

# INVENTERING AV ÄDELLÖVSKOG

Kungälv kommun

Dan Ehrencrona, Mats Wedel 1990



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALAND

Naturinventeringar i O-län (1990:1)  
ISSN 0280-2538

Produktion: Länsstyrelsen, miljövårdsenheten

Fältarbete: Mats Wedel, Dan Ehrencrona

Text: Dan Ehrencrona

Flygbildstolkning: Birgitta Rödström, Mats Wedel

Tryck: Länsstyrelsens offset 1990

## FÖRORD

Föreliggande utredning över ädellövskogarna i Kungälv kommun utgör den åttonde 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 i 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 påträffas under inventeringsarbetet. Det är önskvärt att i en nära framtid en mer heltäckande bild av denna starkt hotade skogstyp kan tas fram.

Författarna har utfört hela undersökningen och är ensamma ansvariga för dess innehåll samt för de åsikter och värderingar som framföres i denna.

Katrina Envall



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	sid
(Översiktskarta	1)
Inledning, metod, fältarbete, bedömningskriterier	2
Redovisning	3
Allmänt om skogarna i Kungälv kommun	5
Ek karta 071 21 (bestånd 1)	6
071 31 (2 - 5)	8
071 32 (6 - 10)	12
071 33 (11 - 18)	16
070 49 (19)	22
071 40 (20)	24
071 41 (21 - 34)	26
071 42 (35 - 56)	34
071 43 (57 - 75)	48
071 44 (76 - 90)	60
071 45 (91 - 93)	70
070 59 (94)	74
071 50 (95 - 101)	76
071 51 (102 - 104)	82
071 52 (105 - 113)	86
071 53 (114 - 129)	92
071 54 (130 - 142)	102
071 55 (143 - 153)	110
071 61 (154)	116
071 62 (155 - 157)	118
071 63 (158 - 182)	122
071 64 (183 - 207)	136
071 65 (208 - 216)	152
071 66 (217 - 222)	158
071 75 (223 - 232)	162
071 76 (233 - 239)	170
Bilaga I	175
Bilaga II	177

## INLEDNING

Föreliggande rapport ingår som en del i ett större projekt som avser att kartera och skyddsvärdesbedöma länets ädellövskogar. Inventeringen utfördes under månaderna juni-augusti 1988 samt de norra och västra delarna i mars-april 1990 och omfattar Kungälvskommun.

## METOD

Först gjordes en flygbildstolkning med hjälp av IR-färgbilder 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 kartmateriel valdes de områden bort som var allt för störda av bebyggelse, hade för dålig form eller var för små (ca < 1 ha). De övriga besöktes i fält. Några få bestånd på öar i väster har inte besökts utan alla uppgifter om dem är hämtade från litteraturen eller via muntlig kommunikation. Det gäller bestånd 19 och 20 på Klåverön, 103 på Brattön, 104 på Älgön och 154 på Lövön.

## FÄLTARBETE

Under fältarbetet samlades en mängd olika uppgifter in, vilka fördes över på en fältblankett som utarbetats för detta ändamål (bilaga I). Varje bestånd har klassats i skogstyper och fått en naturvärdesbedömning. Den övriga naturbeskrivningen är översiktlig.

## 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 tänkta ideal
- 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 o dyl
- frånvaro av barrträd
- frånvaro av skogliga åtgärder

## REDOVISNING

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

### Koordinater

Här anges de koordinater (y/x) 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 skogs-kubikmeter per hektar och år). För de områden som består av flera delar anges den totala arealen.

### Skogstyp

De skogsbestånd eller hagar som uppfyller kraven på ädellövskog i juridisk mening har fått beteckningen "ÄL". 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/några av följande skogstyper:

Almskog	
Askskog	
Boskog	- mer än 50 % av beståndets grundyta
Ekskog	utgörs av respektive trädslag
Lindskog	
Ädellövblandskog	- olika ädla lövträd utgör sammanlagt minst 50 % av trädens totala grundyta
Triviallövskog	- ädla lövträd utgör mindre än 10 % 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 ädellövträd	- minst 50 % ädellövträd
Hage med ädellövinslag	- minst 10 % ädellövträd

### Allmän beskrivning

Här beskrivs vilken/vilka fastighet(er) beståndet ligger i enligt ekonomiska kartan 1976-77 (ändringar i fastighetsbeteckningen kan ha skett efter det). Omgivningens karaktär anges kortfattat (fr a om det inte är skog). Uppgifter om olika nischförekomster, t ex bäckar och lodytor, och påverkan på naturen, t ex vägar och kraftledning, finns också medtagna här.

### Trädskikt

Här anges beståndets trädgrovlek som klen, medelgrov, grov eller mycket grov. Ädellövträdens grovlek anges alltid medan övriga trädskikt endast kommenteras i vissa fall.

Beteckningen är en subjektiv uppskattning och termerna har anpassats till vad som är brukligt för respektive trädslag. T ex ekar med en stamdiameter mellan 60 och 100 cm har klassats som grova medan alar i dessa dimensioner har uppfattats som mycket grova. En mycket grov ek bör klart överstiga 1 m i stamdiameter.

Ålder anges med ung, mogen eller gammal.

De trädslag som inte dominerar i bestånden har fått en frekvensangivelse enligt följande:

starkt inslag	- över 10 %
inslag	- ca 10 %
enstaka	- under 10 %

Skogliga åtgärder kommenteras vanligen endast då de är högst ca 5 år gamla.

Föryngringen kommenteras bara då den är god eller kraftig. Lågor, torrakor och boträd (träd med bohål) anges som mycket sparsamt, sparsamt, tämligen rikligt eller rikligt förekommande.

### **Buskskikt**

Slutenheten kommenteras endast då den är påfallande gles eller tät. Hallon, björnbär och olika videarter (*Salix* sp.) har inte antecknats.

### **Fältskikt**

Här har beteckningarna ristyp-kruståteltyp-lågörttyp-högörttyp ungefär fått motsvara hedseriens vegetationstyper och torr-frisk-fuktig örttyp fått motsvara ängserien.

### **Fauna & Flora**

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

Vissa växter har dock konsekvent antecknats, såsom ett flertal kärlväxter som företrädesvis finns i ädellövskogar (bilaga II).

Vissa arter indikerar naturskogsqualitéer, detta gäller t ex laven *Arthonia vinosa* (växer på äldre ekar) och svampen *Daedalea quercina*, korkmussling (gamla ekstubbar) och i viss mån *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa) som växer på gamla lågor.

### **Dokumentation**

Här anges, av mig kända, tidigare publicerade uppgifter om naturvärden i beståndet.

### **Skydd**

Om hela eller någon del av beståndet är särskilt skyddat enligt Naturvårdslagen eller ligger inom ett område av riksintresse för naturvård eller friluftsliv nämns detta här.

### **Klassificering**

Motivering har endast angivits till de bestånd som klassats som 1 (mycket högt skyddsvärde) eller 2 (högt skyddsvärde).



## ALLMÄNT OM LÖVSKOGARNA I KUNGÄLVS KOMMUN

239 bestånd med en sammanlagd area av ca 1544 ha beskrivs, varav ca 1528 ha har fått beteckningen "ÄL" eller "ÄL delar".

En hel del ädellövskog som av olika anledningar inte inventerats tillkommer utöver de redovisade bestånden i smala bergsskrevor eller i bryn, kring bebyggelse och odlingsmarker etc. Denna lövskogsinramning, vanligen av ek, utgör ett karaktäristiskt inslag i landskapsbilden och är av stort skyddsvärde.

Ädellövskogarna i Kungälv kommun är i de flesta fall små, ca 2/3 av bestånden är mindre än 5 ha. Några riktigt stora områden finns; Guddehjälm (bestånd 73) 165 ha, Marieberg (bestånd 93) 74 ha och Älgön (bestånd 104) 66 ha. Ädellövskogen är ganska jämnt fördelad över kommunen med undantag av Svartedalen i nordost som är kraftigt barrskogsdominerat och endast innehåller några få små ädellövskogsbestånd. Flest ädellövskogar finns öster om Kode och nordväst om Kärna.

Jag vill framhålla några bestånd som jag tycker bör få starkare skydd. Det största beståndet (nr 73) är bara delvis landskapsskyddat. Det bör, tillsammans med myrmarken i anslutning till det, bli naturreservat. Bestånd 210 längs Vallerån norr om Lysegårdens golfbana med bl a ett högt vattenfall och ett stort ravinområde i väster hotas av stenbrottet i väster och golf-banan i söder. I sydväst har tidigare relativt stora delar planterats med granskog och i norr finns en ny grusväg. Det som nu återstår bör skyddas från all vidare exploatering.

Almskogar är ovanliga i kommunen. Alm förekommer ibland tillsammans med ask och al (t ex i bestånd 28). I två bestånd dominerar almen, åtminstone vissa delar (bestånd 77 och 176).

Askskogar är ovanliga men förekommer på några ställen, oftast med inslag av al och/eller alm. Någre större områden finns t ex i bestånd 93 och 219.

Bokskogar är ovanliga norr om Halland men i Kungälv kommun finns i alla fall ett 40-tal. De flesta är dock små och kraftigt uppblandade med ek. Ren bokskog finns t ex i Gullbringa (bestånd 105). Det största området finns i Guddehjälm (bestånd 73). De flesta bokskogar har klassats som minst 2 pga att bokskog är ovanligt i länet.

Ekskog är den vanligaste ädellövskogen. Hedstypen dominerar och ett exempel på en typisk hedekskog finns i bestånd 39. Även ängsekskog finns på flera ställen t ex i bestånd 104 och 216.

Lindskog saknas och lind förekommer även sällan som inslag. Några områden med starkt inslag av lind finns, t ex bestånd 24.

Triviallövskogar och triviallövskogar med ädellövinslag finns medtagna på flera ställen i anslutning till ädellövskog. Det är oftast frågan om al och/eller björk som i bestånd 219. Fyra bestånd som ej ligger tillsammans med ädellövskog finns med. Bestånd 61 (främst al och asp) samt bestånd 112, 123 och 146 (al med inslag av ask eller ek).

Ädellövblandskog är vanligtvis en blandning av ek och bok eller alm och ask. Några andra sammansättningar finns också; t ex ask, ek och lind i bestånd 20, alm, lind och lönn eller ask i bestånd 93.

Ädellövbarrblandskog förekommer på några få ställen. Oftast är det ek med gran eller i några fall tall. På Brattön (bestånd 103) finns planterad gran i en blandskog av alm, ask och lind.

Hage med ädellövträd och hage med ädellövinslag finns på några ställen och även här är eken det vanligaste trädet (t ex bestånd 147) men ibland är det en blandning av ädellövträd (ek, bok och ask i bestånd 89). Bestånd 14 är det enda med enbart hage med ädellövinslag och det består fr a av al, asp och ek.

**BESTÅND 1** karta 071 21 7B 2b Stora kalven

KOORDINATER 641460/125990

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nord-, öst- och sydsluttning av Karholmen i östra Överön. Området gränsar i norr och nordost till fuktäng, i öster och söder till havet och i övrigt mest till hållmark.

TRÄDSKIKT Klen, mogen ek med enstaka björk, klen lind, asp, tall och gran. I högre delar är det bitvis inslag av tall. Eken är mestadels krattartad.

BUSKSKIKT En, rönn och nyponros. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp, lågörttyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Trolldruva (*Actaea spicata*) och blåsippan (*Hepatica nobilis*). Enligt Arvidsson finns även tandrot (*Dentaria bulbifera*), tvåblad (*Listera ovata*), rödblåra (*Melandrium rubrum*), hässlebrodd (*Milium effusum*) och storrams (*Polygonatum multiflorum*).

DOKUMENTATION Arvidsson Lars, Vegetationsstudier kring Nordre älv, 1973. Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs mynningsområde, som är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig, havsnära ekskog med typiskt västsvenskt utseende samt bitvis rik flora.

**BESTÅND 2** karta 071 31. 7B 3b Glöskär

KOORDINATER 641510/125940

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Syd- och nordsluttning på Lilla Överön i Överön. Områdena gränsar i söder och norr mot en havsstrand och i övrigt mot hållmark. I söder finns det bitvis gott om block. En väg går genom det södra området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek. I söder finns inslag av klen till medelgrov ask och alm samt bitvis starkt inslag av klen till medelgrov lönn. Enstaka björk samt al och asp närmast ången i söder. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, nyponros, rönn, rundhagtorn och kaprifol. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Enligt Arvidsson finns desmeknopp (*Adoxa moschatellina*), nässelklocka (*Campanula trachelium*), tandrot (*Dentaria bulbifera*), glansnäva (*Geranium lucidum*), murgröna (*Hedera helix*), blåsippan (*Hepatica nobilis*), rödblåra (*Melandrium rubrum*), lundelm (*Roegneria canina*) och stinksyska (*Stachys sylvatica*).

DOKUMENTATION Arvidsson Lars, Vegetationsstudier kring Nordre älv, 1973. Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs mynningsområde, som är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 3**

KOORDINATER 641530/125980

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Askskog, Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i Höga. Området gränsar till öppen mark i söder och norr. En mindre väg och en kraftledning passerar området och ett hus samt en äng finns. I söder är det sumpigt och där rinner också en bäck. Vissa delar betas av nöt.

TRÄDSKIKT Klen ask och klen till medelgrov al växeldominerar. Närmast vägen finns klen till grov ek. Enstaka klen till grov alm, klen asp samt en grov bok. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, nyponros, rönn, apel och hagtorn.

FÄLTSKIKT Krustäteltyp och lågörttyp samt i sumpmarken högörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs mynningsområde, som är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 4**

KOORDINATER 641810/125930

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten kulle vid Lilla Burås i sydöstra Glöskär. Området gränsar till väg och bebyggelse i norr och till jordbruksmark i övrigt. Ett hus finns i området och på toppen av kullen finns en väderkvarn samt lite hållmark.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek med starkt inslag av klen till grov lind och inslag av klen till medelgrov alm samt enstaka asp. Tämligen rikligt med boträd men sparsamt med lågor och torrakor.

BUSKSKIKT Hassel, en, rönn, slån, hagtorn och nyponros. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: En för länet ovanlig blandskog av ek och lind samt betydelse för landskapsbilden.

## **BESTÅND 5**

KOORDINATER 641890/125940

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Askskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Djupdalen, en dalgång mellan hållmarksområden, i östra Glöskär. Området gränsar i sydost till jordbruksmark och några hus. Trädgårdsavfall finns utslängt i området och i norr betas det av får.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek längs bergskanterna och ask med starkt inslag av alm längs de fuktigare delarna. Enstaka klen al, asp, björk och gran. Alm dominerar ett litet sumpområde längst i norr. God föryngring av ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, slån, rönn, nyponros och olvon. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp närmast berget och högörttyp i övrigt.

FAUNA & FLORA Mindre hackspett.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 6** karta 071 32. 7B 3c Harestad

KOORDINATER 641730/126160

AREAL ca 13 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag nordsluttning i östra Kärrhed. Området gränsar i norr till väg och jordbruksmark. Några bäckar rinner genom området och i söder finns lite hållmark. Området är gallrat i öster och genomkorsas av några stigar.

TRÄDSKIKT Bitvis tät. Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till grov bok och bitvis starkt inslag av björk samt inslag av klen till medelgrov (enstaka mycket grov) asp. Enstaka al och gran. God föryngring av bok. Sparsamt med torrakor och mycket sparsamt med lågor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn och olvon.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stort lövskogsområde med bl a bok samt stor betydelse för rekreation och landskapsbild.

#### **BESTÅND 7**

KOORDINATER 641790/126120

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i Tronnum. Området gränsar till jordbruksmark i söder. En kraftledning korsar området. Hällmark finns bitvis och vissa delar betas av häst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av tall och gran i öster. Enstaka klen alm och ask, al, björk och asp. Sparsamt med lågor och mycket sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn, slån, nyponros, apel och hagtorn.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 8**

KOORDINATER 641850/126190

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag sydsluttning av en liten kulle i nordöstra Tronum. Området gränsar till ängs- och hällmark och betas av häst.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov, mogen till gammal ek med enstaka klen ask och asp.

BUSKSKIKT En, rönn, brakved, hassel, nyponros och slån. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Getrams (*Polygonatum odoratum*).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Grova träd har betydelse för vissa växter och djur samt karaktäristisk bård med träd längs en kulle vilket har betydelse för landskapsbilden.

#### **BESTÅND 9**

KOORDINATER 641880/126020

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i Röd. Området gränsar i söder till en väg och en gård. Området betas delvis och en kraftledning finns.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka asp, klen alm och bok. Bitvis god föryngring av ek.

BUSKSKIKT En, nyponros och rönn. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av lågörttyp.

FAUNA & FLORA Rödblära (*Melandrium rubrum*).

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 10**

KOORDINATER 641700/126600

AREAL ca 14 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Hage med ädellövträd; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Två Lövskogsområden sydväst om Kornhall i Hammar och östra Röd. Det norra området gränsar till kraftledning i norr samt jordbruksmark och bebyggelse i övrigt. Det södra området gränsar till jordbruksmark i norr och väg och bebyggelse i söder. Lite hållmark och block finns i områdena och i det södra finns även små vattensamlingar och bäckar. En kraftledning och en väg finns i söder. Områdena betas delvis.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med starkt inslag av björk, al, asp och klen till medelgrov ask. Enstaka klen till medelgrov alm, tall, klen lind samt fågelbär. Bitvis god föryngring av ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, hägg, nyponros, rönn, slån, olvon och hagtorn samt i det norra området även apel. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Bitvis rikligt med kaprifol (*Lonicera perichlymenum*) och rödblära (*Melandrium rubrum*) samt skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och storrams (*Polygonatum multiflorum*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs mynningsområde, som är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt orörd skog med rik flora och många småbiotoper, t ex bäckar och block.

## **BESTÅND 11**

KOORDINATER 641800/126700

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd, Ekskog; ÄL.

ALLMÅN BESKRIVNING Bäckravin med omgivningar i Heden. Området gränsar mot Nordre älv i sydost, gård i sydväst och i övrigt mest till jordbruksmark. Söder om bäcken betas området av får.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov ek med inslag av klen till grov (enstaka mycket grov) bok i norr och bitvis inslag av björk i söder. Al dominerar i ravinen. Enstaka asp finns också. God föryngring av bok i norr. Tämligen rikligt med lågor men sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, nyponros, rönn, slån, hagtorn, olvon, berberis och parkolvon. Glest i hagen men tätt i norr.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp samt bitvis ristyp.

FAUNA & FLORA Skogsbingel (*Mercurialis perennis*), laven *Arthonia vinosa* samt rikligt med knappnålslavar (*Caliciales*). Enligt Arvidsson finns även vippärt (*Lathyrus niger*).

DOKUMENTATION Arvidsson Lars, Vegetationsstudier kring Nordre älv, 1973.  
Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.  
Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs mynningsområde, som är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Omväxlande område med många småbiotoper, t ex bäckravin och lågor, vilka är viktiga för vissa växter och djur.

## BESTÅND 12

KOORDINATER 641890/126770

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Askskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÅN BESKRIVNING Svag sydostsluttning i Ulvesund. Området gränsar till öppen mark i söder och öster. Större delen av området betas och en väg finns i norr. En bäck rinner i söder och stora delar är sumpiga.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Klen till medelgrov, mogen till gammal ask i norr med starkt inslag av klen till grov bok och inslag av klen till medelgrov ek samt i söder inslag av al. Enstaka björk finns också. Kraftig föryngring av ask norr om vägen. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hagtorn, en, brakved, hägg, nyponros, rönn, slån, apel och olvon. Tätt i norr.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

DOKUMENTATION Andersson Harry, Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområde, 1967.  
Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgång mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs dalgång och är naturreservat enligt 7 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp och betydelse för landskapsbilden.

### **BESTÅND 13**

KOORDINATER 641910/126800

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag ostsluttning i norra Ulvesund och södra Ormo. Området gränsar mot Göta älv i öster samt öppen mark och bebyggelse i norr och söder. En bäck finns i norr och en stig och en kraftledning går genom området.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Klen till medelgrov al dominerar i öster och klen till mycket grov, mogen till gammal ek dominerar i norr. I sydväst finns inslag av klen till grov ask. Enstaka klen till medelgrov alm, medelgrov till grov björk, klen till grov bok samt gran finns också. Bitvis god förnygring av ask och i luckor även av ek och bok. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, hägg, en, rönn, apel, olvon och getapel. Tätt.

FÄLTSKIKT Lågörstyp, högörttyp och ris-krustäteltyp.

FAUNA & FLORA Getapel (*Rhamnus catharticus*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

DOKUMENTATION Andersson Harry, Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområde, 1967.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs dalgång och är naturreservat enligt 7 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 1 Motiv: Området innehåller många småbiotoper, som t ex lågor och torrakor, och håller på att "förvildas" samt en rik flora.

