



TYRESÖ KOMMUN

Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen
Planeringsavdelningen
Göran Bardun
08-742 93 51

30 november 2001

Bilaga A

§ 3

Förslag till Nya Alby naturreservat

hp RBC

Sup RB Ch

Bakgrund

Alby naturreservat instiftades av Länsstyrelsen i Stockholms län den 10 december 1975 på inrådan av Tyresö kommun. I samband med inrättandet av naturreservatet Sandholmarna (1995) gav Länsstyrelsen Tyresö kommun rätten att själv instifta naturreservat (delegation). Idag sker instiftandet av naturreservat med stöd av Miljöbalken och dess förordningar (SFS 1998:808, respektive Förordning 1998:1252).

Syftet med Alby naturreservat är att bevara och utveckla naturmiljön samt tillvarata områdets möjligheter till friluftsliv, rekreation och utbildning.

Data om Naturreservatet

Namn:	Alby
Kommun:	Tyresö
Läge:	Ekonomiska kartan nr 10I 4i och 10I 3i. Reservatet ligger ca 2 km sydost om Tyresö centrum.
Fastigheter:	Alby 1:1, 1:2, Bollmora 2:1, Strand 1:1, Strand 1:570, Tyresö 1:544 och Uddby 3:1. Naturreservatets gräns ligger generellt 10 meter från enskild tomtmark, förutom vid kvarteren Eldstaden 1 och 2, Gimmersta där avståndet till tomtmark är satt till 20 meter.
Markägare:	Tyresö kommun och Tyresö Strands villaägareförening (Strand 1:1)
Area:	Ca 287 ha, varav ca 257 ha land. (201 ha skogsmark, 31 ha hagmark etc.). Sjöytan fördelas på sjön Fatburen 6,1 ha respektive Albysjön 23,9 ha. Ädellövskogens andel av skogsarealen är ca 10 procent.
Förvaltare:	Kultur- och fritidsnämnden/Kultur- och fritidsförvaltningen.
Tillsyn:	Kommunstyrelsen / Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen.

Beskrivning av området Alby

Naturförhållanden

Naturen i Albyreservatet består huvudsakligen av skogs- och jordbruksmarker. Berggrunden som mest utgörs av gnejser går på många håll i dagen i området, speciellt i de södra och västra delarna. I svackorna överlagras berggrunden av mer eller mindre svallad morän och leror av varierande mäktighet.

Reservatet omfattar ca 287 ha, varav ca 230 ha är marker av omväxlande naturskog, hagmarker och åkermark. Arealen av hagmarker med stort inslag av ädellövträd i form av främst ek och hassel uppgår till ca 31 ha. Längs bergsbranter växer ymnigt med blandskog och uppe på bergsplåtarna dominerar hållmarkstallskog.

Handwritten signatures: Lp, XEB, C. D.

Skogsområdena är det typiska för Södertörn, det småbrutna landskapet med sina sprickdalar och starkt omväxlande former. Skogsarealen omfattar ca 200 ha, varav barrskogs- och blandskogsarealen är ca 170 ha.

I naturreservatet ingår även två större öar i Albysjön, Gimmerstaholmen och Fårholmen. Dessa öar är relativt orörda av urban påverkan i modern tid. De består till största delen av blandskog och igenvuxna beteshagar. Reservatets vattenareal är ca 30 ha.

De höga naturvärdena i området är främst koncentrerade till de nordostligaste delarna av området samt till sjön Fatburen och halvön Rävnaaset. Under de senaste 10 åren har inventering av mossor, svamp, lavar, insekter, kärlväxter och trolsländor genomförts. I det tillkommande delområdet i nordost har hittats ek med lunglav och i delområdet Rävnaaset har noterats förekomst av de rödlistade arterna rödbrun knappnålslav, svampen kremlevaxskivling, rötträdklokrypare, skalbaggar *Achenium humile*, *Hapalaria linearis*, *Rhizophagus cribratus* samt brun trädmyna, *Lasius brunneus*.

Den nationella rödlistan (listan omfattar över 4000 arter, år 2000) hålls aktuell av Naturvårdsverket och Artdatabanken vid Sveriges lantbruksuniversitet. De rödlistade och hotade arterna klassas in i en femgradig skala beroende på hur stort hotet mot den aktuella arten är.

I sjön Fatburen har den rödlistade kransalgen *Nitella flexilis* noterats. Delar av området är klassat att hålla ett mycket högt naturvärde (Rävnaaset och Fatburen) respektive högt naturvärde (Gråalskärret vid Uddbyviken) i kommunens naturinventering och översiktsplan.

I området finns två jättegrytor. Jättegrytor är håligheter i berghällar som med hjälp av inlandsisen och s.k. löparstenar urholkat berget. Den största är belägen söder om Alby friluftsgård, intill elljusspåret. Den andra grytan ligger mellan Kolardammarna och kraftledningsgatan.

I områdets norra del ligger de konstgjorda Kolardammarna, som renar Fnyksdikets vatten från föroreningar på sin väg från centrala delarna av Bollmora och ut i Albysjön. På sikt är ambitionen att dessa miljöer även ska hysa en intressant flora och fauna. Ur friluftslivets synvinkel betyder dessa dammar ett tillskott till området och är från landskapssynpunkt ett fint formelement.

Området i övrigt har inte detaljinventerats, men de lövskogsrika skogsbrynen är relativt artrika. Tvåblad, vätterros, nässelklocka och såråka är arter som har noterats. Spridda exemplar av Adam och Eva har hittats i torrbackarna. Ett flertal arter har påträffats på platsen där majbrasan årligen anordnas, bland annat svedjenäva och hirs. Längs Uddbyvikens stränder har närings- och vattenkrävande arter som blomvass och sjöranunkel påträffats.

I Albysjöns vattenmiljö finns ett antal vattenväxter såsom igelknopp, vattenaloe och svalting. Sjön klassas som ganska artrik enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för vattenväxter. Sjön Fatburen som är den sista sjön i Tyresås sjösystem före utloppet i Saltsjön klassas som ganska artrik. Bland annat har kransalgen glansslinke påträffats vid inventering. Kransalger är ofta indikator på vattenmiljöer med höga naturvärden.

De inre delarna av Uddbyviken med omgivande strandängar hyser häckande sjöfågel som exempelvis: rörhöna, kricka, skäggdopping, sothöna, gräsand och enkelbeckasin. I de lövskogsrika skogsbrynen och lundarna gynnas hålhäckande fågel som skogsduva, mindre hackspett (sårbar enligt nationella rödlistan 2000) och kattuggla. Även ormråk häckar ofta i området.

hp XB Ch L.

Rådjur, hare, älg, räv, grävling samt mink har observeras i området. Bland kräldjuren kan nämnas hasselsnoken (sårbar enligt den nationella rödlistan 2000) som påträffats vid Ahlstorp.

Sammantaget har Alby området stora naturvärden och ett stort värde för friluftslivet.

Kulturhistoriska förhållanden

Fornminnena i Albyområdet visar att odlingslandskapet har lång kontinuitet. Bebyggelse under yngre järnålder och vikingatid har troligen legat i anslutning till Uddby och Alby bygravfält som tidsbestämts till denna tidsperiod. Till Alby hör två gravfält, det ena består av två högar och trettiotalet stensättningar, det andra består av tre högar, en rektangulär och sex runda stensättningar.

Uddby bygravfält består av tio högar och trettiotre runda stensättningar. Dessutom förekommer enstaka högar och stensättningar från samma tidsperiod i anslutning till de större gravfälten.

Uddby och Alby friluftsgård ligger sannolikt på samma platser som de vikingatida byarna. Slänterna ned mot sjön har gett båda byarna betesmarker och lämpliga förutsättningar för jordbruk. Den nuvarande friluftsgården har tidigare varit prästgård. Huvudbyggnaden är uppförd 1807 på samma grund som en äldre prästgård. Åleby gård donerades till prästgård av Gabriel Oxenstierna 1635. Äldst av byggnaderna kring Alby friluftsgård är idag brygghuset, den nuvarande matsäcksstugan som är från 1700-talet.

I en inventering av kulturhistoriskt värdefull bebyggelse (Tegnér) har Alby prästgård och omgivande miljö klassats som ett värdefullt kulturminnesmärke som bör bevaras. Mangårdsbyggnaden på Uddby gård har daterats till 1800-talet.

I riksantikvarieämbetets genomgång av miljöer och större områden av betydelse för kulturminnesvården har Alby friluftsgård, Uddby gård med omgivande gravfält bedömts vara av länsintresse.

I kulturminnesvårdsprogrammet för Tyresö kommun som utgavs 1989 (Bratt) över de kulturhistoriskt intressanta objekten ingår området Alby-Uddby. Det är klassat som ett kulturhistoriskt värdefullt område.

Nordväst om Uddby ligger Ahlstorps båtsmanstorp som tillhörde Uddby rote så länge rotesystemet fanns kvar i landet. Av de tidigare fyra båtsmanstörpen i Tyresö socken finns endast Ahlstorp kvar. Både torp, ladugård och den närmaste miljön runt torpet är bevarad. Alstorp har av länsantikvarien bedömts vara av kulturhistoriskt intressant. Torpet har daterats till slutet av 1800-talet, men bebyggelse har funnits på platsen åtminstone sedan 1700-talet.

Rävnäsets sydöstra del består av igenvuxna lövängar. Dessa utnyttjades under 1700-talet för löv- och höslätter i de s.k. hårdvallsängar som återfinns runt hållområdena. Under 1900-talets början hade ängarna överförts till betesmark. Växtligheten är fortfarande starkt präglad av dessa verksamheter.

Snp ES Cu JS.

Markanvändning

Alby naturreservat är ett välbesökt frilufts- och rekreationsområde. Med utbyggnaden av Rotvik och Tyresö Strand kommer området att få än större betydelse.

En stor del av den öppna marken hävdas fortfarande genom jordbruk. De sydöstligaste delarna är utarrenderade till Uddby gård. Betesdrift dominerar verksamheten vid Uddby gård. Betet bedrivs med får, nötdjur och hästar i områden av hagmarkstyp, lövdominerade skogsholmar och f d åkermark.

De nordligaste delarna av reservatet vid Fårdala gård arrenderas av Tyresö ryttsförening som nyttjar marken för ridskoleverksamhet.

Följande byggnader är uthyrda inom reservatet:

Fårdala gård
Drängstugan, Fårdala gård
Ahlstorp
Delar av Alby friluftsgård
Uddby gård

Under åren sedan 1975, då det tidigare förordnat som naturreservat gavs av Länsstyrelsen, har en del åtgärder enligt skötselplanen från 1982 utförts. Under 1990-talet har skogliga åtgärder utförts dels i den norra delen av reservatet dels i de lövskogsdominerade skogsbrynen och på åkerholmar i de omfattande betesmarkerna ner mot Uddby gård.

Under 1997 till 1999 byggde kommunen dagvattenanläggningen vid Kolarängarna i norra delen av naturreservatet, de s.k. Kolardammarna. Anläggningen renar vattnet i Fnyskdiket från en del näringsämnen och övriga föroreningar från att nå Albysjön. Fnyskdiket avvattnar stora delar av Bollmora och Fårdala.

För att kunna bygga Kolardammarna fick kommunen dispens från strandskyddsbestämmelserna och avsteg från naturreservatets bestämmelser.

Syftet med naturreservatet

Syftet med Alby naturreservat är att bevara och utveckla naturmiljön samt tillvarata områdets möjligheter till friluftsliv, rekreation och utbildning.

