

# **INVENTERING AV ÄDELLÖVSKOG I GÖTEBORGS KOMMUN**

**Naturinventeringar i Ö-län (1986:8)  
ISSN 0280 - 2538**

**Produktion: Länsstyrelsen, naturvårdsenheten**

**Text: Katrina Envall**

**Flygbildstolkning: Birgitta Rödström, Katrina Envall**

**Tryck: Länsstyrelsens offset 1986**

## FÖRORD

Föreliggande utredning över ädellövskogarna i Göteborgs kommun utgör den tredje 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 föryngras 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 i viss mån medtagits vid bedömningen. 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. Arbetet har finansierats genom bidrag från Göteborgs kommun och skogsvårdsstyrelsen i Uddevalla. 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

	Sid
Översiktskarta	1
Inledning, metod, fältarbete, bedömningskriterier	2
Redovisning	3
Allmänt om lövskogarna i Göteborgs kommun	5
Ek karta 061 73	6
061 74	10
061 83	14
061 84	18
061 93	22
071 03	25
071 04	30
071 05	36
071 11	39
071 12	43
071 13	50
071 14	55
071 15	60
071 22	62
071 23	66
071 24	69
071 25	83
071 26	89
071 33	93
071 34	97
071 35	107
071 36	109
071 37	114
071 44	117
071 46	123
Bilaga I	125
Bilaga II	127

## **INLEDNING**

Föreliggande rapport ingår som en del i ett större projekt som avser att kartera och skyddsvärdesbedöma länets ädellövskogar. Inventeringen utfördes under månaderna juni-september 1986 och omfattar Göteborgs 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 successionsstadier (lågor 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.

Områden på stadsplanerad mark (förkortas SPM i redovisningen) och parker har ej fått någon naturvärdesbedömning utan endast en mycket kortfattad beskrivning av trädsiktet. I vissa fall har dock även information vad gäller dokumentation och skydd tillfogats.

Nyplantering av ädla lövträd (bok, ek och lind) har skett de senaste åren på fyra platser i kommunen, dessa är markerade med en stjärna på kartorna 071 13, 071 25, 071 34 och 071 44. Man framhåller dock att detta är ett försök och att kulturerna ej är säkerställda.

I bestånden kan det ingå partier som inte är lövskog, dessa är streckade på kartorna.

### 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 ÄL. 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 ÄL.

Varje bestånd har klassats i någon eller några av följande skogstypen

Almskog

Askskog

Bokskog

- 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

### 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. Slutligheten kommenteras då det är påfallande tätt eller glest.

### Fältskikt

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

### Fauna & 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 vissa fall be indikationer på ett bestånds naturvärde.

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

Vissa arter indikerar naturskogsqualiteter, 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 Lundmossor, Caliciacéer (knappnåslavar) eller lavsamhället Physcion.

### **Klassificering**

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

## **ALLMÄNT OM LÖVSKOGARNA I GÖTEBORGS KOMMUN**

183 bestånd med den sammanlagda arean av ca 1 771 ha har beskrivits, varav 1 317 ha är ädellövskog eller delvis ädellövskog (se Skogstyp). Ca 430 ha är park eller ligger på stadsplanerad mark, skogsvårdslagen gäller ej i dessa områden.

Lövskogarna i Göteborgs kommun är i stort sett koncentrerade till Hisingen, trakterna kring Lärjeåns dalgång samt kommunens allra sydligaste delar.

Flera områden är komplexa och består till stora delar av hällmarker med randbestånd av varierande typ i slutningar och dalgångar.

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

Alm och ask är tämligen vanligt förekommande i kommunen och utgör ofta ett starkt inslag i ädellövblandskogarna. Lärjeåns dalgång och trakterna kring denna i Angered, nr 134, är exempel på detta. I detta område finns även kommunens största bestånd av hassel. Nr 16 i Årekärr och nr 54 i Hästevik är två ädellövblandbestånd som också bör nämnas.

Alm-askbestånd påträffas på fuktiga och lite rikare marker, Ett som är värt att framhållas och som börjar få naturskogskaraktär är nr 118, en nordsluttning i Trollered. Två mindre bestånd med askdominans är nr 122 och 153.

Bokskog är en skogstyp som inte är så ovanlig i kommunen, särskilt på östra Hisingen. De sydöstra delarna av område nr 177 i Pileröd utgör ett av de största bestånden i kommunen samt nr 160 i Ellesbo. Mindre bestånd finns även i Lillhagen, delar av nr 88 och 89 samt delar av område nr 157 i Maggered.

Hedekskog är den vanligaste ädellövskogstypen. Några större bestånd är nr 8, 97, 116, 117 och 147. Ängsekskog finns bl.a. representerat i område nr 100 i Askesby.

Triviallöv med ädellövinslag är tämligen vanligt. Dessa bestånd ingår ofta i de större beskrivna områdena och utgörs då främst av björk med inslag av ek eller al med inslag av alm och ask. Lind förekommer mycket sparsamt. Två mycket små områden med linddominans finns i Angered, delar av nr 132 och 134.

Ädellövbarrblandskog är en skogstyp som i Göteborg endast upptar mycket små arealer. Ett bestånd av denna typ är nr 167.

Hagmark med ädla lövträd representeras främst av ekhagar. De är små och förekommer endast sparsamt. Nr 119 hör till en av de större samt delar av nr 10 och 137, där nr 10 (stora Amundön) är en skyddsvärd hage med flera grova ekar och lindar.



## Ek karta 061 73 (6B 7d) - KULLAVIK

### **NR 1**

Koordinater: **x = 126910** - **y = 638880**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

#### Geografi & topografi:

Mindre höjdparti i sydvästra Lindås. Gränisar till bebyggelse och vägar. Hällmark ingår.

#### Trädsikt:

Mest klen men även medelgrov ek med inslag av bok, björk och al. Boken är mycket ung.

Buskskikt: Brakved, en och rönn.

Fältskikt: Ristyp.

#### Dokumentation:

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

### **Klassificering: 3.**

### **NR 2**

Koordinater: **x = 126960** - **y = 638850**

Areal: ca 20 ha.

Skogstyp: Ekskog. Alskog. ÄL delar.

#### Geografi & topografi:

Kuperat område i Lindås med tillhörande dalgångar, branter och höjdparter med berg i dagen. I dess centrala delar ligger ett mindre fuktområde, från detta rinner ett par mindre bäckar. Motionsspår ingår.

#### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka ask, asp, björk, al och tall. Mindre bestånd med huvudsakligen klen ask (enstaka medelgrov) i öst.

Ett alkärr med starkt inslag av björk i de centrala delarna. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: En, brakved, hassel, rönn, kaprifol, apel och slån. I alkärret tätt med brakved och kaprifol. I övrigt glest.

Fältskikt: Ris- och kruståteltyp samt låg- och högörttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

#### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse som närrekreationsområde samt rik flora.

**NR 3** (även på karta 061 74.)

Koordinater: x = 126990 - y = 638870

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL

Geografi & topografi:

Mindre höjdparti öster om Lindås samhälle. På höjden ytor med hållmark. Hus ingår i området.

Träskikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka asp, björk, sälg och gran. I öst inslag av björk, asp och sälg, dessa är dessutom starkt slybildande. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Rönn, brakved och enstaka aspel.

Fältskikt: Ris- och lågörttyp

**Klassificering: 3.**

**NR 4** (Södra hälften inom SPM.)

Koordinater: x = 126910 - y = 638960

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Bäckdal i nordvästra Lindås. Gränsar till en väg i väst. I området ingår en större promenadväg samt ett antal mindre.

Träskikt:

I väst invid bäcken växer främst klen till grov alm och klen till medelgrov ask med inslag av al och björk samt enstaka sälg, körsbär, apel och unga plantor av tysk lönn. I öst huvudsakligen klen ek.

Buskskikt: Brakved, rosa, slån, rönn, en, vinbär, olvon och hallon. Glest till tätt.

Fältskikt: Låg- och högörttyp

Fauna & flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och buskstjärnblomma (*Stellaria holostea*).

**Klassificering: 3.**

**NR 5** (Se karta 061 74)

## Ek karta 061 74 (6B 7e) - GUNDAL

**NR 5** (även på karta 061 73 och 061 83)

Koordinater: **x = 127010** - **y = 638960**

Areal: ca 14 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL delar.

### Geografi & topografi:

Hagaåns dalgång öster och norr om Lindås. Gränisar till barr- och triviallövskog, vägar och cykelbana samt öppna betesmarker i söder. Kraftledning korsar området.

### Trädsikt:

Främst klen, ung till mogen ask och klen till medelgrov alm med starkt inslag av al, bitvis dominans, och inslag av björk samt enstaka ek, asp, sälg och apel. Föryngring av ask, alm och al. Mycket sparsamt med lågor, torrakar och boträd.

Busksikt: Slån, rosa, viden, hallon, olvon, rönn, hägg, vinbär, skogstry och getapel.

Fältsikt: Frisk till fuktig örttyp. Området är delvis betat (häst).

Fauna & flora: Se Dokumentation.

### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

### **Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora samt större område med alm och ask.

## **NR 6**

Koordinater: **x = 127020** - **y = 638880**

Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Höjdparti strax intill Säröleden öster om Lindås. Hällmarksytor ingår. Kraftledning går genom beståndet.

### Trädsikt:

Klen ung ek på höjden och i öst. Klen ung till mogen alm och ask i väst. Enstaka asp, björk, al, oxel och apel samt kastanj och tysk lönn i sydost. Mycket sparsamt med lågor, torrakar och boträd.

Busksikt: Brakved, en, rosa, slån och kaprifol.

Fältsikt: Ris- och lågörttyp.

### Fauna & flora:

Buskstjärnblomma (*Stellaria holostea*).

Dokumentation:

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

**Klassificering: 3.**

**NR 7**

Koordinater: **x = 127050** - **y = 638890** Areal: ca 12 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Väst- och sydslutningar i Gatersered. Gränsar till öppna marker, barr- och triviallövskog samt grusväg. Kraftledningar korsar beståndet.

Träskikt:

Klen ung ek, enstaka medelgrov mogen, med enstaka asp, björk, al, gran och tall. Stora delar av beståndet är röjt och gallrat. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, en, rönn, hassel, kaprifol, sälj och olvon. I en mindre dalgång i områdets centrala delar växer rikligt med hassel. Glest buskskikt i röjda delar.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Fauna & flora:

Stundtals rikligt med skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och buskstjärnblomma (*Stellaria holostea*).

**Klassificering: 3.**

**NR 8** (beståndet fortsätter in i Mölndals kommun).

Koordinater: **x = 127210** - **y = 638950** Areal: ca 31 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL,

Geografi & topografi:

Ekbestånd i slutningarna kring odlingsmarkerna i Tråkärrslätt. I nordost rinner en bäck. Ridstig och vandringsleder ingår. Kraftledning korsar området i norr.

Träskikt:

Främst klen ung ek (enstaka medelgrov). Bitvis inslag av björk och asp. Mindre områden med aldominans ingår. Enstaka len ung ask, lind och lönn samt gran och tall. Delar av beståndet är röjt. Sparsamt med boträd, lågor och torrakor.

Buskskikt: Brakved, en, hassel, rönn och kaprifol. Tätt till glest.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Fauna och flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och buskstjärnblomma (*Stellaria holostea*).

Dokumentation:

Skötselplan för Sandsjöbacka naturreservat. Väst kuststiftelsen, stiftelsen för västsvenska fritidsområden, 1980.

Skydd: Delar av området i nordost ingår i Sandsjöbacka naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Större hedekbestånd som ger en vacker lövinramning åt odlingsmarker.

**Ek karta 061 83 (6B 8d) - ASKIM**

**NR 5** (Se karta 061 74)

**NR 9**

Koordinater: **x = 126950** - **y = 639080**

Areal: ca 35 ha.

Skogstyp: Park. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Billdals park. I denna ingår byggnader med tillhörande gårdsplan, trädgård och anslutande väg. Betesmarker (häst) samt promenadvägar och stigar.

Trädskikt:

I parken växer klen till grov alm, ask, ek, lind, lönn och klen till medelgrov bok samt kastanj, asp, björk, al, sälg, gran, tall, silvergran, fruktträd samt flera förädlade trädarter och arter av utländsk härkomst. De östra delarna består huvudsakligen av klen till medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov bok.

Buskskikt: Hassel, rönn, brakved, rosa, hagtorn, en och kaprifol m.fl.

Fältskikt: Låg- och högrörttyp samt ris-kruståteltyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

Vegetationsbeskrivning av Billdals park, Gunilla Olsson, 1973.

Stencil. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora samt stor betydelse som friluftsområde.

## NR 10

Koordinater: **x = 126740** - **y = 639200**

Areal: ca 7 ha.

Skogstyp: Hage med ädla lövträd. Ekskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Stora Amundöns nordöstra delar. Området är till största delen betat (får). Promenadväg i norr, stigar i söder.

### Trädsikt:

Klen till grov ek och lind. Enstaka alm, ask, lönn, björk, al, gran och tall. Alm, ask och lönn är klen och ung. Ek med starkt inslag av asp i nordväst, Sparsamt med lågor, torrakor och boträd, dock grova.

Buskskikt: Rönn, slån, rosa, hägg, hagtorn, apel och en. Tätt till glest.

Fältskikt: Torr till frisk örtytp.

Fauna & flora: Se Dokumentation

### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

Stenbjörn Styring, Lavvegetationen på Stora Amundön, 1975.

Stencil, botaniska institutionen Göteborgs universitet.

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

### Klassificering: 2.

Motiv: Ovanlig naturtyp.

## NR 11

Koordinater: **x = 126830** - **y = 639200**

Areal: ca 12 ha.

Skogstyp: Ekskog. Askskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

### Geografi & topografi:

Klyfterås, Stora Furukullen och Dalfrid som är belägna väster om Skintebo. Höjdområde med en mosaik av hållmark, krattskog och rikare skog i dalgångarna. Närrekreationsområde med motionsspår och flera stigar. Vägar, bebyggelse, kraftledning och en mindre bäck ingår.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av björk och enstaka alm, ask, bok, lind, lönn, asp, al, gran och tall. Boken är medelgrov. I dalgången i sydost växer främst al, björk och asp med inslag ask. I nordost ett mindre område med dominans av klen till medelgrov ask med enstaka alm. Området är delvis röjt. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd,

Buskskikt: Brakved, en, rönn, hassel och kaprifol.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp, lågörttyp samt högörttyp i askbeståndet i nordost.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse som närrekreationsområde samt rik flora i sydväst.

**NR 12**

Koordinater: x = 126820 - y = 639460                      Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Nord- och ostsluttning i Hovås.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka alm, lönn, björk och gran. Alm och lönn är klen och ung. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, hassel, rönn, en och kaprifol.

Fältskikt: Ris- kruståteltyp och lågörttyp.

Fauna & flora:

Buskstjärnblomma (*Stellaria holostea*).

**Klassificering: 3.**

**Ek karta 061 84 (6B 8e) - ÅREKÄRR**

**NR 13**

Koordinater: x = 127030 - y = 639040                      Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Västsluttningar i Ambjörnhagen intill Billdals kyrkogård.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med inslag av björk och enstaka alm, ask, lind, lönn, tysklönn, asp, al, sälg, gran och tall. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, hassel, rönn, slån och en. Stundom tät.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

Fauna & flora:

Stinksyska (*Stachys sylvatica*).

