liksom de epifytiska lavarna *Lobaria pulmonaria*, *Lecanactis abietina* och *Arthonia vinosa*.

Mindre hackspett och stjärtmes, två mindre vanliga fåglar som är knutna till lövskog, har därför också antecknats konsekvent.

Några intressanta växtsamhällen har också noterats då de har varit välutvecklade såsom rikligt med Lund mossor, Caliciacéer (knappnåslavar) eller lavsamhället *Physcion*.

Klassificering

Endast de bestånd som klassats som 1 eller 2 har fått en kort motivering.

ALLMÄNT OM LÖVSKOGARNA I HÄRRYDA KOMMUN

84 bestånd med den sammanlagda arean av ca 564 ha har beskrivits, varav ca 511 ha har beteckningen ÄL eller ÄL delar (se Skogstyp).

Härryda kommun ligger både inom södra lövskogsregionen och södra barrskogsregionen. Detta märks tydligt genom koncentrationen av lövskog till områden i väst kring t ex Mölnlycke samhälle, Råda och på moränmarkerna i Tahult nordväst om Landvetter. I övrigt är kommunen barrskogsdominerad, främst gran, och endast mindre bestånd med lövskog påträffas. Undantag är Storåns dalgång som domineras av lövträd men då i huvudsak av triviallöv.

En hel del ädellövskog, som av olika anledningar ej inventerats (se Metod) framför allt ekdominerade, tillkommer utöver de redovisade bestånden, i bryn, kring bebyggelse etc. Denna lövskogsinramning utgör ett karaktäristiskt inslag i landskapsbilden och är av stort skyddsvärde.

Almskog har ej påträffats i kommunen, men inblandningen av alm kan vara stark i vissa bestånd. Dessa klassas då oftast som ädellövblandskog.

Askskog är mycket sällsynt i kommunen, endast ett par mindre bestånd har påträffats. Nr 18, intill Rådasjön, som är tämligen ungt samt nr 84 i Stockagärde som innehar flera gamla askar och en mycket stark föryngring.

Bokskog är också en skogstyp som är sparsam i Härryda kommun. Invid Råda Säteri (har klassats som ädellövblandskog). Ett mindre tämligen homogent bestånd, nr 75, finns i Smedstorp i Storåns dalgång.

Ekskog är kommunens vanligaste ädellövskogstyp. Kring Pixbo och Råda samt på Tahultsmoränen finns större sammanhängande bestånd t ex nr 13, 20, 21, 44 och 46. Ett annat bestånd som är av större omfattning och är värt att framhållas är nr 1 i Hårskeröd, detta börjar till vissa delar få naturskogskaraktär. I övrigt är bestånden tämligen små och påträffas oftast intill odlingsmarker.

En annan sällsynt skogstyp i kommunen är ädellövblandskogen. Denna representeras bl a av, som tidigare nämnts, bestånd nr 19 samt nr 34 som är en alm-askskog och den enda av sitt slag i kommunen.

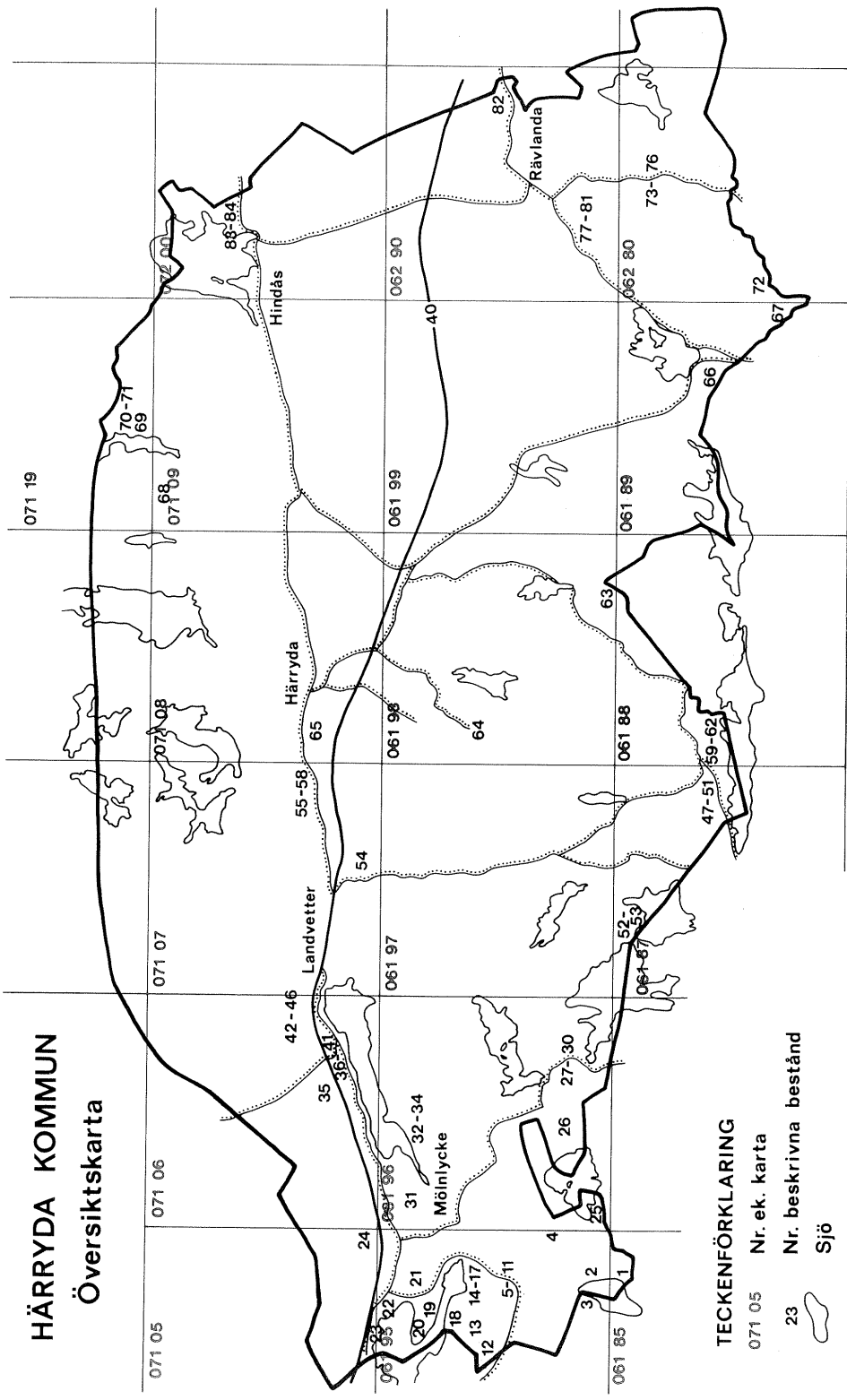
Triviallövskog med ädellövinslag finns endast representerad av ett fåtal bestånd i denna inventering, nr 26, 33, 67 och 73, där nr 67 är ett med vissa naturkvaliteter. Detta bestånd ligger dock till största delen i Älvsborgs län.

Ädellövbarrblandskog är en skogstyp som är relativt vanlig i kommunen. Dessa bestånd består mestadels av gran med ett mer eller mindre starkt inslag av ek. Ett större bestånd av denna typ är nr 59, där det även finns ett stort inslag av lind.

Hage med ädla lövträd och hage med ädellövinslag representeras främst av ekhagar. Dessa är små och förekommer endast sparsamt. Få är betade och håller därför på att växa igen. Nr 76 är ett exempel på en skyddsvärd hage med grova ekar samt flera andra arter av ädla lövträd.

HÄRRYDA KOMMUN

Översiktskarta



TECKENFÖRKLARING

- 071 05 Nr. ek. karta
- 23 Nr. beskrivna bestånd
- Sjö
- 40— Riksväg
- Annor väg

Ek karta 061 85, 6B 8f KÅLLERED

Bestånd nr 1 även på karta 061 95

Koordinater x = 127930 y = 639490.

Areal Ca 22 ha.

Skogstyp Ekskog. AL delar.

Geografi och topografi Ett område öster om Hålsjön i Hårskeröd. Detta ligger i ett gammal småbrukslandskap. Lövskogsbeståndet håller sig till slänterna i de låga bergspartierna och kullarna. I sydväst gränsar det till Hålsjön. I området rinner ett par bäckar. Mindre hållmarkspartier ingår.

Trädskikt Klen till medelgrov, ung till mogen ek med inslag av björk, asp, al, gran och tall samt enstaka ask och lind. Flera klungor med mogen till gammal asp. Ett albestånd med inslag av björk och asp intill sjön. Ask och lind intill gården i söder. Flera granplanteringar nordost om denna. Ett antal björkar avverkade intill sjön. Tämligen stark förnyring av ek. Rikligt med lågor, torrakor och boträd. Flera vindfällan av asp och ek, i sydväst.

