

Lövskogar

Alingsås kommun

1985

Länsstyrelsens i Älvsborgs län

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	<u>Sid</u>
Inledning	1
Metodik	1
Redovisning	2
Bedömning	3
Allmänt om lövskogarna i Alingsås kommun	4
Beskrivning av inventerade områden	8
Översiktskartor, vid 3:e pärmsidan	

INLEDNING

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

Flygbildstolkningen och fältarbetet har utförts under maj till september 1985.

En hel del uppgifter om faunan och floran har lämnats av olika personer, främst Thorbjörn Schafferer, Gösta Ström och Ingemar Zachrisson men även Stig Jacobsson (svampar). Ett antal lavar har bestämts av Leif Andersson.

Några uppgifter från olika tryckta skrifter har också tillfogats, främst från Natur i Älvsborgs län (i rapporten förkortat NÄ), samt Karl Hasselrot, Västergötlands flora och Kurt Hjortstam, Kärlväxtfloran i Alingsås samt Bälinge, Hols och Horla socknar (SBT 1968). Några äldre arbeten har också bidragit med uppgifter nämligen T. Nattsén Alingsåstraktens flora, (BN 1887) och J.A.O. Skårman Floristiska undersökningar i trakten av Anten o Mjörn. (SBT 1942).

METODIK

För flygbildstolkningen har använts svartvita flygbilder i skala 1:30 000 av så sent datum som möjligt. En första preliminär avgränsning av lövskogsbestånden gjordes i samband därmed på den topografiska kartan.

Avgränsningen har sedan preciserats på den ekonomiska kartan i samband med fältinventeringen. Eftersom det skulle vara för tidskrävande att kartera och beskriva samtliga bestånd har 2 ha satts som en ungefärlig minimiareal för att ett bestånd ska komma med i denna redovisning.

Under fältarbetet antecknades uppgifter om trädslagsfördelning, trädens grovlek och ålder, föryngring och eventuella skogsvårdåtgärder. Vidare antecknades buskskiktets sammansättning och utseende liksom, i den mån tidpunkten på året tillät det, typ av fältskikt och skyddsvärda lövskogsväxter.

Till sist antecknades ett stort antal företeelser som ansågs ha betydelse för naturvärdesbedömningen, både av positiv art såsom träd med bohål, lågor och torrakor, block, bergväggar, vattendrag, skogsbryn samt intressant fauna eller flora och av negativ art såsom granplanteringar, avverkningar, gallringar, vägar, kraftledning etc.

För alla dessa uppgifter har konstruerats en särskild fältblankett.

REDOVISNING

Till varje bestånd har lämnats en kort beskrivning. I denna beskrivning har varje bestånd klassats i olika typer. I vissa bestånd ingår mer än en skogstyp och detta har då angetts.

De skogstyper som är aktuella är:

1. Hedekskog (mer än eller lika med 50% ek med ett fältskikt av ristyp)
2. Ängsekskog (mer än eller lika med 50% ek med fältskikt av örttyp)
3. Alm-Ask-skog (alm och ask och lind utgör mer än 50%)
4. Lindskog (som ovanstående men linden är det vanligaste trädslaget av de tre)
5. Bokskog (mer än 50% bok)
6. Blandskog med ädellövinslag (mer än 50 % lövträd och minst 10 % ädla lövträd)
7. Alskog (mer än 50% al)
8. Björkskog (mer än 50% björk)
9. Blandskog av trivialtyp (blandskog av asp, rönn, sälg, björk och al etc, sammantaget mer än 75%)
10. Ekhage (mer än 70% av hagmarksträden utgörs av ek)
11. Björkhage (mer än 70% av hagmarksträden utgörs av björk)
12. Hagmark med blandade lövträd (inget av hagmarksträden uppgår till 70%)

Vid klassningen av de olika skogstyperna har naturligtvis en viss förenkling av verkligheten varit nödvändig och det har ofta inte varit möjligt att återge alla de variationer som finns i skogsbestånden. Ibland har en uppsplätning av det enskilda skogsbeståndet gjorts och delarna har då fått olika bokstavsbeteckningar i beskrivningen och på den ekonomiska kartan.

De bestånd som är ädellövskog i juridisk mening (mer än 50% ädla lövträd och mer än 70% lövinnehåll) har försetts med bokstavkombination ÄL efter skogstypen. Faller endast delar av beståndet inom denna kategori står det delvis ÄL.

Efter skogstypsbedömningen följer en kort beskrivning av trädslagssammansättningen. Här har använts beteckningarna stort inslag (mer än 10%) inslag (ca 10%) och litet inslag (mindre än 10%).

Ett liknande ordval har använts även när det gäller buskskiktet.

Trädgrovlek: Här har begrepp som slyskog-ungskog-medelgrovskog använts. Även beteckningarna grov (skog eller träd) till mycket grov (träd) har stundom utnyttjats.

Beteckningen är en subjektiv uppskattning och termerna har anpassats till vad som är brukligt för respektive trädslag. Ekar med ca 30-50 cm:s stamdiameter har klassats som grova medan alar i dessa dimensioner har uppfattats som mycket grova.

Mycket grova ekar bör klart överstiga 1 m i stamdiameter.

Fältskiktstyp: Här har beteckningarna örttyp och ristyp använts. Ristypen motsvarar ungefär hedseriens vegetationstyper och örttyp ungefär ängsseriens vegetationstyper.

Fältskiktstyperna har sedan ytterligare indelats efter en fuktighetsgradient i torr örttyp- friskt örttyp- fuktig örttyp och på motsvarande sätt hos ristyperna.

Under rubriken Fauna och Flora har diverse uppgifter om beståndets växt- och djurliv tillfogats. Vissa av uppgifterna har inhämtats under inventeringen och vissa har tagits ur litteraturen och/eller lämnats av olika personer.

Uppgifterna är ej insamlade på något enhetligt sätt men kan trots detta i vissa fall ge indikationer på ett bestånds naturvärde.

BEDÖMNING

Skogsbestånden har klassats i en tregradig skala där klass 1 utgör det högsta naturvärdet.

Klass-1-objekten är enligt min bedömning så värdefulla att de förtjänar skydd i form av reservatsbildning eller liknande.

Vid klassningen har jag ej använt något poängsystem eller liknande utan den är en subjektiv sammanvägning av ett stort antal faktorer såsom:

- Storlek. Ett stort område är värdefullare än ett litet.
- Skogens "mognad" som ekosystem. Här har jag främst tittat på trädens ålder och grovlek liksom förekomst av sena successionsstadier som torrakor, lågor, innanrötade träd och träd med bohål.

- Områdes variationsriktighet. Förekomst av diverse småbiotoper som block, lodytor, bäckar, källor, skogsbryn, stränder, vattenfall, andra våtmarker etc.
- Frihet från diverse mänskliga ingrepp som avverkningar, gallringar, röjningar, vägar, bebyggelse, kraftledningar etc.
- Representativa och unika skogstyper. Representativa skogstyper, i Alingsås kommun främst den suboceaniska bergeksheds-kogen, har värderats högt eftersom den pekar på en av de möjliga klimaxstadierna i denna del av Sverige. Skogstyper som är i stort sett sällsynta har också erhållit höga värden vare sig de är "naturliga" ekosystem eller kulturprodukter.
- Vid bedömningen av hagmarker har artdiversiteten värderats högt och därvid har innanrötade träd, boträd liksom riklig epifytflora skattats högt.

ALLMÄNT OM LÖVSKOGARNA I ALINGSÅS KOMMUN

Alingsås kommun är lövrik och 187 olika lövskogsområden är beskrivna. Lövskogarna i Alingsås kommun uppvisar den starkaste koncentrationen och den rikaste variationen i anslutning till de större sjöarna, Mjörn, Anten, Sävelången och Färgen.

Särskilt i den södra delen av kommunen förekommer en hel del lövskog, särskilt av ek, i för små bestånd för att komma med här. Det rör sig om skogsbryn, små dungar och lövskogsfragment insprängda bland villabebyggelse. Alla dessa småbestånd bidrar till att ge denna del av kommunen en bitvis nästan nemoral karaktär.

Den skogstyp som arealmässigt dominerar är hedekskogen som runt Mjörn och Färgen har flera suboceaniska inslag. Bergek förekommer här frekvent och vildkaprifolen har flera förekomster (bestånd nr 24, 25, 55 m fl). Blåtåtel är ett karakteristiskt inslag i fältskiktet.

I dessa mer suboceaniskt präglade områden finner man ofta epifyterna *Arthonia vinosa*, *Pertusaria flavida* och sällsynt gammalgranslaven *Lecanactis abietina* (t ex i område nr 52, 102 111 och 114).

I topografiskt gynnade områden är epifytfloran överhuvudtaget rikt utvecklad men artrikedomen är sällan stor och flera arter tycks missgynnas av den försurade nederbörden. De bästa epifytlokalerna är nr 52, 102 och 111. Här finner man *Sphaerophorus globosus* högt upp på stammarna, fertil *Antitrichia antipendula* i 52 och *Lobaria pulmonaria* i 52 och 102.

På ett par ställen växer även almlaven *Gyalecta ulmi* (som annars är en typisk hagmarksart) i äldre hedekskog (omr 24 och 102). På den sistnämnda lokalen växer den tillsammans med *Gyalecta flotoi*.

Ett sydligt inslag utgör lundsloken i bestånd nr 52 och 102.

Skyddsvärda bestånd i denna kategori är nr 24, 52, 69, 91, 95, 102, 114 och 116.

Ängekskogar är i stort sett sällsynta i Alingsås kommun. De flesta av dem består av igenväxande ekhagar på mer eller mindre näringsrik mark. Flera av dessa bestånd hyser gammal och grov ek med för kommunen rik flora.

Särskilt värdefulla bestånd är nr 18, 31, 56, 104 och 145.

Alm-askskogen är förvånansvärt sällsynt i kommunen och de enda större bestånden av denna skogstyp finns vid Färgens sydsida (bestånd nr 33).

De övriga bestånden i denna kategori utgörs av igenväxande askhagar (nr 8, 39, 100 och 181).

Skogarna söder om Färgen är således, trots att de delvis är betade, röjda och har ett viss graninslag, mycket skyddsvärda.

De västra delarna av bestånd nr 33 har också en för trakten mycket rik flora. Några av de igenväxta askhagarna förtjänar att röjas upp och skötas som hage eller löväng, främst nr 8 och 100.

Lindskogarna utgörs undantagslöst av igenväxta hagar eller ängen. En särställning i denna kategori utgör bestånd nr 32 (Färgenäs) främst genom de åldriga träden och storleken. Området är även kulturhistoriskt intressant.

Litet inslag eller enstaka ex av lind förekommer i anmärkningsvärt många bestånd och den är antecknad i närmare hälften av alla bestånd.

Alskogar är en relativt sällsynt skogstyp i kommunen och de består till den största delen av yngre, ibland närmast slyartade, förstagenerationsskogar.

Alskog med naturskogskvalitéer finns inom kommunen endast i bestånd nr 99!

Alskogar med ytligt, rörligt grundvatten och/eller källor finns dock på flera ställen och dessa bestånd är klart skyddsvärda (nr. 8, 9, 102 och 104). Observera att det sistnämnda beståndet i sin helhet är redovisat som en ek-hasselskog.

Den sällsynta levermossan *Trichocolea tomentella* är mer eller mindre knuten till denna biotop och påträffades på två lokaler (ingen känd tidigare) under inventeringen (nr 9 och 104).

De boskskogar som finns i kommunen är alla planterade i slutet av 1800-talet eller runt sekelskiftet. De kan trots detta ha ett visst skyddsintresse.

Vackra boskskogsbestånd finns idag i områdena 12, 95, och i mindre utsträckning 93.

Björkskogar är vanliga i kommunen och i höjdområdena den klart dominerande skogstypen. Bestånden är mestadels unga förstagegenerationsskogar och växer företrädesvis på fuktig till våt mark. Björkskogarna är också till stora delar gallrade (ut-huggningar till brännved och dyl). I den norra delen av kommunen finns också en lång rad objekt som är igenväxande betesmarker som idag har fått björkdominans.

Ingen av björkskogarna är klassad som klass I- eller klass II-objekt.

Blandskog av trivialtyp är också en tämligen vanlig skogstyp i kommunen och dessa bestånd sonderfaller i två klart skilda typer - dels unga förstagegenerationsskogar - dels igenväxande hagmarker. I de fall där hagen har varit en ek- eller askhage kan denna skogstyp ha ett betydande inslag av ädla lövträd. De har då stundom fått beteckningen blandskog med ädellövinslag.

Områden med relativt höga biologiska kvalitéter inom denna kategori är nr 9, 12, 19, 23, 144 och 148.

Björkhagen är en ålderdomlig lövskogsmiljö som genom upphörande bete snabbt håller på att försvinna. Ofta finner man här en skyddsvärd och betesanpassad fältskiktsflora. I fuktigare partier dominerar staggfuktängen och i torrare delar frisk- och torrängar. Västliga och suboceaniska floraelement utmärker dessa växtsamhällen med slättergubben (*Arnica montana*) som en allmän och karakteristisk ledart.

Större björkdominerade beteshagar har av dessa två anledningar i några fall erhållit klass II vid naturvärdesbedömningen. Dessa är bestånd nr 29 och 36.

Ekhagen är en relativt sällsynt biotop i Alingsås kommun men de rester som finns kvar idag har stora fauna- och floravärden knutna till sig. Även parkområden med grov ek kan tjäna som refugier för denna fauna och flora och på detta sätt bli klart skyddsvärda (gäller t ex bestånd nr 57, 90, 95, 96, 145, 147 och 148).