### **(BESTÅND 14)**

KOORDINATER 641900/126650

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövinslag; Ej ÄL.



ALLMÄN BESKRIVNING Svag nordvästsluttning av Långås i Kanehall. Området gränsar i nordväst till jordbruksmark och i sydväst ligger en gård. Några småbäckar rinner genom området, som betas av häst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al med inslag av klen asp och medelgrov till grov ek. Enstaka björk, klen till medelgrov ask, gran och apel. Aspen förekommer i grupper och eken dominerar ett litet område i mitten. Sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT Bitvis tätt med en eller slån. Brakved, hassel, hägg, nyponros, rönn och hagtorn finns också.

FÄLTSKIKT Lågör்த்தyp.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 15**

KOORDINATER 641930/126640

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Tors kulle och en mindre kulle norr därom i Åsleröd, Hillebol och Kanehall. Området gränsar runtom till väg eller åkermark samt några hus i väster. I söder finns lite hällmark och en kraftledning går genom området. Viss gallring har skett och ris och jordbruksavfall finns i området.

TRÄDSKIKT Klen till grov bok och klen till medelgrov ek med inslag av björk i norr. Enstaka klen asp och gran. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, en, hassel, rönn och slån.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp och lågör்த்தyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp samt betydelse för landskapsbilden.

#### **BESTÅND 16**

KOORDINATER 641960/126620

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Litet ekskogsparti i Åsleröd. Området gränsar i stora delar till jordbruksmark. Området är något fuktigare centralt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med enstaka björk, al, asp, klen bok, gran och fågelbär. Bitvis god föryngring av gran.

BUSKSKIKT En, hassel och slån. Glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 17**

KOORDINATER 641970/126660

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Kulle med svaga syd-, väst- och östsluttningar nordost om Lilla Åsleröd i södra Elestorp och Åsleröd. Området gränsar i öster till en väg och i söder till jordbruksmark.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek samt närmast vägen och i söder klen till medelgrov al, asp och björk. Enstaka tall och fågelbär. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, apel, hagtorn och snöbär. Bitvis tätt med en.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 18**

KOORDINATER 641960/126690

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten syd- och västsluttning i norra Hillebol. Området gränsar i söder och väster till jordbruksmark. Lite block finns i nordost. Området har tidigare betats.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov bok i nordost och enstaka al och björk. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn, slån och olvon. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen Daedalea quercina (korkmussling).

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 19**

KOORDINATER 642410/124960

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Bård av ädellövskog längs bergskanterna runt en äng vid Bremsegården på nordvästra Klåverön. Området gränsar mest till ängs- och hällmark och betas delvis.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ask och ek samt i öster även alm. Enstaka lind och asp.

BUSKSKIKT Hassel, hagtorn, slån, nyponros, olvon, apel och kaprifol. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Lågört-frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Desmeknopp (*Adoxa moschatellina*), nässelklocka (*Campanula trachelium*), och blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Gillner Vilhelm m fl, Klåverön, Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1978:4

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Västkoststiftelsen, Klåverön - kulturhistorisk inventering, 1987.

SKYDD Beståndet ligger inom Klåveröns naturreservat och är skyddat enligt 7 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Karaktäristisk lövskogsbård med stor betydelse för landskapsbild och rekreation samt för kulturhistoria.

**BESTÅND 20**

KOORDINATER 642460/125080

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Bårder av skog längs bergskanter vid Prästegården samt ett litet sumpigt område sydväst därom på nordöstra Klåverön. Området gränsar mest till ängs- och hällmark och är delvis betat.

TRÄDSKIKT Klen till grov ask, lind och ek. Eken dominerar i nordost med inslag av medelgrov till grov lind. Enstaka (bitvis inslag) asp.

BUSKSKIKT Hassel, apel, olvon, hagtorn och kaprifol.

FÄLTSKIKT Lågört och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*), skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och underviol (*Viola mirabilis*).

DOKUMENTATION Gillner Vilhelm m fl, Klåverön, Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1978:4

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.  
Västkoststiftelsen, Klåverön - kulturhistorisk inventering, 1987.

SKYDD Beståndet ligger inom Klåveröns naturreservat och är skyddat enligt 7 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Karaktäristisk lövskogsbård med stor betydelse för landskapsbild och rekreation samt för kulturhistoria.

**BESTÅND 21** (även på karta 071 42)

KOORDINATER 642120/126000

AREAL ca 11 ha

SKOGSTYP Ekskog, Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Öst- och västsluttningar i västra Röd. Området gränsar till jordbruksmark i söder och hållmark i öster och bitvis även i väster. Några mindre ängar finns i området och vissa delar är röjda. Området är delvis betat av häst och nöt. I sluttningarna finns en del block och klyftor och i norr finns några dammar.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek dominerar i väster och norr och klen till grov bok dominerar i öster. I norr finns starkt inslag av klen till medelgrov ask och inslag av klen till grov alm. Enstaka al, klen till medelgrov lönn, björk samt i högre delar även tall och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, brakved, nyponros, apel, en, rundhagtorn, kaprifol och olvon.

FÄLTSKIKT Lågörstyp dominerar men högörstyp och ris-kruståteltyp förekommer också.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stort lövskogsområde med många småbiotoper och ställvis mycket höga pampiga träd.

**BESTÅND 22**

KOORDINATER 642100/125910

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING En lövskogklädd kulle i södra Bräcke. Området gränsar till jordbruksmark samt lite bebyggelse utom i norr. Stora delar av området ligger i en trädgård. Området har tidigare varit betesmark.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ask och alm med enstaka klen till medelgrov ek, klen lönn, al och asp.

BUSKSKIKT Rönn, hägg, slån, nyponros, apel och rundhagtorn.

FÄLTSKIKT Lågörstyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 23**

KOORDINATER 642140/125920

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Triviallövskog med ädellövinslag, Ädellövblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten dalgång i södra Gunnarslycka och Bräcke. Området gränsar till en väg i sydost och hållmark i nordväst. I området finns en bäck som bitvis är djupt inskuren i berget. En väg och en kraftledning går genom området. En liten del i norr betas.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till grov ask och bitvis inslag av klen till medelgrov alm. Enstaka klen till medelgrov ek, asp, gran och lärk. Bitvis god föryngring av ask. Rikligt med lågor men sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, rönn, slån, apel, nyponros och rundhagtorn. Bitvis glest.

FÄLTSKIKT Lågört-högörttyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betydelse för fågellivet.

**BESTÅND 24**

KOORDINATER 642170/125660

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordväst- och sydossluttning av Hjälms i södra Tofta. Området gränsar till havet i söder och jordbruksmark i norr samt bitvis till hållmark. Block förekommer och i söder även lodytor. Området är delvis betat.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av lind samt enstaka klen lönn och ask.

BUSKSKIKT Rönn, nyponros, slån och en.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och rödblära (*Melandrium rubrum*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp.

**BESTÅND 25**

KOORDINATER 642270/125680

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Flackt höjdparti i Tofta. Området gränsar till jordbruksmark i öster och söder och bitvis till hållmark i övrigt. En väg går genom området, som är gallrat och betas av häst och får.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med starkt inslag av klen till medelgrov bok i norr och enstaka klen till medelgrov ask och lind, björk, klen lönn samt fågelbär. Sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, en, slån, apel och nyponros.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälvs kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

SKYDD Väster om vägen är området av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

## **BESTÅND 26**

KOORDINATER 642340/125690

AREAL ca 8 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sluttningar runt en bergknalle i norra Tofta och västra Bremnäs. Området gränsar i stora delar till jordbruksmark eller hållmark. Området är bitvis gallrat och betas i vissa delar. Några stigar går genom området och i söder finns ett sumpigare parti.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek och i söder och öster även klen till grov (enstaka mycket grov) bok. Enstaka björk, al samt asp i nordväst och klen till medelgrov ask, klen alm och lönn i söder. I högre delar finns också enstaka gran och tall. Bitvis god föryngring av ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, nyponros, rönn och slån.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp samt högörttyp i sumpmarken.

FAUNA & FLORA Murgröna (*Hedera helix*) och blåsippan (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Den största delen är av länsstyrelsen klassad som bokskog och landskapskyddat enligt 19 § NVL. Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 2 Motiv: De betade delarna utgör en ovanlig naturtyp samt betydelse för landskapsbilden.

## **BESTÅND 27**

KOORDINATER 642330/125730

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING En lövskogsklädd höjd vid Lundedalen i västra Bremnäs. Området betas av häst och gränsar till jordbruksmark utom i söder och delvis i norr där några hus finns.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med inslag av klen lönn och starkt inslag av klen till medelgrov bok i väster. Enstaka björk, asp, klen alm och ask, gran, fågelbär och apel. Kraftig föryngring av lönn. Rikligt med boträd men sparsamt med lågor och torrakor.

BUSKSKIKT Hassel, en, rönn, hagtorn och nyponros. Tätt pga föryngringen men i övrigt glest.

FÄLTSKIKT Krustäteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 28**

KOORDINATER 642300/125890

AREAL ca 11 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ädellövblandskog, Triviallövskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordostsluttning i nordöstra Bremnäs och sydvästra Ryr. Området gränsar till jordbruksmark i nordost och hållmark i sydväst. Hållmark, block och skalgrus finns i området. Flera små bäckar rinner nedför sluttningen. Lite "skräp" finns utslängt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok dominerar stora delar men i norr dominerar klen till medelgrov ask och klen alm och i centrala delar klen till medelgrov al eller ek. Enstaka björk, klen lönn och asp finns också. God föryngring av alm och ask i norr samt bitvis även av bok. Tämligen rikligt med lågor men sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, rönn, en, hägg, slån och kaprifol.

FÄLTSKIKT Lågörttyp dominerar men ris-krustäteltyp och högörttyp förekommer också.

FAUNA & FLORA Trolldruva (*Actaea spicata*) och blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Den norra delen är av länsstyrelsen klassad som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Bokskog med rik flora samt ett mindre område med alm och ask.

**BESTÅND 29**

KOORDINATER 642320/125910

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttning av Lundberget i Ryr. Området gränsar till jordbruksmark i sydväst och till hållmark i nordost. Hållmark förekommer även inom området, som delvis är betat.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek och bok med enstaka asp, tall, gran, apel och fågelbär. I högre delar har eken krattkaraktär.

BUSKSKIKT En, nyponros, slån och hagtorn. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp samt i den betade delen frisk örttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 30**

KOORDINATER 642360/125830

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i södra Lycke och västra Ryr. Området gränsar till jordbruksmark i norr, hållmark i söder och villor i väster.

TRÄDSKIKT Klen till grov (enstaka mycket grov) bok och medelgrov till grov ek bitvis med starkt inslag av al. Enstaka klen till medelgrov ask, björk, klen alm, asp samt en mycket grov lärk och en silvergran. God föryngring av ask.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, rönn, slån och apel. Bitvis tät med hassel men i övrigt glest. Ett skogsbryn finns.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Rikligt med rödblära (*Melandrium rubrum*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog med relativt rik flora.

**BESTÅND 31**



KOORDINATER 642370/125880

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordvästsluttning söder om Lilla Ryr i västra Ryr. Området gränsar till jordbruksmark i väster. Området är bitvis röjt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek och bok med enstaka klen lönn, gran och fågelbär.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, slån och apel.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 32**

KOORDINATER 642380/125930

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Syd- och östsluttning i västra Gunneröd. Området gränsar till bilväg och villor i söder och öster. En del block finns i norr liksom skalgrus.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek och i norr medelgrov till grov bok. Enstaka gran, tall, björk, klen till grov ask samt klen alm och lönn. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn, slån, nyponros, apel, olvon, rundhagtorn, berberis och getapel. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Rikligt med blåsippa (*Hepatica nobilis*) samt getapel (*Rhamnus catharticus*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 33**

KOORDINATER 642400/125860

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i nordvästra Ryr. Området gränsar till jordbruksmark i sydost och i sydväst till villaområde. I norr finns en del block och området är delvis betat.

TRÄDSKIKT Klen till grov, mogen ek bitvis med starkt inslag av klen till grov bok samt starkt inslag av gran i nordväst. Enstaka björk, al, klen alm och ask. Bitvis god föryngring av ek och björk. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, brakved, en, apel och kaprifol. Bitvis tätt pga föryngringen.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 34**

KOORDINATER 642470/125790

AREAL ca 8 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Två ekskogsområden i Lycke, Erslycke och Skårpedal. Området gränsar till jordbruksmark i norr och söder samt till bebyggelse på några ställen. I öster går en väg och i sydväst passerar en kraftledning.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov (enstaka grov) bok (bitvis dominerande i öster). Enstaka björk, al, medelgrov till grov ask, tall, klen lönn, apel och fågelbär. Bitvis god föryngring av ask. Tämmligen rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT Hassel, slån, en, brakved, nyponros, rönn, hagtorn och olvon. Glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 35**

KOORDINATER 642040/126110

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag sydvästsluttning i östra Torsby Prästgård, Mathammar, Lilla Skår. Området gränsar till jordbruksmark och väg i sydväst. Området är röjt och det går en kraftledning i nordväst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk, asp, al, klen till medelgrov bok och klen alm. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, slån, nyponros, rundhagtorn och apel. Bitvis täta slånbuskage.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 36**

KOORDINATER 642070/126030

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kraftig nordsluttning i södra Råckeröd, Västra Röd och Torsby Prästgård, Mathammar, Lilla skår. Området gränsar till väg i norr. I öster rinner en bäck och i de lägre delarna är området röjt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok och ek med enstaka björk, tall, gran och al. Eken dominerar högre upp i sluttningen och boken i lägre delar.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel, nyponros och slån. Glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp dominerar men även kruståteltyp förekommer.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 37** (även på karta 071 41)

KOORDINATER 642190/126030

AREAL ca 16 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kraftig nordost- och östsluttning av Brännebergen och Örnekullen i sydvästra Ranneberg, östra Gunnarslycka, södra Ryr och östra Råckeröd. Området gränsar till väg i nordost och jordbruksmark i öster. Området är gallrat och det går en drivningsväg genom det. Block förekommer på några ställen.

TRÄDSKIKT Bitvis tät. Klen till medelgrov ek och bok (enstaka grov) växeldominerar. Enstaka björk, tall, gran, klen lönn och ask samt asp och al. På de högre delarna av sluttningarna är eken vanligare men tall tar över högst upp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel och hägg. Glest men bitvis tät i högre delar.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp (fr a i ekskogen) och lågörttyp (fr a i bokskogen).

FAUNA & FLORA Enligt dokumentationen finns blåsippa (*Hepatica nobilis*), vätteros (*Lathraea squamaria*), vårärt (*Lathyrus vernus*) och hässlebrodd (*Milium effusum*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Stort bestånd med typisk västsvensk ek- och bokskog samt stor betydelse för landskapsbilden.

**BESTÅND 38**

KOORDINATER 642200/126120

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog, Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Västsluttning av Skåtterös i sydvästra Ranneberg och norra Skåttan. Området gränsar till jordbruksmark i väster och betas delvis. Området är bitvis röjt och block förekommer i de relativt kraftiga ravinerna.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung bok med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov ek. Enstaka björk och klen lönn.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel, slån, apel och kaprifol.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av ristyp i söder.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

**BESTÅND 39** (även på karta 071 41)

KOORDINATER 642250/126030

AREAL ca 11 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttningar i Ranneberg och Ryr. Området gränsar till jordbruksmark och lite bebyggelse i sydväst samt bitvis till hällmark i övrigt. En väg går genom området och hällmark förekommer bitvis.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk, klen till medelgrov bok, tall, gran, al, asp samt klen lönn och ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd

BUSKSKIKT Rönn, brakved, en och kaprifol.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

FLORA & FAUNA Rikligt med kaprifol (*Lonicera perichlymenum*) i väster.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Stort lövskogsbestånd med betydelse för landskapsbilden.

**BESTÅND 40**

KOORDINATER 642240/126110

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kraftig östsluttning i Ranneberg. Området gränsar bitvis i öster till ängsmark. En del småblock förekommer i norr.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok med enstaka medelgrov till grov björk, klen alm och ek, gran samt lärk i söder.

BUSKSKIKT En, rönn och hassel.

FÄLTSKIKT Saknas i stora delar. Kruståtel-lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 41**

KOORDINATER 642300/126100

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kraftig nordsluttning i nordvästra Ranneberg, södra Skålleröd och östra Ryr. Området gränsar till jordbruksmark i norr. Bitvis finns det gott om block.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) bok med inslag av klen till medelgrov ek samt enstaka klen ask, björk och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, en, slån, nyponros och hagtorn. Glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

#### **BESTÅND 42**

KOORDINATER 642310/126110

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttning i nordvästra Ranneberg och södra Skålleröd. Området, som är röjt och betas av nöt, gränsar till jordbruksmark i väster och hållmark i norr.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov), mogen ek med enstaka klen till medelgrov bok, tall, björk, gran, klen ask samt al och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, nyponros och slån. Glest utom i öster.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 43**

KOORDINATER 642070/126220

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kraftig sydostsluttning vid Mörtelunden i östra Kärna. Området gränsar till väg i sydost och är röjt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka klen till medelgrov bok i öster.

BUSKSKIKT En, rönn och kaprifol. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp dominerar med inslag av ristyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 44**

KOORDINATER 642120/126370

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Stubbarna i södra Staby. Ett platt och bitvis sumpigt område som tidigare varit åker- eller ängsmark. Området gränsar till kraftledning i söder och jordbruksmark och bebyggelse i övrigt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av björk och asp. Enstaka al samt klen till medelgrov ask och bok. Bitvis god föryngring av ask och bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, rönn och hägg.

FÄLTSKIKT Lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Rödblära (*Melandrium rubrum*).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 45**

KOORDINATER 642190/126260

AREAL ca 29 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Ekskog, Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Höjdområde i västra Staby och östra Stora Skår samt nordostsluttning i södra Runneröd, sydvästra Göröd och östra Ranneberg. Området gränsar till jordbruksmark i stora delar samt delvis till hållmark i öster. I söder är området röjt och betas. Där finns även en äng. En liten damm och flera små bäckar finns också i området liksom ett flertal stigar.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek och klen till grov (enstaka mycket grov) bok växel-dominerar. Starkt inslag av björk och bitvis inslag av al. Enstaka klen till grov ask och alm, asp, tall, gran, klen lind och lönn samt lärk och apel. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, en, rönn, hassel, slån och hagtorn.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp dominerar med inslag av ristyp, lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Rikligt med rödblåra (*Melandrium rubrum*) i väster samt stinksyska (*Stachys sylvatica*).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Stort lövskogsområde av varierande slag med betydelse för rekreation och landskapsbild.

#### **BESTÅND 46**

KOORDINATER 642210/126310

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Högkullen i västra Staby och sydöstra Runneröd. Området gränsar till väg i norr och delvis även i söder samt i övrigt till jordbruksmark. I området finns en del hållmark och i öster passerar en väg. Några stigar och en kraftledning finns också.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok och ek med enstaka björk, klen ask, asp och gran. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel och rönn. Glest men bitvis tätt på kullen.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av ristyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 47**

KOORDINATER 642240/126300

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Öst- och sydsluttning i nordvästra Staby och östra Runneröd. Området gränsar till jordbruksmark och lite bebyggelse i öster och söder samt till hållmark i övrigt. Området är delvis betat i öster.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek dominerar i söder och klen till medelgrov (enstaka grov) bok i norr och öster. Enstaka björk, gran, tall och klen ask samt apel.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn och hassel. Bitvis tät i högre delar.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av ristyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 48**

KOORDINATER 642280/126190

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttning vid Dammen i östra Ranneberg och västra Göröd. Området gränsar till jordbruksmark och en gård i söder och bitvis till hållmark i övrigt. Lite "skräp" finns utslängt i området.

TRÄDSKIKT Klen ek med enstaka klen och grov bok, tall, björk, gran och asp. Eken är krattartad i klyftorna som sträcker sig upp i berget.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel, nyponros, slån och apel. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 49** (även på karta 071 43)

KOORDINATER 642240/126470

AREAL ca 16 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Flackt lövskogsområde runt en bäck i västra Trädal och östra Staby. Området gränsar bitvis till jordbruksmark i sydväst och sydost. En del block finns i området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek och klen till grov (enstaka mycket grov) bok med inslag av klen till medelgrov al och bitvis inslag av björk (enstaka grov). Enstaka medelgrov ask, gran och apel. I norr dominerar alen ett litet område. Bitvis kraftig föryngring av bok. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved dominerar men även rönn, en, hassel, hägg och hagtorn förekommer. Bitvis tät.



FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Rödblära (*Melandrium rubrum*) samt mindre hackspett.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Rikligt med äldre succesiosstadier vilket är viktigt för vissa växter och djur (bl a mindre hackspett).

