

# LÖVSKOGSINVENTERING LILLA EDETS KOMMUN

Birgitta Rödström 1987

REGIONALT PLANERINGSUNDERLAG  
LÄNSSTYRELSEN I ÄLVSBORGS  
ISSN 0347 - 8564

## FÖRORD

Föreliggande inventering av lövskogar i Lilla Edets kommun är till huvuddelen utförd av biologen Birgitta Rödström under åren 1986-87 på uppdrag av länsstyrelsen. Rapporten ingår i en länstäckande lövskogsinventering som avses bli färdig under 1989.

Inventeringen, som möjliggjorts tack vare att skogsvårdsstyrelsen m fl ställt medel till förfogande, är i första hand avsedd att utgöra underlag vid myndigheternas bedömningar rörande bevarande- och skötselåtgärder. Det är länsstyrelsens förhoppning att rapporten skall bidra till ökad kunskap om de ofta stora naturvärden våra lövskogar representerar.

Författaren ansvarar ensam för innehållet i rapporten, varför detta ej kan åberopas som länsstyrelsens ståndpunkt.

Kartorna i denna publikation är godkända ur sekretessynpunkt för spridning.  
Lantmäteriverket 1989-10-05  
Utskrift Yvonne Holmberg  
Kartritning och omslag Lisbeth Åkesson

## INLEDNING

Föreliggande inventering är utförd på uppdrag av länsstyrelsen i Älvsborgs län.

### Metodik

Flygbildstolkningen har skett med hjälp av svartvita flygbilder i skala 1:30 000 tagna 83-06-20 och 19.

Över Göta älvs dalgång upp till Ytby norr om Hjärtum har även IR-flygbilder skala 1:20 000 tagna 78-05-11 använts.

Lövskogsområden omfattande 2 ha och större har ritats in på kopior av ekonomiska kartblad och på en kopia av topografiska kartan.

Fältarbetet utfördes under april-juni 1986 och april-maj 1987. Under fältarbetet antecknades på förtryckta blanketter bl a skogstyp, skogens enhetlighet, trädens grovlek och i viss mån ålder, föryngring, buskskiktets sammansättning, typ av fältskikt, vissa flora och fauna uppgifter samt naturvärdeskriterier av positiv och negativ art.

En slutlig avgränsning av områdena gjordes med hjälp av uppgifter från fältarbetet och en ny flygbildstolkning.

Litteraturuppgifter som ansågs värdefulla har tagits från Natur i Älvsborgs län (förkortat Nvpl), samt Ulf Nielsens (Molau) inventeringar av Inlands-Torpe (1972), Svartedalen (1975) och Bredfjället-Väktorområdet (1980). Dessa rapporter finns på länsstyrelsens miljövårdsenhet.

I redovisningen ges en beskrivning till varje område där nedanstående rubriker tas upp.

### **Skogstyp:**

följande indelning har använts

Ekskog Minst 50 % av total grundytan (stamytan i brösthöjd) av träden i området skall utgöras av ek.

Bokskog Minst 50 % skall utgöras av bok.

Ädellövskog Minst 50 % skall utgöras av ädellövträd. Dessa kan vara av alm-ask typ (alm och ask dominerar) eller säll-synt av lindtyp (lind dominerar).

Björkskog Minst 50 % björk och mindre än 10 % ädellövträd.

Alskog Minst 50 % al.

Blandskog med ädellövinslag Minst 50 % skall utgöras av lövträd och inslaget av ädla lövträd skall vara minst 10 %.

Blandskog av triviallöv Minst 50 % skall utgöras av lövträd och inte uppfylla kraven för någon annan grupp.

Ekhage Minst 70 % ek.

Björkhage Minst 70 g6 björk.

Hage med blandade lövträd Inget av hagmarksträdslagen uppgår till 70 %

### **Ädellövskogslagen**

I områden där ädellövskogslagen gäller (minst 70 % lövträd varav minst 50 % ädla lövträd) står beteckningen ÄLL efter skogstypen. Ibland går endast delar av området under denna lag. Detta anges med ÄLL delar.

### **Inslag**

För beskrivning av trädskiktets sammansättning har här använts termerna enstaka, litet inslag (ca 5-10%), inslag (10-20 stort inslag (ca 20-35 %) och mycket stort inslag (35-45 %).

### **Stamdimensioner**

Uppskattningen av trädens grovlek gäller för varje trädslag för sig. En grov ek har alltså mycket större stamdiameter än en grov al. Klen triviallövskog har ibland kallats slyskog.

## **Föryngringen**

Träd som är längre än 3 m räknas som föryngring.

## **Buskskiktet**

Till buskskiktet räknas endast s k äkta buskar som t ex hassel, brakved, en och hägg.

## **Fältskiktet**

har delats in i ört-, örtris- och ristyp. Örttypen motsvarar i stort sett ängsseriens vegetationstyper och ristypen hedseriens. Även grästyp har använts ibland när det gäller beteshagar. Fuktighetsgradienten har beskrivits med termerna torr-frisk-fuktig-våt.

## **Flora och fauna**

Vissa lövskogsföredragande växt och fågelarter ex blåsippan, skogsbingel, mindre hackspett och skogsduva antecknades när de påträffades eller är litteratur och personuppgifter.

## **Naturvärdeskriterier**

Förekomsten av torrakor, lågor, gamla träd och bohålssträd ger en indikation om skogens ålder och orördhet. Småbiotoper som t ex bäckar, lodytor, block och strandkanter bidrar också till ett högre naturvärde.

Mänsklig påverkan t ex skogsvårdande åtgärder som gallring, röjning och avverkning sänker naturvärdet liksom kraftledningarna vägar m m.

## **Naturvärdesbedömning**

Varje objekt och eventuellt delobjekt har klassats med avseende på naturvärde.

Klass 1 anger högsta naturvärde jämförbart med reservatsbildning eller liknande och 3 lägsta.

Vid bedömningen har tagits hänsyn till ett antal faktorer såsom:

- storlek: ett stort område är värdefullare än ett litet,
- skogskontinuetet: skogens mognad som ekosystem.
- orördhet: frihet från mänsklig påverkan.
- områdets variationsgrad: förekomst av småbiotoper.
- om skogstypen är vanlig eller sällsynt för kommunen.

## Kommentar

I största möjliga mån har områdena uppdelats i olika skogstyper och delområden där det behövts. Vissa förenklingar har ibland gjorts ty alla variationer har inte alltid gått att beskriva på grund av olika faktorer. Det kan t ex vara svårt att avgöra hur stor del av grundytan varje trädslag utgör eftersom man i fält endast ser en liten del av området i taget. Alla områden har heller inte kunnat gås igenom helt.

Bredfjället-Väktorumrådet är mer översiktligt inventerat då en tidigare inventering finns över detta område (Bredfjället-Väktorumrådet Ulf Molau 1980). För en noggrannare beskrivning hänvisas till denna.

### **Allmänt om lövskogarna i Lilla Edets kommun.**

Genom kommunen rinner Göta Älv som omges av ett uppodlat slättlandskap med här och var uppstickande bergshöjder och nedskurna bäckraviner. Väster om älven höjer sig en i huvudsak granskogsklädd höglåda med endast mindre områden av lövskog. I den smala övergångszonen med sina bergsstup och rasbranter växer det flerstades ek- och ädellövskog. Längs med östra sidan av älven löper bitvis en förkastningsbrant med ekskog vid foten. Även östra delen av kommunen är granskogsdominerad.

De flesta och de största lövskogsområdena finner man vid Göta Älvs dalgång och längs med biflöden till denna. Mycket bra exempel är Brattfors- och Sollumsån. Även utefter västra stranden av Öresjö finns en hel del lövskog.

De vanligaste skogstyperna är blandskog med ädellövinslag och ekskog. Av ekskogarna finns bl a den suboceaniska hedekskogen företrädd med bl a bergesk och ibland vildkaprifol, speciellt utefter Göta Älv. Även ängsekskogar med hassel i buskskiktet är en vanlig typ. Ex på båda dessa typer kan nr 137, 138, 78 sägas vara.

Blandskogarna är oftast mycket heterogena med ett barr- och ädellövinslag som varierar kraftigt.

Ett mycket utmärkande drag i lövskogs bilden är de många, oftast betade, bäckraviner med askskog varav flertalet har ädellövinslag av ask, alm och även ek. Vackra och intressanta områden är de tidigare nämnda Brattfors- och Sollumsåarna. Bra exempel på de mindre alravinerna är också områdena nr 132 och 168 b.

En sällsynt skogstyp är ädellövskog med ask, alm och/eller linddominans. Den finns företrädd längs någon bäckravin ex nr 22 b vid Stenarsröd och nr 52 a vid Sollumsån och vid foten av bergsbranter ex nr 101 c, nr 103 a där lind dominerar; och nr 75 vid Uxåse klint. Där finns också ett mindre bokskogsområde vilket är kommunens enda.

Vid Hjärtums kyrka finns en askskog nr 52 g och en almskog vid Torrskogs slott nr 126.

Det är däremot relativt vanligt med en inblandning av ask och alm i de andra skogstyperna speciellt alravinerna och ekskogar.

Hagmarker är ej speciellt vanliga och utgörs då främst av ekhagar om man bortser från de betade alravinerna.

Vid Vanderydsvattnet finns en fin äldre ekhage med ädellövinslag (nr 172).

#### Nr 1 Sågen-Brumanstorp

#### **Landskap**

Området består dels av triviallövskog i en kuperad sluttning, och dels av en hästbetesmark med blandade lövträd. Det gränsar i söder till en väg och i övrigt till åker och äng.

#### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av ung lika delar björk, ek, asp och gran. Enstaka rönn, sälg och ask förekommer. Träden är mestadels klena och växer tätt. I östra delen av området ökar ek- och graninslaget. Även litet inslag av klen al (en del medelgrov) förekommer där. Dessa växer huvudsakligen i norr ibland tillsammans med björk. Enstaka torrakor. I hagen i väster är barrträdinslaget mindre. Träden står glesare och fler grövre träd förekommer. Föryngringen är relativt riklig och utgörs av asp, björk, rönn, sälg, ask, ek och gran. I buskskiktet finns en, hassel och brakved. I öster dominerar hassel.

Fältskiktet är av ris-kruståteltyp (med bl a liljekonvalj).

### **Flora och fauna**

Blåsippa (i östra delen).

### **Bedömning**

Klass 3.

## Nr 2 Brevik

### **Landskapsbild**

Lövskogsområde längs Öresjö med ek på de högre partierna och klen al eller ibland klen björk på de lågläntare strandpartierna.

#### a) **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Klen och medelgrov ek dominerar trädskiktet. Enstaka klen sälg, rönn, lönn och medelgrov gran finns. Föryngringen är riklig och utgörs av rönn, lönn, björk, sälg, ek, al och ask.

I buskskiktet dominerar brakved och en men även hassel och "Rosa" finns. Fältskiktet är mestadels av torr örtristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

#### b) **Skogstyp**

Alskog

Det täta trädskiktet utgörs av klen al, något större än föryngringen. Enstaka klen ask, björk och asp finns. Föryngringen består av al, rönn, ek, björk, asp samt lite gran. Sparsamt med enbuskar.

Fältskiktet är av torr till fuktig (hög) örtytp.

### **Bedömning**

Klass 3

#### c) **Skogstyp**

Björkskog

Klen björk (knappt större än föryngring) dominerar med inslag av al. Mot husen på udden är träden större och någon gran och ek finns. Föryngringen består främst av gran men också av al, björk och rönn.

Fältskiktet är av torr till fuktig örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

#### **d) Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Litet område med ett trädskikt av medelgrov björk och klen till enstaka grov ek. Vid strandkanten växer klen al. Föryngring av asp, rönn, ek, gran och al. Buskskiktet domineras av en.

Fältskiktet är mest av torr ört- och örtristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

e)

#### **Skogstyp** Alskog

Trädskiktet utgörs av al med inslag av björk samt enstaka klen ek, rönn och gran. Föryngring förekommer av främst gran och rönn men även al, björk och lite ek. Buskskiktet domineras av brakved och vide. Klana lågor finns.

Fältskiktet är av fuktig örttyp (med bl a strandklo och kärrsilja).

### **Bedömning**

Klass 3

f)

#### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet domineras av medelgrov ek och huvudsakligen klen björk. Detta har även ett mycket stort inslag av tillsammans gran och medelgrov tall. Enstaka ask och medelgrov rönn finns. Al växer vid strandkanten. Det förekommer rikligt med föryngring av rönn, ek, gran samt speciellt vid strandkanten asp, al, sälk och björk. Enstaka tallföryngring. I buskskiktet dominerar en.

Fältskiktet utgörs av örtristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

#### **g) Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet domineras av klen al med inslag av klen björk.

Fältskiktet är av örttyp.

## **Bedömning**

Klass 3

h)

## **Skogstyp**

Ekskog

Två små bergiga kullar med ek och enstaka klen ask, björk och tall. Föryngring av främst rönn och ek. I buskskiktet förekommer hassel.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 3 Brevik mellan Sundsholmen och Kasebukten

## **Landskapsbild**

Blandlövskog vid stranden av Öresjö med lövdungar omgivna av åker och äng. Södra delen av området gränsar till ett hygge.

## **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Klen och medelgrov skog där ek och björk omväxlande dominerar trädskiktet. Detta har också inslag av asp (någon grov), al (en del flerstammiga) och gran (ställvis mycket). Litet inslag av tall förekommer på höjder och vid stranden. Enstaka ask, lind och lönn.

Föryngringen består av ek, gran, björk, asp, al, rönn, sälg samt enstaka lönn och tall. En, hassel, brakved och vide förekommer.

Fältskiktet är av ristyp (med bl a lite liljekonvalj).

I södra delen av området vid stranden dominerar huvudsakligen klen al, med klen och medelgrov björk som sekundär samt enstaka asp och klen gran.

Föryngringen är sparsam och utgörs av enstaka gran, rönn och al.

Buskskiktet är glest och utgörs av lite vide. Fältskiktet är av högröttyp med bl a strandklo. Enstaka klena högstubbar av al förekommer samt mycket klena ("pinniga") lågor.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 4 Läresbo

## **Landskapsbild**

Småkuperat hedekskogsområde vid stranden av Öresjö. Området gränsar till en granplantering.

## **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Glest något luckigt trädskikt som domineras av huvudsakligen klen ek med litet inslag av klen och medelgrov björk och gran. Även enstaka asp, klibbal, rönn, sälg, ask, lind, lönn och tall förekommer. Dessa är klena men en del al samt enstaka ask och lind är medelgrov.

Björken är ställvis samlad (speciellt den medelgrova växer på ett ställe) och finns även vid stranden. Där växer även klibbal och ask samt en del av aspen, sam för övrigt mest växer mot granplanteringen. Lågor finns enstaka till frekvent. Dessa är mest klena och yngre av ek och björk (någon enstaka grov äldre förekommer). Enstaka yngre torrakor och högstubbar av björk, gran och al (någon äldre) finns. Enstaka hålträd.

Ek dominerar föryngringen därnäst kommer gran. Även rönn, ask, al samt enstaka björk, asp och lind förekommer Buskskiktet är glest och domineras av en med hassel som sekundär (speciellt vid bergskanter och stranden) samt enstaka brakved. Vid stranden växer även enstaka sälg.

Fältskiktet är av torr ris/kruståteltyp (med bl a liljekonvalj, ängskovall, gökärt och i öppnare partier örnbräken).

Området är småkuperat, med låga bergsbranter (öst, syd), lite block samt berg i dagen och har troligen använts som betesmark.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 5 a Läresbo

### **Landskapsbild**

En med björk igenväxande äng.

### **Skogstyp**

Björkhage.

Området har ett glest trädskikt (de öppna ytorna överväger) av klen björk samt enstaka klen klibbal, ask och gran. Föryngringen är relativt riklig och utgörs till största delen av björk.

Buskskikt saknas.

Fältskiktet är av högröttyp (med bl a hundkäx, tistel och hallon).

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 5 b Område söder om Läresbo

### **Landskapsbild**

Ekskogsområde vid stranden av Öresjö.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL gäller)

I trädskiktet dominerar ek som mestadels är klen. Detta har även stort inslag av björk, inslag av gran, litet inslag av klen al och asp samt enstaka rönn (klen), sälg och tall. Trädskiktet är normalt till glest och något luckigt. Föryngring finns av asp, björk, rönn, ask, ek, lönn och gran. I buskskiktet förekommer en, hassel och brakved.

Fältskiktet är av ris/kruståteltyp och örtristyp (med b1 a liljekonvalj, harsyra, vitsippor och ängskovall).



## **Bedömning**

Klass 3

Nr 6 a Kidkullen

### **Landskapsbild**

Ekdunge som i norr gränsar till en liten väg och i söder till ängs- och åkermark.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av ek. Litet inslag av björk, samt enstaka asp (speciellt i kanterna), rönn, ask, lind, lönn och tall förekommer. Träden är till övervägande del klena. Föryngringen är riklig och består av asp, rönn, ask (speciellt i ängskanten), ek, samt enstaka lönn och gran. Buskskiktet är normalt till glest och utgörs av en, hassel och brakved. Fältskiktet är av lågörttyp (vitsippor, liljekonvalj ett ställe). Det saknas ibland. Området är lite stenigt.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 6b

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Väster om vägen finns ett lövskogsbryn med klen björk, asp, ask, ek, al, sälg och enstaka gran.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 6c

### **Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet domineras av klen och medelgrov fler- och högstammig klibbal. I detta finns litet inslag av klen och högstammig björk. Även enstaka sälg som varierar från klen till grov, klen ask och gran (mot vägen) förekommer. Rikligt med mycket klena ("pinniga") lågor samt enstaka till flera klena högstubbar förekommer. Föryngringen är riklig och utgörs av al, ask samt enstaka gran. Buskskiktet består av hägg och sälg vid vattnet. Fältskiktet är av fuktig till sumpig högörttyp (älgört).

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 6 d

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av ek med stort inslag av björk, inslag av asp och gran. Även litet inslag av ask och al finns. I buskskiktet finns bl a vide.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 7a

### **Landskapsbild**

Hedekskog i slutning mot Öresjö där norra strandpartiet består av ädellövskog.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av ek. Detta har inslag av gran, litet inslag av klibbal (längs stranden) och björk. Även enstaka asp, rönn, ask, lind, lönn och tall finns. Träden är klena och medelgrova och slutenheten tät till normal. Området är lite blockigt och enstaka lågor finns. I strandpartiet öster om vägen dominerar ek södra delen (söder om ägo gränsen) och ädellövträd såsom lind, ask och lönn den norra delen. Föryngringen är riklig och domineras av ek, men har rönn och ask som sekundär, samt asp, björk, lind, lönn och gran. Buskskiktet har normal slutenhet och består av en, hassel, brakved, "Rosa" och sälg.

Fältskiktet är av ris/kruståteltyp. Området är nyligen lite gallrat men även lite äldre stubbar förekommer. En telefonledning går genom området samt en väg.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 7 b Mörka viken

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Mycket litet område där trädskiktet utgörs av ek, björk, al och asp. Föryngringen är riklig och domineras av ek, al, björk och asp förekommer. Buskskiktet utgörs av glest stående enbuskar. Fältskikt av torr ris/kruståteltyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 8

### **Landskapsbild**

Blandlövskog i slutning delvis omgivet av hygge och äng.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

En lövdominerad före detta betesmark nu igenväxt med gran. Av lövträden dominerar klen till grov björk (stort inslag) trädsiktet. Detta har inslag av asp och ek. Mycket stort inslag finns av gran de flesta är lägre än björken. Litet inslag av al samt enstaka ask förekommer i fuktigare områden. Träden står tätt (björk och ek är ställvis samlade) och de är klena till medelgrova. Ett flertal lågor av främst björk men även gran finns. Dessa varierar i dimension från klena till grova (yngre till äldre). Även enstaka torrakor och högstubbar finns. Föryngringen domineras av gran samt i fuktigare områden av ask, asp, björk och al. Busksiktet består av hassel (en del på väg att dö). Det varierar i slutenhet från tätt till ibland glest. Fältsiktet är glest och består mestadels av vitsippor.

### **Flora och fauna**

Lite blåsippan och i fuktigare områden en del skogsbingel.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 9

### **Landskapsbild**

Ekskogsbyn och ekdungar vid gården Öresbo omgivna av ängs- och åkermark vid stranden av Öresjö. Gränsar i norr till ett hygge.

Nr 9a

### **Skogstyp**

Ekhage, ekskog, (ÄLL).

Huvuddelen av området består av en ekdunge som ibland betas av kor. Trädsiktet utgörs av klen ek som växer relativt glest. Det har litet inslag av björk (speciellt i sydöst) samt enstaka gran och i strandkanten al. Enstaka gamla stubbar finns. (Odlingsröse). Föryngringen är normal till sparsam och domineras av gran, men även ek och rönn finns. Busksiktet består av en.

Fältsiktet är till större delen av torr ris/kruståteltyp. små partier med gräs/örttyp (ängskovall, örnbräken, enstaka nattviol).

### **Flora och fauna**

Lite skogsbingel.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 9b

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Norr om ekhagen längs med en liten väg växer glest med klen till enstaka grov ek med inslag av medelgrov björk. Även enstaka klen lind och lönn. I kanten mot hygget är föryngringen riklig av lönn, rönn ek och lite gran. I nordöstra delen är eken klen till medelgrov med litet inslag av gran samt mycket granföryngring. Buskskiktet i båda områdena utgörs av hassel och en. Fältskiktet är av ris/kruståteltyp.

### **Flora och fauna**

Lite skogsbingel.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 9c

### **Skogstyp**

Alskog

Längs med stranden väster om ekhagen växer klen al (som föryngring) med enstaka ask och björk.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 10 a Norra hagen

### **Landskapsbild**

Ekdunge i kanten av en beteshage med ängsmark och lövdungar vid stranden av Öresjö. I norr gränsar området till ett hygge.

### **Skogstyp**

Ekhage (ÄLL)

Ekarna står glest och är klena (en del på sin höjd medelgrova). Litet inslag av mestadels klen ask samt enstaka lind och apel finns speciellt till öster. Mot väster finns ett litet inslag av klen björk och asp och där växer inga ekar. Föryngringen är mycket riklig och domineras av lind och ek men även ask, lönn, asp, björk och en del gran. De senare speciellt mot väster där föryngringen är ännu rikligare. Buskskiktet domineras något av hassel, även "Rosa", hagtorn och enstaka en förekommer. Fältskiktet är av torr lågörttyp.