Välhävdade och välutvecklade ekhagar finns idag endast i bestånd nr 31, 106 och 115.

Något sämre skötsel har hagmarksbitar i bestånd nr 18, 31, 50, 51, 60, 102, 105, 108 och 134.

Kryptogramfloran är ingenstans särskilt artrik men en "ekha-geart" som *Calicium adspersum* finns dock flerstädes i kommunen och en annan försvinnande lav som påträffades var *Candelaria concolor* (Vikaryd, bestånd nr 106). Skägglaven *Usnea florida* har sin kanske enda västsvenska lokal på ekarna i Djurgården (bestånd nr 102).

Alla kvarvarande ekhagar i kommunen är idag skyddsvärda men särskilt höga värden har bestånd nr 31, 60, 102, 105 och 106.

Särskilt viktigt är det att rädda de stora fauna- och floravärdena som är knutna till de grova ekarna på Djurgården (bestånd nr 102).

Hagmark med blandade lövträd

Under denna rubrik har samlats skogsbestånd av starkt växlande utseende och biologiska kvalitéer.

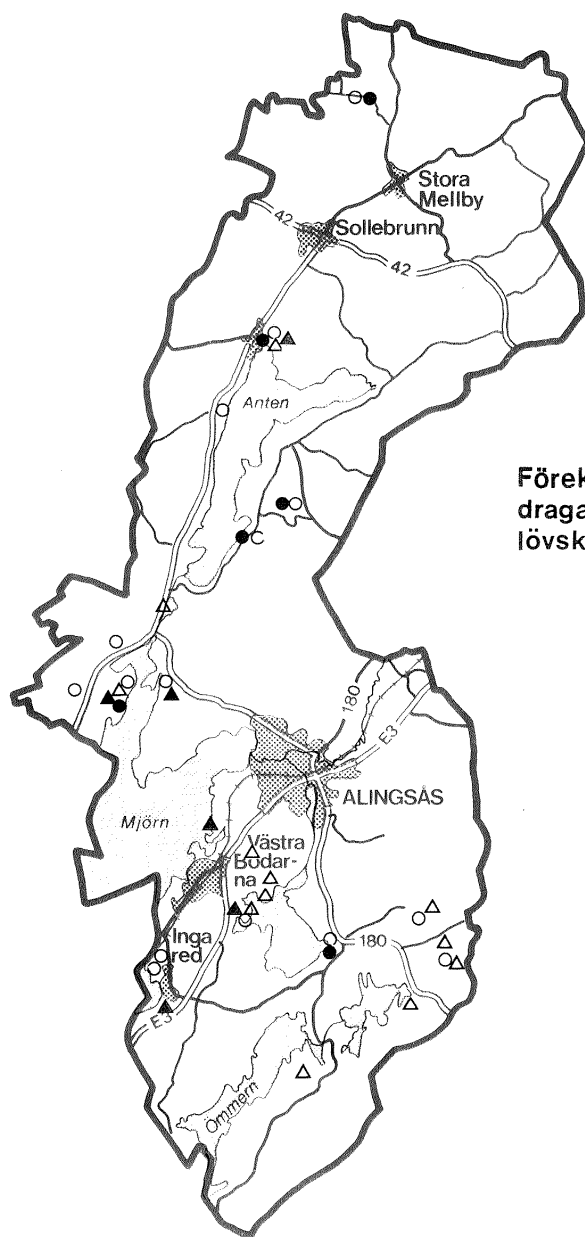
På torr mark finner man, särskilt i kommunens norra del, en ganska trivial skogstyp med mycket tall och inslag av björk, asp, gran och ibland ek.

På fuktigare mark kan dock inslaget av ädla lövträd bli större och ibland rör det sig om igenväxande askhagar. Flera av dessa bestånd är klart skyddsvärda och här kan man tänka sig att antingen låta beståndet få fri utveckling eller att restaurera och återskapa hagen. Skyddsvärda bestånd av denna sistnämnda variant är nr 108, 121 och 124.

Alla dessa tre bestånd betas ännu idag åtminstone delvis men ingen har en tillfredsställande skötsel.

De båda sistnämnda bestånden hyser fortfarande de sällsynta "hagmarkslavarna" *Gyalecta ulmi* och *Gyalecta flotowii*.

Ett annat mycket skyddsvärt bestånd som är värt att restaurera är lindhagen vid Färgenäs (bestånd nr 32).



Förekomst av vissa lövskogsföredragande arter i de inventerade lövskogsobjekten. (samtliga = lavar)

- *Gyalecta ulmi*
- *Gyalecta flotowii*
- △ *Lobaria pulmonaria*
- ▲ *Calicium adpersum*

0 5 10 km



Nr 1 Djurås**Landskap**

En markerad höjd som ingår i det s k Härskogenområdet. Både äldre och yngre bebyggelse finns på berget.

I östkanten rinner en liten bäck.

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delvis)

En gammal, medelgrov hedekskog med stort inslag av gran. I nordväst sluttningen finns partier med al- och björkskog. På höjden finner man ett par mycket gamla, grova askar som bär spår av hamling. Här finns också alm och igenväxande ängs- och åkerlyckor med bl a hagtorn.

Buskskiktet består mestadels av brakved. Hassel ingår sparsamt.

Fältskiktet är av blåbärstyp med inslag av frisk gräsdominerad örttyp.

Flera lågor och torrakor av ek ingår.

Fauna och flora

Enligt lokalt boende häckar sparv- och pärluggla stundom på berget.

Bedömning

En vacker representant för den västsvenska hedekskogen med delvis grov ek och sena successionstadiet. Granen tenderar dock nu att ta överhanden i området.

Klass 2.

Nr 2 Laxåns mynning i Ömmern**Skogstyp**

Björkskog.

Igenväxande mader och åkrar med liten till medelgrov björk. Ställvis dominans av al.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 3 Näset mellan Lill-Bottnasjön och Ömmern

Skogstyp

Björkskog.

Mestadels röjd, gles björkskog med inslag av al, gran och tall. Enstaka askar. Buskskikt av viden och brakved. Inslag av hägg.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 4 Lövskogar väster om Hulkås

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp och hedekskog. (ÄL delvis)

Igenväxta beteshagar med björk och tall. Stort inslag av gran, inslag av asp. Enstaka askar. I norr och söder finns ekdominerande partier.

Buskskiktet glest med en, brakved och viden. I söder delvis hjortbete.

Enstaka ekar, askar och tallar är grova.

Fauna och flora

På en gammal ask intill gårdarna växte lavarna *Leptogium saturninum* och *Collema furfuraceum*. På äldre ekar växer *Arthonia vinosa*.

Bedömning

Klass 3.

Nr 5 Bohus

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp samt hedekskog. (ÄL delvis)

Björk dominerar med stort inslag av gran. Inslag av al, ek och asp. Delvis beteshage. Längst i norr finns längs åkermarken en bård av renare ekskog.

Buskskiktet domineras av brakved med inslag av en och viden.

Fältskikt av frisk ört- och ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 6 Dalen

Skogstyp

Björkhage (delområde a) och blandskog av trivialtyp (delområde b).

Björkhagen har stort inslag av asp och tall. Hagen är relativt ny och framgallrad ur en barrdominerad skog. Delområde b som röjd och medelgrov domineras av björk med stort inslag av gran. Inslag av ek, asp, rönn, al och ask.

Buskskikt av brakved, viden och en. Fältskikt av frisk ört- och ristyp.

En mindre bäck rinner genom bägge delområdena. Flera torrakor och boträd finns.

Bedömning

Klass 3.

Nr 7 Lövskog intill Västergårdstjärnen

Skogstyp

Björk- och alskog.

Skogen som är liten till medelgrov är delvis betad av nöt och gles.

Buskskiktet är glest och består av brakved och viden.

Fältskiktet är frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 8 Sluttningen söder om Ödenäs kyrka**Skogstyp**

Igenväxande och betade askhagar samt igenväxande betesmarker och slätterängar. Här dominerar alskogar och blandskogar av trivialtyp. (ÄL delvis)

En fortfarande betad askhage finns strax öster om Ödenäs kyrka. Västerut finns flera askhagar i olika stadier av igenväxning. Askarna är grova och bär spår av hamling.

Blandskogen sydost om kyrkan växer på översilningsmark och representerar en ovanlig skogstyp i kommunen.

Inom området finns inslag av de flesta lövträd såsom björk, asp, ek, lönn, liksom tall och gran.

Buskskiktet varierar och här finns hassel, brakved, hägg, rönn, en och viden.

Även fältskiktet uppvisat stor variation i området alltifrån frisk ristyp av blåbärstyp till frisk örttyp av Mercurialis-typ. Mercurialis-typen finns strax söder om kyrkan. I den översilade alskogen finner massvegetation av gullpudra och kärrfibbla. Inom området finns också f d betade frisk- och fuktängar i olika stadier av igenväxning.

Fauna och flora

På ett par gamla askar växte laven *Leptogium saturninum* tillsammans med mossorna *Ulota drummondii*, *Zygodon baumgartneri*, *Nyholmiella obtusa* och *Orthotrichum stramineum*.

Bedömning

Både askhagarna och vissa alskogspartier är värdefulla lövskogsmiljöer.

Klass 2.

Nr 9 Sluttningen norr om Ödenäs kyrka

Skogstyp

Blandskogar av trivialtyp med alskog längs små bäckar och källflöden. Området har tidigare varit slätter- och betesmark. Mot öster finns ekdominerade partier och en mindre björkhage. (ÄL delvis)

I öster finner man numera mestadels obetade ekhagar med starkt inslag av inträngande gran. Skogen är medelgrov och enstaka lågor av ek förekommer. Mot väster blir skogen yngre med varierande trädslagssammansättning, mest björk, tall, asp och al. Inträngande gran finns i nästan hela området och inslaget är stundom stort.

Enstaka äldre askar och almar som bär spår av hamling finns här och där liksom enstaka kläna lindar.

Buskskiktet består av hassel, hägg, viden och brakved.

Fältskiktet är mestadels frisk blåbärstyp men stora partier av frisk örttyp (gräsdominerad) förekommer också. I anslutning till källpåverkad mark förekommer en del mer krävande örter såsom skogsbingel och stinksyska.

Fauna och flora

På en äldre ek växte lunglav (*Lobaria pulmonaria*) och i en liten bäckdal påträffades levermossan *Trichocolea tomentella*. I de igenväxande slättermarkerna finns fortfarande gott om t ex smörbollor.

På de gamla askarna och almarna påträffades bl a skorplavarna *Lecidea efflorescens* (fertil), *Micarea peliocarpa* och *Lecidea helvola*.

Bedömning

Någon eller några av de källpåverkade miljöerna bör skyddas.

Klass 2.

Nr 10 Skogspartier mellan Ömmern och Store-Nären norr om Ödenäs kvarn

Skogstyp

Längs Hjulån, alskog och på sluttningen norr därom växer blandskog av trivialtyp och små partier med hedekskog.

I al-björksumpskogen (som har ett stort inslag av gran) finns stora partier med källpåverkad mark. I hedekskogen finns inslag av tall och gran. Skogen är medelgrov till ung. Lågor av gran förekommer. I buskskiktet finns brakved och en hägg förekommer längs bäcken.

Fältskiktet är våtörttyp och våt till frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 11 Lövskog vid Sandvik

Skogstyp

Björkhage

Medelgrov björkhage men inslag av tall, asp och rönn. Hagen betas fortfarande.

Buskskikt av en och sälg.

Fältskikt av frisk örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 12 Lövskogen mellan Lida och Edshult

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp, björkhagar och bokskog. (ÄL delvis)

Ett stort sammanhängande lövskogsområde i en nordsluttning. En större bäck ingår. På Pallebergens nordväst sluttning (delområde d) dominerar ek, björk, al och gran. Stort inslag av gran. Inslag av tall, ask, bok och asp. Skogen är mestadels gallrad och ung. Betade partier ingår.

Mot väster finner man betade björkhagar (delområde) och medelgrova bokskogspartier delområde a och b. Äldre hamlade askar finns på ett par ställen. Delområde c är något rikare och domineras av al, ask, ek. Inslag av lind och lönn.

Buskskiktet domineras av hassel runt bäckdalen och i Pallebergen. Bokskogen saknar buskskikt och björkhagarna hyser inslag av rönn, en och hassel. I övrigt finner man hägg, brakved och rosenbuskar.

Fältskiktet är av frisk örttyp i björkhagarna, saknas eller mycket gles frisk örttyp/ristyp i bokskogen. I Pallebergen växlar frisk ristyp, frisk örttyp och fuktig örttyp.

Fauna och flora

Intill bäckdalen finns skogsbingel och strutbräken.

Bedömning

Kommunens vackraste bokbestånd.

Klass 3 och klass 2 (bokskogen).

Nr 13 Lövskog vid Grimbo**Skogstyp**

Blandskog av trivialtyp.

Beståndet, som är klen till medelgrovt domineras av björk med stort inslag av ek.

Inslag av ask, al och asp.

I buskskiktet finner man hassel med inslag av brakved, hägg och en.

Fältskiktet är av frisk ört- och ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 14 Lövskog vid Råbockekullen**Skogstyp**

Hedekskog och brynvegetation. (ÄL)

Söder om gården växer en medelgrov hedekskog som runt gården är slåtttrad. I rösen och lövdungar norrut finns ek även lind, alm och ask. Stort inslag av björk. Inslag av asp.

