

**LÖVSKOGSINVENTERING
VÄNERSBORGS KOMMUN
Per- Olof Martinsson**

**REGIONALT
PLANERINGSUNDERLAG**

Länsstyrelsen i Älvsborgs län
ISSN 1100-9640

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING

METODIK

REDOVISNING

NATURVÄRDESBEDÖMNING

ALLMÄNT OM LÖVSKOGARNA I VÄNERBORGS KOMMUN

FLORA OCH FAUNA

ARTLISTOR

LITTERATURLISTA

BESKRIVNING AV OBJEKTEN

INLEDNING

Följande inventering är genomförd på uppdrag av länsstyrelsen i Älvsborgs län. Den inledande flygbildstolkningen samt huvuddelen av fältarbetet utfördes av Robert Andersson under hösten 1986 och våren 1987. Kompletterande fältinventeringar (bl.a. vad gäller intressanta arter) samt den slutgiltiga sammanställningen av materialet omfattande inledande text, justering av objektsbeskrivningarna samt fotografering har ombesörjts av Per-Olof Martinsson / Naturcentrum. Kartritning och utskrift av texten har skett vid länsstyrelsen.

METODIK

Inledningsvis har kommunen flygbildtolkats, varvid en första preliminär avgränsning av lövskogsbestånden markerades på ekonomiska kartan. Underlag för tolkningen var svartvita flygbilder i skala 1:30 000. I samband med fältinventeringen och den slutgiltiga sammanställningen har beståndsavgränsningarna preciserats på kartor i skala 1:10 000.

Under fältarbetet noterades uppgifter om trädslagsfördelning, trädens grovlek och ålder samt eventuella genomförda skogsvårdsåtgärder. Vidare antecknades översiktliga uppgifter om busk- och fältskiktets sammansättning, samt övriga företeelser som har betydelse för naturvärdesbedömningen. (I några fall saknas emellertid uppgifter om fält- respektive buskskiktets sammansättning).

Ytterligare uppgifter om flora och fauna har tillförts genom muntliga uppgifter och enkäter samt genom befintligt litteraturmaterial.

REDOVISNING

Till varje bestånd lämnas en kort beskrivning där skogstypen/skogstyperna anges. Aktuella skogstyper inom Vänersborgs kommun är följande:

Ekskog

Minst 50 % av lövträden utgörs av ek.

- a) Hedekskog. Med fältskikt av gräs-ristyp.
- b) Ängsekskog. Med fältskikt av gräs-örttyp.

Björkskog

Minst 50 % av lövträden utgörs av björk.

Alskog

Minst 50 % av lövträden utgörs av al.

Trivial blandlövskog

Blandlövskog med asp, rönn, sälg, björk och al etc. Inget enskilt trädslag uppnår 50 % av beståndet, och andelen ädellövträd understiger 30 %.

Ekhage

Mer än 70 % av hagmarksträden utgörs av ek.

Hagmark med blandlövskog

Inget enskilt trädslag i hagmarken uppgår till 70 %.

Björkhage

Mer än 70 % av hagmarksträden utgörs av björk.

Ädellövskog

Mer än 50 % av lövträden utgörs av blandade ädellövträd. Varje enskilt trädslag understiger 50 % av lövträdsbeståndet.

Blandlövskog med ädellövinslag

Blandlövskog där 30-50 % av lövträden utgörs av ädellövträd. Inget enskilt trädslag uppnår 50 % av lövträdsbeståndet.

Indelningen är naturligtvis en förenkling av verkligheten, och medger således ingen fullständig återgivning av alla variationer inom bestånden. För samtliga lövskogstyper gäller att andelen lövträd totalt inom bestånden skall överstiga 60-70 %.

I vissa fall har objekten indelats i delområden som har försetts med bokstavs-beteckningar inom respektive objekt.

Härpå följer en kort beskrivning av skogens sammansättning där följande beteckningar används: dominerande (mer än 20 %), inslag (mer än 10 %), enstaka (mindre än 10 %).

För trädgrovlek används begrepp som klen, medelgrov, grov samt mycket grov skog/träd.

Beteckningarna baseras på subjektiv uppskattning och termerna har anpassats till det som är brukligt för respektive träslag. Ekar med mer än 50 cm stamdiameter klassas här som grova medan alar med samma stamdiameter klassas som mycket grova. Mycket grova ekar bör överstiga 1 m i stamdiameter.

För fältskiktet har beteckningarna gräs-, hög- och lågört-, samt ristyp använts. Ristypen motsvarar ungefär hedseriens vegetationstyper, medan gräs- och örtyperna ungefärligen motsvarar ängsseriens. I några fall har fältskiktstyperna kompletterats med en fuktighetsangivelse.

Under rubriken **Flora och fauna** har diverse uppgifter om beståndens växt- och djurliv tillfogats. Vissa av uppgifterna har inhämtats under inventeringen, och andra har tagits ur litteraturen och/eller lämnats av olika personer. Uppgifterna är ej insamlade på något enhetligt sätt, och är inte heller heltäckande, men kan trots detta ge goda indikationer på ett bestånds naturvärden.

NATURVÄRDESBEDÖMNING

Skogsbestånden har klassats i en tregradig skala där klass 1 motsvarar högsta naturvärdet. Klass 1-objekten är enligt inventerarnas bedömning så värdefulla att de förtjänar skydd i form av naturreservat eller liknande. Många av klass 3-objekten borde å andra sidan kunna bevaras genom tillämpning av 21 § skogsvårdslagen.

Vid klassningen har ej använts något poängsystem eller liknande, utan den utgör en subjektiv sammanvägning av ett stort antal faktorer såsom:

- **Storlek.** Ett stort område bedöms vara värdefullare än ett litet.
- **Skogens mognad som ekosystem.** Ett mått härpå har varit trädens ålder och grovlek, liksom förekomst av sena successionsstadier med torrakor, lågor, innanrötade träd och träd med bohål.
- **Områdets variationsgrad.** Förekomst av småbiotoper som block, lodytor, bäckar, källor, skogsbryn, stränder, vattenfall, våtmarker etc.
- **Frihet från omfattande mänskliga ingrepp** såsom avverkningar, gallringar, röjningar, vägar, bebyggelse, kraftledningar etc.
- **Representativitet respektive sällsynthet.** Representativa skogstyper - i Vänersborgs kommun främst den suboceaniska hedekskogen med dominerande bergsek på näringsfattigt underlag, samt på näringsrika underlag blandade ädellövskogar - har värderats högt eftersom de pekar på möjliga klimaxstadier i denna del av Sverige. Skogstyper som generellt sett är sällsynta har också erhållit höga värden antingen de är naturliga ekosystem eller kulturskapade.
- **Vid bedömningen** av hagmarker har artdiversiteten i fältskiktet värderats högt. Likaså har landskapsestetiska värden samt förekomst av innanrötade träd, boträd och riklig epifytflora skattats högt.

ALLMÄNT OM LÖVSKOGARNA I VÄNERSBORGS KOMMUN

Större, sammanhängande lövskogsbestånd är inte så vanliga inom Vänersborgs kommun, speciellt inte i kommunens norra delar. Totalt sett omfattar lövskogarna endast en liten bråkdel av kommunens sammanlagda skogsareal. Bestånden påträffas i första hand i jordbruksbygderna längs dalgångarna samt utmed åarna och kring de större sjöarna. Störst koncentration av lövskogar finns emellertid i markerna kring platåbergen Halle- och Hunneberg.

Denna inventering omfattar sammanhängande lövskogsbestånd större än 2 ha. Övriga, icke inventerade områden utgörs av smala skogsridåer utmed åkerkanter, skogsbryn, runt sjöar och vattendrag samt spridda smådungar i betes- och odlingslandskapet. Bitvis är också andelen lövträd i barrskogen hög, dock vanligen ej överstigande 30-40 %.

Den överlag dominerande lövskogstypen är blandade lövträdsbestånd med ädellövinslag samt blandade bestånd av triviallövträd. I branterna kring Halle- och Hunneberg finns också vidsträckt bestånd av rena ädellövskogar. Hagmarker förekommer endast mycket sparsamt inom kommunen.

Alskogar

Denna typ av skogar förekommer allmänt inom kommunen, och påträffas i första hand som bårder utmed åar och bäckar, utmed sjöstränder samt i några fall på annan fuktig mark. I bestånden finns ofta inblandning av andra lövträd samt varierande inslag av barrträd. Fina exempel på alskogar vid åar och sjöstränder finns utmed Frändeforsån (nr 16), vid Lund (nr 19), utmed Krafsebäcken (nr 29), i bäckravinen vid Öxnereds skola (nr 81), utmed Takabäcken (nr 84) samt vid Frugårds udde på Vänersnäs (nr 133). Alsumpskogar på annan fuktig mark finns praktfulla exempel på vid Fristorps hage (nr 101), vid gården Österäng (nr 48) samt alkärret vid Västra Tunhem (nr 107) där alarna utmärks av magnifik sockelbildning.

Ädellövskogar

I Vänersborgs kommun är denna typ av skogar främst koncentrerade till Halle- och Hunnebergs branter. Dessa ädellövskogar utgör några av länets absolut finaste lövskogsobjekt (nr 100-101, 108, 110 och 111 samt Ovandalen nr 121). Vid torpet Granan (nr 3) på Kroppefjäll finns också ett fint ädellövbekstånd. Trädslagsfördelningen i bestånden varierar starkt med en blandning av alm, ask, lönn, lind och ek som huvudinslag. Triviala blandlövskogar med varierande inslag av ädellövträd är betydligt vanligare, och finns spridda över hela kommunen.

Ekskogar

Både hedekskog och ängsekskogar förekommer, men hedekskogarna är den vanligaste typen. Intressanta områden är Vänerstranden från Mjölkkudden ner till Bastungen (nr 71, 72), Rånnums ekdungar (nr 116) samt Sjötorpsviken (nr 143).

Bokskogar

Rena bokbestånd utgör en sällsynthet, och följande tre områden är kommunens enda exempel på denna skogstyp i bestånd större än 2 ha: Råveberget på Kroppefjäll (nr 5), Byklev på Hunneberg (nr 117) samt Bokedalen på Halleberg (nr 122).

Hagmarker

Även hagmarker utgör en sällsynthet inom Vänersborgs kommun. Vanligast är ekhagarna men även björkhagar och hagmarker med blandade lövträdsbestånd förekommer. Hagmarkerna utgör ett estetiskt mycket tilltalande inslag i landskapet. Områden som speciellt bör framhållas är Torp-

Nordtorp-Skrapan (nr 18), Murängen-Kyrkebyn (nr 22), Kleverud (nr 70), Bockegården utmed Göta älv (nr 89), Västra Tunhem (nr 105), Bruksviken-Margreteberg (nr 130) och Vänersnäs (nr 139).

FLORA OCH FAUNA

Inventeringen genomfördes huvudsakligen under de tidiga vårmånaderna varför uppgifterna om kärlväxtfloran främst omfattar de tidigaste arterna. Uppgifterna om sommarblommade arter är i första hand tagna ur befintligt litteraturmaterial. För lavfloran har noterats arter som är känsliga för föroreningar och/eller har speciella krav på ekologiska miljöer och lång skoglig kontinuitet.

ARTLISTOR

Listorna omfattar endast de arter som omnämns i rapporten. Namnen på kärlväxter följer Krok & Almquist 1984. Namnen på lavar följer Santesson 1984 för vetenskapliga namn och Moberg 1985 för svenska namn.

Kärlväxter

bergjohannesört	<i>Hypericum montanum</i>	vispstarr	<i>Carex digitata</i>
blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>
desmeknopp	<i>Adoxa moscatellina</i>	vätters	<i>Lathrea squamaria</i>
getrams	<i>Polygonatum odoratum</i>		
glansnäva	<i>Gernium lucidum</i>	<u>Lavar</u>	
grönvit nattviol	<i>Platanthera chlorantha</i>	almlav	<i>Gyalecta ulmi</i>
gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	bylav	<i>Parmeliella plumbea</i>
gullviva	<i>Primula veris</i>	bårdlav	<i>Nephroma parile</i>
hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>	garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>
hässleklocka	<i>Campanula latifolia</i>	grynig filtlav	<i>Peltigera collina</i>
kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>	gulgrön spiklav	<i>Calicium adpersum</i>
ljungögontröst	<i>Euphrasia micrantha</i>	gul porlav	<i>Pertusaria flavida</i>
lundelm	<i>Elymus caninus</i>	lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>
lundslök	<i>Melica uniflora</i>	lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>
långsvingel	<i>Festuca gigantea</i>	slanklav	<i>Collema flaccidum</i>
mattlumner	<i>Lycopodium clavatum</i>	sotlav	<i>Cyphelium inquinans</i>
murgröna	<i>Hedera helix</i>	traslav	<i>Leptogium lichenoides</i>
myskmadra	<i>Galium odoratum</i>	örtlav	<i>Lobaria virens</i>
nässelklocka	<i>Campanula trachelium</i>		
nästrot	<i>Neottia nidus-avis</i>		
orbär	<i>Paris quadrifolia</i>	<u>Övriga lavar, vilka saknar svenskt namn</u>	
ramslök	<i>Allium ursinum</i>	<i>Arthonia spadicea</i>	
rankstarr	<i>Carex elongata</i>	<i>Bacidia accedens</i>	
skavfräken	<i>Equisetum hyemale</i>	<i>B. arceutina</i>	
skogssvingel	<i>Festuca altissima</i>	<i>Biatorrella monasteriensis</i>	
skogsvicker	<i>Vicia sylvatica</i>	<i>Bryostigma leucodontis</i>	
skärmstarr	<i>Carex remota</i>	<i>Caloplaca obscurella</i>	
slättergubbe	<i>Arnica montana</i>	<i>Gyalecta flotowii</i>	
smånunneört	<i>Corydalis intermedia</i>		

stinksyska	Stachys sylvatica	Pertusaria coccodes
stor häxört	Circaea lutetiana	
storräms	Polygonatum multiflorum	<u>Fåglar</u>
strutbräken	Matteuccia strutiopteris	
svinrot	Scorzonera humilis	forsärla
sårläka	Sanicula europaea	mindre hackspett
tandrot	Dentaria bulbifera	näktergal
trolldruva	Actea spicata	pungmes
vattenblink	Hottonia palustris	rosenfink
vattenstäckra	Oenanthe aquatica	skogsduva
vippärt	Lathyrus niger	stenknäck
		strömstare
		vitryggig hackspett

LITTERATURLISTA (omfattar även icke citerad litteratur)

Ahlén, L., Boström, U., Ehnström, B., Pettersson, B., 1986: **Faunavård i skogsbruket. Del 1 - Allmän del.**

Andersson, P.-A., 1981: **Flora över Dal. Stockholm.**

Arvidsson, B. & Schafferer, T., 1985: **Fåglar och fågelbiotoper i Vänern. Länsstyrelsen i Älvsborgs (än, Naturvårdsenheten 1985:3.**

Bolin, A. & Geijer, M. 1989: **Halle- och Hunnebergs flora. Lund.**

Floravårdskommittén för kärlväxter, 1985: **Preliminär lista över hotade kärlväxter i Sverige. Svensk Bot. Tidskr. 79: 362-366.**

Floravårdskommittén för lavar, 1987: **Preliminär lista över hotade lavar i Sverige. Svensk Bot. Tidskr. 81: 237-256.**

Gustafsson, L. & Tyrland, M.L., 1975: **Naturinventering av Halle- och Hunneberg. II Botanik. Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Naturvårdsenheten 1975:4.**

Gustafsson, L., 1976: **Kroppefjäll - Naturbeskrivning, utvärdering, förslag till markdisposition. Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Naturvårdsenheten 1976:2.**

Hult, S., 1980: **Ornitologisk inventering av Hästefjordsområdet. Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Naturvårdsenheten 1980:5.**

Hultengren, S., 1987: **Lavarna och luften på Dal och i Trestad. Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Naturvårdsenheten 1987:9.**

Hulting, J., 1900: **Dalslands lafvar. Bihang till K. Svenska Vet.-akad. Handlingar. Band 26. Afd. III. N:o 3.**

Krok, T. O. B. N. & Almqvist, S., 1984: **Svensk flora. Fanerogamer och ormbunksväxter. 26 uppl. Stockholm.**

Länsstyrelsen i Älvsborgs län, 1976: **Natur i Älvsborgs län.**

Moberg, R., 1985: **Lavar med svenska namn. Svensk Bot. Tidskr. 79: 221 –236.**

Santesson, R., 1984: **The lichens of Sweden and Norway. Stockholm och Uppsala.**

Thunberg, B, & Ulvegärde, S.O., 1979: **Vänernäs - Översiktlig naturinventering. Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Naturvårdsenheten 1979:3.**

Örtenblad, T., 1976: **Naturinventering av Kroppefjäll. Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Naturvårdsenheten 1976:7.**

ÖVRIGA KÄLLOR

Lantmäteriverkets ekonomiska och topografiska kartor över området.

