

# INVENTERING AV ÄDELLÖVSKOG I PARTILLE KOMMUN

Naturinventeringar i O-län (1986:1)

ISSN 0280 - 2538

Produktion: Länsstyrelsen, naturvårdsenheten

Text: Thomas Appelqvist, Katrina Envall

Tryck: Länsstyrelsens offset 1986

## FÖRORD

Föreliggande utredning över ädellövskogarna i Partille kommun utgör den första 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 ej medtagits vid bedömningen. Lövskogsmiljöer har ofta ett nära samband med det äldre kulturlandskapet vilket dock ej heller särskilt beaktats i det slutliga urvalet. I några fall har lövskogar vilka ej uppfyller lagens definition på ädellövskogar medtagits. Det gäller skogar av stort ekologiskt värde vilka påträffats under inventeringsarbetet. Det är önskvärt att i en nära framtid en mer heltäckande bild av denna starkt hotade skogstyp kan tas fram.

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

Bengt Frizell

## **INLEDNING**

Föreliggande rapport ingår som en del i ett större projekt som avser att kartera och skyddsvärdesbedöma länets ädellövskogar. Inventeringen utfördes under november och december 1985 och omfattar Partille kommun.

## **METOD**

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

## **LITTERATUR**

Tillgänglig litteratur har även använts, såsom t ex första koncept till Naturvårdsprogram, Partille kommun - Projektgrupp naturvårdsprogram 1985 och Konceptförslag Friluftsplän för Kåsjöns friluftsområde – Partille kommun 1985.

## **FÄLTARBETE**

I samband med fältarbetet insamlades en mängd olika uppgifter vilka fördes över på en fältblankett som utarbetades för detta ändamål. Bilaga 1.

Varje bestånd har klassats i skogstyper och fått en naturvärdesbedömning. Den övriga naturbeskrivningen har en översiktlig karaktär.

## **BEDÖMNINGSKRITERIER**

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

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

Faktorer till områdets fördel har ansetts vara:

- stor areal
- bra form, cirkelformen eller kvadraten är de tänkta idealen.
- hög ålder

- äldre successionstadier (lågor och torrakor)
- många småbiotoper (t ex bäckar, källor, lodytor, skogsbyn, stränder)
- skyddsvärd flora och fauna
- hög representativitet för regionen
- sällsynt och/eller hotad naturtyp.
- frånvaro av vägar, bebyggelse, kraftledningar eller dyl.
- frånvaro av barrträd
- frånvaro av skogliga åtgärder

## REDOVISNING

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

### Koordinater

Här anges de Koordinater efter rikets nät för beståndens placering på den ekonomiska kartan, skala 1:30000.

### Skogstyp

De skogsbestånd eller hagar som uppfyller kraven på ädellövskog i juridisk mening har fått beteckningen ÄL. under rubriken skogstyp. Uppfyller endast delar av beståndet dessa krav har det fått beteckningen ÄL delar. De bestånd som ej uppfyller kraven på ädellövskog står inom parentes och har fått beteckningen Ej ÄL.

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

Ekskog, bokskog, almskog, askskog, lindskog där - mer än 50 % av beståndets grundyta utgörs av respektive trädslag

Ädellövblandskog - olika ädla lövträd utgör sammanlagt minst 50 % av trädens totala grundyta

Triviallövskog med ädellövinslag - ädla lövträd utgör minst 10 % av trädens totala grundyta

Ädellövbarrblandskog - som ovan, men med minst 40 % barrträdsinslag.

Hage med ädla lövträd - minst 50 % ädellöv

Hage med ädellövinslag - minst 10 % ädellöv

### Trädskikt

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

Ålder anges med ung-mogen-gammal.

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

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

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

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

### **Buskskikt**

De vanligaste arterna omnämns oftast först, de övriga med termerna starkt inslag - inslag - enstaka.