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse för landskapsbilden.

**NR 14**

Koordinater: **x = 127100** - **y = 639060**

Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ostsluttning och bäckdal i Ambjörnhagen intill Billdals kyrkogård. Kraftledning korsar området. Längs bäcken går en hårdgjord promenadstig fram till en minneslund.

Trädsikt:

I bäckdalen klen till medelgrov ask och alm med starkt inslag av al och inslag av asp, björk och sälg samt enstaka lind. I ostsluttningen klen till medelgrov ek med inslag av asp och björk samt enstaka ask, lind, lönn och mogen gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd,

Busksikt: Brakved, rönn, slån, apel och hassel. Rikligt med hassel i bäckdalen.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp samt låg- och högörstyp.

Fauna & flora:

Rikligt med skogsbingel (*Mercurialis perennis*) bäckdalen.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse för landskapsbilden.

**NR 15**

Koordinater: **x = 127150** - **y = 639060**

Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL delar

Geografi & topografi:

Mindre bergsparti med dess sydliga och västra branter och sluttningar i södra Årekärr. Gränsar till väg söder.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med inslag av asp och tall samt enstaka ask, lind, lönn, björk, al, sälg, gran och tall. Starkt inslag av klen till medelgrov asp i de centrala delarna, Mindre alkärr i norr, där växer även ung klen ask. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, en, apel, olvon samt hassel i norr. Bildar ställvis skogsbryn.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp.

Dokumentation:

Skötselplan för Sandsjöbacka naturreservat, Västkuststiftelsen, stiftelsen för västsvenska fritidsområden, 1980.



Skydd:

Området ingår i Sandsjöbacka naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 3.**

**NR 16**

Koordinater: **x = 127160** - **y = 639070**

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Årekärslunden som ligger i och nedanför en nordostlig bergsbrant. Genom området går en markerad stig.

Trädskikt:

Klen till medelgrov alm och lind med enstaka ask, ek, lönn, asp, björk och al. Björk och al växer främst i nordväst. Ringbarkad grov asp. Föryngring främst av ask, Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hassel och olvon.

Fältskikt: Högörstyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

Skötselplan för Sandsjöbacka naturreservat. Västkuststiftelsen, stiftelsen för västsvenska fritidsområden 1980.

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

Skydd:

Lunden ingår i Sandsjöbacka naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 1.**

Motiv: Rik flora, ovanlig naturtyp för kommunen.

**NR 17**

Koordinater: **x = 127210** - **y = 639180**

Areal: ca 29 ha.

Skogstyp: Ekskog. Almskog. Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi & topografi:

Sluttningar och branter kring öppna betes- och odlingsmarker i Årekärr. I området rinner ett antal bäckar. Stor betydelse för landskapsbild och friluftsliv.

Träskikt:

Klen ung ek, enstaka medelgrov mogen, bitvis inslag av asp, björk och al, enstaka gran och tall samt klen till medelgrov alm ask och lind. Vid bäcken i norr ett mindre almbestånd med inslag av ask. Starkt inslag av ask längs bäcken sydost, Invid gården i sydost en mindre hage med medelgrov ek och tall, Området är delvis gallrat och röjt. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Rönn, brakved, hassel, en, slån, rosa, apel och olvon.

Fältskikt: Ris- kruståteltyp, lågörttyp samt högörttyp invid bäcken i norr.

Fauna & flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

Dokumentation:

Skötselplan för Sandsjöbacka naturreservat, Västkuststiftelsen, stiftelsen för västsvenska fritidsområden, 1980.

Skydd:

Området ingår i Sandsjöbacka naturreservat, 7 § NVL,

**Klassificering: 2.**

Motiv: Stort sammanhängande ekbestånd med betydelse för landskapsbild och friluftsliv.

**Ek karta 061 93 (6B 9d) - VÄSTRA FRÖLUNDA**

**NR 18 SPM**

Koordinater: **x = 126580** - **y = 639570**

Areal ca 5 ha.

Geografi:

Kviberget nordost om Näset

Träskikt:

Klen ung ek med enstaka björk och tall.

**NR 19**

Koordinater: **x = 126560** - **y = 639650**

Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Torstens ås, ett höjdparti i Tynnered. Lodytor och en viss blockighet i en mindre dalgång i sydost.

Träskikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka lind, asp, björk, körsbär, sälg och tall. Linden är klen, ung till mogen. Medelgrov ek i dalgången i öst, i övrigt klen. Sparsamt med torrakor.

Buskskikt: Rönn, brakved, en, kaprifol samt hassel i öst.

Fältskikt: Risttyp och högörttyp i öst.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

## NR 20

Koordinater: **x = 126540** - **y = 639680**

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Sydostsluttning i Södra Tynnered. Beståndet gränsar till hållmarker i väst samt bebyggelse och väg i söder och öster. Mindre hållmarksytor ingår samt stigar. Rester av gammal trädgård i sydost.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av asp och björk samt enstaka alm, ask, körsbär, sälg och tall. Alm och ask växer i sydost. Tallen är medelgrov. Sparsamt med lågor och klena torrakor.

Buskskikt: Rönn, kaprifol, brakved, en, oxel, syren, apel, hagtorn och berberis.

Fältskikt: Kruståteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

## NR 21

Koordinater: **x = 126600** - **y = 639740**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Store Lund, ett höjdparti beläget söder om Västra Frölunda. Gränsar till ett reningsverk i norr och väg i väst,

Trädsikt:

Klen ung ek med starkt inslag av asp och björk i utkanterna av beståndet, Enstaka alm, körsbär, sälg, gran och tall. Klen alm och medelgrov ek i öst. Beståndet är tätt. Mycket sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt: Brakved, rönn, kaprifol, hassel samt rikligt med död en.

Fältskikt: Krusråteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

## **NR 22 SPM**

Koordinater: **x = 126520** - **y = 639990**

Areal: ca 4 ha.

### Geografi:

Västra delarna av Slottsberget i Västra Frölunda

### Trädskikt:

Klen ek med starkt inslag av björk och asp. Enstaka alm, sälg och tall.

## **Ek karta 071 03 (7B 0d) - ÄLVSBORG**

## **NR 23 SPM**

Koordinater: **x = 126600** - **y = 640030**

Areal: ca 3 ha.

### Geografi:

Ett område i Påvelund

### Trädskikt:

Mest klen ek, inslag av asp, enstaka alm, körsbär och tall. Hassel, oxel och rönn i buskskiktet.

## **NR 24 SPM**

Koordinater: **x = 126520** - **y = 640080**

Areal: ca 22 ha.

### Geografi:

Hinsholmsberget

### Trädskikt:

Klen ek med enstaka alm, lind, ask, björk och asp. Ekkratt i sydväst. Skogsbingel i fältskiktet.

## **NR 25 SPM**

Koordinater: **x = 126930** - **y = 640140**

Areal: ca 3 ha.

### Geografi:

Ett område väster om Slottskogsvallen.

### Trädskikt:

Medelgrov bok

### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

## **NR 26 Park**

Koordinater: **x = 126980** - **y = 640120**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Lilla Änggården.

Trädsikt:

Medelgrov till grov bok, ek, kastanj m.m. samt flera utländska trädslag.

## **NR 27 SPM**

Koordinater: **x = 126960** - **y = 640150**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Ett område nordost om Slottsskogsvallen

Trädsikt:

Klen till medelgrov bok och ek.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

## **NR 28 Park**

Koordinater: **x = 126640** - **y = 640220**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Nya Varvet.

Trädsikt:

Alm, lönn, bok, ask, björk. Hassel, hägg och hagtorn i buskskiktet.

Dokumentation:

Nya Varvet, Göteborgs kommun, Kulturhistorisk rapport nr 16, Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län 1985.

## **NR 29 SPM**

Koordinater: **x = 126880** - **y = 640260**

Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Ett smalt bestånd kring södra och östra Gråberget.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, alm och björk.

### **NR 30 Park** (även på kart 071 04)

Koordinater: **x = 126950 - y = 640250**

Areal: ca 120 ha.

Geografi:

Slottsskogen

Trädsikt:

Klen till medelgrov (enstaka grov) ek, lind, alm, ask, bok och lönn. Men asp, björk, al, gran, tall samt flera andra arter av utländsk härkomst, Ek är det dominerande trädslaget i väst och sydväst.

### **NR 31 SPM**

Koordinater: **x = 126640 - y = 640350**

Areal: ca 21 ha.

Geografi:

Rya skog

Trädsikt:

Klen till grov ek starkt inslag av al, ställvis dominans. Inslag av ask, enstaka alm och björk. I buskskikt växer bl.a. hassel och hägg.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur 1979.

Skogssällskapet. Rya skog i Göteborg, 1962.

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

Skydd:

Till största delen naturreservat enligt 7 § NVL.

### **NR 32 SPM**

Koordinater: **x = 126720 - y = 640340**

Areal: ca 1 ha.

Geografi:

Öststluttning i Färjenäs

Trädsikt:

Alm, ek, kastanj, lönn, ask, björk, gran och tall.

### **NR 33 SPM**

Koordinater: **x = 126720 - y = 640380**

Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Ett område i Färjenäs

Trädsikt:

Klen till medelgrov alm, ask och ek, starkt inslag av björk, ställvis tät. Enstaka lönn.

### **NR 34 SPM**

Koordinater: x = 126770 - y = 640430

Areal ca 10 ha

Geografi:

Krokängsparken.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, enstaka al och ask.

Dokumentation:

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

### **NR 35 SPM**

Koordinater: x = 126700 - y = 640490

Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Ett område nordost om Bräckemotet.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, inslag av björk och tall.

**NR 74** (se karta 071 13)

### **Ek karta 071 04 (7B 0e) - GÖTEBORG**

**NR 30** (se karta 071 03)

### **NR 36**

Koordinater: x = 127050 - y = 640170

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Vitsippsdalen, en djup bäckravin intill Botaniska trädgården. Promenadstigar ingår.

Trädsikt:

Klen till grov alm och klen till medelgrov al. Inslag av ask, lönn, bok och ek samt enstaka björk och tall. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Hägg, brakved, hassel, rönn, kaprifol, fläder och apel.

Fältsikt: Låg- och högörstyp. Skogsbingeldominans.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

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

Skydd:

Området ingår i Anggårdsbergens naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 1.**

Motiv: Orört skogsbestånd med en rik lundflora.

**NR 37**

Koordinater: **x = 127120 - y = 640130**

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Nordostsluttning söder om Sahlgrenska sjukhuset.

Trädsikt:

Klen, enstaka medelgrov, ek med starkt inslag av björk och enstaka alm, asp, sälg och körsbär. Mycket sparsamt med lågor och torrakor.

Busksikt: Rönn, brakved, hassel och druvfläder. Tätt.

Fältsikt: Ris- kruståteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 38 SPM**

Koordinater: **x = 127130 - y = 640140**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Sydvästra Guldheden

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, enstaka alm, björk, asp och sälg.

**NR 39 SPM**

Koordinater: **x = 126110 - y = 640190**

Areal: ca 9 ha.

Geografi:

Västra Guldheden

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, enstaka alm, björk, asp och sälg.



### **NR 40 SPM**

Koordinater: **x = 127050** - **y = 640330**

Areal: ca 5 ha.

Geografi:

Skansberget

Trädskikt:

Alm, ek och ask. Enstaka lönn, bok och björk. Stark föryngring av ask.

Dokumentation:

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

### **NR 41 SPM**

Koordinater: **x = 127300** - **y = 640130**

Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Ostsluttning i Krokslätt.

Trädskikt:

Klen till medelgrov alm med inslag av ask, Enstaka lönn, körsbär och sälg.

### **NR 42 SPM**

Koordinater: **x = 127390** - **y = 640150**

Areal: ca 1 ha.

Geografi:

Södra Kallebäck.

Trädskikt:

Medelgrov, enstaka grov, bok. Starkt inslag av al och körsbär i öst. Enstaka alm, lönn och björk.

### **NR 43 SPM**

Koordinater: **x = 127280** - **y = 640170**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Ett område i östra Krokslätt.

Trädskikt:

Klen till medelgrov alm och ask. Enstaka lönn, björk, tall och gran.

### **NR 44 SPM**

Koordinater: **x = 127340** - **y = 640220**

Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Almedal.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, starkt inslag av björk, enstaka alm, ask, lönn, asp, oxel, pil och tall.

**NR 45 SPM**

Koordinater: **x = 127320** - **y = 640270**

Areal: ca 5 ha.

Geografi:

Ett höjdområde i västra Skår.

Trädsikt:

Medelgrov ek, inslag av alm, ask, björk, al och sälg.

**NR 46 (delar inom SPM)**

Koordinater: **x = 127420** - **y = 640330**

Areal: ca 20 ha.

Skogstyp: Bokskog. Ädellövblandskog. Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ett område kring Torp i Delsjöns friluftsområde. Gränisar bl.a. till bebyggelse och hållmarker. Bäckdal i öst. Motionsspår och stigar genomkorsar området.

Trädsikt:

I bäckdalen i öst växer klen till medelgrov alm och bok samt klen lönn, ask och grov gran. Klen till medelgrov bok i bokbeståndet, där är inslaget av medelgrov tall ställvis starkt. Klen till medelgrov ek, enstaka grov, i nordväst. Enstaka till inslag av asp, björk, al och körsbär i hela området. Delvis röjt. Föryngring av bok, asp och björk i bokbeståndet. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, fläder, oxel, hägg och hassel.

Fältskikt: Ris- kruståteltyp och lågörttyp i bok- och ekbeståndet samt högörttyp i bäckdalen.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Stor betydelse för friluftslivet.

**NR 47 SPM**

Koordinater: **x = 127490** - **y = 640370**

Areal ca 18 ha.

Geografi:

Ett område i Kålltorp, väster om Skatås.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, stundom starkt inslag av björk. Enstaka alm, lönn, lind, bok, ask, al, asp och sälg. Bäckdal i söder med al, alm, ask och lönn. Allé med grov lind i nordost.

**NR 48** (Utskjutande del i väst på **SPM**)

Koordinater: **x = 127440** - **y = 640400**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Kärralund, ett grönområde omgärdat av bebyggelse. Promenadvägar finns i området.

Trädskikt:

Något luckigt bestånd av medelgrov mogen ek med enstaka klen ung bok, al, björk och kastanj. Kraftig föryngring av björk i områdets centrala delar.

Buskskikt: Främst hassel, enstaka rönn, hägg och fläder.

Fältskikt: Låg- och högrörstyp.

Fauna & flora:

Stinksyska (*Stachys sylvatica*)

Dokumentation:

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

**Klassificering: 2.**

Motiv: Äldre bestånd av ek-hasseltyp.

**NR 49 SPM**

Koordinater: **x = 127320** - **y = 640400**

Areal: ca 6 ha.

Geografi:

Överåsparken.

Trädskikt:

Ek, bok, björk, tall samt flera trädslag av utländsk härkomst.

**NR 50 SPM**

Koordinater: **x = 127400** - **y = 640430**

Areal: ca 6 ha.