Mer detaljerat syftar naturreservatet till att bibehålla naturen och inte exploatera den ytterligare med vägar, byggnader eller andra förändringar som verkar i urbaniserade riktning. Vissa delar av kulturlandskapet som omnämns i skötselplanen skall skötas så att tidigare stadier av detsamma kan återskapas på sikt. Detta gäller betesmarkerna kring Uddby gård och de igenväxta hagmarkerna ute på södra delen av Rävträset. Kompletteringar av nuvarande verksamheter och förbättringar av väg, gångbanor och stigar kan komma att behövas. Fasta anläggningar som befintliga el- och teleanläggningar kan skötas genom avsteg från reservatsbestämmelserna. Nya anläggningar som till exempel master för mobiltelefoni skall inte anläggas inom naturreservatet i enlighet med reservatets bestämmelser.

En annan viktig del i naturreservatets berättigande är att erbjuda allmänheten ett rikt friluftsliv med Alby friluftsgård som central punkt i arbetet. Den tredje hörnpelaren för

87 ABC 12

naturreservatet är att ge skolan utökade möjligheter till natur- och friluftsstudier. Slitaget inom reservatet måste hållas på en rimlig nivå. Aktiviteter och verksamheter för friluftslivet får inte motverka ändamålet för reservatet. Naturmarkerna och anläggningarna för friluftslivet sköts enligt skötselplan.

Grunderna för naturreservatet

Albyområdet ingår i den regionala grönstrukturen i Storstockholm som har kontakt med Tyresta naturreservat och nationalpark i söder som är en så kallad värdekärna. Norrut stoppas kontakten mot Erstavik av Tyresövägen och Rotvik-Öringe. Delar av området utgör refugie, uppehållsort för rödlistade växt- och djurarter som här har en kvarvarande livsmiljö. Detta gäller speciellt Rävnalet, sjön Fatburen och de ädel-lövskogsrika delarna av naturreservatet. Naturvärdena är här mycket höga och hela området har betydelse för friluftslivet. Rävnalet-Fatburen är en del i kommunen som pekas ut som ekologiskt särskilt känsligt område. Genom att utöka det befintliga naturreservatet läggs markanvändningen långsiktigt fast till förmån för nu levande och kommande generationer.

Gällande planer

Översiktsplanen

I Tyresö kommuns översiktsplan (1998) anges att Rävnalet ska långsiktigt skyddas och att områden som klassats enligt kommunens naturinventering (1998) ska bevaras. Vidare ska småbiotoper på kommunens mark avgränsas. Detta är gjort i den skötselplan som tagits fram (1998). Förslaget till naturreservat strider inte mot gällande översiktsplan, men är en utökning jämfört med översiktsplanens direktiv.

Detaljplaner

Delar av naturreservatets norra sida samt del av sjön Fatburen ingår i följande detaljplaner (lokal numrering):

Löpnr	Plandatum	Område
68	B550216	Del av Solberga och sjön Fatburen. Natur- och parkmark.
199	S830301	Stadsplan för Petterboda. Gångvägar, parkmark.
229	D900315	Detaljplan för Rovik II, del 1. Naturmark.
269	D940303	Detaljplan för område vid Kyrkvägen. Naturmark.

De delar av naturreservatet som omfattas av detaljplanebestämmelser har marken angiven som natur- eller parkmark.

Hushållning med mark och vatten

Strandskydd gäller för alla stränder vid naturmark (100 meter). Strandskyddet gäller även Fnyskdikets sträckning genom naturreservatet, även inom Kolardammarna. För kraftledningarna i den östra respektive västra delen av reservatet har nödvändig hänsyn tagits vid upprättande av skötselplanen. Fiskerätten i Albysjön respektive Fatburen innehas av Tyresö fiskevårdsförening.

Sup. RB CM S.

Naturvårdsförvaltare

Tyresö kommun är markägare förutom för Strand 1:1. Ansvarig naturvårdsförvaltare för all mark inom naturreservatet är kultur- och fritidsnämnden. Ansvaret för skötseln av området ligger på kultur- och fritidsförvaltningen. Området ska skötas enligt skötselplanen. Kommunstyrelsen innehar tillsynsansvar att skötselplanen följs och utarbetar uppdateringar av densamma. Tillsynen delegeras till miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen

Formalia i ärendet

Planeringsavdelningen har tagit fram förslaget till skötselplan och förslag till beslut samt skötselföreskrifter. Berörda sakägare, närboende och intressegrupper har kontakt för synpunkter i ärendet vid samråd under tiden 1 juli till och med 5 oktober 2001. (se sändlistan).

Tidplan

Uppdrag från plan- och teknikberedningen,
samråd för bildandet av nya Alby naturreservat.
Samråd, remiss och bearbetning av synpunkter
Godkännande, KS
Antagande, KF
Beslut vinner laga kraft
Upphävande av gamla Alby NR, Länsstyrelsen
Utmärkning av reservatet, skyltning
Invigning

maj 2001
maj-okt 2001
höst-vinter 2001
höst-vinter 2001
vinter 2001/02
vinter 2001/02
- maj 2002
juni 2002

Ekonomi och måluppfyllelse

Kostnaderna för inmätning och uppskyltning i samband med inrättandet av reservatet beräknas uppgå till 150.000 kr. Kostnader för drift och skötsel av naturreservatets budgeteras av kultur- och fritidsnämnden.

För att bibehålla reservatets värden i kulturlandskapet behöver kommunen genomföra de åtgärder som framgår av skötselplanen inom en period av 10 - 15 år.

Utvidgningen av Alby naturreservat innebär att målsättningen att skydda området vid Rävnalet och Fatburen infrias i enlighet med Tyresö kommuns översiktsplan 1998 och Naturinventeringen från 1998.

Stp KB Cu H.

Bilaga 2

Reservatsföreskrifter för Alby naturreservat, Tyresö kommun

För att tillgodose syftet med naturreservatet beslutar kommunstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter skall gälla i reservatet.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att förfoga över fastighet

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och andra författningar är det förbjudet att

1. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
2. avverka eller utföra andra skogliga åtgärder annat än naturvårdsåtgärder som anges i skötselplanen
3. bedriva täkt eller annan verksamhet som kan förändra områdets topografi som att gräva, spränga, schakta, dika, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning,
4. anordna upplag,
5. uppföra mast,
6. kalka, använda kemiska bekämpningsmedel eller gödselmedel,
7. införa för området främmande växt- eller djurart,
8. anlägga campingplats

Utan kommunstyrelsens tillstånd är det förbjudet att

- 9 dra fram ledningar i luft, mark och vatten,
- 10 anlägga väg eller motsvarande
- 11 uppföra byggnad eller anläggning i anslutning till befintlig bebyggelse eller anläggning,
- 12 uppföra stängsel eller andra hägnader än betesstängsel,

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder mot

- ❖ åtgärder som är nödvändiga i samband med områdets skötsel och som anges i skötselplan,
- ❖ åtgärder för skötsel av vägar och ledningsgator,
- ❖ normal skötsel av arrenderad tomt.



B. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 6§ miljöbalken om skyldighet att tåla visst intrång.

Markägare, arrendator och annan innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet.

1. utmärkning av reservatets gränser samt uppsättning av reservatsskyltar och övriga upplysningar.
2. naturvårdande skogsavverkning, röjning eller gallring enligt skötselplan. Avverkat virke får tillgodogöras av förvaltaren i områdets skötsel,
3. undersökningar av växt- eller djurlivet i reservatet enligt vad som anges i skötselplan eller sanktioneras av kommunens ekolog.
4. mindre kompletteringar av informations- och friluftsverksamheterna i reservatet. Åtgärderna får inte motverka naturvårdens syften för området.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken.

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och andra författningar är det för allmänheten förbjudet att

1. förstöra eller skada berg, jord eller sten genom att borra, hacka, spränga, rista, gräva, måla eller liknande,
2. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar eller att skada vegetationen i övrigt genom att gräva upp växter såsom ris, örter, mossor eller lavar eller ta bort vedlevande svampar,
3. störa djurlivet t. ex. genom att klättra i boträd, fanga eller döda däggdjur, fåglar, kräldjur eller groddjur),
4. fanga och insamla ryggradslösa djur,
5. medföra okopplad hund eller annat husdjur,
6. elda annat än på anvisad plats,
7. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
8. använda ljudanläggning på störande sätt,
9. rida annat än på vägar eller stigar som är skyltade för detta ändamål,
10. cykla annat än på körvägar och på markerade gång- och cykelvägar,
11. framföra moped annat än på körvägar,

Stp 2018 Ch JS

- 12 att tälta eller på annat sätt bedriva camping i organiserad grupp, på annan plats än vad naturvårdsförvaltaren anger. Tältning förbjuden på Rävträset.

Föreskrifternas ikraftträdande

Föreskrifterna träder i kraft tre veckor efter den dag då författningen utkom från trycket i länets författningssamling.

Skötsel och förvaltning

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1232) om områdesskydd enligt miljöbalken m m fastställer kommunfullmäktige bifogad skötselplan (bilaga 3) med mål, riktlinjer och åtgärder för reservatets skötsel och förvaltning.

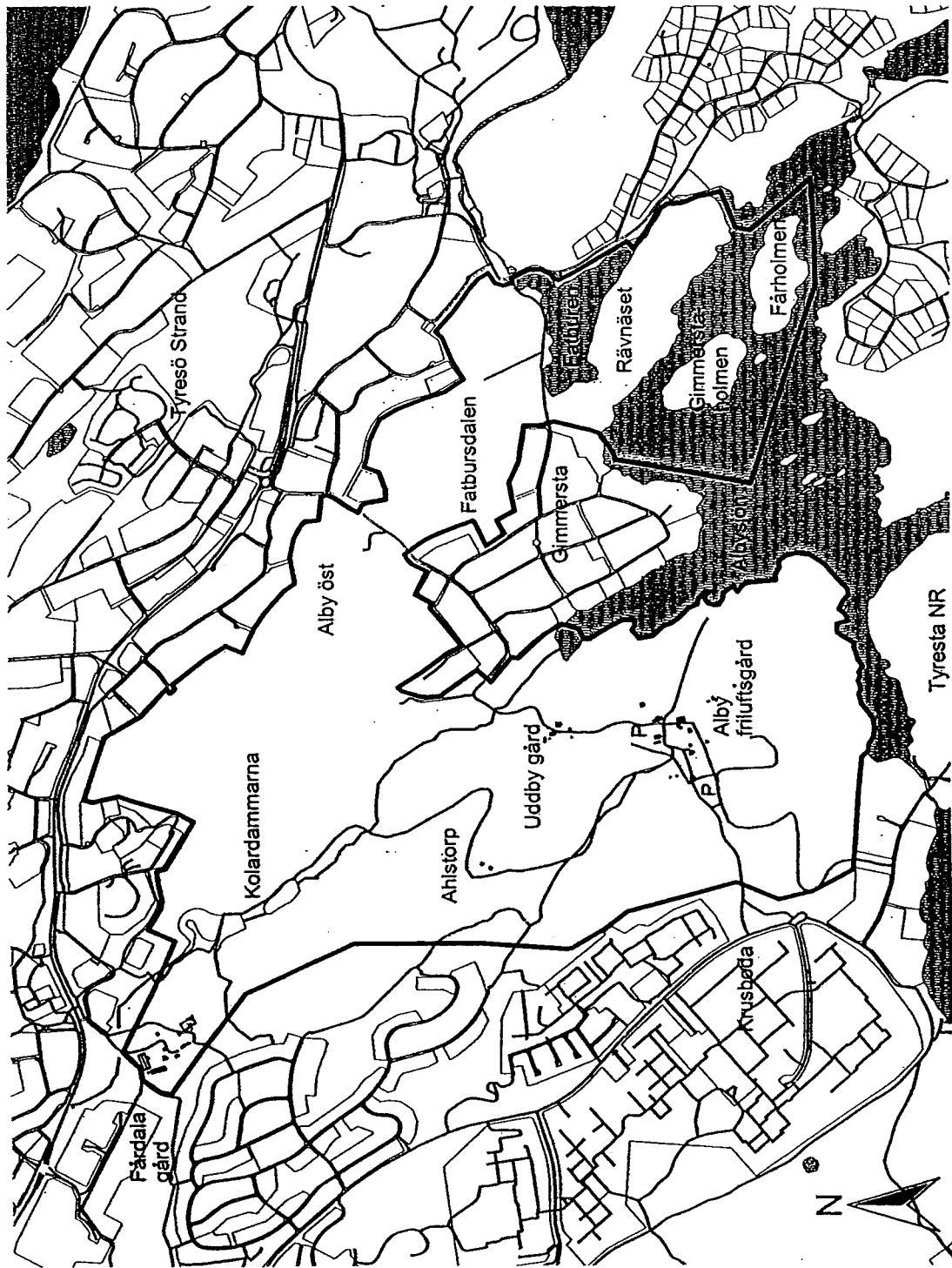
Enlighet med 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m m är Tyresö kommun förvaltare i naturvårdshänseende för naturreservatet. Kommunen kan delegera till kultur- och fritidsnämnden att sköta om reservatet.