### **Fältskikt**

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

### **Fauna och flora**

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

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

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

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

Några intressanta växtsamhällen har också noterats då de har varit välutvecklade såsom rikligt med lundmossor, Caliciacéer eller lav-samhället *Physcion*.

### **Klassificering**

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

## Allmänt om lövskogarna i Partille kommun

29 bestånd med den sammanlagda arean av 379 ha har beskrivits, varav 315 ha har beteckningen ÄL eller ÄL delar.

Lövskogarna i Partille kommun är i stort sett koncentrerade till stadsnära områden längs Säveåns dalgång och höjdpartierna kring Kåsjön där det finns stora partier med hedekskog. En hel del ädellövskog, som av olika anledningar ej inventerats (se Metod) framförallt ekdominerade, tillkommer utöver de redovisade bestånden, i bryn, kring bebyggelse etc. Denna lövskogsinramning utgör ett karaktäristiskt inslag i landskapsbilden och är av stort skyddsvärde.

Almskog är mycket sällsynt i kommunen och endast ett mindre parti intill Jonsereds herrgård har påträffats, bestånd nr 26.

Även askskogen är en mycket sällsynt lövskogstyp i kommunen. De är tämligen unga och ingår som delar i bestånd nr 27 och 29.

Bokskogar finns på flera ställen längs Säveåns dalgång och både hedbokskog och ängsbokskog har påträffats. Bestånden är troligen spontana eller härrör ur spontana bestånd vilket har en viss betydelse för det lägre växt och djurlivet eftersom flera arter är bundna till just dessa skogar (detta gäller t ex stor lökbroskskivling). Det bästa skogsbeståndet i denna kategori är Bokedalen, bestånd nr 23, vilket också är det mest skyddsvärda lövskogsbeståndet i Partille kommun.

Ängsekskogen påträffas endast fragmentariskt i nederdelen av branta sluttningar, främst längs Säveåns dalgång, Till en del är denna skogstyp igenväxande betesmarker såsom t ex vid Tulteredsbäcken, bestånd nr 29.

Hedekskog är kommunens vanligaste ädellövskogstyp och stora bestånd som är värda att framhållas är nr 3, 7 och 9.

Ädellövblandskog är en annan skogstyp som i Partille kommun endast upptar mycket små arealer främst kring Jonsereds herrgård.

Triviallövskog med ädellövinslag finns på flera platser och särskilt intressant är den asprika, numera igenväxta, betesmarken vid Björndammsterrassen, bestånd nr 10.

Ädellövbarrblandskog är en skogstyp som inte är ovanligt på torrare marker i Partille kommun, Dessa består mestadels av tallskog med ett mer eller mindre starkt ekinslag. Relativt stora bestånd med detta utseende som dessutom börjar få naturskogs-karaktär är bestånd nr 12 och delar av nr 10.

Hage med ädla lövträd representeras främst av ekhagar men även de är tämligen sällsynta, Det enda skyddsvärda beståndet i denna kategori är nr 24.

## Beståndsnr 1

Koordinater x 127950 y 640200

Areal ca 6 ha

Skogstyp Ekskog ÄL,

Geografi och topografi Splittrat bestånd, där anläggningsarbeten till golfbana pågår. Mindre körväg korsar området. Kraftledning och en mindre bäck i norr.

Trädskikt Klen ung ekskog. Gallrad och tämligen gles. Enstaka asp, björk och gran. Stark förnygring på grund av gallringen.

Buskskikt Brakved med inslag av hassel.

Fältskikt Ristyp

Klassificering 3

## Beståndsnr 2

Koordinater x 127990 Y 640210

Areal ca 5 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi Området begränsas av vägar och bebyggelse. Utfyllnad med schaktmassor pågår i beståndets västra kant.

Trädskikt Ung och klen ekskog som nyligen är gallrad och röjd, med enstaka ung asp, björk och gran. I västkanten finns enstaka ask, alm och körsbärsträd. Stark förnygring av ek som en följd av gallringen. Enstaka torrakor.