### **Flora och fauna**

Relativt mycket skogsbingel samt lite blåsippta.

Området omges i norr av ett hygge med sly. Förr fanns här en lindskog varav den rikliga lindföryngringen.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 10 b Norra hagen

### **Landskapsbild**

Område vid Öresjö med hedtriviallövskog samt strandpartier med övervägande al och björkskogsbryn.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

I trädskiktet dominerar björk. Vid stranden förekommer mycket stort inslag av al. Trädskiktet har också inslag av ek, litet inslag av asp, gran och tall samt enstaka sälg och ask. Träden är mest klena och står relativt tätt till normalt. Området innesluter en liten äng med enstaka träd samt en liten ekdunge huvudsakligen omgiven av åker. I skogsbrynet i norr växer huvudsakligen klen björk. Likaså väster om vägen men där finns även enstaka klen gran och tall.

Föryngring finns av björk, al, rann, sälg, ask, ek och gran. Buskskiktet utgörs av en och brakved.

Fältskiktet är av ris/kruståteltyp, utom vid stranden och ängen där det är av högört respektive "grästyp".

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 10c

### **Skogstyp**

Alskog

Klen al med inslag av ask samt ek och björk. I buskskiktet finns en och sälg.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 11 Område söder om Norra hagen

### **Landskapsbild**

Området består dels av en bergkulle med mycket hållmark (torr ris/kruståteltyp) och ett glest trädskikt (ek-tall), dels av ett plant och fuktigt område vid en bäck som delvis används som beteshage (häst).

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag samt hage med blandade lövträd.

I trädskiktet dominerar björk och al vid bäcken och mot stranden. Det förekommer även inslag av ek, litet inslag av asp, gran och tall samt enstaka rönn, apel och getapel. Träden är klena utom en del av (flerstammig) och tall som är medelgrova. Slutenheten varierar från tät till gles. Enstaka klena lågor finns. I hagen växer en del klen björk samt björk-, gran- och aspföryngring i grupper. Föryngring finns av asp, björk, al, rönn, ek, lönn och gran.

Buskskiktet är tätt till mycket glest i hagen och domineras av en, med brakved som sekundär. Enstaka sälg. Fältskiktet är av ris/kruståteltyp och högört där al dominerar.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 12 Koön

### **Skogstyp**

Björkskog

Trädskiktet domineras av mestadels klen björk med inslag av klen al och tall. Träden är relativt låga. Gränsar i norr till en granskog.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 13 Sjötorget

### **Landskapsbild**

Björk- och grandominerat skogsområde vid stranden av Öresjö.

### **Skogstyp**

Blandskog av triviallöf.

Övervägande klen men högstammig björk dominerar tillsammans med klen och medelgrov gran (utgör 50 % eller mer) samt enstaka klen rönn. Litet inslag av al och tall finns vid stranden. Skogen är tät till normal. Flera klena och yngre björklågor finns samt enstaka klena och yngre björkhögstubbar. Björken är ställvis bortgallrad. Föryngringen domineras av gran men även björk, rönn samt enstaka ek finns. Buskskiktet består av brakved. Fältskikt av frisk till fuktig ristyp (vitmossa finns ställvis).

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 14 Näbban

### **Landskapsbild**

Triviallöfsskogsområde på plan stranddudde, i väster avgränsad av en mosse.

### **Skogstyp**

Blandskog av triviallöf.

Trädskiktet domineras av mest klen björk (även medelgrov finns) med stort inslag av klen al speciellt utefter stranden. Inslag av klen till medelgrov gran och tall, litet inslag av asp samt enstaka klen rönn, säl, apel och getapel. I kanten mot den högre liggande mossan ökar barrinslaget. Området innesluter en äng där det troligtvis stått ett hus (enligt kartan odlingsröse) samt fuktigare gläntor. På torrare partier vid stranden finns en del tall. Ett ställe med klen sumpbjörksskog samt lite klen al och granföryngring. Föryngring finns av asp, björk, al, rönn och ställvis mycket gran. Buskskiktet utgörs av säl speciellt vid stranden, en brakved samt lite syren vid ängen. Fältskiktet är dels av lågörttyp (grästyp) vid ängen (med

bl.a. a vintergröna och enstaka nattviol), dels av högörttyp på fuktigare och sumpigare ställen. Även ristyp förekommer på torrare partier.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 15 Brasmerviken

### **Landskapsbild**

Småkuperat och varierat blandlövs-kogsområde vid stranden av Öresjö.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet domineras något av björk men det har även stort inslag av ek och gran, samt inslag av al, tall och asp. Det förekommer även enstaka sälg och vid huset (Brasmerviken) ask och lönn. Träden är klena och medelgrova, någon sälg är grov. Trädskiktet är mestadels tätt, något luckigt och varierar från klen slyartad triviallövs med granföryngring till glesare partier med grövre träd. Ställvis finns relativt mycket gran och tall speciellt på lite högre och torrare partier vid stranden och inne i området.

Nära huset grankasen finns ett litet hagliknande område med ett glest trädskikt av björk med lite ek och en i buskskiktet. Ställvis finns fuktigare partier med klen björk och lite al och vid stranden växer övervägande klen al. Lågor förekommer samt enstaka högstubbar. Föryngring finns av bl a björk, rönn, ek, gran, lönn (vid huset) och enstaka apel. Buskskiktet domineras av en och brakved samt enstaka "Rosa". Fältskiktet är av ris- och kruståteltyp samt även lite lågört-typ.

### **Flora och fauna**

Enstaka smörbollor finns vid huset.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 16 Hagarna

### **Landskapsbild**

Litet hagmarksområde med ett glest trädskikt gränsande till klen alskog.

#### **a) Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Trädskiktet domineras av huvudsakligen klen klibbal med stort inslag av [len och medelgrov björk, sälg och ask. Någon ask är grov. Enstaka asp, ek, gran, tall och apel förekommer. Träden står i dungar med aldominans mot nordöst och mer varierade trädslag mot stigen i sydväst. Enstaka klen altorraka (samt frekvent med ytterst klena unga allågor ("pinnar") förekommer.

Föryngringen består av al och gran. Buskskiktet som är glest utgörs av Rosa och syren.

Fältskiktet är av frisk högörttyp (smörblomma, prästkragar, enstaka nattviol).

## **Bedömning**

Klass 3

### **b) Skogstyp**

Alskog

Området avgränsas mot område a av ett dike. Trädskiktet domineras av mest klen al med stort inslag av klen björk (speciellt närmast kraftledningen och norrut) och inslag av gran. Föryngringen är riklig och al dominerar över ask, björk och gran. Buskskiktet är mycket glest och utgörs av sälg. Fältskiktet är av högörttyp.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 17 a      Marieström

### **Landskapsbild**

Vacker kuperad beteshage och djupt nedskuren bäckravin.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Trädskiktet domineras av klen-grov ek med inslag av ask och al. Litet inslag av björk. Enstaka alm, lind, apfel, rönn, asp, sälg, gran och tall. Träden är klena och medelgrova (enstaka grova).

Enstaka klena-grova (men yngre) lågor, klena högstubbar och torrakor förekommer. Föryngring av ask, ek, rönn, al, björk, lind och asp. I det rikliga buskskiktet finns hassel, hägg, en, hagtorn, vide, "Rosa" och olvon. Fältskiktet är av örttyp.

Litteratur: Nvpl.

## **Bedömning**

Klass 2

Södra delen av området ingår i ett klass I objekt Intaganområdet (Nvpl). Vacker hagmark som delvis gränsar till naturreservatet i Trollhättans kommun.

Nr 17 b      Marieström norra delen

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av ek med stort inslag av björk och gran särskilt i den västra och norra delen av området. Inslag av asp. Litet inslag av ask och tall. Enstaka al, rönn, sälg, alm och lönn förekommer. Skogen är tät till normal och något luckig. En liten öppnare ängsmark ingår med ask, björk, ek och asp. Enstaka klena och yngre lågor av sälg och gran samt grova högstubbar med bohål. Riklig föryngring av bl a rönn, ask, ek, alm och gran. Enstaka lönn. Buskskiktet består av hassel, brakved, hägg och enstaka olvon samt på öppnare mark "Rosa". Fältskiktet är av ristyp (vitsippor, ekorrhör).



## **Flora och fauna**

Lite skogsbingel, ormbär och nattviol.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 18 Intagan

## **Landskapsbild**

Kuperad sluttning med ett glest trädskikt av ädellövträd i dungar och en smal älvbrink med ett tätare trädskikt av triviallöf.

## **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Utefter älven växer relativt tätt med mest klen triviallöf som domineras av asp, sälg, al och björk med enstaka ek, ask och rönn. I sluttningen som sträcker sig från vägen mot älven är andelen ädellövträd större av främst medelgrov ek men även av ask och enstaka lind (medelgrov flerstammig). Där växer även sälg, björk, enstaka gran, apel och rönn. Enstaka lågor finns (stor medelgrov) och vid älven en hög med gamla murkna trädstammar.

Föryngring av asp, björk, al, ek, ask, enstaka gran och upp mot vägen även lönn. Buskskiktet består av vide- och rosenbuskar samt stora hagtornssnår.

Fältskiktet är av frisk högrttyp (hundkax, hallon, nässlor, tistlar).

Litteratur: Nvpl

## **Bedömning**

Klass 2

"Skogen" som sådan är ej speciell vilket motiverar klass 3 men omgivningarna är vackra och området ingår i ett klass 1 objekt i Nvpl (skredområde från 1648) vilket medför en högre klassning.

Nr 19 Borgen

## **Landskapsbild**

Lövskogsbyn och bäckravin som omgärdar en åker.

## **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Björk och asp dominerar trädskiktet som också har stort inslag av ek, litet inslag av gran och al samt enstaka sälg, alm, rönn, lind, ask, apel och tall. Träden är klena och medelgrova.

Asken är ibland flerstammig men ung. Riklig föryngring av asp, björk, ek, ask, al, lönn, alm och gran. Buskskiktet domineras av hägg, men Rosa, vide, slån och olvon förekommer.

Fältskiktet är av (torr) frisk-fuktig örttyp, (hallon, älggräs, hundkax).

En kraftledning och en telefonledning korsar området.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 20 a Hålleröd

### **Landskapsbild**

Mycket litet område med björkslyskog

### **Skogstyp** Björkskog

Klen björkslyskog med inslag av klen (enstaka medelgrov) gran samt enstaka ek, rönn, sälg, tall och asp. Föryngringen är riklig och består av framförallt gran, men även björk, rönn, asp, ek samt enstaka tall. Buskskiktet är sparsamt och utgörs av en, vide och brakved. Fältskiktet är av örtristyp.

### Bedömning

Klass 3

Nr 20 b Hålleröd

### **Landskapsbild**

Liten ädellövåge i skogsbrynet bakom gården Hålleröd.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Trädskiktet domineras av medelgrov ask med inslag av gran, litet inslag av mest klen björk och al, samt enstaka rönn och tall. Området betas av kor. Föryngringen är relativt sparsam och utgörs av bl a al och gran. Buskskiktet är likaså sparsamt och består av en och rosenbuskar. Fältskiktet är främst av örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 21 Bäcken nordväst vägen vid Stenarsröd

### **Landskapsbild**

Ett plant bäckområde med alskog mellan en väg och en berghöjd.

### **Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet domineras av främst klen al som växer vid bäcken mot vägen. Det har inslag av klen och medelgrov ek vid bergshöjden, mestadels klen björk och gran samt enstaka tall, ask och rönn. Enstaka lågor och torrakor förekommer. En telefonledning sträcker sig genom området och i norra delen finns grävskador.

Föryngring av al, ask, rönn, asp, ek och gran. Buskskiktet består av brakved, en, vide, hägg och hassel. Fältskiktet är av frisk till fuktig högrörtyp (valeriana, älgört, hallon, vitsippor, johannesört, örnbräken).

### **Flora och fauna**

Ett bestånd av strutbräken.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 22 a      Stenarsröd

### **Landskapsbild**

Ekskogsbryn, lövsluttning med bl a ek-hasselskog och lövdungar på öppnare ängs- och betesmark vid Göta älv. Av betydelse för landskapsbilden.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen och medelgrov ek med (stort) inslag av klen och medelgrov björk och gran. Litet inslag av tall och asp samt enstaka al, rönn, sälg, lönn, apel, ask och alm. Enstaka lågor och torrakor finns. Ställvis mycket för yngning av ek, asp, björk, rönn och gran. Enstaka tall och lönn.

Hassel dominerar över brakved, en, slån, vide, "Rosa" och hagtorn. Fältskiktet är av torr till frisk ört-, örtris- och ristyp (örtgrästyp på ängarna).

I skogsbrynen dominerar ek som har ett relativt stort inslag av björk, gran och asp. I övre delen av sluttningen växer ställvis låg och knotig ek och tall. Bland hållmarken står enbuskar och fältskiktet är av torr ristyp.

Nere i sluttningen finns en ek-hasselskog med lite björk och gran samt enstaka al och sälg.

Den fortsätter öster om kraftledningen men är där skuggigare ty hässlarna står tätt. Trädskiktet är dock glesare och har inslag av sälg samt enstaka ask, björk och apel.

Fältskiktet är av lågörttyp med svalört och vitsippor i våraspekt och stora mängder skogsbingel lite senare. Gamla stubbar förekommer.

Söder om sluttningen är öppnare ängsmark med ekdungar som har inslag av björk och asp samt enstaka lönn, rönn, alm m m. I buskskiktet finns bl a hassel, hagtorn, en- och rosenbuskar. Utefter älven växer klen björk, asp, sälg, ask och alför yngning.

### **Flora och fauna**

Stora mängder skogsbingel, lite smörbollor och jungfru Marie nycklar, skogsduva.

## **Bedömning**

Klass 2.

Ek-hasselskog med mycket skogsbingel och vacker betad ängsmark med lövdungar. Området ingår i ett klass 2 objekt i nvpl.

Nr 22 b      Stenarsröd

### **Landskapsbild**

Bäckravin

### **Skogstyp**

Ädellövskog

Medelgrov ask dominerar trädskiktet som har inslag av mestadels medelgrov ek (speciellt upp mot huset) och klen och medelgrov al. Litet inslag av alm (medelgrov, flerstammig) samt enstaka gran, lönn och apel. Lågor finns enstaka till tämligen rikligt. Föryngringen består av framför allt lönn och gran men även ask och al. Buskskiktet utgörs av hassel, "Rosa", en och slån. Fältskiktet är av fuktig och frisk örtyyp. Litteratur: Nvpl.

### **Bedömning**

Klass 2. Liten ask-almravin. Ingår i ett klass 2 objekt, tilltalande landskap.

Nr 23 a      Ravin öst Masthugget

### **Landskapsbild**

Nedskuren betad bäckravin med öppna kuperade sluttningar och med al och ask vid bäckfåran. Omgiven av åker och äng.

### **Skogstyp**

Alskog.

Häckravinen domineras av al (mestadels klen) med stort inslag av ask (medelgrov) samlad i den del av ravinen som är närmast husen samt enstaka sälg, björk, gran, tall, ek och apel. Träden är klena och medelgrova. Norr om vägen växer bl a bok, lind och alm. Slutenheten är ibland tät ibland gles men ravinen som helhet har ett mer sparsamt trädskikt. Enstaka altorraka.

Föryngringen är ställvis riklig och domineras av al och ask i ravinen. Även björk och enstaka fågelbär finns. Mot vägen växer olvon, lönn, ek, björk, asp, rönn och lite gran.

Även buskskiktet är ställvis rikligt och hassel dominerar över slån och rosenbuskar.

Fältskiktet är av frisk-våt högörttyp (bl a hundkäx, älgört, brudbröd, midsommarblomster, hallon, gul svärdsilja).

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 23 b

### **Landskapsbild**

Kuperad älvbrink med traddungar på öppnare betad (ko, får) ängsmark.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Glest trädskikt med dungar av dels klen al, asp och björk, dels med ilen och medelgrov ek.

Enstaka sälg och apel. Föryngringen utgörs av främst asp, al och björk. Även ek, rönn samt enstaka gran och tall finns. Av buskar förekommer en-, slån-, vide- och rosenbuskar.

Fältskiktet är av örtyyp (bl a gullviva, älgört, hallon, nässlor).

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 24 Brattås

### **Landskapsbild**

Ädellövskog nedanför en bergbrant.

### **Skogstyp** Ädellövskog

Klen-grov ek dominerar trädskiktet som också har stort inslag av ask (klen till medelgrov) och al (klen till medelgrov) samt inslag av bl a grov björk och litet inslag av tall. Enstaka (klen) asp, säl, fågelbär (klen) och gran förekommer. Enstaka hålträd (björk).

Föryngring av bl a rönn, björk, asp, al, ask och gran. I buskskiktet finns hägg (trädform) och hassel samt en i bergsslutningen. Fältskiktet är av frisk örttyp vid bergfoten.

### **Flora och fauna**

Rikligt med skogsbingel.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 25a) Bränneribäcken

### **Landskapsbild**

Djupt nedskuren bäckravin med alskog och ängsmark i jordbrukslandskap vid Göta älv. En ekkulle finns bredvid ravinen.

### **Skogstyp**

Alskog

Klen och medelgrov al varav en del med socklar dominerar trädskiktet. Det har ställvis inslag av klen och medelgrov ask speciellt i anslutning till ekkullen. Enstaka ek, rönn, apel, asp, säl och gran förekommer. Trädskiktet är mestadels tätt men blir glesare ned mot älven till. En dunge finns med klen ek och medelgrov asp. Enstaka lågor och torrakor förekommer. Området har förut varit betat men ej de senaste åren (åren).

Föryngringen domineras av al. Asp förekommer ställvis, speciellt på de öppnare ängsgravinslutningarna samt ställvis ask. Buskskiktet domineras (vid bäcken) av hägg, ibland även tillsammans med hassel, speciellt vid askarna. Övriga buskar som förekommer är slån, vide, en och "Rosa". Fältskiktet är av frisk-fuktig låg- och högörttyp.

### **Flora och fauna**

Mycket skogsbingel där askarna dominerar och i slutningen upp mot ekkullen.

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 25 b) Bränneribäcken

### **Landskapsbild**

Ekkulle gränsande till bäckravin.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Klen, medelgrov och enstaka grov ek som står glest dominerar trädskiktet. Enstaka ask, al, rönn, gran och tall förekommer. Föryngring finns av främst ek och rönn, samt enstaka gran. I kanten mot ängen växer asp, björk och sälg. Enstaka hålträd och lågor finns.

I buskskiktet förekommer hassel, brakved och en. Fältskiktet utgörs av torr lågörttyp oftast relativt glest med örter (bl a vitsippor, liljekonvalj, hundäxing och örnbräken ställvis i kanterna).

### **Flora och fauna**

Skogsbingel förekommer speciellt i sluttningen mot bäcken.

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 26

Området har ej besökts under inventeringen.

Nr 27 Utby lång norra området

### **Landskapsbild**

Hedekskog i blockig bergssluttning.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras nästan helt av rätt kort och klen ek (men mogen). Enstaka björk och tall finns vid gränsen till in tilliggande område samt upp mot höjden och vid bäcken. Det finns enstaka torrakor och mer frekvent med ytterst kläna högstubbar. Enstaka hålträd förekommer.

Föryngringen finns av ek., rönn och gran (speciellt nederst i sluttningen mot en granplantering) samt ett ställe med lindföryngring. Buskskikt saknas. Fältskikt av ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 28 Utby lång

### **Landskapsbild**

Ek- barrblandskog i relativt brant sluttning längs sjön Utby lång. Mellan stranden och större delen av området är ett nyavverkat hygge.

### **Skogstyp**

Ekskog

Trädskiktet domineras av ek med stort inslag av tall, inslag av gran samt litet inslag av björk. Vid den del av området som gränsar till sjön växer en del asp och al varav de flesta är kläna. Barrträden är kläna och medelgrova medan eken mestadels är klen. Ställvis växer eken mer

samlad och ställvis är barrträden mer dominerade. Slutenheten är normal. Sjön Utby lång har en mycket rik flora bl a vattenaloe, flotagräs, vattenpest, axslinga och kransslinga. Enstaka hålträd, lågor och högstubbar förekommer Gamla stubbar finns. Föryngringen utgörs av ek, rönn, gran och asp. I buskskiktet finns hassel. Fältskiktet är mest av ristyp (lite örtristyp) och området är blockigt.

### **Bedömning**

Klass 3. Området ingår i ett större område som bedöms av U N som landskapsskydd enligt 19 § i naturvårdslagen och i Naturvårdsplanen som ett klass 2 objekt, detta speciellt med avseende på sjön och "Hällorna". Själva skogen i norra sluttningen längs sjön är nu dock delvis förstörd av hygget och likaså landskapsbilden.

Litteratur: Inlands-Torpe Ulf Nielsen 1972 Naturvårdsplanen för Älvsborgs län.

Nr 29 Sjövik

### **Landskapsbild**

Litet ekskogsområde i sluttning med hygge i nordväst.

### **Skogstyp**

Ekskog

Ett relativt tätt trädskikt som domineras av klen ek. Stort inslag av klen och medelgrov gran finns samt inslag av klen björk och asp. Även enstaka al och tall. Föryngringen är relativt riklig och domineras av ek, rönn och gran. I buskskiktet finns en och hassel och fältskiktet är av ris-typ.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 30 Sjötorpet vid Utby lång

### **Landskapsbild**

Lövklädd kulle, skogsbyn och strandkant. Området gränsar i nordväst till ett hygge och en väg går längs stranden.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av ett stort inslag av björk, ek och gran, inslag av asp och tall, litet inslag av al samt enstaka rönn och sälg. Träden är kläna utom en del gran och någon asp som även är medelgrov. På sluttningen av kullen växer ek samt en del asp och på höjden tall. På det fuktigare området vid bäcken (mot vägen till) växer asp, björk och al. Vid stranden utefter vägen finns huvudsakligen björk men även al, sälg och rönn. Gamla stubbar finns. Föryngring finns av asp, björk, rönn, al, ek och gran. Buskskiktet består av hassel, brakved och vid stranden sälg. Fältskiktet är av ris- och örtristyp samt i det fuktigare området av högröttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 31 Stenhuskullen, Åseliden

**Landskapsbild**

Blockig hedekskog nedanför och i en hög sydvänd bergsbrant.

**Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen men mogen-äldre ek med inslag av gran i väster. Enstaka klen asp, björk, al, sälg och rönn. Slutenheten är normal. Enstaka klena, mest yngre lågor finns.

Gamla stubbar förekommer.

Föryngring finns av gran, ek, rönn och asp. Buskskiktet består av en, brakved och hassel.

Fältskiktet är av torr ristyp.

**Flora och fauna**

Kungsmynta, blåsippan och enstaka stor blåklocka. Enligt UN finns också svartbräken, vispstarr, lundelm, snårvinda och kaprifol.

Litteratur: Bredfjället - Väktorområdet Ulf Molau 1980, omr 52.

**Bedömning**

Klass 2. Mäktig rasbrant, rikare flora ingår i Bredfjället - Väktorområdet. Området har högt naturvärde, betecknas delvis som naturskog.

Nr 32 Område nordost om Stenhuskullen

**Landskapsbild**

Ekskogsklädd sydvänd bergssida omgiven av hyggen.

**Skogstyp** Ekskog (ÄLL)

Nedanför branten är området blockigt. Det har ett trädskikt av normal slutenhet som domineras av klen till enstaka medelgrov ek (mogen). Litet inslag av asp samt enstaka mest klen tall förekommer. Enstaka hålträd. Stubbar finns. Föryngring finns av gran, ek, björk, asp och rönn. Buskskiktet utgörs av en och brakved. Fältskiktet är av ristyp.

**Flora och fauna**

Kaprifol och kungsmynta.

**Bedömning**

Klass 3. Området ligger precis utanför Bredfjället-Väktorområdet, men är i övrigt relativt likt föregående område (nr 31).

Nr 33 Hällorna

**Landskapsbild**

Ekdominerad sydvästvänd bergssluttning.



### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen ek men det har inslag av medelgrov asp, mest klen al, tall och ask speciellt vid bäcken. Litet inslag av medelgrov björk samt enstaka sälg (någon grov).

Området är blockigt och enstaka klena mest yngre lågor finns samt enstaka högstubbar.

Föryngring finns av bl a ek, rönn, björk och ask. I buskskiktet dominerar hassel över en och brakved samt enstaka olvon. Fältskiktet är huvudsakligen av ristyp, men även av lågörttyp.

### **Flora och fauna**

Skogsbingel och mycket blåsippta.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 34 Sanna, Skansberget

### **Landskapsbild**

Litet lövskogsbryn gränsande till åker.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av ungefär lika delar björk, ek och gran. Det har inslag av tall, asp och ask samt enstaka rönn, apel, oxel och sälg. Träden är mestadels klena, några medelgrova aspar står i åkerkanten och även någon medelgrov sälg finns. Området är något luckigt. Enstaka klena och yngre lågor och torrakor (björk) förekommer. Föryngringen är relativt riklig särskilt i åkerkanten och utgörs av ask, rönn, asp, ek, sälg, rönn, alm samt enstaka oxel och lind. I buskskiktet finns en och "Rosa". Fältskiktet är av ris/kruståteltyp (med bl a liljekonvalj och kaprifol). Lite hållmarker finns.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 35 a Utby

### **Landskapsbild**

Ekskog i en sydsluttning.

### **Skogstyp**

Ekskog (AL)

Trädskiktet domineras av mestadels klen ek men det har också stort inslag av björk samt inslag av asp, gran och tall speciellt på höjden överst i sluttningen. Även enstaka ask före kommer. Trädskiktet har normal slutenhet och träden är klena och medelgrova. Ett ställe finns som är blockigt. Enstaka torrakor förekommer (björk). Östra delen av sluttningen är av hedektyp, medan den nedre västra delen är av ängsektyp (örttyp) med bl a hassel i buskskiktet. Ett litet område är avverkat, där växte förut barrträd och en kraftledning går genom området. Föryngring finns av ek, björk, gran, asp, rönn, ask, sälg och enstaka oxel.

Buskskiktet utgörs av bl a en och i västra delen hassel. Fältskiktet är av ris/kruståteltyp samt lågört nederst i västra delen.

### **Flora och fauna**

Kaprifol i västra delen.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 35 b      Utby

### **Skogstyp**

Björkskog

Trädskiktet domineras av klen men högstammig björk med inslag av klen al, asp och gran. Föryngringen är ställvis riklig av bl a gran, rönn och al. Buskskiktet består av brakved. Fältskiktet är av fuktig till frisk högörttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 36 a      Bergsgärde, norra delen

### **Landskapsbild**

Lövskog i en bergssluttning.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag

I trädskiktet dominerar mestadels klen men även medelgrov ek. Dock finns stort inslag av klen och medelgrov björk och gran, inslag av klen asp och tall samt enstaka klen och medelgrov lönn. Området är lite blockigt, gränsar i väster till ett hygge. En ruin från en husgrund och steninhägnad finns. Mest klena lågor förekommer. Föryngring finns av ek, rönn, asp, lönn, gran, ask och oxel. I buskskiktet förekommer brakved och syren. Fältskiktet är av ris/kruståteltyp och örtristyp med (bl a viol, harsyra, vitsippor).

### **Flora och fauna**

Vintergröna, stor blålocka, kaprifol och blåsippa.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 36 b      Bergsgärde, hagdelen

### **Landskapsbild**

Kuperad hage med lövträd i dungar och utefter bäckar (och fuktstråk) omväxlande med öppnare ängar, samt skogsbyn.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Luckig och kuperad beteshage (kor) där trädskiktet utgörs av huvudsakligen klen al utefter bäckarna samt klen och medelgrov ek och björk. Litet inslag av asp, rönn, sälg, ask, apel och gran finns. Dessa är mestadels klena. Föryngring finns av bl a björk, al, ek, ask och gran.

Gran dominerar i norra delen av hagen. En- och rosenbuskar dominerar buskskiktet. Enstaka brakved finns. Fältskiktet är av hög- och lågörttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 37 Våleberget

### **Landskapsbild**

Hedekskog i bergssluttning, gränisar delvis till hyggen.

### **Skogstyp** Ekskog (ÄLL)

Huvudsakligen klen ek dominerar trädskiktet. Inslag finns av klen till medelgrov tall och främst i kanterna av området, litet inslag av gran. Enstaka björk och ask. Området är delvis blockigt och branter finns. Enstaka torrakor. Föryngring förekommer av gran och ek. Enbuskar. Fältskiktet är av ristyp (blåbär och ljung).

### **Flora och fauna**

Lite blåsippa

### **Bedömning**

Klass 2. Området ingår i det större Fåglebergen - Valdalen området som har högsta naturvärde i Bredfjället - Väktorinventeringen Ulf Molau 1980.

Nr 38 V Korshällevattnet

### **Landskapsbild**

I sluttningen mot Valdalen växer hedekskog med mycket stort barrinslag. Gränisar delvis i söder till ett hygge, i övrigt till barrskog.

### **Skogstyp** Ekskog

Trädskiktet i sydöstra delen av området består av ek med inslag av tall och gran. Åt nordväst ökar barrinslaget betydligt. Enstaka lind. Genom området rinner en bäck från Korshällevattnet. Här finns enligt UM (BV) stort inslag av lind samt hassel. Fältskiktet närmast bäcken är av örtristyp och i övrigt av gräsrisk- och ristyp.

### **Flora och fauna**

Enligt UM finns svartbräken, vispstarr, stor blåklocka och kaprifol. Litteratur BV (omr. 53 h) Ulf Molau 1980.

### **Bedömning**

Klass 2. Området ligger inom Fåglebergen - Valdalen området som har högsta naturvärde Bredfjället-Väktorinventeringen.

Nr 39 a Vid Holmevattensbäcken

### **Landskapsbild**

Blandlövskog med stort barrinslag i sydöstvärd bergbrant omgiven av barrskog.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet har stort inslag av ek, björk, tall och gran. Litet inslag av asp. Träden är främst klena. Området är blockigt. I buskskiktet finns förutom enbuskar även hassel. Fältskiktet är huvudsakligen av ristyp.

### **Flora och fauna**

Kaprifol. Precis utanför området växte lite tibast och blåsippa.

Litteratur B V Ulf Molau 1980.

### **Bedömning**

Klass 3. Området ligger inom Valeklintsområdet som har högsta naturvärde i Bredfjället - Väktorinventeringen.

Nr 39 b Öst om Holmevattnet

### **Landskapsbild**

Syd och västvärd lövskogsbrant med stort barrinslag omgiven av barrskog.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av stort inslag av ek, björk, tall och gran. Området är blockigt. Eken är klen och lågväxt. Även de övriga trädslagen är huvudsakligen klena utom enstaka björk som är medelgrov. Enstaka högstubbar (björk) och lågor förekommer. Föryngring av björk, ek och gran. I buskskiktet finns enbuskar. Fältskiktet är av ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3. Området ligger precis utanför Valeklintsområdet som har högsta naturvärde i Bredfjället Väktorinventeringen.

Nr 40 S Valeklinten

### **Landskapsbild**

Berghöjd med ekskog.

### **Skogstyp**

Ekskog

Trädskiktet består av klen ek med stort inslag av klen och medelgrov tall samt inslag av gran. Enstaka klen björk och asp. Högstubbar (bl a asp) förekommer. Föryngring av gran, ek och björk. I buskskiktet finns enbuskar. Fältskiktet är av torr ristyp. Flora typlokal för laven *Thelotrema suecicum* (uppförd på listan över mycket hotade lavar). Den är dock funnen på nordsidan utanför inventeringsområdet, uppgift Lars Arvidsson. Lunglav enligt uppgift från T Hallingbäck.

Litteratur B V (omr 57 N) Ulf Molau 1980.

### **Bedömning**

Klass 2. Stora Valeklinten ligger inom ett område som har högsta naturvärde i Bredfjället-Väktorområdet. Enligt U M kan skogen på berget anses ha naturskogskaraktär.

Nr 41 Öst Stora Valeklinten

### **Landskapsbild**

Berghöjd med hedekskog

### **Skogstyp**

Ekskog

Trädskiktet utgörs av klen, låg och knotig ek med inslag av tall och gran (ställvis samlad speciellt i västra delen) samt enstaka björk (klen/medelgrov). Låga branter finns. Enstaka lågor (bl a gran). Föryngringen består av ek och gran. I buskskiktet finns enbuskar Fältskiktet är av torr ristyp (blåbär).

Litteratur: Bredfjället-Väktorområdet (omr 58), Ulf Molau 1980

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 42 Öst Stora Blackevattnet

### **Landskapsbild**

Småkullig höjd med gles ekskog.

### **Skogstyp**

Ekskog

Hedekskog av torr-frisk ristyp. Stort hållmarksinslag på krönen. Relativt grovstammiga ekar. Fältskiktet är karakteristiskt för Bredfjällets - Väktorområdets hedekskogar: sluttningarna domineras av piprör med inslag av bl a stor blåklocka.

### **Bedömning**

Klass 2. Ingår i område som har högsta naturvärde enligt Ulf Molau 1980 (område 57 e).

Nr 43 Bjurvattenshålan

**Landskapsbild**

Torpet Bjurvattenshålan omges av kullar med ängslövsskog och tillhör Bredfjällets naturskönaste områden. Kulturmarkerna hävdas med bete och slätter.

**Skogstyp**

Ekskog; alskog

Ängsekskog av örtgrästyp. Medelgrov skogsek domineras, men inslag finns av lönn, alm, asp och björk. På kullen norr om Bjurvattenshålan står ett bestånd med vacker, grovstammiga lindar. Längs sjön och på ön alskog. Kullarna har ett relativt tätt buskskikt av framför allt hassel. Våraspekten är praktfull med rik blomning av vitsippa, blåsippa och liljekonvalj.

**Flora och fauna**

Artrik fågelfauna med bl a kattuggla. Lövsjögsgsberoende skalbaggar.

**Litteratur**

Ulf Molau 1980 (område 62).

**Bedömning**

Klass 2. Variationsrikt och vackert odlingslandskap med många lövsjögsgsgynnade växter och djur.

Nr 44 Bråten

**Landskapsbild**

Vackert beläget torpställe med utsikt över Bråtesjön. Sluttningen mot sjön upptas av ängsmark.

**Skogstyp**

Ekskog

Hedekskog med inslag av gran, asp och björk. Torr-frisk ristyp.

Litteratur: Ulf Molau (1980 (område 63))

Bedömning

Klass 3. Av betydelse för landskapsbilden liksom den biologiska variationen kring torpet Bråten.

Nr 45 Lilla näset

**Landskapsbild**

På halvön mellan Stora och Lilla Väktor utgörs de södra delarna av vackra lövdominerade kulturmarker.

**Bedömning**

Klass 2. Intressant epitytisk lavflora vid gården Lilla Näset med bl a unglav. Vackra kulturmarker.

Nr 45a

### **Skogstyp**

Björkhage

Klen - medelgrov (mest klen) björk med inslag av klen al, litet inslag av ek och asp. Enstaka säl, lönn, ask, gren och tall. Ett litet område består av klen björksumpskog med inslag av säl och mycket granföryngring. Sparsam föryngring bl a ett ställe med ek i övrigt lite gran. I buskskiktet förekommer enbuskar och lite hassel. Fältskiktet är av örttyp (grästyp).

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 45 b

### **Skogstyp**

Ekhage och ekskog.

Trädskiktet består av klen ek med litet inslag av björk och klen till grov lönn. Enstaka alm, medelgrov ask, apel, säl och tall. Träden växer glest. Området är till stor del omgärdat av en stengärdesgård. Enstaka torrakor och yngre lågor. Föryngringen är sparsam av ek och gran samt enstaka tall. Buskskiktet utgörs av hassel samt nypon, hägg och enbuskar. Fältskiktet är av örttyp (liljekonvalj).

### **Flora och fauna**

Lite blåsippan. Enligt B-V. (U M) lunglav och smörbollar, Vid gården lilla Näset mästerrot, vispstarr. Litteratur B-V omr 69.

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 45 c

### **Skogstyp**

Ekskog.

Trädskiktet utgörs av huvudsakligen klen ek med ställvis stort inslag av gran klen-medelgrov och inslag av tall och björk. Området innesluter en "äng". Föryngring finns av gran och ek. I buskskiktet förekommer hassel och en. Fältskiktet är av ris- och örttyp.

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 46 Brunnevattnet

### **Landskapsbild**

Blandlövskog med stort barrinslag i delvis blockig sluttning.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av ek och björk med stort inslag av gran och tall. Inslag av asp, Litet inslag av al. Träden är klena och medelgrova. Torrakor och högstubbar av al. Enstaka hålträd (asp).

Föryngring av bl a ek och gran. Fältskikt av ristyp.

Området ingår i område nr 70 (Ördalsbergen) med högsta naturvärde i Bredfjället-Väktorinventeringen.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 47 Område öster om Tomten

### **Landskapsbild**

Ekdunge i sluttning

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄL gäller)

Trädskiktet domineras av klen till enstaka grov ek med inslag av klen och medelgrov björk. Det finns även enstaka gran och mot huset någon rönn och apel. Enstaka grov men yngre ektorraka förekommer. Föryngring av björk, ek, rönn, ask och gran. Speciellt i nordost (norr om ägogränsen) förekommer mycket granföryngring. Hassel dominerar i buskskiktet men även lite en och hägg finns. Där hässlerna står tätt är fältskiktet dåligt utvecklat, endast lite vitsippor, i övrigt är fältskiktet av lågörttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 48 Östra torp

### **Landskapsbild**

Litet område bestående av en äng med ett fåtal lövträd samt en ekdunge i södra delen.

### **Skogstyp**

Ekskog samt "hage" med blandade lövträd.

a) På ängen består trädskiktet av enstaka klen och lågvuxen björk, sälg, ask och apel samt i östra branten (hörande till tomt) medelgrov och grov lind och klen lönn. Sparsam föryngring av bl a björk, ask och ek samt en liten aspdunge. Buskskiktet är glest och utgörs av en. Fältskiktet är av högörttyp med lite berg i dagen.

b) Trädskiktet i dungen domineras av mest klen ek med litet inslag av björk. Föryngring utgörs av ek och ask. Fältskiktet är av lågörttyp. (ÄL gäller)

Bedömning Klass 3



Nr 49 Bäckravin öst Hästehagen

### **Landskapsbild**

Nedskuren bäckravin angiven av åkrar och betesmark.

### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet utgörs av en smal ridå med klen al. Enstaka björk, ask (klen) och gran finns. Området betas av kor. Föryngringen domineras av al. I buskskiktet som är glest finns hägg, sälg och slån. Fältskiktet är av högrörttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 50 a Gategården

### **Landskapsbild**

Skogsbrynssluttning och bäckravin med al. Gränsar till granplantering och åkrar.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag och alskog.

I sluttningen dominerar klen till grov björk med stort inslag av klen ek, inslag av klen-grov gran och asp, samt enstaka klen och medelgrov rönn och sälg. Öppnare ängspartier ingår. Bäckravin domineras av al med inslag av ask. Litet inslag av ek, asp, sälg och björk. Enstaka apel, lönn, alm och fågelbär de senare främst i den norra delen. Även asken växer i norra delen samt i den södra bäckravin. Föryngring finns av bl a al, rönn, alm, ask och fågelbär. Buskskiktet består av hassel, brakved och hägg samt enstaka krusbär. Hassel dominerar i sluttningen. Fältskiktet är av ört- och örtristyp med bla harsyra och vitsippor på de skuggigaste partierna vid hässlarna. Området är delvis på ett ställe gallrat eller röjt. Gläntor finns.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 50 b Gategården

### **Landskapsbild**

Björkskog i sluttning gränsande till granplantering.

### **Skogstyp** Björkskog

Området domineras av björk som till övervägande del är klen. Litet inslag av klen ask och tall samt enstaka klen och medelgrov rönn och klen gran. Asken växer delvis i nordöst och tallen i väster och sydväst. Enstaka yngre björkorrhaka finns. Området är delvis röjt. Föryngringen består framför allt av gran men även lite ask. I buskskiktet finns hassel, brakved, hägg samt lite slån och olvon. Fältskiktet är av ris- och örtristyp.

## **Flora och fauna**

Skogssallat, gullviva, tibast, skogsbingel och blåsippan.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 51 Norr Kålhagen

## **Landskapsbild**

Ekskog i Ördalsbergens sluttning. Gränisar till åker, granskog och granplantering.

## **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL delar)

Trädskiktet domineras av klen ek men det har också inslag av björk, gran och tall samt enstaka asp och sälg. Skogen är normal till gles. Vid mossen i väster växer mycket björk och gran. I sydvästra delen av området är en liten hage. En del yngre lågor förekommer.

Föryngringen utgörs huvudsakligen av ek och gran. Hassel dominerar kring bäckarna och en på hållmarkerna. Även hägg förekommer. Fältskiktet är av fuktig-frisk örttyp i bäckområdet och av frisk-torr ristyp (blåbär) i övriga delar. Mycket hållmarker och block förekommer.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 52 Sollumsån

## **Landskapsbild**

Djupt nedskuren bäckravind med lummig ädellövsog, al och blandskog.

Litteratur Inlands-Torpe Ulf Nielsen 1972. Naturvårdsplanen för Älvsborgs län.

Nr 52 a

## **Skogstyp** Ädellövsog

Södra ravinsluttningen.

Trädskiktet domineras av klen till mycket grov ek. Dessa står i sluttningen och upp mot åkern. I nedre delen av sluttningen och vid ån finns inslag av klen och medelgrov alm, ask, klibbal samt klen sälg och lönn. Även medelgrov-grov asp förekommer i sluttningen samt enstaka medelgrov(-grov) björk, grov till mycket grov rönn och gran. Klen björk och asp finns i åkerkanten och även klen ek och ask. Enstaka grova, yngre till äldre lågor av bl a sälg och ek förekommer. Enstaka hålträd. Föryngringen domineras uppe i sluttningen av lönn och asp. Även ask förekommer samt enstaka alm och gran. Föryngringen tättnar mot ån. I buskskiktet dominerar hassel över hägg samt enstaka olvon. Buskskiktet är normalt men tättnar mot ån. Fältskiktet är av lågörttyp med vitsippor och harsyra som dominanter. (liljekonvalj).

## **Flora och fauna**

Lite ormbär, stor blåklocka, mindre hackspett.

### **Bedömning**

Klass 1. Motivering: Större bäckravin med mycket ädellöv, äldre träd samt rik och ovanligare flora. (Gäller även några av de andra områdena.)

Nr 52 b

### **Skogstyp** Ädellövskog

Norra svinsluttningen.

Trädskiktet består av ask, ek och björk med inslag av al, lönn och alm. Enstaka asp, tall, gran och rönn. Träden är klena och medelgrova. Det förekommer tämligen rikligt med lågor och högstubbar (bl a a1). Föryngringen är ställvis tät med ask, lönn, alm och gran. Buskskiktet är likaså ställvis tätt av främst hassel men också druvfläder, en och brakved. Enligt UN även måbär och röda vinbär.

Fältskiktet är av örttyp med bl a enligt U N strandklo och vänderot.

### **Flora och fauna**

Enligt U N kransrams.

### **Bedömning**

Klass 1

Nr 52 c

### **Skogstyp** Alskog

I trädskiktet dominerar al men har inslag av björk, litet inslag av sälg och ek, samt enstaka gran och rönn. I buskskiktet finns hägg. Fältskiktet är av örttyp.

### **Flora och fauna**

Enligt U N har mynningsområdet en rik flora lik Brattorpsån med bl a vildbalsamin, strätta, nattskatta.

### **Bedömning**

Klass 1

Nr 52 d

### **Landskapsbild**

Tät och skuggig blandlövskog vid Sollumsån. Området gränsar till vägar och en äng.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet består av al med stort inslag av ask, inslag av alm, lönn och björk. Litet inslag av rönn. Enstaka ek, sälg, apel, asp, gran och tall. Träden är klena och medelgrova (enstaka grova) och trädskiktet är tätt. Al, ask, alm och lönn dominerar vid ån. Längre upp på

sluttningen är ädellövträdsinslaget mindre. Ån bildar forsar öster om bron vid Röd. Torrakor, lågor och högstubbar förekommer.

Föryngringen är ställvis mycket riklig av bl a ask, lönn, rinn, sälg och björk. I buskskiktet förekommer storväxt hägg, hassel, druvfläder, röda vinbär samt enstaka enbuske. Enligt U N även vägtorn. Fältskiktet utgörs av lågörttyp (vitsippor, harsyra dominerar) och av högörttyp vid ån och mot vägen (enligt U N bredkaveldun, vass, skogssäv, fackelblomster, strätta, strandklo, förgätmigej, mörkt kungsljus, vänderot, bäckbräsma, kärrdunört).