Geografi:

Prästgårdsängen.

Trädskikt:

Medelgrov till grov ek, inslag av björk och alm.

**Ek karta 071 05 (7B 0f) - DELSJÖN**

## **NR 51**

Koordinater: **x = 127530** - **y = 640340**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Ett mindre bestånd i Delsjöområdet, norr om koloniområdet.

### Trädskikt:

Röjt bestånd med klen ung ek, enstaka asp, björk, sälg och medelgrov tall. Stark föryngring av rönn, även av ek och asp.

Buskskikt: Rönn och brakved. Tätt.

Fältskikt: Ris- krustäteltyp.

### **Klassificering: 3.**

## **NR 52**

Koordinater: **x = 127580** - **y = 640360**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Askskog. Ädellövblandskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Området omger en campingplats i Delsjöreservatet. Stigar och promenadvägar ingår.

### Trädskikt:

I norr ett bestånd med klen ung ask, enstaka medelgrov mogen. I övrigt klen ung alm, ek, lönn, asp, björk, sälg, körsbär och tall.

Buskskikt: Rönn, hassel, slån, rosa och krusbär. Brynbildande norr.

Fältskikt: Högörttyp.

### Skydd:

Beståndet ingår i Delsjöområdets naturreservat, 7 § NVL.

### **Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse för landskapsbild och rekreation.

## **NR 53**

Koordinater: **x = 127510** - **y = 640330**

Areal: ca 10 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Ett bestånd i Skatås i Delsjöområdet. Genomkorsas av motionsspår och stigar. Gränsar i norr till låga bergsbranter.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med starkt inslag av björk norr. Enstaka klen till medelgrov ask, lind och lönn samt enstaka asp, gran och tall. Lindallé i nordväst. Delvis röjt.

Busksikt: Brakved, rönn, sälg, hassel, hägg och druvfläder.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp och högörttyp.

**Klassificering: 3.**

**Ek karta 071 11 (7B 1b) - TORSLANDA**

**NR 54**

Koordinater: **x = 125640 - y = 640690**

Areal: ca 7 ha

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL

Geografi & topografi:

Ett bestånd intill låga bergsbranter och öppna odlings- och betesmarker i Hästevik. Stigar går genom området.

Trädsikt:

Mogen blandskog med klen till medelgrov ek, alm, lind, ask och lönn. Enstaka asp, björk, al och tall. Ek dominerar. Föryngring främst av ask, lind och asp. Flera aspslyuppslag. Sparsamt med klana lågor och torrakor.

Busksikt: Hassel, rönn, rosa, kaprifol och hagtorn. Glest.

Fältsikt: Högörttyp.

Fauna & flora:

Smånunneört (*Corydalis intermedia*), dvärgvårlök (*Gagea minima*), rödblära (*Melandrium rubrum*), lundslök (*Melica uniflora*) och busktjärnblomma (*Stellaria holostea*).

Dokumentation:

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

**Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora samt tämligen ovanlig skogstyp för kommunen.

**NR 55 SPM**

Koordinater: **x = 125790 - y = 640770**

Areal: ca 5 ha.

Geografi:

Ett område i Tumlehed.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med starkt inslag av asp och inslag av ask, al och björk. Ask-aldominans i öst.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**NR 56 SPM**

Koordinater:  $x = 125920 - y = 640710$  Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Nolered i Torslanda samhälle.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek samt björk, al, ask, alm, sälg, gran och tall.

**NR 57 SPM**

Koordinater:  $x = 125920 - y = 640740$  Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Västsluttning i Torslanda samhälle.

Trädsikt:

Klen ek med inslag av björk, asp och tall.

**NR 58**

Koordinater:  $x = 125900 - y = 640780$  Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre höjdområde intill öppna marker och bebyggelse i nordvästra Torslanda. Promenadväg går genom området i norr, väg genomkorsar det i sydost. Hällmarkspartier ingår.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med starkt inslag av klen ung asp, inslag av björk och tall samt enstaka alm, lind, sälg, apel och gran. Beståndet är stundom glest. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Rönn, brakved, en kaprifol, slån, hassel, rosa och oxel.

Fältsikt: Ris- kruståteltyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 59** (även på karta 071 12)

Koordinater: x = 125960 - y = 640820

Areal: ca 10 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ett Långsmalt bestånd längs en bergskant norr om Torslanda samhälle. Hällmarker ingår samt låga branta bergväggar.

Träskikt:

Klen till medelgrov ek, främst klen, med inslag av björk och enstaka ask, asp, sälg, apel och tall. Asken växer längst i väst i en mindre dalgång.

Buskskikt: Rönn, slån, en och kaprifol.

Fältskikt: Kruslåtelyp och högörstyp.

**Klassificering: 3.**

### **Ek karta 071 12 (7B 1c) - SYRHÅLA**

**NR 59** (se karta 07111)

**NR 60**

Koordinater: x = 126060 - y = 640770

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre nordostsluttning norr om Bua. Gränisar till odlingsmarker i öst. Beståndet innesluter en mindre åker.

Träskikt:

Medelgrov mogen ek med enstaka klen ung asp, björk, al, gran och tall. Delvis röjt i beståndets östra kant, där är förnygringen av ek stark. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd,

Buskskikt: Rönn, hassel, hallon och kaprifol.

Fältskikt: Låg- och högörstyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 61**

Koordinater: x = 126060 - y = 640700

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre bergsparti i Skogen norr om Bua.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, enstaka grov, med enstaka asp, björk och tall. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt En, brakved, rönn, kaprifol, slån och rosa.

Fältsikt Kruståteltyp samt låg- och högrttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 62**

Koordinater: **x = 126049** - **y = 640750**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ett område nordost om Torslanda samhälle. Gränsar till bebyggelse i väst. Mindre ytor med hållmark samt en bollplan ingår.

Trädsikt:

Klen ung till mogen ek med enstaka asp, björk, gran, tall och lärk. Enstaka torrakor.

Busksikt: Rönn, säl, en hassel, slån, kaprifol, apel och rosa.

Fältsikt: Kruståteltyp och högrttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 63 SPM**

Koordinater: **x = 126020** - **y = 640260**

Areal: ca 1 ha.

Geografi:

Torslanda Hög.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek och tall.

**NR 64**

Koordinater: **x = 126010** - **y = 640800**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ett mindre bestånd intill bebyggelse och öppna marker i Torslanda. kraftledning i väst.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av asp och enstaka björk, säl, apel, gran och tall. Mycket



sparsamt med lågor, torrakor och boträd,

Buskskikt: Rönn, en och rosa.  
Fältskikt: Ris- och kruståteltyp.

**Klassificering: 3.**

## NR 65

Koordinater: x = 126130 - y = 640330 Areal: ca 13 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett höjdområde i Lilleby som till stora delar utgörs av hållmarker. Gränisar till bebyggelse i nordost samt en bilväg i nordväst. Kraftledning går genom området i nordväst.

Trädsikt:

Klen ek, enstaka medelgrov, med starkt inslag av asp och björk i kanterna. Starkt inslag av tall i väst. Enstaka ask, lind och gran. Främst ekkratt på höjderna. Enstaka torrakor.

Buskskikt: Rönn, en och brakved.  
Fältskikt: Ris- och kruståteltyp.

**Klassificering: 3.**

## NR 66

Koordinater: x = 126230 - y = 640340 Areal ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Nordsluttning söder om Mellangården i Lilleby. Mindre ytor av hållmark ingår.

Trädsikt:

Klen ung ek, enstaka medelgrov, med inslag av björk och enstaka klen mogen lind samt asp och björk. Delvis röjt. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, hassel, en och kaprifol.  
Fältskikt: Kruståteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

## NR 67

Koordinater: x = 126230 - y = 640850 Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL.

### Geografi & topografi:

Betesmarker intill Mellangården Lilleby. I området finns jordbruks- och trädgårdsavfall.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka ask, lind och asp. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, hassel, rönn, slån, en och kaprifol.

Fältsikt: Torr örttyp. Området är betat av kor.

**Klassificering: 3.**

## NR 68

Koordinater: x = 126200 - y = 640890 Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Ett område i norra Lilleby. Genomkorsas av en grusväg samt en kraftledning i öst. Innesluter liten ängslycka och åker.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek och lind, klen ung ask. Inslag av björk och sälg samt enstaka asp och gran. Föryngring av ask och asp. Mycket sparsamt med lågor torrakor och boträd.

Busksikt: Hassel, rönn, en, kaprifol, apel och rosa.

Fältsikt: Låg- och högrörttyp.

### Fauna & flora:

Nässelklocka (*Campanula trachelium*).

**Klassificering: 3.**

## NR 69

Koordinater: x = 126230 - y = 640930 Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Ett mindre bestånd norr om Lilleby.

Trädsikt:

Klen mogen ek med enstaka alm, asp, björk och sälg. Delvis gallrat. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, hassel, rönn, slån, kaprifol och rosa.

Fältsikt: Låg- och högrörttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 70**

Koordinater: **x = 126270** - **y = 640920**      Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallövskog med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Svag sydsluttning i Lilleby. Angränsar till bebyggelse och grusväg.

Trädsikt:

Klen ung ek, enstaka medelgrov mogen, samt asp, björk och sälg. I öst dominans av triviallöv såsom asp och sälg. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, hassel, rönn och kaprifol.

Fältsikt: Låg- och högrörttyp. Lundgröe-dominans.

Dokumentation:

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

**Klassificering: 3.**

**NR 71**

Koordinater: **x = 126290** - **y = 640920**      Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre område i nordöstra Lilleby.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av asp och björk samt enstaka gran och tall.

Busksikt: Brakved, rönn, hassel och kaprifol.

Fältsikt: Ris- och kruståteltyp och lågrörttyp.

**Klassificering: 3.**

## **NR 72**

Koordinater: **x = 126190** - **y = 640980**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Ett område nordväst om Fåglevik. Beståndet gränsar till öppna marker samt låga branta bergväggar.

### Trädsikt:

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

Busksikt: Brakved, rönn, en, slån, apel, kaprifol och rosa.

Fältsikt: Låg- och högrörttyp.

### Klassificering: 2.

Motiv: Beståndet ligger i ett kulturhistoriskt intressant område.

## **NR 73** (även på karta 071 22)

Koordinater: **x = 126450** - **y = 640990**

Areal: ca 26 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

### Geografi & topografi:

Större område öster om Kvisljungeby. Gränsar till odlingsmarker till största delen samt bebyggelse och väg i norr. Hällmarker ingår.

### Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med starkt inslag av björk samt inslag av al och tall. Enstaka asp och gran. I norr är inslaget av björk och al mycket starkt. I väst ett område med dominans av gran. Tall växer främst på höjderna. Föryngring av björk men även av ek. Små områden är röjda. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, hassel, en, kaprifol och slån. Tätt till glest. Brynbildande intill odlingsmarkerna.

Fältsikt: Ristyp, lågrörttyp och torr till frisk örttyp.

### Klassificering: 3.

## **Ek karta 071 13 (713 1d) – BISKOPSGÅRDEN**

## **NR 74** (även på karta 071 03)

Koordinater: **x = 126520** - **y = 640510**

Areal: ca 6 ha.

Skogstyp: Almskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi: Ett område norr om Halvorsäng som är belägen sydväst om Biskopsgården. I området rinner en mindre bäck, korsas även av en gammal brukningsväg.

Trädsikt:

Främst klen ung al med starkt inslag av klen till medelgrov alm samt enstaka björk. Alkärr i områdets centrala delar med medelgrov mogen al. De vuxna almarna är till största delen döda eller på väg att dö. Strak föryngring av al. Tämligen sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hägg, rönn och slån. Glest.

Fältskikt: Högrörttyp och fuktig örttyp.

Fauna & flora:

Storrams (*Polygonatum multiflorum*), rödblära (*Melandrium rubrum*) och stinksyska (*Stachys sylvatica*).

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora samt större bestånd med alm och al.

**NR 75 SPM**

Koordinater: **x = 126980** - **y = 640550**

Areal: ca 21 ha.

Geografi:

Ramberget.

Trädsikt:

Klen till medelgrov bok i sydost, klen till medelgrov ek i övrigt. Inslag av björk, enstaka ask, asp, al, tall, gran och lärk,

Dokumentation:

Waldén Henrik, Inventering av den lägre faunan. Opublicerat, Naturhistoriska museet Göteborg. Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**NR 76 SPM**

Koordinater: **x = 126890** - **y = 640640**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Friluftsteatern i Flunsås.

Trädsikt:

Tall, björk, alm, bok, ask och poppel.

## NR 77

Koordinater: x = 126860 - y = 640690

Areal: ca 6 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL delar.

### Geografi och topografi:

Höjdområde i östra Tollered. Gränisar till största delen till bebyggelse. Väg går in i området, till fritidshus och duvslag. Ytor med hällmark ingår.

### Trädskikt:

I nordväst medelgrov ek, i övrigt klen. Starkt inslag av asp, björk och sälg. Enstaka al, körsbär och tall. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Rönn, brakved, rosa, slån, oxel och druvfläder, Ställvis glest.

Fältskikt: Kruståteltyp och lågörttyp.

### Klassificering: 3.

## NR 78

Koordinater: x = 126820 - y = 640710

Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Del av höjdparti i Tollered. Gränisar till bebyggelse och hällmarker.

### Trädskikt:

Medelgrov mogen ek med enstaka klen ung lind, lönn, björk, fågelbär samt apel. Klen ek i branterna. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hassel, brakved, rönn, oxel, hägg, hagtorn och druvfläder. Tätt.

Fältskikt: Låg- och högörttyp.

### Fauna & flora

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och rödblära (*Melandrium rubrum*).

### Klassificering: 3.

## NR 79 (till största delen inom SPM)

Koordinater: x = 126940 - y = 640740

Areal ca 2 ha

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Sydsluttning i Bjurslätt.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek och alm med enstaka klen till medelgrov ask, björk, al, gran och tall samt klen ung lönn.

Busksikt: Brakved, hassel och rönn. Glest.

Fältsikt: Låg- och högrörstyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 80 (delar inom SPM)**

Koordinater: **x = 126870 - y = 640750**

Areal: ca 8 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Hedlunds park. Gränsar till bebyggelse i söder samt hållmarker och barrskog i norr. Beståndet ligger huvudsakligen i en sydsluttning samt i en norrgående dalgång. Branta bergväggar och hållmarksområden ingår.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med starkt inslag av klen till medelgrov al n och al i sydost, dominans av bok i nordväst, starkt inslag av tall i väst och öst. Enstaka lönn, asp, björk, sälg, fågelbär och gran. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Druvfläder, brakved, hassel, rönn, en och apel.

Fältsikt: Ristyp samt låg- och högrörstyp.

Fauna & flora:

Rödblära (*Melandrium rubrum*) och skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse som närrekreationsområde.

**Ek karta 071 14 (7B le) - BACKA**

**NR 81 SPM**

Koordinater: **x = 127400 - y = 640580**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Västsluttning i Strömmesberg.

Trädsikt:

Ask, alm, ek, björk, asp, sälg samt apel rönn och hagtorn.

## NR 82 SPM

Koordinater:  $x = 127450 - y = 640600$

Areal: 3 ha.