Buskskikt Glest med hassel och brakved.

Fältskikt Ristyp med blåbär.

Klassificering 3

## Beståndsnr 3 även på karta 07106, 07115, 07116

Koordinater x 128000 y 640500

Areal ca 103 ha

Skogstyp Ekskog /ÄL delar.

Geografi och topografi Området består av fyra mindre höjdparter med mellanliggande fuktstråk. I väster ett par branter. Bilväg går in områdets östra delar. Motionsspår och vandringsleder ingår. Beståndet begränsas delvis av en sjö i öster.

Trädskikt Klen till medelgrov mestadels ung ekskog med inslag av tall, björk och asp samt enstaka al och gran. I västbranten är eken ställvis

medelgrov och gammal. Beståndet är delvis gallrat. Svag föryngring. Sparsamt med torrakor, lågor och boträd.

Buskskikt En, brakved och hassel. Glest.

Fältskikt Ristyp och mindre partier med kruståteltyp.

Fauna och flora På en björklåga påträffades mossan *Nowellia curvifolia*.

Klassificering 2 Motiv: stort område med hedekskog.

#### **Beståndsnr 4**

Koordinater x 128060 y 640260

Areal ca 3 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi Beståndet genomkorsas av en större väg samt flera mindre vägar i anslutning till bebyggelsen.

Trädskikt Ung, klen och gles ekskog med enstaka asp, björk, gran och tall. Beståndet är röjt och gallrat, särskilt intensivt intill bebyggelsen.

Buskskikt Brakved med inslag av sälg, en och hassel.

Fältskikt Ristyp.

Klassificering 3

#### **(Beståndsnr 5)**

Koordinater x 128080 y r 640270

Areal ca 4 ha

Skogstyp Triviallövskog med ädellövinslag Ej ÄL.

Geografi och topografi Mindre skogsområde som genomkorsas av en bilväg. En bäck i öster, som delvis är påverkad av grävarbeten.

Trädskikt Blandskog, där tät och tämligen ung björk och sälg dominerar särskilt söder om vägen. Inslag av ek och asp samt enstaka lind, lönn, gran och tall. Grov, mogen ek, medelgrov, mogen lind samt klen, ung lönn. Beståndet är gallrat i norr. Sparsamt med grova och äldre lågor av asp och ek. Enstaka, klena, yngre torrakor, främst av tall och asp.

Buskskikt Hassel med inslag av brakved och rönn samt enstaka hägg, vide och apel. Delvis tätt i söder.

Fältskikt Högörtstyp söder om vägen och lågörtstyp norr om vägen.

Klassificering 3

**Beståndsnr 6**

Koordinater x 128100 y 640330

Areal ca 1 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi Liten skogsdunge i öppet landskap. Mot väster övergår beståndet i triviallövskog.

Trädskikt Ung och klen ekskog med inslag av asp.

Buskskikt Brakved, bitvis tät.

Klassificering 3

**Beståndsnr 7**

Koordinater x 128100 y 640350

Areal ca 30 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi Nordsluttningar ner mot Stora Kåsjön samt ett par dalgångar med mindre bäckar. Vägar och bebyggelse finns i området. Kraftledning i öster.

Trädskikt Ung, klen och mestadels gles ekskog med inslag av björk och gran samt enstaka asp, al och tall.

Området är röjt och gallrat, utom på udden i öster. Flera partier med unggran har sparats vid gallringen. En del äldre grov tall påträffades. Rikligt med klena torrakor och lågor finns på udden.

Buskskikt Brakved med inslag av en, hassel och kaprifol. Glest i gallrade och röjda partier.

Fältskikt Ristyp med inslag av kruståteltyp.

Fauna och flora På eklågor i öster växer det rikligt med mossan *Nowellia curvifolia*.

Klassificering 3

**Beståndsnr 8**

Koordinater x 128270 y 640350

Areal ca 4 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.