Buskskikt Brakved, en, rönn och hassel. Bildar skogsbryn intill odlingsmarkerna.

Fältskikt Ristyp och lågörttyp - Oxalis.

Fauna och flora Mossan *Nowellia curvifolia* samt lavarna *Arthonia vinosa* och *Chaenotheca brunneola*.

Dokumentation Odlingslandskap i Härryda kommun. Kulturhistorisk rapport 8. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län 1982.

Klassificering 2 Motiv: Större bestånd av hedekskog, som till delar börjar få naturskogskaraktär, floristiska och faunistiska värden.

Ek karta 061 95, 6B 9f RÅDA

Bestånd nr 1 se karta 061 85

Bestånd nr 2

Koordinater x 127890 y = 639570.

Areal Ca 5 ha.

Skogstyp Ekskog. AL.

Geografi och topografi Ett bestånd nordost om Hålsjön i Hårskeröd. En bilväg korsar området samt en kraftledning i nordost.

Trädsikt Klen till medelgrov, ung till mogen ek med inslag av björk och tall samt enstaka asp, sälg och gran. Asp växer främst vid vägen, al vid sjön och tall på höjderna. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt En, brakved och rönn.

Fältsikt Ristyp.

Fauna och flora Laven *Chaenotheca chrysocephala* på gammal björk.

Klassificering 3.

Bestånd nr 3 största delen i Mölndals kommun

Koordinater x = 127830 y = 639560.

Areal Ca 10 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett bestånd vid nordvästra sidan av Hålsjön norr om Sjödala gård. I detta ingår branta bergväggar med block i öster, en bäck i söder samt en gammal skogsbilväg.

Trädsikt Mest klen men även en del medelgrov, ung till mogen ek med inslag av björk, gran och tall samt enstaka asp, al och sälg. Bitvis stark för yngning av ek. Rikligt med klenta torrakor, sparsamt med lågor och boträd. En mindre yta avverkad i öster intill skogsbilvägen.

Busksikt En, brakved, rönn, apel och vid bäcken och i öster hassel. Bitvis tät.

Fältsikt Ris- och kruståteltyp samt lågörttyp.

Fauna och flora Laven *Arthonia vinosa*.

Klassificering 3.

(Bestånd nr 4 även på karta 061 96)

Koordinater x 127990 y = 639650.

Areal Ca 22 ha.

Skogstyp Ädellövbarrblandskog. Ej ÄL.

Geografi och topografi Råberget söder om Djupedalsäng. I området rinner ett par mindre bäckar. På höjderna partier med hållmarker.

Trädskikt Klen ung till mogen ek och klen till medelgrov tall med inslag av björk och enstaka asp och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved och rönn.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 5

Koordinater x 127890 y = 639790.

Areal Ca 6 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett höjdparti söder om Kullbäckstorp. Detta gränsar i söder till en tipp. I väster en smal remsa som gränsar till mindre väg samt öppen betesmark.

Trädskikt Klen mogen ek med inslag av asp, björk, tall och klen ung gran. Föryngring av ek. I väster stort inslag av medelgrov asp. Tämligen sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, rönn och längst i väster hassel.

Fältskikt Ris- och lågörttyp.

Flora och fauna Laven Arthonia vinosa.

Klassificering 3.

Bestånd nr 6

Koordinater x 127900 y 639710.

Areal Ca 5 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett höjdparti i Kullbäckstorp. Detta gränsar till öppna marker, bland annat "Dammet" i norr. Mindre bäck finns. Ett hus ingår i sydväst.

Trädskikt Mest klen men även medelgrov mogen ek med inslag av asp, björk och sälg. De sistnämnda växer främst i kanterna av beståndet. Enstaka tall och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd, Klana.

Buskskikt En, brakved och rönn.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 7

Koordinater x = 127870 y = 639720.

Areal Ca 7 ha.

Skogstyp Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett område sydväst om Källsjön. Detta gränsar till en väg i söder och öster, i övrigt till öppna marker samt ett ekbestånd i nordost. Ett par bäckar rinner genom området, dessutom innesluter det några mindre ängar.

Trädskikt Klen till medelgrov, ung till gammal ek med inslag av ask, asp, sälg, björk, al, gran och tall samt enstaka klen alm. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel, hägg, rosa, rönn, apel och hallon. Dessa bildar välutvecklade skogsbryn intill ängsmarkerna.

Fältskiktet Ristyp och frisk örttyp.

Fauna och flora Laven Arthonia vinosa.

Klassificering 3.

Bestånd nr 8

Koordinater x = 127830 y = 639740.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre höjdparti vid Vällsjöns östra sida. Branta bergväggar (låga) i beståndets norra del ner mot sjön. Husgrund i söder.

Trädskikt Klen, ung till mogen ek med inslag av asp, björk, al och tall. Asp, björk och al vid strandkanten.

Buskskikt En, brakved, rönn och enstaka hassel. Glest.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 9

Koordinater x = 127880 y = 639740.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett höjdområde nordväst om Kullbäckstorp. I norr ett par mindre ängslyckor.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med inslag av björk, gran och tall samt norr även asp, al och sälg. Föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved. I norra delen även hassel, hägg, slån och apel.

Fältskikt Ristyp och torr örtyyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 10

Koordinater x = 127910 y = 639760.

Areal Ca 5 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett område öster om Pixbo samhälle norr om Kullbäckstorp. Motionsslinga och promenadstigar ingår. Gränsar till bilväg i väster.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med inslag av mestadels klen ung men även medelgrov gammal bok, asp (en del äldre), björk och tall. Sparsamt med boträd, något mer av lågor och torrakor.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr II

Koordinater x = 127850 y = 639760.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre bestånd i Pixbo samhälle vid Vällsjöns nordöstra strand.

Trädskikt Medelgrov ek med enstaka medelgrov tall.

Buskskikt Brakved och hassel. Glest.

Fältskikt Ris-kruståteltyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 12

Koordinater x = 127730 y = 639780.

Areal Ca 14 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett område som sträcker sig in i Pixbo samhälle i öst samt upp i ett bergsparti väster om detta, intill Pixbo herrgård. I bergspartiet ingår en del hällmarker och branta bergväggar. I sydväst rinner en bäck genom området. Vågar och bebyggelse i sydöstra delen.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med inslag av björk, al, gran och tall samt enstaka ask, bok, lind, rönn, körsbär, sälg och silvergran. Gammal grov lind och bok samt lönn vid Pixbo herrgård. Ask och lönn främst intill övrig bebyggelse. Bok och silvergran i sydsluttningen i väst. Mycket sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn, hallon, fläder och apel. Glest.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp samt örttyp vid bäcken.

Klassificering 3.

Bestånd nr 13

Koordinater x = 127800 y = 639800.

Areal Ca 20 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Björnåsen i Pixbo samhälle. Området utnyttjas som rekreationsområde och är genomkorsat av flera stigar och promenadvägar. Kraftledning i de västra delarna.

Trädskikt Mest klen men även medelgrov ek med inslag av björk, al, gran och tall samt enstaka ask och lönn i sydväst. I områdets centrala delar ingår ett björkbestånd. Gran och tall är klen till medelgrov. Delvis röjt. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp.

Klassificering 2 Motiv: Betydelse som närrekreationsområde.

Bestånd nr 14

Koordinater x = 127840 y = 639810.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett område intill Pixbo samhälle. I östra kanten rinner en bäck. I norr gränsar det till ett järnvägsspår. Promenadvägar ingår.

Trädskikt Glest med klen till medelgrov ek med inslag av tall, björk och al samt enstaka asp, lind, bok och sälg. Asp, björk, al och sälg främst vid bäcken. Linden är klen och ung. Av bok påträffades endast två unga plantor. Beståndet är delvis röjt. Sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn och hallon. Glest.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp.

Klassificering 3.

(Bestånd nr 15)

Koordinater x = 127850 y = 639820.

Areal Ca 4 ha.

Skogstyp Alsumpskog. Ej ÄL.

Geografi och topografi Ett bestånd norr om järnvägen i Pixbo samhälle intill Rådasjön. Några mindre bäckar finns i området.

Trädskikt Klen till medelgrov al med enstaka björk, sälg och apel. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Brakved, rönn och fläder. Glest.

Fältskikt Frisk till fuktig örttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 16

Koordinater x = 127850 y = 639740.

Areal Ca 4 ha.

Skogstyp Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre bestånd, som till största delen består av en gammal trädgård där den gamla husgrunden står kvar, beläget norr om Pixbo samhälle intill Rådasjön.