Buskskiktet är glest och består av hassel, en och brakved.

Fältskiktet är av frisk ristyp med frisk örttyp i den slåttrade delen.

Fauna och flora

I slåtterängen förekommer bl a tvåblad, darrgräs och brudsporre.

Bedömning

Klass 3.

Nr 15 Kärret-Ormås**Skogstyp**

Blandskog av trivialtyp.

Beståndet växer delvis på gammal slåttermark och domineras av triviallöv som björk, asp och al med inslag av ek, ask och lönn. En vacker fridlyst hagmarksek finns vid infarten till "Kärret".

Buskskiktet domineras av brakved och viden.

Fältskiktet är frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 16 Partiet mellan motorvägen och Sävelången

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp, alskog.

Ett varierat område med flera äldre askar och ekar, fragment av hedekskogar och alskogar. Inslaget av tall och gran är stort och de dominerar stundom.

Buskskikt av en, hassel, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ris- och örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 17 Nordsluttning vid Kärrbobärde

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Ett litet bestånd av hedekskog omgivet av barrträdsplanteringar. Inslag av björk, asp, gran och sälg. Mot skidbacken i öster äldre övergivna slåttermarker med bl a smörbollar.

Buskskikt av brakved och viden. Inslag av hassel.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 18 Kärrbogärde

Skogstyp

Ängsekskog, hedekskog, ekhage, blandskog av trivialtyp och barrträdsplanteringar. (ÄL delvis)

Den västra kullen är en igenvuxen ekhage med stort inslag av lind. Många grova ekar och mycket grov lind ingår. Inslag av lönn, bok, tall, gran. Litet inslag av björk, rönn och cypress

(trädformig). Delvis gallrade partier och är tätt med lindeksly.

Den östra kullen är en ek-hasselskog med flera små ängspartier. Barrträdsplanteringar på flera ställen. Grov lind som bär spår av hamling finns spridd i området. Bitvis har skogen karaktär av hässle. Inslag av björk, asp, tall, al och gran.

Buskskikt av hassel med inslag av brakved, viden, nypon, en, hägg, vildkaprifol och skogsolvon. Fältskikt av frisk örttyp och frisk ristyp.

Flera torrakor och lågor förekommer av t ex ek och lind varav flera med grova dimensioner.

Fauna och flora

På de grova ekarna i sydväst påträffades *Calicium adpersum*.

Bedömning

Den grova eken och linden har en intressant fauna och flora knuten till sig. Närströvsområde för Ingaredsbefolkningen.

Klass 1 i väster och 2 i öster.

Nr 19 Lövskogen från Hemsjö kyrka till Simmenäs

Skogstyp

Hedekskog, ekhage, alskog och blandskog av trivialtyp. (Äl delvis)

Runt Simmenäs (delområde a) finner man mestadels kläna till medelgrova blandskogar av trivialtyp dominerade av björk, asp och al med varierande inslag av ek. Inslag även av alm, sälg, tall, gran och ask. På höjdpartierna dominerar hedekskogen. Flera av skogarna är första generationsskogar på gammal slåtter- och åkermark. Ett av områdets signum är de många hamlade lindarna.

I den östra delen finns ett fuktigt parti med grov björk-almsumpskog samt några mycket grova sälgar. Här finns även lite askföryngring.

Vid Pålstorp (delområde b) är den nordvästra delen en framgallrad björkskog med stort inslag av gran. Det norra partiet, som även är gallrat, domineras av ek.

I de södra delarna domineras björken med stort inslag av al och ek. Här finns även inslag av asp, sälg, rönn, gran och tall. Äldre, grova lindar, alar och ekar finns, främst intill gården. I söder finns en fridlyst grov ek (Pålstorpseken).

Flera torrakor och lågor.

Vid Hemsjö kyrka (delområde c) växer dels hedekskog med starkt inslag av björk och asp med fragment av mot åker och ängsmark. Södra delen utgörs av en ekhage med medelgrova träd. Buskskiktet varierar i området med hassel, brakved, hägg, en och viden.

Fältskiktet är av frisk ris-till örttyp.

Bedömning

Gammal grov lind som bär spår av hamling finns på ett par ställen.

Klass 2 (a och b) och klass 3 (c).

Nr 20 Ingared

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Klen till medelgrov hedekskog med spridda grova hagmarksekar. I öster delvis gallrad och här störd av inträngande bebyggelse.

Inslag av björk, gran, al, asp och rönn. Enstaka lind, alm och ask.

Buskskiktet domineras av hassel med starkt inslag av brakved och inslag av hägg och en.

Fältskiktet är av ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 21 Åsa

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

En gles men medelgrov till grov skog av björk med inslag av asp, ek och tall. Mot söder blir skogen tätare och klenare men med samma trädslagssammansättning. Här finns även inslag av gran.

Buskskiktet är tätt och välutvecklat av hassel som stundom bildar rena hässlen. Den är delvis utomordentligt grov och högvuxen - enstaka stammar håller en brösthöjdsdiameter på 25 cm. Det finns även inslag av brakved och viden.

Fältskiktet är av frisk ört-till ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 22 Hultebacka**Skogstyp**

Hedekskog, blandskog av trivialtyp och alskog. (Äl delvis)

Hedekskogar med stort inslag björk, tall och asp. Intill gårdarna står flera grova ekar. Mestadels gallrad skog av klenare dimensioner. Mot söder finns ett litet alkärr med stort inslag av ask.

Buskskiktet består fläckvis av hassel och i övrigt viden och brakved.

Fältskiktet är frisk ristyp, frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

I alkärret växer strutbräken och hässleklocka. Skogsbingel på flera platser.

Bedömning

Klass 3.

Nr 23 Högen - Vässenbo**Skogstyp**

Ängsekskog (mindre partier ej utsatta på kartan), hedekskog och blandskog av trivialtyp. (Äl delvis)

Kulturmarker och bergsryggar med stort inslag av lövträd. Vid badplatsen står flera grova ekar och vid Högsudde finns rikligt med lind. Förutom ek och lind ingår bok, ask, alm, björk, al, bergtall, asp och lönn. Mot höjderna blir tall och gran dominerande.

Buskskiktet domineras i lägre partier av hassel och i övrigt av brakved, viden, hägg, en och rönn. På något ställe finns också förvildad häggmispel.

Fältskiktet är av frisk ört och ristyp.

Fauna och flora

Lokal för skogsbingel, storrams och strutbräken.

Bedömning

Klass 3.

Nr 24 Nolingared**Skogstyp**

Hedekskog, lindhage. (ÄL)

Äldre medelgrov till grov hedekskog med inslag av björk, lind, tall och gran. Mot norr vidtar en gammal hage med flera äldre hamlade lindar. Enstaka bok, lönn, asp och klibbal.

Lågor och torrakor av ek.

Buskskiktet består av hassel, brakved och en.

Fältskiktet är av frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Lokal för skogsbingel. På ett par äldre ekar växte laven *Gyalecta ulmi* tillsammans med *Arthonia vinosa* och *Pertusaria flavida*.

Stjärtmes observerades vid besöket.

Bedömning

Grov hedekskog med äldre, hamlade lindar.

Klass 2.

Nr 25 Lövskogar norr om Nolingared**Skogstyp**

Blandskog av trivialtyp, hedekskog och alskog. (ÄL delvis)

Vid bebyggelsen i söder finns rester av en gammal askhage som från vägen ned till sjön fortfarande är i hävd. Här dominerar dock al och ute på udden tall. Mot norr vidtar en ung - stundom slyartad - alskog på gammal ängs- och åkermark. Längst i norr finns en medelgrov hedekskog med stort inslag av gran.

Buskskiktet av viden samt i norr hassel och brakved.

Fältskiktet är av frisk ristyp i norr, fuktig och frisk ristyp i söder.

Fauna och flora

På en äldre ask växer *Gyalecta ulmi*.

Bedömning

Klass 3.

Nr 26 Lövskogsbård utefter järnvägen mellan Norsesund
och Västre Bodarna

Skogstyp

Björksumpskog. Botten av den utdikade forna Bergsjön.

Ung björkskog med inslag av al och gran.

Buskskikt av viden och brakved.

Fältskikt av fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 27 Lövskogsdunge norr om Lycke

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Ett klen till medelgrovt bestånd med dominans av björk, al och asp med stort inslag av ek och inslag av gran.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 28 Lövskog vid Rydbosjön och Bysjön

Skogstyp

Alskog (och kyrkogård).

Runt Rydbosjön växer mestadels ung alskog med stort inslag av björk. På höjden i väster finns en gammal kyrkogård med äldre ask och lönn.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av fuktig örttyp, som årligen hävdas med slåtter.

Bedömning

Klass 3.

Nr 29 Ryd

Skogstyp

Björkhage, hedekskog. (ÄL delvis)

I norr finner man ren, betad björkskog. Mot söder ökar inslaget av ek och kullen i södra delen av området bär en, medelgrov hedekskog. Den friliggande dungen söder om vägen utgörs av en nyligen gallrad ekskog.

Beståndet har inslag av gran, asp, rönn, tall och lind.

Buskskiktet består av brakved, viden, en och hassel.

Fältskiktet är av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Betad björkskog - björkhage är en sällsynt alltmer försvinnande lövskogsbiotop.

Klass 2.

Nr 30 Hästeryd

Skogstyp

Blandskog med ädelövinslag. (ÄL)

Hagmarker och lövdungar i ett gammalt odlingslandskap med rösen och vällagda stenmurar etc. Inslag av tall, gran, björk och asp.

Buskskiktet är glest med en och hassel.

Fältskiktet är av frisk örttp.

Fauna och flora

I norr finns en liten torräng med bl a backsippa, blåsippa, nattviol och fläckigt nyckelblomster (Ingemar Zachrisson).

I söder finns betad fuktäng med bl a smörbollar.

Bedömning

Klass 3.

Nr 31 Slävik

Skogstyp

Ängsekskog, ekhage, alskog. (ÄL delvis)

Medelgrov till grov ekskog med ett litet inslag av gran, tall, lind, asp och björk. Sydöstra delen är kulturhistoriskt intressant med odlingsrösen och fornåkrar, denna del är också betad. Rikligt med hålträd och enstaka torrakor och lågor, framförallt av ek men även av t ex asp.

Buskskikt av hassel med inslag av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp med friska och fuktiga örttyper i de aldominerade nordvästra partierna.

Fauna och flora

På lönn intill gården och på äldre ekar i Ekhagen växer *Gyalecta ulmi*.

I norr växer rikligt med *Lobaria pulmonaria* på asp och ek.

I en asptorraka i norr konstaterades häckning av kattuggla. Skogsduva sjöng på den västra kullen.

Lokal för skogsbingel, hässlebrodd och enligt Ingmar Zachrisson vätters. Artrik svampflora (Gösta Ström).

Bedömning

Ett av de värdefullaste ekbestånden i kommunen.

Klass 1.

Nr 32 Färgenäs

Skogstyp

Lindskog, blandskog av trivialtyp. (ÄL delvis)

Den norra delen domineras av äldre, hamlade lindar. I de centrala delarna finns en liten betesäng och en åker. De södra delarna består av en blandskog med inslag av ask och alm. I övrigt finns stort inslag av björk, asp och gran, inslag av tall, ek, al och rönn.

En liten ekhage finns i den centrala delen.

Tätt slyskikt av lind, ek och björk.

Rikligt inslag av död lindved.

Buskskikt av hassel med inslag av en, viden, brakved, hägg och nypon.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Lokal för blåsippra, skogsbingel och glansnäva (Ingemar Zachrisson).

Bedömning

Vid Färgenäs har skett tillverkning av lindbast i långa tider. Kulturhistoriskt intressant skog. Den rikaste lokalen för lind med äldre successionsstadier i kommunen.

Klass 1.

Nr 33 Lövskogen vid Edsås fram till Lygnöån

Skogstyp

Alm-askskog, björkhage, alskog, hedekskog. (ÄL delvis)

Ett stort och varierat lövskogsområde som jag här delar in i ett antal delområden.

Delområde a: Alm-askskog i Pallebergens nordsluttning. De lägre delarna intill vägen är nyligen gallrade till förmån för björken. Längre upp vidtar en blockrik, källpåverkad brant med dominans av ask och ek med inslag av alm, al, asp, gran och björk.

Tätt buskskikt av hassel med inslag av skogsolvon.

Fältskikt av Mercurialis-typ med bl a tvåblad, ormbär, storrams, vätteros, vårärt, tandrot och blåsippa.

Delområde b: En nyligen röjd, fårbetad björkhage med bitvis kraftigt uppslag av ek, björk och gran. Litet inslag av grövre ekar och lindar.

Buskskiktet består av hassel med inslag av en, brakved och skogsolvon.

Fältskikt av frisk örttyp.

Delområde c: Medelgrov till grov ekskog med starkt inslag av ask, björk, lind och gran. Buskskiktet består av hassel och en med inslag av brakved, hägg, skogsolvon och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Delområde d: Medelgrov till grov ask-almskog med starkt inslag av ek. Delvis är skogen betad av häst.

Inslag av lind, björk, asp, al och gran. Flera grova träd ingår av ask, alm och lind.

Buskskiktet är mestadels tätt och består av, delvis grov, hassel med inslag av hägg, viden, brakved och en.

Fältskiktet är av frisk örttyp (delvis Mercurialis-typ) med inslag av storrams, ormbär och lund-stjärnblomma. Enligt Gösta Ström finns även blåsippa och vätteros.