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 52 e

### **Landskapsbild**

Mycket litet område med klen triviallöf, i öster gränsande till ädellövskog.

### **Skogstyp**

Blandskog av triviallöf.

Klen men högstammig björk och asp som står tätt dominerar trädskiktet. Inslag av sälg samt enstaka klen lönn och ek förekommer. Föryngring saknas p g a att området betas (nöt). I buskskiktet finns hägg och hagtorn. Fältskikt av grästyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 52 f

### **Landskapsbild**

Betad björkhage i sluttning samt ett mycket litet område med klen björkskog.

### **Skogstyp**

Björkhage (+ litet område med björkskog).

Området betas av nöt och har ett glest trädsikt som domineras av mest klen björk med enstaka klen rönn, ask, ek, gran, tall och apel. Träden står i dungar. Den öppna ängsytan utgör huvuddelen av området. Föryngringen består av ett litet ställe med troligen planterad gran. Även i övrigt förekommer lite gran samt ask. Buskskiktet är normalt och utgörs främst av en och hassel samt lite druvfläder. Fältskiktet är av örttyp. Norr om vägen finns ett mycket litet område med klen björk och lite asp. Träden är något större än föryngring och står tätt.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 52 g

### **Landskapsbild**

Lummig ädellövskog norr om Hjärtums kyrka.

### **Skogstyp**

Ädellövskog.

Trädskiktet domineras av ask med inslag av ek och lönn, litet inslag av al, alm och björk. Enstaka silvergran, lind, sälg, asp, blodbok och gran. Träden är klena och medelgrova, vissa ekar och silvergranar grova. Huvuddelen av området är röjt från en del föryngring. Gamla murkna stubbar förekommer och även relativt unga. Lågor förekommer samt enstaka hålträd. Föryngring av bl a ask, lönn, gran och silvergran. Området öster om tomtområdet är inte röjt och där är föryngringen rikligare. I buskskiktet finns hassel, hägg, brakved, "Rosa" och druvfläder. Enstaka olvon och vinbär, enligt U N också måbär.

Fältskiktet är av högörttyp (kirskål) mot vägen till samt lågörttyp (vitsippor) längre in i området. Det är relativt dåligt utvecklat då mycket ris ligger på marken. Arter som förekommer är bl a stinksyska, flenört, hässleklocka och enligt U N skogssallat, lund- och majbräken, humleblomster (Fagopyron art).

### **Flora och fauna**

Enligt U N snårvinda, enligt Fries kambräken, råttsvans, vårtörel, körvel och sommarfibbla gäller även område h.

### **Bedömning**

Klass 2. En av kommunens få ädellövskogar.

Nr 52 h

### **Skogstyp**

Trädskiktet domineras av mest medelgrov ek med inslag av alm och al. Litet inslag av björk, rönn och lönn samt enstaka asp, ask, gran och apel. Björken är klen och medelgrov, rönnen medelgrov till mycket grov, almen medelgrov, ask och asp klen. Trädskiktet är glest, ibland mycket glest då hässlerna står tätt. Enstaka lågor, yngre till äldre, av bl a grov rönn samt högstubbar förekommer. Gamla multnade stubbar finns. Föryngring finns av bl a lönn och gran. I buskskiktet dominerar hassel med en och brakved som sekundärer. Fältskiktet är av lågörttyp.

### **Flora och fauna**

Blekbalsamin, enligt U N stånds och snårvinda.

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 52 i

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av klen till enstaka medelgrov björk med inslag av asp, lönn, al, ask, alm, ek samt enstaka rönn och gran. I buskskiktet förekommer bl a hassel vide, hägg, slån och enbuskar.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 52 j

## **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet utgörs av klen-medelgrov al, med stort inslag av ask, inslag av björk samt enstaka gran, tall, sälg, asp, ek, apel och getapel. Vissa delar av området betas. Enstaka lågor och yngre torrakar av bl a al förekommer. Föryngringen utgörs huvudsakligen av al. På kullen av gran, björk och al. Buskskiktet är glest och består av hassel och hägg. På kullen enbuskar. Fältskiktet är av örttyp, med bl a enligt U N igelknopp, svalting, skogssäv och topplösa.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 52 k

## **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av björk med stort inslag av al. Inslag av gren och ask, samt litet inslag av tall och sälg förekommer också. Ån bildar här vattenfall. Föryngring av bl a ask, al, björk och gran. Buskskikt av hassel och hägg.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 52 l Valliden

## **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av stort inslag av björk, ek, gran och tall med inslag av ask och al. Enstaka sälg. Föryngringen består bl a av ek, gran och björk. I buskskiktet finns hassel, brakved och en. Fältskiktet är av ristyp.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 52 m Sollumsån nordväst Änghagen

## **Landskapsbild**

Klen triviallövskog med mycket stort barrinslag utefter Sollumsån.

## **Skogstyp**

Triviallövskog.

Trädskiktet utgörs av klen björk med stort inslag av klen och medelgrov gran. Inslag av tall och al samt enstaka ek och sälg. Klena lågor och torrakor förekommer. Föryngringen utgörs av björk, gran och ek. I buskskiktet finns bl a brakved. Fältskiktet är fuktig-våt ris- och grästyp.

### **Bedömning**

Klass 3

## Nr 53 Slumpån

### **Landskapsbild**

Kuperat ravinlandskap vid Slumpån med alskog vid ån och öppnare ravinslutningar med busksnår och apel. Av betydelse för landskapsbilden.

### **Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet domineras av klen till medelgrov al med inslag av björk, asp och sälg. Litet inslag av apel och ek. Eken ökar vid Huldebäcken och utgör där inslag, även apel ökar speciellt vid åkerkanten. Vid Stillingen finns ett litet ställe med mycket klen och medelgrov gran, i övrigt förekommer endast enstaka gran. Längst söderut vid Huldebäcken ökar ekinslaget ytterligare, ask och alm uppträder och alskogen övergår till ask-almskog (endast ett mycket litet område vid telefonledningen). Träden är mestadels klena men enstaka grova exemplar förekommer. Enstaka lågor, högstubbar (torrakor) och hålträd.

Föryngring av främst al men även björk och asp. I norra ravinens södra del växer mest föryngring av al. Buskskiktet är ställvis rikligt och domineras av hägg (vissa storväxta) och hassel vid bäcken. På sluttningarna växer "Rosa", stora utbredda slånsnår, vide och enstaka enbuskar. Fältskiktet är av frisk till fuktig örttyp (bl a svalört). Området har varit betat, nu endast delvis bete. Ett några år gammalt skred finns.

### **Bedömning**

Klass 2 på "skogen" (eventuellt 1 med avseende på omgivningarna). Området är i naturvårdsplanen bedömt som klass 1 objekt p g a sitt stora geovetenskapliga värde.

## Nr 54 Ballsered

### **Landskapsbild**

Stort varierat lövskogsområde med mycket stort barrinslag på höjder. Vissa småområden i söder betas.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL delar)

Trädskiktet består sam helhet av ek med stort inslag av gran och inslag av björk och tall. Enstaka al, ask och alm. Träden är klena och medelgrova och slutenheten normal till gles. På sluttningarna är ekskogen mer renodlad och är ibland av ek-hasseltyp, på höjderna kan ibland barrinslaget överväga. I fuktigare små partier och vid bäcken dominerar al och ask med enstaka alm.

Föryngringen utgörs främst av ek, björk och gran samt ställvis ask. På höjderna dominerar en och i sluttningarna hassel. Även brakved, hägg och vide. Fältskiktet är av ristyp på höjder och av örttyp i sluttningarna.

I östra delen av området finns bl a en igenväxande björkhage med klen och medelgrov björk. Busk- och föryngringsstadiet är rikligt företrätt med bl a vide, hassel, en, brakved, rönn, asp, björk, ek, ask och enstaka gran. I sluttningen öster an björkhagen växer björk, ask och tall och i sluttningen öster om huset mycket ask.

#### **Flora och fauna**

Enstaka kaprifol.

#### **Bedömning**

Klass 3

Nr 55 a      Johannesberg

#### **Landskapsbild**

Fårbeteshage samt skogsbyn.

#### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Kuperad hage där främst medelgrov ek och klen björk (en del medelgrova) dominerar tillsammans med stort inslag av klen och medelgrov gran. Litet inslag av tall och ask samt enstaka rönn. Vid en liten bäck växer klen al, ask, ek, björk och gran. Enstaka lågor och torrakor förekommer. Även norr om vägen finns en liten hage med blandade lövträd. Föryngringen består av bl a gran, ek och björk. Buskskiktet domineras av en, på ett ställe finns rikligt med hassel, övriga är brakved, hägg och "Rosa". Fältskiktet är av örttyp, örtristyp och ristyp med fuktighetsgradient från torr-fuktig. I skogsbrynet står medelgrova ekar, klen ask och björk samt enstaka gran och några alar i en klunga. En dominerar i buskskiktet.

#### **Bedömning**

Klass 3

Nr 55 b

#### **Landskapsbild**

Alridå vid en bäck, (delvis dike).

#### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet består av al med inslag av ask, björk, asp och ek. I buskskiktet hägg och vide.

#### **Bedömning**

Klass 3



Nr 56 a      Fråstad

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag

Trädskiktet domineras av al med stort inslag av ask. Övriga trädslag är björk, ek, alm, gran, rönn och sälg. Träden är klena och medelgrova. I södra delen av området på en öppnare slänt växer klen asp. Enstaka torrakor och lågor. Föryngringen består av ask, al, gran, björk och rönn. Buskskiktet utgörs av främst en, brakved och högg. I övrigt förekommer krusbär samt i södra delen av området på en öppnare slänt utbredda slånsnår, olvon och "Rosa". Fältskikt av fuktig och frisk lågörttyp med en, svalört, vit-sippa, gullpudra, "geum" och vårlök. Påverkan: en hyggesväg går genom området.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 56 b

**Landskapsbild**

Litet område med ask-alskog i sydvästsluttning.

**Skogstyp** Ädellövskog

Trädskiktet består av klen till medelgrov (enstaka grov) ask och alm. Enstaka al längst ned i sluttningen. Området är röjt (gallrat) i sydvästra kanten och gränsar till ett hygge i övre delen av sluttningen. Enstaka lågor. Föryngringen är riklig och utgörs av främst ask. Buskskiktet saknas. Fältskiktet är av frisk örttyp med bl a svalört, gullpudra, vitsippa och vårlök.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 57 a      NO sidan av Borgåsen

**Landskapsbild**

Alkärr som högre upp övergår till bäck med al.

**Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet utgörs av klen och medelgrov al med liten antydning till socklar. Högre upp vid bäcken blir alen grövre, fortfarande medelgrova, men med bättre utvecklade socklar. Enstaka torrakor och lågor. Buskskiktet domineras av hägg. Även hallon och enstaka hassel förekommer. Fältskiktet är av örttyp.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 57 b

**Skogstyp**

Ekskog (+ klen björkskog + alkärr.)

Trädskiktet utgörs av klen och medelgrov ek med stort inslag av gran. Klen björk och asp växer i kanten längst ned i den blockiga sluttningen. Norra delen av sluttningen utgörs av ett litet område med klen björk. Norr om detta område men söder om stigen finns ett alkärr med klen och medelgrov al samt enstaka ask. Norr om vägen finns ett mycket litet område med ek, gran och björk. Buskskiktet består av en.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 57 c

**Skogstyp**

Alskog.

Mest klen men även medelgrov al dominerar trädskiktet. Stort inslag av björk och inslag av sälg. Dessa är mestadels klena. Inslag av klen-medelgrov gran speciellt på de torrare partierna. Enstaka klena torrakor. Föryngring av bl a al, björk och gran.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 57d

**Skogstyp**

Hage med blandade lövträd. (Björkhage).

Området är dels en beteshage, dels igenväxande av björk och asp. Vid en gammal husgrund finns äldre träd av varierande art. Trädskiktet består av främst klen björk, (även medelgrov till enstaka grov) med stort inslag av klen asp och enstaka grövre ek, lönn, apel, ask, sälg och tall. Speciellt i närheten av jordkällaren är träden grövre. Föryngring av asp, björk, gran, rönn och ek. I buskskiktet finns bl a brakved, en, "Rosa", hägg och snöbär, speciellt vid jordkällaren.

Fältskiktet är av örtyyp (grästyp).

**Bedömning**

Klass 3

Nr 57 e

Borgåsen

**Landskapsbild**

Bergssluttningar med ekskog vid Göta älv. Av betydelse för landskapsbilden.

**Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet domineras av ek men har inslag av gran, som är stort på östsluttningen och i norra delen av området. Litet inslag av björk och tall samt enstaka al, sälg, asp, ask och apel. Träden är klena och medelgrova, eken främst medelgrov i västsluttningens södra delar. Mot gården Småkulla är den dock yngre och klenare. Triviällövträden växer ställvis samlade och andelen är större på östsluttningen. Området är delvis relativt blockigt och en sydostvänd bergbrant (medelhög) finns. Enstaka lågor och torrakor. I en liten aspdunge (medelgrov) står några hålträd. Föryngring av ek, gran, björk, asp, rönn och ask vid Småkulla. Högt upp på sluttningarna växer en, längre ned brakved, högg, hassel, "Rosa" och slån. Fältskiktet är av örttyp som mot höjden övergår till ristyp. Litteratur: Nvpl

### **Bedömning**

Klass 2. Större område med ekskog i ett vackert kulturlandskap vid Göta älv. Området ingår i ett klass 2 objekt i nvpl.

Nr 58 a      Åsen

### **Landskapsbild**

Ekskog på höjden och sluttningen av Åsen. Gränisar i öster till ett hygge som är glest beväxt med ek och tall samt björksly och ung ek.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen och medelgrov ek med inslag av gran och björk, litet inslag av tall samt enstaka lind, lönn, ask, asp och sälg. Tallen är (äldre) klen till medelgrov och växer främst på höjden och bergsidan; lind, lönn och ask i norra delen av området. Trädskiktet är glest på höjden och normalt i sluttningen. Björken är klen och medelgrov. Ställvis relativt frekvent med små klena lågor fri gamla röjningar och klena högstubbar. En del branta bergsidor, låga och medelhöga förekommer. Området är ställvis blockigt och på höjden finns mycket hållmarker (impedimentmark). Ett område är nygallrat och i övriga området finns stubbar. (Vissa träd blå markerade.)

Föryngringen består ställvis av ek, björk, rönn och ställvis av gran. Enstaka tall och ask. Buskskiktet är oftast sparsamt och domineras av en, men även hassel och brakved finns. Hassel speciellt i norra delen. Fältskiktet är på höjden av ristyp och av örtristyp längre ned på sluttningen.

### **Flora och fauna**

Kaprifol, enligt nvpl på nordöstra sidan rikligt med hässlebrodd, rödblåra och underviol och på Åsens nordvästra sida brunstarr, skogsstarr och strutbräken. Skogsduva.

### **Bedömning**

Klass 2. Området ingår i ett klass 2 objekt i nvpl.

Nr 58 b

### **Landskapsbild**

Norra delen av området består av blandlövsskog med stort barrinslag som i norr gränsar till ekskog. I söder är området röjt och gallrat och utgörs av björk med stort inslag av ask. Det gränsar i väster till ett hygge.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag

Trädskiktet domineras av mestadels klen björk med inslag av gran, tall och ek, litet inslag av ask. Enstaka al. Skogen är tät. I södra delen växer all ask och endast enstaka gran, (granen är bortgallrad). Trädskiktet är gles på grund av röjningen. Föryngringen är där mycket sparsam av ask och gran. Enstaka hägg i buskskiktet. Fältskiktet är troligen av örtytp (sönderkört).

### **Flora och fauna**

Blåsippa

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 58 c

### **Landskapsbild**

Litet område med ett gles trädskikt på Åsens östsluttning, troligen ett lite äldre hygge, omgivet av granplantering, hygge, skog och åker.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Området har ett gles trädskikt som består av mestadels klen ek och björk med inslag av gran samt enstaka tall, alm och ask. Enstaka lågor, torrakor (ask) och hålträd förekommer.

Föryngringen är mycket riklig och utgörs främst av gran, ask, björk, ek och rönn. I buskskiktet dominerar en men även hassel och "rosa" finns. Fältskiktet är av örtytp.

### **Flora och fauna**

Lite blåsippa

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 59 a

### **Landskapsbild**

Litet område med hedekskog i västsluttning. Gränsar i norr till ett hygge och väster till liten väg med en ädellövallé.

### **Skogstyp** Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen men mest medelgrov ek med inslag av gran (klen-medelgrov), tall och björk (medelgrov, enstaka grov). Trädskiktet har normal täthet. Området är ställvis blockigt. Enstaka lågor och högstubbar. Föryngringen består av ek, björk, gran, rönn, asp,

alm och ask. Den är riklig i kanten mot vägen. Buskskiktet domineras av en och brakved. Fältskiktet är av örtris- och ristyp.

### **Flora och fauna**

Kaprifol

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 59 b Höjen

### **Landskapsbild**

Litet område som innesluter ett hus.

### **Skogstyp**

Ekskog.

Ett relativt glest trädskikt av klen till enstaka medelgrov ek med inslag av gran, tall och björk. Enstaka lönn. Enstaka lågor. Föryngring av bl a ek, gran, rönn och ask. I buskskiktet dominerar en över hägg och vide. Fältskiktet är av ris- och örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 60 Klockarelunden

### **Landskapsbild**

Ädellövskog i sluttning som gränsar till bebyggelse och en väg.

### **Skogstyp**

Ädellövskog. (ÄLL)

Trädskiktet utgörs av dels tät- dels glesväxande alm, ask, lönn och lind med inslag av björk, speciellt söder om skräddaregården är björkinslaget stort. Även enstaka al, ek och bok förekommer. Träden är huvudsakligen klena, några medelgrova almar, lönnar och askar finns. I allén som består av alm, lind, lönn, bok och ask är träden medelgrova och grova. Föryngringen är riklig och utgörs av bl a lönn, lind, ask och lite ek. I buskskiktet dominerar hassel men det finns också gott om hägg. Fältskiktet är av örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 61 Klockarelunden

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av björk med stort inslag av ek och i norra delen gran. Litet inslag av tall i norr samt enstaka bok, ask och lönn finns. Träden är till övervägande del klena.

Föryngringen är relativt riklig och utgörs av bl a ask, ek, björk, rönn och gran. Buskskiktet är också relativt rikligt och består av hägg, hassel, brakved, hallon samt enstaka olvon. Fältskiktet är av örtris- och ristyp (blåbär, vitsippor).

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 62 Öst Sanderslund

### **Landskapsbild**

Ekdunge omgiven av åker.

### **Skogstyp** Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet domineras av ek, klen till enstaka grov, med stort inslag av klen och medelgrov björk. Enstaka sälg och ask förekommer. Buskskiktet utgörs nästan helt av hassel men fåtalig hägg finns. Fältskiktet är av örttyp.

Bedömning

Klass 3

Nr 63 Sanderslund

### **Landskapsbild**

Ekdunge angiven av åker samt ett litet skogsbryn.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet består av glesväxande klen och medelgrov ek med enstaka björk. I skogsbrynet också enstaka asp och sälg. Riklig föryngring av främst ek men även rönn och sälg. Buskskiktet består av lite hassel och brakved. Fältskiktet är av örttyp (vitsippor).

Bedömning

Klass 3

Nr 64 Väst Sanderslund

### **Landskapsbild**

Klen triviallövskog omgiven av granskog och hygge.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet som är glest utgörs av mestadels klen björk med stor inslag av gran och inslag av ek och asp. Enstaka ask, fågelbär, sälg, al och tall. Liten bäck finns i området.

Riklig föryngring av främst gran men även ek, asp och rönn. Buskskiktet är likaså rikligt med brakved, vide, hägg (träd) hassel och enbuskar. Fältskiktet är av ört- till ristyp.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 65

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av mestadels klen ek men det har stort inslag av björk samt enstaka ask och al. Söder om hygget växer glest med ek, björk och ask och med enbuskar i buskskiktet. Föryngring av ek, gran och rönn. I buskskiktet finns rikligt med hassel, hägg och brakved. Fältskiktet är av örtytp.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 66 Uttersåker

### **Landskapsbild**

Ekbevuxen kulle vid gården Uttersåker och stranden av Göta älv. Området innefattar även ett öppet ängsområde och omges av åkermark. Nybyggt skjul (lagerbyggnad) vid älvstranden. Söder om området finns en liten ravin glest bevuxen med al.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras helt av medelgrov och grov ek som står relativt glest om området betecknas som ekskog. Vid älvstranden växer klen al. Någon apel och gran finns. Enstaka helträd förekommer. Större delen av området betas. Föryngringen är mycket sparsam och består av enstaka gran. Buskskikt saknas nästan helt. Enstaka vinbärsbuske finns. Fältskiktet är av lågörttyp (grästyp) i den betade delen av området och högört i det obetade ängsområdet. I området finns en damm (som nu är halvt igenfylld med material från en nygjord "väg") med mannagräs och andmat. Den gamla ladugården är nu riven.

Litteratur: Nvpl Inlands-Torpe. Enligt U N (1972) skall det finnas någon bok, amerikansk dunört och krusbär och vid dammen igelknopp. Enligt Fries även kransrams, ängsruta och gullklöver.

## **Bedömning**

Klass 2. Motivering. Vacker betad ekkulle med storväxta ekar.

Nr 67 a Brattorpsån

### **Landskapsbild**

Lummig alskog med ask-alm inslag på ravinslutningarna till Brattorpsåns breda och djupa dalgång. Den omges av kuperad betesmark och åkrar.

### **Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet domineras av klen till grov al (ibland låg och knotig och/eller flerstammig) med inslag av ask. Litet inslag av alm, ek, björk, sälg och gran. Enstaka rönn, grov asp och apel. Ädellövträden är klena till grova. Ställvis utgör asken ett mycket stort inslag. På vissa andra ställen t ex Sandlidsbäckens ravin växer mycket björk och gran liksom på bergsslutningen vid Steröd. Ställvis förekommer rikligt med lågor klena-medelgrova, torrakor och högstubbar, yngre till äldre, av främst al. Enstaka högstubbar med bohål. Enstaka småområden är röjda, gallrade och/eller avverkade för ett antal år sedan. Föryngringen utgörs huvudsakligen av al och ask men även ek, rönn och gran förekommer. Buskskiktet domineras av hassel och hägg (en del storväxta). Enbuskar växer ställvis på ravinslutningarna. Även enstaka Rosa och brakved. Fältskiktet är av våt-frisk örttyp (med bl a svalört, vårlök, vitsippor) och enligt U N vid mynningsområdet vass, kaveldun, svärdsilja, rödblåra, strandklo och vattenskräppa.