Geografi:

Nordsluttning i Bagaregården.

Trädsikt:

Björk, asp, ask, alm, lönn, al och sälg.

## NR 83 SPM

Koordinater:  $x = 127200 - y = 640670$

Areal: ca 1 ha.

Geografi:

Sydöstra Brunnsbo.

Trädsikt:

Alm, ask och björk.

## NR 84 SPM

Koordinater:  $x = 127440 - y = 640710$

Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Bergsparti i Gamlestaden.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, inslag av björk och enstaka lönn.

## NR 85 SPM (även karta 071 15)

Koordinater:  $x = 127490 - y = 640690$

Areal: ca 3 ha.

Geografi:

Grönområde i Kviberg vid officersvillan.

Trädsikt:

Klen till medelgrov alm, ask, lönn, ek och björk.

## NR 86 (delar inom SPM)

Koordinater:  $x = 127410 - y = 640860$

Areal: ca 6 ha.

Geografi:

Västsluttning norr om Nylöse.

Trädsikt:

Alm, ask, lind, ek, lönn, björk, körsbär, al, sälg, hägg och tall.



## NR 87

Koordinater: **x = 127470 - y = 640880**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL delar.

### Geografi & topografi:

Ett område sydväst om Kortedala. I området ingår öppen mark, rest av gammal trädgård.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med starkt inslag av björk och enstaka lönn, asp, sälg, körsbär, gran och tall. Lönnen är klen och ung. Ett par grova granar i nordväst.

Busksikt: Brakved, rönn, fläder, hallon, syren och snöbär.

Fältsikt: Ristyp och högröttyp.

### **Klassificering: 3.**

## NR 88

Koordinater: **x = 127020 - y = 640910**

Areal: ca 10 ha.

Skogstyp: Ekskog. Bokskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Höjdområde väster om Kvillebäcken Lillhagen. Vågar och kraftledning ingår. Utslängt skräp på ett par ställen.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka bok, alm, lönn, björk, al, sälg och tall i söder. Alm och lönn är klen ung. Ett bestånd med klen till medelgrov bok i norr. Ett mindre alkärr intill vägen i öst. Kraftig föryngring av ek i norr. Sparsamt med torrakor och boträd.

Busksikt: Rönn, hassel, brakved, en, kaprifol och druvfläder, Rikligt med hassel i nordväst.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp samt låg- och högröttyp.

### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

### **Klassificering: 2.**

Motiv: Bokbeståndet utgör en ovanlig skogstyp för länet.

## NR 89

Koordinater: **x = 127060 - y = 640970**

Areal: ca 18 ha.

Skogstyp: Ekskog. Bokskog. Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Höjdområde norr om S:t Jörgens sjukhus. Gränsar till större vägar i norr och väst. Vattentorn i sydost. Kring detta finns skoglösa partier såsom t ex hållmarker, finns även på andra ställen i området. Markerad led i de östra delarna.

Trädsikt:

I hela området växer klen till medelgrov ek, i dess centrala delar finns även medelgrov mogen bok. Inslaget av björk och al varierar från enstaka till starkt inslag. I några delområden dominerar mogen tall, Enstaka alm, ask, lönn, asp, körsbär, sälg och gran. Området är delvis röjt. I bokbeståndet är föryngringen stark av bok och björk, I övrigt föryngring av björk, ek och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, en, hassel, kaprifol, hägg, fläder, krusbär och häggmispel, Bitvis tät.

Fältskikt: Ris- krustäteltyp samt låg- och högröttyp.

Fauna & flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*)

**Klassificering: 2.**

Motiv: Bokbeståndet utgör en ovanlig skogstyp för länet.

**NR 102** (se karta 071 24)

**NR 104** (se karta 071 24)

**Ek karta 071 15 (7B 1f) -PARTILLE**

**NR 90 SPM**

Koordinater: **x = 127630** - **y = 640620**

Areal: ca 8 ha.

Geografi:

Höjdområde i Sävenäs.

Trädsikt:

I öst bok med enstaka alm, ek, lönn och ask , i väst björk med enstaka ask, ek, bok och tall.

**NR 91 SPM**

Koordinater: **x = 127670** - **y = 640770**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Grönområde i Utby.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ask med inslag av björk och ask samt enstaka alm, lönn, al, hägg och gran.

## **NR 92** (delar inom **SPM**)

Koordinater: **x = 127740** - **y = 640810**

Areal: ca 6 ha.

### Geografi:

Sydsluttningar och branter i Utby.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek, enstaka alm, ask och lönn. Inslag av björk på höjderna samt ekkratt.

## **NR 93 SPM**

Koordinater: **x = 127510** - **y = 640870**

Areal: ca 2 ha.

### Geografi:

Östsluttning i Kortedala.

### Trädsikt:

Ek, lönn, lind, ask. Starkt inslag av björk, enstaka säl, al, oxel, tall och gran.

## **Ek karta 071 22 (7B 2c) - BJÖRLANDA**

## **NR 73** (se karta 071 12)

## **NR 94**

Koordinater: **x = 126290** - **y = 641040**

Areal: ca 12 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

### Geografi och topografi:

Nord- och östsida av bergsparti i södra Björlanda. Kraftledning går genom området i nordväst.

### Trädsikt:

Klen mogen ek med starkt inslag av asp i norr. Inslag av tall och björk samt enstaka säl och gran. Mycket sparsamt med lågor och torrakor.

Busksikt: Brakved, rönn, hassel, en och kaprifol.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp och högrötttyp.

**Klassificering: 3.**

## **NR 95**

Koordinater: **x = 126460** - **y = 641120**

Areal: ca 27 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett större område norr om Hovgården. Gränsar till odlingsmarker till stora delar. Genomkorsas av större väg i nordväst samt mindre grusväg i sydost. Ytor med hållmark ingår.

Trädsikt:

Klen björk med starkt inslag av klen till medel grov ek och inslag av tall. Ensta. a asp, al, sälg och gran. Medelgrov ek intill odlingsmarkerna. Bitvis dominans av respektive ek, björk, tall eller gran. Stark förnygring av björk, svag av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, hassel, en och slån.

Fältsikt: Ris-krustäteltyp sam torr till frisk örttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 96**

Koordinater: **x = 126420** - **y = 641150**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre område intill en väg i Hovgården nordväst om Björlanda. Mindre hus ingår.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med enstaka björk och sälg. Tätt.

Busksikt: Brakved, rönn och kaprifol.

Fältsikt: Ris-krustäteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 97**

Koordinater: **x = 126330** - **y = 641360**

Areal: ca 63 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett större område intill Nordre älvs mynning norr om Björlanda. Det består av flera höjdparter och därmed flera större ytor med hållmark. Gränsar bl.a. till odlingsmarker och sommarstugeområden. Flera vägar ingår samt bebyggelse.

Trädsikt:

I området växer främst ek och björk. Inslag av tall och enstaka lind, asp, al, sälg och gran. Varje trädslag kan dominera på större eller mindre ytor. Eken är klen men intill odlingsmarkerna växer även medelgrov. I öst ett bestånd med mogen medelgrov björk. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Rönn, brakved, en, hassel, slån, kaprifol, fläder och rosa. Tätt till glest.

Fältsikt: Ris- och krustäteltyp samt låg- och högörttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

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

Skydd:

Området ingår till största delen i Nordre älvs mynningsområde som har landskapsskydd enligt 19 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora.

**NR 98**

Koordinater: **x = 126450 - y = 641430**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ett litet långsmalt bestånd i och intill en nordostsluttning norr om Kippholmen.

Träskikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka bok, asp, björk och tall. Boken är medelgrov och växer i öst. Tallen växer främst uppe på höjden.

Buskskikt: Rönn, brakved och hassel.

Fältskikt: Lågörttyp.

Skydd:

Områdets västra del ingår i Nordre älvs mynningsområde som har landskapsskydd enligt 19 § NVL.

**Klassificering: 3.**

**NR 100** (se karta 071 23)

**Ek karta 071 23 (7B 2d) - TUVE**

**NR 99 Park**

Koordinater: **x = 126900 - y = 641060**

Areal: ca 4 ha.

Geografi:

Norumsgärde.

Trädsikt:

Medelgrov ek med inslag av björk och enstaka bok, asp, al, sälg, gran och tall.

**NR 100** (även på karta 071 22)

Koordinater: **x = 126550** - **y = 641560**

Areal: ca 36 ha

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Större höjdområde väster om Askesby. Gränisar till odlings- och betesmarker. Vägar samt hällmarkspartier ingår.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med starkt inslag av björk och inslag av al, asp och tall. Enstaka ask och lind. Ekskogen övergår i kratt på höjderna. Al växer främst i de västra delarna av området, asp huvudsakligen i utkanterna av beståndet. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hassel, brakved, en, rönn och slån. Stundtals rikligt med hassel.

Fältskikt: Ris- och kruståteltyp samt låg- och högörttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

Skydd: Området har till största delen landskapsskydd enligt 19 § NVL, Nordre älvs mynningsområde.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora.

**NR 101**

Koordinater: **x = 126610** - **y = 641460**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Sydsida av mindre höjdområde i ett öppet odlingslandskap nordväst om Askesby.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med inslag av björk och enstaka asp och sälg.

Buskskikt: Brakved, hassel, rönn och slån.

Fältskikt: Kruståteltyp.

Skydd:

Halva beståndet har landskapsskydd enligt 19 § NVL, Nordre älvs mynningsområde.

**Klassificering: 3.**

**Ek karta 071 24 (71 2c) - AGNESBERG**

**NR 102 Park**, (även på karta 071 14)

Koordinater: x = 127050 - y = 641010

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Lillhagens sjukhusområde.

Trädsikt:

Gallrad medelgrov ek.

**NR 103 Park**

Koordinater: x = 127040 - y = 641040

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Lillhagens sjukhusområde.

Trädsikt:

Gallrad medelgrov ek.

**NR 104 Park**, (även på karta 071 14)

Koordinater: x = 127070 - y = 641020

Areal: ca 8 ha.

Geografi:

Lillhagens sjukhusområde.

Trädsikt:

Gallrad medelgrov ek med enstaka björk och tall.

**(NR 105)**

Koordinater: x = 127150 - y = 641110

Areal: ca 9 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Ej ÄL.

Geografi & topografi:

Ett område öster om Skogome fångvårdsanstalt. Detta gränsar till åkermark i norr och hållmarkstallskog i söder.

Trädsikt:

Klen ung björk med bitvis starkt inslag av klen ung ek och tall. Inslag av asp, denna är klen till

medelgrov, samt enstaka gran.

Beståndet är delvis röjt och gallrat. Föryngring av ek, björk och asp. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

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

Fältskikt: Ristyp.

**Klassificering: 3.**

## **NR 106**

Koordinater **x = 127110** - **y = 641140** Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Sydostsluttning vid Norgården nordväst om Skogome. Beståndet gränsar till öppna marker (åkermark) i söder och öster.

Trädskikt:

Gallrad medelgrov mogen ek.

Buskskikt: -

Fältskikt: Ristyp.

**Klassificering: 3.**

## **NR 107**

Koordinater: **x = 127060** - **y = 641200** Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Askskog. ÄL.

Geografi och topografi:

Ett bestånd längs en bäck i Lerbäck. Detta gränsar till ängs- och åkermark, På ett par ställen ligger gamla rostiga jordbruksredskap.

Trädskikt:

Klen till medelgrov, ung till mogen ask med starkt inslag av al och inslag av klen ung asp samt enstaka apfel. Sparsamt med lågor av ask, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hassel, hägg och rosa.

Fältskikt: Fuktig till frisk örttyp.

**Klassificering: 3.**



## **NR 108**

Koordinater: **x = 127260 - y = 641040**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi och topografi:

Bäckeboles gård samt ett parti norr och väster om denna. Sydostsluttning.

Trädsikt:

Glest med medelgrova till grova, mogna till gamla ädla lövträd såsom ek, alm, ask, bok och lind och andra arter av utländsk härkomst. Inslag av asp, björk, gran och tall. Mot norr dominerar ek och på höjderna tall. På gårdsplanen växer en mycket grov flerstammig lind, Föryngring av asp och lind.

Busksikt: Brakved, en och kaprifol. Glest.

Fältsikt: Kruståteltyp.

Skydd:

Linden på gårdsplanen är skyddad som naturminne enligt 13 § NVL.

**Klassificering: 3.**

## **NR 109 SPM**

Koordinater: **x = 127430 - y = 641020**

Areal: ca 4 ha.

Geografi:

Beståndet ligger sydost om Lärjeholm. Det gränsar till en minigolfbana samt ett område med kolonilotter i öster. I väster och norr sluttar det ner mot vägar. Kraftledningar korsar området.

Trädsikt:

Medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov ung bok, klen ung lönn samt alm, al, björk och enstaka tall. Alm och al växer främst nedanför slänten. Tallen påträffas i den södra delen av området.

## **NR 110 SPM**

Koordinater: **x = 127410 - y = 641040**

Areal: ca 5 ha.

Geografi:

Lärjeholm.

Trädsikt:

Klen till medelgrov alm och ek, klen till grov ask, bok och lönn samt björk, al och sälg. Längst i norr bokdominans. I söder en allé av gammal ask. Området är röjt och gallrat.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

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

### **NR 111 SPM**

Koordinater: **x = 127430** - **y = 641060**

Areal: ca 2 ha.

Geografi:

Ett bestånd öster om Lärjeholm. Beståndet gränsar till vägar och bebyggelse i alla riktningar. Kraftledning korsar området.

Trädskikt:

Klen till medelgrov ek, lönn och ask samt klen bok. Björk, asp och enstaka lärkträd. Björken är ung och klen, Beståndet är röjt och gallrat. Glest.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

### **NR 112 SPM**

Koordinater: **x = 127430** - **y = 641150**

Areal: ca 11 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi:

Ett långsmalt bestånd i den västra kanten av ett höjdparti i och norr om Hjällbo. En kraftledning korsar området samt en väg i söder. Två mindre bäckar ingår.

Trädskikt:

Klen till medelgrov ek med bitvis starkt inslag av asp och inslag av ask, lönn, björk, al, gran och tall samt enstaka bok och lind. En grov gammal bok i norr. De kraftigaste ekarna växer också längst i norr. Asken växer huvudsakligen längs bäckarna.

### **NR 113 SPM** (även på karta 071 25)

Koordinater: **x = 127480** - **y = 641290**

Areal: ca 10 ha.

Geografi:

En bäckravin söder om Agnesberg.

Trädskikt:

Klen till medelgrov alm och ask med inslag av al, björk, ek, gran och tall samt enstaka lönn och körsbär. I de centrala delarna ett mindre område med aldominans, Eken växer främst uppåt höjderna och dominerar i öst och i nordväst, detta gäller även tall. Granen påträffas i väst.

## NR 114 SPM

Koordinater: x = 127490 - y = 641380

Areal: ca 6 ha.

### Geografi:

Ett bestånd norr om Agnesberg huvudsakligen i en västbrant. En mindre bilväg gränsar till beståndet i väst. Hällmark i dess centrala delar.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av björk, al och ung alm samt enstaka apel och körsbär.

## NR 115 SPM

Koordinater: x = 127380 - y = 641470

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Bokskog. ÄL.