Geografi och topografi Ett mindre bestånd i Öjersjö samhälle som begränsas av bebyggelse i norr och våtmark i söder.

Trädskikt Ung, klen ekskog med inslag av björk och gran samt enstaka asp, al och tall. Delvis röjt och gallrat. Sparsamt med lågor och torrakor,

Buskskikt Brakved med inslag av sälg, rönn, en och hassel.

Fältskikt Ristyp, med inslag av kruståteltyp.

Klassificering 3

### **Beståndsnr 9**

Koordinater x 128120 y 640450

Areal ca 30 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi En udde i Stora Kåsjön jämte strandnära partier. Bilväg och kraftledning i norr. Beståndet är betydelsefullt för landskapsbild och friluftsliv.

Trädskikt Ung, klen, gallrad hedekskog med inslag av gran och tall vilka i små områden kan dominera. Enstaka asp och björk. Flera äldre grova tallar.

Buskskikt En och brakved med enstaka hassel. Glest pga röjning.

Fältskikt Ris-och kruståteltyp.

Klassificering 2 Motiv: stort sammanhängande ekbestånd som har betydelse för landskapsbild och friluftslivet.

### **(Beståndsnr 10)**

Koordinater x 127950 y 640630

Areal ca 23 ha

Skogstyp Triviallövskog med ädellövinslag Ej ÄL.

Trädskikt I beståndet samdominerar ung till mogen, klen till medelgrov asp, björk och al. Inslag av ek, främst i väst och sydväst. Enstaka alm, ask, gran och tall. Området har tidigare varit betat och äldre grova hagmarkstallar står kvar. Rikligt med torrakor, lågor och boträd framförallt av asp.

Buskskikt Brakved och hassel med enstaka en, hägg, vildapel och vildkaprifol. Ställvis tät.

Fältskikt Ris- och högörtstyp.

Dokumentation Strandhede Sven-Olov. Botanisk inventering av Finngösaravinen samt det vägreservat som avsatts för alternativet Finngösaleden. Stencil.

Klassificering 1      Motiv: Beståndet börjar delvis få naturskogskaraktär och är ett viktigt närströvsområde.

Kommentar: Området har höga biologiska värden och klassas med en etta, men eftersom det inte går under ädellövskog borde det endast ha fått en trea i denna inventering.

**Beståndsnr 11**

Koordinater    x 127920 y 640710

Areal            ca 9 ha

Skogstyp        Ekskog ÄL

Geografi och topografi      Västbrant som angränsar till bebyggelse i väster. En bäck i söder.

Trädskikt        Ung till mogen, klen till medelgrov ekskog, med inslag av grov tall samt enstaka ask, alm, asp, björk, al och gran. Ask och alm är medelgrov men tämligen ung och växer intill bäcken. Sparsamt med lågor och torrakor.

Buskskikt        Hassel, brakved och en.

Fältskikt        Ristyp och kruståteltyp. Mindre partier med lågörtstyp i söder där lundgröe (*Poa nemoralis*) och skogsbingel (*Mercurialis perennis*) noterades.

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

Klassificering 3

**(Beståndsnr 12)**

Koordinater    x = 127940 y 640680

Areal            ca 26 ha

Skogstyp        Ädellövbarrblandskog. Ej ÄL.

Geografi och topografi      Björnekullarnas höjdparter.

Trädskikt        Medelgrov mogen tallskog med starkt inslag av mestadels klen och ung ek. Inslag av björk samt enstaka asp, al, gran och lärkträd. Beståndet är delvis avverkat (tall). Rikligt med lågor och torrakor främst av tall och björk stundom av grövre dimensioner.

Buskskikt        Tätt med brakved, på höjderna täta enbestånd. Inslag av hassel.

Fältskikt Ristyp - blåbär.