Tillsyn av naturreservatet och uppdateringar av skötselplanen åvilar kommunstyrelsen / miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen.

sy KB C. H.

Sändlistan är borttagen i denna version
eftersom den innehåller personuppgifter.

Bilaga 1 Beslutskarta FÖRSLAG Alby naturreservat, Tyresö kommun



Teckenförklaring

- Gräns för Nya Alby naturreservat
- Sörmlandsleden
- Byggnader
- Vägar
- Kolardammarna
- Fnyskdiket
- Vatten
- Tätortsbebyggelse
- Strandlinje

Tyresö kommun
Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen
Planeringsavdelningen
2001-11-27

Bengt Freij
Stadsarkitekt

Göran Bardun
Kommunikolog

**Förslag
till skötselplan
för
Alby naturreservat**

2001-11-30

**Planeringsavdelningen
Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen
Tyresö kommun**

hp AS ChD

Alby_skotselplan_2001_11_30.doc

by R.B. C. D. 2

FÖRORD

Förslag till skötselplan för Alby naturreservat har tagits fram av Göran Bardun, kommunekolog vid planeringsavdelningen och Sara Ors, studerande vid biologisk-geovetenskapliga linjen vid Stockholms universitet.

För Sara har arbetet bedrivits inom ramen för ett examensarbete. I arbetet har den gamla skötselplanen för länsstyrelsereservatet Alby från 1982 använts. Sara har med hjälp av den kommunala naturvårdsanpassade skötselplanen för kommunal mark (Eriksson & Larsdotter, 1998) utarbetat ett förslag till skötselplan som utgör grund för arbetet.

I arbetet med skötselplanen har ett antal personer hjälpt till med stort och smått. En person som förtjänar ett speciellt omnämnande är Ulf Johansson. Ulf är sedan många år en av kommunens kunnigaste personer vad gäller kommunens flora, fågelliv med mera och är medlem av Naturskyddsföreningens lokala krets i Tyresö. Eric Magnusson, Uddby gård, har med sitt kunnande och historiska perspektiv på Alby bidragit med värdefull information.

Tyresö i november 2001

Göran Bardun
Kommunekolog,
Planeringsavdelningen

hp ZB Cu D.

Innehållsförteckning

1. INLEDNING

2. ARBETETS UPPLÄGGNING

3. ALLMÄN BESKRIVNING AV RESERVATET

3.1 Administrativa data

3.2 Grund för beslut samt föreskrifter

3.3 Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.3.1. Naturförhållanden och kulturhistoriska förhållanden

3.3.1.1 Alby naturreservat

3.3.1.2 Alby väst

3.3.1.3 Fatbursdalen

3.3.1.4 Rävnalet

3.3.1.5 Fatburen

3.3.1.6 Gimmerstaholmen och Fårholmen

3.3.2 Konflikter mellan naturvård och friluftsliv

3.3.3 Markanvändning

3.3.4 Tillgänglighet

3.3.5 Slitage och störningskänslighet

3.3.6 Byggnader. Sakägoförhållanden.

4. PLANDEL

4.1 Disposition och skötsel av mark

4.1.1 Generella riktlinjer och åtgärder

4.1.2 Skötselområden

4.2 Anordningar för rekreation och friluftsliv

4.2.1 Övergripande målsättning

4.2.2 Generella riktlinjer och åtgärder

4.3 Tillsyn

4.4 Dokumentation av utförda åtgärder

4.5 Finansiering av naturvårdsförvaltning

5. SAMMANFATTNING

6. REFERENSER

7. BILAGOR

7.1 Karta över skötselområden

7.2 Karta över fornlämningar, gränser för ängs- och hagmarker samt byggnader

7.3 Indelningssystem för vegetation

Styck 218 (in 18)

1. INLEDNING

Nya Alby naturreservat sträcker sig som ett grönt stråk från Alby friluftsgård och Albysjön och markerna norr därom mot skogsområdena norr och nordväst om villaområdet Gimmersta till sjön Fatburen och halvön Rävnalet. Till naturreservatet hör även Gimmersta- och Fårholmen.

Alby naturreservat utgör en grön kil, som del av Storstockholms så kallade Gröna Bälte. Det vill säga grönområdena med sina kärnområden (t ex Erstavik och Tyresta) respektive länkarna (kilar-na). Naturreservatets sträckning mot Tyresö slottsområdet gör att detta stråk har en betydelse för den regionala grönsstrukturen. Den fungerar som spridningskorridor för djur och växter. Mellan Erstavik och Alby finns en svag länk i och med bebyggelsen i Öringe och Rotvik.

Området kring Tyresö slott och Alby naturreservat utgör en så kallad värdekärna, men förbindelsen mellan de två delarna är svag. Det finns flera svaga länkar i den regionala grönsstrukturen. Det är angeläget att dessa förstärks vilket kommer att ske genom bildandet av naturreservatet. Tack vare det gröna stråket kan man promenera genom naturmarker ända från Bollmoras utkanter till Tyresö slott. Naturreservatet hyser stora natur- och kulturhistoriska värden.

För att bibehålla och öka de biologiska och kulturhistoriska värden som området hyser krävs stora arbetsinsatser, av naturvårdskunnig personal och småskaliga metoder. Dessutom krävs att skötseln utförs kontinuerligt och konsekvent.

Kulturlandskapet har en mycket lång historia, som det ligger i hela kommunens intresse att sköta och förvalta väl. Detta för att dess biologiska, estetiska, kulturhistoriska och rekreativa värden ska bibehållas och utvecklas. (Det tar lång tid och hårt arbete att uppnå den rika biologiska mångfald som det traditionellt brukade kulturlandskapet, t.ex. en slåtteräng, hyser. Att låta ängs- och hagmarkerna växa igen går däremot relativt fort.)

Alby naturreservat bildades 1975 av länsstyrelsen enligt Tyresö kommuns önskan. Reservatet var framförallt tänkt som ett friluftsområde men det hyser också höga natur- och kulturhistoriska värden. En skötselplan upprättades av kommunen men inga pengar avsattes för skötseln. Det har medfört att mycket lite av den föreskrivna skötseln har blivit utförd. En revidering av skötselplanen gjordes 1982 men inte heller då avsattes några pengar till reservatet. Länsreservatet Alby upphävdes 200x-xx-xx för att istället ingå i det större kommunala Alby naturreservat.

Årsskiftet 1996 köpte Tyresö kommun merparten av Folkhem byggnads ABs marker i kommunen bland annat Rävnalet. I början av 1998 aktualiserades frågan om reservatsbildning på Rävnalet. Naturskyddsföreningen, Tyresö Miljövårdsföreningen (Naturskyddsföreningens Tyresökrets), Friluftsfrämjandet i Tyresö samt Tyresö hembygdsförening, lade fram förslag till avgränsning av det kommunala naturreservatet. Förslaget innebär en utvidgning mot nordväst av Alby naturreservat, samt att halvön Rävnalet, sjön Fatburen inkluderande vattenområde i sjön Albysjön, öarna Gimmerstaholmen och Fårholmen. Skogsmarken mellan Prästgårdsvägen och Rävnalet är inkluderat i området. Centerpartiet lade 1998 fram en motion om att ett område motsvarande föreningarnas avgränsning skulle bilda ett nytt, större naturreservat. Redan 1996 och senare (1998, Naturinventeringen och Översiktsplanen) har kommunen presenterat områden som ur naturskyddssynpunkt bör ges naturvårdsstatus. Däribland ingår området Rävnalet-Fatburen.

Under årens lopp har en del skötselarbeten utförts inom området främst i de norra tätortsnära delarna av gamla Albyreservatet. Under 1998-1999 röjdes det bort gran och en del sly i den östra

Sup AB C 18

och södra delen av det gamla naturreservatet. Bedömningsgrund för arbetet var dels skötselplanen för reservatet samt den av Eriksson & Larsdotter (1998) framtagna skötselplanen för kommunägd mark.

2. ARBETETS UPPLÄGGNING

Arbetet inleddes med flygbildstolkning av såväl det befintliga naturreservatet Alby, som tillkommande områden. Till detta användes flygbilder från 1995, i skala 1:10 000. Information och kartmaterial är från planeringsavdelningen, markavdelningen, kommunaltekniska avdelningen inom miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen samt kultur- och fritidsförvaltningen, Svenska Naturskyddsföreningens lokala krets i Tyresö, Länsstyrelsen i Stockholms län, Naturvårdsverket och Skogsvårdsstyrelsen. Historiskt kartmaterial erhöles från kulturmiljöenheten, Länsstyrelsen, kultur- och fritidsförvaltningen, samt Lantmäteriverket.

De i flygbilder avgränsade områdena kontrollerades, biotopinventerades, beskrevs och vid behov justerades i fält, under juni 2000. I fält bedömdes också områdena och förslag gavs till skötselåtgärder. Några områden biotopinventerades och diskuterades tillsammans med Ulf Johansson, Tyresö Miljövårdsförening. Även det befintliga Albyreservatet beskrevs och bedömdes och kompletterades med ytterligare sköselförslag. Vegetationen har delats in enligt det system som framgår av bilaga 7.1. Skötselområdenas numrering härrör från Larsdotter & Eriksson (1998): Naturvårdsanpassad skötselplan för kommunägd mark i Tyresö kommun.

3. ALLMÄN BESKRIVNING AV RESERVATET:

3.1 Administrativa data

Se förslag till beslut och föreskrifter.

3.2 Grund för beslut samt föreskrifter

Se förslag till beslut och föreskrifter.

3.3 Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.3.1 Naturförhållanden och kulturhistoriska förhållanden

Naturen i det naturreservatet består huvudsakligen av skogs- och jordbruksmarker, av vilka de senare delvis fortfarande brukas. Berggrunden, som framförallt utgörs av gnejs, går på många ställen i dagen. Hällmarkstallskogen blir därmed en vanlig vegetationstyp. I sluttningarna

Sy RB CN JL

överlagras berggrunden av mer eller mindre svallad morän av varierande mäktighet. Nedanför hällmarkerna är blandskogen och blåbärsgranskogen vanliga men inom reservatet finns också områden med lövskog. Inslaget av ädellövskog är stort, i synnerhet på och omkring jordbruks- och kulturmarkerna. Även generellt är inslaget av lövträd stort och åldern på skogen är varierande.