Delområde e: Medelgrov till grov hedekskog med inslag av björk, asp, tall och gran.

Buskskiktet är glest med hassel och en.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Delområde f: Hedekskog med alskog närmast ån. Stort inslag av björk. Inslag av gran och asp. Skogen är klen till medelgrov och betas delvis av får och nöt.

Buskskiktet av frisk ristyp och frisk örttyp.

Fauna och flora

Nötkråka observerades vid besöket.

Vid Fagerliden växer *Gyalecta ulmi* och *Gyalecta flotowi* på grov alm.

Bedömning

Inom området finns några av de få ädellövskogarna med rik flora i kommunen.

Delområde a, c och d. Klass 1.

Delområde b, e och f. Klass 3.

Nr 34 Strandskogar öster om Färgen från Lygnöån till L Färgen

Skogstyp

Blandskog med ädellövinslag. (ÄL delvis)

Beståndet består mestadels av små dungar och skogsridåer mellan den täta fritidsbebyggelsen i området. Vid Skärsbo finns flera mycket grova ekar och lindar. Eken dominerar i området men inslaget av björk, asp och al är stort och stundom dominerande. Grov tall finns runt Svanvik. Buskskiktet är av mycket växlande beskaffenhet i området men domineras stundom av hassel och stundom av brakved och viden. I fältskiktet växlar frisk ristyp med frisk örttyp. Rika bestånd av blåsippa (Gösta Ström).

Fauna och flora

Vid Björkudden finns förvildad natt-och-dag och vid Skärsbo växer vippärt.

Bedömning
Klass 3.

Nr 35 Lövskogar intill vägen mellan Hjälmaröd och Skärsbo

Skogstyp

Blandskog med ädellövinslag. (ÄL delvis)

På kullarna väster om vägen och i branterna öster om vägen dominerar hedekskogen medan flera partier intill vägen består av förstagenerationsskogar av asp, al och björk. Inslag av tall och gran.

Buskskiktet är glest med hassel, sälg, en och rönn.

Fältskiktet är av frisk ristyp och frisk örttyp.

Fauna och flora

Enligt Nattsen (BN 1887) fanns vid Kofluget (ett bergstalp nära Hjelmared) bl a lundbräsma, tandrot, lundstjärnblomma, springkorn, underviol, trolldruva, ormbär och lundelm. Denna lokal förstördes till största delen i samband med det nya vägbygget.

Bedömning
Klass 3.

Nr 36 Skogspartier runt Kullabo och Lygnared

Skogstyp

Hedekskog, alskog och björkhage. (ÄL delvis)

Norr om Lygnared, delområde a, består skogen av en torr hedekskog med stort inslag av tall. Inslag av björk och asp. Intill ån dominerar alen med inslag av björk, ek och ask.

Vid Kullabo, delområde b, finner man betade björkhagar med stort inslag av ek och inslag av al, gran och asp.

Buskskiktet är glest med inslag av hassel, hägg, en och viden.

Fältskiktet är av frisk ristyp (delområde a) och frisk örttyp (delområde b).

Fauna och flora

I delområde a påträffades backvicker på två lokaler och längs ån häckar forsärla.

I delområde b finns en rik betesanpassad flora med t ex massförekomst av slätterfibbla.

Bedömning

Delområde a. Klass 3.

Delområde b representerar en allt ovanligare och försvinnande lövskogsbiotop. Klass 2.

Nr 37 Närsbo

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Skogen domineras av björk med stort inslag av tall och gran. Inslag av ek, al, asp och ask. Beståndet är delvis söndersplittrat av fritidsbebyggelse.

Buskskiktet är glest med en, rönn, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Fauna och flora

På ett par gamla askar intill Närsbo växer lunglav, Lobaria pulmonaria.

Bedömning

Klass 3.

Nr 38 Sumpskogar runt Laggasjön

Skogstyp

Björksumpskog.

Ung, klen björkskog på gammal åker- och ängsmark.

Inslag av al, sälg och gran.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av frisk, fuktig och våt örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 39 Lövskogar runt Tillfällan

Skogstyp

Björkskog och askhage.

I nordväst finns en klen, gallrad björkskog med inslag av rönn. Fältskikt av frisk till torr ristyp. I väster växer en björksumpskog med inslag av al och ett buskskikt av brakved

och viden. I öster påträffas fragment av en askhage med äldre ask och lönn som bär spår av hamling. Här finns inslag av asp, björk och gran. Buskskikt av viden och hägg.

Fältskikt av frisk ristyp.

Fauna och flora

Den gamla askhagen hyser en artrik och intressant flora med arter som *Gyalecta ulmi*, *Lobaria scrobiculata*, *Peltigera collina*, *Lobaria pulmonaria*, *Collema nigrescens*, *Parmeliella triptophylla*, *Leptogium teretiusculum*, *Coniocybe pallida*, och på sten *Hypogymnia vitata*.

Bedömning

I de östra partierna bör förutsättningarna för den intressanta lavfloran tryggas. Klass 1.

Den övriga delen: klass 3.

Nr 40 Vrån

Skogstyp

Björkhage.

Medelgrov björkhage med inslag av tall, gran, asp och rönn.

Buskskikt av en och brakved.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Lokal för lunglav, *Lobaria pulmonaria* (Thorbjörn Schafferer).

Bedömning

Klass 3.

Nr 41 Björkebacken

Skogstyp

Björkhage.

Medelgrov björkhage med inslag av tall, gran och ek.

Buskskikt av rönn och en.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 42 Lövskogar mellan Kärret och Storsten**Skogstyp**

Björkhage och björkskog.

Söder om vägen växer en ung, klen sumpbjörkskog med inslag av al, asp och gran.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av fuktig örttyp och fuktig ristyp.

Norr om vägen finns en betad, medelgrov björkhage med inslag av gran, asp och ek.

Buskskikt av rönn och en.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 43 Markerna runt St Lygnö**Skogstyp**

Björkhage och blandskog av trivialtyp.

Ett mosaikartat område med björkhagar och unga sumpskogar med björk och al. I hagarna finns ett stort inslag av ek och tall, inslag av gran, asp, ask och alm.

Buskskikt av rönn, oxel och en, liksom av brakved och viden.

Fältskikt mycket varierande från friska och fuktiga örttyper till torr ristyp.

Fauna och flora

I norr mot L Lygnö växer *Gyalecta ulmi* på gammal ask och i söder vid sjön växer skogsbingel.

Bedömning

Klass 3.

Nr 44 Branterna öster om L Lygnö**Skogstyp**

Ängsekskog. (ÄL)

En medelgrov till grov ekskog med stort inslag av lind, lönn och gran. Inslag av björk, al och tall. Lindarna är grova och bär spår av hamling. Lågor och boträd av ek och lind.

Buskskiktet av hassel med inslag av brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Lokal för hässlebrodd, trolldruva, blåsippa och vispstarr. På lönnar växer Lobaria pulmonaria flerstädes.

Bedömning

Äldre lövskogsbestånd med botaniska kvaliteer.

Klass 2.

Nr 45 Bergsbranten söder Låså

Skogstyp

Björkskog.

Mestadels kvarlämnad björk efter avverkningar och ungskog av björk.

Buskskiktet av en, brakved och rönn.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 46 Sumpskogar söder om Östergården

Skogstyp

Björksumpskog.

Klen till medelgrov björksumpskog med inslag av al och gran.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av fuktig ristyp och våt örtyyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 47 Hagmarker runt Östergården

Skogstyp

Hagmark med blandade lövträd, björksumpskog.

Ett mosaikartat område med hagmarker, brynvegetation och unga björksumpskogar. Av lövträd finner man björk, asp, ek, gran och tall.

I buskskiktet växer en, viden, brakved med inslag av hassel.

Fältskikt av frisk och fuktig typ både i ris- och ängsserien.

Bedömning

Klass 3.

Nr 48 Lövskog runt Maryd

Skogstyp

Hagmark med blandade lövträd.

Lövskogen återfinns splittrad och fragmentarisk runt bebyggelsen i byn. Till största delen betad mark. I trädskiktet finner man gamla hamlade askar, lönn, asp, björk och al.

Buskskiktet av rönn, en och viden.

Fältskikt av frisk örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 49 Bäckravin mellan Gärdskan och L Färgen

Skogstyp

Alsumpskog.

Klen till medelgrov alskog med inslag av tall, gran, björk, asp och ask.

Buskskikt av viden och brakved.

Fältskikt av fuktig ristyp till våt örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 50 Ekhage öster om Markedalen

Skogstyp

Ekhage. (ÄL)

Klen till medelgrov, gallrad, obetad ekhage med inslag av björk, asp och gran.

Buskskikt av en och rönn.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 51 Ekhagar väster om Markedalen

Skogstyp

Ekhage. (ÄL)

Ekhage med medelgova till grova träd. Inslag av björk, asp, gran och lind. Området har ett varierat betestryck och vissa partier har nyligen gallrats.

Buskskikt av en och hassel.

Fältskikt av frisk örttyp.

Fauna och flora

På de äldre ekarna växer *Lobaria pulmonaria* flerstädes. Lokal för skogsbingel. Rika bestånd av blåsippa. (Gösta Ström)

Bedömning

Ekhage med delvis rik flora.

Klass 2.

Nr 52 Dumpevik

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delvis)

Medelgrov till grov hedekskog med stort inslag av gran och tall, vilka stundom dominerar. Inslag av al, asp, björk och ask. Intill öppningarna vid gården växer lönn. Talrika lågor och torrakor av ek, mestadels i kläna dimensioner.

Buskskiktet är varierande och i branterna dominerar enen och i vissa dalgångar hassel. Inslag av brakved, viden, rönn, hägg och druvfläder.

Fältskikt av frisk ristyp med inslag av friskörttyp.

Fauna och flora

Skogsbingel förekommer fläckvis och i branten mot sjön växer lundslok på ett ställe. Epifytfloran på ek är välutvecklad i de västra delarna med fertil *Antitrichia curtipendula* och *Lobaria pulmonaria*.

Lokal för blåsippa (Gösta Ström).

Bedömning

Stort sammanhängande område. En vacker hedekskog med äldre successionsstadier.

Klass 1.

Nr 53 Hagtorsslätt

Skogstyp

Ekhage och björkhage. (ÄL delvis)

Björken dominerar i söder och eken i norr. Ekskogen är delvis tätare i norr. Inslag av gran, tall och asp.

Buskskikt av en, brakved, viden och hassel.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Lokal för skogsbingel.

Bedömning

Klass 3.

Nr 54 Sluttningen väster om Hagtorsslätt

Skogstyp

Björkskog.

En ung, klen första generationsskog på sluttningen väster om motorvägen. Björken dominerar och inslaget av al är stort. Mot söder finns en liten ek-hasselskog.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av frisk örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 55 Västra Bodarna

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delvis)

Ett av bebyggelse söndersplittrat bestånd av hedekskog med stort inslag av gran och tall. Inslag av björk, al och asp. Enstaka ask och lind.

Buskskikt av hassel, brakved, en och viden.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ristyp.

Fauna och flora

Lokal för vildkaprifol och förvildad gulplister.

Bedömning

Klass 3.

Nr 56 Skogsdungar väster om Lilleskog

Skogstyp

Ängsekskog. (ÄL)

Ett av åkrar och järnväg söndersplittrat område. Mellan järnvägen och motorvägen finns en serie kullar med ekhasselskog och stort inslag av lind. Väster om järnvägen blir skogen fattigare (av frisk ört-ristyp) men det starka inslaget av lind är kvar. I norr är skogen mer ekdominerad med inslag av gran.

Buskskikt av hassel, vildapel, brakved och viden.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Lokal för gullviva, skogsbingel, trolldruva och tandrot.

Enligt Gösta Ström är laven *Lobaria laetevirens* funnen på en lönn på Backegårdskullarna.

Bedömning

Kullarna väster om motorvägen är ett vackert inslag i landskapsbilden.

Klass 3.

Nr 57 Lilleskog till St Vardsjön

SKogstyp

Ängsekskog. (ÄL)

Grov till mycket grov ekskog som delvis är parkartad. Inslag av lind, alm och ask liksom av gran, tall, björk och asp. En del askar och lindar är grova till mycket grova och bär spår av hamling.

Buskskikt av hassel, en, brakved, hägg och viden.

Fältskikt av frisk örttyp.

Fauna och flora

Lokal för skogsbingel. I de gamla träden finns myran *Lasius fuliginosus* flerstädes.

Bedömning

De gamla träden har en rik fauna och flora knuten till sig.

Klass 2.

Nr 58 Lindås

Skogstyp

Ekhage och lindskog. (ÄL)

I väster och söder växer ekskogar i medelgrova dimensioner. Inslaget av björk och al är stort i söder. Här finns även inslag av ask, lönn och gran. Delvis betade partier. Beståndet i norr är en gammal igenvuxen lindhage där linden har grova dimensioner. Mellan de stora lindarna växer nu tätt med lindsly och uppväxande gran. Starkt inslag av ek och asp. Inslag av alm och tall.

Buskskikt av hassel, en och viden.

Fältskikt av frisk örttyp.

Fauna och flora

På en äldre lönn påträffades *Lobaria pulmonaria*. Lokal för lundbrämsa, blåsippa, skogsbingel och trolldruva.

Bedömning

Beståndet hyser en myckenhet av gammal, grov lind.

Klass 2.