### Geografi:

Ett mindre bestånd söder om vägen som ansluter till Angeredsbron (ej med på kartan).

### Trädsikt:

Medelgrov mogen bok med inslag av klen, ung till mogen alm och ek samt enstaka tall och gran. Eken växer främst områdets sydöstra del. I beståndets kanter växer ask, varav några grova. Föryngring av ask och alm.

### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

## NR 116

Koordinater: x = 127050 - y = 641280

Areal: ca 28 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

### Geografi & topografi:

Höjdparter söder om Trollered samt bitar i söder som ingår i en golfbana. Området gränsar bitvis till en bilväg i öster. En större kraftledning korsar området. Mindre bäck i sydost.

### Trädsikt:

Klen till medelgrov, ung till gammal ek med inslag av björk, al, gran och tall samt enstaka klen ung ask och medelgrov, mogen lind. Beståndet är delvis röjt och gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och träd med bohål.

Buskskikt: En, brakved, hassel, hägg, rosa, slån och rönn. Ställvis dominans av hassel i öst.

Fältskikt: Ristyp på höjderna, kruståteltyp på slänterna samt lågörttyp.

### Fauna & flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och på en eklåga växte mossan *Nowellia curvifolia*.

### **Klassificering: 3.**

#### **NR 117**

Koordinater: **x = 127030** - **y = 641340**

Areal: ca 7 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

#### Geografi och topografi:

Västbrant av berget söder om Trollered. Längs beståndet i väster går ett järnvägsspår. En stor kraftledning skär området i söder. I de centrala delarna rinner en bäck.

#### Träskikt:

Ung till gammal ek med inslag av björk, al och tall samt enstaka ask, asp och gran. Längst ner i branten medelgrov ek som övergår i kratt på höjderna. Björk och al främst i en bård i väster. Asken växer längs bäcken, en del medelgrov. Sparsamt med torrakor, träd med bohål och lågor, dock äldre.

Buskskikt: Hassel med inslag av kaprifol, en, brakved, hägg, rosa, slån, rönn och sälg samt ett par äldre berberisbuskar vid bäcken. Bitvis tät.

Fältskikt: Ristyp på höjderna, kruståteltyp i slänterna samt frisk örttyp vid bäcken,

Fauna & flora: Se Dokumentation.

#### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

### **Klassificering: 2.**

Motiv: Välutvecklat bergeksbestånd av västsvensk typ samt vissa floristiska värden.

#### **NR 118**

Koordinater: **x = 127050** - **y = 641360**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Alm-askskog. ÄL delar.

#### Geografi & topografi:

Nordsluttning söder om Trollered som gränsar till åkermark i väst, gård i norr samt väg i öster. I området finns källpåverkad mark och en bäck. I öster branta bergväggar.

#### Träskikt:

Klen till medelgrov, ung till mogen alm och ask med starkt inslag av mogen till gammal al samt enstaka ek, gran, tall och grova körsbärsträd. Stark föryngring av ask. Rikligt med lågor, något färre torrakor och boträd.

Buskskikt: Hagtorn (en del mycket kraftiga) med inslag av brakved, hassel, hägg, rosa, slån, rönn och enstaka fläder.

Fältskikt: Frisk till fuktig örttyp.

Fauna & flora:

Lundmossor samt på äldre lågor mossorna *Nowellia curvifolia* och *Herzogiella selegeri*. Se även Dokumentation.

Dokumentation:

Natur- och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

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

**Klassificering: 2.**

Motiv: Ovanlig skogstyp som börjar få naturskogskaraktär. Rik flora.

**NR 119**

Koordinater: **x = 127260 - y = 641320**

Areal: ca 6 ha.

Skogstyp Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi & topografi:

Västsluttning öster om Bönered. Området gränsar till åker och soptipp i söder. Längst i väster rinner en bäck. Fårbeta.

Trädsikt:

Medelgrov ek med inslag av bok, lind, asp, björk, al, gran och tall, samt ask, lönn och alm i skogsbrynen. Tall och gran på höjdpartierna mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: En, brakved, hassel, hägg, rosa, slån, rönn, hagtorn och apel. Glest.

Fältsikt: Lågorrtyp i slänten och frisk till fuktig örttyp längre ner.

**Klassificering: 3.**

**NR 120**

Koordinater: **x = 127280 - y = 641340**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Hage med ädellövinslag. Bokskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Nordsluttning nordost om Bönered. I området finns källpåverkad mark.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov ung till mogen alm, ask, al, tall samt klen rönn och gran. Starkt inslag av björk, varav några grova. I öster ett litet bestånd av grov bok. Delar av hagen är röjd.

Busksikt: En, brakved, hassel, rosa, slån, rönn, fläder, berberis, apel och hagtorn.

Fältsikt: Torr till fuktig örttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

**NR 121**

Koordinater **x = 127190 - y = 641270**

Areal: ca 7 ha.

Skogstyp: Ekskog. Askskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Kopparåsens sydsluttningar. Gränisar till åkermark i söder samt till några villor i öster. I söder källpåverkad mark och en bäck. Ödegård i sydväst.

Träskikt:

Ung till mogen ekskog med inslag av björk, asp, bok, gran, tall samt alm och lönn väst. I de centrala delarna ett bestånd med klen till medelgrov, ung till mogen ask. Starkt inslag av al. Askföryngringen är stark. Sparsamt med torrakor och lågor i området, dock äldre lågor.

Buskskikt: Brakved, hassel, hägg, slån, rönn, nypon, sälk och på höjderna en.

Fältskikt: Ristyp och lågörttyp i sydost i ekbeståndet, högörttyp i askbeståndet.

Fauna & flora:

Mossorna *Nowellia curvifolia* och *Herzogiella selegeri*. Se även Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

**NR 122**

Koordinater: **x = 127180 - y = 641390**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Askskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Kopparåsens ostsluttning. Gränisar till åkermark samt barr- och ekskog. Flera bäckraviner och källpåverkad mark.

Träskikt:

Ung till mogen askskog med starkt inslag av al och inslag av alm och björk samt enstaka ek. Alen är medelgrov och mogen. Tämligen stark föryngring av ask. Sparsamt med lågor, torrakor och träd med bohål.

Buskskikt: Hassel, brakved, hägg samt slån i skogsbrynen.

Fältskikt: Låg- och högörtstyp.

Fauna & flora:

Tickan *Daedaliopsis confragosa* och rikligt med lundmossor.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Ovanlig skogstyp.

## NR 123

Koordinater: **x = 127130** - **y = 641430**

Areal: ca 13 ha.

Skogstyp: Ekskog. Bokskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Kopparåsens östsluttning. Gränsar till bebyggelse och åkrar vid Larsered i öster och barrskog i väster. En bilväg och en kraftledning finns i norr.

Trädsikt:

Ung till medelgrov gallrad och röjd ekskog med starkt inslag av tall samt enstaka björk, al och gran. I norr finns ett mindre parti med medelgrov mogen bok. Bitvis stark föryngring av ek. Sparsamt med boträd, torrakor, lågor.

Buskskikt: Brakved med inslag av hassel och en.

Fältskikt: Ristyp samt lågörttyp i bokbeståndet.

Flora & fauna:

Mossorna (*Ptilium crista-castrensis*) och (*Campylopus flexuosus*).

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

## NR 124

Koordinater: **x = 127370** - **y = 641400**

Areal: ca 16 ha.

Skogstyp: Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Jämmerbergets ost- och nordsluttningar. Beståndet gränsar i öster till Kärre samhälle. I området går ett elljusspår. Ett par mindre bäckar finns i sluttningen.

Trädsikt:

Ung till mogen, gallrad medelgrov ekskog med inslag av grov tall samt inslag av gran och björk, Enstaka al, asp och ask. I norr finns ett mindre parti med ädellövblandskog där bok dominerar. I denna del finns enstaka alm, Området tycks röjas med regelbundna mellanrum. Sparsamt med

lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Tätt till glest med brakved och inslag av hassel, rönn, oxel, berberis samt kaprifol. En dominerar på höjderna.

Fältskikt: Ristyp dominerar med inslag av lågörttyp (*Oxalis*) i ädellövblandskogen.

Fauna & flora:

Mindre hackspett, stinksyska (*Stachys sylvatica*) och skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

**Klassificering: 3.**

## **NR 125**

Koordinater: x 127250 y 641480

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi & topografi:

Bäckdal norr om Jämmerberget, som gränsar till åkermark i norr och väster. Dalsidorna är delvis påverkade av ytligt grundvatten.

Trädsikt: I hagen dominerar allt ifrån klen till grov, gammal ek. I övrigt finns medelgrov ask samt björk, al och gran.

Buskskikt: En, brakved, hassel, hägg och nypon. Bidrar till vackra skogsbryn.

Fältskikt: Frisk till fuktig högörttyp.

Fauna & flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*).

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

## **NR 126**

Koordinater: **x = 127250 - y = 641490**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Askskog. Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Bäckdal väster om Klareberg. Mindre väg går genom området.

Trädsikt:

Ung till mogen ask med inslag av medelgrov alm och enstaka medelgrov bok, ek, asp, björk, al, gran och tall. Öster om vägen dominerar ek och där finns även barrträd. I söder är beståndet röjt och gallrat. Sparsamt med boträd, lågor och torrakor. Grövre torrakor finns av både ask och alm.



Buskskikt: Brakved, hassel, rönn, hägg och en.

Fältskikt: Låg- och högörttyp.

Flora & fauna:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*), lundelm (*Roegneria canina*), lundarv (*Stellaria nemorum*), stinksyska (*Stachys sylvatica*).

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

## **NR 127**

Koordinater: **x = 127070** - **y = 641470**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ädellövbarrblandskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett mindre bestånd väster om Österslättsåsen intill en mindre bilväg. Skogsbilväg går genom området.

Trädskikt:

Mestadels klen men även medelgrov ek med starkt inslag av medelgrov gran och inslag av björk och ek. Sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt: Brakved, rönn, en, kaprifol och hallon. Glest.

Fältskikt: Ristyp, blåbär.

**Klassificering: 3.**

## **(NR 128)**

Koordinater: **x = 127100** - **y = 641490**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Ej ÄL.

Geografi & topografi:

Beståndet ligger intill Österslättsåsen nordväst och därmed i en svag nordsluttning. I området finns ett par mindre bäckar. En skräphög i norr (gamla möbler bl.a.).

Trädskikt:

Klen till medelgrov al med inslag av björk och enstaka ask, ek, apel, körsbär, gran och tall. Asken som är medelgrov växer intill branten i söder. Eken är endast klen och ung. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Slån, hägg, brakved, en, kaprifol, björnbär och kraftig rönn.

Fältskikt: Fuktig högörttyp och ristyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 129** (se Karta 071 25)

**NR 147** (se Karta 071 34)

**NR 152** (se Karta 071 34)

**Ek karta 071 25 (7B 2f) - ANGERED**

**NR 129** (även på karta 071 24)

Koordinater: **x = 127590** - **y = 641100**

Areal: ca 37 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Del av Lärjeåns dalgång mellan Assared och Eriksbo. Bäckraviner och källpåverkad mark ingår. Innesluter bågskyttebana och hunddressyrbana i väst. Stigar, mindre vägar och kraftledningar ingår.

Trädsikt:

Klen till medelgrov alm och ask (främst klen) med starkt inslag av al och enstaka ek, lind, bok, lönn, asp, björk, sälg, körsbär, gran och tall. Eken växer främst i väst och där är även inslaget av lönn starkt. Ett antal mindre områden med aldominans vid Lärjeåns stränder. Tämligen sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hägg, brakved, hassel, rönn, slån, hallon, kaprifol, rosa, olvon och hagtorn.

Varierar från tätt till glest.

Fältskikt: Torr till fuktig örttyp.

Fauna & flora: se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

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

**Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora, ovanlig skogstyp samt betydelse för friluftsliv och landskapsbild.

**NR 130**

Koordinater: **x = 127820** - **y = 641200**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Dalgång söder om Angered. Bäck rinner genom området. Kraftledning korsar det.

Trädsikt:

Väster om bäcken växer klen ek med starkt inslag av tall. I norr och öster om bäcken växer björk med inslag av al, ask och al. Gallrat i väst.

Busksikt: Brakved, rönn, hassel, slån, en och apel. Slån är brynbildande i nordväst.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp och frisk örttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 131**

Koordinater: **x = 127910** - **y = 641230**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Nordsluttning söder om Angered. Gränsar till åkermark i norr. Mindre bäck i väst.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med inslag av björk och enstaka al. Bitvis tät. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, hassel, en och hägg. Tämligen rikligt med hassel längs åkern och invid bäcken.

Fältsikt: Ristyp och högröttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 132** (liten del på **SPM** i sydost)

Koordinater: **x = 127330** - **y = 641300**

Areal: ca 44 ha.

Skogstyp: Ekskog. Hage med ädla lövträd, ÄL delar.

Geografi & topografi:

Större höjdområde i Angered. Bäcker, lodytor och små ytor med öppen mark ingår. I området finns markerade vandringsleder. Bete i väst intill Angered's gård.

Trädsikt:

Delvis gallrat bestånd med klen till medelgrov ek med inslag av björk och enstaka alm, ask, lind, asp, al, sälg, gran och tall. Klen alm i nordväst invid bäcken. En dunge med flerstammig mogen lind i sydväst. I området ingår mindre partier med björkdominans. Tämligen rikligt med torrakor, lågor och boträd.

Busksikt: Rönn, brakved, en, kaprifol, hassel och olvon. Bitvis tät.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp samt låg- och högörttyp.

Fauna & flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*), stinksyska (*Stachys sylvatica*), Vid inventeringstillfället noterades även ett berguvspar.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse för friluftslivet samt tämligen rikt växt- och djurliv.

## **NR 133**

Koordinater: **x = 127710** - **y = 641290**

Areal: ca 25 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Höjdområde norr om Linnarhult, Mindre bäck och lodytor ingår samt hållmarker i väst.

Trädsikt:

Klen till medelgrov, mogen ek med starkt inslag av björk och inslag av asp i väst. Enstaka gran och tall. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, kaprifol, en och enstaka hassel.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Större homogent ekbestånd av västsvensk typ.

## **NR 134**

Koordinater: **x = 127720** - **y = 641360**

Areal: ca 70 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Del av Lärjeåns ravinområde, där flera bäckraviner även ingår, mellan Linnarhult och Rannebergen. Källpåverkad mark finns i området samt lodytor och en viss blockighet i norr. Markerade leder och promenadvägar ingår.

Trädsikt:

Området utgörs till största delen av klen till medelgrov alm och ask med starkt inslag av al samt inslag av lind, asp och björk. Enstaka lönn, säl, gran och tall. Tämligen stark föryngring av alm och ask. Längst i norr på ett höjparti växer klen till medelgrov ek. Där finns även enstaka grov björk. Ett bestånd med medelgrov lind i områdets centrala delar. I området ingår mindre bestånd med dominans av al, säl eller asp. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hassel, brakved, hägg, rönn, kaprifol, en och hagtorn. Rikligt med hassel i den södra delen av området, Göteborgs största bestånd.

Fältskikt: Låg- och högörstyp, frisk till fuktig örttyp samt kruståteltyp i norr.