**BESTÅND 50** (även på karta 071 43)

KOORDINATER 642360/126480

AREAL ca 14 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i Veneröd. Området gränsar till jordbruksmark och väg i väster. Området är delvis gallrat och betas bitvis. Ett par bäckar rinner genom området och låga lodytor förekommer.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek med starkt inslag av bok i norr samt starkt inslag (bitvis dominans) av al och björk i öster. Enstaka medelgrov till grov ask, tall, asp, klen alm samt apel. Bitvis god föryngring av ek, bok och ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel, slån och hagtorn.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp och kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 51**

KOORDINATER 642350/126440

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Skogsklädd kulle vid Södra Veneröd i Veneröd. Området gränsar till jordbruksmark utom i söder där en väg och lite bebyggelse finns. Södra delen har gallrats.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek med starkt inslag av klen till medelgrov bok samt i kanterna bitvis inslag av björk och asp. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Braved och rönn samt på bergsknallen även en. Glest.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp, lågörttyp och frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 52**

KOORDINATER 642400/126430

AREAL ca 17 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsområde i västra Veneröd. Området gränsar till jordbruksmark i öster. Stora delar av området är delvis avverkade och röjda. Området innesluter en åker och en kraftledning finns. Ett par bäckar rinner genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med starkt inslag av klen till medelgrov (enstaka grov) bok och i kanterna även av björk och asp. Enstaka medelgrov till grov ask, klen till medelgrov alm, tall och al. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, slån och hassel. Glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp, kruståteltyp och frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 53**

KOORDINATER 642490/126410

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag östsluttning i norra Harkeröd. Området gränsar till öppen mark i öster. En liten bäck rinner genom området och i söder är det röjt.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) bok med inslag av klen ek (fr a längs kanterna) och björk i öster. Enstaka gran och tall. Bitvis god föryngring av bok och ek.

BUSKSKIKT En och rönn. Tätt.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Kruståteltyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

#### **BESTÅND 54**

KOORDINATER 642440/126010

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i norra Kulperöd. Området gränsar till en golfbana och villabebyggelse i söder. En väg går genom området.

TRÄDSKIKT Bitvis tätt. Klen till medelgrov, ung ek bitvis med starkt inslag av klen till medelgrov tall. Enstaka björk och klen till medelgrov bok. Bitvis god föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn och hassel. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Ekberg Benny, Vegetationsinventering, Gullbringa, Kungälvs kommun, Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, 1984.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 55**

KOORDINATER 642470/126050

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag sydostsluttning i sydvästra Gullbringa. Området gränsar till golfbana i sydost. En liten bäck rinner genom området, som är röjt och bitvis "förparkat".

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) bok med inslag av klen till medelgrov ek och tall i sydväst samt enstaka björk.

BUSKSKIKT En. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp.

DOKUMENTATION Ekberg Benny, Vegetationsinventering, Gullbringa, Kungälvs kommun, Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, 1984.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

#### **BESTÅND 56 (även på karta 071 52)**

KOORDINATER 642500/126130

AREAL ca 13 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttningar i anslutning till golfbana i Gullbringa. Området gränsar till golfbanan i norr. Genom området rinner flera små bäckar och i söder finns en damm. I den södra delen förekommer höga nordvända lodytor med stora block nedanför. Närmast golfbanan är området röjt och en del stigar förekommer.

TRÄDSKIKT Klen till grov bok med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov ek. Klen till medelgrov ask dominerar ett litet område i nordväst. Enstaka björk (några grova) och al. Bitvis tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn olvon och slån. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Enligt dokumentationen finns trolldruva (*Actaea spicata*), desmeknopp (*Adoxa moschatellina*), lundbräsma (*Cardamine impatiens*), skärmstarr (*Carex remota*), skogssvingel (*Festuca altissima*), långsvingel (*F. gigantea*), lundvårlök (*Gagea spathacea*), blåsippa (*Hepatica nobilis*), vätteros (*Lathraea squammarina*), vårärt (*Lathyrus vernus*), tvåblad (*Listera ovata*), lundslok (*Melica uniflora*), hässlebrodd (*Milium effusum*), lundelm (*Roegneria canina*) och stinksyska (*Stachys sylvatica*).

DOKUMENTATION Ekberg Benny, Vegetationsinventering, Gullbringa, Kungälv kommun, Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, 1984.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området är av länsstyrelsen till stora delar klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Bokskog med bl a dramatiska berggras med en del speciella biotoper samt rik flora och betydelse för rekreation och landskapsbild.

## **BESTÅND 57**

KOORDINATER 642010/126730

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning mot Ormbäcken i nordvästra Ormo. Området gränsar till bäckdal i norr och blandskog i söder. En liten bäck rinner genom området som betas av nöt.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek med inslag av al och enstaka medelgrov till grov asp, björk och lärk. Tämligen rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, hägg, en, brakved, nyponros, rundhagtorn, olvon och slån. Tätt med hassel i öster men glest i övrigt.

FÄLTSKIKT Lågörttyp.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 58**

KOORDINATER 642010/126770

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING En ekskogs-kulle i norra Ormo. Området gränsar till jordbruksmark i sydväst, Ormbäckens dalgång i norr och en väg och gård i öster. Området innesluter en åker och vid gården finns lite skräp utslängt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med inslag av klen till medelgrov lönn. Enstaka klen till grov bok, klen till medelgrov ask, björk, tall, asp, fågelbär och ädelgran (*Abies* sp.). Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel, hägg, kaprifol, slån och nyponros. Bitvis tätt med en.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Bitvis rikligt med kaprifol (*Lonicera perichlymenum*) samt svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.  
Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälvs kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND** 59

KOORDINATER 642040/126750

AREAL ca 12 ha

SKOGSTYP Eskkog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kulle och sydsluttning i Lund, nordvästra Ormo, Kvarnbacken och västra Tega. Området gränsar till jordbruksmark i väster, Ormbäckens dalgång i söder och en gård i norr. Området har tidigare betats och block förekommer ställvis. En större bäck med ett mindre vattenfall samt en stig går genom området liksom ett flertal gärdesgårdar.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Klen till grov, mogen till gammal ek med starkt inslag av klen till grov bok i väster och inslag av asp (enstaka grov) längs kanten. Enstaka björk (några grova), tall, gran, al, klen lind och fågelbär. Kraftig föryngring av bok i väster och god föryngring av ek i luckorna. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, en, rönn, rundhagtorn, slån, apel, hägg, nyponros, olvon och kaprifol. Bitvis täta en- eller slånsnår.

FÄLTSKIKT Lågörttyp med inslag av högörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och rödblära (*Melandrium rubrum*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.  
Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälvs kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Relativt stort lövskogsområde med många småbiotoper, som t ex bäck och äldre succesionsstadier, och betydelse för landskapsbild och rekreation.

**BESTÅND 60**

KOORDINATER 642040/126950

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag västsluttning öster om Runsvallen i södra Kastellgården. Området gränsar till jordbruksmark i väster. Området är troligen en gammal betesmark.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov ek med starkt inslag av klen till medelgrov al (fr a i lägre delar). Enstaka björk, asp, tall, klen lönn och apel. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, hassel, hägg, slån, nyponros och en.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Andersson Harry, Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområde, 1967.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs dalgång och är naturreservat enligt 7 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 3

**(BESTÅND 61)**

KOORDINATER 642060/126920

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Triviallövskog; Ej ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Västsluttningar vid kolerakyrkogården i västra Kastellgården. Området gränsar till Kyrkbäcken i nordväst, en järnväg i väster och lite jordbruksmark och bebyggelse i sydväst. En väg och en kraftledning passerar området och kolerakyrkogården ligger delvis i området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov asp dominerar i väster och klen till medelgrov al i öster. Enstaka björk, klen till medelgrov lönn, ek och ask, gran, tall, klen alm, apel och fågelbär. Bitvis god för yngning av lönn. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, en, hassel, hägg, slån och fläder.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

DOKUMENTATION Andersson Harry, Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområde, 1967.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs dalgång och är naturreservat enligt 7 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Gott om äldre succesionsstadier som är viktiga för vissa växter och djur.

#### **BESTÅND 62**

KOORDINATER 642110/126640

AREAL < 1 ha

SKOGSTYP Ekkog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten ekkulle i nordöstra Synneröd. Området gränsar till jordbruksmark utom i öster där det ligger ett hus.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk, asp, klen till medelgrov lönn, klen bok och gran.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel, slån och apel.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 63**

KOORDINATER 642110/126620

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogskulle i norra Synneröd. Området gränsar till jordbruksmark utom i sydväst där det ligger en gård. Området är svagt gallrat i väster.

TRÄDSKIKT Klen till grov, mogen ek dominerar i väster och klen till grov, mogen bok i öster. Enstaka medelgrov ask, björk, asp och al. God föryngring av bok. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, hassel, brakved, en och olvon.

FÄLTSKIKT Saknas i nordost. Kruståtel-lågörttyp i övrigt.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Stor betydelse för landskapsbilden.

#### **BESTÅND 64**

KOORDINATER 642120/126560

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag nordsluttning i nordvästra Synneröd och nordöstra Backer. Området gränsar till jordbruksmark i norr och betas i väster. En bäck rinner genom området, som bitvis är sumpigt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek, ask och al med inslag av björk samt klen till medelgrov bok i torrare delar. Enstaka asp förekommer också.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, hassel, hägg och en.

FÄLTSKIKT Ris-krustäteltyp i öster och lågörttyp i övrigt.

FAUNA & FLORA Rödblåra (*Melandrium rubrum*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 65** (även på karta 071 42)

KOORDINATER 642130/126510

AREAL ca 12 ha

SKOGSTYP Bokskog, Triviallövskog, Ädellövblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag nordostsluttning och tre små kullar i norra Backer. Området gränsar till jordbruksmark i öster och kullarna omges av jordbruksmark utom i väster där en väg och ett hus finns. Området är röjt i stora delar och kullarna betas av nöt. En kraftledning går genom området och i norr finns en del jordbruksredskap utställda.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) bok dominerar i söder och norr med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov ek. I nordväst och centrala delar dominerar klen till medelgrov björk, al och asp (enstaka grov). Enstaka tall, gran och apel samt i norr även klen till medelgrov ask och lönn. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, hägg, hassel, brakved, en, slån och nyponros.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis i norr. Lågörttyp dominerar men ris-krustäteltyp förekommer också.

FAUNA & FLORA Rödblåra (*Melandrium rubrum*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Varierande område med stor betydelse för landskapsbild och fågelliv.

**BESTÅND 66**



KOORDINATER 642180/126570

AREAL ca 18 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Kullar och sydsluttning i Trädal samt syd- och östsluttning i Kuröd. Området gränsar till jordbruksmark samt en del hus i söder och öster. Det går en väg i söder och en kraftledning strax norr därom. Vissa delar är röjda och det går en gammal brukningsväg i norr. Block förekommer ställvis och ett par bäckar finns i norr.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek med starkt inslag av klen till grov (enstaka mycket grov) bok i söder och norr. Den sumpiga sydöstra delen strax norr om vägen domineras av klen till medelgrov björk och al med inslag av medelgrov ek. Längs en bäck i nordost finns inslag av klen till medelgrov ask (enstaka grov) och al och i sydost finns inslag av tall. Enstaka asp, gran och apel finns också. I nordost finns några grova björkar. God föryngring av bok i söder. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, hassel, hägg, en, rönn, hagtorn, kaprifol och slån. I söder finns mycket hassel och en men i nordost är det glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-krustäteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Humle (*Humulus lupulus*), rödblåra (*Melandrium rubrum*) samt bitvis rikligt med kaprifol (*Lonicera perichlymenum*).

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 67**

KOORDINATER 642160/126640

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kulle och västsluttning i sydvästra Vena och sydöstra Kuröd. Området gränsar till jordbruksmark i väster och bilväg i söder.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek dominerar i söder och öster och klen till grov bok i väster. Enstaka björk (bitvis inslag), gran, asp, klen till medelgrov ask, klen lönn och al. Kraftig föryngring av bok i väster och bitvis god föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, slån, hassel, nyponros och hägg. Bitvis tätt med en och slån runt kullarna.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Krustäteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 68**

KOORDINATER 642150/126720

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten skogsdunge i södra Vena. Området omges av jordbruksmark samt bebyggelse i väster. Lite hällmark finns i området, som är gammal betesmark.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med inslag av klen asp i söder. Enstaka björk, klen (en grov) bok, tall, gran, klen alm och fågelbär.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel, apel, nyponros och slån. Bitvis tätt med en.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 69**

KOORDINATER 642180/126730

AREAL < 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydänden av en kulle i östra Vena. Området gränsar till jordbruksmark i söder och hällmark i norr. Området är röjt och stora delar betas.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek med enstaka björk, klen alm, asp och tall.

BUSKSKIKT Rönn, en och hassel. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 70**

KOORDINATER 642230/126700

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning av en kulle i nordvästra Vena. Området gränsar till jordbruksmark i söder. Området är röjt i nordost och betas där av nöt och i öster betas det av får. Lite block förekommer ställvis och i södra kanten finns jordbruksredskap och ett bilvrak.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med starkt inslag av klen till medelgrov (enstaka grov) bok och enstaka björk, tall, gran, asp och apel.

BUSKSKIKT En, rönn, hägg, hassel, slån och nyponros. Glest i lägre delar.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 71**

KOORDINATER 642270/126930

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i Tunge. Området gränsar till jordbruksmark i söder, bilväg i väster och järnväg i öster. Vägen går delvis genom området i söder och en kraftledning passerar i öster.

TRÄDSKIKT Klen till mycket grov, ung till gammal ek med inslag av al närmast åkern. Enstaka klen till medelgrov ask och alm (en mycket grov), björk, asp, klen lönn och apel. Bitvis god föryngring av ek och ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, brakved, hassel, hägg, en och slån. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Krustäteltyp, lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Gamla grova ekar är ovanliga i regionen och är av stor betydelse för vissa växter och djur.

**BESTÅND 72**

KOORDINATER 642320/126810

AREAL ca 13 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Ekskog, Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Öst- och nordostsluttningar av Höleåsen och Koberget i nordvästra Hölen och sydöstra Guddehjälm. Området gränsar till jordbruksmark i norr och öster. Området är röjt i norr och betas i väster. Ett par bäckar rinner genom området och i sydväst finns lite block. En traktorväg går genom området.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Medelgrov ek och bok (enstaka grov) växeldominerar i väster men i öster är träden klenare och eken tar över bitvis med inslag av björk. Enstaka gran, tall, asp, medelgrov ask och al. Bitvis god föryngring av bok och ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, brakved, hägg, rönn och nyponros. Glest i betade delen men tät med fr a en i öster.

FÄLTSKIKT Ristyp i öster och krustäteltyp och lågörttyp i övrigt.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stort lövskogsområde med många småbiotoper, som t ex bäckar och beteshage, och betydelse för landskapsbilden.

**BESTÅND 73** (även på karta 071 53)

KOORDINATER 642400/126660

AREAL ca 165 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Stort lövskogsområde i Guddehjälm, sydöstra Rånteröd, södra Skoghem samt Vena och Kuröds utskiften. Området gränsar till jordbruksmark och bäckdal i norr och nordost och delvis till väg i söder. I området finns ett flertal bäckar och mossar samt på några ställen hållmark och lite block. I öster har området gallrats och i nordväst finns lite granplantering. En drivningsväg och ett flertal stigar finns i området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek och bok med växlande dominans. Boken är vanligare i norr och öster samt i de lägre partierna. På högre delar dominerar eken med inslag av tall och i vissa sänkor finns det starkt inslag av björk (enstaka grov). Enstaka gran, asp och i fuktigare delar även al. Bitvis kraftig föryngring av bok och god föryngring av ek. Tämligen rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, brakved och rönn. Bitvis tätt i högre delar.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp dominerar men även kruståteltyp och lågörttyp förekommer.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD En stor del av området i nordväst är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Mycket stort ädellövskogsbestånd med typisk västsvensk ek-bokskog med stor betydelse för friluftslivet.

**BESTÅND 74**

KOORDINATER 642480/126890

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsklädd, betad kulle i Toftan. Området gränsar till järnväg i väster, en gård i öster och jordbruksmark i övrigt.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och en mycket grov) ek med enstaka medelgrov bok, björk och gran.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel och slån. Glest utom vid järnvägen i väster.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 75**

KOORDINATER 642480/126910

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordvästsluttning i Toftan. Området gränsar till jordbruksmark utom en liten del i norr där det går en väg. Området betas och en kraftledning passerar i väster.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Medelgrov (enstaka klen) ek bitvis med inslag av klen, ung björk och asp. Enstaka klen till medelgrov bok och tall. God föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, en, hassel, nyponros och slån.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 76** (även på karta 071 43)

KOORDINATER 642070/127000

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydostsluttning i centrala Kastellgården. Området gränsar till jordbruksmark och väg i sydost och till hållmark i nordväst. Området är röjt och några sydvända lodytor finns.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Klen till medelgrov, ung alm, ask, bok och ek samt i kanten al. Almen och asken är generellt något klenare än boken och eken. Enstaka klen till medelgrov lönn, asp och lärk. God föryngring av alm, ek, ask och lönn. Tämligen rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, hägg, slån och fläder. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågörrttyp och högörrttyp.

DOKUMENTATION Andersson Harry, Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområde, 1967.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs dalgång och är naturreservat enligt 7 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp med betydelse för vissa växter och djur.

**BESTÅND 77**

KOORDINATER 642080/127070

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Almskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Klosterkullen i Kastellgården. Området gränsar till jordbruksmark utom i nordväst där det går en väg.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov alm med starkt inslag av medelgrov till grov ask. Enstaka medelgrov ek, klen lönn samt en medelgrov oxel.

BUSKSKIKT Saknas.

FÄLTSKIKT Lågört-högörttyp.

DOKUMENTATION Andersson Harry, Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområde, 1967.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger i Nordre älvs dalgång och är naturreservat enligt 7 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp och betydelse för landskapsbilden.

## **BESTÅND 78**

KOORDINATER 642180/127150

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Öst- och sydsluttning i östra Kastellgården. Området gränsar till bebyggelse och är röjt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk, klen lönn och gran. Ekarna är grövre i öster. Bitvis god föryngring av ek och lönn.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, en, hassel och slån. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Krustäteltyp.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 79 (även på karta 071 45)**

KOORDINATER 642350/127480

AREAL ca 8 ha

SKOGSTYP Askskog, Bokskog, Triviallövsskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning vid Kullebacka i norra Kungälv. Området gränsar till jordbruksmark i norr och en gård i sydost. En bäck rinner genom området, som är sumpigt i nordväst. Lite block finns och en kraftledning passerar området liksom flera motionsspår. I anslutning till motionsspåren har viss gallring skett och söder om gården är det röjt.

TRÄDSKIKT Grov (enstaka klen till medelgrov), mogen till gammal bok med inslag av medelgrov till grov (enstaka klen) ek och starkt inslag (bitvis dominans) av klen till grov ask och al i nordväst och söder samt inslag av asp i sydost. Enstaka medelgrov till grov björk förekommer också. Kraftig föryngring av ask i nordost. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, brakved, slån, hagtorn och druvfläder. Mest glest, men bitvis tätt med fr a hassel.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Högrörttyp i sumpmarken och lågrörttyp med inslag av kruståteltyp i övrigt.

FAUNA & FLORA Gullpudra (*Chrysosplenium alternifolium*), blåsippra (*Hepatica nobilis*) och skogsbingel (*Mercurialis perennis*) samt svampen *Daedalea quercina* (korkmussling) och laven *Arthonia vinosa*.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Större delen av området är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Gamla grova ädellövträd, vilket är sällsynt och har stor betydelse för vissa växter och djur, samt betydelse för landskapsbild och rekreation.

## **BESTÅND 80**

KOORDINATER 642400/127370

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten skogsdunge i ett bostadsområde i södra Skälebräcke. Området har "förparkats" och gränsar till villor runt om. Ett hus ligger i området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med enstaka björk och apel. Bitvis god föryngring av ek. Sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, hägg, rönn och fläder. Bitvis tätt i kanterna.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågrörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Närrekreationsområde.

## **BESTÅND 81**

KOORDINATER 642380/127240

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kraftig sydostsluttning vid Ekebo i nordvästra Kungälv. Området gränsar till öppen mark och bebyggelse i sydost. I högre delar förekommer hållmark och en del block. Ett par stigar går genom området.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek med enstaka björk. I högre delar är eken klenare och krattartad. Bitvis god förnygring av ek och ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, brakved och slån.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp, kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 82**

KOORDINATER 642410/127170

AREAL ca 9 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Syd- och västsluttningar i västra Munkegårde och östra Ulvegärde. Området gränsar till jordbruksmark i väster och bebyggelse i öster. Området är röjt och ett flertal promenadstigar finns. Lite hållmark förekommer i högre delar.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med inslag av björk. Al dominerar några mindre delar i söder och väster. Enstaka klen till grov bok, tall och asp. Eken har krattkaraktär i öster. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn och hassel. Tätt i högre delar.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp.