Enskilda uppgiftslämnare (se kap Naturvärdesbedömning).

Diverse opublicerade uppgifter ur länsstyrelsens arkiv, bl.a. kartmaterial med floralokaler i Dalsland (P-A Andersson) och länsstyrelsens flora- och faunavårdsregister.

NR 1 BALKETORP

Landskapsbild

Lövskogstäckt bergrygg nordöst om Balketorp. Området gränsar i öster till små åkrar och omges för övrigt av barrskog.

Skogstyp

Trivial blandlövskog med inslag av rena asp- respektive björkbestånd.

Asp och björk av klena till medelgrova träd dominerar på gamla åkrar och omges av marker med hållmarksinslag.

I buskskiktet finns omväxlande en, hassel, brakved och sälg. Fältskiktet är av frisk lågörttyp resp. torr-frisk ristyp.

Bedömning

Klass 2. Området har stort framtidsvärde för hackspettar.

Nr 2 BUXÅSEN

Landskapsbild

Lövskogsdungar och bården kring åkermarkerna och på bergknallar vid gården Buxåsen. Omgivningarna utgörs av barrskog. En liten kraftledning korsar området.

Skogstyp

a) Klibbalskog och blandskog med ädellövinslag.

Längs bäcken växer ett blandbestånd med klibbal, ask, björk, sälg, ek, tall och gran. Vid sjön Hålevattnet dominerar bestånd med klibbal.

I buskskiktet förekommer hägg, sälg och olvon. Fältskiktet är av frisk-fuktig högörttyp.

b) Ekskog, blandlövskog med ädellövinslag, ÄLL-delar.

I sydöstbranten av Buxåsen finns inslag av alm, ask, lönn och framförallt ek. I nordvästbranten är inslaget av ädla lövträd mindre. På krönet av Buxåsen är jordtäcket mycket tunt och fläckvis ligger berget öppet. Här växer gran, tall och rönn.

I sydöstbranten är fältskiktet av torr-frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: a) Hässleklocka , blåsipppa.

Lavar: a) Kort parasitspik (hotkategori 4) (på porlav) på ask.

Flora & fauna

Kärlväxter: b) Blåsipppa, slättergubbe, vipstarr.

Lavar: b) Bårdlav på ek.

Bedömning

a) Klass 2

b) Klass 2

Bägge delområdena har stort framtidsvärde som hackspettbiotop. Örtrikt fältskikt med flera krävande arter. Intressant lavflora med förekomst av hotad art.

Nr 3 TORPET GRANAN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd på en drumlin vid torpet Granan på Kroppefjäll. Omgivningarna utgörs av barrskog och hyggen.

Skogstyp

Ädellövskog, trivial blandlövskog.

Det glesa trädskiktet domineras av medelgrova ekar med inslag av grova lindar och lönnar. Dessutom förekommer medelgrova bokar, almar, askar, sälg och rönnar.

Den triviala blandlövskogen utgörs av gallrade bestånd med björk, ek och rönn, Väster om torpet växer en allé med lönn, körsbär och ek. Träden har riklig lavpåväxt av bl.a. olika skägglavar.

Fältskiktet är av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: I området växer sparsamt med gullviva.

Lavar: kort parasitpik (hotkategori 4) lunglav, slanklav, traslav, garnlav och grynig filtlav.

Fåglar: Skogsduva häckar.

Bedömning

Klass 2. Värdefullt lövskogsområde i ett i övrigt barrskogsdominerat område, Delar av området är domänreservat. Rik och intressant lavflora med förekomst av en hotad art.

Nr 4 RÄVEBERGET-KROPPEFJÄLL

Landskapsbild

Lövskogar i Kroppefjälls örtbrant vid Råveberget. Omgivningarna utgörs av barrskog och hyggen. Genom beståndet går en grusväg. Odlingsrösen vittnar om att området tidigare varit inägomark. Vetenskapliga försöksytor finns i området för vilka skogshögskolan ansvarar.

Skogstyp

a) Hedekskog, ÄLL.

Medelgrov ek dominerar i beståndet med inslag av grov asp och medelgrov björk. Enstaka lind, gran och rönn finns också. Gallring har troligen genomförts.

Fältskiktet är av frisk kruståteltyp.

b) Bokskog, ÄLL.

Ett mindre bokbestånd av medelgrova träd med inslag av ek. Enstaka smågranar förekommer, Fältskiktet är av artfattig hedtyp. Lövförna täcker stora delar av marken.

Bedömning

Klass 2. Fina ädellövskogsbestånd med betydelse för landskapsbilden.

Nr 5 UNGLÖVSKOG ÖSTER OM VÄSTRA BLEKEN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd kring bebyggelsen strax öster om Västra Bleken. Omgivningarna domineras av jordbruksmark. Flera vägar går genom området och en korsande, stor kraftledning påverkar landskapsbilden.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Tät likformig skog av medelgrov björk och asp som vuxit upp på en tidigare grustäkt. En viss gallring har skett och bete med får pågår. Här och var växer partier med medelgrova träd av klibbal, björk, sälg och asp.

Fältskiktet är av frisk kruståteltyp och frisk-våt lågörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 6 BUSTOMMEN

Landskapsbild

Lövskog i sluttningen ner mot Bodanesjön vid Bustommen på sjöns östsida. Bestånden ligger till stor del på tomtmark.

Skogstyp

Hedekskog.

Ek dominerar tillsammans med björk, asp, klibbal, lönn och gran.

Buskskikt glest av en. Fältskiktet är av frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 7 SKOG - RÅDANESJÖN

Landskapsbild

Lövskogstäckta bergknallar vid Skog på Rådanesjöns östsida. Området gränsar till granskogsplanterad åkermark.

Skogstyp

Blandskog med ädellövinslag.

Kuperad terräng vid Rådaneshöjden med ekdominerad skog av hedtyp med ängsfragment. Förutom gran, tall och björk förekommer lind och ask i beståndet. Delar av beståndet är nyligen avverkade.

Buskskikt med en, hassel och brakved är vanligt förekommande.

Fältskiktet är av frisk kruståteltyp men även mer ängsartad flora förekommer.

Bedömning

Klass 3.

Nr 8 SJÖBOTTEN

Landskapsbild

Småskaligt jordbrukslandskap med trädbevuxna kullar, bäckraviner och sluttningar. Stora delar av bestånden är gallrade.

Skogstyp

a) Hagmark med blandlövsog.

Domineras av medelgrova ekar, aspar och granar. Beståndet betas för närvarande men har vuxit igen kraftigt p.g.a. periodvis betesfred.

Buskskiktet utgörs av en och hassel Fältskiktet är av torr-fuktig ristyp.

b) Trivial blandlövsog.

Domineras av medelgrova aspar samt björk och gran på impediment.

I buskskiktet förekommer en och sälg. Omfattande avverkningar och gallringar har nyligen genomförts i bestånden. Fältskiktet är av torr-fuktig ristyp.

c) Blandlövsog med ädellövinslag.

Björk, ek och asp är de vanligaste trädslagen. Beståndet är delvis gallrat och röjt. En kraftledningsgata går genom området.

d) Blandlövsog med ädellövinslag.

Utgörs av en kulle omgiven av åkermark. Trädskiktet består av ask, alm, björk, asp, rönn och tall. Fältskiktet är av torr-frisk kruståteltyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Hässleklocka, nässelklocka, slåttergubbe, hässlebrodd.

Lavar: gul porlav och traslav på ek. *Caloplaca obscurella* på lönn. Lunglav på ek.

Bedömning

Samtliga delområden: Klass 2. Rik örtflora med många krävande arter.

Delområde b) utgör en lämplig biotop för vitryggig hackspett.

Nr 9 HÖGETAKEN-BOLLUNGSNÄSET

Landskapsbild

Lövskogsdungar och bårder kring gården Högetakan på Bollungesjöns sydöstsida. Trädbestånden ligger vackert i anslutning till odlingsmark som betas eller har betats. Tillsammans bildar de ett tilltalande småskaligt odlingslandskap i det för övrigt barrskogsdominerade området.

Skogstyp

Hedekskog, blandlövskog med ädellövinslag, ÄLL-delar.

Området utgörs i huvudsak av hedekskog med inslag av asp, björk och gran av medelgrova dimensioner. Närmast stranden växer klena klubbalar.

I det glesa buskskiktet förekommer en, hassel och sälg. Fältskiktet är av torr-frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 10 ÅKERHOLMAR VID BJÖRSERUD

Landskapsbild

Lövskogstäckta åkerholmar öster om gården Björserud. Ett par vägar genomkorsar området som helt domineras av jordbruksmark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Trädskiktet utgörs av medelgrov-grov asp, björk, sälg, rönn, gran och tall. Ställvis är trädskiktet mycket glest.

Fältskiktet är av frisk-fuktig lågörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 11 BJÖRKSUMPSKOG VID DÄLPAN

Landskapsbild

Sumpskogsparti som helt omges av åkermarker. Området genomkorsas av flera diken. Längs östra kanten rinner en liten å som är kanaliserad.

Skogstyp

Björkskog.

Skogen domineras av medelgrov björk med visst inslag av rönn, sälg, gran och tall av små dimensioner. Måttlig gallring och röjning har utförts.

Fältskiktet är av fuktig-våt ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 12 KULLE VID ÅN DÄLPAN

Landskapsbild

Lövskogstäckt bergknalle omgiven av åkermark och gränsade till våtmarken kring ån Dälpan. Inom området finns fornlämningar.

Skogstyp

Hagmark med blandlövskog.

Medelgrov-grov ek dominerar på kullen med inslag av björk, gran och tall. Enstaka aspar förekommer. Kullens krön utgörs av lövbeklädda hållmarker. Delar av kullen liksom omgivningen betas.

Fältskiktet utgörs av torr-frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 13 BJÖRKSKOG VID ÅN DÄLPAN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd utmed ån Dälpan strax söder om Sundals-Ryrs gamla kyrka. Omgivningarna domineras av jordbruksmark. Området har troligen varit regelbundet översvämmade fuktängar innan ån rätades och grävdes ut.

Skogstyp

Björkskog.

Skogen domineras av medelgrov björk med inslag av gran och enstaka tall. I det glesa buskskiktet förekommer endast sälg. Fältskiktet är av fuktig-våt ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 14 HAGEN

Landskapsbild

Lövskog p tidigare öppen mark, som sannolikt varit hagmark. Skogen omges av åkrar.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Medelgrov asp dominerar med inslag av medelgrov björk och gran. Rönn och tall förekommer

sparsamt. Skogen är gallrad närmast gården ”Hagen”.

Buskskikt av en, brakved, hägg, sälg och tibast. Fältskiktet är av frisk kruståteltyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Tibast.

Bedömning

Klass 3.

Nr 15 SKOGSDUNGE MELLAN ÄNGEN OCH NORDGÅRDEN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd på ett par bergknallar. Omgivningarna utgörs av åkermark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Medelgrov till grov asp dominerar med inslag av gran och björk. Enstaka tallar förekommer.

Buskskikt av brakved och sälg. Fältskikt av frisk-fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 16 STRANDSKOG UTMED FRÄNDEFORSÅN VID RUD

Landskapsbild

En smal lövskogsbård utmed Frändeforsån vid Rud. Åkrar kringgärdar området.

Skogstyp

a) Klubbaskog.

Medelgrov till grov klubbaskog med inslag av björk och enstaka rönn och sälg. Skogen har gallrats.

Buskskikt saknas med undantag för enstaka druvfläder. Fältskiktet är av frisk-fuktig lågörtstyp.

b) Trivial blandlövskog.

Medelgrov asp, björk, klubbaskog och gran tillsammans med rönn, sälg och ek.

Buskskikt av brakved och sälg. Fältskikt av frisk lågörtstyp.

Fauna & flora

Fåglar: Mindre hackspett förekommer.

Bedömning

Klass 2. Tätortsnära strandskog. Värdefullt område för friluftslivet, bl.a. kanoting. Biotop för

känsliga fågelarter.

Nr 17 BACKEBERG

Landskapsbild

Lövskogstäckt bergknalle vid Backeberg. Beståndet omges helt av åkermark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Dominans av asp följt av björk och gran. Rönn, sälk och tall utgör ett måttligt inslag.

Buskskikt av en och brakved. Fältskikt av torr-fuktig ristyp med inslag av öppna hållmarker.

Bedömning

Klass 3.

Nr 18 TORP - NORDTORP - SKRAPAN

Landskapsbild

Områdena utgör gamla hagmarker, som är på väg att växa igen, längs Frändeforsån.

Skogstyp

a) Hagmark med blandlövskog.

Området utgör trädvegetationen på båda sidor av Frändeforsån. Söder om ån dominerar klibbal och ek medan björk är vanligast i området norr om ån. I det senare området finns även inslag av klibbal, asp, rönn och ek.

Buskskiktet av en, hassel och brakved har till följd av betets upphörande tätat.
Fältskikt av frisk gräshedstyp.

b) Björkhage..

Björk följt av ek dominerar i den före detta hagen. Asp, rönn och gran förekommer sparsamt. I norr begränsas området av ett tätt unggranbestånd.

Fältskikt av frisk-fuktig lågörttyp.

Bedömning

Klass 2. Områdena kan efter restaurering bli fina hagmarker.

Nr 19 LUND

Landskapsbild

Vackert klibbalbestånd längs en meandrande bäck.

Skogstyp

Klibbalskog.