Trädskikt En blandning av olika ädla lövträd såsom klen till medelgrov, ung till mogen ek och lönn samt klen till grov bok. I beståndet finns även, särskilt mot nordost, björk, al, gran och medelgrov gammal tall. Körsbär och asp i sydost.

Buskskikt Hassel, rönn, slån, hallon och syren.

Fältskikt Lågörtyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 17

Koordinater x = 127910 y = 639810.

Areal Ca 6 ha.

Skogstyp Ekskog. AL.

Geografi och topografi Varekullen i Råda Stock. Detta höjdparti gränsar till bebyggelse i söder och öster. Branta sluttningar i norr ner mot järnvägsspår.

Trädskikt Klen mogen ek med inslag av björk, gran och tall. Ekkratt i branterna i norr. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn.

Fältskikt Ristyp.

Fauna och flora Laven Arthonia vinosa.

Klassificering 3.

Bestånd nr 18

Koordinater x = 127810 y = 639860.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Askskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre bestånd intill Rådasjöns södra strand norr om Pixbo samhälle.

Trädskikt Mest klen men även medelgrov ask med inslag av al, björk, sälg och enstaka körsbär samt i väst medelgrov ek. Stark föryngring av ask.

Buskskikt Brakved och fläder.

Fältskikt Frisk örttyp.

Klassificering 2 Motiv: Ovanlig skogstyp för kommunen.

Bestånd nr 19

Koordinater x = 127790 y = 639900.

Areal Ca 5 ha.

Skogstyp Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett bestånd strax väster om Råda säten. Detta gränsar till öppna betesmarker i norr och Rådasjön i söder. En mindre bäck längst i väster.

Trädskikt Medelgrov mogen ek och bok med inslag av björk längs strandkanten. Enstaka lind i öst. Gamla kraftiga ekstubbar finns i området. Föryngringen är mycket svag troligen beroende på bete.

Buskskikt Hassel. Mycket glest.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp.

Fauna och flora Laven Arthonia vinosa.

Skydd Landskapsskydd enligt 19 § NVL.

Klassificering 2 Motiv: Stort inslag av bok. Betydelse för landskapsbild och friluftsliv.

Bestånd nr 20

Koordinater x = 127760 y = 639920.

Areal Ca 15 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett område väster om Råda säten längst ut på en halvö i Rådasjön. Området utgörs bl a av ett höjdparti med branta bergväggar mot nordväst. I öster gränsar det till öppna betesmarker. Gammal borgruin ingår.

Trädsikt Klen till grov ek med inslag av bok, björk, al, asp, gran och medelgrov gammal tall. Enstaka lind längst i sydost. Boken som är klen till grov, ung till gammal växer främst i slutningen i söder. Al och björk längs sjökanten men även i nordost där marken till stor del är igenväxande hagmark. Här växer även en del gran samt några grova gamla hagmarksekar. Ekkratt i branten i sydväst. Föryngring av ek och bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd. Beståndet är delvis avverkat i nordost (björk).

Buskskikt En, brakved, hassel, slån, rönn, kaprifol och i nordost även hallon, björnbär och apel.

Fältskikt Ristyp och torr till frisk örttyp.

Fauna och flora Laven Arthonia vinosa och på en gammal fristående ek påträffades den sydliga laven Chrysothrix candelaris.

Klassificering 2 Motiv: Betydelse för landskapsbild och friluftsliv.

Bestånd nr 21

Koordinater x = 127820 y = 639940.

Areal Ca 34 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett område mellan Mölnlycke samhälle och Fridhemsviken i Rådasjön. Bebyggelse ingår och en mängd promenadvägar och stigar samt ett par bilvägar. I sydväst ligger en fotbollsplan. Ett par bäckar korsar området.

Trädskikt Klen till grov, ung till gammal ek med inslag av asp, björk, al, gran och tall samt enstaka ask, bok och kastanj. Klen ung ek dominerar i nordost. Medelgrov gammal ask i alla i väst, i denna ingår även enstaka kastanj. Längs bäckarna främst klen ung ask. Boken är klen och ung. Området är delvis gallrat. Föryngringen varierar från stark till svag, främst av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Brakved, hassel, slån, kraftiga rönnar, sälj, apel och kaprifol. Brakved dominerar i den yngre delen i nordost, hassel i övriga delar.

Fältskikt Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Fauna och flora Lavarna Arthonia vinosa (rikligt), Lobaria pulmonaria (mycket sparsamt), den sydliga Chrysothrix candelaris samt lavparasiten Sphinctrina turbinata på Pertusaria pertusa.

Klassificering 2 Motiv: Stor betydelse som närreklamationsområde.

Bestånd nr 22 även på karta 071 05

Koordinater x = 127820 y = 639990.

Areal Ca 11 ha.

Skogstyp Ekskog. AL.

Geografi och topografi Västsluttning samt mindre höjdparti intill Rådasjön norr om Råda säteri. I området ingår strandpartier samt en bäck. Skogsbryn i väst. Mindre hållmarkspartier på höjden i sydost. Längs beståndet i öster går en väg (ej med på kartan).

Trädskikt Klen, ung till mogen ek med inslag av asp, björk, al, gran, tall samt enstaka alm. Tallen dominerar på höjden i sydost. Beståndet är röjt och gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd, de som finns är oftast unga och klena.

Buskskikt Brakved, en och hassel.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp samt låg- och högörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 23 se karta 071 05

Ek karta 071 05, 713 of DELSJÖN

Bestånd nr 22 se karta 061 95

Bestånd nr 23 även på karta 061 95

Koordinater x= 127880 y = 640030.

Areal Ca 6 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett bestånd vid Rådasjöns allra nordligaste del. Gränsar till ett alkärr i öst och bitvis en bilväg i norr samt sjöns strandpartier i söder.

Trädskikt Medelgrov, mogen ek med starkt inslag av al och inslag av björk, gran och tall samt enstaka sälg och körsbärsträd. Bitvis tätt med ung gran. Tallen är medelgrov och mogen till gammal. Beståndet är gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Hassel (särskilt i öst) med starkt inslag av brakved och inslag av en och rönn.

Fältskikt Ris- och lågörttyp (Oxalis-typ).

Dokumentation Walden Henrik. Inventering av den lägre faunan. Opublicerat, Naturhistoriska museet, Göteborg.

Klassificering 3.

Bestånd nr 24 även på karta 071 06

Koordinater x = 127990 y = 640030.

Areal Ca 13 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Sydsluttningar norr om riksväg 40, sydväst om Lilla Bråtatjärn. I öster ett par mindre vägar samt en kraftledning. I området rinner Bråtabäcken. En mindre del betas.

Trädskikt Ung till mogen ek med inslag av tall, gran och särskilt längs bäcken, björk och al. Eken är klenare på höjderna. En grov ek i sydost. Längst i söder några klena lindar. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, rönn, slån och nere i sluttningen hassel och apel.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp.

Klassificering 3.

Ek karta 061 96, 6B 9g MÖLNLYCKE

Bestånd nr 4 se karta 061 95

Bestånd nr 25

Koordinater x = 128040 y = 639560.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Hagtången, en liten udde i sydvästra Finnesjön.

Trädsikt Klen, ung till mogen ek med inslag av björk, gran och medelgrov tall.

Buskskikt En och brakved. Glest.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

(Bestånd nr 26)

Koordinater x = 128210 y = 639610.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett mindre område i Hyltan mellan Finnesjön och Gravsjön. Detta är beläget i ett gammalt odlingslandskap.

Trädsikt I öster asp och björk med inslag av alm, ask, lind, ek, sälg och gran. I väst klen till medelgrov ask och ek samt klen ung alm, björk och al. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Hassel och Rosa. Glest.

Fältskikt Torr örttyp.

Dokumentation Odlingslandskap i Härryda kommun. Kulturhistorisk rapport 8. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län 1982.

Klassificering 3.

Bestånd nr 27

Koordinater x = 128300 y = 639680.

Areal Ca 13 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett område i Benareby. Detta gränsar till bebyggelse i flera riktningar. Våtmarksområde i öst samt betesmark (fårbete) i sydväst. En bäck rinner längs området i öster. Mindre branta bergväggar i sydost. Bilväg i sydväst.

Trädskikt Klen, ung till mogen ek med inslag av björk, gran och tall samt enstaka lind, lönn, ask, asp, sälg och al. Inslaget av tall och björk är ställvis starkt. Linden växer främst i ostslutningen på det södra höjdpartiet. Sparsamt med lågor och boträd, något mer av torrakor.

Buskskikt En, brakved, rönn och hassel. Rikligt med hassel bland linden i sydost. I övrigt glest buskskikt.

Fältskikt Ris-kruståteltyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 28

Koordinater x = 128370 y = 639610.

Areal Ca 7 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Två höjdparter intill Benareby. Mellan dessa går en bilväg. Mindre branta bergväggar i nordost, där finns även en del block i slänten.