Odlingslandskapet i denna del av Tyresö har en lång historia. Här finns säkra spår av bosättningar från yngre järnålder och vikingatid bl.a. Alby och Uddby bygravfält vilka är daterade till just denna period. Markanvändningen har varierat under historien. Byväsendet som system, tillkom under vikingatiden (800-1000 e.Kr.) och fungerade fram till 1800-talets skiftesreformer (Laga skifte 1927). Under 1800-talet överfördes många slätter- och lövängar i Tyresö till betesmark. Men under 1930-talet upphörde successivt mycket av betesdriften som tidigare varit relativt omfattande. Hagarna lämnades på de flesta platser att växa igen.

3.3.1.1 Områden inom gamla Alby naturreservat

Naturförhållanden:

Naturen i det tidigare Albyreservatet består huvudsakligen av skogsmarker och jordbruksmarker. De senare delvis ännu brukade. Hällmarkerna och hällmarkstallskogen är vanliga, speciellt i de södra och västra delarna. Området har en varierad och kuperad topografi. Den vanligaste skogstypen nedanför hällmarkspartierna är blandskog med ett ris- och gräsrikt fältskikt. Åldern på skogen är varierande och lövskogsinslaget är stort, speciellt kring jordbruksmarkerna, i synnerhet i brynzonerna. I vissa partier, framförallt de sydvästorienterade brynen, dominerar ädla lövträd, främst ek.

Jordbruksmarken återfinns i dalstråken på svall och lersediment. Den idag hävdade arealen utnyttjas som betesmark och slättermark med efterbete. På morän- eller stenholmar i betesmarken växer lövskogsbestånd med stark dominans av ädellövskog. I reservatet finns två jättegrytor. Den största är belägen söder om Alby friluftsgård intill elljusspåret. Den andra ligger mellan södra Kolardammen och elljusspåret öster om dammen.

Längst in i Albyviken finns ett alkärr, en strandskog, där Fnyskdiket mynnar i Albysjön, och utanför detta ett öppet kärr / strandäng. Alkärrret, med omgivande kärr- och strandängsvegetation, har i Tyresös Naturinventering 1998 fått klass III (høgt naturvärde). Det är speciellt intressant ur botanisk och zoologisk aspekt. Se nr. 416 och 780, under 4.1.3 Skötselområden.

För 40 - 50 år sedan, då Albyviken var betydligt mindre igenväxt än idag, stod vattnet högre i alkärrret. Korna betade ner i vassen. Det som idag är kärr / strandäng var till största delen fortfarande öppet vatten där man kunde fiska gädda (Erik Magnusson muntligen, 2000). Fnyskdikets vatten rann tvärs genom skogen och översilade den. Detta lopp kan ha arrangerats av jordbrukarna för att skapa en siläng, då marken i äldre tider brukades som slättermark. Men för 15-20 år sedan grävdes ett nytt dike vid sidan av skogen, och nya trummor lades under vägen man var rädd att vattnet vid kraftiga regn skulle översvämma diket och förstöra vägar m.m. Alla de hårdgjorda ytorna i Fnyskdikets avrinningsområde förhindrar att vatten infiltrerar marken. Vilket gör att bäcken vid regn m.m. får ta emot stora mängder vatten på mycket kort tid. Vattnet som tidigare översilade alkärrret rinner idag till största delen i diket vid sidan om den, och skogen har dränerats. Sedan 1998-1999 finns Kolardammarna som fördröjer dagvattnet och dämpar översvämningar och kraftiga pulser av vatten till Fnyskdiket. I dammen, som är ett s k biologiskt filter,

hög 2000 m 18

fastnar näringsämnen och tungmetaller och reducerar mängderna av dessa till Albysjön och Tyresås sjösystem.

Marken kring alkärret brukades ännu i början av 1900-talet som slåtteräng, kanske delvis som siläng, vilket kan utläsas av Laga skifteskartan från 1902-1906. I den nedre delen av ängen gick tvärgående diken från Fnyskdiket, vars lopp efter en tvär krök gick norrut, rakt över ängen, och sedan ut i Albysjön på norra sidan.

Flora och fauna:

Floran i reservatet har inte detaljinventerats, men de lövskogsrika partierna, särskilt syd- och sydvästvända skogsbryn och branter samt lundartade skogspartier framstår som artrika. Tidigare har bl.a. tvåblad (*Listera ovata*), vätteros (*Lathraea squamaria*), nässelklocka (*Campanula trachelium*) och sårläka (*Sanicula europaea*) noterats i området. I Albyviken växer vattenaloe (*Stratiotes aloides*) och längs vikens vassklädda stränder förekommer sjöranunkel (*Ranunculus lingua*) där korna inte betar.

De inre delarna av Albyviken med omgivande strandängar betades till för några årtionden sedan, och hyste då ett rikt fågelliv. Rörhöna, kricka, skäggdopping, sothöna, gräsand, enkelbeckasin m.fl. häckade i området. Strandängarna utgjorde också rastplats för många sträckande flyttfåglar. När betet upphörde växte viken och strandängen igen, och många av fåglarna försvann. Nu har betet i någon mån återupptagits, och idag häckar åtminstone sothöna, gräsand och enkelbeckasin här.

Det stora lövskogsinslaget i skogsbryn och skogar samt de många äldre ekarna gynnar förekomsten av hålhäckande fågel. Bland annat finns häckande skogsduva, kattuggla och ormvråk. Bland däggdjuren märks främst rådjur och hare, men även älg, räv och grävling har tidigare observerats i Alby. Bland kräldjuren kan nämnas hasselsnok som tidigare påträffats vid Ahlstorp. I Albysjön fiskar häger. Även storlom, knipa och storskrake har observerats. Storskraken häckade tidigare här, men osäkerhet råder om den ännu finns kvar som häckfågel.

Vid Albysjön finns ett eller flera bäverpar. Ett par höll tidigare till i Fatburen, vid Rävnaösets östra spets, men har idag sannolikt flyttat.

Samtliga uppgifter om flora och fauna är hämtade från Tyresö kommun: Naturinventering 1998, Skötselplan för Alby (gamla) naturreservat, reviderad utgåva, samt från Ulf Johansson.

Kultuhistoriska förhållanden:

Odlingslandskapet i det äldre Albyreservatet har en mycket lång historia, vilket den rikliga förekomsten av fornminnen visar. Bebyggelsen under yngre järnålder och vikingatid har troligen legat i anslutning till Uddby och Alby bygravfält, vilka tidsbestämts till denna period. Se karta, bilaga 7.2. Till Alby hör två gravfält. Den ena består av två högar och ca 33 runda stensättningar. Den andra av tre högar, en rektangulär och sex runda stensättningar. Uddby bygravfält består av tio högar och ca 33 runda stensättningar. Dessutom förekommer enstaka högar och stensättningar från samma tidsperiod i anslutning till de större gravfälten.

Uddby gård och Alby friluftsgård ligger sannolikt på samma platser som de vikingatida byarna. Slätterna ner mot sjön har givit de båda byarna bördiga slåtter- och åkermarker samt goda betesmarker till djuren. Den nuvarande friluftsgården var tidigare prästgård. Huvudbyggnaden uppfördes 1807 på samma grund som en äldre prästgård, Åleby gård, vilken donerades till prästgård av Gabriel Oxenstierna 1635. Äldst av byggnaderna kring Alby idag är brygghuset, den nuvarande raststugan, som är från 1700-talet.

Enligt Tegnér klassas Alby prästgård och omgivande miljö här som ett värdefullt kulturminnesmärke och Uddby gård som ett omistligt kulturminnesmärke, vilka båda två bör bevaras. Man-
gårdsbyggnaden på Uddby gård har daterats till 1800-talet. (Hämtat ur Skötselplan för Alby na-
turreseervat, reviderad utgåva).

I riksantikvarieämbetets genomgång av miljöer och större områden av betydelse för kulturmin-
nesvärden har Alby friluftsgård, Uddby gård och omgivande gravfält bedömts vara av länsintres-
se.

Nordväst om Uddby ligger Ahlstorps båtmanstorp som tillhörde Uddby rote så länge rotesyste-
met fanns kvar i landet. Av de tidigare fyra båtmanstörpen i Tyresö socken finns endast Ahls-
torp kvar. Både torp, ladugård och den närmaste miljön runt torpet är bevarad. Ahlstorp har av
länsantikvariens bedömts vara av kulturhistoriskt intresse. Torpet har daterats till 1800-talet, men
bebyggelse har funnits på platsen åtminstone sedan 1700-talet. Tyresö hembygdsförening arren-
derar torpet.

De södra tre fjärdedelarna av Albyreseervatet samt de mittersta delarna av den s.k. Fatburskorrido-
ren har i Tyresö kommuns översiktsplan 1998 bedömts vara en kulturhistoriskt värdefull miljö.

Redan under 1400-talet fanns en kvarn vid Uddbyviken norr om Raksta, Uddby kvarn, där Udd-
by kraftverk ligger idag. Under tidigare århundraden, i synnerhet då kvarnen var igång, var Al-
bysjöns och Fatburens vattenstånd betydligt lägre än idag, då de inte var dämnda till den beräkna-
de normalvattenståndsnivå som med dagens vattendom.

Vattnet gick åt till att driva kvarnen eller kraftverket. Den inre delen av Uddbyviken, som idag är
alkärr och öppet kärr / strandäng, var på den tiden slåtteräng eller åker, samt betesmark. Det finns
en fast botten under kärret och vassen, under ca ½ -1m pålagrat organiskt och oorganiskt materi-
al. Denna fasta botten är dåtidens markyta: åker, äng eller betesmark. Mellan Alby och Rundmar
finns också två namngivna kobbar, Suggan och Galten. På kvarnens tid ständigt stack upp ur
vattnet men idag är de dränkta.

Även Fatburen blev sänkt och den torrlagda marken brukades som slåttermark vid sekelskiftet
1800.

Skyddsbehov och skötsel:

Stora skötselinsatser krävs för att bibehålla de natur- och kulturvärden som finns i området.
Kulturmarker håller på att växa igen med sly och gran, av vilka den senare t.ex. invaderar ekbe-
stånd och ängsmarker. Gran behöver rensas ur lövskog på flera håll och vidkroniga ekar hållas
fria. På igenväxande kulturgräsmarker bör hävden återupptas. Besökande bör upplysas om häck-
fågelfaunans känslighet i Albyviken, framförallt under april-juni,. Se även 4.1.3 Skötselområden.

3.3.1.2 Alby öst

Området öster om det äldre Albyreseervatet består också det av hällmarker och områden av mer
eller mindre svallad morän. Skogen utgörs framförallt av hällmarkstallskog och blåbärstallskog,
båda med stort lövskogsinslag, samt något område med lövskog eller lövskogsdominerad skog.
Mer detaljerade uppgifter om flora och fauna saknas, men de antas vara ungefär desamma som i
Albyreseervatet, i motsvarande biotoper.

Srp 28 Cm H.

3.3.1.3 Fatbursdalen

Delar av Fatbursdalen hette tidigare Gimmersta hage. Namnet antyder att detta är gammal betesmark och hagmark. Mitt i Fatbursdalen låg tidigare en dansbana som man kan fortfarande ana spåren av den.

Vegetationen i Fatbursdalen består till stor del av blandskog med mer eller mindre stort inslag av ädellövskog.