Nr 59 Området mellan St och Lilla Vardsjön

Skogstyp

Björksumpskog och hedekskog. (ÄL delvis)

En ung, gallrad, björksumpskog med stort inslag av tall och inslag av gran som mot kullen i väster övergår till en klen hedekskog med inslag av gran, björk och tall.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 60 Bryngenäs

Skogstyp

Ekhage och hedekskog. (ÄL delvis)

Söder om gården Bryngenäs finns en ekhage med medelgrov till grov ek och stort inslag av tall, gran, björk och al. Inslag av asp och lind.

Norr om gården finner man en hedekskog, även den med medelgrova till grova dimensioner. Stort inslag av tall, gran, björk och al. Inslag av ask och fågelbär.

Buskskikt av hassel, en brakved, hägg och viden.

Fauna och flora

På de gamla ekarna påträffades caliciacéerna *Calicium adspersum*, *Microcalicium disseminatus* och *Leptogium teretivseulum*. Lokal för gräset *Poa chaixii*.

Lokal för skogsbingel, smånunneört och lövbinda (Gösta Ström).

Bedömning

Vackra betade ekhagar med flera grova träd.

Klass 2.

Nr 61 Lövekulle, norra delen

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delvis)

Medelgrov till grov hedekskog med stort inslag av tall. Inslag av gran, björk och asp. Enstaka lindar och bokar.

Buskskikt av rönn, en, brakvek och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 62 Lövekulle, södra delen**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL delvis)

Klen till medelgrov ekskog med stort inslag av gran och björk. Inslag av tall, ask, lind, alm, bok, asp och al. En del askar och almar är gamla, grova och bär spår av hamling.

Buskskikt av hassel, en nypon, oxel, rönn, hägg och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Rika bestånd av blåsippa (Gösta Ström).

Bedömning

Klass 3.

Nr 63 Stadsskogen, västra och norra delar**Skogstyp**

Blandskog med ädellövinslag. (ÄL delar)

Mestadels klena och unga första generationsskogar av al och björk intill järnvägen. I norr finns partier med medelgrov till grov hedekskog. Inslaget av tall och gran är stundom stort. Inslag av asp, ask, bok, alm och lind. På några ställen finns grov hamlad ask.

Buskskikt av en, hassel, brakved, hägg, sälg och viden.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ristyp.

Fauna och flora

Lokal för gräset *Poa chaixii*.

Bedömning

Klass 3.

Nr 64 Stadskogen, östra delarna**Skogstyp**

Hedekskog, ek-hasselskog, alskog och blandskog av trivialtyp. (ÄL delar)

I norr växer en medelgrov till grov hedekskog som i smärre partier övergår till ek-hasselskog. Mot söder vidtar alskogar

och blandskogar med stort inslag av ek. Inslag av ask, alm, lönn, tysklönn, asp, gran och tall. Enstaka askar är grova och bär spår av hamling.

Buskskikt av hassel, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ristyp.

Fauna och flora

Lokal för parkgröe (*Poa chaixii*).

Rika bestånd av blåsippa (Gösta Ström).

Bedömning

Klass 3.

Nr 65 Korpabergens sydsluttningar

Skogstyp

Hedekskog och alskogar. (ÄL delvis)

Klen till medelgrov hedekskog som mot söder övergår i en klen första generationsskog av al med starkt inslag av björk. Inslag av tall, asp och gran. Enstaka askar och lindar.

Buskskikt av en, brakved, viden, rönn, nypon och hassel.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

BEDÖMNING

Klass 3.

Nr 66 Gårdskens västsida

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delvis)

Medelgrov till grov hedekskog med stort inslag av tall.

Inslag av gran, björk och asp. I små bäckdalar ned mot sjön dominerar al. Badplats och stigar finns i området.

Buskskikt av en, brakved, viden och hassel.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 67 Gårdskens östsida**Skogstyp**

Hedekskog, delvis parkartad. (ÄL delvis)

Medelgrov till grov hedekskog med varierande inslag av tall, gran, björk, asp, al samt äldre grov lind.

Buskskikt av hassel, en, rönn, brakved, viden och vildapel.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 68 Klockarebolet**Skogstyp**

Ängsekskog. (ÄL)

Medelgrov ekskog på ömse sidor av vägen. Inslag av björk, al, tall och gran. Enstaka ask och lind.

Buskskikt tämligen välutvecklat med hassel och inslag av en, hägg, brakved och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp. Ställvis dominerar liljekonvalj.

Bedömning

Välutvecklad och vacker ekskog i anslutning till tätort.

Klass 2.

Nr 69 Stockslycke**Skogstyp**

Hedekskog, ängsekskog. (ÄL)

Tämligen varierande område i anslutning till bebyggelsen i Gråbo. Eken är ställvis grov men mestadels medelgrov. Stort inslag av gran och tall i norr. Ställvis igenväxande åker- och ängsmark med stort inslag av björk, asp och al. Litet inslag av ask, alm och lind. Enstaka oxel både som träd och buske (Ingemar Zachrisson). Flera boträd och torrakor av ek.

Buskskikt av hassel med inslag av en, brakved, hägg, rönn och nypon. Enstaka skogstry samt enligt Gösta Ström druvfläder och olvon.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Från området har rapporterats vårärt, tandrot och vätteros (Ingemar Zachrisson) samt skogsvicker, storrams, trolldruva och backvicker (Gösta Ström).

Bedömning

Lövskogen utgör en rik och varierad närmiljö för Alingsåsborna.

Klass 2.

Nr 70 Norr Stora Kroksjön

Skogstyp

Tallskog med ädellövinslag.

Klen till grov tallskog med inslag av klen ek och medelgrov björk.

Buskskikt av brakved och en.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 71 Väster om L Munnsjön

Skogstyp

Björkskog.

Klen till medelgrov björkskog med stort inslag av al, asp och gran.

Buskskikt av brakved och viden med inslag av hägg.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 72 Dammen

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp. (ÄL delar)

Ett varierande område som innehåller en bäck och en liten damm. Björk och al dominerar i väster medan eken dominerar i nordöst. Inslag av ask som delvis är grov och bär spår av hamling.

Buskskikt av brakved, hägg, viden, en och hassel.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 73 Kullen norr om Olstorp

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Medelgrov till klen hedekskog med stort inslag av tall som ställvis blir dominerande i höjdlägen. Inslag av björk, asp, gran och oxel. Enstaka ask.

Buskskikt av en, häggminspel och brakved. Inslag av hassel och hägg.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 74 Söder Gisslatorp

Skogstyp

Hedekskog och björksumpskog. (ÄL delar)

I norr växer en klen till medelgrov hedekskog med inslag av tall, gran, björk och asp. Mot söder blir skogen klenare och utgörs av en förstagenerationsskog som stundom har karaktär av slyskog. Här finns ett stort inslag av al och viden.

Buskskikt av en och viden.

Fältskikt av frisk ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 75 Norr Gisslatorp

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Klen till medelgrov hedekskog med inslag av gran, tall och björk.

Buskskikt av en, rönn, nypon och brakved. Inslag av hassel.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 76 Bäsjömaden

Skogstyp

Björksumpskog.

Klen och gallrad björksumpskog intill vägen. Beståndet fortsätter in i Vårgårda kommun. Inslag av al, gran och rönn.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 77 Söder Holmen

Skogstyp

Björkskog.

Medelgrov, gallrad björkskog med inslag av gran, tall, al och rönn.

Buskskikt glest av brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 78 Kulle norr om Holmen

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Medelgrov till klen hedekskog med inslag av tall, björk och asp. Enstaka ask.

Buskskikt av en, rönn, oxel, och brakved.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 79 Kulle norr om Nordgatan (Bäleberget)

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Delvis berg i dagen och krattformig skog. Medelgrov till klen hedekskog med stort inslag av tall. Inslag av björk, asp, al, ask och gran.

Buskskikt av en, rönn, nypon och brakved. Inslag av hassel.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 80 Kulle norr om Bälinge kyrka

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Klen hedekskog med stort inslag av gran och triviallövv (björk, asp och al).

Buskskikt av hassel, brakved och en.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 81 Före detta grustäkt vid Torp

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Ung till medelgrov skog. Tallen dominerar i vissa avsnitt och al i andra. Stort inslag av björk och asp. Inslag av gran.

Buskskikt av rönn, hägg, sälk och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

Enligt Natur i Älvsborgs län har lokalen en rik småfågelsfauna och flera sällsynta svampar har påträffats.

Bedömning

Klass 3.

Nr 82 Lövskogsdungar vid Torp

Skogstyp

Björkskog.

I norr finns en liten betad medelgrov björkhage intill gården och mot söder påträffar man unga, klena förstagenerationsskogar av björk och al. Inslag av asp, gran och tall.

Buskskikt av en, hägg, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 83 Branter och bryn vid Rosendal

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Medelgrov till grov ekskog med inslag av gran, tall, björk och al. Invid gården inslag av ask.

Buskskikt av rönn, oxel, nypon, en, brakved och hägg. Inslag av hassel.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 84 Åkerholmar vid Nolgården

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Klen till medelgrov hedekskog med stort inslag av gran, tall, björk, asp och al. Eken dominerar inte i alla avsnitt.

Buskskikt av brakved, en, sälg och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och torr ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 85 Bergsbrant vid Rödene

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Klen till medelgrov hedekskog som i de lägre delarna övergår i unga klena al- och björkskogar. Inslag av gran och tall.

Buskskikt av en, rönn, brakved, och hassel.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 86 Domarberget

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Klen till medelgrov hedekskog med inslag av gran, tall och triviallöf (asp, björk och al). Mot de högre partierna ökar inslaget av tall.

Buskskikt av hassel, en, brakved och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 87 Skogsdunge nordöst om Heden

Skogstyp

Hedekskog, ekhage. (ÄL delar)

Kullen, som är kluven av bilvägen, betas i den östra delen av hjortdjur. Eken dominerar men inslaget av gran, tall, björk, asp och al är stort.

Buskskikt saknas i öster. I väster glest med hassel, en, brakved och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 88 Bergsbranter väster om Heden

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Klen till medelgrov hedekskog mot åkermark och bebyggelse. Stort inslag av björk och al vilka stundom dominerar. Inslag av gran, tall, asp och ask.

Buskskikt av en, rönn, brakved och hassel.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 89 Åkerholme vid Toresgården

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Klen till medelgrov hedekskog med stort inslag av gran och tall. Inslag av björk och asp.

Buskskikt av en, rönn och sälg.

Fältskikt av frisk till torr ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 90 Rolfs grav

Skogstyp

Hedekskog, ekhagefragment, blandskog av trivialtyp. (ÄL delar)

I väster växer en grov till medelgrov hedekskog som ställvis har hagmarkskaraktär. Inslag av tall och triviallov. Mot öster finner man en förstagenerationsskog av björk, al och asp med inslag av gran.

Buskskikt av sälg, viden samt nypon och en.

Fältskikt av frisk örttyp, torr örttyp och frisk örtristyp.

Inom området finns ett järnåldersgravfält, kungagraven Rolfs hög och en kolerakyrkogård.

Fauna och flora

Lokal för backsippa.

Bedömning

Klass 3.

Nr 91 Nolby

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Klen till medelgrov hedekskog som i vissa partier får dominans av björk och al. Skogen är gallrad och flera stigar löper genom området. Inslag av ask, tall, gran och körsbär.

Buskskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 92 Skogsdunge norr Bolltorp

SKogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Grov till medelgrov hedekskog med inslag av björk och asp. Beståndet är delvis gallrat.

Buskskikt av hassel, nypon och en.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 93 Skogspartier norr om Kungegården

Skogstyp

Hedekskog, bokskog. (ÄL delar)

Fragmentariska skogsbestånd i anslutning till bebyggelse. Ett centralt avsnitt domineras av grov bok. I öster växer medelgrov till grov ek med stort inslag av tall. I väster dominerar björk och asp fläckvis. Inslag av ask och lind.

Buskskikt av hassel, brakved, en och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 94 Nolhaga

Skogstyp

Blandskog av triviallövv.

Beståndet utgörs av en blandskog med triviallövv bestående av björk och al med inslag av ask samt med litet inslag av ek, tall och hägg. Eken är vanligast i söder och asken i norr.

Buskskiktet består av brakved, krusbär, sälg och andra videarter.

Fältskiktet är av våt örttyp med t ex jättegröe svärds-lilja, kalla och vattenblink främst utefter de grävda diken med mindre partier av frisk örttyp där t ex brännässla, kirskaal och humleblomster påträffades.

Flera grävda diken med både rinnande och stillastående vatten finns. Området var fordom ett lertag.

I området finns det rikligt med, mestadels, unga lågor med klana dimensioner och enstaka - likadeles unga torrakor.

Fauna och flora

Rik och väldokumenterad svampflora och fågelfauna.

Bedömning

Ett område som har vissa urskogskvaliteter.

Klass 2.

Nr 95 Nolhagaparken

Skogstyp

Boskog och ängsekskog. (ÄL delar)

Gammal, grov boskog dominerar de östra delarna. Stort inslag av tall och ek. Mot väster dominerar eken och i vissa partier grov tall. Inslag av björk, oxel, asp, al, alm, ask och lind. Flera boträd och torrakor finns.

Buskskikt av hassel, en, brakved, hagtorn, hägg och viden.

Fältskikt av frisk och torr ristyp liksom av frisk och fuktig örttyp.

Fauna och flora

Stenknäck observerades vid besöket.

Bedömning

Gammal, grov lövskog. Socialt värdefullt område.

Klass 2.