FAUNA & FLORA Grävling.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 83**

KOORDINATER 642420/127240

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsområde söder om Kullen i södra Munkegårde. Området gränsar i väster och även delvis i öster till bebyggelse. Området är bitvis röjt och "iordningställt" och flera stigar finns. Lite hållmark finns i högre delar.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med starkt inslag av medelgrov till grov (enstaka klen) bok. Enstaka björk, klen lönn och apel. Eken är klenare i söder. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.



BUSKSKIKT Hassel, brakved, rönn, hägg, en, nyponros och slån. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Närrekreationsområde.

#### **BESTÅND 84**

KOORDINATER 642440/127260

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Västsluttning i norra Munkegårde. Området gränsar till jordbruksmark i norr och väster. En väg går genom området.

TRÄDSKIKT Grov (enstaka mycket grov) bok och medelgrov ek. Boken dominerar norr om vägen och eken i söder. Enstaka grov björk, medelgrov ask, al, asp och apel. Alen står i en bård närmast åkern. Kraftig föryngring av bok och bitvis god föryngring av ek.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, en, rönn och nyponros. Tät i norr, delvis beroende på den kraftiga föryngringen.

FÄLTSKIKT Lågörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen Daedalea quercina (korkmussling).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Grova bokar.

#### **BESTÅND 85**

KOORDINATER 642480/127200

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten kulle i sydvästra Olseröd. Området gränsar till jordbruksmark i norr och väster och till väg i söder. Området är röjt. En villa ligger mitt i området och en stig finns.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov bok. Enstaka björk, al och tall.

BUSKSKIKT En, hassel och rönn. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 86**

KOORDINATER 642460/127350

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttningar i västra Skälebräcke och Änggårde. Två områden som gränsar till industrimark i öster och blandskog i väster. En drivningsväg går genom området och lite "skräp" finns utslängt i mitten.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek, ask och al dominerar olika delar. Centralt finns även inslag av medelgrov till grov bok. Enstaka klen till medelgrov alm, björk, asp samt klen lönn och lind. Alen är rikligast i söder. Bitvis kraftig föryngring av ask och ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, hägg, brakved och slån.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågörstyp dominerar men högörstyp förekommer också.

FAUNA & FLORA Skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 87**

KOORDINATER 642430/127420

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kraftig östsluttning vid Pölen i västra Trankärr. Området gränsar till jordbruksmark i öster och en äng i väster. Området är gallrat.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek, ask och alm med enstaka al, tall och apel.

BUSKSKIKT Saknas.

FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörstyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 88 (även på karta 071 45)**

KOORDINATER 642410/127480

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nord- och västsluttning i Trankärr. Området gränsar till väg i norr och väster och en gård i sydväst. Området är gallrat närmast gården. Bitvis förekommer småblock.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka klen till medelgrov bok, björk (några grova), tall, asp och gran. Vid gården finns medelgrov till grov alm och klen till medelgrov ask. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, en och hassel. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp dominerar men även ristyp och lågörttyp förekommer.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 89** (även på karta 071 45)

KOORDINATER 642450/127490

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Två kullar i Trankärr. Kullarna omges av jordbruksmark och är röjda samt betas av nöt. I norr finns lite block.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av klen till grov bok i söder och bitvis inslag av klen till medelgrov (enstaka grov) ask. Enstaka klen till medelgrov alm (några grova i norr), björk, asp, klen till medelgrov lind, klen lönn, gran och apel. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, slån, rönn, nyponros, hagtorn, en och hägg.

FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörttyp.

FAUNA & FLORA Skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 90**

KOORDINATER 642490/127490

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag sydostsluttning i Trankärr. Området gränsar till jordbruksmark i söder. Block förekommer ställvis och gran finns planterad på några ställen. I söder har området tidigare varit betesmark.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek (grova i söder) med enstaka gran, björk, klen alm och ask samt al och asp. Bitvis god förnygring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, en, rönn, nyponros och slån.

FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och skogsbingel (*Mercurialis perennis*) samt mindre hackspett.

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 91**KOORDINATER 642350/127550AREAL ca 2 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning vid Röda grinden i östra Kungälv. Området gränsar till väg i norr och öster. Vägen går delvis genom området.TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka klen till medelgrov (några grova) bok, björk, tall, gran, asp, al samt klen ask och lönn.BUSKSKIKT Brakved, en och hassel.FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av ristyp och lågörttyp.KLASSIFICERING 3**BESTÅND 92**KOORDINATER 642440/127520AREAL ca 5 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Syd- och västsluttning i östra Trankärr. Området gränsar till jordbruksmark i väster och mosse i söder. I väster är området röjt och gran är planterad. Det går ett motionsspår genom området och i högre delar finns lite block.TRÄDSKIKT Klen till grov ek med inslag av al i söder. Enstaka björk (några grova), asp, medelgrov ask och klen bok. Planterad gran finns och bitvis god föryngring av ek. Tämligen rikligt med torrakor i söder men sparsamt med lågor, torrakor och boträd i övrigt.BUSKSKIKT Hassel dominerar men även brakved, en och slån finns.FÄLTSKIKT Kruståteltyp i högre delar och lågörttyp i lägre.FAUNA & FLORA Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).KLASSIFICERING 3**BESTÅND 93** (även på karta 071 55)KOORDINATER 642480/127610AREAL ca 74 ha

SKOGSTYP Askskog, Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Ädellövblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Mareberget och sluttningar mot Göta-älvdalen i Marebergets närhet i Marieberg, östra Trankärr, västra Illekärr. Området gränsar till jordbruksmark i stora delar i öster. Området är stort och mycket varierat. En väg går genom området och en p-plats finns i kanten söder om Mareberget. Ett flertal stigar, ridstigar samt ett motionsspår i väster går genom området. Flera kraftledningarna finns och på väst- och sydsidan av Mareberget är det röjt. En hel del hållmark finns på Marebergets nord- och västsida. Flera mindre bäckar samt en lite större (Mossebäcken) i norr rinner genom området.

TRÄDSKIKT Trädskiktet är oftast moget med medelgrova (enstaka klena och grova) träd. Ek dominerar större delen av området och fr a i sluttningarna. I norr blir björken vanligare och dominerar stora partier. Ask och/eller al dominerar ofta längs kanterna och i sumpigare delar (fr a norr om Mareberget). Alm, lind och lönn dominerar en liten del på sydslutningen av Mareberget och bok dominerar ett litet område på nordslutningen söder om berget. Ask, alm och lind dominerar längs Mossebäckens östra del. På Marebergets öst- och nordsida är eken klenare och krattartad och inslaget av tall är starkt. Enstaka gran och asp finns också.

BUSKSKIKT Hassel dominerar de flesta delarna. Bitvis förekommer även hägg, rönn och brakved rikligt. En, slån, hagtorn, nyponros, oxbär, olvon, druvfläder och kaprifol finns också.

FÄLTSKIKT Lågörtyper dominerar men även högörtyper och frisk örttyper liksom på högre delar ris-krustätetyper förekommer.

FAUNA & FLORA Gullpudra (*Chrysosplenium alternifolium*), oxbär (*Cotoneaster integrifolius*), blåsippan (*Hepatica nobilis*) och rikligt med skogsbingel (*Mercurialis perennis*) samt svampen *Daedalea quercina* (korkmussling) och mossan *Nowellia curvifolia* (långflik-mossa). Enligt dokumentationen förekommer också desmeknopp (*Adoxa moschatellina*), hässlelocka (*Campanula latifolia*), skärmstarr (*Carex remota*), skogsstarr (*C. sylvatica*), kärrfibbla (*Crepis paludosa*), tandrot (*Dentaria bulbosa*), glansnäva (*Geranium lucidum*), vippärt (*Lathyrus niger*), vårärt (*L. vernus*), tvåblad (*Listera ovata*), lundslok (*Melica uniflora*), storrams (*Polygonatum multiflorum*), lundelm (*Roegneria canina*), stinksyska (*Stachys sylvatica*) och underviol (*Viola mirabilis*).

DOKUMENTATION Andersson Lennart, Skötselplan för Marieberg naturreservat Kungälv kommun, Länsstyrelsen och Skogsvårdsstyrelsen i Gbg och Bohus län, 1975.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Jansson Carl-Axel, Redogörelse för inventering 8/8-67.

SKYDD Större delen av området ingår i Marieberg naturreservat, skyddat enligt 7 § NVL och av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 1 Motiv: Stort ädellövskogsområde med flera rika partier och ovanliga skogstyper med stor betydelse för såväl växter och djur som för friluftslivet.

**BESTÅND 94**

KOORDINATER 642620/124920

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsområde i svackor på Marstrandsön i Marstrand. Området gränsar till hållmark samt en liten del i nordost till bebyggelse och hav. Två lite större partier av området är parker (bl a S:t Eriks park). Flera gångvägar och stigar går genom området. En del trädgårdsavfall finns i öster.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ask och alm bitvis med inslag av klen till medelgrov lönn. Enstaka asp, grov björk, tall, klen till medelgrov ek och bok, al, hästkastanj och lärk finns också. Tämligen rikligt med boträd men sparsamt med lågor och torrakor.

BUSKSKIKT Saknas bitvis. Rönn, nyponros, hagtorn, hassel, apel, krusbär, kaprifol och snöbär.

FÄLTSKIKT Lågörrttyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Murgröna (*Hedera helix*) och vintergröna (*Vinca minor*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Beståndet ligger i ett område som är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Rekreatjonsområde samt betydelse för fågellivet.

## **BESTÅND 95**

KOORDINATER 642620/125180

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning och sänka nordost om Gunnarsdal på Koön i Marstrand. Området gränsar delvis till jordbruksmark i norr och söder och i övrigt mest till hållmark. Små delar är sumpiga.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av björk och bitvis inslag av tall. Enstaka al och asp. Björken dominerar sumpområdena. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, brakved, en, slån, kaprifol och nyponros.

FÄLTSKIKT Ristyp med inslag av kruståtel-lågörrttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Beståndet ligger i ett område som är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 96**

KOORDINATER 642650/125190

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning vid Mittsund på Koön i Marstrand. Området gränsar till jordbruksmark och en gård i söder och i övrigt till hållmark och barrskog. Lite jordbruksavfall finns i väster samt block och låga sydvända lodytor i öster.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek med inslag av klen till grov tall i norr. Enstaka björk, gran och i öster klen bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, kaprifol, rundhagtorn, brakved, en, slån, apel och nyponros. Apel, slån och hagtorn bildar skogsbyn i sydost.

FÄLTSKIKT Ris-kruståtel-lågörstyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.  
Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, Skötselplan för naturreservatet Rosenlund Kungälv kommun, 1985.

SKYDD Större delen av beståndet ligger i Rosenlund naturreservat, § 7 NVL, och resten är landskapsskyddat enligt 19 § NVL och av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 97**

KOORDINATER 642700/125180

AREAL ca 7 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog, Triviallövskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Dalgångar på norra Koön i Marstrand. Området gränsar till hållmark och barrskog i stora delar samt till bebyggelse i nordost. Flera stigar och små vägar går genom området. En bäck finns i norr och lite block i sydväst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek dominerar i söder samt i öster med starkt inslag av medelgrov till grov bok. Medelgrov till mycket grov al dominerar i norr och klen till medelgrov asp dominerar ett litet område i väster. Enstaka björk samt klen till medelgrov ask, lind och lönn i öster. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, hagtorn, hassel, brakved, kaprifol, apel och slån. Tätt i väster men glest i öster.

FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörstyp.

FAUNA & FLORA Murgröna (*Hedera helix*) och blåsippa (*Hepatica nobilis*) samt laven *Arthonia vinosa*. Enligt dokumentationen finns även tandrot (*Dentaria bulbifera*), getrams (*Polygonatum multiflorum*) och getapel (*Rhamnus catharticus*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, Skötselplan för naturreservatet Rosenlund Kungälv kommun, 1985.

SKYDD De sydöstra och östra delarna av beståndet ligger i Rosenlund naturreservat, § 7 NVL, och övriga delar är landskapskyddade enligt 19 § NVL och av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bitvis typisk kustnära västsvensk ekskog samt betydelse för rekreation.

#### **BESTÅND 98**

KOORDINATER 642650/125360

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning och dalgång på Instön. Områdena gränsar delvis till väg i väster och bebyggelse i norr och sydväst samt i övrigt mest till hållmark. Vägen i väster håller på att byggas ut, vilket medfört att sprängsten finns i sydvästra kanten. En liten kraftledning går genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al och ask dominerar i väster med inslag av asp och klen till medelgrov ek dominerar i öster. Enstaka björk, tall och gran. Sparsamt med lågor, torrrakor och botråd.

BUSKSKIKT Rönn, brakved, en och kaprifol.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 99**

KOORDINATER 642670/125350

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Dalgång vid Terra på Instön. Området gränsar till väg och bebyggelse i öster och väster och i övrigt till hållmark. Området, som till stora delar är röjt genomkorsas av en kraftledning och en stig.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk och tall.

BUSKSKIKT Rönn, hassel, brakved och hägg (planterad). Glest.

FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).



KLASSIFICERING 3**BESTÅND 100**KOORDINATER 642700/125390AREAL ca 3 haSKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Ädellövblandskog; ÄL delar.ALLMÄN BESKRIVNING Smalt område längs nordvästsluttning på nordöstra Instön. Området gränsar till jordbruksmark och väg i norr och hällmark och sommarstugor i söder. Ett garage och en ny grund (3x3 m) finns i öster. En väg går genom området och nordvända låga lodytor förekommer på några ställen.TRÄDSKIKT Omväxlande dominans av klen till medelgrov (enstaka grov) ek, ask och alm. Klen asp dominerar ett litet område i mitten. Enstaka björk och klen lind finns också. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT Rönn, hassel, kaprifol, slån, brakved, en, apel och krusbär.FÄLTSKIKT Lågörstyp och ris-kruståtelstyp.FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).KLASSIFICERING 2 Motiv: Karaktäristisk skog längs bergskanter i havsnära västsvenska områden samt stor betydelse för landskapsbilden.**BESTÅND 101**KOORDINATER 642720/125410AREAL ca 2 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning på södra Kvarnudden på Instön. Området gränsar till jordbruksmark och väg samt några villor i sydost och i övrigt mest till hällmark.TRÄDSKIKT Medelgrov till grov (enstaka klen och mycket grov) ek med enstaka klen till medelgrov alm och ask samt asp.BUSKSKIKT Rönn, slån, hassel, hagtorn, apel, en, kaprifol, olvon och nyponros.FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörstyp.FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Grova träd samt betydelse för landskapsbilden.

### **BESTÅND 102**

KOORDINATER 642550/125840

AREAL ca 11 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i södra Tjuvkil och Kroken. Området gränsar till jordbruksmark i norr och lite bebyggelse i väster. Ett flertal små bäckar rinner nedför sluttningen och block finns på några ställen. Området är röjt centralt och betas delvis. Det finns en brukningsväg i väster och ett gammalt bilvrak står i området.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Klen till grov ek med inslag av klen till medelgrov lind och bitvis starkt inslag av klen till medelgrov ask. Enstaka klen till medelgrov bok och alm, björk, asp, gran, al, klen lönn, fågelbär och tall. Bitvis god föryngring i lägre delar. Rikligt med lågor och tämligen rikligt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, brakved, en, olvon, nyponros och krusbär. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp i öster och lågörttyp i övrigt.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*), vätteros (*Lathraea squamaria*), rödblåra (*Melandrium rubrum*), skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och hässlebrodd (*Milium effusum*) samt svampen *Daedalea quercina* (korkmussling) och en rik lavflora med bl a *Lobaria laetevirens* (örtlav).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Rik ekskog med bl a mycket lavar.

### **BESTÅND 103**

KOORDINATER 642900/125870

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordvästsluttning och sänkor i sydsluttning på Brattön. Områdena gränsar till blockstrand och buskmark och det norra även till bebyggelse i nordväst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov alm, ask och lind bitvis med starkt inslag av gran i det norra området. Enstaka björk.

BUSKSKIKT Hagtorn, brakved, rönn, olvon, nyponros, slån och kaprifol.

FÄLTSKIKT Frisk örttyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Enligt dokumentationen finns trolldruva (*Actaea spicata*), desmeknopp (*Adoxa moschatellina*), lundskafting (*Brachypodium sylvaticum*), lundbräsma (*Cardamine impatiens*), glansnäva (*Geranium lucidum*), murgröna (*Hedera helix*), blåsippa (*Hepatica*

nobilis), luden johannesört (*Hypericum hirsutum*), berg-johannesört (*H. montanum*), vippärt (*Lathyrus niger*), lundslok (*Melica uniflora*), skogsbingel (*Mercurialis perennis*), kungsmynta (*Oreganum vulgare*), storrams (*Polygonatum multiflorum*), lundelm (*Roegneria canina*) och stinksyska (*Stachys sylvatica*).

DOKUMENTATION Arvidsson Lars, Skötselplan för Brattön naturreservat Kungälv kommun, Länsstyrelsen och Skogsvårdsstyrelsen i Gbgs och Bohus län, 1973.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området ligger inom Brattön naturreservat, skyddat enligt 7 § NVL, och i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 1 Motiv: Rik flora, typisk vindpinad havsnära skog och betydelse för friluftsliv.

## BESTÅND 104

KOORDINATER 642960/125720

AREAL ca 66 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Stort ädellövskogsområde på centrala delar och nordsluttning av Älgön. Området gränsar till blockstränder och hav i norr och mest till busk- eller hållmark i övrigt. Fr a på nordsidan är skogen orörd.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek, lind, ask och alm. Enstaka björk, asp, gran och tall. Bitvis är skogen krattartad. Rikligt med lågor i norr.

BUSKSKIKT Rönn, hassel, hagtorn, brakved, nyponros och en.

FÄLTSKIKT Lågörtyp, högörstyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Enligt dokumentationen finns trolldruva (*Actaea spicata*), desmeknopp (*Adoxa moschatellina*), ramslök (*Allium ursinum*), rut-låsbräken (*Botrychium matricarifolium*), lundbrämsa (*Cardamine impatiens*), skärmstarr (*Carex remota*), storhäxört (*Circaea lutetiana*), tandrot (*Dentaria bulbifera*), långsvingel (*Festuca gigantea*), lundvårlök (*Gagea spathacea*), myska (*Galium odoratum*), glansnäva (*Geranium lucidum*), berg-johannesört (*Hypericum montanum*), vildbalsamin (*Impatiens noli-tangere*), vätteros (*Lathraea squammarina*), vippärt (*Lathyrus niger*), vårärt (*L. vernus*), tvåblad (*Listera ovata*), lundslok (*Melica uniflora*), hässlebrodd (*Milium effusum*), nästrot (*Neottia nidus-avis*), storrams (*Polygonatum multiflorum*), sårläka (*Sanicula europaea*), stinksyska (*Stachys sylvatica*), skogsvicker (*Vicia sylvatica*) och underviol (*Viola mirabilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Brinkhoff B, Pehrsson O, Inventering av högre djurliv på Älgön och Brattön samt delar av Göta och Nordre älvs dalgångar mellan Illekärr, Ulvesund och Ingebäck, 1968.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, skötselplan för Älgöns naturreservat Kungälv kommun, 198x.

SKYDD Beståndet ligger i Älgöns naturreservat, skyddat enligt 7 § NVL och i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 1 Motiv: Rik flora samt betydelse för rekreation.

**BESTÅND 105** (även på karta 071 42 och 071 51)

KOORDINATER 642510/126060

AREAL ca 16 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nord- och östsluttningar i Gullbringa. Området gränsar till jordbruksmark och golfbana i norr och öster. En kraftledning passerar i söder och i väster rinner en bäck. I öster är området gallrat.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok med enstaka medelgrov ek, al, björk och klen till medelgrov ask och tall. Eken dominerar i väster. Bitvis god förnygring av bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Saknas utom i kanterna där en och rönn förekommer.

FÄLTSKIKT Krustäteltyp och lågörttyp samt i fuktigare delar högörttyp.

FAUNA & FLORA Enligt Ekberg finns Blåsippa (*Hepatica nobilis*), rödblära (*Melandrium rubrum*), hässlebrodd (*Milium effusum*), stinksyska (*Stachys sylvatica*) och lundarv (*Stellaria nemorum*).

DOKUMENTATION Ekberg Benny, Vegetationsinventering, Gullbringa, Kungälvs kommun, Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, 1984.

Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området är av länsstyrelsen till stora delar klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Stor sammanhängande bokskog med betydelse för landskapsbilden.