Särskilt stort är inslaget av ädellövskog - framförallt stora ekar - närmast Fatburen, där det även finns rester av ängsmark. Landskapet bär en tydlig prägel av kulturmark. På hållmarken norr om Fatbursdalen växer hållmarkstallskog med stort inslag av ek. Nedanför hållmarken, intill Prästgårdsvägen, finns en kärrskog. Dagens förhållande mellan löv- och barrträd förklaras till stor del av den avverkning av gran som den tidigare markägaren lät göra år 1994.

De äldre lövträden i Fatbursdalen är viktiga för bl.a. fladdermuskolonier, insekter och lavar (se även 3.3.1.4 Rävträset).

Delar av sydöstra Fatbursdalen brukades vid sekelskiftet 1800 som slåttermark, men överfördes under 1800-talet till åker. Idag utgör den en igenväxande strandäng.

Skyddsbehov och skötsel:

De äldre lövträden i sydöstra Fatbursdalen och branten upp mot hållmarken är viktiga för fladdermuskolonier vilka är angelägna skydda. I detta område behöver allemansrätten inskränkas.

Strandängen, gräsmarken, behöver skötsel för att inte växa igen. Se även 4.1.3 Skötselområden.

Öster om Prästgårdsvägen finns en känslig och delvis värdefull kärrskog som delvis avverkats. Den avverkade delen är belägen utanför naturreservatet. Se område 806 under 4.1.3 skötselområden.

3.3.1.4 Rävträset

Näset är kraftigt kuperat och mycket dramatiskt, med stora nivåskillnader. Högst upp i mitten av näset finns mycket högt belägna hållmarker, och på sidorna av dessa bergbranter eller rikare rasbranter ner till låglänta partier med fin, mullrik morän och lummiga lövskogar. Delar av Rävträset är bevuxet med blandskog, med mycket ek och på sina håll hassel, vilka tidigare dominerat dessa skogar. Under senare årtionden har uppväxande gran alltmer trängt undan lövet. I torrare partier dominerar blåbärsriset i fältskiktet, men inslaget av gräs och örter är stort över nästan hela Rävträset och helt dominerande i lövskogspartierna.

Vid slutet av 1700-talet bedrevs ännu löv- och höslåtter på hårdvallsängarna (slåtteräng på fastmark) på de mer låglänta, mullrika jordarna. Vid 1900-talets början hade dessa lövängar till största delen överförts till betesmark och lövhagar. Bara de södra och östra delarna brukades som slåttermark. Spår av detta bruk syns bl.a. i form av diken, vilka troligen användes som tillfälliga åkrar.

På de tidigare lövängarna dominerar fortfarande lövskogen, lundmiljöerna, med framförallt ek, björk och hassel, samt enstaka granar. De lundartade lövskogarna är täta och regnskogslika, med en mycket dramatisk atmosfär.

fy 20 18.

Här består fältskiktet till stor del av lundväxter som tvåblad (*Listera ovata*), grönvit nattviol (*Platanthera chloranta*), sårläka (*Sanicula europaea*), ormbär (*Paris quadrifolia*), trolldruva (*Actaea spicata*), nässelklocka (*Campanula trachelium*), långsvingel (*Festuca gigantea*) och spenört (*Laserpitium latifolium*) m.fl., samt vitsippa och liljekonvalj. Längs södra stranden vid Albysjön, finns en brant kalkförande hällbacke som bär en mycket intressant torktålig och delvis kalkgynnad häll- och torrbacksvegetation. Här hittar man bl.a. brudbröd (*Filipendula vulgaris*), vit fetknopp (*Sedum album*), gullklöver (*Trifolium aureum*), blodnäva (*Geranium sanguineum*), tulkört (*Vincetoxicum hirundinaria*), svartoxbär (*Cotoneaster niger*), grusslok (*Melica ciliata*), gaffelbräken (*Asplenium septentrionale*) och hällebräken (*Woodsia ilvensis*) m.fl. Denna lokal blir extra intressant då Tyresö har mycket små förekomster av kalkförande berggrund eller jordar. Rävnsäts vegetation är fortfarande starkt präglad av tidigare markanvändning, som slåtter- och betesmark bl.a. genom det stora inslaget av ädla lövträd, och det stora inslaget av gräs och örter i fältskiktet. Även i branter dominerar ädellövskogen med ek, lind och lönn.

På Rävnsäset häckar bl.a. svarthätta, lövsångare, grönsångare, stjärtmes, skogsduva och kattuggla. Vid inventeringar av lägre fauna och flora har ett antal rödlistade arter hittats (enligt tidigare rödlista); gulnande blodkremla (*Russula luteotacta*, 4), kremlevaxing (*Hygrophrus russula*, 4), rödbrun knappnålslav (*Sclerophora coniophaea*, 4), *Rhizophagus cribratus* (4), *Hapalarea linearis* (4), brun trädmälar (*Lasius brunneus*, 2), *Achenium humile* (4), röttråklökare (*Allochernes wideri*, 3). Flera av dessa kräver ett större ljusinsläpp (solbelyst död ved m.m.) än vad området medger idag.

Rävnsäset utgör tillsammans med Follbrinksströmmen, södra Fatbursdalen och Tyresö slott med omgivningar en av Södertörns finaste fladdermuslokaler (Södertörnsekologerna 1994, 1995), både med avseende på antalet art och individer. En rik och varierad natur, den rika tillgången av öppet vatten, samt förekomsten av boplatser i form av äldre träd och byggnader ger goda livsmiljöer för fladdermöss. Fladdermössen jagar oftast insekter över öppet vatten, öppna gräsmarker och i trädgårdar.

Samtliga uppgifter om flora och fauna är hämtade från Tyresö kommun: Naturinventering 1998; Södertörnsekologerna, 1994 och 1995, Naturinventering med hjälp av flygbilder och rödlistade arter SNV 4390, Dan Olofsson, 1991; samt muntligen från Ulf Johansson.

Rävnsäset har mycket höga naturvärden, med välutbildade lundmiljöer. Fynden av rödlistade arter visar också att området har höga naturvetenskapliga värden. Rävnsäset tillsammans med Fatburen och Follbrinksströmmen, med dess stränder, fram till Tyresö slottspark utgör ett av Södertörns viktigaste områden för ett antal djur- och växtarter som är hotade och undanträngda i vår miljö. Här finns ekbackar med hassel, artrik vattenvegetation, lundmiljöer och alkärr.

Rävnsäset, tillsammans med Fatburen och södra Fatbursdalen, har i Tyresö kommuns Naturinventering 1998 givits klass II (mycket högt naturvärde, näst högsta klass), och är särskilt intressant ur följande aspekter: botanik, zoologi, kulturhistoria, friluftsliv och landskapsbild. Rävnsäset anses också vara ett s k ESKO, ett Ekologiskt Särskilt Känsligt Område. Esko definieras i kommunernas översiktsplaner.

Under 1994 genomförde dåvarande markägaren en kraftig avverkning av framförallt granbeståndet i områdets norra och centrala delar. Sedan årsskiftet 1996 ägs marken av Tyresö kommun.

Sup. KB JE.

Skyddsbehov och skötsel:

På Rävnäset krävs stora insatser för att bibehålla och förbättra förutsättningarna för de rika lundmiljöerna, se under 4.1.3. Skötselområden. Rävnäset, och lundfloran där, är känsligt för slitage och mekanisk påverkan. Av denna anledning är det bäst att hänvisa besökanden till gångstigarna. För att de rika bestånden av olika fladdermusarter ska kunna finnas kvar i området i framtiden är det viktigt att bebyggelsen i området kring Rävnäset och Fatbursdalen bibehåller äldre byggnadsstil och konstruktion, liksom att äldre boträd med håligheter får stå kvar. Tegeltak, oinredda vindar och hålträd är viktiga boplatser.

3.3.1.5 Fatburen

Sjön Fatburen är sista sjön i det stora sjösystemet Tyresån. Vattnet är starkt övergött, men lokalt kan vikar med god tillförsel av rent vatten från land och en rik och varierad vattenväxtflora ge goda siktförhållanden. Ett tecken på dessa relativt bra siktförhållanden är förekomst av kransalger. Fatburen är också den näst artrikaste sjön i Tyresö, med avseende på vattenväxter (Bardun & Ljungberg, 2001). Fatburen var under tidigare århundraden, liksom Albysjön, sänkt, och de torrlagda markerna brukades som slåtterängar.

3.3.1.6 Gimmerstaholmen och Fårholmen

Även på de båda små öarna har man tidigare brukat marken. Delar av öarna har nyttjats som slåttermark, sannolikt med tillfälliga åkrar, kanske ända fram till början av 1900-talet. Av namnet att döma (Fårholmen) har åtminstone den ena av öarna också nyttjats för bete. Idag kläs de av mer eller mindre tät skog, men de bär tydliga spår av det tidigare bruket, bl.a. genom stort inslag av ädellövskog och ängsliknande partier.

3.3.2 Konflikter mellan naturvård och friluftsliv

I ett så välbesökt naturområde som Alby kan konflikter mellan naturvårdens och friluftslivets intressen uppstå. Många områden - exempelvis lundmiljöer - är känsliga och skadas av tramp från fotgängare m.m., men även i något mindre känsliga områden uppstår skador av mekaniskt slitage vid högt besöksstryck. En annan konflikt utgörs av den störning som besökare innebär för djurlivet, t.ex. häckande fåglar. Även anläggande av stigar m.m. som eventuellt kan vara i friluftslivets intresse inkräktar på naturvården, flora och fauna.

3.3.3 Markanvändning

Reservatet är ett välbesökt friluftslivs- och rekreationsområde, framförallt det befintliga Albyreservatet. Genom sitt tätortsnära läge besöks området av många Tyresöbor, men även från regionen i övrigt kommer åtskilliga besökare.

En del av den tidigare jordbruksmarken hävdas fortfarande genom jordbruk. De östra delarna av det tidigare Albyreservatet arrenderas ut till Uddby gård. Idag nyttjas marken för bete med får,

Sup RB LB

getter, hästar och nötkreatur (köttdjur), samt för slätter med efterbete. Den nordvästra spetsen av reservatet, Fårdala gård, arrenderas av Tyresö Ryttarförening, som utnyttjar marken för ridskoleverksamhet.

3.3.4 Tillgänglighet

Hela naturreservatet är mycket lättillgängligt och på många håll tätt genomkorsat av stigar. Det går lätt att ta sig till reservatet via såväl kollektivtrafik som bil. Parkeringsplatser finns dels från Prästgårdsvägen, Alby skogsväg samt vid Fårdala ridskola.

3.3.5 Slitage och störningskänslighet

Besöksfrekvensen i naturreservatet, särskilt i det befintliga Albyreservatet, är hög p.g.a. det tät-ortsnära, lättillgängliga läget. Detta medför stor belastning kring framförallt bad och friluftsgård, samt på stigar och leder. Dessutom förekommer slitageskador på hållmarkerna och hållmarkstallskogen i mer frekventerade partier, där i första hand lavvegetationen skadas. Flera ridstigar leder in i reservatet och dessa utsätts för hårt slitage, särskilt i fuktigare partier.

Häckfågelfaunan vid Albyviken är känslig, framförallt under perioden april-juni. Se vidare 3.3.1.1.

Rävnäset med dess lundfloran är känsligt för slitage och mekanisk påverkan. Av denna anledning är skyltar o.dyl. som kan leda ut allmänheten på näset olämpligt.

Området runt Fatburen, inklusive Rävnäset och bergbranten upp mot Fatbursdalen är känsligt och hyser mycket höga biologiska värden. och behöver därför inskränkt allemansrätt. Som exempel kan nämnas den rika förekomsten av olika fladdermusarter samt de välutbildade lundmiljöerna. Se även 3.3.1.4.