Nr 96 Skogsbestånd norr om Tegelbruksviken

Skogstyp

Hedekskog, alskog och blandskog av trivialtyp. (ÄL delar)

I öster växer en ung alsumpskog med inslag av björk och knäcke-
kepil. Buskskikt av hägg, brakved och svarta vinbär. Mot norr
växer ungskogar av al och triviallöv (björk-asp-al). I bergs-
luttningarna i norr dominerar eken och här finns även ett li-
tet parti med ekhage.

Buskskikt av en, brakved, hägg, hassel och rönn.

Fältskikt av frisk-fuktig och våt örttyp liksom av frisk till
torr ristyp.

I anslutning till Mjörn finns ett rikt fågelliv.

Bedömning

Klass 3.

Nr 97 Skogsbryn och lövholmar vid Djupevik

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

På lövholmarna växer medelgrov ek med stort inslag av ask,
tall, asp och björk. Mot öster växer en smal zon av hedekskog
som stundom ansluter till unga al- och björkbestånd.

Buskskikt av en, rönn, nypon och brakved.

Fältskikt av frisk ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 98 Brynvegetation vid Simmenäs

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Medelgrov till grov ekskog med inslag av grov ask, alm och
lind. Inslag även av asp, björk, al, gran och tall. Lågor,
torrakor och boträd förekommer.

Buskskikt av hassel, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 99 Risön

Skogstyp

Alskog.

Medelgrov till grov alskog med inslag av grov tall, ask, björk och gran. Talrika lågor och torrakor.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig och våt örttyp.

Bedömning

Ett lövskogsbestånd som börjar få naturskogskaraktär.

Klass 2.

Nr 100 Lövskogspartier vid Kullen och Svinåsens nordsida (Östad)

Skogstyp

Hedekskog, ekhage och askhage. (ÄL)

Vid Svinåsens nordsida förekommer grov till medelgrov hedekskog som gränsar mot åkermark i väster och hyggen i öster. Stort inslag av tall i öster. Inslag av asp, rönn, björk och lind. Vid Kullen finns en övergiven askhage med flera gamla, grova, hamlade askar och inslag av grov ek och en betad ekhage. Mot norr, intill vägen finns en övergiven ekhage med flera grova träd. Inslag av björk, lönn, al och asp.

Buskskikt av brakved, viden, hassel, en, rönn och vildapel.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 101 Flugenäs

Skogstyp

Alskog.

Ung, delvis slyartad alskog med inslag av björk, asp, alm, lönn och ask. I söder mot gården finns grov hamlad och ask och grov alm och lönn. I väster är beståndet torrare och har starkt inslag av ung tall.

Buskskikt av hägg, brakved och viden.

Fältskikt av fuktig örttyp.

Fauna och flora

På en äldre hamlad ask växer rikligt med *Gyalecta ulmi*.

Bedömning

Klass 3.

Nr 102 Östad säteri (Djurgården)

Skogstyp

Alskog, hedekskog, bokskog, ängsekskog, ekhage. (ÄL delar)

Ett rikt och varierat område. I norr, intill Mjörnsjövikens, finns en ung, tät, klen, ogallrad alskog med inslag av björk och asp. Buskskikt av brakved och viden.

Även ute på Djurgården finns alskogsdominerade partier på flera ställen. De är även här mestadels klena och unga och bär inslag av asp, gran och björk.

På den norra delen av Djurgården finns ekhagar med grova till mycket grova träd. Här finns ett varierande inslag av al och björk som stundom dominerar.

På Djurgårdsbergens sluttningar växer mestadels ek-hasselskogar som stundom får karaktär av hässlen. I de brantaste partierna blir skogen mera hedartad. Skogen är mestadels klen till medelgrov men enstaka grova till mycket grova ekar finns insprängda i hela området. Området ger intryck av att ha varit en ekhage. Intill säteriet finns ett parti med framgallrad mycket grov ek. Flera av de äldre ekarna har dött och står nu som mäktiga vrak i skogen. I öster blir inslaget av gran stort och arten dominerar i vissa partier. I de lägre partierna finns källor och källpåverkad mark. Skogen har inslag av grov till mycket grov lind, tall, asp, björk och al. Litet inslag av ask, alm, lönn och bok.

Buskskiktet domineras av hassel med stort inslag av en, säl, brakved och hägg. Litet inslag av nypon och hagtorn.

Fältskikt av frisk, fuktig och våt örttyp liksom av frisk och torr ristyp.

Lågor, boträd och torrträd är vanliga i området och mycket grova lågor och torrträd finns av ek och lind.

Fauna och flora

Kärlväxtfloran i området är rik och i anslutning till de källpåverkade platserna påträffades dvärghäxört, skärmstarr och lundstjärnblomma. I hässlarna finner man hässlebrodd och i sydbranten är lundslok ymnig. I skogsbrynen växer slåttergubbe och brudborste. Enligt Skårman (SBT 1942) finns här långsvingel (*Festuca gigantea*).

Av mossor kan nämnas *Nowellia curvifolia* och *Dolichotheca seligeri*.

Även lavfloran är rik och intressant med arter som *Calicium quercinum*, *Calicium adpersum*, *Cyphelium inquinans*, *Arthonia vinosa*, *Lobaria pulmonaria*, *Gyalecta ulmi*, *Gyalecta flotowii* och enligt Per-Olof Martinsson, som f n utför en lavinventering i området, *Usnea florida* samt *Lobaria laetevirens* på minst 3 platser i skogen. Den i västsverige utomordentligt sällsynta skalbaggen *Gnorimus variabilis* påträffades i en ekstubbe.

På äldre ekar påträffades svamparna *Phellinus ferreus* och *Xylobolus frustulatus*.

Bedömning

Ett rikt och varierat område med mycket stora biologiska kvalitéer.

Klass 1. Vissa sumpskogstyper har fått klass 2 och klass 3.

Nr 103 Storedalen

Skogstyp

Blandskog med ädellövinslag. (ÄL delar)

I söder finner man en mestadels ung och aldominerad skog med stort inslag av ask och björk. Inslag av ek, delvis grov, och tall. Mot norr blir skogen torrare och domineras av ek med stort inslag av björk och asp. Inslag av gran, tall, lönn och bok. Flera lönnar och bokar, som växer i anslutning till äldre bebyggelse, är grova. Rikligt med kläna lågor.

Buskskikt av hassel, brakved, hägg och viden.

Fältskikt av frisk och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 2.

Nr 104 Ekedalen

Skogstyp

Hedekskog, ängsekskog, (ÄL delar)

I söder finns en ek-hasselskog som delvis är grov och har inslag av grov lind och alm som bär spår av hamling. Flera bäckar och källflöden som kantas av al ingår också. Mot norr och öster blir området mer mosaikartat med igenväxande askhagar, en liten bokskog och igenväxningsmarker med triviallöv. Gallringar och uthuggningar har förekommit på flera platser. Stort inslag av gran och björk. Inslag av ask, alm, lind, bok, asp, tall och lönn. Flera lågor, boträd och torrakor ingår.

Buskskikt av hassel med inslag av sälg, viden, rönn, hägg, brakved och en.

Fältskikt av frisk, fuktig och våt örttyp liksom av frisk till torr ristyp.

Fauna och flora

Gyalecta ulmi växer på gammal ask vid Österäng. Lokal för lundslok och enligt Gösta Ström storrams.

Invid bäckdalarna och källorna förekommer skärmstarr flerstädes. Här påträffas även kambräken och levermossan Trichocolea tomentella. Enligt NÄ förekommer även långsvingel.

Bedömning

Det centrala området med källpåverkad ädellövskog är en sällsynt och värdefull biotop. Klass 1. Övrigt klass 2.

Nr 105 Vikaryd

Skogstyp

Ekhage. (ÄL)

Intill gården finns en hästhage, nu också betad med får, med medelgrov ek med några mycket grova ekar intill gården. Inslaget av andra lövträd såsom asp, björk och ask är stort. Litet inslag av gran och tall.

Buskskikt av hassel, en och rönn.

Fältskikt av frisk örttyp.

Fauna och flora

På en äldre ek växer laven Coniocybe sulphurea.

Bedömning

Ekhage med grova träd är en sällsynt och värdefull biotop. Klass 2.

Nr 106 Vikaryd

Skogstyp

Ekhage, hedekskog. (ÄL)

Intill vägen i norr förekommer en betad ekhage med grov ek och, företrädesvis längs bäcken, inslag av al och björk. Litet inslag av grov alm och lind. Rikligt med boträd och enstaka grova lågor. Mot söder finns en liten dunge med klen till medelgrov, gallrad hedekskog.

Buskskikt mycket glest av hassel, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

Lokal för *Calicium adspersum*, *Gyalecta ulmi* och *Candelaria concolor*.

Bedömning

En av kommunens värdefullaste ekhagar. Klass 1.

Övriga delar klass 3.

Nr 107 Lövskog intill vägen mellan Brobacka och Vikaryd

Skogstyp

Hedekskog, alskog. (ÄL delar)

Ett rikt och varierat område. I söder växer en tät och klenstammig hedekskog med inslag av björk, gran, asp och al. Enstaka fågelbär, tall och grov rönn. Ett litet bestånd av gallrad ung ask och en mycket grov ek ingår också. Sälg, hägg, brakved och hallon dominerar i buskskiktet.

I mellanpartiet växer klen till medelgrov al med enstaka ek, bok, fågelbär, gran, björk och asp. Flera grova häggar kan också räknas till trädskiktet. Även här finns ett litet parti med askdominans. Buskskikt av hägg, hallon och brakved.

Mot norr dominerar åter eken med inslag av triviallövv samt enstaka grov ask och alm. Här finns också blockig terräng med täta hässlen. Dessa är delvis gallrade och röjda.

Längst i norr finns hagmarksliknande partier (röjda) med grov ek. Här finner man också medelgrov till grov lind och ask. Buskskikt av hassel. Fältskiktet ingår stundom i ängsserien med örter som bingel, blåsippa och trolldruva.

Fauna och flora

Lundflora.

Mossan *Dolichotheca seligeri* påträffades på en gammal stubbe.

Bedömning

Ett omväxlande område med relativt stora biologiska värden.

Klass 2.

Nr 108 Hjällnäs

Skogstyp

Ekhage och hage med blandade lövträd. (ÄL delar)

I norr finns en obetad ekhage med medelgrov till grov ek och inslag av björk, tall och gran. Litet inslag av ask, lönn, asp och rönn.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Mot söder vidtar en hage med äldre, grova till mycket grova askar, lönnar, lindar och ekar. Vissa träd bär spår av hamling. Området är statt i igenväxning trots att det delvis betas. Starkt inslag av björk och asp.

Inslag av gran, al och grov alm. Grova torrakor och lågor av bl a ek och ask. Talrika boträd.

Buskskikt av hassel, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örtyyp och frisk ristyp.

Enligt Gösta Ström växer här brudborste.

Bedömning

Värdefull hagmark med talrika grova träd.

Klass 2.

Nr 109 Åsjöbergens östsluttning

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Klen till medelgrov hedekskog med inslag av grova till mycket grova ekar. I fuktigare partier dominerar al och björk. Starkt inslag av gran - delvis granplanteringar i området.

Buskskikt av hassel, brakved, viden och en.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk till fuktig örtyyp.

Talrika lågor och boträd.

Bedömning

Klass 3.

Nr 110 Åsjöns västsida**Skogstyp**

Igenväxande lindhage. (ÄL)

Gammal grov lind som bär spår av hamling med stort inslag av grov till medelgrov ek och klen gran. Litet inslag av björk, al, tall och ask. Talrika lågor och boträd av lind och ek. Området begränsas av den gamla järnvägen i väster.

Buskskikt av brakved, säl, en och hassel.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

På en äldre lind påträffades lunglav, *Lobaria pulmonaria*.

Bedömning

En hage med lind och ek i äldre successionsstadier.

Klass 2.

Nr 111 Rammegärdet**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL)

Grov till medelgrov hedekskog med inslag av grov till medelgrov lind som bär spår av hamling. Stort inslag av gran, litet inslag av lönn, alm, al, tall, björk och asp. Inslaget av gran ökar i de högre partierna. Talrika lågor, torrträd och boträd.

Buskskikt av hassel, brakved, en och viden.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk örtyyp.

Fauna och flora

Välutvecklad epifytflora.

Lokal för trolldruva, blåsippa och skogsolvon.

Bedömning

Ett område som börjar få naturskogskaraktär.

Klass 2.

Nr 112 Ålanda**Skogstyp**

Hagmark med blandade lövträd, hedekskog. (ÄL delar)

Övergiven slätter- och ängsmark med äldre, grova träd av ask, lind och lönn som bär spår av hamling. Längs ån är skogstäcket tätare med al som dominerande trädslag. Ett litet parti i nordöst bär hedekskog.

Buskskikt av viden, hägg och brakved.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

I hedekskogen i nordöst växer vippärt, backvicker och backsippa samt enl Gösta Ström krissla.

Bedömning

Klass 3.

Nr 113 Norr Ålanda

Skogstyp

Björkskog.

Ung björkskog mellan vägen och järnvägen, troligtvis på gammal åker- och ängsmark. Stort inslag av al, asp, ask, fågelbär, gran och tall. Gallrade partier ingår också.

Buskskikt av brakved, viden, hassel och hägg.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 114 Kleven

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Grov till medelgrov hedekskog i norr och i branten nedanför Kleven. Runt gården, som är övergiven och hopfallen, finns grov lind och ask som bär spår av hamling, blandat med öppna ytor och ung trivialskog av asp, björk och gran. Ett mindre alskogsdominerat parti finns intill vägen. Litet inslag av tall och lönn. Talrika lågor och torrträd av ek och andra lövträd.