### **Flora och fauna**

Gullpudra, enligt Nvpl finns vid mynningsområdet springkorn, strätta, nattskatta. Skogsduva observerades, mindre hackspett, enligt nvpl strömstare och forsärla. Litteratur: Inlands-Torpe Nvpl.

### **Bedömning**

Klass 1 (ev 2). Kuperad långsträckt bäckravin med al och ask-alm inslag i vackra kulturmarker.

Nr 67 b

### **Landskapsbild**

Triviallövskog på slutningen vid Brattorpsåns raviner. Gränsar till ett hygge.

### **Skogstyp**

Blandskog av triviallöv.

Trädskiktet domineras av björk med inslag av gran, asp och ek, litet inslag av al och sälg.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 67c

### **Landskapsbild**

Blandlövskog med stort graninslag i slutningen ned mot Brattorpsån.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet är tätt och utgörs av mycket stort inslag av gran med stort inslag av björk samt litet inslag av sälg, asp, ek och al. Enstaka alm, ask och lönn. Träden är klena till grova, ädellövträden är dock medelgrova. Frekvent med lågor samt mer enstaka torrakor och



hålträäd. Genom området rinner en bäck. Föryngring av främst gran men även lönn och ask. I buskskiktet dominerar hassel över hägg. Fältskiktet är av frisk-våt örttyp (vitsippor).

### **Bedömning**

Klass 2. Området hör till Brattorpsån.

Nr 68

### **Skogstyp**

Björkskog

Glest trädskikt av mest klen (lite medelgrov) björk med litet inslag av klen gran och enstaka klen tall. Föryngringen är riklig och består av gran (planterad?), ek, björk, rönn och enstaka tall. I buskskiktet finns brakved och hägg. Fältskiktet av torr ört- och örtristyp. Lite vitsippor finns i våraspekten.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 69 Rannebergen

### **Landskapsbild**

Lövskog med stort barrinslag vid foten och i branten av en hög syd och sydvästvärd bergvägg.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

I bergbrantens (inte alltför branta delar) dominerar ek med stort inslag av gran och tall. Vid bergfoten samdominerar ek med björk och asp. Inslaget av gran är där mycket stort. Eken är mestadels medelgrov, björken går från klen till enstaka grov, asp och gran är klen-medelgrov. Skogen är mogen och tät mot skogskanten där de flesta granarna står och mer gles in mot bergbranten där ek står i rasbranterna. På ett ställe är den ursprungliga eken avverkad och nu återfinns istället medelgrov björk med hassel. En liten bäck finns. Föryngringen - buskskiktet ger ett snårigt intryck. Lågor, torrakor (speciellt i branten) och högstubbar förekommer. Föryngringen utgörs av gran, ek, björk, asp (de två sist nämnda speciellt mot skogskanten) rönn och enstaka lönn. Hassel varav många gamla dominerar i buskskiktet. I övrigt finns hägg. Fältskiktet är av frisk örttyp, vitsippor dominerar i våraspekten.

### **Flora och fauna**

Kaprifol, enstaka blåsippor. Enligt U N stenbräken, skogsbräken.

### **Bedömning**

Klass 2 (eventuellt 3). Motivering: Det stora graninslaget motiverar 3 men, skogens relativa ålder (även en del granar börjar bli medelålders - äldre) och relativa orördhet och svårtillgänglighet i branten samt lodytorna och rasbranterna motiverar 2.

Nr 70 Brattorpsån vid Hasteröd

**Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet utgörs av främst klen al med inslag av sälg och björk. Litet inslag av asp och gran samt enstaka ask. Föryngring av al och gran. I buskskiktet finns hägg och videbuskar. Fältskiktet är av örtytp.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 71 a      Häljeröd

**Skogstyp**

Björkskog.

Främst klen björk med inslag av klen asp och gran samt enstaka sälg och al. Några gamla sälgar, ekar och medelgrova aspar står precis vid väggkanten. Enstaka klena högstubbar och lågor finns. Föryngring av gran, björk och rönn. Buskskiktet består av brakved och vide. Fältskiktet är av frisk-flyktig (våt) örtytp.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 71 b      Högen

**Landskapsbild**

Tät slytriviallövskog vid sidan av ett grustag.

**Skogstyp**

Blandskog av triviallövv.

Klen ung björk, sälg och asp med litet inslag av gran och tall. Några sälgar i kanten är medelgrova. Skogen är tät med mycket föryngring av gran, tall, björk, sälg och asp. Ett litet öppet område med smågran.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 72      Kvarnbäcken

**Landskapsbild**

Mycket litet område (<2 ha) med klen björkskog och björksumpskog.

**Skogstyp**

Björkskog.

Björk dominerar med inslag av gran och inslag av al utefter bäcken. Alla träd är klena. På andra sidan av den lilla skogsvägen är det torrare med klen björk i trädskiktet. Föryngringen består av mycket gran, björk och lite al. I buskskiktet finns brakved och vide. Fältskiktet är av örtytp med bl a pors och vitsippor.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 73 Stammen

### **Landskapsbild**

Gammalt odlingslandskap med husgrunder från gamla soldattorp och beteshagar gränsande till Örevattnet, oligotrof liten sjö med myrgölkaraktär.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Öppnare hagar omväxlar med stenigare mer träd- och buskbeväxt hagmark. Genom området rinner två bäckar där trädskiktet vid den ena (västra) domineras av mestadels klen al och björk med inslag av gran och särskilt mot Örevattnet till ask. Vid den östra bäcken är björken något mer frekvent än alen. Där är en del al bortröjd. Hagmarkerna domineras av främst klen björk (enstaka medelgrov) med inslag av klen-medelgrov gran och litet inslag av medelgrov lönn speciellt vid husgrunden och det kvarvarande soldattorpet. Enstaka rönn, apel, tall, ask och sälg. I skogsbrynen finns ek, björk och asp. Föryngringen består av al, björk, ask, rönn, lönn och lite gran. Hassel dominerar i buskskiktet, både i hagmarkema och utefter bäckarna. Övriga arter är bl a hägg, en, brakved och hagtorn. Enligt U N syren. Fältskiktet är av örttyp med vitsippor i våraspekten, i övrigt av grästyp. Enstaka al-högstubbar med bohål finns vid bäcken.

### **Flora och fauna**

Enligt U N skall här finnas en s k Trollius-äng, sluttning med smörbollor:

## **Bedömning**

Klass 2. Området har karaktären av gammalt odlingslandskap.

Nr 74

### **Landskapsbild**

Bergshöjd med ek, tall och björk.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL delar)

Klen och medelgrov (ung-mogen) ek som står relativt glest dominerar trädskiktet. Stort inslag av medelgrov tall speciellt på höjden samt inslag av klen och medelgrov björk. Litet inslag av mest klen al samt enstaka ask och lönn. Mer ren ekskog finns i västra delen av området. Åt bäcken till i östra delen av området växer klen björk med enstaka äldre ek och vid bäcken klen al, björk, enstaka ask och lönn. Troligen igenväxande betesmark. Föryngringen är riklig och består av främst ek och gran samt björk, rönn, lönn och ask. I buskskiktet finns en och brakved och vid bäcken hägg och hassel. Fältskiktet består av torr ristyp på höjden och örttyp för övrigt, bl a vitsippa på sluttningen och svalört vid bäcken.

## **Flora och fauna**

Enstaka lungört.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 75 Uxåse klint

## **Landskapsbild**

Ädellövskog nedanför Uxåse klints branta sydvända stup. I branten växer ek, med litet inslag av tall och gran. Av betydelse för landskapsbilden.

## **Skogstyp**

Ädellövskog samt ekskog i branten. (ÄLL)

Av trädslagen dominerar ek med inslag av ask, alm och lönn. Enstaka björk, bok, al och gran. Träden är klena till medelgrova utom några björkar som är grova. Boken är främst medelgrov och växer mer frekvent i västra delen av området. Gran förekommer speciellt i öster. Skogen är ung till mogen och normal i slutenhet. I branten växer ek med litet inslag av tall och gran. Marken är ställvis blockrik och det finns tämligen rikligt med lågor (bl a grova men yngre och torra) och i branten högstubbar och torrakor. Åt väster, bortanför bokarna, är träden klenare och inslaget av klen gran och granföryngring större. En bäck rinner i kanten av området. Föryngringen består av ask, lönn, ek, alm, rönn och enstaka gran. Buskskiktet är normalt till glest och utgörs av hassel och hägg. Fältskiktet är av låg- och högrttyp med bl a svalört, vitsippa och kirskål). Enligt U N också liljekonvalj, stinksyska, knölklocka, nässelklocka, stor blåklocka och skogssallat.

## **Flora och fauna**

Lite blåsippa och enligt U N stora mängder rundslok. Litteratur: Nvpl, Inlands-Torpe U N.

## **Bedömning**

Klass 2. Ädellövskog nedanför en sydbrant med en stor förekomst av lundslok. Av betydelse för landskapsbilden.

Nr 76 Graveröd

## **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Litet område med mestadels klen björk med stort inslag av klen och medelgrov gran samt litet inslag av tall och sälg. Ett mindre område med klen och medelgrov ek. Delvis avverkat och gallrat i sydöstra kanten. Fältskiktet är av örttyp längst ned mot ekarna.

## **Bedömning**

Klass 3

Nr 77 Syd Tösslanda

## **Landskapsbild**

Nedskurna bäckraviner vid Göta Älv omgivna av åker- och betesmark.

## **Skogstyp**

Alskog.

I trädskiktet dominerar mestadels klen al. Inslag av medelgrov och grov ek, speciellt mot älven samt enstaka björk, sälg, ask och apel förekommer. Den södra ravinen betas i västra delen. Där är träd- och buskskiktet glesare och alen lägre samt mer sälg. Lågor finns.

Föryngringen utgörs av al, ask och sälg. I buskskiktet finns vide, hög och hassel (hallon). Fältskiktet är av örtytp. Enligt nvpl bitvis intressant flora.

## **Bedömning**

Klass 2 (det ingår i område 12 Tösslanda klass 2 i nvpl).

Nr 78 Prässebergen

## **Landskapsbild**

Långsträckt ekskogsområde vid foten och i förkastningsbranten (ställvis ekkfatt) längs med Göta älvs östsida.

## **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen och medelgrov ek med inslag av klen till medelgrov gran och tall. Litet inslag av al, klen till enstaka grov ask och björk, samt enstaka bok, lönn, apel, alm, sälg, asp och rönn. Ställvis relativt frekvent med lågor, högstubbar och torrakor.

På bergsslutningen har eken stort inslag av tall och inslag av gran. Enbuskar dominerar buskskiktet. I den frodigare ängsekskogen vid bergfoten förekommer enstaka tall och litet inslag av gran, granen bl a mot norr. I norr finns även ett ställe där asken växer rikligt. De övriga ädellövträden liksom även asken är spridda i hela området, dock ej bok. Klen björk och asp växer oftast i skogskanten mot väg 45. Björken ökar i antal i norra delen av området. Ett flertal småbäckar, varav en del med ask och alm rinner ned från bergssidan som ibland är brant. Området är ställvis blockigt. I norra delen av området finns en lite björkhage med klen björk och där området slutar i norr växer mest yngre klana triviallövsräd.

Föryngringen utgörs av främst ek, ask, rönn och lite gran, ibland också av björk och asp särskilt mot vägen (45:an). Även lönn. Buskskiktet domineras oftast av hassel någon gång av hägg. Övriga buskar är "Rosa", en brakved, slån samt enstaka olvon och krusbär. Fältskiktet är av frisk örtytp längst ned vid foten av berget och av örtristyp högre upp på slutningen. Vitsippa och ibland svalört dominerar över bl a vårlök och harsyra.

## **Flora och fauna**

Ställvis mycket blåsippa och kaprifol. Enligt nvpl blodnäva och vippärt i branten. Litteratur: Nvpl

## **Bedömning**

Klass 2. Lummig ängsekskog av betydelse för landskapsbilden.

Nr 79 Bonde - Ström

### **Landskapsbild**

Kulle med övervägande barrblandskog. Elc finns i sluttningen mot vägen.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag. (ÄLL delar)

Ek dominerar i östsluttningen mot Vägen. I det övriga området dominerar gran med inslag av tall över björk och asp. Björken är klen, gran och ek klena till medelgrova. Delvis röjt, "vedhuggningsplats", vedhögar finns.

Föryngringen domineras av gran utom i ekpartiet där den består av ek, björk, rann och asp. Buskskiktet består av hassel i sluttningen, en och videbuskar. Fältskiktet är av örtristyp längst ned i sluttningen och torr ristyp (blåbär) högre upp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 80 Strömkullen

### **Landskapsbild**

Beteshage (häst) med ask, ek och björk.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Kulle med delvis lite berg i dagen på höjden, där ask dominerar i väster mot vägen, björk i söder mot Strömsbäcken och ek i öster mot älven. Inslag av sälk och apel. Några granar finns vid huset i norr. Björken är mestadels klen liksom asken, eken är medelgrov. Träden står delvis grupperade omväxlande med öppna ytor. Marken är kuperad. Delvis röjt.

Föryngringen är ställvis riklig av främst ask, asp och björk men även ek och apel. Även buskskiktet är ställvis rikligt med en, hägg och Rosa. Fältskiktet är av torr till frisk ört- och grästyp samt ristyp på höjden. Vårlök och svalört dominerar i askområdet i övrigt finns bl a kirskål.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 81 a+b Strömsbäcken

### **Landskapsbild**

Bäckravin dominerad av al. Öster om gamla Trollhättvägen är träden grövre och vegetationen tätare. Här finns ett mindre askområde med ett litet konstgjort vattenfall och ett hagområde med bl a några grova bokar och ekar.

### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet domineras av al med inslag av ask och ek. Litet inslag av sälg, björk och asp, samt enstaka bok och alm. Större delen av ekinslaget finns öster om vägen. Dessa är mellangrova. Asken är klen till medelgrov. I den betade delen av ravinen finns en lite kulle med några grova buskar och ekar samt alm, ask, björk och asp. Enstaka högstubbe. Föryngringen utgörs främst av al och ask. I buskskiktet finns mest hägg vid bäcken och i hagen "Rosa". Fältskiktet är av frisk-fuktig örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3. Området öster om gamla Trollhättevägen ev 2.

Nr 82 Änghagen

### **Landskapsbild**

Liten björkskogsklädd kulle omgiven av åkermark.

### **Skogstyp**

Björkskog.

Klen björkskog med enstaka sälg, gran och tall. Alla träd är klena. Litet inslag av klen al mot åkerkanterna. Buskskikt av hägg och en. Fältskiktet domineras av ljung på väst och sydsidan (ristyp).

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 83 Syd Änghagen

### **Landskapsbild**

Skogsbyn

### **Skogstyp**

Björkskog

Klen björk dominerar trädskiktet med inslag av gran, samt enstaka tall och ek. Föryngring av gran. Fältskiktet är av örttyp (ev örtristyp) med vitsippor.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 84 a

### **Landskapsbild**

Ekskogsklädd kulle omgiven av åkrar. Av betydelse för landskapsbilden.

### **Skogstyp**

Ekhage (eller betad ekskog). (ÄLL)

Trädskiktet domineras helt av klen och medelgrov (ung-mogen) ek. Enstaka klen björk, asp och gran finns främst mot kanterna. Eken står tätt om man skall kalla området för hage. Gamla stubbar finns. Föryngringen är sparsam och utgörs av enstaka gran och ek. Buskskiktet är dåligt utvecklat och utgörs av en. Fältskiktet är av torr lågorttyp (gräs, vitsippor) och örtris-typ på höjden. I det smala området söder om huset växer klen till medelgrov ask, ek, alm och hästkastanj.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 84 b

### **Landskapsbild**

Liten kulle (1,5 ha) med klen trivialskog.

### **Skogstyp**

Blandskog av triviallöv.

Trädskiktet är tätt och består av klen björk, asp, sälg, ask och ek.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 85 Röstorp

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Fårbeteshage i sluttning med lite hållmarker. Trädskiktet är relativt glest och utgörs av medelgrov till enstaka grov ek och tall, inslag av mestadels klen björk och asp. Litet inslag av klen alm, sälg, al och gran. Enstaka ap. Enstaka torrakor. Föryngringen består av lite ek och någon gran. I buskskiktet dominerar hassel över hägg, en- och slånbuskar.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 86

### **Landskapsbild**

Björkskogsbryn

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet domineras av främst klen björk med inslag av medelgrov ek. Litet inslag av asp. I sydvästra delen dominerar eken i övrigt björken. Området är bitvis gallrat och röjt.

Föryngring av björk. I buskskiktet finns bl a hassel.

### **Bedömning**

Klass 3



Nr 87 Fortsättningen på alravinerna syd om Röstorp

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet består av klen björk och asp med stort inslag av al samt inslag av gran och tall.

Litet inslag av sälg, ek och ask. Norr om vägen finns en lite hage med klen björk.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 88 a Ö. Röd

**Skogstyp**

Björkskog och björkhage.

Klen björk över större delen av området utom på höjden där det finns inslag av ek och gran.

Delar av området är gallrat. I sydväst finns en hage med klen björk och en i buskskiktet. Den är också röjd och gallrad.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 88 b

**Landskapsbild**

Litet område med al vid en liten bäck.

**Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet består av al med inslag av ask. Enstaka sälg. Fältskiktet är av örtytp.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 89 och 100

**Landskapsbild**

Långsträckt nedskurna bäckraviner med alskog och alridåer, till största delen omgivna av åkrar och ängar.

**Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet domineras av al med litet inslag av sälg och ask samt enstaka ek, alm, lönn, rönn, björk, asp och apell. Träden är främst klena men även medelgrova. Ibland är trädskiktet

mycket glest men i anslutning till bergssluttningar är det "frodigare" och andelen andra trädslag större, liksom mot utloppet i Göta älv. Enstaka torrakor och lågor. Föryngringen utgörs främst av al. I buskskiktet dominerar hägg över vide. Enstaka hassel. Fältskiktet är av örttyp.

### **Flora och fauna**

Mindre hackspett.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 90 Bergsåsen

### **Landskapsbild**

Ekskog på Bergsåsen öster om Lilla Edet. Området gränsar till villabebyggelse och genomkorsas av många stigar (av betydelse för friluftslivet). Norra delen av området består av ek-hasselskog, södra delen av ek med större andel andra trädslag.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL delar)

Södra kullen domineras av ek med inslag av lönn, björk, gran och sälg. Litet inslag av tall samt enstaka rönn. Träden är mestadels klena. Ett "sumpigt" område finns på höjden med klen björk och al och bredvid finns ett litet område med planterad gran nu medelgrov. Enstaka lågor, torrakor, högstubbar och hålträd.

Föryngringen är relativt riklig, och består av ek, lönn, stinn, björk och gran. I närheten av granplanteringen på höjden är granföryngringen riklig. Även buskskiktet är rikligt med hassel, brakved, hägg och en. Fältskiktet är av ristyp (blåbär).

Mitt delen av området består av klen och medelgrov relativt gles ekskog med litet inslag av björk och enstaka medelgrov rönn. Buskskiktet är rikligt och utgörs av hassel. Sparsam föryngring av ek. Fältskiktet är av (torr) frisk lågörttyp, vitsippor dominerar i våraspekt. Gamla stubbar finns. Åt den norra kullen blir marken torrare och tall (varav vissa är äldre) och en ökar i andel. På ett litet område på norra kullens sydvästsida står klen björk och asp, samt ett litet område med mestadels klen al och häggbuskar.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 91 Söder om Linneklev

### **Landskapsbild**

Ekskog i bergsslutning

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL delar)

Trädskiktet utgörs av glesväxande klen och medelgrov ek, som högre upp på bergssidan övergår till ekkfatt, med stort inslag av tall. Litet inslag av björk samt enstaka bok, asp, alm, al och ask. De tre senare växer vid en liten källa ("vattenreservoar" "skräpig lekplats") strax

ovanför ett villaområde. I norra delen av området ökar björken liksom tallen. På höjden i fuktigare svackor växer klen asp och björk. Föryngringen utgörs av ek, björk, rönn och lite asp och gran. I buskskiktet som är glest på bergssidan förekommer en, brakved och vid källan enstaka olvon. Fältskiktet är av ris/kruståteltyp (ljung) på bergssidan och blåbärsristyp på höjden. Ett litet ställe med frisk örttyp (vitsippor).

### **Flora och fauna**

Enstaka lungört vid källan, lite blåsippa

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 92 Bomanssjön

### **Landskapsbild**

Al och klen björkskog runt en liten brunvattensjö. Området gränsar till en kraftledning.

### **Skogstyp**

Al- och björkskog.

I ett mindre område på östsidan vid en bäck dominerar medelgrov al med små alsocklar. I övrigt är där öppet med endast buskar och alföryngring. Västsidan domineras av klen björk. Litet inslag av gran och tall finns på båda sidor. Frekvent med (torrakor) högstubbar med enstaka bohål i alområdet. Föryngring av al och björk. I buskskiktet dominerar vide med inslag av pors. Fältskiktet är av örttyp i alområdet (bredkaveldun, vass, älgört, scirpus, gräs och vitsippor). Fuktighets gradient från frisk-våt.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 93 Norr Götaslätten

### **Landskapsbild**

Lövområde i västsluttning. Gränsar i väster till bebyggelse.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Av trädslagen dominerar björk trädskiktet men det har stort inslag av al och inslag av ek, tall och gran. Litet inslag av sälg. Träden är huvudsakligen kläna. En bäck rinner genom området. På sydsidan växer mycket tall och gran. På nordsidan finns en äng. Föryngringen av al, ek, rönn, björk och gran. Buskskiktet utgörs av en och rosenbuskar (hallon). Fältskiktet går från örtgrästyp till ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 94 a Götaslätten

### **Landskapsbild**

Långsmalt skogsområde i västsluttning ovanför ett villaområde. Det består av ett ekskogsparti i norr, sen följer klen aspskog, klen björkskog samt slutligen ett litet område med ek.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL delar)

Ekområdena domineras av mestadels klen (lite medelgrov) ek med litet inslag av klen björk och asp samt enstaka gran och ask. Ett område domineras av klen asp och ett av klen björk. Markanvändning: mycket stigar (strövområde till villaområdet). Föryngring av ek och asp i ekskogsområdet. I buskskiktet finns sparsamt med brakved. Fältskiktet är av örtyyp (med bl a vitsippa).