3.3.6 Byggnader. Sakägoförhållanden.

Inom Alby naturreservat finns följande byggnadsmiljöer:

Fårdala ridskola, med ridhus, stall och föreningsbyggnader. Tyresö ryttarförening driver verksamheten.

Ahlstorps båtsmanstorp. Torpet plus ett uthus. Tyresö hembygdsförening arrenderar torpet.

Alby friluftsgård. Huvudbyggnaden är den förre detta prästgården till Tyresö kyrka. Manbyggnaden innehåller servering och föreningslokaler. Gårdens ekonomibyggnader från mitten till tidigt 1900-tal används som arbetslokaler, förråd och föreningslokaler. Två arrendatorbostäder finns inom området. Äldst av byggnaderna är brygghuset från 1700-talet som idag används som raststuga.

Uddby gård. Genuin äldre gårdsmiljö. Huvudbyggnad från cirka 1850. Ett mindre boningshus hör också till gården, denna är en parstuga från 1865. Hela gården är utarrenderad.

Sig AB D.

4. PLANDEL:

4.1 Disposition och skötsel av mark och vatten

4.1.1 Generella riktlinjer och åtgärder

De övergripande målen

- bevara och förstärka Albys natur- och kulturvärden. Känsliga och hotade arter (rödlistade enligt Naturvårdsverkets listor) som förekommer i området skall bevaras i livskraftiga stammar.
- det rörliga friluftslivet ska kunna nyttja området i sådan utsträckning att inte natur- eller kulturvärden äventyras. Några nya, större anläggningar för friluftslivet ska inte iordningställas, dock kan kompletteringar av befintliga verksamheter göras om dessa är förenliga med naturreservatets övriga mål.

Många skogsområden bör lämnas orörda, medan andra behöver omfattande skogsvårdsåtgärder för att restaurera värdefulla ängs- och hagmarker. Med uttrycket "skogsvård" under skötselåtgärder avses: gallring av unga träd, framför allt unga granar, där de står så tätt att de kväver sig själva och allt som växer under och omkring dem; underhåll i form av röjning av granuppslag där granen hotar att ta över; slyrensning där det är mycket tätt med lövsly; visst gynnande av lövträd i områden där inslaget av lövskog är mycket litet. I lövskogar med inblandning av gran bör granen hållas efter så att den inte tar över eller graninslaget ökar. Framförallt gäller detta i lövskogar och blandskogar med stort granuppslag och stort inslag av unga, klena granar - där granen håller på att ta över. Grova granar lämnas förutom i de fall då de växer in i eller nära lövträdens kronor. Speciellt gäller detta för ek och hasselbuskar.

Död ved, framförallt grov, är mycket viktiga för den biologiska mångfalden och ska lämnas i naturen. Torrträd, högstubbar, grova lågor, döda eller döende grova lövträd, särskilt ädla, t.ex. ek.

Grova träd lämnas alltid, och gynnas gärna.

Alsumpskogar (alkärr), liksom de flesta andra sumpskogar, lämnas orörda.

Grova vidkroniga ekar bör i möjligaste mån slippa trängas. Ekarna och de insekter, svampar och lavar som under lång tid levt i solljus mår inte bra av att skuggas för mycket av uppväxande träd in på dem utan dör successivt av.

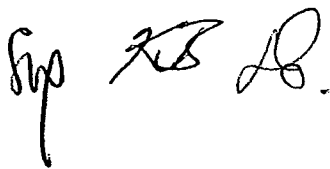
När mycket gran, eller sly, ska röjas bort kan detta behöva göras etappvis, för att undvika kraftig gödslingsseffekt av röjningen.

Vid röjningsarbeten ska behovet av ekföryngring bedömas och yngre ekar sparas vid behov.

När barrträd tas ut ur lövskog är det viktigt att inte lämna kvar grenar, då barren försurar marken.

Där träd ska tas bort i känsliga områden utförs åtgärderna på vintern då det är tjäle, för att undvika markslitage. Om marken ändå skadas ska den repareras eller återställas.

För att undvika rotskott bör aspar ringbarkas ca. två år innan de avverkas.



Igenväxande gräsmarker bör i de flesta fall "restaureras", d.v.s. sly röjas, vid behov successivt, samt slåtter eller bete införas.

Slåtter av gräsmarker bör, om inget annat anges, ske på sensommaren (ungefär från 15:e juli).

Lämna asksly vid slyröjning, så att inslaget av ask kan öka.

Slåtter ska ske med klippande eller skärande redskap, slåtterbalk eller lie, detta är en förutsättning för stor mångfald av arter. En vanlig gräsklippare kan snabbt utarma en slåtteräng.

Nyslaget hö bör få ligga några dagar så att dess frön kan falla ut på marken. Inget slaget gräs får lämnas kvar då man samlar in höet, då detta gödslar marken. Om möjligt bör slåttermarker räfsas, löv krattas bort m.m., för en finare flora.

Gräsmattor hyser inga högre naturvärden. Om marken inte används till någon särskild friluftssaktivitet är bete eller slåtter att föredra framför gräsklippare.

Skötselåtgärder som är av underhållskaraktär måste utföras kontinuerligt och konsekvent, för att ge önskad effekt.

Vägrenar och dikesrenar med gräsmark kan gärna slås, för att erhålla en finare flora.

I det praktiska naturvårdsarbetet kan man gärna ta hjälp av ideell arbetskraft för skötsel av kulturmarker: hembygdsförening, skolklasser, sommarkolonier m.m. T.ex. kan kurser i slåtter med lie anordnas.

Kraftledning. I området finns kraftledningar som går dels i nord-sydlig riktning i den västra delen av naturreservatet samt i den östra delen vid Kolardammarna och ned mot Rävnalet. Underhåll av dessa får ske utan hinder av naturreservatets föreskrifter. Naturvårdshänsyn ska dock tas i så stor utsträckning som möjligt och åtgärder ska föregås av samråd med naturvårdsförvaltaren.

Elljusspår. Underhåll av befintliga anläggningar kan göras av naturvårdsförvaltaren. Naturvårdshänsyn ska tas i så stor utsträckning som möjligt vid åtgärder.

Allmänna vägar samt gång- och cykelbanor. Underhåll och förbättringsåtgärder av väg, belysning eller andra åtgärder som är förknippade med vägunderhåll kan göras efter samråd med naturvårdsförvaltaren. För underhållet svarar väghållaren.

Dagvattendammarna. Åtgärder i eller vid Kolardammarna som ingår i anläggningens övervakningsprogram får ske. Naturvårdshänsyn ska tas i största möjliga utsträckning. Samråd med naturvårdsförvaltaren ska ske. Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen är förvaltare av anläggningen.

Organiserad idrottsutövning, av typen träningsgrupper av orienterare, skidåkare etc kan ske utan samråd. För tävlingsverksamhet krävs tillstånd hos naturvårdsförvaltaren.

Naturvårdsförvaltaren ska årsvis hålla genomgångar med de föreningar som nyttjar naturreservatet. På mötena görs en utvärdering hur årets verksamhet bedrivits och en redovisning av planerade verksamheter för nästkommande år. Naturvårdsförvaltaren upprättar enkla minnesanteckningar som biläggs handlingarna som rör reservatet.

Sup 22 H.

Gång- och ridstigar bör kompletteras i enlighet med bilagskartan 7.2 . Ytterligare justeringar av stigars sträckning i terrängen kan komma att bli aktuella. Förstärkning av befintliga ridstigar enligt bilaga 7.2 kan utföras, dock ska lämpliga fordon som är anpassade till de lokala förutsättningarna användas för att minimera skador på mark.

Stp AB L.

4.1.2 Skötselområden

Se kartbilaga 7.2

338: Barrskog.	Tall, asp, björk. Unga träd. En hel del en. Gräs och örter. Mål: Tallskog med stort inslag av lövskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
339: Hällmarkstallskog.	Bergknalle med gräs, örter, en och tall. Mål: Hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård
340: Annat.	Igenväxande gräsmark (äng) med tall, en, sälg. Mål: Slättermark / gräsmark, med några träd. Åtgärder: Rensa bort träd. Eventuellt införa slätter.
341: Blandskog.	Blandskog med partier av mer löv- eller barrdominans. Nordvästra delen, ut mot 340: låglänt, fuktig med kraftigt frodigt gräs. Nu på väg att växa igen med ung, klen gran, tall och även löv och sly. 341 växer ut över 340. I norra kanten, i gränsen upp mot hällmarken, 342, löper ett vattendrag djupt ned, kantat av al. Intill vattendraget örtrikt, fuktigt, med gräs, mycket löv och även någon gran. Mål: Blandskog. I nordväst örtrik blandskog med gräsmark. Åtgärder: Skogsvård. Nordvästra delen, intill 340: Rensa etappvis bland unga, klena träd, fr.a. gran och tall, och håll efter kontinuerligt. Målet: öppen ängslik (parklik) skog med fältskikt av gräs och örter. Eller: gräsmark med träd. Lämna grova träd. Eventuellt slätter eller bete på gräsmarken.
342: Barrskog.	Hällmark med barrskog, och inslag av löv. En del enar, lite gräs. Mycket småtallar. Mål: Hällmark med barrskog och inslag av löv. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård (gynna gärna lövet).
343: Annat	Kraftledningsgata, har huggits.
344: Dammanläggning.	Kolardammen med omgivande mark (tidigare Kolarängen). Öppen, böljande och mycket frodig gräsmark runtom dammen. Några enar har lämnats vid anläggandet, och nu börjar också sly komma upp. Marken runt vattendraget, fina sedimentjordar med hög bördighet, har sannolikt varit i människans bruk mycket länge. Vid 1800-talets början var större delen av området slättermark (kanske madslätter eller siläng), men vid början av 1900-talet brukades de nordligaste, och troligen torraste, delarna som åker, medan de övriga delarna kan ha brukats som betesmark t.ex. Dock ej närmast stränderna. Mål: Slätteräng (eller möjligen betesmark). Åtgärder: Rensa sly försiktigt, men låt en del vara kvar för att växa upp och bli stora. Inför slätter av gräsmarken (eller eventuellt låt beta den).
345: Barrskog.	Unga tallar, björk. Gräs och örter. Mål: Tallskog med inslag av lövskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
346: Blandskog.	Tallblandskog med en, små ekar, björk. Mål: Tallblandskog med mycket löv. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.