Flora & fauna: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 1.**

Motiv: Rik flora och fauna, ovanlig skogstyp samt betydelse för landskapsbild och friluftsliv.

## **NR 135**

Koordinater: **x = 127650 - y = 641430**      Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre höjdområde väster om Angered centrum. Små lodtyor ingår.

Trädsikt:

Medelgrov mogen ek med enstaka asp, björk och tall. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, hassel och hägg. Bitvis tätt med brakved.

Fältskikt: Kruståteltyp och lågörstyp.

**Klassificering: 3.**

## **NR 136**

Koordinater: **x = 127700 - y = 641450**      Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ett litet bestånd norr om Angered centrum.

Trädsikt:

Medelgrov mogen ek med enstaka björk.

Buskskikt: Brakved och rönn.

Fältskikt: Kruståteltyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 137** (till största delen på **SPM**, även på karta 071 35)

Koordinater: **x = 127690** - **y = 641480**      Areal: ca 14 ha.

Geografi:

Höjddparti norr om Angered centrum.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med starkt inslag av björk och tall samt enstaka ask, lind, asp, al, sälg och gran.

**NR 138** (även på karta 071 26)

Koordinater: **x = 127940** - **y = 641420**      Areal: ca 16 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Sluttningar på nordsidan av Lärjeåns dalgång i Angered. Gränisar till och genomkorsas av vägar. Bäckar ingår. Bete i mindre delar av området.

Trädsikt:

I området växer klen till medelgrov alm, ask, ek, lind, al, björk, gran, tall samt klen lönn, sälg och asp. Kraftiga slyuppslag av asp, björk och sälg förekommer.

Busksikt: Hägg, hassel, brakved, rönn och apel.

Fältsikt: Låg- och högrörstyp.

Flora & fauna: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Rik flora.

**NR 162** (se karta 071 35)

**Ek karta 071 26 (7B 2g) - OLOFSTORP**

**NR 139**

Koordinater: **x = 128100** - **y = 641320**      Areal: ca 2 ha.

Skogstyp Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre höjddparti i Bingared. Gränisar till öppna marker, bäck i sydost.

Trädsikt:

Gallrat bestånd med klen till medelgrov ek med starkt inslag av björk och enstaka alm, lind, asp och gran. Alm och lind är klen. Föryngring och stubbskott av ek och asp.

Busksikt: En, rönn och hassel. Hassel i slänterna till bäcken. Glest.

Fältsikt: Ristyp, lågörttyp och högörttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 140**

Koordinater: **x = 128040** - **y = 641430** Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Högåsen i Krokryd. Området gränsar till väg i öst och öppna marker i söder. Branta bergväggar ingår.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med starkt inslag av björk och enstaka alm, ask, asp, gran och tall. I dalgångarna i väst växer det mycket tätt med klen ung björk. Alm och ask är klen. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, hassel, en, rönn och kaprifol.

Fältsikt: Ris-krustäteltyp och högörttyp.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

**NR 141**

Koordinater: **x = 128070** - **y = 641470** Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Alskog. Alm-askskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Bäckdal innefattande två bäckar Krokryd. Källpåverkad mark ingår samt en kraftledning i öst.

Trädsikt:

På en plåtå mellan bäckarna växer klen, ung till mogen alm och ask i ett gammalt hässle. I övrigt består beståndet av al med inslag av björk samt enstaka ek, asp, säl, gran och tall. Eken som är medelgrov växer i sydväst. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Hassel, brakved, hägg och rönn. Gammalt hässle ingår i området.

Fältsikt: Frisk till fuktig örttyp.

**Klassificering: 2.**

Motiv: En för kommunen tämligen ovanlig skogstyp.

**(NR 142)**

Koordinater: **x = 128100** - **y = 641480** Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Alskog. Ej ÄL.

Geografi och topografi:

Del av Hultabäckens dalgång. Området gränsar till öppna marker i söder, barrskog i övrigt. Källpåverkad mark och lodytor ingår. Delar av området är fårbetat.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen al med inslag av björk och enstaka alm, ask, lönn, asp och gran. Almen är klen till medelgrov, asken klen och granen klen till grov. Beståndet är något luckigt. Rikligt med lågor och torrakor, både yngre och äldre, men tämligen sparsamt med boträd.

Busksikt: Brakved, en, rönn, hallon och hägg.

Fältsikt: Frisk till fuktig örttyp.

Fauna & flora:

Stinksyska (*Stachys sylvatica*) och strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*).

**Klassificering: 2.**

Motiv: En för kommunen tämligen ovanlig skogstyp. Rik flora.

**Ek karta 071 33 (7B 3d) - SÄVE**

**NR 143**

Koordinater: **x = 126730** - **y = 641670** Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Ekskog. Alsumpskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Sydostsida av mindre höjdområde Brunstorp. Kraftledning i sydväst.

Trädsikt:

Gallrat bestånd med klen till medelgrov ek med starkt inslag av klen till medelgrov tall och gran. Enstaka asp, björk och al. I norr ett mindre bestånd med klen ung al. Stark föryngring av ek. Sparsamt med torrakor och boträd, något mer av lågor.

Busksikt: Hassel, brakved, en, rönn och kaprifol. Rikligt med hassel.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp, lågörttyp samt fuktig örttyp i albeståndet.

**Klassificering: 3.**



## NR 144

Koordinater: **x = 126750** - **y = 641760**

Areal: ca 30 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. Askskog. ÄL delar.

### Geografi och topografi:

Ett större komplext område i Gunnesby intill Nordre älv. Det består av flera mindre höjdparter med mellanliggande mer eller mindre sankmarker. Gränisar till koloniområde. Innesluter betesmarker i nordväst. Hällmarker ingår, samt vägar och stigar. Bäck i nordost,

### Trädsikt:

I området växer främst björk, den bildar ställvis björksumpbestånd. Även alsumpskog finns i området. I de norra delarna finns flera mindre bestånd med klen ung ask. Eken som är klen till medelgrov, enstaka grov, bildar bestånd i de södra delarna. Enstaka lind, lönn, asp, sälg, gran och tall. Delvis gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Hassel, brakved, en, rönn, kaprifol, slån, kaprifol, apel, rosa, olvon och oxel, Tätt till glest. Ställvis brynbildande.

Fältsikt: Ris- och kruståteltyp, låg- och högörttyp samt torr till fuktig örttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

### Skydd:

De västra delarna av området har landskapsskydd enligt 19 § NVL. Nordre älvs mynningsområde.

### Klassificering: 2.

Motiv: Betydelse för friluftsliv samt mindre del med rik flora.

## NR 145

Koordinater: **x = 126960** - **y = 641680**

Areal: ca 11 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

### Geografi & topografi:

Östsluttningar samt dalgång nordost om Säve. Gränisar till åkermarker i öst. Mindre bäck i de centrala delarna. Kraftledning i sydost.

### Trädsikt:

Klen ung ek, enstaka medelgrov, med enstaka ask, al, asp, björk, sälg och tall. Asken, som är klen till medelgrov, växer främst längs bäcken och åkerkanterna. Klen till medelgrov tall på höjderna. Beståndet är delvis gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, en, hassel, kaprifol, hallon, slån, hägg, rosa och apel.  
Fältskikt: Ris-kruståteltyp och frisk till fuktig örtytp.

Flora & fauna:

Vid inventeringstillfället noterades flera gärdsmygar samt en gröngöling.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Större hedekbestånd.

**NR 146**

Koordinater: **x = 126990** - **y = 641700**                      Areal: ca 14 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallövskog med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Västsluttningar och låga branter kring Sörslätt nordost om Säve. I området rinner en mindre bäck, en väg korsar det i söder.

Trädskikt:

Klen till medelgrov, ung till mogen ek med starkt inslag av björk och inslag av al samt enstaka ask, lönn, asp, sälg, gran och tall, Björk främst i öst, ask i söder och al vid bäcken. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, en, hassel och hägg.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp och fuktig örtytp.

**Klassificering: 3.**

**Ek karta 071 34 (7B 3e) - SURTE STN**

**NR 147** (även på karta 071 24)

Koordinater: **x = 127070** - **y = 641650**                      Areal: ha 34 ha.

Skogstyp: Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi & topografi:

Östsluttningar i Djupedal. Beståndet gränsar till odlings- och betesmarker i öst. Mindre bäck rinner genom området i norr.

Trädskikt:

Klen till medelgrov, ung till mogen ek med enstaka ask, björk, al, sälg, gran och tall. Asken som huvudsakligen är klen växer främst, tillsammans med al, längs bäcken. Enstaka grov gran. Hage med ädellöv längst i norr. Tämligen rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

Buskskikt: Brakved, kaprifol, hassel, rönn, en, slån, hagtorn och apel. Brynbildande intill odlings- och betesmarkerna. I området finns även ett antal hässlen.

Fältskikt: Ristyp och lågörttyp. Lågört av oxalistyp i hässlerna.

Fauna & flora:

Tämligen rikligt med skorplaven (*Arthonia vinosa*) på ek.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Större tämligen orört ekbestånd med faunistiska och botaniska värden.

**(NR 148)**

Koordinater: **x = 127130** - **y = 641600** Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Ej ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre område på östsidan av Djupedals dalgång. Vägar korsar det.

Träskikt:

Björk, al och sälg med enstaka ek, ask, alm, fågelbär och tall. Delvis försumpat. Tätt. Sparsamt med lågor, torrakor och botråd.

Buskskikt: Brakved, rönn, en och hallon.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp och fuktig örttyp.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

**NR 149**

Koordinater: **x = 127120** - **y = 641650** Areal: ca 16 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Djupedals östra sluttningar. Gränsar i väst till mindre väg och odlings- och betesmarker. Mindre branta bergväggar i söder.

Träskikt:

Klen till medelgrov ek i söder, i övrigt består området av björk med ställvis starkt inslag av antingen ek, ask eller tall samt enstaka al, bok, asp, al, sälg, fågelbär och gran. Sparsamt med lågor torrakor och botråd.

Buskskikt: Brakved, rönn, en, hassel och kaprifol. Rikligt med hassel i ekbeståndet i söder.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborgs kommun, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 3.**

**NR 150**

Koordinater: x = 127240 - y = 641570                      Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Hage med ädla lövträd, ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre kulle i Lilla Tolsered. Bete.

Träskikt:

Klen, ung till mogen ek med enstaka björk.

Buskskikt: -.

Fältskikt: Torr till frisk örtytp.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Ovanlig naturtyp.

**NR 151**

Koordinater: x = 127250 - y = 641610                      Areal: ca 10 ha.

Skogstyp: Trivialiöv med ädellövinslag. Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett plant område norr om Lilla Tolsered. Mindre bäck i dess centrala delar.

Träskikt:

Björk med starkt inslag av tall och ek samt enstaka al, asp och gran. Gallrat ekbestånd i väst. Alkärr invid bäcken. Eken är främst klen ung, tallen klen till medelgrov. Hela området väster om ägogränsen är gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och bokträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, en, kaprifol, hassel och hägg.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp och fuktig örtytp i alkärret.

Fauna & flora:

I en mindre hasseldunge i sydöst växer skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

**Klassificering: 3.**

**NR 152** (även på karta 071 24)

Koordinater **x = 127410** - **y = 641520**

Areal: ca 24 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Askskog. Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett större komplext område i Ingebäck strax norr om Kärra. I området rinner en bäck samt innehar branta bergväggar i norr, dock låga. Vägar korsar det både i norr och söder.

Trädskikt:

Området består till stora delar av tät blandskog, med främst björk, tall, al, ek och ask. Ett par mindre områden kan urskiljas med ekdominans. I sydväst har man gallrat fram klen ung ek. I norr dominerar klen ung ask, enstaka medelgrov, delar av detta bestånd är gallrat. Alkärr i sydväst. I området finns även klen ung alm, bok, lönn, sälg och medelgrov mogen lind. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, hassel, en, hallon, kaprifol, hägg, fläder och björnbär.

Fältskikt: Ris-krustäteltyp och frisk till fuktig örttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

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

**Klassificering: 2.**

Motiv: Ovanlig skogstyp samt rik flora i norr.

**NR 153**

Koordinater: **x = 127360** - **y = 641690**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Askskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Svaga östsluttningar samt mindre bäckdal i Rönning.

Trädskikt:

Klen till medelgrov ask med inslag av al och enstaka lönn, alm, björk, sälg, silvergran och klena till grova fågelbärsträd. Aldominans längs bäcken i öst. Delvis röjt. Tämligen sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hägg, hagtorn, fläder, rönn, hassel, brakved och vinbär.

Fältskikt: Frisk örttyp.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Ovanlig skogstyp.

## NR 154

Koordinater: **x = 127090** - **y = 641820**

Areal: ca 15 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Östsluttningar i Lid. Gränisar till åkermark i öst och barrskog i väst. Lodytor ingår.

Trädsikt:

Klen ung till mogen ek, enstaka medelgrov med enstaka ask, bok, lönn, björk, asp, sälg och fågelbär. I norr dominans av asp, björk och al. Inslag av gran och tall i hela området. Asken är medelgrov och mogen. Delvis röjt. Tämligen sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, hassel, rönn, en, hallon, hägg, slån, rosa och olvon. Ett större hässle i områdets centrala delar.

Fältsikt: Riskruståteltyp och lågörttyp.

Fauna & flora:

På en medelgrov ek i söder påträffades laven (*Arthonia vinosa*).

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse för landskapsbild samt vissa botaniska värden.

## NR 155

Koordinater: **x = 127130** - **y = 641840**

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre höjdparti i åsen. Gränisar till betesmarker. Hus och mindre väg ingår.

Trädsikt:

Klen ung ek med inslag av asp och björk samt enstaka al och ask. Gallrat i söder. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, en, rönn, hassel och apel.

Fältsikt: Riskruståteltyp samt torr örttyp. Området är delvis betat.

**Klassificering: 3.**

## NR 156

Koordinater: **x = 127230** - **y = 641860**

Areal: ca 90 ha.

Skogstyp Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar.

### Geografi & topografi:

Större komplext område kring Solbräcke, Österhög, Halleröd samt Grimåsbäcken, Ett antal vägar ingår.

### Trädsikt

I sydväst växer främst al med starkt inslag av björk och enstaka ek, ask, alm och lönn, de sistnämnda bildar ett mindre bestånd av ädellövblandskog väster om Solbräcke. Al och björk dominerar även i fuktstråk och vid mindre bäckar kring betesmarkerna i Halleröd. Ett ungt bestånd med ek finns i en sydsluttning i norra Halleröd. I detta finns enstaka alm, ask, asp, björk, sälg, fågelbär, gran och tall. I sydost är inslaget av barrträd mycket stort. Främst ask och al samt enstaka alm, asp och björk längs Grimåsbäcken. I området finns röjda och gallrade partier samt ett slutavverkat i Solbräcke. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, en, hassel, slån, rosa, kaprifol, olvon och apel. Varierar från tätt till glest. Ställvis brynbildande.

Fältsikt: Ristyp, kruståteltyp, lågörttyp, högörttyp samt fuktig örttyp i albestånden.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

### Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

### **Klassificering: 2.**

Motiv: Större sammanhängande lövskogsområde med en till vissa delar rik flora.