### **Flora och fauna**

Blåsippa.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 94 b Fuxerna

### **Landskapsbild**

Lövskogsområde söndertrasat av rastplats, grusplan, väg och slalombacke.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL delar)

Trädskiktet är glest och domineras av (övervägande) klen ek med inslag av klen och medelgrov björk. Enstaka bok, al, asp och tall. Föryngringen utgörs av ek, asp, gran, sälg och rönn. Buskskiktet domineras av brakved. Fältskiktet är av ört-ristyp (lite örtyyp).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 95 Område väst om Lunden

### **Landskapsbild**

Mindre ekhage, lite kuperad och med lite berg i dagen. Fårbete. Omgiven av åker.

### **Skogstyp**

Ekhage (ÄLL galler)

Klen och medelgrov ek (mogen) dominerar trädskiktet. Det har också litet inslag av björk och tall samt enstaka apel, sälg och asp. Föryngringen är dåligt utvecklad. Enstaka torrakor. Buskskiktet domineras av en. Fältskiktet är av torr och frisk örtyyp (med bl a vitsippa och vårlök).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 96 Området öst om Lunden

### **Landskapsbild**

Betad björkskog vid Ryrsjön.

### **Skogstyp**

Björkskog

Trädskiktet utgörs av klen (enstaka medelgrov) björk med litet inslag av gran samt enstaka ek, al, asp och tall. Ett mycket litet alskogsparti finns i söder. Området betas av får och skogen är luckig med mycket block och sten. Sparsam föryngring av bl a rönn, gran och björk. Buskskiktet domineras helt av enbuskar. Enstaka "Rosa" och vide. Fältskiktet är av ristyp (ljung).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 97 Höglunda

### **Landskapsbild**

Ekskog i väst sluttning vid Göta. Gränisar till bebyggelse.

### **Skogstyp**

Ekskog

Trädskiktet består av ek med stort inslag av tall mot höjden. Litet inslag av björk samt enstaka sälg och lönn. Eken är mestadels klen Enstaka högstubbar förekommer. Föryngring av bl a rönn, ek och ask. Buskskiktet utgörs av hägg och vide. Fältskiktet är av ört-ris- och ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 98 Överbol

### **Landskapsbild**

Berghöjd mellan Lilla Edets pappersbruk och gamla sulfitfabriken med ekskog i sluttningarna.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet består av ek med litet inslag av björk, gran och tall, samt enstaka sälg, ask och asp. Träden står glest till normalt och är kläna till medelgrova. I östsluttningen är

björkinslaget ställvis mycket stort. Föryngringen utgörs främst av ek. I buskskiktet finns bl a hassel och vide. Fältskiktet är av torr ristyp.

### **Flora och fauna**

Lite blåsippa.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 99 Södstenarna

### **Landskapsbild**

Bergkulle med hedekskog i jordbrukslandskap vid Göta älv.

### **Skogstyp**

Ekskog

Gles, klen, lågvuxen ekkrattskog med inslag av klena och medelgruva knotiga tallar, litet inslag av björk samt enstaka gran, rönn, sälg och asp. I söderslutningen mot åkern är eken och björken hög och medelgrov. Öster om husen finns en liten granplantering och norr därom en beteshage. I området finns mycket hållmark och block. Relativt frekvent med högstubbar av björk och ek samt enstaka torrakor (ek, tall) och en del björklågor. En telefonledning går genom området. I söder är området röjt och yngre snibbar förekommer. Föryngringen utgörs av ek, lite tall och enstaka gran. Buskskiktet består av en.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 100 se område nr 89

Nr 101a Norr om Stora Borg

### **Landskapsbild**

Brant bergsluttning med ekkrattskog.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL gäller)

Mestadels klen lågvuxen krattek dominerar trädskiktet som också har litet inslag av gran och tall. I södra delen av området finns även inslag av klen björk. Skogen är normal till gles. Föryngringen domineras av ek med gran (planterad) och asp nederst i slutningen. I en liten del av området är björken ned sågad (och yngre stubbar finns). Låga lodytor förekommer och området är delvis rikt på block. Buskskiktet är sparsamt och utgörs av en och fältskiktet är av ris/kruståteltyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 101b Holmen

### **Skogstyp**

Ekskog (ALL delar)

Trädskiktet domineras omväxlande av glest stående medelgrov björk och mestadels klen ek varav eken troligen överväger något. En liten granplantering ingår i området. Föryngring och buskskikt saknas i större delen av området men ett par ställen med granföryngring samt något med ek, björk och asp finns dock. Där förekommer även en och hassel. Området har troligen varit betesmark. Blåbärsris dominerar fältskiktet.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 101c

### **Landskapsbild**

Litet område med ädellövskog i och nedanför en bergbrant vid Göta älv.

### **Skogstyp**

Ädellövskog (ÄLL)

Vid foten av en hög brant som stupar mot öster växer medelgrov alm med litet inslag av ek samt enstaka asp, björk, lind, lönn, bok, fågelbär, al, sälg, gran och tall. Enligt UN sykomorlönn och hästkastanj. Enstaka bohål och lågor men även stubbar förekommer. Föryngringen består bl a av lönn, al och lindbuskage, björk och sälg. I buskskiktet märks hassel, hägg och vide. Fältskiktet är av örtyyp.

### **Flora och fauna**

Sparsamt med blåsippa, enligt UN murgröna, hybriden *Geum rivale* + *G. urbanum*, vitplister, enligt Fries (1971) kransrams, humleluzern och grönskära. (Korp).

### **Bedömning**

Klass 2. Ädellövskog med ovanligare flora.

Nr 101d Öst Stora Borg

### **Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet består av klen al med mycket stort inslag av klen björk. Enstaka asp, sälg och gran. Delar av området betas. Björken dominerar ställvis. Föryngring av gran. Buskskikt av bl a vide i norr. Fältskiktet är av örtyyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 102 Kyrkeby

## Landskapsbild

Långt och smalt ekskogsbryn.

## Skogstyp

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av mestadels medelgrov ek (en del klena och grova). Det har litet inslag av björk samt enstaka sälg, asp, al, rönn, gran och tall. Björken är klen till enstaka grov, aspen klen och även al mestadels klen (ett ställe med alsocklar). Enstaka klena lågor och högstubbar. Mycket gamla stubbar finns. Föryngringen är inne i ekbeståndet sparsam av ek, rönn, al och gran. I kanten är den däremot rikligare av ek, björk och asp. Hassel dominerar över brakved och hägg. I skogskanten finns ett dike med vide, björnbär och slånbuskar.

Fältskiktet är av frisk till torr lågörttyp samt örtristyp (blåbär) högre upp (vitsippa, majsmörblomna, liljekonvalj, vide, bergslok).

## Flora och fauna

Blåsippa.

## Bedömning

Klass 3.

Nr 103a      Älvhem

## Landskapsbild

Ädellövskog vid foten av en hög öst och sydöstvänd bergbrant (rasbrant med finare material).

## Skogstyp

Ädellövskog (ÄLL)

Klen till grov lind dominerar trädskiktet. Det har mycket stort inslag av klen till medelgrov ek samt enstaka klen till medelgrov alm, björk, sälg, rönn och al. Enligt UN skall här finnas bok och ask. I söder där berget planar ut växer ek utan inslag av andra ädellövträd. Dessa står glest och är klena till grova. I många av de grövre lindarna finns gott cm bohål. Enstaka torrakor (björk). Äldre stubbar finns och en skräphög. Norra delen av området är gallrat (av flerstammiga träd är stammar borttagna) och röjt från buskar och färska stubbar finns.

Området har troligen varit större. Riklig föryngring av lind, ek, rönn och alm. Enstaka gran och fågelbärsträd. Buskskiktet som är relativt rikligt består av hägg, brakved, hassel, slån, "Rosa", vide, olvon, häggmispel och vinbär växer i branten.

Fältskiktet är av örttyp (med bl a bergslok, träjon och enligt UN häckvicker och stinknäva).

## Flora och fauna

Kaprifol, humle, blåsippa och skogsbingel. Enligt UN också sten-, lund- och strutbräken. (Häckande korp). Litteratur: UN INlands-Torpe 1972.

## Bedömning

Klass 2. Äldre ädellövträd och rikligt med bohål samt en rikare flora. Området är av betydelse för landskapsbilden. Att det är röjt och gallrat, samt litenheten nedsätter värdet.



Nr 103b

**Landskapsbild**

Mycket litet område, mindre än 2 ha, med ädellövträd i blockig bergsluttning.

**Skogstyp**

Ädellövskog.

Trädskiktet domineras av lind och alm med inslag av ek. Enstaka ask, björk och gran förekommer. Träden är till övervägande del klena. Området är röjt och gallrat. Enstaka hålträd finns. Fältskiktet är av örttyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 104 S Gläsnäs

a)

**Landskapsbild**

Liten (mindre än 2 ha) ekdunge i en beteshage.

**Skogstyp**

Ekhage.

Trädskiktet utgörs av ek som växer på en liten kulle de flesta medelgrova med enstaka björk och rönn. Söder om detta område finns ytterligare en ekdunge. Sparsam föryngring av rönn. Buskskiktet består av en. Fältskiktet är av örttyp (grästyp).

**Bedömning**

Klass 3.

b)

**Landskapsbild**

Lövbryn.

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består huvudsakligen av björk, al, ek, gran och tall. Enstaka apel. Träden är främst klena men tallen även medelgrova och någon ek är grov. Riklig föryngring av bl a rönn, ek och lönn. I buskskiktet förekommer brakved och enbuskar. Fältskiktet är av ris- och örttyp (fuktig).

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 105a      V om Älvhem

**Landskapsbild**

Litet område i sluttning med ekskog.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÅL gäller)

Trädskiktet domineras helt av mestadels klen ek som står relativt glest. Enstaka björk, sälg och al förekommer, speciellt i kanten av området och i ett mycket litet, fuktigt område.

Björken är huvudsakligen klen och alen klen till medelgrov. Gamla stubbar finns.

Föryngring av främst ek men också rönn och gran finns. Buskskiktet består av brakved och hägg. Enstaka slånbuskage. Fältskiktet är av torr till frisk örtyyp (det fuktigare området) och ört-ristyp (ex vitsippa, viol, bergsslok).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 105b      Område väst om Älvhem

### **Landskapsbild**

Ekdunge till stor del omgiven av åker.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÅLL)

Liten kulle med en gammal husgrund nu igenväxt av mestadels klen ek. Litet inslag av björk och asp. Dessa växer huvudsakligen i kanten av området (några enstaka bland eken) och är klena. Enstaka gran och tall finns. Enstaka torrakor bl a apel. Föryngringen är riklig och består av rönn, asp, björk, ek och gran. Buskskiktet är ställvis mycket tätt och består av slån, en, brakved, vide, vinbär, häggmispel och "Rosa". Fältskiktet är ställvis av frisk örtyyp (med bl a liljekonvalj), ställvis av ört-ristyp, berg i dagen.

### **Flora och fauna**

Skogsbingel.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 106 Ballabo

### **Landskapsbild**

Ett varierat blandlövskogsområde i en östsluttning med ställvis stort barrinslag samt ett litet område med ädellövskog längst ned vid en bäck och längs med vägen. Högre upp vid bäcken växer al och ännu högre upp björk.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet domineras omväxlande av björk och ek. (Stort) inslag av gran och inslag av tall., litet inslag av asp samt enstaka sälg, rönn, ask, alm, lönn och al. Träden är klena och medelgrova. Enstaka björk är grov. I området finns låga branta bergväggar samt ett litet blockrikt område där ek dominerar.

I ädellövskogsområdet vid bäcken och längs med vägen dominerar ask, alm och lönn över al och björk. Träden är klena och medelgrova. Mest klena och yngre lågor, torrakor och högstubbar finns ställvis frekvent, samt enstaka hålträd. Nya stubbar mot vägen och där är delvis röjt och gallrat. Föryngringen består av rönn, ek, lönn, asp, björk, ask, alm, gran och tall. Buskskiktet utgörs av hassel, hägg, en, vide, vinbär, björnbär och druvfläder. Fältskiktet är till större delen av ris- och örtristyp (blå bär, vitsippa, harsyra, ekorrbär, liljekonvalj). Vid bäcken örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 107 Bäckravin söder om Ballabo

### **Landskapsbild**

Lövklädd bäckravin i jordbrukslandskap. Av betydelse för landskapsbild.

### **Skogstyp**

Alskog

I trädskiktet dominerar al med stort inslag av ask. Litet inslag av alm, lönn och asp samt enstaka björk, sälj och lärk. Träden är klena till medelgrova och många alar är flerstammiga. Slutenheter är normal till tät. Lågor yngre till enstaka äldre förekommer frekvent, men enstaka klena torrakor. Föryngring av bl a al, ask och lönn. Buskskiktet är rikligt och består främst av hägg, men också av hassel, slån, "Rosa", syren, olvon, krusbär och druvfläder. I kanten mot åkern på norra sidan av bäcken är buskskiktet ställvis bortröjt. Fältskiktet är av frisk till fuktig högörstyp (med bl a svalört, kirsål, vitsippa, "Geum", liljekonvalj).

### **Flora och fauna**

Gullbräcka, strutbräken, bäckbrämsa.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 10B Sävedal

### **Landskapsbild**

En delvis betad kulle med ekskog samt triviallövskog vid en bäck.

#### a) **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen och medelgrov ek med enstaka björk och tall. Området betas. Fältskiktet är av ört- och ört-ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

#### b) **Skogstyp**

Blandskog av triviallöv.

Trädskiktet utgörs av björk, al, asp och gran med inslag av sälg. Enstaka ek, lönn, apel och fågelbär. Träden är klena och medelgrova. Föryngringen är riklig av främst gran (planterad) och även av al, björk, rönn och tall. I buskskiktet finns hägg och vide. Fältskiktet är av fuktig till frisk högrörtyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 109 Kvarnen

### **Landskapsbild**

Lövklädd bäckravin med vacker (öppen) hagmark på ravinslutningarna.

### **Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet domineras av klen till medelgrov al med inslag av sälg samt litet inslag av ask, lönn och björk. Enstaka ek, rönn, apel och gran finns. De flesta träden är klena till medelgrova, någon lönn är flerstammig. Bäckens leds genom en kvarn och bildar där ett vattenfall. Nedanför kvarnen är trädskiktet frodigast och där växer de flesta ädellövträden. Området betas av kor. Enstaka torrakor förekommer samt bohål i kvarnbyggnaden. På slutningen nedanför kvarnen finns en "soptipp". Föryngringen består av al, lönn, ask, rönn, björk, alm och enstaka gran. I buskskiktet finns hassel, hägg, slån, druvfläder, "Rosa" och en. Fältskiktet är av frisk örttyp (högrört) vid bäcken och av grästyp i beteshagen.

### **Bedömning**

Klass 3. Betad alravin med ädellövinslag.

Nr 110a      Stora Bränna

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av ett mycket stort inslag av ek, stort inslag av björk och tall, samt litet inslag av gran och klen al. Träden är klena och medelgrova. I slutningen ned mot bäcken växer det glest med klen al med riklig föryngring av gran och rönn. Föryngring av ek, gran och tall. Buskskiktet utgörs av en, brakved och vide. Fältskiktet är av ristyp (ljung) med mycket hållmark.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 110 b      Västerlandabäcken

### **Landskapsbild**

Alravin.

**Skogstyp**

Alskog.

I trädskiktet dominerar klen-enstaka grov al. Nedanför fallen som Västerlandaån bildar vid Västra röd finns björk och alm. Enstaka sälg. Föryngringen utgörs främst av al. I buskskiktet finns storväxt hägg och vide. Fältskiktet är av örttyp med bl a enligt UN strutbräken, svartbräken och Geum urbanum x G rivale. Litteratur Inlands-Torpe UN Naturvårdsplanen.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 111 a      Västra röd

**Landskapsbild**

Björkskogsbyn. Gränisar i sydväst till ett hygge.

**Skogstyp**

Björkskog.

I sluttningen växer glest med klen och medelgrov björk med enstaka al, ek, gran och tall. Området är röjt. Föryngringen utgörs av lite gran och ek. I buskskiktet finns en, brakved och hassel. Fältskiktet är av ris/kruståteltyp (blåbär).

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 111b      Västra röd

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet består av glesväxande klen ek och björk med enstaka tall och apel. Ställvis dominerar eken ställvis björken. Björken är klen och medelgrov. En bäck rinner genom området. Sparsam föryngring av gran utom mot bäcken där den är riklig av björk, ek och asp. I buskskiktet finns en, vide hassel och brakved. Fältskiktet är av ris/kruståteltyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 112 Västerlanda

**Landskapsbild**

Mycket liten ekdunge.

**Skogstyp**

Ekskog (ÄLL).

Trädskiktet är glest och domineras av klen ek med inslag av klen och medelgrov björk samt enstaka sälg och klen asp. Björken växer särskilt i kanterna av området. Enstaka björkhögstubbar. En telefonledning går genom området som också är röjt (nyare stubbar). Föryngringen utgörs främst av rönn men också ek och gran. Buskskiktet saknas. Fältskiktet är av grästyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

## **Nr 113 Hassledalen**

### **Landskapsbild**

Ekskog nedanför och på sluttningarna av Smörkullen. Vacker utsikt från toppen.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL delar)

Normal till gles något luckig lövskog med ekdominans och ställvis stort inslag av björk, inslag av gran samt på höjden litet inslag av tall. Enstaka al och apel. Klen asp växer vid telefonledningen i östra delen av området. Eken är mestadels klen och högstammig men på sidorna av Smörkullen växer klen krattek. Där växer även tall och enbuskar. Björken varierar från klen till enstaka grov. I området finns några kvarts-glimmer högar samt låga lodytor och enstaka yngre lågor. Yngre och äldre stubbar förekommer. Föryngringen utgörs av ek, ställvis mycket gran, och enstaka tall. En dominerar på bergshöjder och hassel i lågläntare partier den är dock bortröjd på ett ställe. I övrigt förekommer brakved. Fältskiktet är av ört- och örtristyp. På höjder förekommer hällmark med vegetation av ristyp (blåbär, ljung).

### **Flora och fauna**

Lite blåsippa.

### **Bedömning**

Klass 3.

## **Nr 114 Holmen (Stora Silevatten)**

### **Landskapsbild**

Hedekskog med mycket stort barrinslag på höjden väster om Stora Silevatten.

### **Skogstyp**

Ekskog.

En rest av gammal ekskog inne i granskogen med mest klen och kortvuxen men äldre ek med mycket stort inslag av klen och medelgrov gran, inslag av tall samt (litet) inslag av björk. Skogen är luckig, lite blockig och granen håller på att ta överhand. I området finns klena björk- och ekhögstubbar, yngre torrakor av gran samt yngre till äldre eklågor. Äldre stubbar

förekommer. Vid sjökanten nedanför en östvärd brant och mot vägen växer mest gran och björk. Föryngringen domineras av gran. Fältskiktet är av (torr) ristyp (blåbär).

### **Litteratur**

Inlands-Torpe Ulf Nielsen 1972, Nvpl.

### **Bedömning**

Klass 3. Rest av gammal ekskog men med kraftig igenväxning av gran.

## Nr 115 Västersjön

### **Landskapsbild**

Lövsluttning mot Västersjön. Gränsar i norr till fritidshusbebyggelse och i öster till en granplantering.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet utgörs av björk med inslag av ek mot höjden. Litet inslag av gran (främst i norra sluttningen) och tall förekommer. Enstaka al speciellt utefter sjön. Eken är klen, de övriga trädslagen är även medelgrova. Skogen är gles. Det lilla området i öster utgörs av en äng glest bevuxen med klen björk och alföryngring. Föryngringen är riklig och består av gran, ek och björk. I buskskiktet finns sparsamt med brakved. Fältskiktet är av ristyp (blåbär).

### **Flora och fauna**

Lite vildkaprifol.

### **Bedömning**

Klass 3.

## Nr 116 Arboskog

### **Landskapsbild**

Kulle med gles hedekskog.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet utgörs av klen ek som växer relativt glest med litet inslag av tall, gran och björk. Enstaka till ett tiotal klena högstubbar förekommer. Föryngringen utgörs av ek och lite gran. I buskskiktet finns enbuskar. Fältskiktet är av ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 117 Yttre Åsen

### **Landskapsbild**

Hedekskog på berghöjd och sluttning mot Torrgårdsvatten i Svartedalen.

### **Skogstyp**

Ekskog

Ek dominerar, men i centrala och södra delarna överväger ställvis björk med inslag av barrträd. I nordost finns ett litet område med enstaka lind, asp och björk. Fältskikt med kruståtel, blåståtel etc.

### **Litteratur**

Ulf Molau 1975

### **Bedömning**

Klass 2. Ingår i Svartedalens vildmarksområde.

Nr 118 Öst St Blandevatten

### **Landskapsbild**

Rest av gammal ekskog i en brant samt på bergshöjden. Anges av granskog samt i väster av ett hygge. Ingår i Svartedalenområdet.

### **Skogstyp**

Ekskog.

Trädskiktet utgörs av klen och medelgrov ek med mycket stort inslag av medelgrov (grov) gran (speciellt i branten). Enstaka asp (klen till grov) och björk finns. Torrakor förekommer. Föryngring av gran och ek. I buskskiktet finns brakved, en och hassel. Fältskiktet är av ristyp (blåbär). Litteratur

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 119 Öst Torrgårdsvatten

### **Landskapsbild**

Hedekskog på en berghöjd i Svartedalen. Gränsar delvis till hyggen samt sjön Torrgårdsvatten.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL delar)

Ett glest trädskikt som utgörs av klen ibland medelgrov ek med mycket stort inslag av gran (klen, medelgrov). Enstaka rönn, björk, al och tall. Eken är ung till gammal. Medelhöga branter, block och någon liten bäck finns. Mycket gran- och eklågor äldre till yngre samt högstubbar och grantorrakor. Gamla stubbar förekommer. Föryngringen utgörs av gran och ek. I buskskiktet finns sparsamt med enbuskar. Fältskiktet är av ristyp (blåbär).



**Bedömning**

Klass 2. Ingår i Svartedalenområdet.