Trädskikt Klen, ung till mogen ek med inslag av asp, björk och tall samt enstaka ask, lind, lönn och ung gran. På höjderna är eken mycket klen, där är även inslaget av tall starkt. Ask, lind och lönn växer i nordost strax intill branterna. Föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn. En växer främst på höjderna. Några kraftiga rönnar i nordost.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 29

Koordinater x = 128340 y = 639660.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. AL.

Geografi och topografi Västsluttning i Benareby söder om Yxsjön. Beståndet gränsar till mindre bilväg i väst och talldominerad skog i öst.

Trädskikt Klen mogen ek med inslag av björk och mogen tall samt sälk och gran. Sälk och björk växer främst i västra kanten. Föryngring av ek. Sparsamt med boträd och lågor, rikligt med unga klena torrakor.

Buskskikt En, rönn, vildkaprifol och i västra kanten hassel. Glest.

Fältskikt Ris-krustäteltyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 30

Koordinater x = 128370 y = 639670.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Östsluttning nordost om Benareby väster om Slättebacketjärn. Blockrikedom i så gott som hela slänten. Strand längs beståndet i öst.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med inslag av asp, björk, al, sälk och gran samt enstaka ask och lind. Al, sälk och björk växer främst intill tjärnen, lind i de centrala delarna och medelgrov ask i norr. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Hassel med inslag av en, brakved, fläder, hallon och kraftiga rönnar.

Fältskikt Ristyp samt högörstyp i norr.

Klassificering 3.

Bestånd nr 31

Koordinater x = 128060 y = 639780.

Areal Ca 27 ha.

Skogstyp Park. Ekskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Vendelsbergsparken, denna ligger mellan Mölnlycke samhälle och Landvettersjön. Jättegrytor och rundhällar i väst samt flera mindre dammar. Sydvända branta bergväggar och ett antal mindre bäckar. I området ingår promenadvägar, vandringsleder, elljusspår och bebyggelse bl a en folkhögskola. Stor betydelse som närreklamationsområde.

Trädskikt I parken växer medelgrov till grov alm, ask, bok, ek, lind, klen till medelgrov skogslönn, tysk lönn, kastanj, björk, al, asp, sälg, lärk, tall och gran. I södra delen av parken dominerar ek och bok. En lindallé i väster. Öster om själva parken dominerar mestadels klen men även medelgrov ek med starkt inslag av björk och tall samt inslag av asp, sälg, gran och enstaka bok, lönn och al. Små partier är röjda och gallrade. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn och druvfläder.

Fältskikt Låg ört och ris-kruståteltyp.

Klassificering 2 Motiv: Stor betydelse som närreklamationsområde.

Bestånd nr 32

Koordinater x = 128100 y = 639890.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Nordsluttningar strax söder om Arketjärn. I norr gränsar området till järnvägsspår. Mindre bäck i väst.

Trädskikt Mogen till enstaka gammal ek med inslag av björk, sälg, asp, al och tall samt enstaka klen ung lönn, bok och gran. I norr växer främst sälg, asp och al. Föryngring av ek. Sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt Brakved, rönn, hägg och hallon.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp samt lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 33

Koordinater x = 128140 y = 639910.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi och topografi Nordsluttning strax intill Blåbärskullen i Landvettersjön. I området rinner en bäck, i denna ligger en del glas och plåt. Gränsar till järnvägsspår i norr.

Trädskikt I norr sälg, asp, al, klen ung ask och medelgrov alm. I söder, upp i bergspartierna, klen till medelgrov ek med inslag av björk och enstaka gran samt en bokplanta. Sparsamt med lågor och torrakor. En större stormfälld gran.

Buskskikt Brakved, hallon och rikligt med fläder.

Fältskikt Torr till frisk örttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 34

Koordinater x = 128290 y = 639960.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi och topografi Bäckravin i Långenäs strax söder om Landvettersjön. Mindre bilväg korsar området i söder samt en längst i väster.

Trädskikt Mestadels medelgrov men även klen samt en grov ask med starkt inslag av klen till medelgrov alm och inslag av björk och al samt enstaka bok, ek och lönn. Föryngring främst av ask och bok. Mindre del av området i norr avverkat (al). Sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt Hassel, hägg och hallon.

Fältskikt Högörttyp.

Klassificering 2 Motiv: Ovanlig skogstyp för kommunen.

Ek karta 071 06 7B 0g GÖKSKULLA

Bestånd nr 24 se karta 071 05

Bestånd nr 35

Koordinater x = 128270 y = 640120.

Areal Ca 5 ha.

Skogstyp Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett mindre område i Bårhult som genomkorsas av en bilväg och kraftledning. I väster rinner en bäck.

Trädskikt I väster medelgrov, ung till gammal ek med inslag av björk, gran och tall. Öster om vägen alm-ask, där asken dominerar, med inslag av asp och al. I nordväst en mycket kraftig alm. Området är bitvis röjt. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Hassel, brakved, hägg i öster, brakved, en, rönn och oxel i väst.

Fältskikt Kruståteltyp samt hög- och lågörttyp i alm-askbeståndet.

Fauna och flora I alm-askbeståndet påträffades flera arter av lundmossor, blåsipppa (*Hepatica nobilis*) och den i södra Sverige mindre allmänna slidstarren (*Carex vaginata*).

Klassificering 3.

(Bestånd nr 36)

Koordinater x = 128300 y = 640180.

Areal Ca 20 ha.

Skogstyp Ädellövbarrblandskog. Ej ÄL.

Geografi och topografi Slambybergens västra och nordöstra delar. Området gränsar till större bilvägar både i norr och söder (gamla och nya riksväg 40). I området rinner en mindre bäck.

Trädskikt Klen till medelgrov, ung till mogen ek med starkt inslag av björk (i fuktigare partier), tall (på torrare partier) och gran samt inslag av al. I söder, enstaka lind. Gran och tall är medelgrov och gammal. Svag föryngring. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Brakved med inslag av rönn och en. I söder enstaka berberisbuskar. Glest.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 37

Koordinater x = 128340 y = 640190.

Areal Ca 10 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Slarnbybergens östra sydsluttning. I söder gränsar området till gamla Boråsvägen. I öster rinner en bäck. På ett par ställen i slänten är det tämligen blockrikt. Mindre fritidshus i nordost.

Trädsikt Klen till medelgrov, ung till gammal ek med inslag av björk, al, gran och delvis grov, gammal tall samt enstaka ask och lind. Ett exemplar av gammal, grov lind. Asken är klen och ung. Aldominans i öster i de fuktigare partierna kring bäcken. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn.

Fältskikt Ristyp.

Dokumentation Walden Henrik. Inventering av den lägre faunan. Opublicerat, Naturhistoriska museet, Göteborg.

Klassificering 2 Motiv: Tämligen orört skogsbestånd med flera småbiotoper.

Bestånd nr 38

Koordinater x = 128380 y 640090.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Mindre höjdparti öster om Slarnbybergen.

Trädsikt Medelgrov till grov, ung till mogen ek med inslag av ask, lönn, asp, björk och gran. Ask och lönn är medelgrov till grov, mogen till gammal. Hamlad lönn förekommer. Beståndet är både röjt och gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd, dock en del grova lågor.

Buskskikt En, brakved, rönn och sälg. Glest.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 39

Koordinater x = 128410 y = 640090.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Delhuvudet. En mindre udde i Landvettersjön.

Trädsikt Klen till medelgrov, mogen till gammal ek med inslag av lind, asp, björk, al, gran och tall. Linden är klen och ung. Tall främst på höjdpartierna. Beståndet är röjt. Sparsamt med klena lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, rönn och oxel.

Fältskikt Ristyp.

Fauna och flora Skorplaven Arthonia vinosa.

Klassificering 3.

Bestånd nr 40

Koordinater x = 128410 y = 640130.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Sydvästsluttning i Slamby. En bäck i lite flackare partier i väst. Området gränsar till öppna marker, där har skogsbyn utvecklats.

Trädsikt Klen till medelgrov ung ek med inslag av björk, al, gran och tall samt enstaka ask. Vid bäcken aldominans med inslag av klen ung ask. Beståndet är delvis gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Brakved, hassel, hägg, en och sälg.

Fältskikt Ristyp samt vid bäcken lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 41

Koordinater x = 128390 y = 640120.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Blockig ostsluttning i Slamby. En mindre skogsväg går längs beståndets östra kant.

Trädskikt Gallrat ungt ekbestånd med starkt inslag av delvis grov, gammal tall och inslag av asp, björk och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved och hassel. Dessa bildar utvecklade skogsbryn.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 42

Koordinater x = 128340 y = 640170.

Areal Ca 15 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett bestånd söder om Gökskulla. Detta ligger på en stötsidesmorän, Tahultsmoränen. Flera vägar och en kraftledning korsar området.