**BESTÅND 106** (även på karta 071 51)

KOORDINATER 642580/126090

AREAL ca 39 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog, Ädellövblandskog, Askskog, Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Ändeberget samt sydsluttning i Gullbringa, Lökebergs utskifte och Broberg. Området gränsar till jordbruksmark i öster, väg och en gård i söder samt bitvis till hållmark i norr. I området finns en damm (Stordammen) och ett flertal bäckar. Hållmark och nordväda lodytor förekommer och i öster finns några kraftiga bergras med mycket block. I centrala delar finns några hus och en äng. Flera ridstigar går genom området. I nordost är området delvis avverkat och planterat med gran.

TRÄDSKIKT Klen till grov, mogen ek och bok med växlande dominans. På högre delar överväger kratttek och i sydväst är boken vanligast. Enstaka klen lönn (bitvis inslag), klen till grov

ask, björk (några grova), asp, al, klen alm och lind, tall och gran. Asken dominerar ett litet område vid dammen. Gran finns planterad under bok i sydväst. Bitvis kraftig föryngring av bok och ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, hassel, en, brakved, hägg och nyponros.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp dominerar i högre delar och lågört-frisk örttyp i lägre men även högörttyp förekommer bitvis.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*). Enligt Ekberg finns nässelklocka (*Campylosiphon trachelium*), långsvingel (*Festuca gigantea*), rödblära (*Melandrium rubrum*), lundslok (*Melica uniflora*), hässlebrodd (*Milium effusum*), getrams (*Polygonatum odoratum*), lundelm (*Roegneria canina*), stinksyska (*Stachys sylvatica*) och lundarv (*Stellaria nemorum*).

DOKUMENTATION Ekberg Benny, Vegetationsinventering, Gullbringa, Kungälv kommun, Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, 1984.  
Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Delar av området i söder är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Relativt stort område med mycket bok, rik flora och en del småbiotoper, t ex berggras, samt betydelse för landskapsbilden.

## **BESTÅND 107**

KOORDINATER 642540/126280

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning söder om Östergården i Vävrå. Området gränsar till jordbruksmark i norr.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av björk. Enstaka klen till medelgrov bok, medelgrov ask, gran och asp. Medelgrov till grov bok dominerar ett litet område i öster. Bitvis god föryngring av ek.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn och hassel. Bitvis tätt med en.

FÄLTSKIKT Saknas i bokskogen. Ristyp dominerar men även kruståteltyp förekommer.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 108**

KOORDINATER 642550/126430

AREAL ca 28 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Höjdparter i Hålda Annex, östra Vävra och sydvästra Risby. Området gränsar till jordbruksmark i stora delar i norr, öster och söder. Området betas bitvis i norr och omsluter tre hällmarksområden. En bäck finns i norr och en kraftledning i söder.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov (enstaka grov) bok i norr och öster. Enstaka björk, al, tall, gran, asp, klen alm och apel. Eken är klenare i öster. Bitvis god föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel och slån.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp och kruståteltyp samt frisk örttyp i norr och lågörttyp i öster.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, Skötselplan för naturreservatet Hålda Kungälvskommun, 1989.

Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälvskommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stort lövskogsområde med betade partier och typisk västsvensk ek-boskog.

## **BESTÅND 109**

KOORDINATER 642590/126440

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Väst- och sydsluttning öster om Hålda kyrka i Hålda Annex. Området gränsar till väg i söder och nordväst. Det ligger ett hus, med väg, i området och runt huset finns lite "skräp". Ett grävt dike finns i området samt en bäck och några låga lodytor.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek och björk växeldominerar. Bitvis starkt inslag av al, asp, klen till grov ask och bok samt inslag av klen (enstaka medelgrov) lönn. Enstaka klen till medelgrov alm och apel. Asken och boken finns fr a i väster. Bitvis kraftig föryngring av ek, ask och lönn. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, hägg, nyponros, rönn och hagtorn. Glest.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp dominerar men lågörttyp och högörttyp finns i väster.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Den nordvästra delen är av länsstyrelsen klassad som boskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Varierande skog med bl a bok.

## **BESTÅND 110**

KOORDINATER 642730/126410

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning söder om Ytter-Restad i västra Restad. Området gränsar till jordbruksmark i nordost. Området är röjt och en liten väg finns. Låga nordvända lodytor förekommer också.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok (enstaka grov), ask och ek med enstaka klen lind, björk, asp och al. Asken finns fr a i nordost och boken i väster. Bitvis god föryngring av ask, bok och ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, en, rönn, hassel och hägg. Glest.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 111**

KOORDINATER 642750/126210

AREAL ca 32 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Höjdområde i Skåra och södra Ödsmål. Området gränsar till väg och sommarstugor i söder och öster samt bitvis till hållmark i övrigt.

TRÄDSKIKT Klen till grov, mogen ek och bok. Boken dominerar fr a i söder och eken i högre delar som krattekskog. Klen till medelgrov (enstaka grov) ask dominerar i väster med starkt inslag av al och enstaka alm. Enstaka björk (några grova), asp, tall, gran och klen lind. Bitvis god föryngring av ek och bok samt i väster av ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel dominerar i söder men i övrigt finns mest en samt brakved och rönn. Glest i stora delar.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp och lågörttyp samt högörttyp i väster.

FAUNA & FLORA Rikligt med blåsippan (Hepatica nobilis) i öster.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Den södra delen är av länsstyrelsen klassad som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stort område med bokskog samt betydelse för rekreation och landskapsbild.

### **(BESTÅND 112)**

KOORDINATER 642920/126360

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Triviallövskog med ädellövinslag; Ej ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag nordostsluttning i Kåröd. Området gränsar till jordbruksmark i nordost och till väg i nordväst. En kraftledning går genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al med inslag av klen till grov ek och björk. Enstaka ask, asp och apel.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, rönn, hägg och druvfläder.

FÄLTSKIKT Lågörrttyp, högörrttyp och fuktig örttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 113**

KOORDINATER 642950/126330

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Bokskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning av Åsebyberg och svag sydsluttning söder därom i västra Kåröd och Åseby. Området gränsar till jordbruksmark i öster. I norr finns sydvända lodytor och i söder är området sumpigt. En stig passerar området i norr.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov (enstaka klen), mogen bok dominerar i norr med inslag av klen till grov ek. I söder dominerar klen till grov al och björk med starkt inslag av klen till grov ask och medelgrov till grov ek. Enstaka apel. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, hägg, hagtorn, nyponros och slån.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågörrttyp och högörrttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD En liten del i norr är av länsstyrelsen klassad som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog och grova träd samt betydelse för landskapsbilden.

### **BESTÅND 114** (även på karta 071 43)

KOORDINATER 642500/126830

AREAL ca 4 ha



SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydostsluttning i södra Bollestad. Området gränsar till jordbruksmark i sydost. Det går några gång- och ridstigar genom området.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek med enstaka björk (några grova), klen till medelgrov bok, gran, asp, tall, medelgrov ask och apel. God föryngring av ek och bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, hassel, rönn och brakved. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Ristyp dominerar men kruståteltyp och lågörttyp förekommer också.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 115**

KOORDINATER 642560/126940

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Ekskogskulle i nordvästra Vegestorp. Området gränsar till jordbruksmark runtom.

TRÄDSKIKT Tät. Klen (enstaka medelgrov), ung ek med starkt inslag av klen björk och asp. Enstaka tall och klen alm. Gran finns planterad. God föryngring av ek och asp. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En och rönn. Bitvis mycket tät med hallon.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 116**

KOORDINATER 642610/126780

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd, Ekskog, Triviallövsog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Västsluttning i södra Hede. Området gränsar till jordbruksmark i väster och söder. Området betas i väster och ett gammalt bilvrak finns i området.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek, al och björk med växlande dominans. Alen dominerar fr a i norr och klen ek i öster. Enstaka klen till medelgrov ask och bok samt tall. Bitvis god föryngring av ek.

BUSKSKIKT En och brakved dominerar i öster och hassel i väster. Rönn, nyponros och slån finns också. Tät.

FÄLTSKIKT Ristyp dominerar men kruståteltyp och frisk örttyp finns också.

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 117**KOORDINATER 642570/126660AREAL ca 1 haSKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Litet ädellövskogsbestånd mellan Norra och Södra Ekelöv i Ekelöv. Området gränsar till jordbruksmark delvis i öster. En bäck rinner genom området och några gamla bilvrak finns utställda.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek och bok (enstaka grov) med enstaka björk, asp, al, medelgrov ask och gran.

BUSKSKIKT En, brakved och hassel. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 118**KOORDINATER 642600/126690AREAL ca 1 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Ekskogskulle i nordöstra Ekelöv. Området gränsar till jordbruksmark i stora delar. Området har varit betesmark men håller på att växa igen.

TRÄDSKIKT Medelgrov, mogen ek med klen, ung björk och asp under. Enstaka klen ask, bok och gran finns också. Bitvis god förnygring av asp och ek.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, hassel, en, hägg, nyponros och slån. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och frisk örttp.

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 119**KOORDINATER 642620/126610AREAL ca 2 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i södra Pölen och nordvästra Ekelöv. Området gränsar till jordbruksmark i norr och i övrigt bitvis till hållmark.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, mogen ek med enstaka klen till medelgrov bok, asp, björk och gran. Boken dominerar ett litet område i sydväst. Eken är krattartad i norr. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, en och brakved. Glest

FÄLTSKIKT Ristyp med inslag av kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 120**

KOORDINATER 642640/126670

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i västra Hede och södra Restad. Området gränsar till jordbruksmark delvis i söder. Området är röjt och betas delvis av nöt. I nordväst finns ett par bäckar och en damm.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek bitvis med starkt inslag (dominans i nordväst) av klen till grov bok. Klen till medelgrov al bitvis med inslag av klen till medelgrov (enstaka grov) ask dominerar i öster. Enstaka björk (några grova), medelgrov till grov asp, medelgrov lind och lönn, gran, tall och apel. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, brakved, hassel, nyponros och slån. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp, lågörttyp och frisk örttyp.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 121** (även på karta 071 52)

KOORDINATER 642660/126510

AREAL ca 10 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Norr- och östsluttning ned mot Grannebyån i nordvästra Råvo. Området gränsar till jordbruksmark i norr och öster. Området är delvis gallrat och en liten del i öster betas. En mindre väg finns och i söder rinner en liten bäck.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov bok. Enstaka björk, klen till medelgrov ask, tall, gran, asp, al och klen lind. Längst upp på sluttningen är eken krattartad och den grövre boken finns i nordost. Bitvis god förnygring av bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, hägg och rönn. Bitvis glest.

FÄLTSKIKT Ristyp dominerar i högre delar men kruståteltyp och lågörttyp finns i de lägre.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 122**

KOORDINATER 642710/126750

AREAL ca 9 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i södra Skårby och västra Kareby. Området gränsar till Krokebäcken och jordbruksmark i norr. En bäck, med ett litet vattenfall, rinner genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al och medelgrov till grov asp dominerar närmast Krokebäcken, bitvis med starkt inslag av medelgrov (enstaka klen) ask i öster. Längre upp i sluttningen dominerar medelgrov (enstaka klen) ek med inslag av klen till grov lind. Enstaka björk och klen alm finns också. Bitvis kraftig föryngring av ask. Rikligt med lågor och tämligen rikligt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rikligt med hassel samt hägg, rönn, en och brakved.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och rikligt med svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Moget lövskogsbestånd med många biotoper, t ex äldre successionsstadier, med betydelse för vissa växter och djur samt betydelse för landskapsbilden.

### **(BESTÅND 123)**

KOORDINATER 642800/126900

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; Ej ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Källekärret och nordsluttning ned mot det, samt en nordsluttning norr därom, i sydöstra Myrebacka och norra Kareby. Områdena gränsar till jordbruksmark i norr och i söder mot granskog (det södra) och hållmark (det norra). En drivningsväg går genom det södra området och en liten del i väster är avverkat. I väster finns en låg nordvänd lodyta.

TRÄDSKIKT Bitvis tät. Klen till medelgrov al med inslag av klen (enstaka medelgrov) ek i söder och klen till grov ask i nordost. Enstaka björk, tall, medelgrov till grov gran och medelgrov alm. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd (bitvis rikligt med klana lågor).

BUSKSKIKT Hägg, rönn, brakved och en. I stora delar tät med hägg.

FÄLTSKIKT Lågörttyp med inslag av fuktig örttyp. Endast mossor i vissa delar.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betydelse för fågellivet.

**BESTÅND 124**

KOORDINATER 642820/126910

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Ekkulle norr om Grannebyån i östra Myrebacka och södra Lundby. Området gränsar till jordbruksmark utom i söder där Grannebyån passerar. Området har tidigare varit betat.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med enstaka björk, gran, asp, medelgrov ask och al. Gran dominerar ett litet område i nordväst.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, hägg, slån och apel. Bitvis mycket hallon. Glest utom i östra kanten.

FÄLTSKIKT Lågört-frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Vintergröna (Vinca minor), som täcker ca 50 m<sup>2</sup>.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 125**

KOORDINATER 642840/126880

AREAL ca 12 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog, Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Höjd i norra Myrebacka och södra Lundby. Området gränsar till jordbruksmark i norr, öster och sydost, en gård i söder och en väg i sydväst. Två små delar, dels sydväst om vägen och dels vid gården, betas. En kraftledning går genom området och en låg nordvänd lodyta finns.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) bok dominerar öster om kraftledningen och medelgrov (enstaka klen och grov) ek väster om densamma. Under eken finns i stora delar (ej närmast vägen) klen, ung gran. Enstaka björk, asp, al, medelgrov ask och klen lönn. Den norra kanten domineras av al. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En på höjderna samt rönn, brakved och hassel. Glest utom under kraftledningen där hasseln växer tätt.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Svampen Daedalea quercina (korkmussling).

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 126**

KOORDINATER 642880/126870

AREAL ca 11 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Ulvsås i Lundby. Området gränsar till jordbruksmark i norr och öster samt delvis även i väster och söder. En stor och en liten kraftledning går genom området. Såväl nordvända som sydvända låga lodytor finns. I söder finns även höga sydvända lodytor och i norr finns lite block. I söder ligger en gammal viltskjutbana med ett skjul. Under kraftledningen finns en damm.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek med enstaka klen till grov bok, björk, asp och gran. I nordost dominerar klen bok med inslag av asp. Bitvis god föryngring av bok. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn och kaprifol. Glest utom av en i högre delar.

FÄLTSKIKT Ristyp i nordost och lågörttyp i söder.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 127**

KOORDINATER 642940/126890

AREAL ca 8 ha

SKOGSTYP Triviallövskog, Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Askskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Dalgång i norra Lundby och västra Hagstorp. Området gränsar till jordbruksmark i sydost. En väg och en bäck går genom området och i sydost är det sumpigt. I nordost är området röjt och planterat med gran. Där finns också block och sydvända lodytor.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al dominerar stora delar bitvis med inslag av klen till medelgrov (enstaka grov) ek. Eken dominerar i nordväst och klen till medelgrov ask i nordost. Enstaka björk, gran, klen till medelgrov bok och klen lönn. Bitvis god föryngring av ask öster om vägen. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, hägg, hassel, rönn och en. I stora delar tät.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågört-högörttyp och ristyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling) i väster.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 128** (även på karta 071 54)

KOORDINATER 642960/127000

AREAL ca 7 ha

SKOGSTYP Askskog, Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Två områden på sydostsluttningen av Åsebergen i Hagstorp. Området gränsar till jordbruksmark i söder och skiljs åt av en kraftledning och en smal granskogsremsa. Några bäckar rinner genom områdena och låga sydvända lodytor förekommer. En skogsväg finns i öster och lite gammalt "skräp" finns vid vägen. Områdena betas delvis i söder av häst respektive nöt.

TRÄDSKIKT I det västra området dominerar klen till grov ek, ask och bok (en mycket grov). Det östra området domineras i väster av medelgrov ek (klenare i norr), i sydväst av klen till medelgrov ask och i öster av medelgrov bok. Bitvis förekommer inslag av björk, särskilt i norr, och i söder av al. Enstaka asp, gran och tall. Små områden med kraftig föryngring av ask i sydväst, ek i mitten, al i söder och bok i sydost. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Saknas i öster men i övrigt bitvis tätt med hassel. Rönn, brakved, kaprifol, en, hägg och hagtorn finns också.

FÄLTSKIKT Lågörtyp med inslag av frisk örttyp samt ristyp i norr.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog och askskog är ovanliga i regionen samt rik flora.

#### **BESTÅND 129**

KOORDINATER 642970/126650

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kulle med nord- och östsluttning i nordvästra Kålleröd. Området gränsar till jordbruksmark i öster och väg i norr. I söder finns lite hållmark och i nordost har området betats. En liten äng finns i området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av björk (dominerande i nordost). Enstaka gran, medelgrov bok och klen till medelgrov alm. Bitvis god föryngring av ek.

BUSKSKIKT En, rönn och brakved.

FÄLTSKIKT Ristyp samt frisk örttyp i nordost.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 130** (även på karta 071 44)

KOORDINATER 642520/127120

AREAL ca 8 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag sydvästsluttning i sydvästra Ullstorp, norra Solbräcke och östra Arntorp. Området gränsar till jordbruksmark i norr och i sydväst även till en gård. En väg går genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av björk i norr och klen till medelgrov (enstaka grov) bok i sydost. Enstaka al, medelgrov alm, klen lönn och silvergran. Kraftig föryngring av bok i sydost. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, en och nyponros. Bitvis tätt pga föryngringen.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 131**

KOORDINATER 642570/127220

AREAL ca 25 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Höjdområde med Kokullen, Stora och Lilla Grötås samt sydsluttning av Hedbergen i södra Löstorp, sydvästra Rävsaal och norra Olseröd. Det södra området gränsar till jordbruksmark i norr och väster samt bitvis även i sydväst och det norra gränsar till jordbruksmark i söder.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek och björk med växlande dominans. En liten del i nordost domineras av klen till medelgrov bok. Bitvis finns starkt inslag av tall och i fuktigare delar al. Det norra området domineras av klen till medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov bok. Enstaka gran och asp förekommer också. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn och hassel.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 132**

KOORDINATER 642590/127120

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Ekskogskulle i västra Löstorp. Området gränsar till jordbruksmark i öster och bäckdal i nordväst. Området är delvis röjt. Det ligger en stuga i området och vid den finns lite "skräp" utslängt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk, asp, tall och gran. Bitvis kraftig föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel och rönn. Bitvis tätt pga föryngringen.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.



KLASSIFICERING 3**BESTÅND 133**KOORDINATER 642610/127490AREAL ca 2 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i södra Rostock. Området gränsar till bebyggelse i norr. En väg går i öster och bohuseden går i södra kanten. Området är röjt och delvis planterat med gran.TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek med enstaka björk, asp samt en medelgrov av var-dera bok och lind. Gran finns planterad.BUSKSKIKT En, brakved och hassel. Glest.FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.KLASSIFICERING 3**BESTÅND 134** (även på karta 071 55)KOORDINATER 642740/127490AREAL ca 3 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Kulle i Sanner och norra Rostock. Området gränsar till väg och sumpskog (bestånd 146) i norr och jordbruksmark och villor i övrigt. På toppen finns lite hällmark.TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk, gran, tall, asp, klen till medelgrov ask och klen lönn. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT En och rönn samt i sydost hassel och hägg.FÄLTSKIKT Ristyp och i sydost lågörttyp.KLASSIFICERING 3**BESTÅND 135**KOORDINATER 642850/127140AREAL ca 3 haSKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten kulle samt nord- och sydsluttning i västra Skogen och sydöstra Olsåker. Området gränsar till jordbruksmark och bebyggelse utom i väster där det växer granskog. På kullen i öster finns lite hållmark och området betas delvis i norr och öster. En väg går genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av tall på kullen i öster och starkt inslag av klen till mycket grov al i norr. Björk dominerar väster om kullen. Enstaka medelgrov ask, asp och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, en, hägg, brakved och apel. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 136** (även på karta 071 53)

KOORDINATER 642870/127020

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning av Lönnekull i södra Rogstorp. Området gränsar till jordbruksmark i norr och delvis till hållmark i söder. En kraftledning går genom området och i öster finns lite "skräp". I söder finns lite block och området betas delvis av häst.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka grov) ek med starkt inslag (bitvis dominans) av medelgrov till mycket grov björk i väster. Enstaka asp, gran, tall och medelgrov ask. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, brakved, en och hassel.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betydelse för landskapsbilden och tämligen rikligt med äldre successionsstadier, vilket är viktigt för vissa växter och djur.

**BESTÅND 137**

KOORDINATER 642920/127060

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog. Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i Rogstorp. Området gränsar till jordbruksmark i söder och delvis till hållmark i övrigt. Lite block finns i norr och i väster finns lite "skräp".