Klibbal av medelgrova träd dominerar längs bäcken. Rönn, hägg och vildapel förekommer sparsamt.

Fältskikt är av frisk-fuktig högrörttyp.

Bedömning

Klass 2. Värdefullt albestånd längs ån. Betydelsefullt för landskapsvården.

Nr 20 KYRKEBYN-GESTAD

Landskapbild

Igenväxande hagmark längs meandrande å med korvsjöar. Området omges av åkermark. Betet har upphört och en begynnande igenväxning märks.

Skogstyp

Klibbalskog.

Beståndet av klibbal är glest med inslag av björk, rönn och sälg.

Buskskiktet är glest och utgörs av hägg. Fältskikt av frisk-fuktig högrörttyp med tydlig påverkan av kvävegödsling.

Bedömning

Klass 3.

Nr 21 KÄRRA

Landskapbild

Ett litet albestånd utmed vägen strax sydväst om Gestad. Omgivningarna utgörs av åkermark.

Skogstyp

Klibbalskog.

Björk och rönn är efter klibbal de vanligaste trädslagen. Klana-medelgrova ekar och tallar finns. Söder om vägen dominerar asp och björk. En del av området betas av får.

Fältskiktet är av frisk lågrörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 22 MURÄNGEN-KYRKEBYN

Landskapbild

Vacker hagmark med ett öppet centralt parti som omges av trädvegetation. I hagmarkens centrala del finns rester av husgrunder som enligt sägner skall utgöra Ivar Blås fornborg.

Skogstyp

Hagmark med blandlövskog.

Storvuxen asp följt av björk hör till de vanligaste trädslagen. Klibbal, ek och vildapel förekommer samt grova träd av rönn och sälg.

Buskskikt av en och nypon. Fältskiktet är av frisk-fuktig gräshedtyp.

Bedömning

Klass 2. Naturskön betesmark som omges av åker på tre sidor.

Nr 23 ÄNGEN

Landskapsbild

Lövskogar kring Ängen nordöst om Skarbo. Bestånden kringgärdas av åkermarker. Skogsklädd ås med två gårdar omgivet av åkrar.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Späd björk och medelgrov ek dominerar i området men även klena granar och tallar förekommer. Ek är den dominerande föryngringen. Avverkning har nyligen skett inom området.

Fältskikt av torr-frisk lågörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 24 ÅRBERG

Landskapsbild

Lövskogsklädda bergknallar vid Årberg. Området gränsar i norr till en våtmark utmed Hakerudsälven som rinner ner mellan kullarna, Annars gränsar bestånden huvudsakligen till jordbruksmark. Inom området finns fornlämningar.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov ek dominerar liksom även gran på vissa delar av dessa kullar som omges av åker- och betesmark. Andra vanliga trädslag är björk, asp och rönn samt viss förekomst av klen ask och lönn. Trädföryngring av asp, rönn och ek dominerar. Skogen är något luckig med gläntor där hållmarker ligger bara.

I det glesa buskskiktet förekommer brakved, nypon och en. Fältskiktet är torr-fuktig kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 25 LÖVDUNGAR VID SMEDSERUD

Landskapsbild

Tre små lövskogstäckta åkerholmar vid gården Smedserud. En stor kraftledning som korsar området påverkar landskapsbilden.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Dungar med medelgrov asp som dominerande trädslag. Björk och gran är vanliga. Ett visst inslag av rönn, ek och oxel förekommer.

Fältskiktet är av frisk lågörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 26 STUTÅS - BRÄNNEBERG

Landskapsbild

Lövskogsdungar på bergknallarna vid Kåkerud. Omgivningarna utgörs av jordbruksmark.

Skogstyp

Hedekskog.

Det dominerande trädslaget är ek, med inslag av björk, asp och rann. Delar av området har gallrats.

Buskskiktet utgörs av brakved och sälg. Fältskiktet är av frisk kruståtel-lågörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 27 KANTSKOG VID SKE MOSSE

Landskapsbild

Lövskogsparti på fuktigt underlag längs sydkanten av Ske mosse. Beståndet gränsar i söder till åkermark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Björkdominerad skog med asp som sekundärt trädslag. Ett visst inslag av rönn, sälg, ek och gran förekommer. Delar av skogen har gallrats.

Fältskiktet är av fuktig kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 28 LÖVSKOG VID KLEVARNA

Landskapsbild

Lövskogstäckta bergryggar vid gårdarna Klevarna och Kobacken strax väster om Frändefors. Omgivningarna domineras av jordbruksmark. Stora delar är öppna eller lav- och mossbeklädda hållmarker.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Björk och aspdominerat bestånd med inslag av rönn, ek, tall, axel och gran.

Buskskikt glest med en, brakved och sälg. Fältskiktet är av torr-frisk ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 29 KRAFSEBÄCKEN - BÖN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd utmed Krafsebäcken strax söder om Bön. Bäckravinen är vackert belägen i jordbrukslandskap. En korsande kraftledning stör landskapsbilden.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag och klibbalskog

Skogen längs Krafsebäcken är luckig och varierar från rena löv- och barrbestånd till blandbestånd. Medelgrov till grov klibbal dominerar längs bäcken medan asp, björk och ek förekommer spridda i området. Granen växer i täta ensartade bestånd men är under spridning. Lönn, rönn och ask förekommer sparsamt.

Buskskikt av hassel och sälg. Fältskiktet varierar från fuktig högörstyp till frisk-fuktig lågörstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Nässelklocka, strutbräken och stinksyska.

Bedömning

Klass 2. Rik örtflora med flera krävande arter. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 30 VÅTEKÄRR

Landskapsbild

Objektet omfattar två områden som tidigare varit betade men som nu är kraftigt igenvuxna.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov björk men även ek och grova aspar är vanliga i området. Ungträd av gran synes expandera. Klibbal, rönn och sälg förekommer också.

Buskskikt av hassel, brakved och sälg. Fältskiktet är av frisk gräshedstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 31 ÅSTEBO - PORTEN

Landskap bilden

Lövträdsbestånd i anslutning till landsvägen. En kraftledning passerar strax öster om beståndet.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Medelgrov asp dominerar i beståndet men även björk, gran och tall är vanliga trädslag. Sälg och ek förekommer sparsamt.

Buskskikt av en, brakved och sälg. Fältskikt av frisk gräshedstyp,

Bedömning

Klass 3.

Nr 32 SVARTEBÄCK VID SÖRBO - BÖN

Landskapsbild

Kraftigt nedskuren bäckravin med grovvuxna träd. Den södra delen betas. Objektet omges av åker.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Klibbalen är längs bäcken det vanligaste trädslaget. Det finns gott om grova rännor i området. Grov björk och ek dominerar i den södra delen som hävdas genom bete. Asp, sälg, lönn och gran förekommer sparsamt.

Fältskiktet är av frisk högörstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Stinksyska.

Bedömning

Klass 2. Betydelsefullt för landskapsbilden

Nr 33 SIKHALLSVIKENS BADPLATS

Landskapsbild

Strandnära skog i anslutning till badplats. I delområde a finns flera sommarstugor.

Skogstyp

a) Trivial blandlövskog.

Domineras av medelgrova björkar med stort inslag av gran. Ek och rönn förekommer sparsamt.

Fältskiktet är av frisk ristyp.

b) Klibbalskog.

Utgör skogen närmast stranden vilken domineras av klibbal och har stort inslag av björk.

I buskskiktet förekommer brakved och sälg. Fältskikt av frisk-fuktig högörstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Stinksyska.

Bedömning

Klass 3.

Nr 34 **STORÄNGEN - MADEN**

Landskapsbild

Objektet utgörs av små lövbestånd med mellanliggande åkertegar. Här finns en intressant bäckravin med rik växtlighet.

Skogstyp

a) Ängsekskog.

Medelgrova ekar dominerar med inslag av grov björk. Även asp, klibbal, rönn, sälg och gran förekommer. Trädskiktet tycks vara gallrat och röjt. Bitvis är beståndet ganska tätt.

Buskskikt av en, hassel och nypon. Fältskikt av frisk lågörstyp.

b) Trivial blandlövsskog.

I bäckravinen dominerar klibbal, med stort inslag av gran, asp och grov sälg. Alm och rönn förekommer.

Buskskiktet är glest med en och sälg. Fältskikt av frisk högörstyp.

c) Blandlövsskog med ädellövinslag.

Vid och norr om torpet Maden finns en igenväxningsskog med inslag av ädla lövträd som alm, ask, lönn och kastanj.

Flora & fauna

Kärlväxter: Blåsippa, strutbräken, stinksyska, vätteros och nässelklocka förekommer i bäckravinen som kallas Djupedal. Fläckigt nyckelblomster.

Bedömning

Samtliga delområden: Klass 2. Art- och variationsrik miljö med ställvis lundartad karaktär. Förekomst av flera krävande örter. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 35 SKERRUDSMOSSE

Landskapsbild

Trädbevuxen mossemark som huvudsakligen omges av åkermark. Området genomkorsas av ett flertal diken.

Skogstyp

Trivial blandlövsskog.

På den delvis dikade mossen har vuxit upp en första generationen björksumpskog med stort inslag av asp, rönn och gran.

Buskskikt av brakved. Fältskiktet är sumpigt eller av fuktig ristyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Mattlumner.

Bedömning

Klass 3.

Nr 36 GÄLEN - GÖDSELKULLEN - SANNEBOVIKEN

Landskapsbild

Strandskog längs sandstranden av Sanneboviken. Innanför skogen ligger åkermark som är dikad och invallad. Ställvis med bergbranter ned mot Vänern. Igenväxningsskog på f.d. åkermark vid infarten till gården Hästhagen.

Skogstyp

a) Klibbalskog.

Domineras av klibbal med inslag av björk och asp. Rönn, sälg, ek, gran och tall förekommer måttligt.

Buskskikt av en, sälg och druvfläder. Fältskiktet är av frisk-fuktig högörstyp.

b) Trivial blandlövskog.

Samma trädarter förekommer som i delområde a), men klibbalen är ej lika dominerande.

Buskskiktet består av glest stående enar. Fältskiktet är av frisk lågörstyp.

c) Blandlövskog med ädellövinslag.

Längs stranden dominerar klibbal medan sluttningarna är bevuxna med björk, asp och ek. Även lönn, rönn och gran förekommer.

Buskskikt av en, hassel och nypon. Fältskikt av frisk ängstyp.

d) Trivial blandlövskog.

Sälj av medelgrovlek dominerar. Asp och björk är också mycket vanliga. Föryngring domineras av björk och sälj men även ungräd av gran börjar komma.

Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Vid gödselkullen växer desmeknopp, glansnäva och nässelklocka. Strutbräken, vårärt i övrigt.

Fåglar: Mindre hackspett förekommer i delområde c).

Bedömning

- a) Klass 3.
- b) Klass 3.
- c) Klass 2.
- d) Klass 3.

Nr 37 MÅNSUDDEN

Landskapsbild

Skog mellan Vänerstranden och åkermarken. Ett fritidshus ligger i området.

Skogstyp

Trivial blandlövskog

Medelgrova björkar och klibbalar dominerar beståndet. Klen lönn är vanlig. Ek, gran och tall är sparsamt förekommande.

Buskskikt av en, brakved och sälj. Fältskikt av frisk gräshedstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 38 RÖRVIK

Landskapsbild

Brynkantsskog och igenväxningsskog på f.d. åkermark.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag

Utgör brynkantsskogen i anslutning till vägen. Ek och gran dominerar trädskiktet men även björk är vanlig. Asp, klibbal, rönn och sälj förekommer mer sparsamt.

Buskskikt av hassel och brakved. Fältskikt av frisk ristyp.

b) Klibbalskog

Tätt med klibbal samt inslag av asp, björk, rönn och gran. Fältskikt av fuktig högörttyp. Skogen är

ställvis mycket tät och mörk varvid fältskiktet är obefintligt.

Flora & fauna

Kärlväxter: Utmed bäcken växer bl.a. strutbräken, hässlebrodd, skärmstarr och storrams. Stinksyska förekommer.

Bedömning

Klass 3.

Nr 39 KYRKEBYN

Landskapsbild

Igenvuxen björkhage i flack terräng. Genom området går landsvägen.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Björkhagens karaktär har nästan försvunnit genom kraftig igenväxning av i första hand björk och asp. Även rönn, sälg, ek, lönn och gran förekommer sparsamt. Öster om vägen är träd- och buskskiktet tätare än området närmast gården Mon.

Buskskikt av en och brakved. Fältskikt av frisk gräshed och ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 40 EKESKOGEN-BINÄS

Landskapsbild

Lövskogsklädd bergknalle vid Ekeskogen nära Binäs vid Stora Hästefjordens nordvästsida. Området gränsar i väster till åkermark och i öster till maderna i sjön.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag

Dungar med klena till medelgrova träd av ek, ask, lönn, sälg, rönn, björk och asp. Gran, tall och oxel förekommer sparsamt. Dominerande föryngring av rönn, sälg och asp. Avverkning av ek har skett i delar av området.

I buskskiktet förekommer hassel, brakved, hägg och sälg. Fältskiktet är av frisk-fuktig kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 41 BRUNNÖ-HÄSTEFJORD

Landskapsbild

Området omfattar en udde med lövskogstäckta bergknallar vid Stora Hästefjordens nordöstsida. I

norr gränsar bestånden till åkermark och i söder till maderna i sjön.

Skogstyp

Trivial blandlövsskog.

Medelgrova aspar dominerar men även björk och klibbal liksom gran och tall är vanliga i det täta beståndet.

Buskskikt av sälg, brakved och en. Fältskiktet varierar från fuktig högörtvegetation till frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 42 HÄSTEFJORD

Landskapsbild

Lövskogsbestånd på en bergknalle vid gården Hästefjord på Stora Hästefjordens nordsida. Mellan åkermarken norr om bestånden går en väg.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Klena dimensioner av klibbal dominerar men även medelgrova aspar, björkar och ekar finns. Rönn, sälg, gran, tall, oxel och bok förekommer.

Fältskiktet är av frisk kruståteltyp samt fuktig till våt högörttyp i alsumpskogen.

Flora & fauna

Fåglar: Mindre hackspett förekommer.

Bedömning

Klass 3.

Nr 43 GUNNARSBERG-PORSUDDEN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd kring en till stor del sönderdikad våtmark. Längs nordsidan går Futtumkanalen.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag

Hagmark som genom måttlig eller utebliven hävd är på väg att växa igen med klibbal, rönn och gran. Grov asp dominerar trädskiktet följt av medelgrova björkar, sälgar, granar och tall. Även ek förekommer i området.

Fältskiktet är av frisk-fuktig kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 44 KANTSKOG VID DERENÄSMOSSEN

Landskapsbild

Lövskog i form av kantskog på Derenäsmossen. Området är troligen en sedan länge igenvuxen betesmark. Några diken korsar området.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

I den täta skogen är grov rönn dominerande trädslag följt av grova aspar och björk samt medelgrova granar.

Fältskiktet är av frisk-fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 45 LÖVSKOG STRAX ÖSTER OM DERENÄSMOSSEN

Landskapsbild

Lövskog på en bergknalle öster om Derenäsmossen. Beståndet är nu delvis avverkat. Området omges av åkermark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Sälg som buske och träd dominerar, men även björk är vanlig i det täta beståndet.