Buskskikt av en, brakved, hassel och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

Lokal för blåsippa, skogsbingel, lundelm och springkorn.

Bedömning

Rik flora, naturskogskvaliteer.
Klass 2.

Nr 115 Ödegården

Skogstyp

Ekhage, björkskog. (ÄL delar)

I söder finns en fårbetad, medelgrov ekhage med fragment av obetade ekhagar och en askhage. Flera askar har grova dimensioner och bär spår av hamling. Mot norr vidtar en ung, klen björksumpskog med stort inslag av al och gran. Längst i norr en björkhage med grövre dimensioner. Sumpskogen delvis gallrad.

Buskskikt av brakved, hägg, hassel, olvon, en och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Ekhagen i söder är en av de få hävdade ekhagarna i kommunen.
Klass 2.

Nr 116 Dirhuvden

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Medelgrov till klen hedekskog med inslag av fler grova till mycket grova ekar. Stort inslag av gran och tall. Litet inslag av björk, asp, al och rönn. Talrika lågor och torrakor av ek.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

En relativt ostörd och mogen hedekskog.
Klass 2.

Nr 117 Älrviken

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Södra delen: En igenvuxen beteshage med björk, asp och al och inslag av äldre ek, lind och ask. Flera askar och lindar bär spår av hamling. I norr löper en bäck med alskog och inslag av ask, gran och asp. Buskskikt tätt med hassel, hägg, brakved och viden.

Norra delen: Små skogsdungar, delvis kraftigt gallrade med triviallöv. På Kallarhallsudden förekommer bete.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 118 Ralsbo

Skogstyp

Hedekskog, ekhage och björkskog. (ÄL delar)

I söder finns en betad, gles ekhage med grova träd och starkt inslag av björk. Mot norr och i söder finns små partier med hedekskog. Den norra delen utgörs av en tät, ung björkskog med inslag av asp, al och gran.

Buskskikt av en, nypon, brakved och viden.

Fältskikt av frisk och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 119 Skogsparti norr Granbacken

Skogstyp

Hedbjörkskog.

Klen till medelgrov björkskog, delvis av sumpskogstyp, med inslag av asp, al och gran.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 120 Arelid

Skogstyp

Ängsekskog, hedekskog och björkskog. (ÄL delar)

En gallrad och gles ängsekskog med inslag av al och björk. Enstaka grova till mycket grova lindar och ask som bär spår av hamling. Litet inslag av gran, lönn, tall och asp. Mot vägen finns ett mindre parti med ung björkskog. Mot söder vidtar en björkskog med stort inslag av al på källpåverkad mark.

Buskskikt av hassel, hägg, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

Lokal för hässleklocka, skogsbingel och trolldruva.

Bedömning

Rik flora, ovanliga skogstyper och källpåverkad mark.

Klass 2.

Nr 121 Brogärde

Skogstyp

Hagmark med blandade lövträd och hedekskog. (ÄL delar)

Ett mosaikartat område. Intill bebyggelsen förekommer skogsdungar av ek och övergivna hagmarker med grova hamlade askar, almar och lindar. Mindre partier betas fortfarande. I öster finner man två större skogsdungar med hedekskog som har ett starkt inslag av tall, björk och asp.

Buskskikt av hassel, en, hägg, rönn och sälg med inslag av skogsolvon och nypon.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ristyp.

Fauna och flora

På en äldre hamlad alm påträffades *Gyalecta ulmi* och *Gyalecta flotowii* tillsammans med t ex *Chaenotheca carthusiae*.

Bedömning

Ett vackert exempel på det äldre odlingslandskapet med hagar och skogsdungar.

Klass 2.

Nr 122 Strandskogar norr Vängaviken

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL delar)

Mestadels klen och snårig ekkratt med stort inslag av tall och gran. Granplanteringar och berg i dagen, finns flerstädes. Litet inslag av al, björk, asp och ask. Delvis bete i söder.

Buskskikt av en, rönn, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till torr ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 123 Skogsdungar och hagar vid Vänga**Skogstyp**

Hagmark med blandade lövträd.

Mestadels björk dominerande, betade hagmarker och skogsdungar intill bebyggelsen i Vänga. Stort inslag av ek och ask. Inslag av al, asp och tall.

Buskskikt av en, sälg, rönn och hassel.

Fältskikt av frisk örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 124 Vagnshed**Skogstyp**

Hagmark med blandade lövträd. (ÄL delar)

Mestadels grov till medelgrov hedekskog med inslag av tall, gran, björk, asp och al. Litet inslag av bok, alm, ask, lönn och lind. De fyra sistnämnda trädslagen är delvis grova och bär spår av hamling. Området betas delvis.

Buskskikt av hassel, en, hägg, rönn, sälg och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och frisk örttyp.

Fauna och flora

På en äldre hamlad alm påträffades lavarna *Gyalecta ulmi* och *Gyalecta flotowii*.

Bedömning

Vacker landskapsbild. Rikedom på äldre lövträd som har betydelse för faunan och floran.

Klass 2.

Nr 125 Skogsbrynvegetation söder Vagnshed**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL delar)

I norr växer en grov till medelgrov hedekskog med inslag av tall, gran, björk och asp. Litet inslag av ask och lönn. Mot söder vidtar en yngre alskog med inslag av björk, gran och asp.

Buskskikt av hassel, hägg, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 126 Häckelid

Skogstyp

Ängsekskog. (ÄL delar)

En klen till medelgrov ek-hasselskog med stort inslag av al. Inslag av björk, gran, ask och alm. De båda sistnämnda träds-lagen är delvis grova och bär spår av hamling.

Buskskikt tätt av hassel, med inslag av brakved, hägg och vi-den.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 127 Nordbrant öster om Häckelid

Skogstyp

Björksumpskog.

Medelgrov till klen björksumpskog med litet inslag av gran och al. Beståndet fortsätter in i Vårgårda kommun.

Buskskikt av brakved och viden.

Fältskikt av fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 128 Husdalen

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Övergivna betes- och slåttermarker med ung och ogallrad björkskog. Stort inslag av gran. Inslag av al och asp. I fuk-tigare partier dominerar ung al. Intill gården finns ett par äldre, hamlade askar.

Buskskikt av sälg, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 129 Brynskog vid Börta

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Övergivna hagmarker och skogsbryn med inträngande bebyggelse. Björken dominerar med inslag av tall, asp, ek och al. Skogen är klen och luckig.

Buskskikt av rönn, sälg och en.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 130 Börta

Skogstyp

Hedekskog och sumpbjörkskog. (ÄL delar)

I söder står en medelgrov till grov hedekskog med stort inslag av gran och björk. Inslag av asp, tall, al och rönn. Mot norr vidtar en tät och klen björksumpskog med inslag av gran, tall och asp.

Buskskikt av en, brakved, sälg och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 131 Hällnäs udde

Skogstyp

Blandskog med ädellövinslag. (ÄL delar)

Ett varierat område med ek och inslag av tall, gran, björk, asp och al. Litet inslag av lind och ask. Skogen är klen till medelgrov. Hässlen och ett lindbestånd finns.

Buskskikt av hassel, sälg, en och rönn.

Fältskikt av frisk ristyp och fuktig örttyp.

Fauna och flora

Har varit lokal för lunglav, *Lobaria pulmonaria* (Gösta Ström).

Bedömning

Klass 3.

Nr 132 Skogsdungar sydöst om Långareds kyrka

Skogstyp

Björkskog.

Den norra dungen domineras av ung, klen asp och de båda södra av medelgrov till klen björk. Inslag av gran, tall och asp.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 133 Bruket

Skogstyp

Alskog.

Medelgrov till klen alskog med inslag av ek, gran, asp och ask.

Buskskikt av hägg, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 134 Norr Långareds kyrka

Skogstyp

Ekhage, björkskog. (ÄL delar)

Alldeles norr om prästgården finns en liten ängsekskog med inslag av grov lind som bär spår av hamling. Inslag av björk, gran, asp och al. Norrut vidtar en ekhage med grova till medelgrova träd. Stora, öppna ytor ingår i området. Österut

finns en brynvegetation av trivialskogstyp där björken dominerar med inslag av ek, gran, asp och al. Gamla ekstubbar finns i området och odlingsrösen m m.

Buskskikt av hassel, nypon, hägg, en, viden och skogsolvon.

Fältskikt av frisk örttyp.

Bedömning

Ett gammalt odlingslandskap med äldre ek och lind.

Klass 2.

Nr 135 Söder Attholmen

Skogstyp

Björkskog.

Skogsbryn och randskogar mot åker- och tomtmark. Skogen är mestadels ung och ogallrad. I väster dominerar björken med inslag av ek och asp. I öster finns ett fuktigare parti med al.

Buskskikt av hassel, en och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 136 Norr Sågen

Skogstyp

Hagmark med blandade lövträd.

Skogsdungar med klen till medelgrov ask och inslag av alm, lönn, lind, ek, björk, asp och gran. I torrare stenigare partier ingår talrika hamlade lindar. Området betas delvis. Flera gallringar har nyligen utförts.

Buskskikt av hassel, en, brakved, hägg, viden och skogsolvon.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

Skogsbingel är talrik i området. Lokal för hässleklocka, nässleklocka, trolldruva och hässlebrodd.

Bedömning

Klass 3.

Nr 137 Boråsen**Skogstyp**

Hedekskog, björksumpskog, björkhage. (ÄL delar)

Ett varierande område. I söder har skogen delvis skogsbrynskaraktär och domineras här av björk med stort inslag av gran, asp, al och ek. Mot norr vidtar en bitvis ganska fuktig hedekskog med klena till medelgrova träd och inslag av gran, björk och al. Mot öster finns klena björksumpskogar med inslag av al och en björkhage med grova till medelgrova träd. Strax norr om området finns en fridlyst ek.

Buskskikt av hassel och en med brakved, hägg och viden i fuktigare lägen.

Fältskikt av både ört- och ristyper, friska till fuktiga.

Bedömning

Vidsträckt lövskogsområde med ett par värdefulla björkhagar.

Klass 2.

Nr 138 Gransjöns nordända**Skogstyp**

Björksumpskog.

Klen till medelgrov björksumpskog med stort inslag av gran och inslag av tall, al och asp.

Buskskikt av brakved, pors och viden.

Fältskikt av fuktig till våt ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 139 Vägestorp**Skogstyp**

Hagmark med blandade lövträd.

Delvis övergivna beteshagar med olika trädslag, lönn, ask, björk, asp och gran.

Buskskikt av en, rönn och sälg.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 140 Hyndered - Säckegärde**Skogstyp**

Alskog, björkskog.

I söder finns en gallrad björkskog och en bäckravin med ung ogallrad alskog med inslag av ek, asp, björk, gran och tall. Mot norr vidtar skogsbrynskogar med medelgrov björk som det dominerande trädslaget och ek som växeldominerar. Här finns inslag av ek, ask, lönn, asp, al och gran.

Buskskikt av hägg, brakved, viden, rönn och hassel.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp och frisk till torr ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 141 Nordväst Kvarnabo**Skogstyp**

Ängsekskog. (ÄL delar)

Till största delen består beståndet av en medelgrov ekskog med inslag av ask, al och björk. Intill bebyggelsen finns en liten bäck med alskogsdominans och ask. Flera askar är grova och bär spår av hamling. Här finns också mer öppna hagmarksliknande ytor.

Föryngring sker av bok, lönn och gran.

Buskskikt av hassel och en med brakved, hägg och viden i fuktigare partier.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp och partier med örtristyp.

Fauna och flora

På en mycket grov, fridlyst ask, intill bebyggelsen påträffades laven *Gyalecta ulmi*. Lokal för ormbär.

Bedömning

Klass 3.

Nr 142 Stussbäcken**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL)

Två mindre skogsdungar av klen ek intill vägen, delvis gallrade. Inslag av björk, gran och asp.

Buskskikt av hassel, en och sälg.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 143 Svederna**Skogstyp**

Björkskog och hedekskog. (ÄL delar)

Två unga, kraftigt gallrade och välskötta bestånd av klen björk i söder och klen ek i norr. Enstaka gran, asp, tall och al.

Buskskikt glest av hassel, en och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 144 Videhus**Skogstyp**

Blandskog av trivialtyp.

Intill bebyggelsen vid Videhus och norrut till Gräfsnäs finns fragment av lövskogar. Skogen är medelgrovt till grovt. Björken dominerar men här finns också en lång rad andra lövträd, alm, ask, ek, lönn, bok, al, asp, tall, gran och lärk.

Buskskikt av hassel, brakved, hägg, rönn, en och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 145 Gräfsnäs slottspark**Skogstyp**

Ängsekskog. (ÄL)

Skogen som är gallrad och delvis välskött består av grov till mycket grov ek med inslag av grov ask och alm. Litet inslag av lönn, björk, asp, lind och lärk. En speciell typ av mycket grov asp som är drygt 30 m hög är anmärkningsvärd (Gösta Ström). En bäck rinner genom området och flera fuktigare källpåverkade partier ingår. Här dominerar bitvis alen. Talrika boträd, lågor och torrakor, varav flera i grova dimensioner ingår. Längs sjön finns knäckepil. En fornborg finns i området.

Buskskikt av hassel, hägg, sälg, nypon, rönn och skogsolvon.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Fauna och flora

I fältskiktet ingår arter som lundstjärnblomma, springkorn, stinksyska, skogsbingel och ormbär.

Epitytfloran är rik och intressant och under inventeringen påträffades *Lobaria pulmonaria*, *Gyalecta ulmi*, *Gyalecta floto-wii*, *Calicium adpersum*, *C glaucellum*, *C salicinum* och *Lecanetia abietina* på ek.