Klassificering 3

**Beståndsnr 13**

Koordinater x 127870 y 640830

Areal ca 4 ha

Skogstyp Ekskog ÄL,

Geografi och topografi Väst brant som gränsar mot betesmark i väster och barrskog i öster. Mindre bäck i norr. Delvis blockigt.

Trädskikt Klen till medelgrov tämligen gles ekskog med enstaka alm, ask, björk och tall. Medelgrov alm och ask i skogsbrynet i öster.

Buskskikt Glest. En, brakved, nypon, björnbär, rönn, druvfläder och vildkaprifol.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp.

Klassificering 3

**(Beståndsnr 14)**

Koordinater x 127950 y 640950

Areal ca 7 ha

Skogstyp Ädellövbarrblandskog. Ej ÄL.

Geografi och topografi Ulvåsens västbrant. Denna är blockig och har mindre lodytor. Mycket berg i dagen.

Trädskikt Klen till medelgrov, ung till mogen ekskog med stort inslag av delvis grov, mogen tall samt enstaka asp, björk och gran. Beståndet är något luckigt, röjt och med ett stort slyuppslag av björk samt brakved. Ett större bestånd av medelgrov asp i söder. Sparsamt med boträd, lågor och torrakor.

Buskskikt Stundom tätt, där en dominerar i höjdparterier samt hassel och brakved längre ner.

Fältskikt Ristyp - blåbär.

Klassificering 3

**Beståndsnr 15**

Koordinater x 127870 y 640830

Areal ca 10 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi Syd- och sydvästsluttning på Ulvåsberget. Beståndet gränsar till bebyggelsen i Paradiset i söder.

Trädskikt Medelgrov mogen ekskog med inslag av grov tall och enstaka björk. Rikligt med delvis grova boträd, lågor samt torrakor, främst av tall och ek.

Buskskikt En och brakved. I nederdelen av slutningen tillkommer hassel.  
Fältskikt Ristyp - blåbär.

Fauna och flora Skorplaven Arthonia vinosa.

Klassificering 2 Motiv: äldre skogsbestånd med naturskogsqualiteter.

**Beståndsnr** 16 även på karta 07115

Koordinater x 128040 y 640840  
Areal ca 11 ha  
Skogstyp Ekskog och ädellövbarrblandskog ÄL delar.

Geografi och topografi Sydsluttning ner mot bebyggelse i Lexby. Flera bäckar. Sydvända lodytor. En kraftledning går genom området.

Trädskikt Klen till grov delvis mogen ekskog med inslag av björk och gran samt enstaka alm, ask, lönn, asp, al och tall.  
Beståndet är p g a vindfällena något luckigt. Almen är delvis medel grov och mogen medan ask och lönn är klen, ung. Stark förnygring, främst av triviallöv. Rikligt med torrakor, lågor och boträd, varav flera grova, både av ek, björk, gran samt tall.

Buskskikt En, brakved, hägg, hassel och vildkaprifol.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp.

Fauna och flora Stjärtmes

Klassificering 3

**Beståndsnr** 17

Koordinater x 128120 y 640850  
Areal ca 9 ha  
Skogstyp Ekskog, ädellövblandskog, hage med ädellövinslag ÄL delar.

Geografi och topografi Brattefjälls sydsluttning. I öster ingår en bäckravin, en lägre ås och hagmarker. En mindre väg löper längs bäckravinen. Intill hagen finns öppen ängsmark.

Trädskikt På höjden i väster växer klen till medelgrov, mestadels ung ekskog med starkt inslag av tall samt enstaka björk och gran. I bäckravinen växer klen till medelgrov, ung askskog med enstaka klen alm, lönn och al. I hagen dominerar, ung ask med inslag av al och björk samt enstaka lönn, asp och gran. I skogsbrynet mot ängsmarken växer ek. Beståndet är något luckigt och delvis röjt.

Buskskikt En dominerar på höjderna i väster. Brakved, hassel och hägg bäckravinen. I hagmarken tillkommer nypon, apel och olvon.