Fältskiktet utgörs av fuktig-våt högörstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 46

Landskapsbild

Området är vackert beläget vid sydändan av östra Hästefjorden. Närmast Gunnarsberg påträffas en mosaik av öppna och skogbevuxna ytor där stora delar betas. I öster gränsar beståndet till åkrar och i öster till maderna i Skogeviken.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövsinslag, trivial blandlövskog och klubbalskog.

Runt mangårdsbyggnaden och särskilt öster om denna dominerar grov björk med inslag av grov klubbal, rönn och ek. Övriga trädslag är alm, bok, lönn, gran och tall.

Fältskiktet varierar från fuktig-våt högrörttyp.

På bergknallarna som inte betas dominerar medelgrova ekar i trädsiktet. Asp, rönn samt lönn förekommer sekundärt. Fältskikt av torr-frisk kruståteltyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Smånunneört och getrams.

Fåglar: Skogsduva förekommer.

Bedömning

Klass 2. Bitvis artrik och krävande örtflora. Betydelsefullt för landskapsbilden

Nr 47 BRÅTEKOLLSERUD OCH SVAGERUD

Landskapsbild

Tidigare betade marker som åtminstone delvis planterats igen och/eller tillåtits slyta igen. Området är lätt kuperat med gott om hållmarker. Omgivande mark utgörs av åkrar samt i nordväst vatten (Östra Hästefjorden).

Skogstyp

a) Trivial blandlövskog som mot väster övergår i hedekskog.

Klen-medelgrov asp i glest-tätt bestånd. Inslag av klen-medelgrov björk och gran. Enstaka klen-medelgrov ek.

Buskskikt i form av tätt med sly av asp, björk och rönn. Bitvis rikligt med unggran. Fältskiktet utgörs av frisk-fuktig gräs-örttyp.

b) Trivial blandlövskog.

Klen-medelgrov björk och klibbal i tätt bestånd. Enstaka grov björk, klibbal samt gran.

Buskskiktet är tätt med hallon. Enstaka brakved, vide-arter samt rönnsly förekommer. Fältskikt av frisk-fuktig gräs-örttyp.

c) Hedekskog, ÄLL.

Klen-medelgrov ek i tätt bestånd. Stort inslag (bitvis över 50 %) av klen-medelgrov tall och gran. Enstaka grov ek och klen asp. I nordväst dominerar klen-medelgrov asp i tätt bestånd.

Buskskiktet är glest med brakved och rikligt med en, samt sly av asp och ek. Fältskikt av frisk gräs-ört- och gräs-ris-typ.

Bedömning

a) Klass 3.

b) Klass 3.

c) Klass 3.

NR 48 LÖVSKOGAR KRING GÅRDEN ÖSTERÄNG

Landskapsbild

Lövskogsbestånd huvudsakligen på fuktigt underlag vid gården Österäng på Östra Hästef jordens östsida. Omgivningarna domineras av jordbruksmark. I väster vidtar maderna utmed sjön.

Skogstyp

a) Klubbalskog

Klen-medelgrov klubbal dominerar i tätt till mycket tätt bestånd. Inslag av klen-medelgrov björk. Bitvis också inslag av klen-medelgrov asp. Enstaka klen gran, klen-medelgrov sälg samt grov björk och tall. Enstaka grova lågor förekommer och bitvis finns rikligt med klenta torrakor. Flera gamla diken korsar skogen. Beståndet har åtminstone delvis varit betat tidigare. Idag betas endast delarna väster om vägen, där bestånden är betydligt glesare.

Buskskikt glest med hägg och hallon samt sly av al, björk och rönn eller saknas.

Fältskikt av frisk-fuktig högrörttyp utan anmärkningsvärda arter.

b) Trivial blandlövskog.

Klen-medelgrov asp och björk i tätt bestånd. Här och var inslag till stort inslag av klen gran och tall. Enstaka klen lönn, rönn och sälg samt medelgrov gran och grov björk. Mot söder övergår beståndet i ung klubbalskog. Vid husen växer en ridå med grova lönnar och ekar.

Buskskikt saknas mest. Glest med sly av rönn, lönn och björk. Fältskikt av frisk gräs-örttyp och örttyp.

Bedömning

a) Klass 2. Området är en viktig häcknings- och födosöksbiotop för ett flertal fågelarter.

Avsaknaden av skogsvårdande åtgärder gör att skogen nu ger ett tämligen "orört" intryck.

b) Klass 3.

Nr 49 KANTSKOG VID MYSTEN OCH EKENÄS MOSSE

Landskapsbild

Kantskogen utmed Ekenäsmossens östra sida samt vid mossen Mystens sydända. Bestånden gränsar för övrigt till åkermarker. Korsande kraftledningar och vägar samt ett flertal diken stör landskapsbilden.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Björk följt av asp och rönn är de vanligaste trädslagen i skogen som finns mellan myren och odlingsmarken. Gran, sälg och ek förekommer.

Det glesa buskskiktet utgörs av sälg. Fältskiktet är av fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 50 KULLE MELLAN NORRA OCH SÖDRA TVETEN

Landskapsbild

En lövskogstäckt bergknalle som omges av åkermark vid Norra Tveten. De högre delarna av kullen är öppen hållmark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Medelgrov asp dominerar med inslag av björk och sälg. Enstaka träd av ask, ek, lönn, oxel och tall växer i området.

Buskskikt av en och nypon. Fältskikt av torr-fuktig lågörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 51 LÖVSKOG VID EKENÄS

Landskapsbild

Lövskogsbestånd på bergknallar vid Ekenäs. Kullarna omges av åkermarker.

Skogstyp

Trivial blandlövskog

Glest skogbevuxen mark mellan stora öppna hållmarker. Asp och björk dominerar med inslag av rönn, sälg, gran och tall.

Buskskikt av en, brakved och sälg. Fältskiktet är av frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 52 DEREVIKEN

Landskapsbild

Lövskogsdungar, brynvegetation och hagmarker omkring gårdarna vid Dereviken. Småskaligt och kuperat jordbrukslandskap. Vackert beläget vid Dereviken. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag, björkhage.

Björk dominerar i området men även ek och rönn är vanliga. Enstaka träd av lind, ask, asp, klibbal, lönn, gran, tall, apel och oxel förekommer.

Buskskikt av en, hassel, syren och hagtorn. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Bedömning

Klass 2.

Nr 53 STRANDNÄRA SKOG VID TAKEVIKEN

Landskapsbild

Strandnära lövskogsbestånd kring Takeviken samt i bäckravinen väster därom. Omgivningarna utgörs av bergknallar med barrskog samt i väster jordbruksmark. Området inrymmer fritidsbebyggelse och en båthamn.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov klibbal, asp, ek och gran dominerar. Här finns även enstaka björk, rönn, sälg, ask, lönn och tall. I den norra delen är föryngringen av ek, asp och björk kraftig.

Buskskikt av en och hassel. Fältskikt av frisk lågörttyp.

b) Trivial blandlövskog.

En bäckravin med grova träd av ask, asp och klibbal. Medel-grova ekar är också vanliga. Enstaka björk, alm, rönn, lind, lönn och gran förekommer.

Buskskikt av hassel och hägg. Fältskikt av frisk-fuktig högörtvegetation.

Flora & fauna

Kärlväxter: b) Blåsippa, hässlebrodd, vårärt och lundelm.

Lavar: *Arthonia spadicea* (hotkategori 4) på ask. *Bacidia arceutina* på asp.

Bedömning

a) Klass 3.

b) Klass 2. Rik örtflora med flera krävande arter. Förekomst av en hotad lavart.

Nr 54 BÄCKRAVINER VID STORÄNGSVIKEN

Landskapsbild

Lövskogstäckta bäckraviner vid Storängsviken. Bestånden omges huvudsakligen av jordbruksmark.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag.

Domineras av grov klibbal. Rönn, asp, björk, sälg, ask, ek, lönn, gran och vildapel finns företrädade i ravinen. Ask och rönn bidrar mest till föryngringen.

Buskskiktet är tätt av hassel, brakved, hägg och sälg. Fältskiktet är av frisk-fuktig högörttyp.

b) Klibbalskog.

Liksom föregående område dominerar klibbalen i trädskiktet. Rönn och hägg är vanligt förekommande. Enstaka björk, sälg och ek finns.

Buskskikt av hägg. Fältskiktet är av frisk-fuktig högörtvegetation.

c) Trivial blandlövsskog.

Åker igenvuxen av asp, björk och sälg samt enstaka träd av klibbal, ask, ek och gran.

Buskskikt av hassel, hägg och sälg. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Hässlebrodd.

Bedömning

Samtliga delområden: Klass 3.

Nr 55 DAMMEN

Landskapsbild

Litet lövskogsbestånd vid Dammen. Området omges av åker i öster och barrskog och hyggen i väster.

Skogstyp

Björkskog.

Björkskog där det mesta av barrinlaget röjts och gallrats bort. Rönn, ek, gran och tall av klena dimensioner förekommer sparsamt.

Buskskikt av brakved. Fältskikt av frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 56 BLANDLÖVSKOG VID DAMMEN - SÖDRA TIMMERVIK

Landskapsbild

Ett litet lövskogsbestånd strax norr om Dammen. Omgivningarna utgörs av åkrar och barrskog samt hyggen.

Skogstyp

Trivial blandlövsskog.

Medelgrov klibbal dominerar i området men även asp, björk, sälg och gran är vanliga. Ek, lönn, rönn och vildapel är sparsamt förekommande. Skogen är något luckig.

Buskskikt av en, brakved och hägg. Fältskiktet är av frisk-fuktig högörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 57 SÖDRA TIMMERVIK

Landskapsbild

En smal lövskogsbård utmed Hageviken vid södra Timmervik, Beståndet omges av åkermark.

Skogstyp

Klibbalskog.

Grova klibbalar utgör det dominerande inslaget följt av medelgrova träd av asp, björk och rönn. Sälg, gran och vildapel är sparsamt förekommande. Beståndet är tätt.

Hägg, druvfläder och sälg bildar ett glest buskskikt. Fältskiktet är av frisk högörstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 58 NORRA TIMMERVIK

Landskapsbild

Det beskrivna objektet utgör en långsträckt brynkant och strandnära skog som ställvis är betad. I väster ansluter åkermark och i öster Vänern och hållmarksbarrskog. Nakna hållmarker förekommer spritt i hela området.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov ek och björk är de vanligaste träden i den ställvis luckiga och betade skogen. Betetrycket har varierat genom åren och asp, gran och rönn har haft möjlighet att komma upp i de forna hagmarkerna.

Buskskiktet är glest med en, hassel, brakved, sälg och nypon. Fältskiktet varierar mellan frisk gräshed och frisk lågörstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Vid Sandviken växer bl.a. lundslok och ljungögontröst.

Lavar: *Pertusaria coccodes* på ek.

Bedömning

Klass 3.

Nr 59 RINGEVALL - HÄSTEFJORD

Landskapsbild

Lövskog kring en liten mosse och utmed Bodaneälven strax sydväst om Rotenäs. Området är vackert beläget i jordbrukslandskap.

Skogstyp

a) Trivial blandlövskog
Björkdominerat bestånd med inslag av gran, tall, ek och rönn.

Fältskiktet är av fuktig ristyp.

b) Klibbalskog.

Ett mindre klibbalbestånd vid Bodaneälven.

Fältskikt av fuktig till våt högörrtyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 60 NÖTÖN

Landskapsbild

En lövskogsbård utmed maden längst ut på östsidan av udden Nötön mellan Rotenässjön och Hålsjön. I väster gränsar beståndet till åkermark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Medelgrova björkar dominerar men inslaget av asp, klibbal, sälg och gran är stort i det täta beståndet.

Buskskiktet utgörs av en, brakved och sälg. Fältskiktet är av fuktig-våt högörrtyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 61 EKHAGE - BJÖRNSUNDET

Landskapsbild

Ett litet bestånd av lövskog på sydvästsidan av bergknallen vid gården Björnsundet på Stora Hästefjordens västsida. Delar av hagen är svingård.

Skogstyp

Ekhage, ÄLL.

Hage som domineras av medelgrova ekar med inslag av björk, rönn, ask, lönn och tall av klena dimensioner.

Det glesa buskskiktet består av en och hassel. Fältskiktet är av torr-frisk kruståteltyp, med bara hållmarker vid och på kullens krön.

Bedömning

Klass 3.

Nr 62 NORRA SKÄR

Landskapsbild

En lövskogstäckt, liten ö i Stora Hästefjorden.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Beståndet domineras till stor del av klen asp, björk och klibbal tillsammans med klen rönn, ek och tall. På ett parti dominerar grov asp ihop med de övriga trädslagen samt björk och gran. Fältskikt från frisk ristyp till våt högrttyp.

Bedömning

Klass 2. Området har en rik häckfågelfauna. Norra Skär är fågelskyddsområde med landstigningsförbud mellan den 1 april och den 30 juni.

Nr 63 KALVÖN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd längs syd- och västsidan av Kalvön i Stora Hästefjorden. Ön omges helt av vidsträckta mader.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Södra delen av ön upptas till stor del av tät klibbalskog med inslag av asp, björk och sälg. Viss avverkning av gran har skett på öns östsida.

Fältskiktet är av fuktig högrttyp.

Bedömning

Klass 2. Kalvön har en intressant häckfågelfauna och är fågelskyddsområde sedan den 26 mars 1965 med tillträdesförbud mellan den 1 april och den 30 juni.

Nr 64 OXÖN, BRAKELÖ

Landskapsbild

Lövskogsbestånd på en udde vid Stora Hästefjordens östsida. Beståndet omges huvudsakligen av barrskog.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Klen klibbal, gran och sälg dominerar det täta beståndet. Mer sparsamt förekommer medelgrova träd av björk, rönn och ek samt klen tall,

Buskskiktet är glest med enbuskar och brakved. Fältskikt av frisk till fuktig gräs-örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 65 LÖVSKOGSBESTÅND VID SÖDRA HAVDE

Landskapsbild

Lövskogstäckt bergknalle på en udde i Stora Hästefjorden. Beståndet gränsar i öster till betesmarker och i väster till maderna utmed sjön. Hela området har sannolikt tidigare varit betade. Idag betas endast delar av beståndet. Delar av beståndet har blivit gallrade och röjda.

Skogstyp

Hedekskog som övergår i trivial blandlövskog ner mot sjön.

Klen-medelgrov ek dominerar i tätt, bitvis mycket tätt bestånd. Inslag av klen-medelgrov gran och tall, samt enstaka grov ek, gran och björk. Mot norr är ekarna huvudsakligen grova och inslaget av gran är bitvis mycket stort. Ner mot sjön växer täta bestånd av klen asp, björk och sälg med inblandning av rönn, gran och tall.

Buskskiktet är tätt med enar samt enstaka hassel i den norra delen.

Fältskiktet varierar mellan torr till frisk ristyp och gräs-lågörttyp.