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av björk och inslag av klen till medelgrov bok i norr. Enstaka asp, klen ask och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, kaprifol, hassel, rönn och en.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 138**KOORDINATER 642930/127030\_AREAL ca 2 haSKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog; ÄL delar.ALLMÄN BESKRIVNING Västsluttning i östra Hagstorp och västra Rogstorp. Området gränsar till jordbruksmark i norr och väster och delvis till bebyggelse i öster. Låga nordvända lodytor och lite block finns i norr.TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek dominerar utom i ett fuktigt parti i söder, där klen till medelgrov al finns. I norr finns starkt inslag av medelgrov asp. Enstaka björk, gran och klen till grov bok. Kraftig föryngring av ek i nordväst. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT Hassel, brakved, en och kaprifol. Tätt i nordväst pga föryngringen.FÄLTSKIKT Ristyp.FAUNA & FLORA Mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).KLASSIFICERING 3**BESTÅND 139**KOORDINATER 642920/127390AREAL ca 2 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Västsluttning söder om Romesjön i Rombacka. Området gränsar till ett grustag i öster och i övrigt till väg och bebyggelse.TRÄDSKIKT Klen (enstaka medelgrov) ek bitvis med inslag av tall och björk. Enstaka gran och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT En, rönn och brakved.FÄLTSKIKT Ristyp.KLASSIFICERING 3**BESTÅND 140**KOORDINATER 642940/127440AREAL ca 9 haSKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nord- och västsluttning ned mot Romesjön i Rombäcka, nordvästra Alekärr och södra Stenhålt. Området gränsar till sjön och ängsmark i nordväst, jordbruksmark i öster samt villor på några ställen. Bohusleden går genom området och i söder vid Romesjöns utlopp ligger några ekor. En liten bäck finns i söder och i väster passerar en kraftledning. Den nordöstra delen har tidigare betats.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov björk och i söder bitvis inslag av tall. Enstaka gran och asp. Björken dominerar närmast sjön, med inslag av klen till medelgrov al, samt i sänkor i söder. Bitvis god föryngring av ek i norr. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, en, rönn, hassel och kaprifol. Glest i nordost och bitvis tätt i övrigt.

FÄLTSKIKT Lågört-högörttyp bitvis i norr samt ris-kruståteltyp i övrigt.

FLORA & FAUNA Bitvis rikligt med kaprifol (*Lonicera perichlymenum*) samt mindre hackspett.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betydelse för fågelliv, friluftsliv och landskapsbild.

#### **BESTÅND 141**

KOORDINATER 642960/127300\_

AREAL ca 10 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Askskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i Björkebacka, västra Håltet och östra Arnebo. Området gränsar till jordbruksmark i söder. En kraftledning och en skogsväg finns i öster. En liten bäck finns också liksom block och låga sydvända lodytor. Större delen av området i Björkebacka är röjt men riset ligger kvar.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek med starkt inslag av klen till grov björk i väster och inslag av tall i norr. Medelgrov ask dominerar i sydväst och klen till medelgrov al i nordost. Enstaka gran, medelgrov bok, lind och alm samt asp. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, brakved, hägg, en, hagtorn, slån, nyponros, kaprifol och druvfläder.

FÄLTSKIKT Lågörttyp och ris-kruståteltyp.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Askskog är ovanlig i regionen och området är bitvis rikt samt har betydelse för landskapsbild.

#### **BESTÅND 142** (även på karta 071 64)

KOORDINATER 642990/127410

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÅN BESKRIVNING Sydostsluttning ned mot Romesjön i södra Dyröd och norra Rombacka. Området gränsar till sjön i sydost och jordbruksmark i nordost samt delvis till bestånd 200 i norr. Låga sydvända lodytor finns och i öster har området tidigare betats. området inne-sluter en äng.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek dominerar i nordost och klen till medelgrov al dominerar (bitvis med inslag av björk) närmast sjön och i sydväst. Enstaka gran och tall finns också. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En dominerar i norr och öster och hägg dominerar närmast sjön. Brakved, rönn, hassel och apel förekommer också. Glest i öster.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp i norr och lågörttyp med inslag av högörttyp i övrigt.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårds-område, 1973.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanligt med öppna ekskogar samt betydelse för fågelliv och landskapsbild.

#### **BESTÅND 143**

KOORDINATER 642620/127530

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÅN BESKRIVNING Kraftig västsluttning av Alekläppen i östra Rostock. Området gränsar till hållmark i öster. Rikligt med småblock samt en del större.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av al och björk i lägre delar. Enstaka asp, gran, tall, klen ask och bok samt apel. Ekskogen är krattartad i högre delar. Rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, slån och fläder. Bitvis tätt med hassel.

FÄLTSKIKT Lågörttyp samt i öster lite ris-kruståteltyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*), skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Rik, relativt orörd ekskogsbrant.

#### **BESTÅND 144**

KOORDINATER 642650/127520

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Södra delen av en kulle i nordvästra Lybeck. Området betas och gränsar till jordbruksmark i väster och öster .

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av asp och björk i söder. Enstaka gran, tall och al.

BUSKSKIKT En, hassel och slån.

FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörrtyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 145**

KOORDINATER 642740/127540

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Ekskogsdunge i östra Barkeröd. Området gränsar till jordbruksmark samt till en gård i sydväst. Området betas av häst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek med inslag av al i nordväst. Enstaka björk och asp finns fr a i nordväst.

BUSKSKIKT Hassel, rönn och en.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörrtyp.

KLASSIFICERING 3

#### **(BESTÅND 146)** (även på karta 071 54)

KOORDINATER 642770/127500

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; Ej ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag östsluttning i Sanner, Barkeröd och västra Romelanda. Området gränsar till ekskog (bestånd 134) i söder och jordbruksmark i övrigt. Det finns en bäck och området är sumpigt. En kraftledning passerar och i väster betas området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al bitvis med starkt inslag av klen till medelgrov ask. Enstaka klen till grov ek, medelgrov till grov lind, björk och asp. Tämligen rikligt med lågor men mycket sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg och brakved.

FÄLTSKIKT Lågörrtyp och högörtyyp.

FAUNA & FLORA Gullpudra (*Chrysosplenium alternifolium*) och blåsippan (*Hepatica nobilis*).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stor sumpigt område med betydelse för vissa växter och djur.

#### **BESTÅND 147**

KOORDINATER 642810/127580

AREAL ca 9 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsområde i nordöstra Romelanda och sydvästra Tyfter. Området gränsar till jordbruksmark i söder och till väg och bebyggelse i norr. En bäck med små vattenfall finns i norr och en kraftledning passerar också i norr. Stora delar av området betas.

TRÄDSKIKT Bitvis glest. Medelgrov till mycket grov, mogen till gammal ek med enstaka medelgrov lind, björk och klen al.

BUSKSKIKT Hassel, en och slån. Tätt med hassel närmast bäcken i norr men glest i övrigt.

FÄLTSKIKT Frisk örttyp dominerar men även ris-kruståteltyp förekommer.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Hage med grova ekar är numera sällsynt och har stor betydelse för vissa växter och djur samt för landskapsbilden.

#### **BESTÅND 148**

KOORDINATER 642860/127560

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordvästsluttning i nordöstra Kroken och Tyfter. Området gränsar till jordbruksmark i nordväst samt väg och bebyggelse i sydost. Området är röjt och en del trädgårdsavfall finns utslängt. En kraftledning passerar området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av klen björk och asp i norr. Enstaka tall. Bitvis god förnygring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn, nyponros och slån.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågört-frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 149**

KOORDINATER 642880/127620

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kulle i Diseröd och Torp. Området gränsar till jordbruksmark i nordost, bilväg i sydväst och bebyggelse i övrigt. Genom området går flera gångvägar och några mindre hållmarker förekommer.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek med enstaka björk, klen lind, asp, al och tall. Björk dominerar ett litet område i sydväst.

BUSKSKIKT Brakved, hassel, rönn, en och slån.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och frisk örttyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Närreklamationsområde.

### **BESTÅND 150**

KOORDINATER 642920/127590\_

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydostsluttning i Diseröd, Tyfter och Torp. Området gränsar till jordbruksmark i sydost. Genom området går ett elbelyst motionsspår. I öster är området fuktigt och i söder finns lite block.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek dominerar utom i det fuktiga området i öster där klen till medelgrov al dominerar med starkt inslag av klen till medelgrov (enstaka grov till mycket grov) björk. Enstaka asp, tall, klen ask och fågelbär. Bitvis god förnygring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, hägg, rönn, en, olvon och kaprifol. Tätt i öster.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp, lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och vätteros (*Lathraea squammarina*) samt laven *Arthonia vinosa*.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betydelse för rekreation och landskapsbild.

### **BESTÅND 151**

KOORDINATER 642860/127680

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kullen i sydöstra Torp och norra Ryr. Området gränsar till jordbruksmark samt i nordväst delvis till Välabäcken och en kraftledning. Området är röjt och betas. I nordost är området lite fuktigare.



TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek med enstaka björk, klen till grov asp, medelgrov till grov gran samt i nordost även klen till medelgrov ask och lind, al och en mycket grov alm. Granen förekommer i grupper.

BUSKSKIKT En, hassel, hägg och rönn. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 152**

KOORDINATER 642880/127760\_

AREAL ca 13 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Syd- och östsluttning av Häljeröd ås i norra Häljeröd, norra Håffrekullen, sydvästra Hög och sydöstra Romelanda utskifte. Området gränsar till jordbruksmark i väster och söder samt delvis i norr. I söder ligger det också några gårdar. Området är röjt och flera små kraftledningarna finns.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka björk (starkt inslag i nordväst), asp, medelgrov ask, klen alm och al. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, brakved och en. Tätt.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och frisk örttyp samt lite lågörttyp.

FAUNA & FLORA Skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 153**

KOORDINATER 642940/127800\_

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Askskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsområde i östra Hög. Området gränsar till jordbruksmark i norr och väster och till väg i söder och öster. En bäck rinner i öster och en del är avverkad.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al dominerar i norr och söder och klen till medelgrov, ung ask i mitten. Enstaka klen asp, björk samt alm i sydost. Sparsamt med lågor.

BUSKSKIKT Rikligt med hägg samt hassel.

FÄLTSKIKT Lågörttyp och högörttyp.

FAUNA & FLORA Rikligt med skogsbingel (*Mercurialis perennis*).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp med betydelse för vissa växter och djur.

**BESTÅND 154**

KOORDINATER 643150/125860

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Två områden i nordost- resp västsluttning på Lövön. Det västra området gränsar till jordbruksmark i norr och öster och hållmark i väster och det östra gränsar till hållmark utom i söder.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek bitvis med starkt inslag av asp och björk.

BUSKSKIKT Rönn, apel, en, slån och nypon.

FÄLTSKIKT Lågörrtyp och frisk örttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bitvis rik flora och betydelse för rekreation. **BESTÅND 155**

KOORDINATER 643270/126080

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Hage med ädellövträd; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Litet höjdområde i södra Aröd omgivet av jordbruksmark. Området betas av nöt och är fuktigare i väster.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov (enstaka mycket grov), mogen ek med inslag av medelgrov till grov bok i väster. Klen björk finns i ett öst-västligt stråk genom området. Enstaka klen ask och lönn finns också. Bitvis god föryngring av ask. Sparsamt med lågor och torrakor.

BUSKSKIKT Hassel (fr a i öster), en och slån. Glest.

FÄLTSKIKT Lågört-frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Getrams (*Polygonatum odoratum*).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Många grova ekar, vilket har betydelse för vissa växter och djur, och betydelse för landskapsbilden.

**BESTÅND 156**

KOORDINATER 643270/126110

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Flackt höjdområde i södra Aröd som gränsar till jordbruksmark i söder och till villor i norr. Området betas delvis.

TRÄDSKIKT Tätt. Klen till medelgrov ek med enstaka klen till medelgrov bok, björk, fågelbär, klen ask och lönn samt al och asp. Kraftig föryngring.

BUSKSKIKT Hassel, en, brakved, rönn och nyponros. Bitvis mycket tätt pga den kraftiga föryngringen.

FÄLTSKIKT Ristyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.3).

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 157**

KOORDINATER 643400/126450

AREAL ca 4 ha (delvis i Stenungsunds kommun)

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Ett lövskogsområde i Dottersröd. Området ligger delvis i Stenungsunds kommun och gränsar till jordbruksmark. Centralt finns en sumpartad del och i sydost ett svagt höjdparti med hållmark.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek dominerar i öster och klen björk i den fuktigare delen. Enstaka asp, gran och tall (några grova). Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En dominerar men brakved, hassel och rönn förekommer också. Bitvis tätt.

FÄLTSKIKT Ristyp.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 158**

KOORDINATER 643010/126650

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i sydvästra Klåvränna. Området gränsar till jordbruksmark i sydost och betas av nöt. I väster finns en liten damm.

TRÄDSKIKT Något luckigt. Medelgrov ek med enstaka björk, klen bok och gran.

BUSKSKIKT En och brakved.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 159**

KOORDINATER 643040/126690\_

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Liten kulle i nordöstra Klåvränna. Området gränsar till jordbruksmark i söder och nordväst, E6:an i väster och villor i öster.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka medelgrov till grov björk, gran, klen bok och asp. Bitvis god förnygring av ek. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn och brakved. Bitvis mycket hallon. Salix och asp bildar skogsbryn i norr.

FÄLTSKIKT Lågörttyp med inslag av kruståteltyp.

FAUNA & FLORA Svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 160** (även på karta 071 53)

KOORDINATER 643020/126770

AREAL ca 19 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsområde i norra Ingetorp. Området gränsar till jordbruksmark i norr, golfbana (under byggnad) i väster och barrskog i öster. Två vägar går genom området och i öster finns några bäckar. Området omsluter en fornborg. Höga lodytor finns i norr och låga i väster.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek och bok med inslag av al längs bäckar närmast nordost om den större vägen. Boken dominerar sydväst om samma väg och eken i nordost. Alen dominerar norr om den mindre vägen. Enstaka björk (några grova), gran, tall och asp. God förnygring av bok i väster. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, brakved, rönn, hägg och en. Glest sydväst om vägen.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis i sydväst. Lågörttyp med inslag av högörttyp och ristyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Delar av området är av länsstyrelsen klassade som bokskog och landskapsskyddade enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Delvis bokskog samt relativt stort område.

#### **BESTÅND 161**

KOORDINATER 643060/126820

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nord- och västsluttning i norra Tolleröd. Området gränsar till jordbruksmark i norr och öster och till bebyggelse och väg i söder.

TRÄDSKIKT Något luckigt i väster. Medelgrov till grov ek med starkt inslag av björk i norr. Enstaka tall, gran och klen bok.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel och nyponros. Bitvis tätt med en.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 162**

KOORDINATER 643040/126830

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövsogsområde i norra Tolleröd. Området gränsar till jordbruksmark i stora delar och betas av nöt respektive häst. Låga sydvända lodytor finns i öster.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov ek med starkt inslag av medelgrov till grov bok i väster och enstaka björk, klen till medelgrov lönn, asp och gran. Bitvis tämligen rikligt med lågor men mycket sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel dominerar i väster och en i nordost. Rönn, nyponros och slån finns också. Glest.

FÄLTSKIKT Lågörttyp.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälvs kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betad skog med relativt grova träd är ovanligt i regionen och har betydelse för vissa växter och djur.

**BESTÅND 163**KOORDINATER 643020/126870AREAL ca 3 haSKOGSTYP Bokskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i sydvästra Skålldal och östra Tolleröd. Området gränsar till jordbruksmark i norr, kraftledning i väster och ekskog (bestånd 164) i öster. En bäck rinner genom området och en hög sydvänd lodyta samt lite block finns.TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) bok bitvis med inslag av medelgrov ek. Enstaka björk, al, tall, gran och asp. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT Hassel, hägg, rönn, brakved och kaprifol. Bitvis tätt i väster men glest i sydost.FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågörstyp.KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog samt rikligt med äldre succesiosstadier.**BESTÅND 164**KOORDINATER 643020/126890AREAL ca 3 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL delar.ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i sydvästra Skålldal. Området gränsar till bokskog (bestånd 163) i väster och delvis till hygge i söder. Låga västvända lodytor finns i söder.TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av tall i söder. Enstaka gran, björk, asp och klen bok. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT En, rönn, brakved och kaprifol.FÄLTSKIKT Ristyp med inslag av kruståteltyp.KLASSIFICERING 3**BESTÅND 165 (även på karta 071 53)**KOORDINATER 643010/126940AREAL ca 2 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i södra Skålldal. Området gränsar till ängsmark i öster och hygge i väster. Lite block finns i söder.TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek med enstaka medelgrov bok, björk, asp och al.

BUSKSKIKT En, hassel, rönn och kaprifol.

FÄLTSKIKT Kruståtel-lågörrtyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 166**

KOORDINATER 643040/126960

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövsskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i östra Skålldal. Området gränsar till jordbruksmark i norr. Två små bäckar rinner genom området och några låga nordvända lodytor förekommer.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek bitvis med inslag av björk. I nordväst dominerar al ett litet område. Enstaka gran, medelgrov ask, tall och klen bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, brakved, hassel, hägg och apel. Tätt i väster men glest i nordost.

FÄLTSKIKT Ristyp samt lågörrtyp i nordost.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 167**

KOORDINATER 643110/126800

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Små ekskogsområden i öst- och sydsluttning i nordvästra Skålldal. Områdena ligger i anslutning till planterad granskog av olika åldrar. Det östra området gränsar till en äng i söder. I det östra området finns också några lodytor och block samt en liten bäck.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med inslag av björk i öster. Enstaka asp och gran samt i öster klen (några medelgrova) bok. Bitvis god föryngring av ek i öster.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn och kaprifol.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp med inslag av kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 168**

KOORDINATER 643160/126950

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i sydöstra Nolby och västra Häljeröd. Området gränsar till jordbruksmark i norr och bebyggelse i sydöst. I norra kanten rinner en bäck och i väster betas området av nöt.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek dominerar i öster och medelgrov (enstaka grov) björk i väster med inslag av ek. Al dominerar ett litet område vid bäcken i norr. Enstaka gran finns också.

BUSKSKIKT En, hägg, rönn och brakved.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp och lågört-högörttyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 169**

KOORDINATER 643210/126550\_

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Västsluttning i norra Kode. Området gränsar till jordbruksmark i söder och väster och ekskog (bestånd 170) i öster. Lite block och lodytor finns i området.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek med inslag av klen till grov asp i väster. Enstaka björk och klen bok. Rikligt med lågor, torrakor och botråd.

BUSKSKIKT Hassel dominerar men brakved, rönn och druvfläder finns också.

FÄLTSKIKT Lågörttyp.

FAUNA & FLORA Mindre hackspett.

KLASSIFICERING 2 Motiv. Rikligt med äldre succesionsstadier, vilket är viktigt för vissa växter och djur.

### **BESTÅND 170**

KOORDINATER 643210/126570

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kulle och sydsluttning i västra Hammar och norra Kode. Området gränsar till jordbruksmark i söder, bebyggelse i norr och ekskog (bestånd 169) i väster. En järnväg går genom området och i sydost finns en traktorväg.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek bitvis med starkt inslag av björk i öster. Enstaka gran och klen bok. Kraftig föryngring av ek öster om järnvägen. Sparsamt med lågor, torrakor och botråd.



BUSKSKIKT En dominerar väster om järnvägen och brakved i öster. Rönn, apel och kaprifol finns också.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp i väster och lågörttyp i öster.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 171**

KOORDINATER 643210/126650

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag nordsluttning i sydvästra Törresröd. Området gränsar till jordbruksmark i norr och öster och bitvis till hållmark i söder. Hållmark finns delvis även inom området i söder och området har tidigare varit betat av nöt.

TRÄDSKIKT Klen (enstaka medelgrov) ek med inslag av björk i fuktigare delar i söder. Enstaka gran finns också. Tämligen rikligt med klena torrakor men sparsamt med lågor och boträd

BUSKSKIKT En, rönn och brakved. Bitvis glest.

FÄLTSKIKT Ristyp och kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 172**

KOORDINATER 643220/126690

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogskulle i Törresröd. Området gränsar till jordbruksmark samt en väg i norr. I öster går en kraftledning och i söder finns några låga lodytor.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek dominerar utom i öster där klen till medelgrov asp dominerar med inslag av klen till medelgrov ek och björk. Enstaka tall, klen bok och ask samt gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En dominerar i norr och hassel i söder. Rönn, brakved, hägg, apel och krusbär finns också.

FÄLTSKIKT Lågörttyp i söder och kruståteltyp med inslag av ristyp i norr.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 173**

KOORDINATER 643240/126630

AREAL ca 5 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i norra Hammar, västra Törresröd och sydöstra Skäggstorp. Området gränsar till jordbruksmark och en större bäck i söder och bitvis till hållmark i norr. En kraftledning passerar området och i nordväst går en väg. Flera små bäckar rinner nedför sluttningen och i sydväst meandrar en större bäck i kanten av området. I norr förekommer block och låga lodytor.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek bitvis med inslag av asp längs kanten i söder. Enstaka björk, al, klen till grov ask, fågelbär, gran och klen bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel dominerar hela området. Hägg, rönn, hagtorn, apel, en, slån och kaprifol finns också.