Sp RSB

347: Annat.	Fårdala ridskola. Lerig rasthage, beteshage, stall, föreningsbyggnader m m.
349, 354, 356-359, 369-371, 379, 382-89:	Mycket mosaikartad blandskog. Partier av blåbärsgranskog, hållmarkspartier, starkt lövdominerade partier, öppnare och tätare partier. Inslag av ädellövsog. Hassel, björk, ek, en, rönn, al. Mycket gran, på vissa håll tätt, med mycket smågranar. Bitvis en hel del gräs och örter i fältskiktet, även upp på hållmarker. Död ved. I sydöstra delen intill 365, 367 och 372: många stora ekar, mycket lövträd, f.d. lövskog (och/ eller betesmark). Här finns en del riktigt grova granar, men också tätt med smågranar, gransly och lite större granar, vilka bl.a. växer in i ekarna. Fina slutningar med ek och lövträd, men också här tätar granarna. Flertalet kärrartade partier, t.ex. 358 och 369, med al-/ gransumpskog. Urskogsartade, med lite starr, fuktälskande (potentiellt intressanta) mossor och lågor på blöt eller fuktig mark. Mål: Mosaikartad blandskog. De lövdominerade partierna förblir lövdominerade, hundartade. Se nedan. Åtgärder: Skogsvård. Rensa gransly och klenare granar där de står tätt, gynna lövet. Se även nedan. I de lövdominerade områdena, fr.a. där det växer stora ekar, t.ex. i sydöstra delen, intill 367, 367 och 372: röj gran, måste kanske göras etappvis. Lämna riktigt grov gran men rensa bland klenare för att gynna lövet. Röj där gran växer in i ekar. Allt detta för att få variation, mosaik. De kärr- eller sumpskogsartade partierna lämnas helt. Dra in staketet till hagen, 366 och 408, en bit i skogen för att få en övergångszon mellan öppen mark och skog.
349: Blåbärsgranskog.	Halvvuxen granskog med björk och asp. Mål: Blåbärsgranskog / granskog / barrskog, med stort inslag av löv. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
354: Barrskog.	Blandgranskog. Mål: Blandgranskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
356: Blåbärsgranskog.	Mörk granskog. Asp. Högstubbar av lövträd. Mål: Blåbärsgranskog / granskog, med inslag av löv. Åtgärder: Skogsvård. Gallra gran så att den inte tar över helt.
359: Barrskog.	Blandgranskog. Intill 365 och 367: många stora ekar, en hel del lövträd, f.d. lövskog (och eventuellt betesmark). Här finns en hel del riktigt grova granar, men också tätt med smågranar, gransly och lite större granar, vilka bl.a. växer in i ekarna. Mål: Blandgranskog. Intill 365 och 367: lövdominerad skog med stora ekar. Åtgärder: Skogsvård. Intill 365 och 367: röj gran, måste kanske göras etappvis. Lämna riktigt grov gran men rensa bland klenare för att gynna lövet. Röj där gran växer in i ekar.
369: Kärr	Kärr / sumpskog med gran, lite al, bällevermossor och palmmossa. Lågor på blöt eller fuktig mark. Urskogsartat. Under kraftledning. Mål: Kärr / sumpskog med gran, lite al och mossor. Åtgärder: Lämnas helt!

fy RB L

370: Blandskog.	Blandgranskog, delvis fuktig. Bäck. Intill 365 och 367: många stora ekar, en hel del lövträd, f.d. lövskog (och ev. betesmark). Här finns en hel del riktigt grova granar, men också tätt med smågranar, gransly och lite större granar, vilka bl.a. växer in i ekarna. Mål: Blandgranskog, delvis fuktig. Intill 365 och 367: lövdominerad skog med stora ekar. Åtgärder: Skogsvård. Intill 365 och 367: röj gran, måste kanske göras etappvis. Lämna riktigt grov gran men rensa bland klenare för att gynna lövet. Röj där gran växer in i ekar.
371: Kärr	Sumpskog. Mål: Sumpskog. Åtgärder: Lämnas helt.
379: Hällmarkstallskog.	Berg med gräs. En, gran, ek. Mål: Hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella.
382: Barrskog.	Relativt fuktig blandgranskog. Lurig häststig. Delvis tät granskog. Mål: Fuktig blandgranskog och granskog. Åtgärder: Skogsvård. Gallra gran i de täta partierna.
383: Hällmarkstallskog.	Liten bergknalle. Mål: Hällmarkstallskog / hällmark. Åtgärder: Inga aktuella.
384: Barrskog.	Blandskog gran. Mål: Blandskog gran. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
385: Blåbärsgrenskog.	Fuktig granskog med glasbjörk. Har slyhuggits. Mål: Fuktig granskog / blåbärsgrenskog, med stort inslag av lövskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
386: Hällmarkstallskog.	Liten bergknalle med lingon och renlav. Mål: Hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella.
387: Hällmarkstallskog.	Hällmarkstallskog med en och gräs. Mål: Hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
388: Barrskog.	Blandgranskog. Mål: Blandgranskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
389: Hällmarkstallskog.	Liten bergknalle med tall, en, gräs och lingon. Mål: Hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella.

hp RB D.

360-63: Barrskog.	Mosaikartad barrskog med partier av blåbärsgrenskog och hållmarkstallskog, samt relativt stort inslag av löv. Hållmark, och i sluttningar och svackor mer eller mindre blockig morän. Ek, asp, rönn, björk, en, m.m. förutom tall och gran. Ljung, lavar, mossor, lingon och i lägre partier mycket blåbär. På vissa håll även lite gräs och örter i fältskiktet Mestadels torrt, men även större eller mindre fuktigare partier, t.ex. 363, med vitmossa. Ganska mycket gran, som på sina håll kan stå ganska tätt. I dessa områden kan det också vara ganska rikt på lövsly och unga lövträd, samt gransly. Mycket stigar, detta är en promenadskog. Mål: Mosaikartad barrskog med partier av blåbärsgrenskog och hållmarkstallskog, samt stort inslag av löv. Åtgärder: Skogsvård. Håll efter klenare gran och gransly där de står mycket tätt.
360: Hållmarkstallskog.	Tall, gran, lingon, ljun. Små kärr och fuktpartier. Mål: Hållmarkstallskog med små kärr och fuktpartier. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
361: Barrskog.	Blandgrenskog. Mål: Blandgrenskog. Åtgärder: Se ovan. Skogsvård.
362: Barrskog.	Blandskog gran, med asp, tall, björk, ek, en och blåbär. Mål: Blandskog gran. Åtgärder: Se ovan. Skogsvård.
363: Kärr	Fuktigare parti med vitmosskuddar och lite blåbär. Asp, björk, någon tall, gran och ek. Antydning till sockelbildning. Bara relativt unga träd och sly. Mål: Sumpskog (fuktskog). Åtgärder: Lämna helt.
364-65, 367, 410:	Lövskog med stort inslag av ädellövskog, främst ek. Bård av bitvis tätt löv i den soliga sluttningen upp mot hållmarken 360 och 772. Mycket sly, fr.a. av asp och björk men även hassel. Många stora hasselbuskar. Stora ekar, och även lite mindre ekar och eksly. Lundartad. Tidigare betesmark. Gräs och örter i fältskiktet, lundväxter som ormbär, nattviol och såråka, bitvis glesare. Lerig häststig, slitage. I nordvästra delen växer granar in i ekarna, och gransly, och smågranar är på väg upp. Mål: Lund / slutten lövskog, eller: Trädbärande betesmark. Åtgärder: Förslag a: Låta utvecklas till lund / slutten lövskog. Rensa gran och hålla efter gransly. Lämna grova granar, om de inte växer in i kronorna på ekarna, i vilket fall de eventuellt om möjligt kan tas bort. Hålla efter sly, fr.a. tills kronverket slutit sig mer, så länge som det behövs. Kanske behövs det även sedan slutten lövskog / lund" uppnått. Dra in stängslet till hagen, 466, en bit i skogen, för att få en övergångszon mellan öppen mark och skog. Förslag a kan vara ogynnsamt för de stora ekarna, men det gynnar istället lundfloran. Se även nedan. Förslag b: Låta området åter ingå i betesmarken, 408 och 466 (uttryckt önskan av Erik Magnusson). Rensa gran och hålla efter gransly. Lämna grova granar, om de inte växer in i kronorna på ekarna, i vilket fall de eventuellt om möjligt kan tas bort. Röja kring de stora ekarna så att de inte skuggas för mycket. Rensa och hålla efter sly, öppna upp lite. Detta förslag gynnar ekarna mer, men i sin tur hotar lundfloran att missgynnas, (eller skadas). Se även nedan.
364: Lövskog.	Hassel, asp, ek, stora ekar. Sly, fr.a. asp. Mål: Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Rensa aspsly.

Sup 2B Dc

365: Lövskog.	Hassel, asp, ek, stora ekar. Nattviol. Sly, fr.a. asp och björk. Gran, smågranar. Mål: Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Rensa gran, smågran.
367: Lövskog.	Ek, stora ekar, gran, asp. Rik flora. I västra delen, fr.a., växer granar in i ekarna, och mycket gransly och smågranar är på väg upp. Mål: Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Rensa sly, och gran, smågranar.
410: Lövskog.	Branter med ek och hassel. Mål: Se ovan. Åtgärder: Se ovan.
366, 408:	Öppen betad hagmark. Lövskogskantade diken, några hållmarksholmar, och i norra delarna även fuktigare partier. Södra delarna väl hävdade, men i delar av hagen är betetrycket väl svagt, detta gäller fr.a. de norra delarna av 408. Fnyskdiket meandrar, kántat av al, genom hagen. I början av 1900-talet var hela hagen, undantaget holmarna, åker, och sannolikt har åtminstone delar av den också brukats som slåttermark tidigare i historien. Hagen är dikad och man kan även se den randiga strukturen, båda spår av bruket som åkermark. Mål: Vålhävdad betesmark. Se även nedan. Åtgärder: Fortsatt bete. Ökat betetryck, fr.a. i de norra delarna av 408 (fler djur). Betetrycket bör öka så mycket att djuren går in i lövskogsdungarna och betar mer. Ett annat alternativ är att slå delar av hagen, och sedan låta djuren gå på efterbete. Dra in stängslen en bit i skogen, kring hagen, för att få en övergångszon mellan öppen mark och skog. Se även nedan.
366: Betesmark	Vålbetad hage. Mål: Vålhävdad betesmark. Åtgärder: Se ovan.
408: Betesmark.	Betesmark, ek, gran, tall, björk. Mål: Vålhävdad betesmark. Åtgärder: Se ovan.
372: Blandskog.	Hållmark, berg, med blandade träd. Mål: Blandskog. / Hållmark med blandade träd. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
374: Kärr	Mål: Blöt lövdominerad skog / lövskog. Åtgärder: Gran och sly bort vid hagen, lämnas annars.
375: Blandskog.	Hållmark, berg, med blandad skog. Mål: Blandskog. / Hållmark med blandad skog. Åtgärder: Inga aktuella.
378, 380, 406:	Lövskog i hagmark, stort inslag av ädellövskog, ek. Delvis på hållmark. Inslag av gran, och en del smågranar på väg upp. Stora ekar, invuxna, skuggade. Høgt gräs och örter, väl svagt betetryck. Død ved, grov høgstubbe av björk bland annat. Mål: Öppen lövskog i betad hage. Se även nedan. Åtgärder: Røj fram de stora ekarna, så att de inte skuggas för mycket. Rensa och håll efter gransly och klēna granar, men lämna grova granar. Håll även efter lövsly vid behov. Ökat betetryck. Lämna død ved. Se även nedan.

Sy 2B R.