Bedömning

Klass 2. En fin, delvis betad ekskog. Området är betydelsefullt för fågellivet och utgör dessutom en potentiell växtlokal för bl.a. känsliga lavararter. Utökad betesgång jämte urgallring av barrträd föreslås som angelägna skötselåtgärder.

Nr 66 ALVIKEN

Landskapsbild

Ett par lövskogsklädda bergknallar kring bebyggelsen vid Alviken i kanten av Stora Hästefjordens sydöstra vik. Beståndet gränsar i öster till små åkrar. En kraftledning som går strax öster om området påverkar landskapsbilden.

Skogstyp

Hedekskog.

De medelgrova ektominerade bestånden är belägna på bergkullar omgivna av tomt- och åkermark. Asp, gran och tall förekommer liksom enstaka björk, klipbal, rönn och sälg. Bitvis är trädskiktet glesare, och enstaka solitärer av ek förekommer. Ek- och aspföryngringen är ställvis tät liksom björk, klipbal, rönn och sälg.

Fältskiktet i områdena är av frisk kruståteltyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 67 DUNGAHAGEN-SÖRVIK

Landskapsbild

Strandskog utmed maderna i viken Kilen vid Stora Hästefjordens sydöstända. En korsande kraftledning stör landskapsbilden.

Skogstyp

a) Trivial blandlövskog.

Klibbal är det dominerande trädslaget i kantskogen runt det fuktängsliknande området som kallas Kilen. Ett litet område närmast Sörvik utgörs av ett tätt rönnbestånd.

Fältskikt av fuktig högörrtyp.

b) Trivial blandlövskog.

Förutom klibbal finns ett stort inslag av medelgrov björk. Asp, rönn och sälg är vanligt förekommande. Området betas.

Fältskiktet övergår från våt högörtäng närmast strandkanten till frisk lågörttyp på de höglänta delarna.

Bedömning
Klass 3.

Nr 68 NORRA SIVIKEN

Landskapsbild

Lövskogsklädd bergknalle som till större delen omges av åkermark. I öster övergår beståndet i barrskog. I områdets centrala delar finns öppna hållmarker,

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Medelgrov björk dominerar, men inslaget av asp, rönn och gran är stort i delar som en gång varit en betesmark.

Det glesa buskskiktet domineras av hassel och en. Fältskiktet är av frisk kruståteltyp.

Bedömning
Klass 3.

Nr 69 BJÖRKSKOG VID ÖJEMOSSARNA

Landskapsbild

Lövskogsbestånd i kanten av en mosse. En korsande väg samt en stor kraftledning som löper parallellt med beståndet stör landskapsbilden.

Skogstyp

Björkskog.

Det dominerande trädslaget är björk, med förekomst av klibbal och sälg i skogskanten mot fuktängen och längs bäcken. Gran förekommer till största delen på den något torrare marken.

Buskskiktet är glest med brakved. Fältskiktet är av fuktig-våt högröttyp. På de mer höglänta delarna där gran växer blir fältskiktet av frisk-fuktig ris-typ.

Bedömning

Klass 3.

Nr 70 HAGMARK VID KLEVERUD

Landskapsbild

Naturbetesmark i hävd omgiven av åkermark.

Skogstyp

Björkhage.

Medelgrova björkar dominerar i hagen. Inslag av klena aspar. Rönn, ek, gran, tall, apel och oxel förekommer sparsamt.

Buskskikt med glest växande enbuskar. Fältskiktet är av torr-frisk lågröttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 71 STRANDSKOG MELLAN MJÖLKUDDEN OCH BASTUNGEN

Landskapsbild

Strandnära lövskog i den sydöstliga bergbranten ned mot Vänern. Området gränsar i väster till barrskog och hyggen. Genom området går flera promenadstigar.

Skogstyp

Hedekskog.

Medelgrov till grov ek dominerar med sparsamt inslag av många andra trädarter som björk, klibbal, rönn, ask, ek, lind, gran och tall.

Buskskikt av hassel, brakved, hägg och olvon. Fältskikt av kruståteltyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: I närheten av Bastungen växer bl.a. skogssvingel (hotkategori 3, sällsynt), vårärt, myskmadra, bergjohannesört, murgröna och tandrot.

Bedömning

Klass 2. Området har stort värde för det rörliga friluftslivet. Rik lundflora med flera krävande arter varav en är bedömd som hotad. Värdefullt närströvområde.

Nr 72 ESKKOG VÄSTER OM URSANDSVÄGEN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd utmed Ursandsvägen. Beståndet omges helt av barrskog och hyggen.

Skogstyp

Hedekskog.

Medelgrov ek dominerar med inslag av tall, björk, klibbal, gran och rönn. Beståndet bär spår av tidigare röjning och gallring.

Buskskikt av hassel, brakved, hägg och olvon. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Lavar: Gul porlav på ek.

Bedömning

Klass 2. Fin ekskog som har stort värde för det rörliga friluftslivet.

Nr 73 STRANDSKOG SÖDER OM BASTUNGEN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd utmed Vänerns strand söder om Bastungen. Beståndet gränsar i väster till barrskog. Genom området går en promenads stig.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Klen, krattliknande ekskog dominerar längs bergskanten. Medelgrov björk är vanlig medan asp, rönn, gran och tall förekommer mer sparsamt.

Buskskikt av en och brakved. Fältskikt av kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 74 FORSBOL-KYRKOBYN

Landskapsbild

Lövskogsbård längs Risån från Vigansröd ner till Kyrkesjön vid Kyrkobyn. Området omges helt av

åkermark. En kraftledning och en väg korsar området. Fornminnen i form av fångstgropar och en ödekyrkogård rymms inom området.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag

Medelgrov klibbal dominerar i Risåns ravin och utmed Kyrkesjöns stränder. Grova askar finns särskilt kring den övergivna kvarnen vid landsvägen. Även lönn, björk, gran och apel förekommer.

Det täta buskskiktet utgörs av brakved, hägg, sälg, syren och snöbär. Fältskiktet är av fuktig högörstyp.

Flora & fauna

Lavar: Lönnlav på lönn.

Bedömning

Klass 2. Fint lövskogsbestånd med många grova ädellövträd. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 75 SKOTTENE

Landskapsbild

En sydvästlig bergbrant finns i området. Lövskog i anslutning till en gård och ett igenlagt grustag. Lövskogsbestånd vid gården Skottene på nordvästsidan av Skottenesjön. Beståndet gränsar i söder till åkermark och i norr till barrskog. En väg korsar området.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

En heterogen skog av grova askar och medelgrova ekar, aspar, björkar, granar och tallar.

Det glesa buskskiktet utgörs av en och sälg. Fältskiktet är av torr-frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 76 SOMMARSTUGEOMRÅDE VID GUNDLEBOSJÖN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd i anslutning till stugområdet. Ett litet lövskogsbestånd vid sydändan av Gundlebosjön. Inom området finns ett Sommarstugeområde. Beståndet gränsar i norr till sjön och för övrigt till små åkermarker och barrskog.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Glest och luckigt bestånd av medelgrova till grova askar, björkar, aspar, ekar, rönnar och tallar.

Buskskiktet är glest med arter som en, brakved, hägg, syren, oxbär och krusbär. De senare som en

rest från den gård som låg på kullen. Fältskiktet är av frisk kruståteltyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 77 BÄCKRAVIN VID RAMNERED

Landskapsbild

Lövskog i en välutvecklad bäckravin mellan Ramnered och Lunden. En väg korsar ravinen och en stor kraftledning som löper längs och tvärs ravinen påverkar landskapsbilden starkt. Området omges av åkermarker, Skogen är resultatet av igenväxning av tidigare betesmark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Den täta trädvegetationen i bäckravinen domineras av medelgrov sälg och asp samt klen björk. Dessutom finns klena dimensioner av ask och ek samt medelgrova granar.

Buskskiktet är glest med en, hägg, hagtorn, oxel och snöbär. Fältskiktet är av frisk-fuktig högörstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Svinrot.

Bedömning

Klass 3.

Nr 78 BÄCKRAVIN MELLAN LUNDEN OCH BJÖRRED

Landskapsbild

Lövskog i en liten bäckravin strax öster om Lunden. Ravinen omges av åkermark.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Grov asp dominerar i bäckravinen men medelgrov klibbal, rönn och sälg är också vanliga. Inslag av björk, ek, gran och tall finns.

Det glesa buskskiktet består av en, hassel och nypon. Fältskiktet är av frisk-fuktig lågörstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 79 SKOG MELLAN TORPET OCH RAMNEBERG

Landskapsbild

Lövskogstäckt bergknalle som omges av jordbruksmark.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrova ekar, granar och björkar är de dominerande trädslagen i området. Ett visst inslag av asp, rönn, klibbal och ask förekommer, Trädskiktet är glest och något luckigt. Bete har troligen förekommit, Inslaget av gran är bitvis stort.

Buskskikt av en och brakved samt rikligt med hallon och björnbär. Fältskiktet är av frisk gräs-örttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 80 LÖVSKOG VID BOTEREDSSJÖN

Landskapsbild

Smal lövskogsbård samt en lövskogstäckt bergknalle längs nord/östsidan av Boteredssjön. Den nya sträckningen av riksväg 45 passerar just öster om beståndet. I området ligger en mindre badplats.

Skogstyp

a) Hedekskog.

Medelgrov ek dominerar i området. Övriga trädslag är asp, björk, klibbal, rönn och gran. Sparsamt förekommande är ask, bok, tall, oxel och lärk. Inslaget av gran är över större delen stort till mycket stort.

Buskskikt av en, hassel och brakved. Fältskiktet är av frisk kruståteltyp.

b) Klibbalskog.

Strandskog av klibbal med inslag av sälg och grov ask samt sparsamt förekommande ek, gran och hagtorn.

Fältskiktet är av fuktig högörttyp.

Bedömning

Bägge delområdena: Klass 3.

Nr 81 BÄCKRAVIN VID ÖXNEREDS SKOLA

Landskapsbild

Lövskogstäckt bäckravין vid Öxnereds skola. Beståndet omges huvudsakligen av bebyggelse. Järnvägen korsar området. Delar av ravinen betas.

Skogstyp

Klibbalskog.

Förutom klibbal förekommer asp, rönn, sälg och lönn. Björk, ek, gran och hägg förekommer sparsamt.

Buskskikt av hassel, hägg, svarta vinbär. Fältskiktet är av frisk-våt högörttyp.

Flora & fauna

Fåglar: Strömstare.

Bedömning

Klass 2. Fin alskog med betydelse för landskapsbilden och fågellivet i området, Även betydelsefullt som närströvområde. Tätortsnära lövskogsområde som kan utnyttjas som exkursionsmål för den närliggande skolan.

Nr 82 BÄCKRAVIN I BLÅSUT

Landskapsbild

Lövskogstäckt bäckravin vid Katrinedals gård. Beståndet gränsar i norr till barrskog och i söder till bebyggelse.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov-grov klibbal dominerar i bäckravinen, men även mycket björk växer här. Enstaka grova träd av sälg, alm, ask, lönn, lind och tall förekommer i ravinen och särskilt kring Katrinedals gård. Även hästkastanj, bok, äpple och träd av hägg växer i området.

Buskskikt av brakved, hägg, sälg och olvon, Fältskiktet är av fuktig högörstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Stinksyska.

Bedömning

Klass 2. Tätortsnära lövskogsmiljö som är betydelsefull för såväl landskapsbild som friluftslivet. Värdefullt närströvområde.

Nr 83 STRANDSKOG KRING RYRSJÖN

Landskapsbild

Smal lövskogsbård runt Ryr sjön. Sjön omges av åkermarker och i söder gränsar lövskogen till bebyggelsen i Väne-Ryr. En liten väg går genom och utmed skogen.

Skogstyp

a) Hagmark med blandlövskog.

Domineras av medelgrov björk med inslag av klibbal och gran. Fältskiktet är av frisk-fuktig låtörstyp.

b) Trivial blandlövskog.

Domineras av medelgrova björkar och klibbalar. Fältskiktet är av fuktig högörstyp.

c) Klibbalskog.

Domineras av grov klibbalskog med inslag av rönn, sälg och björk. Lönn och gran förekommer sparsamt.

Här är fältskiktet av frisk högörttyp.

Bedömning

Klass 2. Fina alskogar med gamla, grova träd. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 84 TAKABÄCKEN

Landskapsbild

Lövskogstäckt bäckravin som ringlar fram i odlingslandskap. Bäckens meandrar vackert och på dalgångens breda bottensula finns många korvsjöar. I öster löper en stor kraftledning som stör landskapsbilden.

Skogstyp

Klibbalskog som bitvis övergår i trivial blandlövsog.

Klen-medelgrov klibbal i tätt, bitvis glest bestånd. Inslag av klen-medelgrov asp. Enstaka klen-medelgrov björk samt grov gran. Här och var finns dungar av klen asp i mycket tätt bestånd. Även rönn, sälg och lönn finns i området. Gott om torrakor och hålträd. Delar av området betas.

Buskskikt saknas mest. Här och var glest med sly av asp och al. Fältskiktet varierar mellan frisk-fuktig gräs-örttyp och örttyp.

Bedömning

Klass 2. Området har betydelse för landskapsbildsbilden.

Nr 85 LÖVSKOG KRING PALMSJÖN, GRUNNEBOHED

Landskapsbild

Lövskogsparti kring Palmsjön med till- och frånflöde. Området gränsar i väster till betesmarker och i öster till barrskog samt ett militärområde. Vid Palmsjön finns ett gammalt dämme.

Skogstyp

Trivial blandlövsog som i norr övergår i klibbalskog.

Ett tämligen varierande bestånd. Runt sjön dominerar klen till medelgrov klibbal och gråal tillsammans med klen-grov björk samt klen-medelgrov sälg och asp i tätt och risigt bestånd. Inslaget av medelgrov-grov gran och tall är längs östra kanten betydande. Enstaka klen-medelgrov rönn, lönn, ask och sälg samt klen alm. Norr om sjön dominerar klen-medelgrov klibbal längs bäcken. Riklig förekomst av främst klena torrakor och lågor. Västra och norra delen av området betas.

Buskskiktet är mycket tätt med främst hägg och enstaka druvfläder samt sly av ask och asp. Fältskikt varierande frisk-fuktig gräs-ört och högörttyp utan anmärkningsvärda arter.

Bedömning

Klass 3.

Nr 86 BRÄTTE

Landskapsbild

Lövskogsbestånd på en bergknalle vid Brätte. Beståndet omges av åkermark och gränsar i norr till maderna i sjön Vassbottens södra vik. Inom området finns fornlämningar.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Glest trädskikt av medelgrova björkar och ekar. Rönn och sälg förekommer sparsamt. Tall växer i huvudsak på den hållmarksdominerade bergryggen. På andra sidan vägen, vid stranden, växer ett klibbal- och aspbestånd.

Buskskiktet glest med sälg och en. Fältskikt av gräshedtyp,

Bedömning

Klass 3.

Nr 87 HOLMÄNGEN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd utmed västkanten av Vänerns utlopp vid Älvsuget. Tidigare troligen öppen och betad men numera igenvuxen björkhage. Området gränsar i syd och väst till bebyggelse. Genom området löper flera diken. Enstaka hållmarkspartier förekommer,

Skogstyp

Björkskog.