Fältskikt Ristyp på höjderna i väster. Låg- och högörtstyp i bäckravinen och hagmarken.

Klassificering 3

**Beståndsnr 18**

Koordinater x 128160 640690

Areal 7 ha

Skogstyp Bokskog, ädellövbarrblandskog ÄL delar.

Geografi och topografi Östsluttning väster om Kvastekulla kyrka. Mindre kyrkogård ingår i området.

Trädskikt Norr om kyrkogården dominerar medelgrov bok med inslag av al i fuktigare partier. På kullen i söder dominerar medelgrov till grov bok med starkt inslag av gammal grov tall. Enstaka ek och lind samt klen ask och alm, Enstaka björk och gran förekommer också.

Beståndet är röjt och gallrat, även något luckigt. Sparsamt med boträd, torrakor och lågor.

Buskskikt Brakved, en, hassel och sälg.

Fältskikt Ris- och kruståteltyp.

Flora och Fauna Laven Calicium salicinum

Klassificering 3

**Beståndsnr 19**

Koordinater x 128160 y 640530

Areal ca 2 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi En svag sydostsluttning norr om Åstebo ridskola. Beståndet genomkorsas av en väg samt gränsar till bebyggelse i väst.

Trädskikt Gles, medelgrov ekskog med starkt inslag av medelgrov tall samt inslag av björk. Beståndet är gallrat och röjt.

Buskskikt Glest med enar.

Fältskikt Kruståteltyp.

Klassificering 3

**Beståndsnr 20**

Koordinater x 128180 y 640530

Areal ca 2 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi Randskog mot åker i en svag västslutning.

Trädskikt Ung, gles ekskog med enstaka asp, björk och tall. Mot åkerkanten finns även medelgrov, mogen ek. Tallen är medelgrov till mogen. Beståndet är röjt och gallrat. Delvis betat.

Buskskikt En, sälg och viden

Fältskikt Kruståteltyp

Klassificering 3

**Beståndsnr 21**

Koordinater x 128370 y 640530

Areal ca 8 ha

Skogstyp Ekskog ÄL.

Geografi och topografi Området begränsas av barrskog i alla riktningar.

Trädskikt Klen till medelgrov gles, gallrad ekskog med enstaka gran och tall. Kraftig föryngring av ek. Sparsamt med klena lågor.

Buskskikt Brakved och en.

Fältskikt Ristyp, både frisk och torr.

Klassificering 3

**Beståndsnr 22**

Koordinater x 128380 y 640670

Areal ca 3 ha

Skogstyp Ekskog, triviallövskog med ädellövinslag ÄL delar.

Geografi och topografi Ekåsens västslutning ned mot Lövås. Kraftledning korsar beståndet.

Trädskikt Ung, gles, gallrad ekskog med enstaka asp, björk och gran. En liten ungpanta av bok påträffades. I de mer höglänta partierna dominerar ung, gles, gallrad björk med inslag av ek samt enstaka gran och tall.

Buskskikt Brakved med inslag av hassel och en.

Fältskikt Ris-typ - blåbär.

## Klassificering 3

### **Beståndsnr 23**

Koordinater x 128350 y 640900

Areal ca 32 ha

Skogstyp Bokskog ÄL

Geografi och topografi Ostsluttning. Tunnt jordtäckte på höjden och lera i nederdelen av sluttningen. Flera mindre bäckar och källpåverkad mark. En mindre väg korsar området i söder. Ett mindre hus uppe på berget.

Trädskikt Äldre bokskogsbestånd med delvis grova träd. Inslag av ek, lind och alm samt enstaka ask, lönn, asp, björk, al, gran och tall. I söder grova till mycket grova ekar. Linden är stundom grov medan alm, ask och lönn är klen till medelgrov.