**NR 157** (även på karta 071 44)

Koordinater: **x = 127190** - **y = 641970**

Areal: ca 30 ha.

Skogstyp: Bokskog. Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

### Geografi & topografi:

Sluttningarna kring ett större höjdparti väster om Maggered. Bete bedrivs i skilda delar av området. Väg korsar i norr, kraftledning i öst.

### Trädsikt:

Gallrad bokskog i norr med ung, klen till medelgrov bok. På sydsluttningarna växer huvudsakligen klen ung ek, enstaka medelgrov. På höjden och i öst och väst triviallövskog med ett mer eller mindre starkt inslag av ädellöv såsom alm, ask, bok, lind, ek och lönn. I området finns mindre bestånd där antingen al, asp eller björk dominerar.

Busksikt: Brakved, rönn, kaprifol, en, hassel, slån, rosa och apel.

Fältsikt: Riskruståteltyp samt låg- och högörttyp.

### **Klassificering: 2.**

Motiv: Bokbeståndet är en tämligen ovanlig skogstyp för länet.

## NR 158

Koordinater: x = 127390 - y = 641810

Areal: ca 6 ha.

Skogstyp: Bokskog. Ekskog. ÄL.

Geografi och topografi:

Ett område i södra Ellesbo. Väg korsar det i väst.

Träskikt:

Medelgrov mogen bok med inslag av björk och klen till medelgrov ek. Enstaka klen ung alm, lönn, gran och blodbok. Beståndet är bitvis mycket tätt. Tämligen rikligt med lågor men sparsamt med torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, en, rönn, hassel och kaprifol.

Fältskikt: Riskruståteltyp och lågört av oxalistyp.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Ovanlig skogstyp.

## NR 159

Koordinater: x = 127410 - y = 641840

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Svag östsluttning i Ellesbo.

Träskikt:

Klen till grov, ung till gammal ek och bok, klen till medelgrov ask, klen ung alm och lönn samt sälg, blodbok och cypresser m.m. Starkt föryngring av lönn. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, hassel och rönn.

Fältskikt: Högörttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation,

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

**Klassificering: 2.**

Motiv: ädla lövträd av hög ålder. Rik flora.



## Ek karta 071 35 (7B 3f) - SURTE

**NR 137** (se karta 071 25)

### **NR 160**

Koordinater: **x = 127420** - **y = 641890** Areal: ca 8 ha.

Skogstyp: Bokskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Göteborgs största bokskogsbestånd beläget mellan Rösbo och Ellesbo. Kraftledning går genom beståndet längst i öster.

Träskikt:

Medelgrov mogen bok med enstaka klen ung alm, ek, lind, lönn och björk. Kraftig föryngring av björk och bok i ljusluckorna. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn, druvfläder, hassel och hägg. Glest.

Fältskikt: Kruståteltyp och lågörttyp.

Fauna & flora:

Storrams (*Polygonatum multiflorum*).

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborg, rapport 3 natur, 1979.

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

**Klassificering: 2.**

Motiv: Göteborgs största bokskogsbestånd.

### **NR 161**

Koordinater: **x = 127430** - **y = 641960** Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett mindre område i Rösbo. Gammal trädgård i norr. Kraftledning och väg ingår.

Träskikt:

Al, björk och sälg med starkt inslag av klen till medelgrov ask och inslag av gran samt enstaka ung alm, lönn och medelgrov ek.

Buskskikt: Brakved, hassel, hägg, rönn druvfläder, hallon, krusbär, syren och snöbär.

Fältskikt: Frisk örttyp.

Fauna & flora:

Skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

Dokumentation:

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

**Klassificering: 3.**

**NR 162 SPM** (även på karta 071 25)

Koordinater: **x = 127620** - **y = 641480** Areal: ca 29 ha.

Geografi:

Östsluttningar öster om Gårdsten.

Träskikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka björk, asp, ask, tall och gran.

**NR 163**

Koordinater: **x = 127980** - **y = 641700** Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Kroksjölund. Gränsar till betesmarker väst och Stora Kroksjön i norr.

Träskikt:

Gallrat bestånd med klen till medelgrov ek med enstaka björk och gran. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn och en.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp.

Skydd:

Området ingår i Vättlefjälls naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 3.**

**Ek karta 071 36 (78 3g) - BERGUM**

**NR 164**

Koordinater: **x = 123290** - **y = 641610** Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Höjdområde i Dansered. Branta bergväggar i öst.

Trädsikt:

Medelgrov mogen ek med enstaka asp, björk och tall. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn och en.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 165**

Koordinater: **x = 128330** - **y = 641590**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre höjdparti väster om Bergum.

Trädsikt:

Klen ung ek, enstaka medelgrov, med enstaka ask, lönn, asp, björk, säl, gran och tall. Ask och lönn är mycket ung. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, hassel, en och rönn. Tätt.

Fältsikt: Kruståteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 166**

Koordinater: **x = 128360** - **y = 641730**

Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Östsluttning, med en viss blockighet, mellan Relsjödalen och Skvalpan i sydöstra Vättlefjäll.

Trädsikt:

Klen, ung till mogen ek med enstaka björk, asp och klen till grov gran. I söder ingår ett mindre gallrat granbestånd. Tämligen rikligt med lågor och torrakor, främst björk, men sparsamt med boträd.

Busksikt: Brakved, hassel och en.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Vättlefjäll, Natur och kulturminne. Naturinventering i Göteborgs och Bohus län 1983:1,

Kulturhistoriska rapporter 1983:8.

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

**Klassificering: 3.**

**Nr 167**

Koordinater: **x = 128430** - **y = 641720**                      Areal: ca 4 ha.

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

Geografi & topografi:

Sydvästsluttning med en viss blockighet samt två betade ekdungar som vetter mot ett öppet landskap i väst. Dessa är belägna i Björsbo. Grusväg går genom området.

Träskikt:

I hagmarken växer klen till medelgrov ek med enstaka björk, asp och sälg. Öster om vägen gran med starkt inslag av ek och enstaka tall, björk, sälg och klen ung alm. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Hassel, brakved, en och rönn. Rikligt med hassel i norr.

Fältskikt: Ris-kruståteltyp.

Dokumentation:

Vättlefjäll, Natur och kulturminnen. Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län 1983:1, Kulturhistoriska rapporter 1983:8.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse för landskapsbilden samt ovanlig naturtyp.

**(NR 168)**

Koordinater: **x = 128460** - **y = 641720**                      Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ädellövbarrblandskog. Alskog. Ej ÄL.

Geografi & topografi:

Bäckdal i Grenås, sydost om Björsbo.

Träskikt:

På slänterna klen till grov gran, medelgrov tall och klen ek med enstaka asp, björk och klen ung alm. Invid bäcken växer klen, ung till mogen al. Tämligen rikligt med torrakor, lågor och boträd.

Buskskikt: Brakved, hassel, rönn och hägg. Rikligt med hägg invid bäcken.

Fältskikt: Ristyp på slänterna och frisk till fuktig örttyp i albeståndet.

Fauna & flora:

Mossan (*Nowellia curvifolia*), se även under Dokumentation.

Dokumentation:

Vättlefjäll, Natur och kulturminnen. Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län 1983:1, Kulturhistoriska rapporter 1983:8.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Stor betydelse för växt- och djurliv.

**NR 169**

Koordinater: **x = 128060** - **y = 641890** Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi & topografi:

Nordsluttningar i Björsjöås, Vättlefjäll. I området bedrivs fårbeta.

Trädsikt:

Medelgrov mogen ek med enstaka asp, björk och gran. Liten del i söder utgörs av klen ung ask med inslag av asp och enstaka bok, lönn och lärk. Grov gran i norr, även föryngring av gran. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Hassel, brakved, en samt hägg i söder. Rikligt med hassel i områdets nordöstra del.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp och högörtyp i söder.

Dokumentation:

Vättlefjäll, Natur och kulturminnen, Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län 1983:1, Kulturhistoriska rapporter 1983:3.

Förslag till bildande av naturreservatet Vättlefjäll. Föreskrifter och skötselplan, 1985.

Skydd:

Området ingår i Vättlefjälls naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Hagmark med äldre ek samt kulturhistoriskt värdefullt område.

**NR 170**

Koordinater: **x = 128120** - **y = 641900** Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett mindre område i Roten, Vättlefjäll. Korsas av mindre grusväg. Innesluter mycket liten åker.

Trädsikt:

Klen ung ek med starkt inslag av björk och enstaka asp, sälk och gran. Öster om vägen är marken försumpad och beståndet är tätt. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, en och rönn.  
Fältskikt: Ris-kruståteltyp och fuktig örtyyp.

Dokumentation:

Vättlefjäll, Natur och kulturminnen, Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län 1983:1, Kulturhistoriska rapporter 1983:8.  
Förslag till bildande av naturreservat Vättlefjäll. Föreskrifter och skötselplan 1985.

Skydd:

Området ingår i Vättlefjälls naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Kulturhistoriskt värdefullt område.

**NR 171**

Koordinater: **x = 128150 - y = 641910**      Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL.

Geografi & topografi:

Ett mindre område i Roten, Vättlefjäll. Genomkorsas av en bäck samt mindre grusväg. Fårbeta söder om vägen.

Trädsikt:

Klen ung ek med inslag av björk och gran. Enstaka asp sälg och al. Enstaka medelgrov ek i hagen. Delvis gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, rönn och en.

Fältskikt: Ristyp.

Dokumentation:

Vättlefjäll, Natur och kulturminnen, Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län 1983:1, Kulturhistoriska rapporter 1983:8.  
Förslag till bildande av naturreservatet Vättlefjäll. Föreskrifter och skötselplan, 1985,

Skydd:

Området ingår i Vättlefjälls naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Kulturhistoriskt värdefullt område.

**NR 172**

Koordinater: **x = 128170 - y = 641980**      Areal: ca 14 ha.

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

Geografi & topografi:

Björnsjöbacka och Sjötorpet i Vättlefjäll. Väg och kraftledning går genom området. Till största delen fårbetat.

Trädsikt:

Klen ek med starkt inslag av björk och tall (endast enstaka barrträd i hagmarkerna i väst), inslag av asp samt enstaka ask, al, sälg och gran. Medelgrov ek i öst. Området är delvis gallrat. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn och en.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp, lågörttyp och torr till frisk örttyp.

Dokumentation:

Vättlefjäll, Natur och kulturminnen, Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län 1983:1, Kulturhistoriska rapporter 1983:8.

Förslag till bildande av naturreservatet Vättlefjäll. Föreskrifter och skötselplan 1985,

Skydd:

Området ingår i Vättlefjälls naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Kulturhistoriskt värdefullt område.

**Ek karta 071 37 (7B 3h) - STANNUM**

**NR 173**

Koordinater: **x = 128630** - **y = 641530**

Areal: ca 5 ha.

Skogstyp: Ekskog. Askskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Vråssered. Två höjdpartiets nordväst-sluttningar samt området mellan dessa. Längst i norr rinner en bäck, där finns även branta bergväggar.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av björk och enstaka asp, gran och tall. Ett mindre område i sydväst med klen till medelgrov ask och lönn samt klen alm och al. Tämligen rikligt med lågor och torrakor, sparsamt med boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, en och kaprifol. Invid bäcken växer även hägg.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp, högörttyp i sydväst.

Fauna & flora:

Skorplaven (*Arthonia vinosa*) på ek samt tämligen rikligt med knappnåslavar på torrakorna.

**Klassificering: 3.**

## NR 174

Koordinater: x = 128530 - y = 641610

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre höjdområde i Östra Bergum. Gränsar till öppna odlingsmarker.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med enstaka al, asp och björk. Klen ek i norr, medelgrov i söder, Almen är klen och ung. Beståndet är gallrat.

Busksikt: Oxel, en, brakved och rönn. Glest.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp och lågörttyp, liljekonvalj.

**Klassificering: 3.**

## Nr 175

Koordinater: x = 128570 - y = 641650

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Dalgång samt syd- och östslänter invid Galgaberget i Östra Bergum. Lodytor i öst.

Trädsikt:

I dalgången växer björk med starkt inslag av medelgrov ek och enstaka tall. Ett tätt bestånd med klen ung ek i öst. I hela området växer även enstaka asp (främst i väst), lönn och gran. Röjt och gallrat i dalen. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, en, druvfläder, kaprifol samt rikligt med hallon i det gallrade beståndet.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

**Klassificering: 3.**

**Ek karta 071 44 (7B 4e) - KUNGÄLV**

**NR 157** (se karta 071 34)

## NR 176

Koordinater: x = 127280 - y = 642040

Areal: ca 11 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:



Ett område i Pileröd. Genomkorsas av en väg och en kraftledning.

Trädsikt:

I sydväst, söder om vägen tät triviallövskog med främst björk. Starkt inslag av ek, inslag av sälg, asp och tall samt enstaka al och gran. Eken är klen till medelgrov. Fuktigare marker norr om vägen med klen, ung till mogen ask och björk. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, rönn, en, kaprifol och hassel.

Fältsikt: Låg- och högrttyp samt kruståteltyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 177**

Koordinater: **x = 127230 - y = 642070**

Areal: ca 88 ha.

Skogstyp: Triviallöv med ädellövinslag. Bokskog. Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Ett större område i Hakered och Göddered. Detta utgörs av ett antal höjdparter med mellanliggande fuktstråk. Mindre branta bergväggar ingår samt en viss blockighet i dessa. Bestånden gränsar delvis till öppna betesmarker och hållmarker. Dessutom ingår vågar och en kraftledning.

Trädsikt:

Området är komplext och flera skogstyper finns representerade. Triviallöv, främst björk, dominerar. I söder ett av Göteborgs största bokbestånd, Boken är där medelgrov mogen. I övrigt finns större eller mindre bestånd med i huvudsak klen ek eller blandskog med ett mer eller mindre inslag av lind, alm eller ask. I området växer även lönn, asp, al, sälg, gran och tall. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, en, rönn, kaprifol, hassel, slån, hägg, rosa, apel och druvfläder.

Fältsikt: Riskruståteltyp, låg- och högrttyp.

Fauna & flora: Se Dokumentation.

Dokumentation:

Natur och kulturvårdsprogram för Göteborgs kommun, rapport 3 natur, 1979.

Andersson Harry. Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområden.

Arvidsson Lars. Vegetationsstudier kring Nordre älv. 1973.

Skötselplan för naturreservatet Göta och Nordre älvs dalgångar. 1976.

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

Skydd:

Västra delarna av området ingår i reservatet för Göta och Nordre älvs dalgångar, 7 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Större lövskogsområde med en till vissa delar rik flora.

**(NR 178)**

Koordinater: **x = 127330** - **y = 642060**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Hage med ädla lövträd. Ej ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre häst- och fårbetat område i Röset öster om Hakered.

Träskikt:

Klen ung ek med inslag av asp och enstaka björk, al och sälg.

Buskskikt: Mycket glest, men hassel växer längs gärdesgården öst och i området norr om vägen.

Fältskikt: Torr till frisk örttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 179**

Koordinater: **x = 127340** - **y = 642080**

Areal: ca 2 ha.

Skogstyp: Askskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Svag nordvästslutning i röset öster om Hakered.