Klen-medelgrov björk i glest, bitvis tätt bestånd. Enstaka klen ek, rönn, ask och sälg samt på några ställen också klen-medelgrov klibbal och asp.

Buskskiktet är tätt med hallon över stora delar. Här och var finns stora täta snår av viden. Över större delen tätt med sly av asp och björk. Fältskikt av frisk, bitvis fuktig gräs-örttyp.

Bedömning

Klass 2. Området har stor betydelse för det rörliga friluftslivet. Värdefullt närströvområde.

Nr 88 KÄLLSHAGEN VID GÖTA ÄLV

Landskapsbild

Ett delvis betat lövskogsparti på västra stranden av Göta älvs utlopp ur Vänern. Beståndet gränsar i väster till bebyggelse.

Skogstyp

Ädellövskog som i norr övergår i hagmark med blandlövskog. ÄLL.

Medelgrov-grov ek i ganska tätt bestånd. Enstaka medelgrov till grov björk, lind, alm, ask, tall, lönn och bok samt mycket grov ek. Utmed älven växer en bård av medelgrov klibbal.

Buskikt i form av tätt med sly av asp, ask, ek, rönn och björk. Bitvis tätt med hallon.

Fältskikt av frisk, bitvis fuktig gräs-örttyp.

Flora & fauna

Lavar: Sotlav och gul porlav på ek.

Bedömning

Klass 2. Fin gammal ekskog som är en viktig, potentiell refug för känsliga lavar, och som är betydelsefull för bl.a. fågellivet och landskapsbildsbilden Värdefullt närströvområde.

Nr 89 BOCKEGÅRDEN

Landskapsbild

Betade lövskogar som är vackert belägna utmed östra stranden av Vänerviken Älvsuget. Bestånden gränsar till barrskog och hyggen i öster. Hela området har tidigare betats men riskerar nu att växa igen.

Skogstyp

a) Klibbalskog.

Ett sammanhängande klibbalbestånd med inslag av björk, ek och rönn av medelgrova till grova dimensioner. Området utgör en del av en större hage.

b) Ekhage.

En vidsträckt hagmark där trädvegetationen är gruppvis koncentrerad till fuktdråg, hållmarker eller annan typ av mark. Särskilt iögonfallande är de gruppvis eller solitärt växande medelgrova till grova ekarna, En del ekar är mycket grova. Även enstaka grova torrakor av ek förekommer. Klibbal växer i mindre bestånd på fuktig mark vid såväl strand som i anslutning till den angränsande barrskogen. Granen har börjat vandra in i hagmarken.

Mycket glest buskskikt av en, sälg och krusbär.

c) Trivial blandlövskog.

Domineras av klibbal och björk på fuktigt underlag. Fältskikt av fuktig örttyp.

d) Hedekskog.

Utgörs av området längst i norr med tät björksumpskog som angränsar till torra hållmarker och områden med ek och tall på torr hedartad mark.

e) Björkhage.

Utgörs av hagmarkens östra del vid Gubbelyckan med hållmarker och åsryggar med björk och enbuskar.

Flora & fauna

Kärlväxter: b) Grönvit nattviol (riklig).

Lavar: b) Gul porlav och *Perusaria coccodes* på ek (Anmärkningsvärd rikedom på hänglavar (*Usuea* och *Bryoria*) trots läget nära Vargöns bruk.) *Bacidia accedens* på ek.

Bedömning

Klass 2. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 90 SJÖBODA

Landskapsbild

Lövskogsbeståndet på ön Sjöboda i Vänerns utlopp vid Älvsuget.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov klibbal dominerar följt av asp, sälg, ek och tall. Även alm, ask och lönn förekommer. I anslutning till den gamla husgrunden finns körsbär, en hängask och några äldre, grova hästkastanjer.

Buskskiktet består av en, nypon, sälg och röda vinbär. Fältskiktet är av frisk-fuktig lågörttyp.

Bedömning

Klass 2. Fint lövskogsbestånd med många ädellövträd och vackert beläget vid Vänerns utlopp. Området har klassats som område med högt naturvärde i länets naturvårdsplan. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 91 ÖNAFORS

Landskapsbild

Lövskogsdungar och bårder kring betesmarken vid Önafors, strax väster om Vargöns bruk. Området begränsas i söder av älven och gränsar i norr till barrskog. Närheten till fabriksområdet innebär en avsevärd störning i landskapsbilden.

Skogstyp

Ekhage.

Öppna hagmarker med enstaka grova ekar och alléträd samt mer sluten hagmark med hållmarksinslag. Ek är genomgående det dominerande trädslaget med inslag av tall, asp, björk, klibbal och ask. Utmed älvstranden och längs Lillån dominerar klibbal. Delar av skogen är gallrad.

Buskskikt av hassel. Fältskikt av torr-fuktig lågörttyp samt sumpig mossmark i svackor mellan bergsryggar.

Flora & fauna

Fåglar: Mindre hackspett förekommer i området.

Bedömning

Klass 3.

Nr 92 KULLAR VÄSTER OM ÖNAFORS

Landskapsbild

Ett par lövskogstäckta kullar som omges av små åkermarker. Bestånden är vackert belägna strax väster om Göta älv väster om Önafors. Fabriksområdet i Vargön samt en korsande, stor kraftledning stör landskapsbilden ganska kraftigt.

Skogstyp

Hedekskog, ÄLL.

Medelgrov-grov ek dominerar med inslag av björk, klibbal, gran och tall.
Buskskikt av en och sälg. Fältskikt av torr-frisk kruståteltyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Strutbräken, lundgröe och blåklocka finns i anslutning till en bäckravin i områdets norra del.

Bedömning

Klass 3.

Nr 93 RESTAD - JUTA

Landskapsbild

Området utgörs av brynkanten mellan barrskogen och åkrarna på älvens västsida strax nordöst om Restad. Delar av den ovanför liggande barrskogen är avverkad.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Klena till medelgrova ekar dominerar i trädskiktet. Här förekommer även asp, björk, klibbal, rönn, sälg, alm, bok, lönn, gran och tall.

Glest buskskikt av hassel, hägg och olvon. Fältskiktet är av frisk högörstyp.

Bedömning

Klass 2. Fin ekdominerad blandlövskog. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 94 RESTAD - SLUSSARNA

Landskapsbild

Skogspartier i anslutning till Brinkebergs sluss och älvstranden, Beståndet utgör en lummig inramning till slussområdet.

Skogstyp

a) Hedekskog.

Medelgrova ekar dominerar trädskiktet på kullarna öster om slussarna, Inslag av asp, björk, ask och tall.

Buskskiktet sparsamt med enbuskar. Fältskikt av gräshedtyp med hållmarksinslag.

b) Klubbalskog.

Klubbal dominerar med inslag av sälg och björk. Fältskiktet är av fuktig högrörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 95 FURULIDEN - SLUSSARNA

Landskapsbild

Området väster om slussarna är småkuperat med brynvegetation, strandskog och igenväxande hagmarker. Inom delar av området har naturskyddsföreningen börjat med lieslätter.

Skogstyp

a) Klubbalskog.

Sumpskog utmed älvstranden med medelgrova klubbalar samt med inslag av sälg, björk och ask.

Fältskikt av fuktig högrörttyp,

b) Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrova till grova ekar dominerar följt av asp, björk och ask. Även sälg, lönn, tall och oxel förekommer. Mellan kanalen och vägen är beståndet glest och luckigt. Här har troligen legat ett hus.

Buskskikt av en, hassel, olvon, snöbär, krusbär och syren. Fältskiktet är av frisk lågrörttyp.

c) Trivial blandlövskog.

Klubbal dominerar. Inslaget av asp, björk, alm och ask är stort.

Buskskikt av hägg, sälg och olvon.

Bedömning

a) Klass 2. Fin klubbalskog med betydelse för landskapsbilden.

b) Klass 2. Vacker blandlövskog med många grova ekar.

c) Klass 3.

Hela området är betydelsefullt för friluftslivet.

Nr 96 ONSJÖ - LUSTHUSKULLEN

Landskapsbild

Beskrivningen omfattar några åkerholmar och en större trädbevuxen kulle (Lusthuskullen) vid golfbanan, samt några trädridåer längs vägen ned till älvstranden. En mindre bäck rinner genom området.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov ek, björk och tall är de viktigast företrädda arterna. Grova träd av lind, bok och lärk ingår liksom sälg, klipbal, asp, körsbär och lönn. Späda granar förekommer sparsamt.

Buskskikt av en, hassel, hägg, sälg, häggmispel, snöbär och syren. Fältskiktet varierar från torr på kullens krön till fuktig lågörtvegetation i sänkorna.

b) Blandlövskog med ädellövinslag.

Domineras av medelgrova ekar med inslag av asp, rönn, ask, tall och fågelbär.

Buskskikt av en, hassel, hägg, nypon, röda vinbär och druvfläder. Fältskikt av frisk lågörttyp.

c) Blandlövskog med ädellövinslag.

Träden bildar en tät allé på båda sidor av vägen. Här växer grova träd av bok och ask men även klipbal, hägg, sälg, björk och lönn.

Flora & fauna

Kärlväxter: I delområde b) växer rikligt med desmeknopp.

Bedömning

Klass 2. Fina, ädellövträdsrika bestånd med örtrik, lundartad flora. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 97 SANDBÄCK

Landskapsbild

Brynvegetation mellan åker och barrskog och en igenväxande gårdsmiljö som är vackert belägen vid älven. Husen är rivna.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov asp, björk, ek och gran är de vanligaste trädslagen, men även rönn, sälg, ask, lönn, tall och apel förekommer.

I buskskiktet växer hassel, hägg, rosa, syren och druvfläder.

b) Ängsekskog

Domineras av medelgrova ekar med inslag av gran. Även ask, lönn och tall förekommer. Beståndet har röjts och gallrats.

Buskskikt av hassel och olvon. Fältskikt av lågörttyp.

Bedömning

Klass 2. Betydelsefullt för landskapsbilden

Nr 98 NAGLUMS KYRKORUIN - SUNDSBERGET

Landskapsbild

Strandnära skog vid Naglums kyrkoruin och norrut till Sundsberget.

Skogstyp

Klibbalskog, blandlövskog med ädellövinslag och trivial blandlövskog.

Klibbalskog dominerar längs älvstranden. Närmast Sundsberget övergår skogen i ett blandbestånd med dominans av klibbal och ek, men även med inslag av björk, sälg, ask, tall, gran och körsbär.

Området kring kyrkoruinen utgörs av blandlövskog med björk, asp och rönn samt ek och lönn.

Buskskikt av hassel, hägg sälg och olvon i blandlövskogsbeståndet.

Fältskiktet av frisk-fuktig högörttyp i den strandnära skogen.

Flora & fauna

Fåglar: I och i närheten av det beskrivna objektet uppehåller sig flera olika sångare samt även näktergal och rosenfink.

Bedömning

Klass 2. Strandskog med rik småfågelfauna.

Nr 99 NÄSET

Landskapsbild

Området utgör en mindre, trädbevuxen bergrygg vid älvstranden och omges i övrigt av åkermark, Delar av området har tidigare utnyttjats för bete.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Den något glesa och luckiga skogen innehåller många olika trädslag. Här växer asp, klibbal, sälg, ek, gran och tall men även björk, rönn, ask och lönn,

Buskskikt av hassel och nypon. Fältskiktet varierar från torr-frisk gräsheds- och lågörtstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 100 HUNNEBERGS SYDBRANT FRÅN SKÖSTORPS KLEV TILL FRISTORPS HAGE

Landskapsbild

Sluten lövskogsvegetation längs Hunnebergs rasbrant. I väster finns en öppen hagmark. I söder gränsar lövskogen till öppen åkermark.

Skogstyp

a) Ädellövskog, klubbaskog. ÄLL-delar.

Ask och klubbask bildar ett dominerande inslag i sluttningens fuktigare miljöer, medan eken tar vid i de övre blockrika delarna av branten. Även alm, lönn och tall är vanligt förekommande. Enstaka björk, gran och fågelbär påträffas. Genomgående är träden medelgrova till grova. Inom delar av objektet har tall och gran avverkats.

Buskskiktet är ställvis tätt med hassel och hägg. Fältskikt av frisk högörttyp.

b) Hagmark med ädellövskog.

Ek dominerar med inslag av alm, ask, tall och gran. I anslutning till hagmarken finns ett område där tallen nyligen avverkats.

Buskskikt av en, hassel, hägg, nypon och krusbär. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: a) Stor häxört, vätteros, ormbär och stinksyska.

b) Gullpudra, sårläka och trolldruva.

Bedömning

Bägge delobjekten: Klass 1. Vattendrag och källpåverkad mark liksom block och bergbranter bildar en variationsrik miljö, och det sydlänta läget skapar gynnsamma förutsättningar för växt- och djurliv. Unik rasbrantmiljö samt en artrik hagmark med långvarig hävd. Hela området är skyddat som naturreservat.

Nr 101 LUNDEN

Landskapsbild

Tät, likformig vegetation i sydlänt brant av Hunneberg. Nedanför vidtar den intensivodlade slätten.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Större delen av området utgörs av klubbaskog. Medelgrova till grova ek dominerar emellertid i brantens övre del som är blockrik. I övergången mellan dessa förekommer även gran, ask, alm, rönn, asp och tall,

I det täta buskskiktet ingår hassel och hägg. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Myskmadra och blåsippa.

Bedömning

Klass 1. Unik lövskogsmiljö som är skyddad som naturreservat.

Nr 102 LÖVSKOGARNA FRÅN LEDET TILL HÅRRUM KLEV

Landskapsbild

Objektet omfattar lövskogsridån längs Hunnebergs sluttning ovanför torpbebyggelsen och längs bäckravinerna samt. ett hagmarksparti vid Kopparkullen väster om Hårrums klev.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag.

Alm dominerar tillsammans med ek, ask, rönn, sälg och fågelbär. Björk, lönn och gran utgör enstaka inslag. På fuktigare delar dominerar klibbal.

I buskskiktet ingår en, hassel, hägg, nypon, vinbär och hagtorn, Fältskiktet är av frisk låg- och högörtstyp.

b) Hagmark med blandlövskog.

Glest stående grova ekar dominerar i trädskiktet. Delar av området saknar trädsikt.

Buskskikt med enstaka enbuskar. Fältskikt frisk gräs-örttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: b) Grönvit nattviol. Fåglar: a) Skogsduva noterades vid inventeringen.

Bedömning

Bägge delområdena: Klass 1. Artrik lövskogsmiljö samt ett hagmarksområde med lång kontinuitet i hävden. Delar av området är skyddade som naturreservat.

Nr 103 VÄSTRA TUNHEMS EKHAGAR - NOLHAGA

Landskapsbild

Stora vidsträckta hagmarker väster om Hunneberg vid Västra Tunhems prästgård. Området rymmer flera fornminnen.

Skogstyp

Klibbalskog samt björk- och ekhage.

Klibbal dominerar längs en långsmal fuktig sänka. De stora, solitära ekarna längs vägen är iögonfallande. Björkar finns i huvudsak på järnåldersgravfältet,

Buskskiktet bildar en tät vegetation främst längst i väster. Här bildar hasseln täta "hässlen" men även hägg och nypon förekommer, Fältskikt av frisk lågörttyp,

Flora & fauna

Kärlväxter: Vätteros och gullpudra.