Två små dungar av äldre gran i söder. I höjdpartierna äldre grov tall. Äldre grova ekstubbar är tämligen vanligt. Svag föryngring. Rikligt med boträd., torrakor och lågor, varav flera äldre och grova. Främst bok och ek.

Buskskikt Hassel med inslag av en, brakved, hägg och vildkaprifol. Buskskiktet är glest men blir tätare mot norr, framför allt av hassel. I söder rester av husgrunder och där tillkommer säl, snöbär, druvfläder, äppleträd och syren.

Fältskikt Ristyp, blåbär, på höjd partierna och lågörtstyp i sluttningen där det även förekommer partier av skogsbingel typ.

Fauna och flora se "Svamp och lavfloran Bokedalen Partille kommun" av Mats Lindqvist och Robert Daun. Windahlia 1985.

Skyddsform Landskapsskydd enligt NVL 19 §

Dokumentation Walden Henrik. Inventering av den lägre faunan. Opublicerat. Naturhistoriska museet, Göteborg. Se även Fauna och flora,

Klassificering 1 Motiv: äldre bokskogsbestånd med rik flora där flera sällsynta och utrotningshotade arter ingår.

### **Beståndsnr 24**

Koordinater x 128400 y 640890

Areal ca 7 ha

Skogstyp Hage med ädla lövträd ÄL.

Geografi och topografi Mindre kulle i norr som via en kuperad slänt når ned till en bäckdal i väster. En bilväg korsar området.

Trädskikt Grov och gammal ek dominerar. Starkt inslag av grov lind och klen till medelgrov alm, Enstaka ask, bok, al och tall, Al förekommer främst längs bäcken. Grov tall på kullen norr. Sparsamt med grova torrakor.

Buskskikt Nypon och björnbär. Mycket glest.

Fältskikt Frisk örttyp. Området är betat.

Klassificering 2 Motiv: Vacker betad hage med äldre ädla lövträd.

### **Beståndsnr 25**

Koordinater x 128410 y 640870

Areal ca 4 ha

Skogstyp Ekskog, ädellövblandskog ÄL delar.

Geografi och topografi Flaggstångsberget. Området begränsas av vägar väster och norr samt järnväg i söder. Sydsidan är brant. Mindre byggnad norr.

Trädskikt Medelgrov till grov ek och bok med inslag av tall samt enstaka alm, ask, lind, lönn, asp, björk och gran. Almen är gammal och grovalléträd. Ask, lind och lönn är klen och ung. Mot söder blir marken torrare och där har en ekkrattskog utbildats med starkt inslag av delvis gammal tall samt enstaka lind, asp och björk.

Buskskikt Glest. Mot söder dominerar en, mot norr tillkommer hassel, brakved, vildkaprifol och rönn.

Fältskikt I söder risyp, mot norr lågörtstyp där mindre partier av högörtstyp ingår.

Fauna och flora Lundelm (*Roegneria canina*), stinksyska (*Stachys sylvatica*) skogsbingel (*Mercurialis perennis*)

Klassificering 3

### **Beståndsnr 26**

Koordinater x 128430 y 640880

Areal ca 5 ha

Skogstyp Almskog, ädellövblandskog ÄL.

Geografi och topografi Söderslänt med bäckravin mellan Jonsereds herrgård och järnvägen.

Trädskikt I bäckravinen dominerar alm med enstaka ask, ek, lind, lönn och al. I söderslutningen grov äldre bok och ek samt enstaka lind, björk och särskilt mot öster tall. Föryngring av lind och alm men ingen av bok och ek. Sparsamt med boträd, lågor och torrakor, dock några grova.

Buskskikt Glest, Hassel. Längs bäcken hägg. Enstaka rhododendron och spirea.

Fältskikt Lågörtstyp med inslag av krustäteltyp.



Fauna och flora Ett stort bestånd av skavfräken (*Equisetum hiemale*). Lokal för ängsfräken (*Equisetum pratense*). Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) och Lundstjärnblomma (*Stellaria nemoreum*)

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

Klassificering 2 Motiv: äldre grova bokar och ekar som har betydelse för det lägre växt och djurlivet.