FÄLTSKIKT Lågörtyyp med inslag av kruståteltyp i norr och ristyp i nordväst.

FAUNA & FLORA Rikligt med blåsippra (*Hepatica nobilis*) samt svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Stort område med hassel och mycket blåsippra samt betydelse för rekreation.

#### **BESTÅND 174**

KOORDINATER 643240/126680

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydostsluttning i Törresröd. Området gränsar till jordbruksmark i sydost och bebyggelse i nordost. Området är gallrat i nordost och i väster finns lite block.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek med enstaka medelgrov bok, björk, asp, gran och fågelbär. God föryngring av ek.

BUSKSKIKT Brakved, en och hassel.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Den södra delen är av länsstyrelsen klassad som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 175**

KOORDINATER 643190/126760

AREAL ca 13 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nord- och västsluttningar i Släbo och sydöstra Törresröd. Områdena gränsar till jordbruksmark i norr och väster och delvis till hällmark i söder. Det östra området gränsar delvis till ekskog (bestånd 176) i norr. En kraftledning går genom det västra området och flera små bäckar och några lodytor finns i det östra.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till grov björk. Enstaka gran, al, tall och asp samt i det västra området även medelgrov bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved och rönn och hassel.

FÄLTSKIKT Ristyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 176**

KOORDINATER 643230/126770

AREAL ca 31 ha

SKOGSTYP Ekskog, Almskog, Ädellövblandskog, Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Bondeberget och skogsområden däromkring i Släbo och östra Törresröd. Området gränsar till jordbruksmark i väster och ekskog (bestånd 175) i söder. Genom området rinner några små och en större bäck norr om Bondeberget. Den större bäcken meandrar och är bitvis stensatt. Låga lodytor finns på några ställen och höga lodytor finns nordväst om Bondeberget. Block förekommer i norr och flera stigar går genom området. Små granplanteringar finns i nordväst och väster om Bondeberget.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek med starkt inslag av medelgrov (enstaka klen) bok i sydväst och inslag (bitvis starkt) av björk i norr samt inslag av asp längs i sydväst. Längs bäcken dominerar klen till grov alm i väster med inslag av medelgrov ask. Enstaka al, gran och tall finns också. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel och hägg dominerar i väster vid bäcken. En, brakved och rönn finns också. Glest i söder.

FÄLTSKIKT Ristyp i norr, lågörttyp i söder och högörttyp vid bäcken.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och bitvis rikligt med strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD En liten del i sydväst är av länsstyrelsen klassad som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog och almskog samt rik flora med bl a strutbräken.

**BESTÅND 177**

KOORDINATER 643260/126830

AREAL ca 16 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i västra Vämneröd. Området gränsar till jordbruksmark i öster och delvis till hållmark i väster. Insprängt i området ligger flera små partier med tät mogen granskog. Lite hållmark finns i de högre västra delarna och i öster är området gallrat. Lite block och några lodytor finns i norr.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek och bok med växlande dominans. I högre delar samt i söder är eken vanligast. Enstaka björk, al, gran, tall och asp. Bitvis kraftig föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En (fr a i högre delar), rönn, hassel och brakved.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ristyp med inslag av kruståteltyp samt i lägre delar lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD En liten del i nordost är av länsstyrelsen klassad som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

**BESTÅND 178**

KOORDINATER 643210/126900

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i nordvästra Nolby. Området gränsar till jordbruksmark i norr och öster och till bebyggelse i söder. Området betas delvis i norr och öster av nöt.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka grov) ek med enstaka asp, björk, klen till medelgrov ask och gran. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn och nyponros.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 179**

KOORDINATER 643230/126870

AREAL ca 3 ha  
SKOGSTYP Bokskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Två små lövskogsområden i sydöstra Vämneröd. Området gränsar till jordbruksmark i väster, väg i öster och bebyggelse i söder. En kraftledning och en skogsväg går genom det norra området.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) bok med inslag av medelgrov (enstaka klen) ek. På höjden i nordväst dominerar eken med inslag av klen björk i nordväst. Enstaka asp finns också. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En i väster, hassel, brakved och rönn.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp i väster och lågörttyp i övrigt.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 180**

KOORDINATER 643240/126890

AREAL < 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Litet lövskogsparti omgivet av jordbruksmark i sydöstra Vämneröd.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av medelgrov asp och enstaka björk.

BUSKSKIKT Rönn, hägg, apel och nyponros.

FÄLTSKIKT Lågört-frisk örttyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 181**

KOORDINATER 643250/126940

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i nordvästra Nolby. Området gränsar till jordbruksmark och en bäck i söder och väster och delvis till hållmark i norr. Låga lodytor förekommer liksom en del block.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov), ung till mogen bok med inslag av medelgrov (enstaka klen) ek och i ett litet område starkt inslag av klen till medelgrov ask. Enstaka björk, al och asp. Rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT Brakved, en, rönn, slån, apel, hagtorn och kaprifol. Bitvis glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågörrttyp.

FAUNA & FLORA Ett grävlingsgryt.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Området är, utom i öster, av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapsskyddat enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Orörd (dock inte så gammal) bokskog med en del äldre succionsstadier.

## **BESTÅND 182**

KOORDINATER 643270/126900\_

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Bokskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Triviallövskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i nordöstra Vämneröd. Området gränsar till blandskog runtom. En liten bäck, från en dämnd mosse i norr, rinner genom området. Några låga sydvända lodytor förekommer.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok och björk med växlande dominans. Enstaka medelgrov ek, al och asp finns också. I öster dominerar klen björk med enstaka al och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, rönn, slån och apel.

FÄLTSKIKT Ristyp och lågörrttyp.

FAUNA & FLORA Mindre hackspett i öster.

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 183** (även på karta 071 54)

KOORDINATER 643000/127120\_

AREAL ca 7 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i södra Dinglebo och sydöstra Åsen. Området gränsar till jordbruksmark i norr. En kraftledning går längs norra kanten och bitvis genom området. Låga lodytor och block förekommer och några små bäckar finns också.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek och asp samt klen till medelgrov björk med växlande dominans. Enstaka al, klen till grov ask och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, hägg, rönn, hassel och en.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 184**

KOORDINATER 643030/127050

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i nordöstra Åsen. Området gränsar till jordbruksmark i norr och öster och en gård i sydost. Området betas i väster och i öster passerar en väg.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov ek dominerar i väster med starkt inslag av klen, ung gran strax väster om vägen. I öster är området något luckigt och där finns medelgrov till grov (enstaka klen) ek, alm, ask, lind, asp och björk samt enstaka al, klen lönn och tall. Tämligen rikligt med boträd men sparsamt med lågor och torrakor.

BUSKSKIKT Hägg, hassel, rönn, slån, en, brakved och nyponros. Glest.

FÄLTSKIKT Lågörttyp.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt grova ädellövträd, vilket är ovanligt i regionen och har betydelse för vissa växter och djur, och betydelse för landskapsbilden.

**BESTÅND 185** (även på karta 071 63)

KOORDINATER 643100/127020

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttning i västra Björrod och Stora fjäll i södra Häljeröd och Björrods utskifte. Områdena gränsar delvis till jordbruksmark i söder och väster och det norra området gränsar i norr till bokskog (bestånd 186). Block och låga lodytor finns i nordväst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av björk. Enstaka gran, tall, asp och klen lönn. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn och kaprifol. Tätt i sydost.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 186**

KOORDINATER 643120/127020

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Väst- och svag nordsluttning i sydöstra Häljeröd. Området gränsar till jordbruksmark i norr, ekskog i söder (bestånd 185) och nordost (bestånd 187). Området är röjt och betas delvis av nöt. Lite block finns i öster.

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

BUSKSKIKT Saknas i stora delar. Rönn och brakved.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Lågörstyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

SKYDD Områdena är av länsstyrelsen klassade som bokskog och landskapsskyddade enligt 19 § NVL.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

#### **BESTÅND 187**

KOORDINATER 643160/127060\_

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Flera små ekskogsbestånd i Häljeröd som delvis gränsar till jordbruksmark och väg samt i söder delvis till bokskog (bestånd 187) och hygge. De västra och södra områdena är röjda och en kraftledning passerar i sydväst och en i norr.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av gran i nordväst och tall i nordost. Enstaka klen till medelgrov bok, björk och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd. Bitvis kraftig för yngning av ek i nordost.

BUSKSKIKT En, rönn, brakved och hassel samt i söder kaprifol. Glest i söder.

FÄLTSKIKT Ris-krustäteltyp.

FAUNA & FLORA Svampen *Daedalea quercina* (korkmussling) på flera ställen.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 188**

KOORDINATER 643040/127200

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Askskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.



ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i östra Dinglebo och nordvästra Arnebo. Området gränsar till jordbruksmark i sydost och väster. En bäck går genom området, som delvis betas av häst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov al och ask dominerar i väster med inslag av björk i sydväst. Klen till medelgrov björk dominerar i öster med starkt inslag av medelgrov ek. Enstaka gran och tall finns också. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, en och nyponros.

FÄLTSKIKT Lågörttyp med inslag av kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betad skog är relativt ovanligt i regionen och har betydelse för vissa växter och djur.

## **BESTÅND 189**

KOORDINATER 643070/127230

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning samt liten kulle i södra Lyckan, södra Lilla Rönning och norra Arnebo. Området gränsar till jordbruksmark i norr. Området betas delvis och lite block förekommer.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ask, ek, bok, al och björk med enstaka gran och asp. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, brakved, rönn och apel.

FÄLTSKIKT Lågörttyp med inslag av kruståteltyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp med stor betydelse för landskapsbilden.

## **BESTÅND 190**

KOORDINATER 643070/127110

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning av Björrodbergen i östra Björrod. Området gränsar till jordbruksmark i söder. Området är delvis avverkat längs södra kanten i öster och i mitten är området gallrat. Block och några små bäckar finns och en liten del betas.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med inslag av klen till grov bok, gran och asp. Enstaka björk och al samt klen till grov ask och alm i sydost.

BUSKSKIKT En, hassel, brakved, rönn och kaprifol. Bitvis tätt med en.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 191**

KOORDINATER 643090/127220

AREAL ca 12 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning och kulle i Lyckan och lilla Rönning. Området gränsar till jordbruksmark i söder. I väster är området gallrat och i norra kanten finns lite gran planterad. Block förekommer på några ställen och en bäck rinner i söder. Området betas i väster.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av gran i nordväst och öster och bitvis inslag av tall i norr. I väster är det glest och där dominerar medelgrov björk. Enstaka klen till grov bok, klen till medelgrov ask, alm och lönn samt asp i söder. Bitvis god förnygring av bok i söder. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel och kaprifol. Bitvis glest i lägre delar.

FÄLTSKIKT Ristyp i norr och lågörttyp i söder.

FAUNA & FLORA Mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987. Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 192**

KOORDINATER 643120/127160

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i västra Lyckan, södra Dammen och norra Lilla Rönning. Området gränsar till blandskog utom i norr där det ligger en mosse. Block förekommer ställvis.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek dominerar i söder och klen till medelgrov al i norr. Bitvis finns inslag av björk och gran. Enstaka klen till grov bok, klen till medelgrov ask och tall. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, brakved och hassel.

FÄLTSKIKT Kruståteltyp med inslag av ristyp i söder och lågörttyp i norr.

FAUNA & FLORA Mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 193**

KOORDINATER 643140/127160\_

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning av Lycka ås i Dammen och nordvästra Lyckan. Området gränsar till barrskog samt mosse i sydost. Block förekommer ställvis.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av klen till medelgrov tall och gran. Enstaka björk och klen bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En dominerar men brakved och rönn finns också.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

FAUNA & FLORA Mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 194** (även på karta 071 54)

KOORDINATER 643010/127400\_

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Svag sydsluttning i sydvästra Dyröd. Området gränsar till jordbruksmark i väster och väg i söder. Genom området rinner två bäckar. I den kraftiga sluttningen i norr finns lite block.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek och björk med växlande dominans. I väster och norr är eken vanligast. Bitvis finns inslag av al och i öster även av gran. Enstaka klen till medelgrov ask finns också. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Brakved, hassel, hägg, rönn och en.

FÄLTSKIKT Lågörttyp med inslag av ristyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) samt mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Sumpigt område med relativt mycket äldre successionsstadier, vilket är viktigt för vissa växter och djur.

**BESTÅND 195** (även på karta 071 65)

KOORDINATER 643050/127460

AREAL ca 8 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Östslutningar av Ranneberget och Stora Äspås i sydöstra Lyckan och norra Dyröd. Det östra området gränsar till jordbruksmark i nordost och söder samt till ekskog (bestånd 209) i sydost. En kraftledning går genom det östra området i söder. Några låga lodytor och en bäck finns också.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med inslag av björk i det västra området. Enstaka gran och tall samt en medelgrov lind i nordost. Bitvis god föryngring av ek i öster. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En dominerar oftast men små områden domineras av hassel. Rönn och brakved förekommer också.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp med inslag av lågörttyp i öster.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 196**

KOORDINATER 643060/127430

AREAL ca 7 ha

SKOGSTYP Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Ekskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Dalgången mellan Ranneberget och Stora Äspås i norra Dyröd och sydöstra Aborrhvattnet. Området gränsar mestadels till blandskog samt till ekskog (bestånd 197) i nordväst. En bäck och en stig går genom området och block förekommer på några ställen. Höga sydvända lodytor finns i öster och ett område mot norr är delvis avverkat.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov björk och medelgrov (enstaka klen) ek växeldominerar. Bitvis finns inslag av medelgrov ask i nordost. I norr dominerar klen till medelgrov al med inslag av björk. Enstaka gean, tall och asp finns också. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel dominerar i stora delar men även brakved, hägg, rönn och kaprifol förekommer.

FÄLTSKIKT Lågörttyp med inslag av ristyp, högörttyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och vätteros (*Lathraea squamaria*) samt mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stort område med hassel samt bitvis rik flora och betydelse för rekreation.

#### **BESTÅND 197**

KOORDINATER 643090/127380

AREAL ca 12 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydväst- och nordostsluttningar vid gården Något i Hungersvatten och Aborrvattnet. Området ligger runt en smal remsa jordbruksmark med lite bebyggelse. I övrigt gränsar området till granskog samt till lövskog (bestånd 196) i sydost. I norr förekommer en del block och låga lodytor. En stig, en liten väg och en traktorväg finns i söder. En liten bäck rinner också i söder.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek bitvis med inslag av björk i sydost. Enstaka gran, tall, asp, al och klen till medelgrov bok. I norr är eken klenare och där finns också rikligt med klena torrakor. I övrigt sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, kaprifol och hassel. Bitvis glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 198**

KOORDINATER 643090/127310

AREAL ca 10 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i sydöstra Stora Rönning. Området gränsar till jordbruksmark i norr och barrskog i söder. En skogsväg går genom området och bitvis finns lite småblock. En liten del närmast ängen i norr är planterad med gran.

TRÄDSKIKT Klen till grov bok med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov ek i mitten. Enstaka medelgrov till grov björk, asp, gran och tall. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel och rönn. Bitvis glest eller saknas.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Kruståteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog.

#### **BESTÅND 199**

KOORDINATER 643090/127260

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Syd- och västsluttning i östra Lyckan och västra Stora Rönning. Området gränsar till jordbruksmark och väg i söder och en gård i väster. Block och låga sydvända lodytor finns i väster.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek (klenare i väster) med inslag av björk i väster. Enstaka klen bok, gran och tall. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, brakved och hassel.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 200**

KOORDINATER 643120/127320

AREAL ca 6 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Kulle i västra Stora Rönning. Området gränsar till jordbruksmark i stora delar. Området är röjt och bitvis finns granplantor. Lite block förekommer också.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av klen gran och i norr även inslag av medelgrov bok. Enstaka björk och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, en och brakved. Bitvis glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 201**

KOORDINATER 643130/127350

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttning av Rösekullen i Stora Rönning. Området gränsar till jordbruksmark i sydväst. Block och låga sydvästvända lodytor finns på några ställen.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov gran och tall (fr a i väster). Enstaka medelgrov bok, björk och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn och hassel.

FÄLTSKIKT Ristyp med inslag av kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 3

## BESTÅND 202

KOORDINATER 643160/127240

AREAL ca 9 ha

SKOGSTYP Bokskog, Ekskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i västra Kvarndalen. Området gränsar till jordbruksmark och väg i söder och i övrigt mest till barrskog. En kraftledning och skogsväg går genom området.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) bok med starkt inslag (bitvis dominans) av gran i nordost. Medelgrov (enstaka klen) ek dominerar i öster bitvis med inslag av klen till medelgrov alm, ask och lind. Enstaka tall, björk, klen till grov asp samt vid ett sumpområde i norr al. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel, brakved och kaprifol. Glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Kruståtel-lågörttyp och i öster ristyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) vid vägen i söder samt mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Bokskog samt relativt rikligt med äldre succesionsstadier samt betydelse för fågelliv.

## BESTÅND 203

KOORDINATER 643200/127190

AREAL ca 6 ha (delvis i Stenungsunds kommun)

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Öst- och sydsluttning av Höga Björfjäll i Björfjäll. Området ligger delvis i Stenungsunds kommun och gränsar till jordbruksmark och bebyggelse i söder. I söder finns också lite block.

TRÄDSKIKT Bitvis tät. Klen, ung ek med enstaka björk, gran, asp, tall och klen lönn. Längst i söder är eken medelgrov och där finns även enstaka klen bok. Bitvis god föryngring av ek. Mycket sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En dominerar utom i sydväst där hasseln förekommer rikligt. Rönn och brakved finns också.

FÄLTSKIKT Ristyp samt lågörttyp i söder.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, STENUNGSUND, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.  
Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.  
Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 204**

KOORDINATER 643220/127360

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i västra Svartedalen. Området gränsar till väg i söder.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av klen till grov gran och tall. Enstaka björk, klen till medelgrov (en mycket grov) bok, klen lind samt i söder även klen till medelgrov ask, alm, lönn och asp. God föryngring av gran samt i söder kraftig föryngring av ek. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel och kaprifol.

FÄLTSKIKT Ris-krustäteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.  
Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 205**

KOORDINATER 643240/127120

AREAL ca 2 ha (delvis i Stenungsunds kommun)

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.



ALLMÄN BESKRIVNING Dalgång nordväst och väster om Lilla Björfjäll. Området ligger i sydöstra Bränna samt en liten del i Stenungsunds kommun. En kraftledning finns i sydväst och i öster finns lodytor och block samt ett fuktstråk.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek dominerar bitvis men klen till medelgrov al och ask dominerar i öster samt björk i väster. Enstaka gran (inslag i väster), asp, klen till medelgrov bok. Tämligen rikligt med lågor i sydost men sparsamt med torrakor, boträd och lågor i övrigt.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, rönn och apel.

FÄLTSKIKT Ristyp samt lågörttyp i öster.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och hässlebrodd (*Milium effusum*). Ett gammalt gryt i öster.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, STENUNGSUND, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 206**

KOORDINATER 643270/127130

AREAL ca 3 ha (delvis i Stenungsunds kommun)

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Litet område på syd- och östsluttning i östra Bränna. Området ligger delvis i Stenungsunds kommun och är bitvis röjt och betas. I centrala delar finns en dalgång med några ruiner och i högre partier finns en del hällmark.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag (bitvis dominans) av klen till grov bok i nordost och klen till medelgrov ask i nordväst. Enstaka gran (några grova), medelgrov till mycket grov lönn, björk, al, tall, klen alm och asp. Kraftig föryngring av ask i nordost och bitvis god föryngring av bok. Sparsamt till tämligen rikligt med lågor och torrakor.

BUSKSKIKT En, brakved, rönn, hassel och kaprifol.

FÄLTSKIKT Ris-krustäteltyp och lågörttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, STENUNGSUND, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 207**

KOORDINATER 643320/127080

AREAL ca 15 ha (delvis i Stenungsunds kommun)

SKOGSTYP Ekskog, Bokskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Större område med kuperad terräng i fr a Stenungsunds kommun men en liten del ligger i Bränna samt Skålldals utskifte. Området gränsar i stora delar till jordbruksmark samt barrskog i norr och väg och bebyggelse i söder. Genom området går en brukningsväg och en kraftledning. Centralt finns ett lite fuktigare parti samt en betesäng. En del hållmark samt sporadiska block förekommer.