Lavar: Almlav och sotlav på ek.

Bedömning

Klass 1. Stor och vacker hagmark med mycket gamla ekar, stora hässlen och rikt på fornlämningar. Området beskrivs redan av Linné. Intressant lavflora på de gamla ekarna,

Nr 104 TUNHEM

Landskapsbild

Homogen lövskog i sluttningen nedanför den betade vallen väster om Tunhem. Den södra delen har röjts och gallrats. Trädgårdsavfall komposteras i skogen.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Ask, klibbal och ek bildar trädskikt med ett visst inslag av grov björk och lönn.

I buskskiktet förekommer hassel och hägg. Fältskikt av frisk-fuktig högörstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Storrans.

Bedömning

Klass 1. Fint lövbestånd där ädellövträden dominerar. Potentiell växtlokal för ett flertal sällsynta och känsliga organismer.

Nr 105 ALKÄRR VID TUNHEM

Landskapsbild

Klibbalbestånd på fuktigt underlag strax norr om Västra Tunhems prästgård. Grundvattenflöde från Hunneberg bildar förutsättningarna för denna sumpskog.

Skogstyp

Klibbalskog.

Där det finns stillastående vattensamlingar växer klibbalen på höga socklar. På något torrare mark växer ask och björk och i viss mån även asp, säl, ek och lönn.

Hägg och säl bildar ett glest buskskikt. Fältskiktet är relativt artfattigt frisk-fuktigt högörstyp.

Flora & fauna

Lavar: *Arthonia spadicea* (hotkategori 4, hänsynskrävande) riklig på al.

Bedömning

Klass 2. Fin alsumpskog med välutvecklad ”sockelbildning”. Förekomst av en hotad lavart.

Nr 106 RASBRANTERNA VID PRÄSTEKLEV

Landskapsbild

Tät lövskogsvegetation i de blockrika branterna bakom Tunhems prästgård.

Skogstyp

Ädellövskog.

Ek dominerar i branten med inslag av alm, lönn och ask.

Hassel bildar buskskikt. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Smånunneört, blåsippan, myskmadra, murgröna och lundelm.

Svampar: Lömsk flugsvamp samt *Cortinarius orellanus* och *Porfyrosporus pseudoscaber*.

Bedömning

Klass 1. Unik lövskogsmiljö som är rik på krävande arter av ett flertal olika organismer. Området är skyddat som naturreservat.

Nr 107 LÖVSKOG VID VÄSTRA TUNREMS KYRKA

Landskapsbild

Tät lövskog i sluttningarna nedanför kyrkan. I väster vidtar åkermarker.

I kanten av beståndet stjälpkyrkogården betydande mängder av sitt trädgårdsavfall.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Grov ask dominerar de täta bestånden, och även klibbal är vanlig. Asp och lönn förekommer sparsamt.

Hägg och olvon bildar buskskikt. Fältskikt av frisk, lundartad högörttyp.

Flora & fauna

Bedömning

Klass 2. Värdefullt ädellövbestånd. Potentiellt viktig biotop för känsliga och krävande organismer.

Nr 108 BRÅTEN - VÄSTRA TUNHEM

Landskapsbild

Lövskogsdominerad sluttning mellan vägen och den nedanför liggande åkermarken. Delvis består jordtäcket av gammal rödfyr.

Skogstyp

Ädellövskog.

Alm, ask och lönn utgör de vanligaste trädslagen i slutningen samt med inslag av klibbal och sälg.

Fältskikt av frisk lågörttyp.

Bedömning

Klass 2. Intressant brynkantskog som har betydelse bl.a. för landskapsbilden.

NR 109 HUNNEBERGS VÄSTBRANTER VID NYGÅRD

Landskapsbild

Lövskogsbård längs den mäktiga rasbranten på Hunnebergs västsida, samt lövlundarna kring Nygårds herrgård. Bestånden kring herrgården är sannolikt planterade i en anlagd park. Längs foten av berget går en vacker stig och området är flitigt besökt av allmänheten. Här och var bryter källflöden, med starkt järnhaltigt vatten, fram i rasbranten. Området är idag skyddat som naturreservat.

Skogstyp

Ädellövskog som bitvis övergår i blandlövskog med ädellövinslag, klibbalskog, bokskog, ekhage.

Blandade och mycket varierande bestånd med i första hand ädellövträden alm, ask, lönn, lind och ek i dimensioner från klen till mycket grov. Skogen är tät, bitvis mycket tät i rasbranten. Kring Nygård är bestånden mest tämligen glesa. Inblandat påträffas också asp och klibbal i rasbranten, och mot norr tillsammans med varierande inslag av barrträd, i första hand gran.

På flera ställen kring de betade ängsmarkerna norr om Nygård växer sumskog med i första hand klen-medelgrov klibbal. Vid Nygård står också ett fint bestånd av grov-mycket grov bok. Norr om herrgården finns en stor, betad ekhage med glest stående grova-mycket grova ekar tillsammans med enstaka ask, bok och apel samt bitvis med bestånd av klen klibbal. I rasbranten är det gott om torrakor och lågor i olika dimensioner.

Buskskiktet är över stora delar tätt-mycket tätt med hägg, skogstry och skogsolvon samt hassel. Fältskiktet är av frisk-fuktig lundartad och artrik örttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Blåsippa, desmeknopp, gullpudra, hässlebrodd, långsvingel, myskmadra, ormbär, ramslök, skogssvingel, sårläka, trolldruva m.fl. krävande lundarter.

Lavar: Almlav, bårdlav, traslav, örtlav, *Biatorrella monasteriensis*, *Gyalecta flotowii*.

Fåglar: Stenknäck.

Bedömning

Klass 1. Trädslags- och åldersmässigt mycket varierande bestånd med rik flora och förutsättningar för bl.a. ett rikt fågelliv. Förekomst av flera hotade och sällsynta lav- och kärlväxtarter. Mycket betydelsefullt för friluftslivet.

Nr 110 BASTÅN

Landskapsbild

Lövskog p sumpig mark längs den meandrande ån. Objektet omges på båda sidor av åkermark.

Skogstyp

Klibbalskog.

Trädskikt av klibbal med inslag av asp samt ungträd av gran.

Buskskikt av hägg. Fältskikt av fuktig högörttyp.

Bedömning

Klass 2. Viktig restbiotop i ett annars intensivodlat landskapsbild.

Nr 111 BYKLEV – HUNNEBERG

Landskapsbild

Lummig blandlövsskog utmed Byklevsfallet och runt bandyplanen. Genom området går vägen upp till Hunneberg.

Skogstyp

a) Bokskog.

Omfattar lövskogen ovanför vägen som till stor del består av grov bok och gran. Enstaka träd förekommer av asp, björk, klibbal, rönn, alm och tall.

Fältskikt av frisk lågörttyp.

b) Blandlövsskog med ädellövinslag.

Nedanför vägen dominerar klibbal, rönn, sälg och ask. Alm, ek och gran förekommer sparsamt.

Buskskikt av hassel och hägg. Fältskiktet av frisk-fuktig högörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Strutbräken och skogsvicker.

Fåglar: Rosenfink och forsärla förekommer regelbundet i området.

Bedömning

Klass 2. Fina ädellövträdsdominerade bestånd, bitvis med lundartat, örtrikt fältskikt.

Nr 112 BERGAGÅRDEN

Landskapsbild

Objektet omfattar sydbranten och området närmast Stubbesjöbäcken. Skogen är till vissa delar planterad vilket kan förklara mängden olika trädslag.

Skogstyp

Blandlövsskog med ädellövinslag.

Vanligast förekommande är björk, alm, bok, ek och lönn, Även asp, klibbal, rönn, ask, gran, tall och vildapel förekommer.

Buskskiktet är glest och troligen gallrat. Fältskikt av frisk-fuktig örtytp.

Bedömning

Klass 2. Området har stort värde för det rörliga friluftslivet.

Nr 113 BERGAGÅRDEN - HUNNEBERG

Landskapsbild

Lövskog i anslutning till gårdsmiljön kring Bergagården. Delar av området har röjts och gallrats, och en handikappslinga är anlagd kring gården.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Ek är genomgående det vanligaste trädslaget kring gården. På vissa ställen finns nästan rena bokbestånd. Asp, rönn, grov sälg, alm, ask, lind, lönn och gran förekommer sparsamt.

Buskskikt av snöbär, syren och hagtorn. Fältskikt av frisk gräshedstyp och lågörttyp.

Bedömning

Klass 2. Rik fågelfauna. Viktigt friluftsområde.

Nr 114 DUNGE VID RÅNNUMSKORSET

Landskapsbild

Långsmal kulle i nord-sydlig riktning omgiven av åkermark.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Den något luckiga skogen domineras av klen-medelgrov ek och med stort inslag av sälg. Även björk, rönn och gran förekommer.

Buskskikt av hägg, nypon, sälg, druvfläder och bergtall. Fältskikt av frisk gräshedstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 115 RÅNNUMS EKDUNGAR

Landskapsbild

Trädbevuxna berg- och åsryggar omgivna av åkermark. Området är rikt på fornlämningar. Ett delområde är en populär rastplats för bilister. Områdena har hagmarkskaraktär men betas ej. Här utförs istället årlig slåtter inom vissa delområden.

Skogstyp

Ekhage.

Grova till mycket grova ekar är det största inslaget i trädskiktet. Asp, björk, rönn, sälg och oxel förekommer.

Buskskikt av hassel, nypon, druvfläder och bergtall. Fältskiktet är av frisk högörstyp med övergång till gräshedstyp på tunnare jordtäckte.

Flora & fauna

Lavar: Gul porlav, gulgrön spiklav samt sparsam på ek sotlav.

Bedömning

Klass 2. Viktigt inslag i landskapsbilden. Värdefullt bestånd av gamla ekar. Intressant lavflora.

Nr 116 BOKEDALEN - HALLEBERG

Landskapsbild

Området utgör en sprickdalgång mellan Halleberg och Häcklan. Genom dalgången rinner en mindre bäck, En stenmur vittnar om att här varit åkermark som sedan planterats med bok.

Skogstyp

Bokskog.

Medelgrov till grov bok bildar ett sammanhängande trädskikt med måttligt inslag av asp, björk och gran. I de luckor som uppstått har en kraftig förnyring av bok skett.

Buskskiktet är sparsamt med bl.a. druvfläder. Fältskikt av frisk lågörstyp eller saknas.

Bedömning

Klass 2. Ett ovanligt stort och sammanhängande bokbestånd. Av stort värde för det rörliga friluftslivet.

Nr 117 BJÖRKÅS

Landskapsbild

Parkliknande miljö med dammar omgivet av villabebyggelse.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag

Grov bok utgör det dominerande trädslaget. Även björk, klibbal, ask och ek är vanliga. Sparsamt förekommer rönn, sälg, alm, lind, lönn och gran.

Buskskikt av hassel. Fältskiktet är av frisk lågörstyp samt en mer våtmarksliknande flora i och vid dammarna.

Flora & fauna

Fåglar: Stenknäck.

Bedömning

Klass 2. Artrik lövskogsmiljö. Området har en rik fågelfauna.

Nr 118 SKOGEN

Landskapsbild

Flack kulle vid foten av Halleberg. Området är rikt på fornlämningar.

Skogstyp

a) Ekhage. ÄLL.

Norr om tillfartsvägen är ek det dominerande trädslaget. Närmast Bränneribäcken övergår skogen i ett klibbalbestånd. Björk och gran är sparsamt förekommande.

Glest buskskikt av hassel. Fältskikt av frisk lågörttyp.

b) Björkhage.

Grov björk dominerar med inslag av gran, klibbal och ek. Buskskikt av en.

Fältskiktet är av frisk gräshedstyp.

c) Trivial blandlövskog.

Utgörs av en frisk-fuktig klibbalskog med gran, ek och björk. Fältskikt av fuktig ristyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Blåsippa.

Fåglar: Skogsduva.

Bedömning

Klass 1. Fint exempel på en ogödslad hagmark med lång kontinuitet i hävden.

Nr 119 KVARNTORPSBÄCKEN

Landskapsbild

Lövskogsbestånd utmed en bäckravin omgiven av bebyggelse och åkermark. I öster kantar Halleberg och det vackra vattenfallet Brudslöjan. En ny bäckfåra har grävts i området.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrova ekar och klibbalar dominerar följt av björk och sälg. Rönn, ask, lönn, gran och hagtorn förekommer sparsamt.

Glest buskskikt av hassel, hägg, nypon och sälg. Fältskikt av frisk lågörttyp.

b) Trivial blandlövskog

Björk och grov klibbal dominerar vid bäcken följt av sälg, ask, ek, lind, lönn, gran och fågelbär.

Buskskikt av hassel.

Bedömning

Klass 2. Vacker lövskogsbård längs bäcken. Populärt utflyktsmål.

NR 120 HALLEBERGS VÄSTBRANT

Landskapsbild

Lövskogsbård längs Vänerens strand och upp i den mäktiga rasbranten på Hallebergs västsida. Stigar saknas i området som är mycket otillgängligt. Små partier utmed stranden har för länge sedan varit slätterängar. Här och var bryter små källflöden, med starkt järnhaltigt vatten, fram i rasbranten. Området är idag skyddat som naturreservat.

Skogstyp

Ädellövskog som bitvis övergår i blandlövskog med ädellövinslag.

Ett blandat och mycket varierande bestånd med i första hand ädellövträden alm, ask, lönn, lind och ek i dimensioner från klen till grov. Skogen är tät, bitvis mycket tät och nästan ogenomtränglig. Inblandat påträffas också klen-grov björk, asp, och klibbal tillsammans med varierande inslag av barrträd, i första hand gran. Mot norr ökar inslaget av barrträd och beståndet övergår i blandskog. Utmed stranden och på fuktiga partier i branten växer en bård av klen-grov klibbal. Överallt är det gott om torrakor och lågor i olika dimensioner,

Buskskiktet är över stora delar tätt till mycket tätt med hägg, skogstry och skogsolvon samt hassel som här och var växer i stora bestånd, Fältskiktet är av frisk-fuktig lundartad och artrik örttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Blåsippa, hässlebrodd, myskmadra, ormbär, ramslök, skogssvingel, sårläka, trolldruva m.fl. krävande lundarter.

Lavar: Almlav, grynig gelélav, *Biatorella monasteriensis*, *Gyalecta flotowii*.

Bedömning

Klass 1. Ett trädslags- och åldersmässigt mycket varierande bestånd med rik flora samt förutsättningar för bl.a. ett rikt fågelliv. Förekomst av flera hotade och sällsynta lav- och kärlväxtarter. Sällsynt, urskogsliknande lövskogsbiotop.

Nr 121 OVANDALEN

Landskapsbild

Djup sprickdalgång i öst-västlig riktning på Halleberg. I dalens västra del mot Väneren finns en rik ädellövskog. Skogen har uppkommit på tidigare odlingsmark.

Skogstyp

Ädellövskog.