Trädskikt Klen till medelgrov ung ek med inslag av björk, al, gran och grov mogen tall samt enstaka asp och klen ung ask. Skogsbryn mot öppna marker. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn, hagtorn, apel och i söder vid Brännet rikligt med vildkaprifol.

Fältskikt Kruståteltyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 43

Koordinater x = 128460 y = 640170.

Areal Ca 13 ha.

Skogstyp Ekskog. Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Beståndet som gränsar till riksväg 40 i söder ligger i Bårekulle. I områdets centrala delar rinner en bäck. Kraftledning i nordost samt en mindre bilväg och fritidshus.

Trädsikt Medelgrov ek med starkt inslag av gran och tall samt inslag av björk och enstaka asp och al. Bitvis ekdominans. Granen är mestadels ung. Beståndet är gallrat och delvis avverkat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt En, brakved, hassel och rikligt med vildkaprifol. Glest.

Fältsikt Ristyp.

Fauna och flora På en äldre låga påträffades mossan *Nowellia curvifolia* och på ek växte laven *Lecanactis abietina*.

Skydd Beståndet ingår delvis i det interimistiska reservatet för Gallhålan (11 § NVL).

Klassificering 3.

Bestånd nr 44 även på karta 071 07

Koordinater x = 128430 y = 640220.

Areal Ca 69 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Större ekbestånd i Tahult. Detta ligger på en stötsidesmorän, Tahultsmoränen. Området korsas av ett par mindre skogsvägar samt en kraftledning. I norr och längst i söder rinner det bäckar. Källpåverkad mark finns även i området. Sydvända, tämligen låga branta bergväggar på Åsens södra delar. Bete (häst) i nordväst. Området har betydelse för friluftslivet.

Trädsikt Klen till medelgrov, ung till mogen ek med inslag av asp, björk, al, gran och tall. Ung alm, ask och lind längs bäcken i nordväst. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt Brakved, hassel, en och kaprifol.

Fältsikt I väst dominerar kruståteltyp medan ristypen dominerar i öst. Lågörttyp med bland annat skogsbingel och blåsippan längs bäcken i nordväst.

Fauna och flora Skogsbingel (*Mercurialis perennis*), blåsippa (*Hepatica nobilis*), laven *Arthonia vinosa* samt knappnålslavarna *Chaenotheca chrysocephala*, *C. trichialis* och *C. brunneola*.

Skydd Området ingår delvis i det interimistiska reservatet för Gallhålan (11 § NVL).

Klassificering 2 Motiv: Stor sammanhängande hedekskog av västsvensk typ.

Bestånd nr 45

Koordinater x = 128380 y = 640250.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Område intill bebyggelse i Tahult som korsas av en bilväg i norr.

Trädskikt Klen till medelgrov, ung till mogen ek med inslag av björk och al. Väster om vägen är beståndet betat (häst). Inga torrakor och lågor.

Buskskikt Brakved.

Fältskikt Kruståteltyp och frisk örttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 46 se karta 071 07

Ek karta 061 87 6B 8h INSEROS

Bestånd nr 47

Koordinater x = 128950 y = 639270.

Areal Ca 4 ha.

Skogstyp Ekskog. Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett höjdparti i Eskilsby strax intill Västra Ingsjön. I området finns sydvända, låga branta bergväggar. Även en del block. Fritidshus i sydväst.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med starkt inslag av medelgrov gran. Ställvis dominans av

gran. Inslag av björk och enstaka lind. I branten är inslaget av lind starkt. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn.

Fältskikt Ris-kruståteltyp.

Fauna och flora Laven Arthonia vinosa.

Klassificering 3.

Bestånd nr 48

Koordinater x = 128980 y = 639280.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Mindre bestånd i sydvänd brant i Eskilsby intill Västra Ingsjön.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med starkt inslag av klen till medelgrov lind och enstaka björk och gran. Delvis avverkat i öster.

Buskskikt Hassel och brakved. Mycket glest.

Fältskikt Kruståtel- och lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 49

Koordinater x = 128930 y = 639300.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Sydostbrant i Eskilsby. Rasbranter och branta bergväggar, tämligen låga.

Trädskikt Mest klen men även medelgrov mogen ek med inslag av mogen gran och björk samt enstaka klen till medelgrov, ung till gammal lind. Sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt Brakved. Glest.

Fältskikt Ris-kruståteltyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 50

Koordinater x = 128980 y = 639320.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Sydsluttning intill en bilväg i Eskilsby. Något blockigt.

Trädsikt Klen, ung till mogen ek med starkt inslag av klen ung lind. Enstaka björk, sälg och gran. Sparsamt med lågor och torrakor.

Busksikt Brakved, hassel och en.

Fältskikt Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 51

Koordinater x = 128980 y = 639360.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett område strax norr om Eskilsby. Skogsbilväg i söder.

Trädsikt Medelgrov till grov, ung till gammal ek i norr som övergår till klenare i söder. Inslag av asp, björk och gran samt enstaka klen lind och tall. Glest i norr, tätare i söder. En liten del i söder är avverkad. Mycket sparsamt med lågor och torrakor.

Busksikt En, brakved, hassel och rönn.

Fältskikt Ris-kruståteltyp samt lågörttyp.

Fauna och flora På ek i norr växer sparsamt med laven *Arthonia vinosa*.

Klassificering 3.

Bestånd nr 52

Koordinater x = 128650 y = 639450.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre område i Sundet intill Östersjöns norra strand. Gränsar i öster till åkermark. Två mindre sommarstugor ingår.

Trädsikt Klen men även en del medelgrov ek med enstaka lind, asp, björk, gran och tall. Lindan är klen och ung. Asp och björk växer främst i norr. Mycket sparsamt med lågor och torrakor.

Busksikt Brakved och hassel.

Fältsikt Ris-kruståteltyp samt lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 53

Koordinater x = 128670 y = 639460.

Areal Ca 7 ha.

Skogstyp Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Höjdparti med dess väst- och sydsluttningar i Sundet, som är beläget norr om Östersjön. I söder gränsar beståndet till sjön. På höjden en del mindre ytor med hållmark.

Trädsikt Klen till medelgrov gran och klen mogen ek med inslag av björk och tall. Beståndet är något luckigt. Föryngring av gran men även av ek och tall. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt En med inslag av brakved och rönn.

Fältsikt Ristyp.

Fauna och flora Lavarna Arthonia vinosa och rikligt med Usnea subfloridana i söder. Orre sågs vid inventeringstillfället.

Klassificering 2 Motiv: Betydelse för landskapsbilden i barrskogsdominerat område samt floristiska och faunistiska värden.

Ek karta 071 07
713 Oh LANDVETTER

Bestånd nr 44 se karta 071 06

Bestånd nr 46 även på karta 071 06

Koordinater x = 128520 y = 640190.

Areal Ca 25 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Brattåsberget i Landvetter. Beståndet gränsar till bebyggelse i så gott som alla riktningar samt riksväg 40 i sydost. Mot söder och öster är berget tämligen brant. Blockrikedom i öst. På höjderna en del hållmarker.

Trädskikt Klen till medelgrov, mogen till gammal ek, som övergår i kratt branterna, med starkt inslag av delvis grov tall och gran samt inslag av björk, al och asp. Nedanför branten i sydost växer medelgrov lind och klen, ung alm samt lönn. Sparsamt med boträd men rikligt med klana både yngre och äldre lågor och torrakor av ek.

Buskskikt En och brakved med inslag av hassel, hägg och rönn. Glest.

Fältskikt Kruståteltyp på västsidan, lågörttyp i östbranten. I övrigt ristyp.

Fauna och flora På äldre lågor påträffades mossan *Nowellia curvifolia*. På torrakor växte laven *Calicium abietinum* samt flera *Chaenotheca*-arter. Svampen *Phellinus ferreus* påträffades också.

Klassificering 2 Motiv: Äldre, större ekbestånd som börjar få naturskogskaraktär.

(Bestånd nr 54)

Koordinater x = 128750 y = 640050.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ädellövblandskog. Ej ÄL.

Geografi och topografi Västsluttning med låga branta bergväggar i Björrod.

Trädskikt Tät blandskog med klen till medelgrov ek, gran och tall. Starkt inslag av björk samt enstaka lind, asp och sälg. I sydväst växer medelgrov lind. Tämligen sparsamt med lågor,

torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn och apel.

Fältskikt Ris-kruståteltyp.

Fauan och flora Laven Arthonia vinosa.

Klassificering 3.

Bestånd nr 55

Koordinater x = 128910 y = 640150.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Sydsluttning i Snåkered. Gränsar till åkermark i söder samt grustäcker i sydväst och öster.