TRÄDSKIKT Klen till grov ek och bok dominerar bitvis med starkt inslag av gran och enstaka al, klen till grov tall, klen lönn och ask, björk samt asp. Till största delen förekommer eken och boken i blandning men bitvis finns mer renodlade bestånd. Ren bokskog finns fr a i sydost och i dalgången i nordost. Eken förekommer rikligast i sydväst. Alen dominerar i det fuktigare partiet. Tämligen rikligt med lågor och torrakor men sparsamt med boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel, nyponros, rönn och slån. Glest.

FÄLTSKIKT Ristyp, kruståteltyp och lågörttyp men fältskikt saknas bitvis i bokskogen.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, STENUNGSUND, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stort lövskogsområde med bl a bokskog och många småbiotoper, som t ex äldre succesionsstadier.

**BESTÅND 208**

KOORDINATER 643050/127700

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordsluttning i östra Lysegården och västra Lindebacken. Området gränsar till golfbana i norr.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek och björk med inslag av medelgrov (enstaka klen) ask. Enstaka al och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel och brakved.

FÄLTSKIKT Saknas.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 209** (även på karta 071 64)KOORDINATER 643060/127520AREAL ca 15 haSKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.ALLMÄN BESKRIVNING Flackt lövskogsområde i västra Bräcke, Sandlid och sydöstra Lyckan. Området gränsar till jordbruksmark och ekskog (bestånd 195) i väster, bebyggelse i sydost samt en väg och barrskog i nordost. Området är bitvis sumpigt.TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek med starkt inslag (bitvis dominans) av medelgrov (enstaka klen) al och björk. Enstaka asp, klen till medelgrov ask samt tall och gran i sydost. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT Brakved, hassel, rönn, hägg, apel och olvon. Bitvis tätt med brakved.FÄLTSKIKT Lågörtyyp med inslag av ris-kruståteltyp och frisk örttyp.KLASSIFICERING 3**BESTÅND 210**KOORDINATER 643090/127660AREAL ca 28 haSKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning av bl a Örnekulan samt Valleråns och dess tillflödens raviner söder om Varpedalen i norra Lysegården, östra Bräcke, södra Lid, norra Lindebacken, södra Valler och norra Honeröd. Området gränsar till väg i väster och de östra delarna gränsar till jordbruksmark och de västra till golfbana i söder. En kraftledning och en väg går genom området i väster och ett flertal bäckar finns med bl a ett högt vattenfall.TRÄDSKIKT Medelgrov till grov ek, alm, ask och al. Eken är i genomsnitt något grövre än övriga träd. Enstaka björk (några grova), klen till medelgrov lind, klen lönn, gran och tall. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT Hassel, hägg, rönn och apel. Omväxlande tätt och glest.FÄLTSKIKT Lågörtyyp, högörttyp och frisk örttyp.FAUNA & FLORA Gullpudra (*Chrysosplenium alternifolium*), rikligt med vårlök (*Gagea lutea*), blåsippa (*Hepatica nobilis*), strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*), rödblåra (*Melandrium rubrum*) och skogsbingel (*Mercurialis perennis*). Rikligt med mossor, bl a den mycket ovanliga fågelfotsmossan (*Pterogonium gracile*).DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 1 Motiv: Ovanlig blandskog med många småbiotoper, bl a äldre successionsstadier och vattenfall, som är viktiga för vissa växter och djur.

#### **BESTÅND 211**

KOORDINATER 643140/127580

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Två små lövskogsområden söder om Lysegårdens småstugeområde i Slätten. Området gränsar till barrskog i söder och småstugeområdet i norr. Områdena är bitvis röjda och en kraftledning passerar det östra. I det västra ligger en dansbana.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek med starkt inslag av björk och inslag av gran. Enstaka al och i väster även asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel och rönn. Glest.

FÄLTSKIKT Ristyp med inslag av kruståteltyp.

DOKUMENTATION Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 212**

KOORDINATER 643150/127730

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i västra Valler. Området gränsar till jordbruksmark och väg i söder. En liten bäck rinner genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek, alm och ask med enstaka klen lind, lönn, björk och al. Eken är generellt något grövre än övriga träd.

BUSKSKIKT Brakved, hassel och en.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp i högre delar och lågörttyp i lägre.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 213**

KOORDINATER 643200/127840

AREAL ca 7 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÅN BESKRIVNING Sydväst- och östsluttning i Solberg och norra Koberg. Området gränsar till jordbruksmark i sydost. En kraftledning delar området i två delar och en bäck rinner genom den östra delen. Viss granplantering förekommer.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov, ung ek med inslag av klen björk samt vid bäcken starkt inslag av klen till medelgrov alm. Enstaka al, lärk, asp och gran samt vid bäcken medelgrov till grov alm.

BUSKSKIKT En, hassel, brakved, rönn, slån och nyponros. Glest.

FÄLTSKIKT Ristyp bitvis med inslag av frisk örttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 214**

KOORDINATER 643270/127540

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÅN BESKRIVNING Syd- och östsluttning vid Grandalen i södra Svartedalen och Slättås. Området gränsar till väg i söder och öster och är gallrat och bitvis granplanterat.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov bok i söder. Enstaka klen björk, gran samt en medelgrov ask.

BUSKSKIKT Brakved och hassel. Glest.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Större delen av området är av länsstyrelsen klassat som bokskog och landskapskyddat enligt 19 § NVL samt ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).

KLASSIFICERING 3

#### **BESTÅND 215**

KOORDINATER 643330/127610

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Bokskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Litet lövskogsparti söder om Åsen i södra Svartedalen. Området gränsar till barrskog samt delvis i väster till väg. Området är röjt och en väg passerar i norr.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov bok med starkt inslag av klen till medelgrov björk (bitvis dominerande) och ek. Enstaka gran finns också.

BUSKSKIKT Rönn, hassel och en. Glest.

FÄLTSKIKT Saknas bitvis. Ris-kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).

KLASSIFICERING 3

## **BESTÅND 216**

KOORDINATER 643380/127960

AREAL ca 23 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Lövskogsområde i östsluttning i östra Plommeröd, östra Hökhålt och södra Stinneröd. Området gränsar bitvis till jordbruksmark, Solbergsån i öster och barrskog i stora delar i övrigt. Ett flertal bäckar och kraftledningar passerar området. I norr är området röjt och i nordost betas det.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) ek med starkt inslag av björk i sydost och norr och bitvis starkt inslag av klen till medelgrov (enstaka grov) ask i öster. Enstaka al, asp, klen till medelgrov alm, tall och apel. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, rönn, brakved, olvon och en. Bitvis tät.

FÄLTSKIKT Lågorrtyp, ris-kruståteltyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Tibast (*Daphne mezereum*), blåsippa (*Hepatica nobilis*), strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*) och skogsbingel (*Mercurialis perennis*) samt svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Rik askskog samt ekskog med många småbiotoper, t ex bäckar och lågor, som är viktiga för vissa växter och djur.

**BESTÅND 217** (även på karta 071 65)

KOORDINATER 643200/128010\_

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Två omåden i sydslutning vid Paradiset i Hede. Det norra området gränsar till betesmark i väster och granplantering i övrigt och det södra gränsar i söder till väg och i norr till betesmark. Vägen går till viss del genom området i sydväst. Det södra området betas av får.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (en mycket grov) ek med enstaka klen till medelgrov alm och ask, björk, al och gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, hägg, apel, slån, hagtorn, en och nyponros. Bitvis glest.

FÄLTSKIKT Lågörtyyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 218**

KOORDINATER 643230/128040\_

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ekskog, Triviallövskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydostslutning i nordöstra Hede. Området gränsar till väg i sydost och granplantering i nordväst. En liten del vid vägen är gallrad. En liten bäck finns i öster och området är bitvis sumpigt i väster.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek dominerar utom i nordväst där medelgrov björk och al tar över. Enstaka asp, medelgrov alm och lönn, tall och klen ask. Rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hägg, rönn, hassel, brakved och druvfläder.

FÄLTSKIKT Lågörtyyp, högörttyp och fuktig örttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betydelse för fågelliv och landskapsbild.

**BESTÅND 219**

KOORDINATER 643330/128090\_

AREAL ca 13 ha

SKOGSTYP Triviallövskog, Triviallövskog med ädellövinslag, Askskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Öst- och nordostsluttning vid Almelunden i södra Norrmannebo. Området gränsar till jordbruksmark och väg i öster och norr. Några kraftledningar och en liten väg går genom området. Flera småbäckar rinner nedför sluttning i söder.

TRÄDSKIKT Klen till grov al och björk i söder och norr och klen till medelgrov ask i mitten. Enstaka medelgrov ek, gran och tall. Tämligen rikligt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hägg, brakved, rönn, apel och en. Glest i norr.

FÄLTSKIKT Krustäteltyp, lågörttyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) samt mindre hackspett.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Relativt stor askskog samt betydelse för fågellivet.

**BESTÅND 220**

KOORDINATER 643370/128140\_

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Hage med ädellövträd, Hage med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Betad kulle i sydöstra Norrmannebo. Området betas av häst och gränsar till jordbruksmark och bebyggelse utom i väster, där det går en väg.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov björk dominerar i öster och medelgrov till grov ek med inslag av medelgrov lind i väster. Enstaka medelgrov ask, gran, klen alm och tall.

BUSKSKIKT Saknas utom längs en väg i mitten, där hassel och hägg finns.

FÄLTSKIKT Lågört-frisk örttyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Schillander Per, Ängar och hagar i Kungälv kommun, naturvårdsinventeringar i Göteborgs och Bohus län, 1988:7.

SKYDD Beståndet ligger inom ett område av riksintresse för naturvård (NO.19) och för friluftsliv (FO.4).

KLASSIFICERING 2 Motiv: Betade hagar med grova träd är ovanliga i regionen.



**BESTÅND 221**

KOORDINATER 643430/128110\_

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i Normannebo. Området gränsar till bebyggelse och jordbruksmark i öster.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek med starkt inslag av al i nordväst och bitvis inslag av medelgrov till grov björk och gran i sydväst. Enstaka klen lönn och tall. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, en, brakved, hägg och hassel. Glest i öster.

FÄLTSKIKT Lågörstyp samt ris-krustäteltyp i sydväst.

FAUNA & FLORA Laven Arthonia vinosa.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 222**

KOORDINATER 643470/128130\_

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning vid Norrmannebo kapell i Norrmannebo. Området gränsar till bebyggelse i öster. Lite "skräp" finns i norr och området är röjt i stora delar. Några låga sydvända lodytor och en liten bäck finns.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) ek med inslag av klen ask och medelgrov gran i norr. Enstaka klen lönn finns också.

BUSKSKIKT Rönn, hassel, brakved och hägg.

FÄLTSKIKT Lågörstyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 223** (även på karta 071 65)

KOORDINATER 643510/127710

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Nordostsluttning vid sjön Hällesvatten i Svartedalen och norra Hällesvatten. Områdets norra del gränsar i nordost till en väg och i övrigt till ett hygge. Den södra delen gränsar i öster till en granplanterad mosse, i söder till ett hus och i nordväst till ett hygge. I den södra delen finns östvända låga lodytor och en bäck och i den norra lite block. En ny brukningsväg finns i söder.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag av medelgrov till grov asp och inslag av gran i norr. Enstaka tall, björk, klen till medelgrov lind och klen lönn. Tämligen rikligt med lågor men sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, brakved, hassel och rönn.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) i söder samt spillkråka i norr.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 224**

KOORDINATER 643520/127760

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttning i norra Stensås. Området gränsar till barrskog i stora delar och är bitvis röjt.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med inslag av klen gran och enstaka björk och tall. Bitvis god förnygring av gran. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn och brakved.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 225**

KOORDINATER 643520/127990

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING En liten del av Stinnerödsåns dalgång vid gränsen mellan Äspholmen och Stinneröd. Området gränsar till jordbruksmark runtom.

TRÄDSKIKT Klen till grov alm och ask med inslag av klen till medelgrov ek samt inslag av al i norr. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hägg, hassel och brakved.

FÄLTSKIKT Lågörtyp, högörtyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) samt forsärla.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

### **BESTÅND 226**

KOORDINATER 643560/127960

AREAL < 1 ha

SKOGSTYP Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i västra Äspholmen. Området gränsar till jordbruksmark och bebyggelse i söder samt till barrskog i övrigt. Området är röjt i söder och i väster går en liten bäck.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av gran och starkt inslag av björk samt inslag av tall i söder. Enstaka klen ask finns också. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, en, brakved, hassel och hägg.

FÄLTSKIKT Ris-krustäteltyp samt lite lågörtyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 227**KOORDINATER 643580/127790AREAL < 1 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i norra Mjösund. Området gränsar till myrmark i sydost, jordbruksmark i väster och barrskog i övrigt. Området är bitvis röjt.TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med enstaka gran, björk och tall.BUSKSKIKT En, rönn och brakved.FÄLTSKIKT Ristyp.DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).KLASSIFICERING 3**BESTÅND 228**KOORDINATER 643630/127810AREAL ca 1 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÄN BESKRIVNING Tre östsluttningar vid sjön Aborrvatten i sydöstra Svartedalen. Områdena ligger i ett nyligen avverkat område som har planterats med gran. I norr gränsar områdena till några hus och genom de västra områdena går det stigar.TRÄDSKIKT Klen (enstaka medelgrov) ek med enstaka björk, gran, tall och asp. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT En och rönn.FÄLTSKIKT Ristyp.DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 229**

KOORDINATER 643620/127690

AREAL < 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning norr om sjön Stora Björkärr i Svartedalen. Området gränsar till sjön och en mosse i söder och barrskog i norr. En liten kraftledning går genom området och bohusleden går i södra kanten. Låga sydvända lodytor finns.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek med inslag av klen gran och tall. Enstaka björk förekommer också. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn och brakved.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 230**

KOORDINATER 643650/127710

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning sydväst om sjön Timmervatten i Svartedalen. Det norra området gränsar i nordost till sjön och det södra gränsar i söder till en gård. I övrigt gränsar de till barrskog.

TRÄDSKIKT Medelgrov ek med inslag av klen gran och enstaka björk. Bitvis kraftig föryngring av ek. Tämligen rikligt med lågor men sparsamt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Rönn, en och brakved. Bitvis tät pga föryngringen.

FÄLTSKIKT Ristyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).

KLASSIFICERING 3**BESTÅND 231**KOORDINATER 643800/127800AREAL ca 1 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL delar.ALLMÅN BESKRIVNING Öst- och sydsluttning väster om sjön Stora Grötevatten i Svartedalen. Området gränsar till sjön i sydost och i övrigt till barrskog. En väg går genom området och lite block finns.TRÄDSKIKT Medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till medelgrov björk. Enstaka al, gran, medelgrov lind, asp och klen ask.BUSKSKIKT Brakved, hassel, rönn och en.FÄLTSKIKT Ristyp och lågörttyp med inslag av frisk örttyp.DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).KLASSIFICERING 3**BESTÅND 232**KOORDINATER 643880/127970AREAL ca 1 haSKOGSTYP Ekskog; ÄL.ALLMÅN BESKRIVNING Kraftig östsluttning i nordvästra Dala. Området fortsätter norrut in i Lilla Edets kommun (Älvsborgs län). Området gränsar till mosse i öster och barrskog i väster. Låga östvända lodytor förekommer.TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen) ek bitvis med starkt inslag av gran. Enstaka björk, tall, asp och klen lind. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.BUSKSKIKT Rönn, brakved, en och hassel.FÄLTSKIKT Ristyp med inslag av kruståteltyp och lågört-frisk örttyp i öster.FAUNA & FLORA Mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa) och svampen *Daedalea quercina* (korkmussling).DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

SKYDD Beståndet ligger i ett område av riksintresse för friluftsliv (FO.10).

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 233**

KOORDINATER 643550/128010\_

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog. Ädellövblandskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Bäckraviner och sydsluttning i sydvästra Braseröd och östra Äspholmen. Området gränsar till jordbruksmark i öster och söder. En bäck rinner genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek dominerar med inslag av medelgrov (enstaka klen) alm och ask. Enstaka klen lind och al samt i nordost asp och björk.

BUSKSKIKT Hassel och hägg.

FÄLTSKIKT Lågörtyyp, högörtyyp och frisk örttyp.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 234**

KOORDINATER 643600/128050\_

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning och bäckraviner i Braseröd. Området gränsar till jordbruksmark i öster. Flera bäckar rinner genom området och ett ca 4 m högt vattenfall finns. Låga östvända lodytor förekommer och en stig samt en kraftledning går genom området.

TRÄDSKIKT Medelgrov (enstaka klen och grov) alm, ask och al med växlande dominans. Bitvis finns inslag av gran. Enstaka björk och tall samt grov ek i väster. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, rönn, brakved och apel.

FÄLTSKIKT Lågörtyyp, högörtyyp och frisk-fuktig örttyp.

FAUNA & FLORA Flera bestånd med vättersos (*Lathraea squamaria*) samt strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp med rik flora samt ett vattenfall, vilket är viktigt för vissa växter och djur.

#### **BESTÅND 235**

KOORDINATER 643590/128100\_

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Askskog, Ekskog; ÄL.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydsluttning i östra Braseröd och västra Signehög. Området gränsar till jordbruksmark och ett hus i söder. Flera bäckar rinner genom området.

TRÄDSKIKT Medelgrov till grov ek dominerar i väster och medelgrov ask med inslag av al i öster. Enstaka björk, gran, asp och tall. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, hägg, rönn, brakved, apel och en.

FÄLTSKIKT Lågört-frisk örttyp med inslag av kruståteltyp i väster.

FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*) och flera bestånd med vätteros (*Lathraea squamaria*) samt mossan *Nowellia curvifolia* (långfliksmossa).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp med rik flora.

#### **BESTÅND 236**

KOORDINATER 643640/128190\_

AREAL ca 2 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i östra Bäck och östra Signehög. Området gränsar till bebyggelse i öster. Lite block samt låga sydvända lodytor förekommer.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka mycket grov) ek med starkt inslag (bitvis dominans) av klen till grov gran och inslag av björk. Enstaka klen till grov lind, asp, klen till medelgrov alm och ask. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hassel, rönn, en, apel och olvon.

FÄLTSKIKT Lågörttyp och frisk örttyp.



FAUNA & FLORA Blåsippa (*Hepatica nobilis*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 237**

KOORDINATER 643710/128210\_

AREAL ca 4 ha

SKOGSTYP Ädellövblandskog, Triviallövskog med ädellövinslag; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Bäckdalar i östra Kållen och södra Skår. Området gränsar till jordbruksmark och bebyggelse i öster och söder. Lite "skräp" finns utslängt vid en såg i söder. Flera små bäckar och en större rinner genom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov (enstaka grov) alm och ask dominerar i sydost, klen till medelgrov björk i nordväst och klen till grov al i sydväst. Poppel dominerar ett litet område i mitten. Vid sågen finns starkt inslag av medelgrov, mogen gran. Enstaka medelgrov ek finns i nordväst. Rikligt med lågor och tämligen rikligt med torrakor och boträd.

BUSKSKIKT Hägg dominerar helt och bitvis är det tätt. Rönn och apel finns också.

FÄLTSKIKT Lågörttyp och frisk-fuktig örttyp.

FAUNA & FLORA Gullpudra (*Chrysosplenium alternifolium*) och strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*).

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 2 Motiv: Ovanlig skogstyp med rik flora.

**BESTÅND 238**

KOORDINATER 643770/128190\_

AREAL ca 3 ha

SKOGSTYP Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Östsluttning i östra Livelycke. Området gränsar till hållmark delvis i väster och i övrigt mest till barrskog. Hållmark förekommer även bitvis inom området.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek och gran med växlande dominans. Enstaka tall och björk. Träden är ganska utsatta för blåst och har krattkaraktär. Tämligen rikligt med torrakor men sparsamt med lågor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn och brakved.

FÄLTSKIKT Ristyp

FAUNA & FLORA Rikligt med skägglavar (Usnea filipendula och U. subfloridana)

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3

**BESTÅND 239**

KOORDINATER 643860/128070\_

AREAL ca 1 ha

SKOGSTYP Ekskog, Ädellövbarrblandskog; ÄL delar.

ALLMÄN BESKRIVNING Sydvästsluttning i nordöstra Dala. Området gränsar till jordbruksmark och bebyggelse i sydväst. Området är röjt närmast huset i sydväst.

TRÄDSKIKT Klen till medelgrov ek med starkt inslag (bitvis dominans) av gran i norr. Enstaka tall, björk och klen bok. Sparsamt med lågor, torrakor och boträd.

BUSKSKIKT En, rönn, hassel och brakved.

FÄLTSKIKT Ris-kruståteltyp.

DOKUMENTATION Göteborgsregionens kommunalförbund, KUNGÄLV, Remissomgång för naturvårdsplaneringen inom Göteborgsregionen, 1987.

Göteborgsregionens kommunalförbund, Svartedalens naturvårdsområde, 1973.

Lindberg Peter, Svartedalen, naturvårdsinventering del 1 och 2, 1971.

KLASSIFICERING 3