Skogen utgörs av ett tätt trädskikt av alm, lönn och ask men även ek. I söder kantas beståndet av rasmarker med liknande trädskikt och med tillskott av bl.a. lind.

Fältskikt av frisk, lundartad örttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Här växer intressanta arter som trolldruva, ramslök, hässleklocka, skavfräken, långsvingel, hässlebrodd och stinksyska.

Bedömning

Klass 1. Vacker ädellövskog med stora botaniska värden. Området är skyddat som naturreservat.

Nr 122 LILLESKOG

Landskapsbild

En mindre men kraftigt nedskuren backravin nedanför järnvägen. Området ligger i anslutning till några trädgårdar.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag

Ek och lönn dominerar trädskiktet. Asp, klibbal, sälg, alm, bok, lind och gran förekommer sparsamt. Lind växer i en mångstammig klunga.

Buskskikt av hassel, hägg och olvon. Fältskikt av frisk-fuktig högörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 123 MUNKESTEN OCH GRYTET MED UDDEN

Landskapsbild

Ett flertal kullar och slänter på sydsidan av vägen mot Vänersnäs.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag.

Klibbal dominerar med stort inslag av alm. Även ask och gran förekommer på den källpåverkade marken.

Buskskikt av hassel och hägg. Fältskikt av frisk, lundartad örttyp.

b) Ädellövskog. ÄLL.

Blandbestånd av ek, alm, ask, lind och lönn. Buskskikt av hassel, brakved, hägg och nypon. Fältskikt av frisk lundartad örttyp.

c) Blandlövskog med ädellövinslag

Domineras av björk med inslag av klibbal och ask samt sälg, alm och ek i betesmark.

Buskskikt av en, hassel och nypon. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: a) Smånunneört, blåsippa. b) vårört.

Bedömning

Samtliga delområden: Klass 2. Fina ädellövskogar med örtrik flora och flera krävande arter.

Nr 124 KANTSKOG VID TOREMOSSE

Landskapsbild

Objektet utgör kantskogen mellan mossen och odlings- och betesmarken strax norr om Torsjön.

Skogstyp

Trivial blandlövskog.

Björk, klibbal och gran är de viktigaste inslagen, men även rönn, sälg, ek och tall förekommer.

Glest buskskikt med hassel, brakved, hägg och olvon. Fältskikt av frisk-fuktig ristyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 125 HALLBY SKOLA

Landskapsbild

Området utgörs av kullar och odlingsimpediment med mellanliggande åkermark.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

På torrare mark dominerar ek och tall, men björk, asp och gran förekommer vid foten av kullarna. Flera grova oxlar finns området.

Glest buskskikt med en och nypon. Fältskikt av frisk gräshedstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 126 GRÖNA SIKEN - MARGRETEBERG

Landskapsbild

Objektet består av ett antal kullar och åkerholmar med varierande trädskikt.

Skogstyp

a) Hagmark med blandlövsskog.

Till stora delar öppen hagmark. Trädvegetationen av asp, ek, rönn och tall är koncentrerad till ”öar”.

Buskskikt av en och nypon. Fältskikt av frisk högörttyp.

b) Ekhage.

Ekdominerade kullar där den som ligger närmast vägen tidigare har betats.

Fältskikt av frisk lågörttyp.

c) Ekhage.

Hage med asp, ask och ek som dominerande arter i det glesa trädbeståndet. Betet har upphört.

Buskskikt av en, nypon, syren och hagtorn. Fältskikt av frisk lågörttyp.

d) Hedekskog.

Ekbevuxen kulle med inslag av tall, björk, rönn, gran och fågelbär.

Fältskikt av frisk gräshedstyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: d) Blåsippa.

Bedömning

Klass 3.

Nr 127 STOREGÅRDEN

Landskapsbild

Igenvuxen hag- och åkermark på en flack höjd norr om landsvägen.

Skogstyp

Blandlövsskog med ädellövinslag.

Klen till medelgrov ek är det dominerande trädslaget, men även björk och asp är vanliga. Rönn, gran och tall utgör inslag i beståndet.

Buskskikt av en och hassel. Fältskikt av frisk gräshedstyp,

Bedömning

Klass 3.

Nr 128 HALLBYNÄS

Landskapsbild

I slutningen mellan gårdsbebyggelsen och åkermarken ligger detta lövskogsbestånd.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrova ekar bildar trädskikt med inblandning av tall. Viss förekomst av asp, björk och rönn.

Buskskikt av en och hägg. Fältskikt av frisk gräshedstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 129 BRUKSVIKEN-MARGRETEBERG

Landskapsbild

Delvis igenvuxna hagmarker omgivna av åkermark.

Skogstyp

Ekhage. ÄLL.

Medelgrova till grova ekar har tillsammans med björk utgjort solitärer i denna f.d. hagmark. Sly av asp, björk, klibbal och sälg liksom ungplantor av gran bildar ställvis täta bestånd.

Glest buskskikt med en och nypon. Fältskikt av frisk högörtvegetation.

Bedömning

Klass 3. Efter restaurering kan området bli en fin hagmark.

Nr 130 BRUKET-MARGRETEBERG

Landskapsbild

Stort sammanhängande lövskogsområde vid Bruksviken, Området är genomkorsat av vattenfyllda lergravar varifrån lera togs till tegelbränning. Förutom vattensamlingar finns hållmarker och gläntor i området.

Skogstyp

Klibbalskog.

Klibbal dominerar men även björk är vanlig. Asp, sälg, tall och fågelbär förekommer.

Fältskikt av högörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 131 NÄSBYHOLM

Landskapsbild

Odlingsimpediment och brynkantskog norr om Vänersnäs kyrka.

Skogstyp

Hagmark med blandlövsog.

Av ek glest bevuxna kullar med inslag av björk samt i viss mån ask och tall.

Glest buskskikt av en, nypon och hagtorn. Fältskikt av frisk gräshedstyp med inslag av hållmarker.

Bedömning

Klass 3.

Nr 132 STRANDSKOG VID DÄTTERN

Landskapsbild

Mellan den platta åkermarken och strandkanten av Dättern ligger denna remsa av skog. Närmast åkerkanten har skogen avverkats.

Skogstyp

Blandlövsog med ädellövinslag.

Medelgrova klibbalar dominerar med inslag av björk och i någon mån asp, rönn, sälg och gran. Det finns ett glest bestånd av relativt grova ekar.

Buskskikt av sälg. Fältskikt av frisk-fuktig ris- och högörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 133 FRUGÅRDS UDDE

Landskapsbild

Sumpskog och strandskog på den långsträckta Frugårdsudde. Till området gränsar stora vassområden, barrskog och åkermark.

Skogstyp

a) Klibbalskog och trivial blandlövsog.

Domineras av klibbal med inslag av björk. Rönn och ek är sparsamt förekommande. Det finns gott om torrakor och högstubbar av al. Längst ut på udden finns stora bestånd av sälg.

Fältskikt av fuktig högörttyp, på vissa håll sumpigt.

b) Trivial blandlövsog.

Varierat trädskikt med gran och tall och ek på den något torrare marken och klibbal, björk och sälg

på fuktig till sumpig mark.

Buskskikt av hägg och sälg. Fältskikt av fuktig ristyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: Vattenstäckra, rankstarr och vattenblink.

Lavar: *Arthonia spadicea* (hotkategori 4, hänsynskrävande) riklig på klibbal.

Fåglar: Pungmes och mindre hackspett.

Bedömning

Klass 2. Ovanligt stora sammanhängande klibbalbestånd. Intressant kärlväxtflora. Förekomst av en hotad lavart. Området är betydelsefullt för fågellivet.

Nr 134 FRUGÅRDEN

Landskapsbild

Mellan mangårdsbyggnad och landsvägen finns en anlagd park.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövsinslag. ÄLL.

Grov till mycket grov ask är det vanligaste trädslaget. Närmast landsvägen dominerar bok. Andra representerade trädarter är klibbal, rönn, sälg, alm, ek och lönn. Även lärk- och flera exotiska barrträd förekommer. Det finns en vildvuxen och kraftig föryngring av ask i parken.

Glest buskskikt med hassel, nypon och krusbär. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Lavar: Gul porlav och *Pertusaria coccodes* på ek. Sotlav på en grov ask.

Fåglar: Skogsduva.

Bedömning

Klass 2. Vacker parkliknande skog som är intressant ur botanisk och historisk synpunkt.

Nr 135 ODLINGSIMPEDIMENT VID FRUGÅRDEN

Landskapsbild

Ekdungar på kullar som omges av åkermark och ohävdade betesmarker. Ett visst hällmarksinslag förekommer.

Skogstyp

Ekhage, ÄLL.

Medelgrov till grov ek bildar trädsnitt. En ställvis kraftig föryngring av asp, björk, klibbal och rönn har skett.

Buskskikt av en, hägg, nypon. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 136 HAVREGÄRDET

Landskapsbild

Skogen är resultat av igenväxning i ett område som tidigare utnyttjats för lertäkt. Det finns gott om vallar och vattenfyllda lergravar.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

I området finns en mängd olika trädslag där klibbal och lönn hör till de vanligaste. Här växer även asp, björk, sälg, ask, bok, ek, gran och tall.

Glest buskskikt med en, hägg och sälg. Fältskikt av frisk gräshedstyp och sumpartad flora i och vid lergravarna.

Flora & fauna

De vattenfyllda lergravarna är en viktig lekplats för grodor.

Bedömning

Klass 3.

Nr 137 TORPSTÄLLET "KULLEN"

Landskapsbild

Gammalt torpställe där trädgård och odlingsmark vuxit igen. Torpet ligger vid Örneviken som utnyttjas som båtplats av yrkesfiskare. I området finns inslag av gläntor, hållmarker, hålträd och gamla diken.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Vegetationen är ställvis tät men luckig. De vanligaste trädslagen är asp, björk, sälg, ek och gran. Även fågelbär, klibbal, rönn, tall och vildapel växer här. Strax söder om torpet finns en mycket stor och flerstammig lind.

Buskskikt av en, hassel, brakved, nypon och sälg. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Bedömning

Klass 2. Variationsrik miljö med rikt fågelliv.

Nr 138 STORA OCH LILLA AGNEVIK

Landskapsbild

Området utgör dels brynkantskog mellan åkermark och barrskog och dels ett större sammanhängande område vid Stora Agnevik som troligen har varit ekhage.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrova till grova träd av ek bildar skärmställning och under dessa har gran växt upp samt även björk.

Buskskikt utgörs av glesa förekomster av en, hassel och sälg. Fältskikt av frisk gräshedstyp,

Flora & fauna

Kärlväxter: Blåsippa.

Bedömning

Klass 2. Betydelsefullt för landskapsbilden.

Nr 139 VÄNERSNÄS

Landskapsbild

Småkuperad terräng med lövskogsvegetation söder och öster om gården.

Skogstyp

a) Blandlövskog med ädellövinslag.

Delvis röjt och gallrat blandbestånd med ek, björk och klibbal. I beståndet finns även asp, gråal, sälg, ask, gran och tall.

Buskskikt med hassel och sälg. Fältskikt av frisk lågörttyp.

b) Ekhage.

Består av en betad och en mindre obetad del som båda domineras av ek, lind, asp, björk och sälg förekommer.

Glest buskskikt med en, hassel, nypon och sälg. Fältskikt av frisk gräshedstyp.

c) Blandlövskog med ädellövinslag.

Domineras av medelgrova till grova ekar. Närmast stranden på fuktig mark dominerar klibbal. Andra förekommande trädslag är björk, rönn, ask, bok, lind och vildapel.

Hassel, en, hägg och nypon bildar buskskikt. Fältskikt av frisk lågörttyp.

Flora & fauna

Kärlväxter: a-b) Slättegubbe.

Lavar: a-b) Gul porlav, *Pertusaria coccodes*, sotlav och *Cyphelium sessile* (på *Pertusaria coccodes*) på ek.

Bedömning

Klass 1. Stora sammanhängande lövbestånd med artrik fågelfauna. Intressant lavflora på grova ädellövträd.

Nr 140 LÖVSKOG SÖDER OM EKA GÅRD

Landskapsbild

Tät lövskog mellan åkermark och strand. Området har tidigare varit hagmark. I området finns gamla stubbar och röjningsrester. Stenar från omgivande åkrar har tippats i området.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrov björk dominerar men inslaget av asp, klibbal och ek är stort. Här förekommer även rönn, gran och tall.

Fältskiktet av frisk-fuktig gräshedstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 141 SÅGGÅRDEN - EKA GÅRD

Landskapsbild

Lövträdsbestånden runt gården Eka samt en igenväxande hagmark strax söder om gården.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

Medelgrova till grova ekar dominerar runt gården och även i vissa delar av den f.d. hagmarken. I markerna har vuxit upp mycket sly av björk, rönn och sälg, men även gran och tall.

Buskskikt är tätt med en, hassel, nypon och sälg. Fältskikt av frisk gräshed- och lågörtstyp.

Bedömning

Klass 3.

Nr 142 GALLRAT BESTÅND NORR OM VÄNERSNÄS

Landskapsbild

Igenvuxen hagmark som nyligen gallrats. Marken är blockrik och i de lägre delarna är det mycket fuktigt.

Skogstyp

Blandlövskog med ädellövinslag.

I den övre torrare delen finns flera stora solitärer av ek med inslag av björk och sälg. Här har också en del hasselbuskar sparats. På fuktig mark dominerar klibbal och björk som efter gallringen står i

jämna förband.

Fältskiktet är dåligt utvecklat.

Bedömning

Klass 3. Kan efter restaurering bli en bra hagmark. Områdets värde ligger främst i de stora eksolitärerna.

Nr 143 SKOG VID SJÖTORPSVIKEN

Landskapsbild

Skogsvegetation mellan Sjötorpsviken och åkermarken. Området omfattar även den ohävdade men ännu öppna hagmarksbiten där gården Sjötorp låg. Närmast åkern finns stora odlingsrösen som nu är övervuxna.

Skogstyp

a) Ängsekskog. ÄLL.

Omfattar de delar där ek är det dominerande inslaget och björk, lind, gran och vildapel är sparsamt förekommande.

Hasseln är vanlig och bildar på ett ställe ett rent hässle men även en, hägg, krusbär och vinbär förekommer. Fältskikt av frisk lågörttyp.

b) Blandlövsskog med ädellövinslag.

Ett blandbestånd med dominans av björk, klibbal och asp samt inslag av sälg, ek och gran.

Buskskikt av en, hassel och sälg. Fältskikt av frisk gräshedstyp med övergång mot fuktig ristyp.

c) Klibbalskog.

Klibbalbestånd längs strandkanterna.

Flora och fauna

Kärlväxter: b) Smånunneört.

Bedömning

Klass 2. Varierad lövskogsmiljö med rikt fågelliv.

Nr 144 ALSKOG VID ÖRSVIKEN

Landskapsbild

Strandnära skog på nordvästsidan av Vänersnäs. Stora åkermarker gränsar till skogen.

Skogstyp

Klibbalskog.

Klena till medelgrova klubbalar dominerar med inslag av sälg och ek. Björk och gran förekommer sparsamt.

Buskskikt med en och relativt unga bestånd av hassel. Fältskikt av frisk-fuktig högröttyp.

Bedömning

Klass 3.