Trädskikt Mest klen men även medelgrov ek med inslag av lind, björk, gran och tall samt enstaka lönn och asp.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn, sälg och kaprifol. Glest.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp samt lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 56

Koordinater x = 128870 y = 640180.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre bestånd i en sydsluttning strax norr om Snåkered. Gränsar till största delen till åkermark.

Trädskikt Medelgrov mogen ek med enstaka klen ung lind, medelgrov asp, björk samt klen ung gran och tall. En grov ek. Aspen växer i östra delen av området.

Buskskikt En, brakved, rönn och viden. Glest.

Fältskikt Kruståteltyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 57

Koordinater x = 128960 y = 640180.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Sydsluttning i Skårtorp. Denna gränsar till åkermark i söder. Beståndet går in på tomtmark både i öst och väst.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med enstaka asp, björk, gran och tall. Delvis avverkat - mycket liten del. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn. Glest.

Fältskikt Kruståtel- och lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 58

Koordinater x = 128960 y = 640190.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett höjdområde i Skårtorp omgivet av fritidsbebyggelse i väster, söder och öster. Kraftledning korsar området.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med inslag av björk, asp, gran och tall. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved, rönn samt i öster hassel.

Fältskikt Ristyp och lågört av Oxalis-typ i öst.

Klassificering 3.

Ek karta 061 88, 6B 8i INGSERED

Bestånd nr 59

Koordinater x = 129030 y = 639290.

Areal Ca 14 ha.

Skogstyp Ekskog. Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Korpabergens höjdparti och dess sydbranter. Dessa branter är på flera ställen blockiga. Området gränsar i sydväst till Västra Ingsjön. Ett par mindre bäckar finns.

Trädskikt Klen till medelgrov, mogen till gammal ek med starkt inslag av ung till mogen gran. Ställvis dominans av gran. Inslag av lind och björk samt enstaka asp. I branterna i öst är inslaget av lind mycket starkt, dessa är klena till grova, unga till gamla. I de mindre branterna mot sjön i sydväst är eken främst klen. Beståndet är något luckigt. Rikligt med lågor - klena och grova, yngre och äldre. Dessutom rikligt med torrakor, främst klena.

Buskskikt En, brakved, rönn och enstaka hassel. Glest.

Fältskikt Ristyp och lågört av Oxalis-typ.

Fauna och flora Mossan *Nowellia curvifolia* och rikligt med laven *Arthonia vinosa*.

Klassificering 2 Motiv: Stort bestånd med starkt inslag av ek och lind, botaniska värden samt många småbiotoper.

Bestånd nr 60

Koordinater x = 129080 y = 639290.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett bestånd vid Västra Ingsjöns norra strand sydost om Snugga. Fritidshus i väst.

Trädskikt Klen, ung till mogen ek, enstaka medelgrov. Starkt inslag av klen gran, inslag av björk och tall samt enstaka klen, ung lind. Liten del gallrad i öst. Tämligen sparsamt med lågor och botråd, rikligt med klena torrakor.

Buskskikt Brakved och en. Skogsbyn intill åkermarken i nordväst.

Fältskikt Ristyp, blåbär.

Klassificering 3.

Bestånd nr 61

Koordinater x = 129080 y = 639310.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Väst- och sydöstsluttningar strax öster om Korpabergen i Snugga. Gränisar till små betesytor och granskog.

Trädskikt Klen, ung till mogen ek med starkt inslag av gran. I nordväst grandominans, i sydost ektominans. Mycket sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt Hassel, brakved och rönn.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 62

Koordinater x = 129050 y = 639340.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Mindre bestånd på ett höjdparti med sydvända branter i Stjärnås. Gränisar till väg i söder och betesmarker i nordväst. Mindre vägar ingår i nordväst.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med starkt inslag av klen till medelgrov lind. Inslag av gran och enstaka asp, björk, tall samt mycket ung ask och lönn i väst. Delvis avverkat i branten (mycket lite). Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt En, brakved och hassel. Glest.

Fältskikt Ristyp och torr örtyyp.

Klassificering 3.

Ek karta 061 98, 6B 9i SANDSBACKA

Bestånd nr 63

Koordinater x = 129360 y = 639540.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett bestånd i Sanserhult vid västra sidan av Buasjön. Gränsar till åkermark.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med enstaka lind, björk och gran. Endast unga plantor av gran.

Buskskikt En, brakved, hassel och rönn. Glest.

Fältskikt Ris-kruståteltyp samt lågört av Oxalis-typ.

Klassificering 3.

(Bestånd nr 64)

Koordinater x = 129060 y = 639810.

Areal Ca 4 ha.

Skogstyp Hage med ädellövinslag. Ej ÄL.

Geografi och topografi Ett område i Rågdal strax öster om Landvetter flygplats. Väg går genom området i öster.

Trädskikt Igenväxande hagmark med främst ung till mogen asp och björk med inslag av ask, ek och sälg samt enstaka al, apel, gran och tall. Asken är ung till gammal, eken är ung till mogen och växer främst i nordost. Föryngring av ask och asp. Sparsamt med lågor och boträd.

Buskskikt Rönn och öster om vägen växer även hassel och brakved.

Fältskikt Lågört och frisk örttyp.

Klassificering 3.

Ek karta 071 08, 7B 0i HÄRRYDA

Bestånd nr 65

Koordinater x = 129080 y = 640130.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi och topografi Fårbetad hage i Knös sydväst om Härryda samhälle. Gränsar till åkermark samt ung triviallövskog. En bäck rinner genom området, mindre väg korsar det.

Trädskikt Medelgrov mogen ek, ett fåtal grova, med inslag av björk och al samt enstaka asp, sälg och apel. Gallrat bland aspen i nordväst.

Buskskikt Hassel, rönn och hägg. Glest.

Fältskikt Torr till fuktig örttyp.

Klassificering 3.

Ek karta 061 89, 6B 8j HÄLLINGSJÖ

Bestånd nr 66

Koordinater x = 129870 y = 639270.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre bestånd mellan två vägar i Hällingsjö.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med enstaka asp, björk, sälg och gran.

Buskskikt Hassel. Glest.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 67

Koordinater x = 129980 y = 639120.

Areal Ca 6 ha.

Skogstyp Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi och topografi Del av Gisslebäcksravinen sydost om Hällingsjö. Bäckens rinner ut i Storån. Södra branten av ravinen ligger i Älvsborgs län och ingår ej i denna beskrivning.

Trädsikt Blandskog med främst al och sälg. Inslag av klen till medelgrov ek och ask, enstaka alm, asp, björk och gran. Liten del avverkad i sydväst. Föryngring av ask. Tämligen rikligt med lågor, sparsamt med torrakor och boträd.

Busksikt Hassel, hägg och rönn.

Fältsikt Lågörttyp.

Fauna och flora Strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*) i sydväst, se även under Dokumentation.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 2 Motiv: Rik flora samt betydelse för landskapsbilden.

Bestånd nr 72 se karta 062 80

Ek karta 071 09, 7B 0j KLÅDDEGÄRDE

Bestånd nr 68 även på karta 071 19

Koordinater x = 129570 y = 640490.

Areal Ca 5 ha.

Skogstyp Ädellövbarrblandskog. Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL delar.

Geografi och topografi Gransjöås en gård belägen väster om Öjesjön. Sydväst om gården rinner en bäck. Mindre kraftledning i sydost.

Trädsikt I sydväst ädellövbarrblandskog med främst gran och ek men även starkt inslag av ask samt inslag av asp, al och björk. Enstaka lind. Ask och asp är medelgrov och mogen. I en svag sluttning väster om gårdsbyggnaderna ett bestånd med klen till medelgrov mogen ek. Öster om gården hagmark med ädellöv - ek och alm. Almen är medelgrov och mogen till gammal, växer i norra delen av hagen. Inslag av triviallöf. Har tidigare varit fårbetad. På gårdsplanen växer gammal grov ask. I området är det sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt Hassel, en, brakved, slån och rönn.

Fältskikt Ris-kruståteltyp och lågörttyp i ek- och blandskogen, torr till frisk örttyp i hagmarken.

Skydd Gården ligger i den del av Härskogsområdet som har landskapsskydd enligt 19 § NVL.

Klassificering 3.

Ek karta 071 19, 7B 1j TVÄRSJÖDAL

Bestånd nr 68 se karta 071 09

Bestånd nr 69

Koordinater x = 129720 y = 640530.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre bestånd strax söder om Högäsets gård öster om Öjesjön. Rester av gammal husgrund. Bilväg går genom området.

Trädskikt Medelgrov mogen ek med enstaka björk och medelgrov lönn. Glest. Beståndet är röjt. Föryngring av ek.

Buskskikt Hassel, rönn och syren.

Fältskikt Ristyp.

Dokumentation Odlingslandskap i Härryda kommun. Kulturhistorisk rapport 8. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län 1982.