Nr 120      Nordväst Kroksjön

**Landskapsbild**

Småkullig terräng med hedekskog. Bergbranter och småstup finns i norr och söder.

**Skogstyp**

Ekskog

Ekdominans med fläckvis stort inslag av gran, i nordöst även björk. Här och var finns enstaka al, rönn och asp. Vid ödetorpet i sydväst finns små lövdungar med bl a ask, lönn och hassel.

Litteratur Molau 1975

**Bedömning**

Klass 2. Ingår i Svartedalens vildmarksområde.

Nr 121

**Landskapsbild**

Hedekskog på svag nordsluttning. Hygge med spridda ekar i söder.

**Skogstyp**

Ekskog

Ekdominans, stort inslag av gran samt inslag av björk. Litteratur Molau 1975

**Bedömning**

Klass 2. Ingår i Svartedalens vildmarksområde.

Nr 122 Öst St Holmevatten

**Landskapsbild**

Ek med stort barrinslag i och nedanför en låg till medelhög bergbrant.

**Skogstyp**

Ekskog.

Trädskiktet utgörs av klen ek (men mogen till gammal) med mycket stort inslag av gran, dock ej i branten, och inslag av björk. Litet inslag av tall. Framför branten sträcker sig en mosse. Det relativt gott om lågor, yngre och äldre, högstubbar (ek, björk) samt enstaka hålträäd.

Föryngring av gran. Enbuskar. Fältskiktet är av ristyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 123a Haggeröd

### **Landskapsbild**

Färbetade ekdungar och ekdominerade bäckraviner omgivna av hag- och ängsmark.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet består av klen och medelgrov ek med enstaka björk, asp, rönn, sälg, al, apel, ask, alm, lind, lönn, gran och tall. Huvuddelen av området utgörs av en renare ekskog. Bäckerna och bäckraviner i norr domineras av ek men andelen andra trädslag är där större. Enstaka främst yngre lågor. Vissa småpartier är röjda och gallrade. Lite äldre stubbar förekommer. Föryngring av ek och gran, samt i bäckraviner även av rönn, sälg, lind, ask och lönn. I buskskiktet finner man hassel, brakved och en. I bäckraviner hassel, hägg och olvon. Fältskiktet är av örttyp (liljekonvalj, stor blålocka).

### **Flora och fauna**

Eldigt UN bl a bäckbräsma, ormbär, krusbär, kambräken, skelört, vänderot, lundbräken.

### **Bedömning**

Klass 2

Nr 123b

### **Landskapsbild**

Ekkulle.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet består av ek med inslag av tall och enstaka lönn, lind, asp och gran. Lite granföryngring förekommer. I buskskiktet finns hassel. Fältskiktet av örttyp.

### **Flora och fauna**

Lite kaprifol.

### **Bedömning**

Klass 2.

Nr 124 Torrskog till svängen

### **Landskapsbild**

Klen triviallövskog som gränsar till ett hygge, en liten väg hagar och barrskog.

### **Skogstyp**

Blandskog av triviallov.

Trädskiktet består av björk med stort inslag av sälg och asp, samt litet inslag av al. Enstaka alm, lönn, ek, ask, rönn, fågelbär, apel, gran och tall. Träden är klena. Genom området rinner en bäck. Vissa delar betas och andra är röjda. Föryngring av bl a gran, sälg, björk och asp.

I buskskiktet finns videbuskar. Fältskiktet är av frisk till fuktig örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 125a Prästeröd

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av mestadels tätväxande ek med mycket stort inslag av gran. Inslag av al och björk samt enstaka sälg, asp och ask förekommer. Träden är klena och medelgrova, någon asp är grov. Ett litet område med alsumpskog finns vid en bäck med stort inslag av gran och inslag av björk. Det förekommer mycket granföryngring samt en del ek. I buskskiktet finns brakved. Fältskiktet är av ört- och ristyp (blåbär).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 125b Öst om området Prästeröd

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet är glest och utgörs av klen och medelgrov ek med inslag av klen till grov asp och klen björk. Enstaka sälg. En bäck rinner genom området. Riklig föryngring av gran samt en del ek. I buskskiktet växer hassel. Fältskiktet är till större delen av ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 125 Norr Enern

### **Skogstyp**

Ekskog

Trädskiktet utgörs av huvudsakligen klen ek med mycket stort inslag av gran (klen och medelgrov), inslag av björk samt enstaka sälg och tall. Vid en bäck växer al (klen och medelgrov). Vid gården Enerna minskar graninslaget och ekföryngringen ökar. Föryngring av mest gran. I buskskiktet växer brakved och enbuskar. Fältskiktet är av ört-ris- och ristyp.

### **Flora och fauna**

Lite kaprifol.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 126 Torrskog

## **Landskapsbild**

Ädellövskog i sluttning söder om Torrskogs slott och park.

## **Skogstyp**

Ädellövskog.

Trädskiktet utgörs av medelgrova och grova almar med inslag av lönn, ask (klena-grova) och ek. Även enstaka asp, sälg, björk (medelgrov och grov), al och silvergran finns. Några småbäckar rinner genom området. En liten del av området längs med vägen är avverkad (parkering). Av lågor finns klena till grova, yngre till äldre. Enstaka hålträd. Föryngring av bl a alm, ask, lönn och rönn. I buskskiktet förekommer hägg, hassel, brakved och enligt UN röda vinbär. Fältskiktet är av frisk till fuktig örttyp med bl a enligt UN kirskaål, älgört, liljekonvalj, bäckbräsa.

## **Litteratur**

Inlands-Torpe Ulf Nielsen 1972 Naturvårdsplanen

## **Bedömning**

Klass 2. Grovstammig ädellövskog i en "intressant" omgivning. Omgivningarna kring Torrskogs slott är enligt Fries en gammal klassisk botanisk lokal. I dessa ingår även Spikdammen, slottsparken och hagmarkerna runt omkring.

Nr 127 Spikdammen

## **Landskapsbild**

Blandlövskogsbård runt Spikdammen vid Torrskog. Gränsar till en granplantering, hygge, åker och Torrskogs slott.

## **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet runt dammen och längs med vägen norr om dammen utgörs av stort inslag av al, björk, ek, ask och asp med mer enstaka alm, sälg, rönn, lönn, bok fågelbär, apel, oxel, silvergran, gran och tall. Vid västra stranden växer ek med inslag av björk och enstaka tall och gran. Enstaka äldre lågor (björk) och högstubbar (björk). Norra stranden är röjd och gallrad. Äldre stubbar finns. Föryngring av bl a ask, al, asp, ek, rönn, bok, björk, silvergran och gran. I buskskiktet finns brakved, hägg (störväxta) hassel, enbuskar och häggmispel. Fältskiktet är dels av örttyp dels av ristyp (blåbär).

## **Flora och fauna**

Skelört, blekbalsamin.

## **Bedömning**

Klass 2. (med tanke på närheten till Torrskogs slott).

Nr 128a

Färjehagen

**Landskapsbild**

Mycket litet område som i ena halvan domineras av gran.

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av ett stort inslag av gran och stort inslag av björk. Inslag av al samt litet inslag av alm, asp, ask, ek och sälg. Föryngring av bl a gran, rönn, ek och björk. I buskskiktet förekommer brakved och hägg. Fältskiktet är av ört och örtristyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 128b Norr Färjehagen

**Landskapsbild**

Litet område med löv som gränsar till ett litet hygge.

**Skogstyp**

Blandskog av triviallöv.

Trädskiktet som är glest består av björk, sälg, asp och gran med lite ek;

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 129 Svenseröd

**Landskapsbild**

Igenväxande al raviner med mycket granföryngring gränsande till granplanteringar.

**Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet är mestadels tätt och utgörs av klen al med inslag av björk och gran. Litet inslag av sälg samt enstaka ek, alm (klen) och ask (klen). Området innesluter en med al, sälg och gran igenväxande äng. I ravinerna mot husen i norr är björkinslaget stort. Föryngring av al, gran och rönn. I buskskiktet finns hägg, brakved och enbuskar. Fältskiktet är av örttyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 130 Alravin S Groröd

**Landskapsbild**

Betad bäckravin (ej djupt nedskuren) med al.

**Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet består av främst klen al med enstaka ask, sälg, björk, asp och gran. Ask, asp och sälg är även medelgrova. Föryngring av al samt enstaka gran. Buskskiktet utgörs av hassel. Fältskiktet är av örtytp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 131 Syd Assleröd Bränna

### **Skogstyp**

Björkskog (blandskog med ädellövsinslag).

Trädskiktet utgörs av klen björk med inslag av ek (framför husen) och enstaka gran.

Föryngring finns av gran.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 132 Lusseröd

### **Landskapsbild**

Vacker kuperad bäckravin med betesmark och al med alm-, askinslag. Gränisar i norr till en granplantering.

### **Skogstyp**

Alskog

Trädskiktet utgörs av al med litet inslag av alm, ask och björk. Enstaka asp, sälg, apel, gran och tall. Träden är klena och medelgrova. Låga vattenfall förekommer. Björk växer mest vid granplantningen i norr. Enstaka lågor och torrakor (yngre till äldre). Föryngringen är sparsam och består av al och ask. Även buskskiktet är sparsamt och utgörs av hägg och hassel samt lite hagtorn. Fältskiktet är av örtytp.

### **Bedömning**

Klass 2.

Nr 133 Väst Sågen

### **Landskapsbild**

Alskog längs med en bäck.

### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet utgörs av huvudsakligen klen al med inslag av gran, sälg och björk. Föryngring av al och gran. Videbuskar.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 134 Syd Skörsbo

**Landskapsbild**

Bäckkravin med al samt al i sluttningen väst om bäcken.

**Skogstyp**

Alskog.

Bäckkravin med huvudsakligen klen al med litet inslag av björk samt enstaka gran, ask, sälg, asp och ek. området är delvis betat. Föryngringen består av al samt lite gran. Buskskiktet består av enbuskar.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 135 Syd "skjutbanan"

**Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet utgörs av klen al med litet inslag av björk och enstaka alm, ask, ek, sälg och gran. Föryngring av al. I buskskiktet finns hägg. Fältskiktet är av örttyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 136

**Landskapsbild**

Litet område med triviallöv vid en skjutbana.

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av mestadels klen björk med inslag av gran, ek och asp samt litet inslag av tall. Riklig föryngring av björk, asp, gran och sälg. I buskskiktet finns en och vide. Fältskiktet är av ört och ört-ristyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 137 Holmabergen

**Landskapsbild**

Berghöjd med ekskog som gränsar till Göta älv, ett hygge, ängs- och åkermark, samt barrskog.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

På höjden och en bit ner på sluttningarna växer en torr hedekskog som längre ned övergår till en rikare ängsekskog. På sluttningen mot Göta älv som genomkorsas av ett flertal småbäckar växer ädellövträd av varierande slag, på östsluttningen främst ask.

Trädskiktet domineras av ek men det har på bergssidan och berghöjden (stort) inslag av tall. I övrigt finns inslag av al och björk, litet inslag av ask och gran samt enstaka lönn, alm, fågelbär, sälg, rönn och asp. Träddimensionerna är klena och medelgrova. Enstaka alm, fågelbär och björk är grova. Lågor klena till grova (yngre till äldre) förekommer ställvis rikligt, sparsamt torrakor och högstubbar (bl a tall och al med bohål). Enstaka hålträd. Föryngring av rönn, ask, ek, asp, lind och gran.

I buskskiktet dominerar hassel men högväxta häggträd och enstaka olvon förekommer.

Fältskiktet är av örttyp samt ristyp (blåbär) på höjden.

### **Flora och fauna**

Blåsippa växer spritt i hela området.

### **Bedömning**

Klass 2. Vid Göta älv är ädellövinslaget stort och en hel del fågelbärsträd finns. (Relativt "orört").

Nr 138 Adolfs kulle

### **Landskapsbild**

Berghöjd med ekskog på sluttningen och gran-tallskog på toppen. Gränsar i väster till Göta älv i övrigt till åkermark.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

På sluttningarna av Adolfs kulle som ligger mellan Göta älv och väg 45 utgörs trädskiktet av klen tillgrov ek med inslag av gran (klen till medelgrov) och litet inslag av björk, tall och lind (klen-medelgrov, någon flerstammig). Enstaka al, sälg, ask, alm, asp och lönn. En liten granplantering finns i västra kanten. Enstaka högstubbar (bl a björk), torraka och hålträd och ett "tiotal" lågor. Föryngringen består av ek, lind, gran och rönn. I buskskiktet dominerar hassel men det finns även mycket hägg (störväxta). I övrigt förekommer en och brakved samt i kanterna lite slån och olvon. Fältskiktet är av ört- och örtristyp (blåbär).

### **Flora och fauna**

Blåsippa förekommer spridd över hela området, samt 3 mindre bestånd med desmeknopp. Lite kaprifol.

### **Bedömning**

Klass 2.

Nr 139 Syd Adolfs kulle



### **Landskapsbild**

Liten lövskogsduge med stort barrträdsinslag omgiven av åkermark.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av ett mycket stort graninslag med inslag av ek, asp och björk samt litet inslag av tall. Enstaka sälg, bok, ask, lönn, alm och fågelbär. Av ädellövträden finns enstaka grova exemplar, bok, ask, alm, likaså av björk. I övrigt är träden medelgrova och ställvis klena. En gammal husgrund finns i området. Föryngring av ask, gran, lönn, lind, ek, asp och rinn. I buskskiktet förekommer hassel, hägg och enbuskar. Fältskiktet är av ört- och ört-ristyp.

### **Flora och fauna**

Lite blåsippan och mycket kaprifol (Vintergröna).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 140

### **Landskapsbild**

Smal randekskog vid foten av en sydvästvänd bergbrant. Gränsar till ett villaområde.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Ek som till övervägande del är klen dominerar trädskiktet. Enstaka björk, lönn, tall, gran, asp och apel förekommer. Skogen är normal till gles i slutenhet. Enstaka yngre torrakor och lågor. Föryngringen består av ek, björk, lönn, rönn och enstaka ask. I buskskiktet finns hägg, en, hassel, vide och slån. Fältskiktet är av ört- och ristyp (blåbär).

### **Flora och fauna**

Kaprifol förekommer.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 141a

### **Landskapsbild**

Ekskogssluttning i anslutning till Gårdaåravinen, vid Lödöse.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet utgörs av huvudsakligen klen ek med inslag av klen och medelgrov björk samt litet inslag klen asp. Enstaka tall finns även på berghöjden. Föryngringen utgörs av bl a ek, ask, och lönn. I buskskiktet förekommer en. Fältskiktet är av ristyp (blåbär).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 141b

### **Landskapsbild**

Där Gårdaån rinner genom Lödöse kantas den av alskog med ädellövinslag och området används som "promenadområde".

### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet utgörs av klen till enstaka grov al med inslag av björk och ask (klen-enstaka grov). Litet inslag av alm och lind samt enstaka lönn och ek. Enstaka lågor (grov) finns. Föryngringen består av bl a björk och ask. I buskskiktet dominerar hägg varav många storväxta. I övrigt förekommer bl a slån. Fältskiktet är av örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 142a      Pingstalund

### **Landskapsbild**

Björkskog söder om Lödöse. Området innesluter ängar och odlade åkrar och utnyttjas som rekreationsområde med elljusspår och strövstigar.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Björk dominerar trädskiktet som också har inslag av asp och ek samt litet inslag av gran. Även enstaka tall, sälg, ask, lönn och fågelbär förekommer. Träden är klena och medelgrova. Någon björk och asp är grov. Enstaka yngre ligor och högstubbar (björk) finns. Föryngringen är riklig och domineras av asp, ek och björk. Sparsamt med gran- och rönnföryngring. Glest buskskikt som domineras av en- och videbuskar. Enstaka hassel. Fältskiktet är av ristyp (blåbär).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 142b Pingstalund

### **Landskapsbild**

Ekskog som i väster gränsar till björkskog.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet består av ek med inslag av björk, asp och gran. Enstaka tall. Träden är klena och medelgrova. Föryngring av bl a ek och björk. I buskskiktet finns enbuskar. Fältskiktet är av ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 143 Tingberg

### **Landskapsbild**

Gles björkdunge och en tätare triviallövdunge omgiven av öppen åker och ängsmark.

#### **a) Skogstyp**

Björkskog.

Sydöst ägogränsen finns ett glest trädskikt av mest klen björk (enstaka medelgrov) och ett tätt föryngringsskikt av asp och lite rönn. Buskskiktet domineras av brakved, vide och hägg. Fältskiktet är av ört- och grästyp.

#### **b) Skogstyp**

Trivial lövskog.

Nordväst om ägogränsen består trädskiktet av klen asp, sälk och björk. Enstaka tall. Busk och föryngringsskiktet är röjt en gång men ny aspföryngring har växt upp. På nordvästra sidan av järnvägen är buskskiktet inte bortröjt och består av hägg, vide och brakved.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 143c

### **Landskapsbild**

Liten beteshage i ett skogsbyn.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Ett glest trädskikt bestående av mestadels klen björk med inslag av gran och asp samt enstaka ek, al, apel, sälk, rönn och ask. Träden är klena utom gran, rönn och ask som är medelgrova. Enstaka lågor och en gammal "vedhög" samt enstaka högstubbar av al och björk med bohål. I den södra delen som ej betas växer enstaka björk, tall och gran samt mycket sly och föryngring av gran och tall. Föryngring av asp, björk, rönn och gran. Buskskiktet utgörs av en, hassel, vide och brakved. Fältskiktet är av frisk: ställvis fuktig och våt örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 144a

Norr Enekullen

**Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet utgörs av al, huvudsakligen klen, med stort inslag av björk, inslag av ask samt litet inslag av sälg. Föryngring av al, rönn, björk samt mycket gran (planterad). I buskskiktet dominerar hägg över brakved och vide. Fältskiktet är av örttyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 144b Drakaberget

**Landskapsbild**

Ekskogsbryn som gränsar till barrskog.

**Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet domineras av ek med inslag av gran, tall och björk samt enstaka rönn, lönn, alm, apel, ask, lärk, Abies alba, asp och sälg. Vid gården Enekullen ökar barrinslaget. Där finns en bäckravin med en del ek och alm men även al och ett tätt buskskikt av främst hägg (även hassel och slån). Enstaka lågor och torrakor förekommer. Föryngringen utgörs av bl a lönn, rönn, ek, gran, alm, ask, oxel, Abies alba, samt enstaka fågelbär. I buskskiktet förekommer hägg, en, brakved, hassel, vide, slån, björnbär och krusbär. Fältskiktet är av örttyp vid bäcken, (vitsippor, liljekonvalj, svalört) och ristyp (blåbär) högre upp i sluttningen.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 145 Hördammen

**Landskapsbild**

Blandlövsskog med mycket stort barrinslag i en sydöstsluttning. Gränsar delvis till ett litet hygge samt åker.

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av ett stort inslag av ek, gran och tall samt inslag av björk och asp. Ek och tall dominerar upp mot och på höjden, gran och triviallövträd längre ned i sluttningen. Träden är klena och medelgrova. Föryngring av björk, asp, ek och gran.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 146 Attlered

**Landskapsbild**

Litet område med ekskog på sluttningen av en bergknalle vid magra gårdar samt ekbeväxta åkerholmar. Gränsar delvis till ett hygge.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL delar)

Trädskiktet består av klen, men mest medelgrov ek med stort inslag av gran, inslag av ask, litet inslag av björk och tall samt enstaka al, lönn, alm, asp, apel och oxel. Asken är klen-grov. Den grova växer vid huset i väster där också medelgrov lönn och alm växer. I övrigt är träden mest klena. Skogen är delvis tät (speciellt åt öster) och delvis relativt gles. En liten del är röjd. En bäck finns i ena kanten av området med ett glest träd- och buskskikt av bl a al och hägg. Enstaka högstubbar, lågor och hålträd finns. Föryngringen består av ask, lönn, ek, björk, gran (speciellt mycket i östra delen där den delvis är planterad), tall och silvergran. Buskskiktet domineras av en men även hägg, hassel och vide förkommer. Fältskiktet är av örtris- och ristyp. På några åkerholmar (varav någon betas) i väster växer medelgrov ek med en i buskskiktet. Även enstaka björk, asp, tall, ask, apel, rönn och oxel förekommer. Odlingsrösen finns.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 147 Rapenskår Mökhult

### **Landskapsbild**

Tall-ekhedskog. Området gränsar i väster till ett hygge.

### **Skogstyp**

Ekskog.

Trädskiktet domineras av tall (medelgrov-grov) och ek (klen-medelgrov) tallen överväger för det mesta. Enstaka björk, asp,. (på ett ställe grova) sälg, lönn och gran förekommer också. Området är ibland blockigt och en låg bergbrant finns. Skogen är mogen och "normal tät". En kraftledning går genom östra delen av området. Det förekommer frekvent med lågor (bl a tall) och torrakor(enstaka grov). Föryngringen utgörs av ek men en del gran förekommer i nordost.

Buskskiktet består av en och brakved. Fältskiktet är mestadels av torr ört-ris- och ristyp.

### **Flora och fauna**

Lite blåsippa.

### **Bedömning**

Klass 2. Ansluter till ett större lövskogsområde klass 2 (1) i Ale kommun.

Nr 148 Täppan

### **Landskapsbild**

Ekskog med stort barrinslag i en bergssluttning. Gammal husgrund på höjden där fortfarande öppnare ängsmark anas med mer ren ekskog. Fornåkrar.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Klen och medelgrov ek med inslag av gran och tall samt litet inslag av björk, asp och på fuktigare partier al. Tallen är mer talrik på höjden. Enstaka låga förekommer. En telefonledning går genom området. Föryngring av ek, rönn, gran och tall. Buskskiktet utgörs av en speciellt på höjden och hassel speciellt vid de gamla åkrarna. Fältskiktet är av örtristyp i sluttning (med bl a blåbär och vitsippa), ristyp på höjden och örttyp vid husgrunden (med bl a gullviva och akleja).

### **Flora och fauna**

Lite blåsippa.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 149 Orrekullen

### **Landskapsbild**

Ekskogsdunge omgiven av åker.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

I trädskiktet dominerar ek med inslag av björk, asp och gran samt enstaka tall, rönn och apel. Inslaget av klena trivial-lövträd och gran ökar i norra delen av området där det rinner en bäck. Skogen är av klen och medelgrov dimension. Den är ibland tätvuxen med klen triviallöv och ek men glesare i "renare" ekpartier. Det förekommer frekvent med lågor samt enstaka högstubbar. En kraftledning korsar västra delen av området. Föryngringen utgörs av björk, asp, rönn, ek, sälg och tall. I buskskiktet förekommer en, hägg, hassel och vide. Fältskiktet är av örttyp samt några ställen med örtristyp (med bl a liljekonvalj, majsmörblomma, vitsippa, valeriana, midsommarblomster).