Flera sällsynta svampar har påträffats bl a granatfjällskivling och grå lärksopp. (Stig Jacobsson) samt korallticka vid Lakarevatten (Gösta Ström).

Bedömning

De gamla träden har en rik och intressant flora och fauna knuten till sig. Populärt utflyktsmål. Rik flora.

Klass 1.

Nr 146 Norr Gräfsnäs**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL)

Klen till medelgrov hedekskog med stort inslag av björk och inslag av gran, tall, asp och al. Skogen är gallrad och delvis störd av inträngande bebyggelse.

Buskskikt av hassel, en, rönn och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 147 Skogsbryn från Äртеbräcкан till Ekedal**Skogstyp**

Alskog, hedekskog. (ÄL delar)

Medelgrov till klen hedekskog utformad som randskogar mot åker och bebyggelse. Stort inslag av tall som snabbt ökar i mer höglänta partier. I mitten finns ett parti med ung al- och björkskog på gammal åker- eller ängsmark. Runt Lindom finns en del grövre ek och grov till mycket grov ask som bär spår av hamling. Litet inslag av asp, lönn, lind och gran. I detta parti finns också sparsamt med boträd och grova lågor av lind, lönn och ek.

Buskskikt av hassel, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp och torr till frisk ristyp.

Fauna och flora

Lokal för backvicker, rödfloka, lund-stjärnblomma.

Bedömning

Det mittersta partiet innehåller äldre träd och ansluter till grov tall högre upp samt uppvisar delvis en intressant flora. Klass 2.

I övrigt klass 3.

Nr 148 Sörängen - Ekudden - Ekedal**Skogstyp**

Hedekskog, blandskog av trivialtyp. (ÄL delar)

Runt Ekedal finner man en blandskog med björk, asp och ek med inslag av al, gran och tall. Enstaka ask och lind. Ned mot sjön, vid Ekudden och Sörängen dominerar eken och mot Anten finns en bård med knäckepil. Här finns också små fragment av ekhagar och intill vägen en grov fridlyst ek. Området betas delvis.

Buskskikt av hassel, en, rönn, hägg, sälg och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp och frisk ört-ristyp.

Bedömning

Tilltalande landskapsbild och det ställvis stora ekinslaget är värt att bevara. Klass 2.

Nr 149 Rus och skogsbyn väster därom

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Skogsdungar och skogsbyn vid Rus med björk och al och ett stort inslag av ek. Litet inslag av gran, asp och tall. Delvis bete intill bebyggelsen.

Buskskikt av en, hägg, sälg och viden.

Fältskikt av frisk ört- och ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 150 Holmängen

Skogstyp

Ekhage. (ÄL)

Medelgrov till grov ek med inslag av björk, al och gran.

Buskskikt av rönn, hägg, sälg och en.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 151 Hästhagen

Skogstyp

Hedbjörkskog.

Skogsdungar och åkerholmar med björkdominans som i mindre partier betas. Stort inslag av tall och ek. Inslag av asp, al, ask och gran.

Buskskikt av rönn, en, oxel och nypon.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och torr ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 152 Lommerhall

Skogstyp

Hedbjörkskog.

Skogsbryn, åkerholmar och ungskog med björkdominans och inslag av tall, gran, asp, al och ek. Enstaka ask.

Buskskikt av rönn, en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 153 Söder Gunnagården

Skogstyp

Hedekskog, björkskog. (ÄL delar)

De östra delarna har ekdominans med stort inslag av gran och al medan de västra delarna domineras av björk. Inslag av asp och tall. Delvis igenvuxna slätter och ängsmarker. Ett mindre parti i norr betas. Flera bäckar rinner genom området.

Buskskikt av hassel, en, brakved, krusbär, hägg och viden. Sparsamt med torrträd och lågor av ek.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 154 Tvärslån

Skogstyp

Björkskog.

Övergiven slätter- ängs- och hagmark med björk, asp och gran i torrare lägen och aldominans i fuktigare. Skogen är klen till medelgrov och delvis luckig.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 155 Anderskullen**Skogstyp**

Hedekskog, björkskog. (ÄL delar)

Ett par kullar med ekdominans och en dalgång med björkoch alskog. Skogen är klen till medelgrov och delvis gallrad.

Buskskikt av en, hassel, brakved, sälg, rönn och hägg.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 156 Snickarebo**Skogstyp**

Björksumpskog

Ung och klen björksumpskog i anslutning till Snickarebomossen.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av fuktig till frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 157 Ängaberget**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL)

Klen till medelgrov hedekskog på ett par kullar i åkerlandskapet. Inslag av gran, tall och björk.

Buskskikt av en, hassel, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 158 Skogsparti norr Ränne**Skogstyp**

Alskog, hedekskog. (ÄL delar)

I norr växer en medelgrov alskog med inslag av björk, gran, asp och ek. Mot söder blir skogen torrare och får ekdominans. Träden är klena till medelgrova. Här finns stort inslag av tall och inslag av asp, björk och gran.

Buskskikt av sälk, hägg, viden, en och brakved.

Fältskikt av frisk ristyp och fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 159 Ränne

Skogstyp

Ekhage. (ÄL)

En hästbetad ekhage med medelgrova till klena ekar. Området är delvis nygallrat där gran har huggits ut men även en del ek. Inslag av asp, gran, björk, tall och ask.

Buskskikt av en, rönn, sälk och viden.

Fältskikt av frisk örttyp.

Bedömning

En av kommunens största, ännu hävdade ekhager.

Klass 2.

Nr 160 Asmundsgården

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Klen till grov hedekskog med inslag av björk, asp, al, tall och gran.

Buskskikt av hassel, en, rönn, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 161 Magra

Skogstyp

Hedekskog. (ÄL)

Grov till klen hedekskog som delvis är gallrad strax norr om Magra kyrka. Inslag av tall, gran, björk och al.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 162 Lövskogar mellan Magra och Bjärlanda

Skogstyp

Björksumpskog

Klen till medelgrov björksumpskog. Delvis gallrade partier i norr. Inslag av gran, tall, al och asp.

Buskskikt av en, brakved, sälg och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 163 Skogspartier norr Backa mosse

Skogstyp

Björkskog.

Det norra partiet är en smal randskog mot åkermark och här finns stort inslag av asp och gran. I söder finner man delvis igenväxande björkhagar, delvis björksumpskogar. Här finns inslag av gran och tall. Skogen är klen.

Buskskikt av en, brakved, sälg, viden och rönn.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 164 Bäckelid

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Övergivna hag- och betesmarker. Intill bebyggelsen växer mycket ask - varav fler grova. En bäck rinner genom området. I området växer förutom ask även björk, asp, al, gran och tall.

Buskskikt av en, nypon, sälk, hägg och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 165 Hällsbacken

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Övergiven slåtter- och ängsmark med unga och kläna träd av ek, asp, björk, al och gran.

Buskskikt av rönn, hägg, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 166 Norr Borrås

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Björkhagar, delvis betade, delvis obetade i olika stadier av igenväxning. Inslag av al, ek, asp, ask, gran och tall.

Buskskikt av en, rönn, oxel, brakved och sälk.

Fältskikt av frisk ört-till ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 167 Norr Mörlanda

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Björkhagar, delvis betade, delvis obetade i olika stadier av igenväxning. Inslag av al, ek, asp, ask, gran och tall.

Buskskikt av en, rönn, oxel, brakved och sälg.

Fältskikt av frisk ört-till ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 168 Söder Hultet

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Rester av en beteshage med björk och ekdominans och inslag av asp, tall och gran.

Buskskikt av en, rönn, och sälg.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 169 Väster Västergården

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Hagmarker som delvis är i hävd, delvis inte. Grov ask intill bebyggelsen i övrigt björk, al, gran och asp. Mörlandaån rinner genom området.

Buskskikt av en, nypon, hägg, sälg och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 170 Kullen - Mjölsered

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

En kulle i ett åkerlandskap. Skogen består av en igenväxande beteshage med björk och tall. Inslag av asp, ek, al och gran.

Buskskikt av en, rönn, sälg och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och torr ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 171 Källebacken

Skogstyp
Hedekskog. (ÄL)

En ung och klen hedekskog som växer på sluttningen till ett grustag. Inslag av björk och asp.

Buskskikt av en, rönn och viden

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 172 Lövskog mellan Gripsberg och Hjälmetorp

Skogstyp
Hedekskog. (ÄL delar)

Ekhagar, mestadels i olika igenväxningsstadier, dock betas de fortfarande på några ställen intill bebyggelsen. I mindre partier dominerar björk och asp. Inslag av al, ask och tall. Enstaka lind och gran.

Buskskikt av en, rönn, sälg och viden.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk ört-ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 173 Andersabo

Skogstyp
Alskog.

Klen, ung alskog som växer i en liten ravin. Inslag av björk och tall.

Buskskikt av hägg, brakved, sälg och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig örttp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 174 Söder Anstorp**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL)

En övergiven ekhage med medelgrova till klana träd. Inslag av gran, tall, björk och asp.

Buskskikt av en, rönn, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 175 Oxhagen**Skogstyp**

Hedekskog. (ÄL)

En övergiven ekhage med medelgrova till klana träd. Inslag av gran, tall, björk och asp.

Buskskikt av en, rönn, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 176 Erska**Skogstyp**

Hedekskog, blandskog av trivialtyp. (ÄL delar)

Klen till medelgrov hedekskog med inslag av gran, tall och björk. I söder betas ett litet område och där dominerar björken. Sparsamt med lågor och torrakor i klana dimensioner. Vid kyrkan finns grövre ek med intressant lav- och mossflora.

Buskskikt av en, rönn och viden.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 177 Grunntorps branter**Skogstyp**

Blandskog av trivialtyp.

Beståndet har skogsbrynkaraktär och domineras av björk, asp och ek. Inslag av tall, gran och al.

Buskskikt av en, rönn, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk örttp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 178 Hede**Skogstyp**

Hagmark med blandade lövträd, allé.

Runt gården Hede finns hagmarker, delvis betade, delvis obetade. I trädskiktet som dominerar, björk, asp och ask. Stort inslag av al och ek. Inslag av gran, tall och lönn. Flera boträd finns och många träd är gamla och grova. I allén dominerar lönn och ask.

Buskskikt av brakved, viden och en.

Fältskikt av frisk till fuktig örttp.

Fauna och flora

På en äldre ask intill gården påträffades lavarna *Gyalecta ulmi* och *Gyalecta flotowii*.

Bedömning

Klass 3.

Nr 179 Norr Västmanstorp**Skogstyp**

Blandskog av trivialtyp.

Två små kullar bevuxna med en blandskog av björk, asp, al, gran och tall. Inslag av ek. Skogen är klen till medelgrov.

Buskskiktet består av rönn, en och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 180 Knutstorp

Skogstyp
Blandskog av trivialtyp, björkskog.

Mindre kullar i ett åkerlandskap med förstagenerationsskogar med björkdominans i fuktigare partier och en blandskog av björk, asp, tall och gran i torrare delar.

Buskskikt av rönn, en och viden.

Fältskikt av frisk ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 181 Knarven

Skogstyp
Askhage, alskog. (ÄL delar)

Väster om vägen finner man en övergiven askhage med medelgrov till klen ask som bär spår av hamling. Mellan askarna har det nu vuxit upp ung asp, björk, tall och gran. Enstaka grova almar. Öster om vägen finns en ung alskog intill en liten bäck.

Buskskikt av en, sälg, hägg och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp och frisk till fuktig örttyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 182 Norr Kvistabo

Skogstyp
Björkskog.

Ung och klen björkskog, delvis utformad som björksumpskog intill Långemossen. Inslag av gran, tall och al.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk till fuktig ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 183 Bergsbranter norr om Ubby och Genneved

Skogstyp
Blandskog av trivialtyp.

Beståndet har skogsbrynskaraktär och domineras av björk, asp och ek. Inslag av tall, gran och al.

Buskskikt av en, rönn, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ristyp och frisk örttyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 184 Söder Genneveds skola

Skogstyp
Hagmark med blandade lövträd.

Beteshage med dominans av björk och inslag av asp, al, gran och tall. Enstaka ask. Området betas.

Buskskikt av en, nypon, sälk och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 185 Järboden

Skogstyp
Hagmark med blandade lövträd.

Beteshage med dominans av björk och inslag av asp, al, gran och tall. Enstaka ask. Området betas.

Buskskikt av en, nypon, sälk och rönn.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 186 Ängalund

Skogstyp

Blandskog av trivialtyp.

Unga förstagenerationsskogar med asp, björk och gran. Inslag av ek och tall.

Buskskikt av en, brakved och viden.

Fältskikt av frisk ört-ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 187 Glossbo

Skogstyp

Ek-hasselskog, ekhage, hedekskog. (ÄL)

Ekhagarna söder om vägen bär medelgrov till grov ek och inslag av björk och asp. Norr om vägen vidtar en klen till medelgrov hedekskog som i mindre partier övergår till en ek-hasselskog. Beståndet är delvis statt i igenväxning och har stort inslag av asp och björk. Inslag av gran, tall och ask.

Buskskikt av hassel, hägg, brakved, viden och nypon.

Fältskikt av frisk örttyp och frisk ört-ristyp.

Fauna och flora

Rikliga bestånd av blåsippa, ormbär och trolldruva.

Bedömning

Det värdefullaste beståndet med lundkaraktär i norra delen av kommunen.

Klass 2.