Skydd Beståndet ligger i den del av Härskogsområdet som har landskapsskydd enligt 19 § NVL.

Klassificering 3.

Bestånd nr 70

Koordinater x = 129730 y = 640560.

Areal Ca 4 ha.

Skogstyp Hage med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi och topografi Högäset, en gammal gård öster om Öjesjön, belägen på en moränås. Källpåverkad mark i nordost. I sydväst små ytor med hällmark. Gårdsplan och byggnader ingår i området.

Trädskikt I nordost ett mindre bestånd med ung till mogen ask, i övrigt ung till mogen ek, asp, björk, sälg, gran och tall. Intill gårdsbyggnaderna växer klen till grov lönn varav en mycket grov.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn och apel.

Fältskikt Torr till frisk örttyp och ristyp. Fårbete.

Dokumentation Odlingslandskap i Härryda kommun. Kulturhistorisk rapport 8. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län 1982.

Skydd Högäset ligger i den del av Härskogsområdet som har landskapsskydd enligt 19 § NVL. På gårdsplanen står en gammal lönn, denna är skyddad som naturminne enligt 13 § NVL.

Klassificering 2 Motiv: Del av gammalt odlingslandskap.

Bestånd nr 71

Koordinater x = 129750 y = 640540.

Areal Ca 8 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Högäset, en gammal gård öster om Öjesjön. Beståndet omfattar ett mindre höjparti öster om gårdsbyggnaderna samt svaga sluttningar norr och söder om dessa. Stora delar gränsar till granskog. Stenigt och blockigt i söder. Där rinner även en mindre bäck. Vägen fram till gården korsar beståndet.

Trädskikt Klen till medelgrov ek med inslag av björk, gran och tall samt enstaka asp och ask. Asken är klen, ung till mogen och växer vid bäcken i söder, där växer även tämligen grov asp. Strax söder om gården ett mindre område med björkdominans. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Främst hassel men även brakved och rönn.

Fältskikt Ristyp och lågörttyp.

Fauna och flora Rikligt med den luftföroreningskänsliga laven *Usnea subfloridana* i norr.

Dokumentation Odlingslandskap i Härryda kommun. Kulturhistorisk rapport 8. Länsstyrelsen

i Göteborgs och Bohus län 1982.

Skydd Högäset ligger i den del av Härskogsområdet som har landskapsskydd enligt 19 § NVL.

Klassificering 2 Motiv: Ekbestånd i gammalt odlingslandskap.

Ek karta 062 80, 6C 8a HAVET

Bestånd nr 72 även på karta 061 89

Koordinater x = 130010 y = 639180.

Areal Ca 5 ha.

Skogstyp Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi och topografi Sydostsluttning med låga branta bergväggar i Villingsgårde söder om Furuberg. Gränisar till väg i sydost.

Trädskikt Klen, ung till mogen ek med inslag av mestadels ung gran och enstaka asp, björk och tall i norr. I hagmarken i söder är eken klen till medelgrov, ung till mogen. Starkt inslag av björk. Enstaka lågor i norr.

Buskskikt En, brakved, hassel, rönn och björnbär. Främst en i hagmarken.

Fältskikt Ris- och lågörttyp samt torr örttyp.

Fauna och flora Se Dokumentation.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 3.

Bestånd nr 73

Koordinater x = 130220 y = 639430.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Ett område på västra sidan av Storån sydost om Smedstorp. Innesluter betesmark i sydväst. Skogsväg går genom området samt en kraftledning.

Träskikt Klen till medelgrov ek med enstaka lind i sydväst. Mestadels klen ek med starkt inslag av asp och björk i nordväst. Söder om detta dominans av asp och sälg. Enstaka gran och tall i området. Flerstammig mogen lind i dess centrala delar. Delvis röjt. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Hassel, brakved, hägg, rönn och apel.

Fältskikt Ris- och lågörttyp samt torr örttyp.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 3.

Bestånd nr 74

Koordinater x = 130170 y = 639460.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Mindre område i en svag nordostsluttning strax söder om Smedstorp. Gränisar till kraftledningsgata i väst och åkermark i ost. I norr rinner en bäck.

Träskikt Klen till medelgrov ek med enstaka medelgrov asp, sälg, gran, tall och klen ung bok. Mycket litet område i norr med aldominans, där växer även klen ung ask. Området är röjt. Sparsamt med lågor och boträd.

Buskskikt Brakved, hassel, hägg, olvon och fläder. Glest.

Fältskikt Ris- och lågörttyp.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 3.

Bestånd nr 75

Koordinater x = 130180 y = 639490.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Bokskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett mindre bestånd i Smedstorp. Gränsar till väg i öster. Mindre väg går genom området i söder fram till en gård.

Trädsikt Medelgrov mogen bok med enstaka sälg, klen ask, klen till medelgrov ek och grov lind. Linden växer intill gården i väst. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt Hassel, rönn, vildkaprifol och fläder i söder. Glest.

Fältsikt Lågörttyp.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:80. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 2 Motiv: Ovanlig skogstyp för länet.

Bestånd nr 76

Koordinater x = 130180 y = 639480.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi och topografi Mindre kulle i Smedstorp som gränsar till öppna marker i öst och väg i väst.

Trädsikt Medelgrov till grov, mogen till gammal ek med enstaka ask, bok, björk, al, körsbär och apel. Medelgrov bok växer i väst. Asken är klen till medelgrov.

Busksikt En, hassel, hägg, rönn samt kraftiga hagtornsbuskar i söder.

Fältsikt Torr till frisk örttyp. Området är betat.

Fauna och flora Strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*) och laven *Arthonia vinoso*. Se även Dokumentation.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 2 Motiv: Äldre ekar, ovanlig naturtyp för kommunen.

Ek karta 062 90, 6C 9a RÄVLANDA

Bestånd nr 77

Koordinater x = 130130 y = 639540.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett litet höjdparti strax nordost om Barkkulla.

Trädskikt Klen till medelgrov, ung till mogen ek med inslag av asp och björk samt enstaka lind, sälg och gran. Linden är klen och ung. Glest. Sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt En, brakved, rönn och hassel.

Fältskikt Kruståteltyp.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 3.

Bestånd nr 78

Koordinater x = 130100 y = 639560.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Svag nordsluttning strax norr om Barkkulla. Gränsar till betesmark.

Trädskikt Rött bestånd med främst medelgrov ek. Enstaka asp, björk och gran. Tämligen sparsamt med lågor.

Buskskikt Rönn. Mycket glest p g a röjning.

Fältskikt Ris-kruståteltyp och lågört av Oxalis-typ.

Fauna och flora Laven Arthonia vinosa.

Klassificering 3.

Bestånd nr 79

Koordinater x = 130070 y = 639600.

Areal Ca 4 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Långsmalt bestånd i en östsluttning i Gräsryd sydost om Björketorp.

Trädsikt Främst klen ung ek, även enstaka medelgrov. Enstaka asp och björk. Gallrat.

Busksikt Brakved och rönn. Glest.

Fältsikt Ris-kruståteltyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 80

Koordinater x = 130110 y = 639600.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ekskog. Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi och topografi Kålsåsen som är belägen sydväst om Björketorp. Beståndet omfattar ej höjdpartiet av åsen som är grandominerad. Blockrikiedom och branta bergväggar i sydost. Gränisar till bilväg i öst.

Trädsikt I ädellövbarrblandskogen växer främst klen till medelgrov ek med starkt inslag av gran och inslag av björk samt enstaka asp och sälg. I ekbeståndet i sydost dominerar medelgrov ek. Enstaka björk, asp och gran. I nordost intill vägen är ett litet område avverkat, främst hassel och enstaka ek, asp och björk. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt Rönn i nordväst, hassel och enstaka hägg i sydost.

Fältsikt Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 3.

Bestånd nr 81

Koordinater x = 130120 y = 639720.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Ett långsmalt bestånd i en östbrant i Björboås väster om Rävlanda samhälle. Gränisar i öst till betes- och odlingsmarker. I området finns branta bergväggar. Kraftledning korsar beståndet i norr.

Trädskikt Främst medelgrov mogen ek men även klen ung. Inslag av björk och enstaka gran.

Buskskikt Hassel.

Fältskikt Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Klassificering 3.

Bestånd nr 82

Koordinater x = 130400 y = 639740.

Areal Ca 3 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi Södra och sydöstra branterna av Rammaberget som är beläget öster om Rävlanda samhälle. Gränisar till betesmark i söder och talldominans i norr. Branta bergväggar och blockiga rasbranter. I väst rinner en bäck. Kraftledning korsar beståndet i söder.

Trädskikt Medelgrov till enstaka grov ek med inslag av björk samt enstaka alm, ask, lind, al, gran och tall, Almen är klen och ung, lind och ask medelgrov och mogen. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt Hassel, hägg och apel.