### **Flora och fauna**

Skogsbingel och rikligt med desmeknopp.

### **Bedömning**

Klass 2. Den rikliga förekomsten av desmeknopp.

Nr 150a Skobacken östra området

### **Landskapsbild**

Ekskog i och nedanför en brant bergvägg (medelhög). Gränisar också mot en åker.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

I trädskiktet dominerar klen och medelgrov ek med inslag av tall och björk samt enstaka gran, ask och asp. Även enstaka lågor, torrakor och hålträd förekommer i det branta och

blockiga området. Föryngring av gran, asp, björk och ek. I buskskiktet förekommer hassel och hägg samt videbuskar i kanten mot åker. Fältskiktet är huvudsakligen av örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 150b Väst om Skobacken

### **Landskapsbild**

Litet område med klen ekskog i ett skogsbryn. Omgivet av barrskog, granplantering och åker.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet utgörs av klen ek med litet inslag av gran och björk. Föryngring finns av gran. I buskskiktet förekommer, en. Fältskiktet är av örtris- och ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 151

### **Skogstyp**

Björkskog.

Björkdunge med enstaka sälg, ek, asp, gran och tall. Träden är främst klana, björken även medelgrov. Buskskiktet består av en..

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 152 Skiltorp

### **Landskapsbild**

Lövskogsbryn.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet består av främst klen björk, asp och sälg med inslag av ask samt enstaka lönn. Längs med området går en kraftledning. I buskskiktet finns hägg.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 153 Skiltorp vid bäcken

### **Landskapsbild**

Bäckkravin med al och ädellövsinslag.

### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet domineras av klen och medelgrov, al med inslag av sälg och ask samt enstaka björk, apel, och ek. I området som betas finns en liten damm och små vattenfall och trädskiktet är mestadels glest. Föryngringen utgörs främst av al och sälg. I buskskiktet finns hägg och vide samt enstaka "Rosa". Fältskiktet är av örtyyp (vitsippa, svalört-, kabbleka).

### **Bedömning**

Klass 3. .

Nr 154 b      Låcktorp södra

### **Landskapsbild**

"Ekdunge" angiven av åkrar och beteshage.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet -domineras av klen och medelgrov ek med enstaka tall, björk, gran, sälg, rönn, lönn och asp. Tallen är klen till medelgrov, kortvuxen och växer ställvis samlad. Vissa delar av området betas. Enstaka lågor och högstubbar. I en liten del av området är eken bortgallrad. Föryngringen består av ek, björk, rönn och tall samt ställvis av mycket gran.. Enbuskar dominerar på torrare områden, i övrigt förekommer brakved. Fältskiktet är av torr (till ibland frisk) ört-ris- och ristyp.

### **Bedömning**

Klass .3.

Nr 154a      Låcktorp

### **Landskapsbild**

Ekdunge med några fritidshus samt ekhagar.

### **Skogstyp**

Ekskog och ekhagar (ÄLL)

Trädskiktet som är glest domineras av ek med enstaka björk, apel, sälg, rönn, al och gran. Eken är mestadels medelgrov. Vid en bäck med ett glest trädskikt växer mestadels klen björk, al, några ekar, enstaka apel och gran. En del av alen är nedsågad. Norr och söder om fritidshusen finns betad hagmark. Föryngringen består av rönn, björk och enstaka gran samt alföryngring vid bäcken. I buskskiktet finns enbuskar och vid bäcken även vide, krusbär och Rosa. Fältskiktet är av frisk örtyyp (vitsippor dominerar våraspekten).

### **Bedömning**

Klass 3



Nr 155 Älekärr

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet som är glest består av ett mycket stort ekinslag och stort alinslag. Även inslag av björk och gran samt litet inslag av ask och sälg. Enstaka asp, lönn och bok (grova).

Träden är till övervägande del klena men grova ekar står utefter en gammal "väg" och klena-grova askar utefter en bäck. Området innesluter en äng som är igenplanterad med gran.

Enstaka högstubbar (al med bohål) finns. Föryngring av bl a gran, ask, rönn och al.

Buskskiktet utgörs av hägg och brakved. Fältskiktet är av örtytp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 156 Tunge

### **Landskapsbild**

Litet område (mindre än 2 ha) med klen alskog.

### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet domineras av klen al med litet inslag av medelgrov ask, klen björk och alm.

Enstaka sälg och gran. Området är röjt och delvis gallrat. Föryngringen utgörs av ask och lite gran. I buskskiktet dominerar hägg. Fältskiktet är av örtytp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 157a Vrångedal

### **Landskapsbild**

Smalt lövskogsbryn.

### **Skogstyp**

Triviallövskog:

Trädskiktet består av björk, asp, tall och gran samt enstaka ek. Utefter bäcken i söder växer klen asp, al och björk. I övrigt är träden klena och medelgrova. På ett öppnare område finns en husgrund. Föryngringen är riklig och består av björk, asp, sälg, al, rönn och tall. I buskskiktet förekommer vide, brakved och enbuskar. Fältskiktet är av ört och ört-ristyp (hallon, nässlor, gräs).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 157b      Syd Vrångedal

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Området som helhet består av stort inslag av ek, björk och gran. Inslag av asp och al, litet inslag av tall samt enstaka rönn och sälg. Eken är klen och medelgrov men björken är mestadels klen. I norr finns ett litet ekbestånd utan större inblandning av andra trädslag. Mitt i området finns en liten alsumpskog med litet inslag av björk samt enstaka gran och ek. Alarna har små alsocklar och är klena till medelgrova. Det förekommer relativt rikligt med lågor och klena högstubbar. Utefter vägen växer främst björk, asp och gran. En liten bäck rinner genom området. Föryngringen utgörs av björk, asp, rönn, gran och ek. I buskskiktet växer brakved, en, hassel och sälg. Fältskiktet är en fuktig till torr ört- och ört-ristyp (med bl a älgört, valeriana, nässlor, vitsippor och svalört). Marken är stenig.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 158      Sjökullen

### **Landskapsbild**

Bergkulle med ekskog omgiven av åkrar. Gränsar i sydväst till Barsjön.

### **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet domineras av klen och medelgrov ek med inslag av (klen) medelgrov gran och tall. Litet inslag av klen björk och asp (främst i skogskanten). Av aspen finns också medelgrova exemplar. Enstaka torrakor. Föryngringen utgörs av bl a ek, rönn, gran och tall samt i skogskanten asp och björk. En dominerar buskskiktet. Även vide finns. Fältskiktet är av torr ört-ris- och ristyp (med bl a vitsippor).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 159 Åstered

### **Landskapsbild**

Ekdunge med ett hus samt skogsbyrn med triviallöv.

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet består av klen och medelgrov ek med inslag av björk, asp, gran och tall. Enstaka apel och sälg. Vid (bäcken) diket växer al. Träden är mestadels klena. Föryngring av bl a björk, asp, rönn och lite gran. I buskskiktet finns hägg, vide och en.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 160 Bredhult

**Landskapsbild**

Litet område med gles, klen blandlövskog och hagmarker vid några gårdar.

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av mest klen björk med mycket stort inslag av klen och kortvuxen tall på en låg bergkulle. Inslag av klen-medelgrov ek och klen asp. Enstaka ask, apel, sälg och lönn. Föryngring av bl a björk, gran och tall. Buskskiktet domineras av en. Fältskiktet är av ristyp (ljung) på torrare mark och av grästyp i hagarna (vitsippor).

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 161 Mellangården

**Landskapsbild**

Skogsbyn och del av beteshage.

**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet består av björk (klena i brynet, medelgrova i hagen), klen asp och klen till-medelgrov ek. Litet inslag av al, sälg, gran och tall. Enstaka medelgrov lönn, apel, rönn och oxel (medelgrov). Enstaka torrakor. Föryngringen utgörs av björk, gran, lönn, rönn och enstaka tall. I buskskiktet finns vide, brakved och hägg. Fältskiktet är av frisk ört- och ört-ristyp och i hagen av torr grästyp.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 162 Gårdsjön

**Landskapsbild**

Lövbård kring en liten brunvattensjö.

**Skogstyp**

Björkskog.

Trädskiktet består av klen björk med inslag av al och enstaka tall. Föryngring av björk, sälg, al och tall. I buskskiktet finns videbuskar. Fältskiktet är av örttyp (vass, kråklöver, kabbleka).

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 163 Nygård

### **Landskapsbild**

Lövskogsområde med stort barrinslag.

#### a) **Skogstyp**

Blandlövskog.

Trädskiktet består av huvudsakligen klen björk (enstaka grov) med mycket stort inslag av klen och medelgrov tall samt litet inslag av asp, ek och gran. Enstaka sälg, rönn och apel. Tallen växer främst på höjden i västra delen av området. I öster finns en bäck där lövinslaget av björk, asp och sälg är större. Föryngring av främst björk,, rönn, gran och tall. I buskskiktet dominerar en över brakved. Vid bäcken växer också hägg och vide. Fältskiktet är av ristyp.

### **Bedömning**

Klass 3

#### b) **Skogstyp**

Ekskog. (ÄLL)

Trädskiktet domineras av mest klen ek med enstaka rönn, lönn, björk och tall. Föryngringen utgörs av ek, gran, oxel och tall. Buskskiktet består av en. Fältskiktet är av örttyp.

### **Flora och fauna**

Kaprifol.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 164 Båtegård

### **Landskapsbild**

Bäckravinen med alskog samt två små områden med klen trivial-lövskog.

#### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet domineras av al (klen men flerstammig) med enstaka ask, ek, björk, sälg, gran och tall. Delar av området betas och trädskiktet är glest på vissa ställen. Två små områden med klen triviallövskog (björk, asp, gran, ek dominerar) finns i anslutning till bäckravinen. Föryngringen utgörs av al, björk och gran. Buskskiktet består av en, vide och hägg. Det är huvudsakligen glest. Fältskiktet är av örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 165a

Simontorp

### **Landskapsbild**

Liten "ekbacke".

### **Skogstyp**

Ekskog (ÄLL)

Trädskiktet består av klen till medelgrov ek med enstaka klana aspar, björkar och tallar.

Trädskiktet är glesare mot huset och området mer bergigt mot öster. Skogen är ung. Enstaka högstubbe av björk finns. Föryngringen består av ek, björk, asp, rönn, gran, tall samt enstaka oxel. Buskskiktet är glest med en, brakved, hassel, hägg, "Rosa", "Salix" och ett hallonsnår.

Fältskiktet är av torr ristyp (blåbär) och örtristyp (med vit-sippa och lite liljekonvalj i våraspekt).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 165b

### **Landskapsbild**

Lövskogsbyn vid en åker samt utefter en bäck och en igenväxt f d betesmark.

### **Skogstyp**

Triviallövskog.

Trädskiktet består av björk och asp med inslag av sälg, litet inslag av gran samt enstaka ek och tall. Träden är mestadels klana. Området avgränsas i öster av en telefonledning.

Beteshagen har växt igen med björkföryngring som nu är borttröjd. Föryngringen består av björk, asp, rönn, lite gran och enstaka oxel. Buskskiktet utgörs av vide, brakved och hägg.

Fältskiktet är främst av örttyp (med bl a liljekonvalj).

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 165c

### **Landskapsbild**

Beteshage med ett fåtal lövträd.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Klen och medelgrov björk med enstaka klana och medelgrova e-kar, samt enstaka al och tall.

Hagen är trädbeväxt endast i norra delen. Buskskiktet består av en, hassel och vide.

Fältskiktet är av frisk lågörttyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 165d

### **Landskapsbild**

Berghöjd med ek-tallskog på höjden och ek-granskog på sidorna.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Trädskiktet utgörs av ett stort inslag av ek, gran och tall, inslag av björk samt litet inslag av asp. Barrinslaget uppgår till ca 50-60 %. Granen är till större delen medelgrov men ek, björk och tall har klana och medelgrova dimensioner och är ung till mogen. Genom norra delen av området rinner en bäck med ek, björk och al och i buskskiktet hägg och hassel. Föryngringen består av ek, tall och enstaka björk på höjden och på sluttningen av ek och björk. Buskskiktet är glest och utgörs av brakved, hägg och hassel på sluttningen och på höjden av en. Fältskiktet är av ristyp (blåbär, liljekonvalj) på höjden.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 165e      Simontorp (östra delen)

### **Landskapsbild**

Troligen igenväxt betesmark med från början ek och hasselbuskage och på hållmarken tall och enbuskar.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag.

Yngre klen ek växer glest i hela området och gammal grov vidkronig ek i vissa delar. De växer blandat med stort inslag av gran och tall samt inslag av björk och asp. Även litet inslag av al samt enstaka ask förekommer. Träden är klana till grova. Slutenheten är normal till tät och något luckig. Ställvis dominerar gran, ställvis yngre björk och asp och ställvis på mer hållmark tall med en i buskskiktet. Vid bäckarna växer al och lite ask. Mot östra bäcken växer mest tall, klen ek och björk. Enstaka hålträd förekommer samt rikligt med lågor och högstubbar (främst klana och yngre). I området finns yngre och äldre stubbar och en ung granplantering. En liten del avverkas. Föryngring finns av främst ek, björk och gran. Buskskiktet är tätt och delvis risigt och det domineras av hassel, på torrare mark av enbuskar. I övrigt växer där hägg, brakved och videbuskar. Mycket hållmarker förekommer och fältskiktet är där och på torrare mark av ristyp (ljung, blåbär). I övrigt är det av frisk till torr lågörttyp.

### **Flora och fauna**

Mindre hackspett.

### **Bedömning**

Klass 2. Varierat lövskogsområde med äldre ek.

Nr 166

### **Landskapsbild**

Bäck med al.

### **Skogstyp**

Alskog.

Trädskiktet domineras av al med inslag av sälg och björk. Mer enstaka asp och ek. Norr om vägen är trädskiktet mycket glest. Föryngring av bl a al. I buskskiktet finns hägg och vide. Fältskiktet är av örttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 167 Lilla Kalvshult norr om vägen

### **Landskapsbild**

En liten kuperad beteshage som i nordöst och -väst är avgränsad av en bäckravin med alskog. Gränsar i nordöst till Trollhättans kommun.

#### **a) Skogstyp**

Alskog.

I bäckravinen dominerar al som har inslag av björk, asp, gran och ek. Enstaka sälg och tall. Träden är klena och medelgrova utom eken som är grov. Ek-, asp- och björkinslaget ökar åt nordöst. Ravinen betas. Enstaka lågor och träd med bohål. Föryngringen utgörs av björk, al, asp och gran. Buskskiktet är sparsamt och utgörs av en och hassel. Fältskiktet är av frisk till fuktig örttyp med bl a kabbleka, svalört, "Geum", bäckbräsma..

#### **b) Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Kuperad beteshage med ett glest trädskikt av lind, ask, asp, björk och enstaka sälg. Aspen är klen, björken klen och medelgrov, asken medelgrov och linden även grov. Föryngringen utgörs av enstaka lind och ek. Buskskiktet är sparsamt och består av en och hassel. Fältskiktet är av örtgrästyyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 167c

### **Landskapsbild**

Skogsbryn av yngre triviallövträd med inslag av äldre ek och lind. Gränsar i sydöst till en åker och i nordväst till barrskog.

### **Skogstyp**

Blandskog med ädellövsinslag.

Trädskiktet utgörs av asp, björk, al och sälg med inslag av ek, lind, gran och tall. Enstaka alm. De flesta trädslagen är klena till medelgrova men eken och almen är medelgrov, linden och tallen även grov. De yngre triviallövträden vetter ut mot åkern och vägen (vid den senare växer mycket klen sälg och lind). Slutenheten är normal och något luckig. I söder finns ett litet aldominerat område. Enstaka lågor, torrakor och hålträd finns. Föryngringen är riklig och utgörs av björk, asp, sälg, lind och ek. Buskskiktet består av en och hassel. Fältskiktet är av frisk lågörttyp.

### **Bedömning**

Klass 3

Nr 168a

### **Landskapsbild**

Beteshagar.

### **Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Mycket glest trädskikt som domineras av ek med inslag av björk och ask. Enstaka lind, asp, rönn, lönn, sälg, apel, tall, gran och lärk. Träden är huvudsakligen medelgrova. Enstaka gamla träd samt en torraka finns. Längst i väster finns en liten dunge med ek och björk. En telefonledning korsar området. Det är även lite röjt. Föryngring av björk, gran, asp och ek. Enbuskar dominerar över hassel. Fältskiktet är av ört- och grästyp.

### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 168b      Kvarnebäcken

### **Landskapsbild**

Nedskuren bäckravin med al och grov ek.

### **Skogstyp**

Alskog.

Betad bäckravin som domineras av medelgrov al med inslag av grov ek, klen och medelgrov björk och asp. Enstaka gran, lind, lönn och ask finns. Enstaka lågor. I ravinslutningen är det ställvis gallrat och stubbar förekommer. Föryngringen består av al, asp och ställvis gran. I buskskiktet dominerar hassel över hägg. Enstaka olvon. Fältskiktet är av fuktig-frisk örttyp (med bl a gullpudra).

### **Bedömning**

Klass 2. Alravin med grov ek i östra delen av kommunen där denna naturtyp är ovanligare. Vackra hagmarker i anslutning till ravinen.

Nr 168c



**Landskapsbild**

Fårbeteshage med en gammal jordkällare.

**Skogstyp**

Hage med blandade lövträd.

Mycket glest trädskikt av al, klen till grov ask och klen till grov lind. Mer enstaka gran, björk, alm, apel och sälg. Sparsam föryngring. I buskskiktet finns enbuskar. Fältskiktet är av gräs- och örttyp. Berg i dagen.

**Bedömning**

Klass 3

Nr 168d

**Landskapsbild**

Ek runt några hus och en åker/äng.

**Skogstyp**

Ekskog.

Trädskiktet domineras av ek med inslag av björk. I buskskiktet bl a hassel.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 169 Lindebacken

**Landskapsbild**

Bäckravin som delvis betas samt beteshage.

**Skogstyp**

Triviallövskog.

Trädskiktet består av ett mycket stort inslag av björk samt stort inslag av al och gran. Litet inslag av asp samt enstaka ek, lind och sälg. Träden är till övervägande del klena men medelgrova ek, björk och gran finns. Enstaka allågor. Delar av området är dikat och gallrat och en telefonledning går längs med bäcken. Föryngringen utgörs främst av gran men även av al och björk. I buskskiktet finns hägg och vide.

**Bedömning**

Klass 3.

Nr 170 Norr om Vikemaden

**Landskapsbild**

En liten sluttning med ek nedanför en tallkulle.

#### a) **Skogstyp**

Ekskog.

Trädskiktet utgörs av medelgrova till enstaka grova ekar i en sydsluttning nedanför en låg bergbrant. Inslag av medelgrov björk och klen asp. Slutligheten är gles till normal. Enstaka lågor och torrakor finns. Föryngring av ek, asp och lite gran. Buskskiktet består av en och enstaka hassel. Fältskiktet är av ristyp (ljung). Även väster om vägen finns ek med inslag av björk. I norra delen växer bl a apel, klen björk och asp samt snöbär.

#### b) **Skogstyp**

Mellan eklutningen och vägen finns en slyskog av asp och björk med inslag av gran samt enstaka ek.

#### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 171 Viken

#### **Landskapsbild**

Ekskogsbyn runt en åker och gården Viken vid Vanderydsvattnet.

#### **Skogstyp**

Ekskog.

Trädskiktet består av mestadels klen men även medelgrov ek speciellt i östra delen vid sidan av huset. Litet inslag finns av klen björk, gran och tall. Söder om vägen vid sjön finns ett litet område som domineras av klen björk och tall. Föryngringen utgörs av gran och ek. En dominerar i buskskiktet. Fältskiktet är av ört-ristyp.

#### **Bedömning**

Klass 3.

Nr 172a Lunnevikens norra området

#### **Landskapsbild**

Liten hage med gamla ekar och lindar vid Vanderydsvattnet.

#### **Skogstyp**

Ekhage (ÄLL)

Trädskiktet som är tätt (för att betecknas som hage) domineras av klena till grova ekar med inslag av medelgrov till grov lind. Litet inslag av björk och al. Enstaka medelgrov gran, ask, alm och apel finns. De tre senare växer främst bakom huset och ladugården. Vid odlingsrösen i södra delen av området är lindinslaget stort. På ett fuktigare ställe i nordöst (bakom ladugården) växer klen till medelgrov al och björk. I väster gränsar området till en mosse och i övergången ökar inslaget av klen och medelgrov björk och al samt föryngring av dessa. Här växer även klen gran och granföryngring. I buskskiktet finns bl a brakved.

Ett tiotal träd med bohål samt enstaka lågor och torrakor finns. Föryngringen är sparsam och består huvudsakligen av ek som växer i ensnåren, lind speciellt i väster och vid odlingsröset samt enstaka gran. Buskskiktet är ställvis rikligt och domineras av enbuskar. Enstaka hassel finns speciellt i väster. Fältskiktet är av frisk ibland torr lågörttyp (grästyp),

### **Flora och fauna**

En flock kajor.

### **Bedömning**

Klass 2. En liten hage med äldre ädellövträd och många hålträd i en vacker omgivning.

Nr 172b

### **Landskapsbild**

Ädellövdungar vid stranden av Vanderydsvattnet. En liten del utgörs av en hage med lind, ask och ek.

### **Skogstyp**

Ädellövskog.

Trädskiktet är glest och består av ek, lind och ask med inslag av björk, asp, gran och tall. Liten inslag av al samt enstaka sälg. Björk, asp och lind är medelgrova, ek och ask är även grova. Al, gran och tall är kläna till medelgrova. Inslag av gran och tall finns speciellt på den sydligaste sidan och även på kullen öster om huset. I fuktigare områden väster al och även sälg. Alen dominerar i väster. Den har inslag av björk. Enstaka lågor och högstubbar förekommer. Föryngringen är sparsam och består främst av lite gran samt enstaka tall. Buskskiktet är glest och utgörs av en och hassel. Fältskiktet är av ört- och ört-ristyp.

### **Bedömning**

Klass 2. Området har betydelse för landskapsbildningen.