### **Beståndsnr 27**

Koordinater x 128410 y 640940

Areal ca 9 ha

Skogstyp Bokskog, askskog och ädellövblandskog ÄL,

Geografi och topografi Korpebergets sluttningar. Området gränsar till åkermark i söder och väster samt barrskog i övrigt. En bäck i norr. Källpåverkad mark och lodytor i väster.

Trädskikt Medelgrovt till grovt bokskog i västsluttningen. Ädellövblandskog sydväst och nordväst med ek, alm, björk, al samt enstaka ask, lind och gran. Enstaka äldre tallar i höjddpartier. I söder grovt ek längs åkerkanten. I norr ett mindre parti med ung, klen till medelgrovt ask. Detta är röjt och gallrat. Så ock dalgången i sydväst. Sparsamt med boträd, lågor och torrakor varav en del äldre och grova, framförallt av bok.

Buskskikt Glest med brakved och hassel samt enstaka vildapel.

Fältskikt Kruståteityp i bokskogen. I övrigt lågörtstyp med inslag av högörtstyp i bäckdalarna samt askskogen.

Fauna och flora Skogsbingel (*Mercurialis perennis*) påträffades i de båda bäckdalarna. Lokal för stinksyska (*Stachys sylvatica*). På boklågor växer de mindre allmänna porslinsnagelskivling (*Oudemansiella mucida*) och stor lökbroskskivling (*Marasmius alliaceus*) Laven *Lecanactis abietina* fanns på ek.

Klassificering 2 Motiv: ett äldre bokskogsbestånd med stora biologiska värden som dessutom ger en tilltalande landskapsbild.

### **(Beståndnr 28)**

Koordinater x 12832 y 64098

Areal ca 4 ha

Skogstyp Ädellövbarrblandskog ej ÄL.

Geografi och topografi Beståndet är omgivet av barrskog i öster och söder samt öppna ängsmarker i väster. En bäck rinner i området.

Trädskikt Klen, ung ekskog med starkt inslag av tall samt enstaka bok, björk, al och gran. Av bok finns endast spridda unglanor. Beståndet är gallrat och föryngringen är stark.

Buskskikt Brakved med inslag av hägg, hassel och en.

Fältskikt Ris-typ.

Klassificering 3

### **Beståndsnr 29**

Koordinater x= 128300 y = 641040

Areal ca 11 ha

Skogstyp Triviallövskog med ädellövinslag, ekskog och askskog ÄL delar.

Geografi och topografi Tulteredsbäckens dalgång. Området begränsas av barrskog i norr samt bebyggelse och öppna marker i söder. Lodytor och källpåverkad mark. Ett par mindre vägar finns i området.

Trädskikt Alskog längs bäcken med enstaka alm, asp och björk. Ett mindre parti i de centrala delarna domineras av klen till medelgrov ask. På höjd partierna, särskilt i söder, förekommer medelgrov till grov ek med inslag av grov tall samt enstaka asp, björk och gran. Beståndet är delvis avverkat och röjt (tall). Rikligt med boträd, lågor och torrakor. Flera medelgrova ektorrakor.

Buskskikt Hassel dominerar och bildar hässlen mot norr. I övrigt finns en, brakved, hägg, apel, sälj och vide.

Fältskikt Ristyp på höjderna. Låg- och högörtstyper i dalgången. Mindre partier av skogsbingel-typ.

Fauna och flora Blåsippa (*Hepatica mobilis*), skogsbingel (*Mercurialis perennis*). På äldre ekar växer skorplaven *Arthonia vinosa*. Hässlerna utgör en näringstillgång för nötkråka, vilken sågs hämta nötter vid inventeringstillfället. Stjärntmes.

Klassificering 2 Motiv: en för kommunen ovanlig skogstyp. Rik flora.