Träskikt:

Klen ung till mogen ask med starkt inslag av al och enstaka alm och björk. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Buskskikt: Brakved, hassel, rönn och olvon.

Fältskikt: Frisk örttyp.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Ovanlig skogstyp.

**NR 180**

Koordinater: **x = 127300** - **y = 642130**

Areal: ca 4 ha.

Skogstyp: Askskog. ÄL delar.

Geografi & topografi:

Mindre bäckdal i norra Göddered. Området är betat.

Träskikt:

Klen till medelgrov ask med starkt inslag av björk och enstaka alm, lind, al, asp och sälg. Linden är klen medan almen är medelgrov.

Buskskikt:

Slån, rönn, hägg, rosa och apel.

Fältskikt: Låg- och högröttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 181**

Koordinater: **x = 127290 - y = 642150**

Areal: ca 1 ha.

Skogstyp: Ädellövblandskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Ekeberget, ett mindre höjdparti i norra Göddered.

Trädsikt:

Klen till medelgrov ek med inslag av asp, gran och tall samt enstaka björk, tall, ask och klen till medelgrov alm.

Buskskikt: Brakved, rönn, rosa, apel och rikligt med slån i beståndets utkanter.

Fältskikt: Lågröttyp.

**Klassificering: 3.**

**NR 182**

Koordinater: x = 127300 - y = 642170

Areal: ca 3 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Mindre bestånd norr om motorvägen i Göddered.

Trädsikt:

Klen ung ek, enstaka medelgrov mogen, med inslag av björk och enstaka ask, lind, al, sälg och tall. Alm och ask är klen och ung.

Buskskikt: Brakved, rönn, slån, kaprifol, rosa, hassel och apel.

Fältskikt: Kruståteltyp.

Dokumentation:

Andersson Harry. Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområden. 1970.

Arvidsson Lars. Vegetationsstudier kring Nordre älv. 1975.

Skötselplan för naturreservatet Göta och Nordre älvs dalgångar. 1976.

Skydd:

Området ingår i reservatet för Göta och Nordre älvs dalgångar, 7 § NVL.

**Klassificering: 3.**

**Ek karta 071 46 (7B 4g) - SANDSJÖDAL**

**NR 183**

Koordinater: **x = 128130 - y = 642050**

Areal: ca 7 ha.

Skogstyp: Ekskog. ÄL.

Geografi & topografi:

Öst- och sydsluttningar i Skrapekärr nordöstra Vättlefjäll. Grusvägar går genom området. Fårbete söder om vägen.

Trädsikt:

Gallrat bestånd med klen till medelgrov, ung till mogen ek med inslag av gran och tall samt enstaka björk, asp och al. Stark för yngning av ek i nordväst. Tämligen sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

Busksikt: Brakved, hassel, en, kaprifol och rönn.

Fältsikt: Ris-kruståteltyp.

Dokumentation:

Vättlefjäll. Natur och kulturminnen, Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län 1983:1, Kulturhistoriska rapporter 1983:8.

Förslag till bildande av naturreservatet Vättlefjäll föreskrifter och skötselplan, 1985.

Skydd:

Området ingår i Vättlefjälls naturreservat, 7 § NVL.

**Klassificering: 2.**

Motiv: Betydelse för friluftslivet.

**Ek.karta: 061 073 (6B 7d – KULLAVIK)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
1	Ekskog. ÄL	3
2	Ekskog. Alskog. ÄL delar	2
3	Ekskog. ÄL	3
4	Ällövblandskog. Ekskog. ÄL	3
5	Ädellövblandskog. ÄL delar	2

**Ek.karta: 061 74 (6B 7e – GUNDAL)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
5	Ädellövblandskog. ÄL delar	2
6	Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar	3
7	Ekskog. ÄL	3
8	Ekskog. ÄL	2

**Ek.karta: 061 83 (6B 8d – ASKIM)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
5	Ädellövblandskog. ÄL delar	3
9	Park. ÄL delar	2
10	Hage med ädla lövträd. Ekskog. ÄL	2
11	Ekskog. Askskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
12	Ekskog. ÄL	3

**Ek.karta: 061 84 (6B 8e - ÅREKÄRR)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
13	Ekskog. ÄL	2
14	Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL	2
15	Ekskog. ÄL delar	3
16	Ädellövblandskog. ÄL	1
17	Ekskog. Almskog. Hage med ädla lövträd. ÄL	2

**Ek.karta: 06193 (6B 9d – FRÖLUNDA)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
18	SPM	
19	Ekskog. ÄL	3
20	Ekskog. ÄL	3
21	Ekskog. ÄL	3
22	SPM	

**Ek.karta: 071 03 (7B 0d – ÄLVSBORG)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
23	SPM	
24	SPM	
25	SPM	
26	Park	
27	SPM	
28	Park	
29	SPM	
30	Park	
31	SPM	
32	SPM	
33	SPM	
34	SPM	
35	SPM	
74	Almskog, Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2

**Ek.karta: 071 04 (7B 0e – GÖTEBORG)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
30	Park	
36	Ädellövblandskog. ÄL	1
37	Ekskog. ÄL	3
38	SPM	
39	SPM	
40	SPM	
41	SPM	
42	SPM	
43	SPM	
44	SPM	
45	SPM	
46	SPM	
47	SPM	
48	Ekskog. ÄL	2
49	SPM	
50	SPM	

**Ek.karta: 071 05 (7B 0f – DELSJÖN)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
51	Eskog. ÄL	3
52	Askskog. Ädellövblandskog. ÄL	2
53	Ekskog. ÄL	3

**Ek.karta: 071 11 (7B 1b – TORSLANDA)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
54	Ädellövblandskog. ÄL	3
55	SPM	
56	SPM	
57	SPM	
58	Ekskog. ÄL	3
59	Ekskog. ÄL	3

**Ek.karta: 071 12 (7B 1c – SYRHÅLA)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
59	Ekskog. ÄL	3
60	Ekskog. ÄL	3
61	Ekskog. ÄL	3
62	Ekskog. ÄL	3
63	SPM	
64	Ekskog. ÄL	3
65	Ekskog. ÄL delar	3
66	Ekskog. ÄL	3
67	Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL	3
68	Ädellövblandskog. ÄL	3
69	Ekskog. ÄL	3
70	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	3
71	Ekskog. ÄL	3
72	Ekskog. ÄL	2
73	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. Ädellöv- barrblandskog. ÄL delar	3

**Ek.karta: 071 13 (7B 1d – BISKOPSGÅRDEN)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
74	Almskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
75	SPM	
76	SPM	
77	Ekskog. ÄL delar	3
78	Ekskog. ÄL	3
79	Ädellövblandskog.ÄL	3
80	Ekskog. ÄL delar	2
*	Ädellöv-plantering	

**Ek.karta: 071 14 (7B 1e – BACKA)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
81	SPM	
82	SPM	
83	SPM	
84	SPM	
85	SPM	
86	SPM	
87	Ekskog. ÄL delar	3
88	Ekskog. Bokskog. ÄL	2
89	Ekskog. Bokskog. Ädellövbarrblandskog ÄL delar	2
102	Park	
104	Park	

**Ek.karta: 071 15 (7B 1f – PARTILLE)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
90	SPM	
91	SPM	
92	SPM	
93	SPM	

**Ek.karta: 071 22 (7B 2c – BJÖRLANDA)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
73	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. Ädellövblandskog. ÄL delar	3
94	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	3
95	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	3
96	Ekskog. ÄL delar	3
96	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
98	Ekskog. ÄL	3
100	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2

**Ek.karta: 071 23 (7B 2d – TUVE)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
99	Park	
100	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
101	Ekskog. ÄL	



**Ek.karta: 071 24 (7B 2e – AGNESBERG)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
102	Park	
103	Park	
104	Park	
105	Triviallöv med ädellövinslag. Ej ÄL	3
106	Ekskog. ÄL	3
107	Askskog. ÄL	3
108	Ädellövblandskog. ÄL	3
109	SPM	
110	SPM	
111	SPM	
112	SPM	
113	SPM	
114	SPM	
115	SPM	
116	Ekskog. ÄL	3
117	Ekskog. ÄL	2
118	Alm - askskog. ÄL delar	2
119	Hage med ädla lövträd. ÄL	3
120	Hage med ädellövinslag. ÄL	3
121	Ekskog. Askskog. ÄL delar	3
122	Askskog. ÄL	2
123	Ekskog. Bokskog. ÄL	3
124	Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar	3
125	Hage med ädla lövträd. ÄL	3
126	Askskog. Ekskog. ÄL	3
127	Ädellövbarrblandskog. ÄL delar	3
128	Triviallöv med ädellövinslag. Ej ÄL	3
129	Ädellövblandskog. Triviallöv med ädel- lövinslag. ÄL delar	2
147	Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL	2
152	Triviallöv med ädellövinslag. Askskog. Ekskog. ÄL delar	2

**Ek.karta: 071 25 (7B 2f – ANGERED)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
129	Ädellövblandskog. Triviallöv med ädel- lövinslag. ÄL delar	2
130	Ekskog. Trivial med ädellövinslag. ÄL delar	3
131	Ekskog	3
132	Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL delar	2
133	Ekskog. ÄL delar	2
134	Ädellövblandskog. Ekskog. ÄL delar	1
135	Ekskog. ÄL delar	3

**Ek.karta: 071 25 (7B 2f – ANGERED) forts.**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
136	Ekskog. ÄL	3
137	SPM	
138	Ädellövblandskog. Triviallöv med ädel- lövinslag. ÄL delar	2
162	SPM	
*	Ädellövplantering	

**Ek.karta: 071 26 (7B 2g – OLOFSTORP)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
138	Ädellövblandskog. Triviallöv med ädel- lövinslag. ÄL delar	2
139	Ekskog. ÄL	3
140	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
141	Alskog. Alm – askskog. ÄL delar	2
142	Alskog. Ej ÄL	2

**Ek.karta: 071 33 (7B 3d – SÄVE)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
143	Ekskog. Alsumpskog. ÄL delar	3
144	Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. Askskog. ÄL delar	2
145	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
146	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	3

**Ek.karta: 071 34 (7B 3e – SURTE STN)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
147	Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL	2
148	Triviallöv med ädellövinslag. Ej ÄL	3
149	Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. ÄL delar	3
150	Hage med ädla lövträd. ÄL	2
151	Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. ÄL delar	3
152	Triviallöv med ädellövinslag. Askskog. Ekskog. ÄL delar	2

**Ek.karta: 071 34 (7B 3e – SURTE STN) forts.**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
153	Askskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
154	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	2
155	Ekskog. ÄL	3
156	Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar	2
157	Bokskog. Ekskog. Triviallöv med ädellöv- inslag. ÄL delar	2
158	Bokskog. Ekskog. ÄL	2
159	Ädellövblandskog. ÄL	2
160	Bokskog. ÄL	2
161	Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	3

\* Ädellöv-plantering

**Ek.karta: 071 35 (7B 3f – SURTE)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
137	SPM	
162	SPM	
163	Ekskog. ÄL	3

**Ek.karta: 071 36 (7B 3g – BERGUM)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
164	Ekskog. ÄL	3
165	Ekskog. ÄL	3
166	Ekskog. ÄL	3
167	Hage med ädla lövträd. Ädellövbarr- blandskog. ÄL delar	2
168	Ädellövböandskog. Alskog. Ej ÄL	2
169	Hage med ädla lövträd. ÄL	2
170	Ekskog. ÄL delar	2
171	Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL	2
172	Ekskog. Hage med ädla lövträd. ÄL delar	2

**Ek.karta: 071 37 (7B 3h – STANNUM)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
173	Ekskog. Askskog. ÄL delar	3
174	Ekskog. ÄL delar	3
175	Ekskog. Triviallöv med ädellövinslag. ÄL delar	3

**Ek.karta: 071 44 (7B 4e – KUNGÄLV)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
157	Bokskog. Ekskog. Triviallöv med ädel- lövinslag. ÄL delar	2
176	Triviallöv med ädellövinslag. Ekskog. ÄL delar	3
177	Triviallöv med ädellövinslag. Bokskog. Ekskog. Ädellövblandskog. ÄL delar	2
178	Hage med ädla lövträd. EJ ÄL	3
179	Askskog. ÄL delar	2
180	Askskog. ÄL delar	3
181	Ädellövblandskog. ÄL	3
182	Ekskog. ÄL	3
*	Ädellöv-plantering	

**Ek.karta: 071 46 (7B 4g – SANDSJÖDAL)**

<b><u>Nr</u></b>	<b><u>Skogstyp</u></b>	<b><u>Klassificering</u></b>
183	Ekskog. ÄL	2

## BILAGA I

Ek karta nr:            Bestånd nr:            Övr:  
Inventeringsdatum:  
Landskapsbild:  
Storlek (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/Trivial 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, Slån, Rönn, Sälg  
Övriga:

Fördelning:

Slutenhet: tät / normal / gles

Föryngring:

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

Nischförekomster:

Vattendrag / vattenfall / källpåverkad mark / strand

skogsbyn

blockriekedom

branta bergväggar syd/ nord höga / låga

skalgrus

träd m bohål sparsamt / rikligt

lågor sparsamt / rikligt

    klen / grova yngre / äldre

    trädslag

torrakor / högstubbar sparsamt/rikligt

    klen / grova yngre / äldre

Flora & fauna av särskilt intresse:

Påverkan: stubbar

delvis avverkat

röjt

gallrat

barrträdsinslag

bete (nöt/får/häst)

innesluter odlad åker / äng

utslängt skräp ("soptipp")

jordbruks-trädgårdsavfall

mkt hållmarker

vägar

kraftledningar o dyl

grävda diken/dräningar

bebyggelse

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

Dokumentation:

Bedömning:

Klassning: 1 2 3

## ARTLISTA KÄRLVÄXTER

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

Actaea spicata (trolldruva)  
Adoxa mosehatellina (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)  
C. impatiens (lundbräsma)  
Carex flacca (slankstarr)  
C. flava (knagglestarr)  
C. remota (skärmstarr)  
C. sylvatica (skogsstarr)  
Circaea alpina (dvärghäxört)  
C. intermedia (mellanhäxört)  
C. 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 helliborine (skogsknipperrot)  
Equisetum hyemale (skavfräken)  
E. variegatum (smalfröken)  
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)  
Lamiom galeobdolon (*gulplizter*)  
Lathrea squamarina (vätteros)  
Lathyrus niger (vippärt)  
L. vernus (vårärt)  
Listera ovata (tvåblad)  
Lonicera periclymenum (kaprifol)  
L. xylosteum (skogstry)  
Luzula Luzuloides (vitfryle)  
Matteuccia stutthiopteris (strutbräken)  
Melampyrum cristatum (korskovall)  
Melandrium rubrum (rödblära)  
Melica uniflora (lundslok)  
Mercurialis perennis (skogsbingel)  
Miliium effusum (hässlebrodd)  
Moneses uniflora (ögonpyrola)  
Neottia nidus-avis (nästrot)  
Origanum vulgare (kungsmymta)  
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 (bergmymta)  
Sorbus hybrida (finnoxel)  
S. obtusifolia (norskoxel) Fries H, 1971.  
S. rupicola (vitoxel)  
Stachys sylvatica (stinsyska)  
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)