Fältskikt Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Fauna och flora Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

Dokumentation Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1980:8. Storåns dalgång, E Sahlin 1975.

Klassificering 3.

Ek karta 072 00, 7C 0a HINDÅS

Bestånd nr 83

Koordinater x = 130170 y = 640330.

Areal Ca 2 ha.

Skogstyp Hage med ädla lövträd. äL.

Geografi och topografi Svag västsluttning i Stockagärde. Gränsar till öppen betesmark i öst och barrskog i väst.

Trädskick Medelgrov till grov, mogen ek dominerar. Inslag av björk och asp samt enstaka ask, lind, lönn, sälg och gran. Mindre område i sydväst med klen, ung planterad ek. Där växer även små gallrade bestånd med björk, asp och klen ung ask. Medelgrov, mogen till gammal ask i söder och norr. Ung till gammal lönn i söder. Linden är flerstammig och klen mogen. Endast unga plantor av gran. Sparsamt med lågor.

Buskskick Enstaka apel samt ett mindre område med hassel i väst.

Fältskick Ris-krustäteltyp, lågörttyp och torr örttyp.

Fauna och flora Stjærtmes samt lavarna Arthonia vinosa på ek, rikligt med Usnea subfloridana och Gyalecta ulmi på lönn, vilken är en art som främst växer på gamla ädla lövträd.

Klassificering 2 Motiv: Ovanlig naturtyp för kommunen, värdefull kryptogamflora.

Bestånd nr 84

Koordinater x = 130180 y = 640360.

Areal Ca 1 ha.

Skogstyp Askskog. äL.

Geografi och topografi Ett mindre område i Stockagärde som är genomkorsat av en väg och som delvis har fyllts ut med schaktmassor norr om denna.

Trädskick Medelgrov till grov ask med inslag av medelgrov ek samt enstaka björk och klen ung lönn. Glest. Stark föryngring av ask.

Buskskick Hassel och fläder. Glest.

Fältskick Ris-krustäteltyp.

Klassificering 3.

Bilaga 1

Ek karta nr: Bestånd nr: Övr:

Inventeringsdatum:

Landskapsbild:

torlek (ha):

Form: mkt dålig/dålig/bra/mkt bra

Topografi:

Geologi:

Skogstyp: ÄL/ÄL delar/Ej ÄL.

Almskog/ Askskog/ Bokskog: a) riskruståtel b) lågört c) högört/Ekskog: a) ristyp b) kruståteltyp c) örttyp
Lindskog/Älövblandskog/Trivlöv m älövinslag /Lövbarrblandskog/Hage m älöv/Hage m älövinslag

Trädskikt: Alm, Ask, Bok, Ek, Lind, Lönn, Asp, Björk, Al, Gran, Tall.

Övrigt:

Skogsbeståndets ålder: ung/mogen/gammal

Slutenhet: tät/normal/gles

Luckighet: likformig/ngt luckig/mkt luckig

Föryngring:

Alm fördelning: grovlek: klena/medel/grova/mkt grova
ålder: unga/mogna/gamla

Ask fördelning: grovlek: klena/medel/grova/mkt grova
ålder: unga/mogna/gamla

Bok fördelning: grovlek: klena/medel/grova/mkt grova
ålder: unga/mogna/gamla

Ek fördelning: grovlek: klena/medel/grova/mkt grova
ålder: unga/mogna/gamla

Lind fördelning: grovlek: klena/medel/grova/mkt grova
ålder: unga/mogna/gamla

Lönn fördelning: grovlek: klena/medel/grova/mkt grova
ålder: unga/mogna/gamla

Asp:

Björk:

Al:

Gran:

Tall:

Buskskikt: En, Brakved, Hassel, Hägg, Rosa, Slån, Rönn, Sälg
Övriga:

Fördelning:
Slutenhet: tät/normal/gles
Föryngring:

Fältskiktstyp: ris/kruståtel/lågört/högört/torr, frisk, fuktig, örttyp

Nischförekomster:

Vattendrag/vattenfall/källa/källpåverkad mark/strand
skogsbyn
blockriekedom
branta bergväggar syd/nord höga/låga
skalgrus
träd m bohål sparsamt/rikligt
lågor sparsamt/rikligt
 klen/grova yngre/äldre
 träslag
torrakor/högstubbar sparsamt/rikligt
 klen/grova yngre/äldre

Flora & fauna av särskilt intresse:

<u>Påverkan:</u>	stubbar	innesluter odlad åker/äng
	delvis avverkat	utslängt skräp ("soptipp")
	röjt	jordbruks - /trädgårdsavfall
	gallrat	mkt hällmarker
	barrträdsinslag	vägar
	bete (nöt/får/häst)	kraftledning o dyl
		grävda diken/dräneringar
		bebyggelse

Betydelse för: - landskapsbild
- friluftsliv rekr omr/motionsspår/vandringsleder

Dokumentation:

Bedömning:

Klassning: 1 2 3

Bilaga II

ARTLISTA KÄRLVÄXTER

Nomenklaturen följer Lid 3. Norsk og Svensk flora, 1979.

Actaea spicata (trolldruva)
Adoxa moschatellina (desmeknopp)
Allium ursinum (ramslök)
Anemone ranunculoides (gulsippa)
Arctium vulgare (lundkardborre)
Astragalus glycyphyllos (sötvedel)
Blechnum spicant (kambräken)
Botrychium matricariifolium (rut-låsbräken)
Brachypodium sylvaticum (lundskafting)
Bromus benekenii (strävlost)
Campanula cervicaria (skogsklocka)
C. *latifolia* (hässleklocka)
C. *trachelium* (nässelklocka)
Cardamine flexuosa (skogsbräsma)
O. *impatiens* (lundbräsma)
Carex flacca (slankstarr)
C. *flava* (knagglestarr)
C. *remota* (skärmstarr)
C. *sylvatica* (skogsstarr)
Circaea alpina (dvärghäxört)
C. *intermedia* (mellanhäxört)
O. *lutetiana* (storhäxört)
Cornus sanguinea (skogskornell)
Corydalis intermedia (smånunneört)
C. *pumila* (sloknunneört)
Cotoneaster integerrimus (oxbär)
C. *niger* (svart-oxbär)
Crepis paludosa (kärrfibbla)
Dactylis aschersoniana (ljusgrön hundäxing)
Daphne mezereum (tibast)
Dentaria bulbifera (tandrot)
Epipactis helleborine (skogsknipprot)
Equisetum hyemale (skavfräken)
E. *variegatum* (srnalfräken)
Festuca altissima (skogssvingel)
F. *gigantea* (långsvingel)
Gagea minima (dvärgvårlök)
G. *spathacea* (lundvårlök)
Galium odoratum (myska)
Geranium lucidum (glansnäva)
Hedera helix (murgröna)
Hepatica nobilis (blåsippa)

Hieracium Sylvatica-typ
Hypericum hirsutum (luden johannesört)
H. montanum (berg-johannesört)
Impatiens noli-tangere (vildbalsamin)
Inula salicina (krissla)
Lamium galeobdolon (gulplister)
Lathraea squammaria (vätteros)
Lathyrus niger (vippärt)
L. vernus (vårärt)
Listera ovata (tvåblad)
Lonicera periclymenum (kaprifol)
L. xylosteum (skogstry)
Luzula luzuloides (vitfryle)
Matteuccia struthiopteris (strutbräken)
Melampyrum cristatum (korskovall)
Melandrium rubrum (rödblära)
Melica uniflora (lundslok)
Mercurialis perennis (skogsbängel)
Milium effusum (hässlebrodd)
Moneses uniflora (ögonpyrola)
Neottia nidus-avis (nästrot)
Origanum vulgare (kungsmynta)
Poa chaixii (parkgröe)
P. remota (storgröe)
Polygonatum multiflorum (storrams)
P. verticillatum (kransrams)
Polystichum aculeatum (uddbräken)
Pulmonaria officinalis (lungört)
Pyrola media (klockpyrola)
Rhamnus catharticus (getapel)
Roegneria canina (lundelm)
Rumex sanguineus (skogsskräppa)
Sanicula europaea (sårläka)
Satureja vulgaris (bergmynta)
Sorbus hybrida (finnoxel)
S. obtusifolia (norskoxxel) Fries H, 1971.
S. rupicola (vitoxel)
Stachys sylvatica (stinksyska)
Stellaria holostea (buskstjärnblomma)
S. nemorum (lundarv)
Taxus baccata (idegran)
Tilia platyphyllos (bohuslind)
Vicia cassubica (backvicker)
V. sylvatica (skogsvicker)
Viola hirta (buskviol)
V. mirabilis (underviol)
V. reichenbachiana (lundviol)