378: Lövskog.	Björk, gran, tall, ek, stora vidkroniga ekar. Mål: Öppen lövskog med ek, i betad hage. Åtgärder: Se ovan. Rensa gran.
380: Blandskog.	Blandskog, med mycket löv, ek. Delvis betad. Mål: Lövdominerad öppen blandskog, delvis i betad hage. Åtgärder: Se ovan. Rensa gran.
406: Lövskog.	Ek, stora vidkroniga ekar, gran, björk, tall. Mål: Öppen lövskog med ek, i betad hage. Åtgärder: Se ovan. Håll efter granuppslag kring ekarna.
381: Betesmark	Tidigare betesmark som nyligen uteslutits ur hagen 366, 408. Björk. Mål: Hävdad betesmark. Åtgärder: Låt åter ingå i hagen.
391: Barrskog.	Grandominerad skog (blåbärsgrenskog) med inslag av löv som asp, björk och al. Bitvis tät grenskog och inget, eller mycket glest fältskikt. I glesare partier, är fältskiktet relativt örtrikt, med lite gräs, örter, örnbräken och blåbär. Kammosa. Även små höjder med tall och en. Mål: Blåbärsgrenskog / blandgrenskog med inslag av lövskog. Åtgärder: Skogsvård. Rensa bland kläna granar och gransly där de står mycket tätt, och gynna lövet.
392: Hällmarkstallskog.	Mycket liten hällmarkstallskog. Mål: Hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
393: Annat	Välklippt allmän gräsmatta. Mål: Gräsmatta / slåttermark. Åtgärder: Eventuellt slåtter på vissa partier.
394: Hällmarkstallskog.	Hällmarkstallskog som ner mot sidorna övergår i blåbärsgrenskog, som på sina håll är mycket tät. Inslag av löv, fr.a. ek och björk. Mycket småtallar. Litet blött parti (kärr) med tall och björk. I de grandominerade delarna, mot kanten, finns lite gräs och örter i fältskiktet, och här finns också en och annan grov spärrgrenig gran. Mål: Hällmarkstallskog, inklusive litet blött parti. Åtgärder: Skogsvård. Rensa eventuellt lite bland de kläna granar som står mycket tätt, mot kanterna.
397: Blåbärsgrenskog.	Blåbärsgrenskog, med inslag av löv. Mycket ung gran och gransly, men också lite grova spärrgreniga granar. Al, asp, ek, björk. Blåbär, mossor och örnbräken i fältskiktet, samt längs stigen, och i någon glänta, gräs och örter. Lerig häststig som delvis barkbelagts. Mål: Blåbärsgrenskog med inslag av löv. / Blandskog. Åtgärder: Skogsvård. Hålla efter gransly, och gynna lövträd.
399-401 samt 432-34:	Utgör ett mycket vackert och varierat område av lövskog och partier av gräsmark (äng) i lägre terräng mellan små hällmarkspartier. Tidigare kulturmark, sannolikt till större delen inägomark. Mycket ek. Mycket gräs och örter, smultron och johannesört t.ex., samt även älgräs på några håll, liksom örnbräken. Även upp på hällmarkspartierna är fältskiktet gräs- och örtrikt. Mål: Varierad kulturmark med lövskog, gräsmark och hällmarkspartier. Betad. Se även nedan. Åtgärder: Håll efter sly och smågranar. Inför bete, möjligen också slåtter av gräsmarksytorna. Inkludera eventuellt 398. Se även nedan.

Sy RB 12

399: Blandskog.	Hällmark med blandad skog av tall, ek, en m.m. Mål: Betad hällmark med blandad skog. Se ovan. Åtgärder: Se ovan.
400: Lövskog.	Lövskog, delvis på bergbunden kulle, men även låglänt mark. Ek, tall, en, ros, lite aspsly, syren. Mycket gräs och örter. Mål: Betad lövskog, och gräsmark. Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Rensa och håll efter sly. Håll efter kring stora ekar.
401: Äng.	Inäga, fuktig gräsmark (äng). Mål: Betad äng, kanske också slätter. Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Røj sly och unga aspar. Friställ de stora ekarna. Möjligen slätter utöver betet.
432: Lövskog.	Fuktig, mörk björkskog, tall. Mål: Betad lövskog. Se ovan. Åtgärder: Røj små granar. Rensa eventuellt också bort enstaka björkar kring eken. Se ovan.
433: Lövskog.	Kulle med ek, asp, björk. Mål: Betad kulle med lövskog. Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Ta bort unga granar.
434: Lövskog.	Kulle med ek, asp, rönn. Även låglänt fuktig mark mot 437, med al, mycket älgräs samt gräs och örter. Mål: Betad lövskog och gräsmark. Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Rensa och håll efter sly. Håll efter kring stora ekar.
402: Barrskog	Hällmarkstallskog i de västra, högre partierna, Mot östra kanten, i något lägre partier, och även längs elljusspåret: blåbärsgrenskog med mossor, blåbär, örnbräken och lite örter. En del smågranar. Död ved på hällmarken. Ett minilitet brandfält, sedan i fjol? Mål: Hällmarkstallskog och partier med blåbärsgrenskog, samt inslag av lövskog. Åtgärder: Skogsvård.
403: Blandskog.	Blandskog med mycket gran i bård upp mot hällmarken 402. Mycket ung, klen gran. Tall, björk. Delvis hagmark, och de delar som ingår i hagen har fältskikt av gräs och örter. Sörmlandsleden. Mål: Blandskog. Åtgärder: Skogsvård. Gallra klen gran, och håll efter gransly. Gynna követ.
404: Lövskog.	Fuktig lövskog med björk, asp, någon sälk och en del grova granar. Fnyskdiket meandrar mycket vackert, kantad av al på socklar, majbräken, och andra fuktälskande arter. På den fuktiga marken intill ån består fältskiktet av gräs och örter, mycket tätt närmast dammen men fältskiktet glesnar nedströms där skogen tättnar. Lite hundartad. Mål: Fuktig lövskog längs meandrande bäck. Åtgärder: Håll efter vid (om) granuppslag, så att inte graninslaget ökar. Håll eventuellt efter sly där mycket tätt. (Eventuellt slå eller låta beta de mer gräsrika partierna, i norr).

fy 25 18.

405: Lövskog.	Lövskog i hagmark. Något inslag av ädellövskog, ek och hassel, men mest trivi- alt, al, asp. Delvis bergbunden mark. Något inslag av gran och tall, samt en del små granar, gransly. Stora ekar, invuxna, skuggade. Fnysskdiket meandrar genom skogen, kantat av al, och marken invid bäcken är fuktig. Gräs och örter i fält- skiktet. Möjligen något svagt betestryck. Mål: Betad lövskog med meandrande bäck. Åtgärder: Håll efter smågranar. Røj fram de stora ekarna, så att de inte skuggas. Gärna något ökat betestryck.
407a: Lövskog.	Kulle med lövskog i hagmark, mycket ek, någon al. Något inslag av gran, en del smågranar. Stora ekar, invuxna, skuggade. Fältskikt av högt gräs och örter, lite svagt betestryck. Mål: Betad lövskog. Åtgärder: Håll efter smågranar och gransly. Røj kring de stora ekarna, så att de inte skuggas för mycket. Røj och håll efter sly vid behov. Ökat betestryck önsk- värt.
407b: Blandskog.	Kulle med gles blandskog, i betad hage. Delvis hållmark. Fältskikt av gräs och örter, välbetad. Ek, björk, tall, en, asp. Mål: Betad kulle med gles blandskog. Åtgärder: Fortsatt bete.
411: Blandskog.	Lövdominerad blandskog med stort inslag av ädellövskog. Ek, lönn, rönn, has- sel, gran, någon tall, asp, oxel m.m. Ganska tät skog på mer eller mindre, mot SV, sluttande moränmark. Rörligt markvatten? En del sly och hassel som viker ut sig, mest hassel i de nedre delarna. Mycket gransly och många klena granar, men även en del riktigt grova. Fältskikt av gräs och örter, som kan vara ganska glest där skogen är som tätast. Lite hundartad. Också små bergknallar eller block med mer blåbär och mossor. Närmast vägen tätare gräs och örter, och här finns små "gläntor" med gräsmark som håller på att växa igen (412). Mål: Lövskog med inslag av barr / lövdominerad blandskog, bitvis mer hundar- tad. Åtgärder: Håll efter gran och gynna lövet. Rensa gransly och klenare granar, måste sannolikt göras successivt. Lämna grova granar. Viss rensning av lövsly och eventuellt av klen löv behövs sannolikt, åtminstone så länge krontaket ej är slutet. Rensa lite kring grova ekar.
414: Lövskog.	Kulle, delvis bergbunden mark och hållmark, med ljus, öppen lövskog och något inslag av gran och tall. Väldigt mycket ek, men även lönn, asp, björk, tall, slån och en. Fältskikt av örter och mycket gräs, torrbacke. En hel del sly, bl.a. slån, ek, asp och mycket en. Nedanför hållmarken, mot vägen i väst: gräsmark med örter och mycket sly av ek, samt flera stora ekar. Mål: Ljus, öppen lövskog med något inslag barr. Åtgärder: Røj försiktigt sly, och røj lite kring de stora ekarna så att de inte skuggas för mycket. Håll efter smågranar, och sly. (Eventuellt införa bete, t.ex. get- eller får-bete). Gräsmarken mellan hållmarken och vägen i väst: Förslag a: håll efter sly så att ekarna får stå fritt, samt inför årlig slåtter av gräsmarken. Förslag b: låt ekar komma upp i kanten längs stigen och låt utvecklas till hund, men håll försiktigt efter sly.

Snyggt
26

416: Strandskog.	Aldominerad strandskog / alkärr, samt fnyskdikets utlopp i Albysjön. Ingår i Skogsvårdsstyrelsens sumpskogsinventering: Strandskog vid sjö, förstagenationsskog av al, dikat. Mycket älggräs, fr.a. i de yttre torrare delarna, mot vägen. Skogssäv, kaveldun, svärdsilja, fräken, kabbeleka, fuktälskande arter. På vissa håll, där det inte är alltför blött, lite "brunmossor" på marken. Mot lägre och blötare partier med en och annan pöl, närmre sjön: starrarter, mer svärdsilja, kabbeleka och lite mer kaveldun. I början av 1900-talet var denna mark slåttermark, delvis genomkorsad av diken, sannolikt en silång. Fnyskdikets tidigare lopp tvärs över skogen och viken kan vara arrangerat av människan, för att skapa en silång. Marken har även senare brukats som åker. Fnyskdikets lopp har för 15-20 år sedan ändrats, från att rinna genom skogen, där bara en mycket liten del av vattnet rinner idag, till att rinna i södra kanten av skogen. Se även stycke 3.3.1.1. Alkärrret har i Tyresö kommuns naturinventering (1998) klass III (högsta naturvärdesklass), och skyddsmotiv B, Z. Mål: Aldominerad fuktlövskog / alkärr, översilad strandskog vid sjö och bäck. Fnyskdikets vattnet bör rinna genom skogen, i den tidigare bäckfåran, och därigenom översila skogen. Åtgärder: Fnyskdikets vattnet bör rinna genom skogen, i den gamla bäckfåran, och därigenom översila skogen. Är detta möjligt - att återföra vattnet i sin ursprungliga fåra?
417: Betesmark / Kärr.	Fuktig / blöt betesmark med starr, skogssäv, gräs, svärdsilja, och närmast 416 mycket älggräs. Ingick i slåttermarken (se 416) i början av 1900-talet. Mål: Fuktig / blöt betesmark. Åtgärder: Fortsatt bete. Håll vid behov efter alsly.
418: Lövskog.	Lövskog i bård, delvis mot hållmarken, 402. Ingår delvis i beteshage vintertid. Ek, gran, björk, tall. Mål: Betad lövskog. Åtgärder: Røj granuppslag vid ekar, och håll efter granuppslag. Fortsatt bete. Dra in stängslet en bit längre upp i skogen, för att få en bredare övergångszon mellan öppen mark och skog.
419: Barrskog.	Blandgranskog med mycket asp och gran, på sina håll tät. Lite örter och gräs i fälskiktet, bitvis. Har kanske betats tidigare, men ingår ej i beteshagen idag. Mål: Blandgranskog med inslag av lövskog. Åtgärder: Skogsvård. Rensa smågranar där de står mycket tät.
420: Barrskog.	Barrskog, delvis på hållmark. Mål: Barrskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
421: Kärr.	Sumpskog. Fuktigt kärrartat parti med gran och blandlövskog, i lägre terräng mellan hållmarkerna. Bitvis mycket tät med gran. En del gräs och örter. Kan tidigare ha betats, men ingår ej i beteshagen idag. Mål: Fuktig, kärrartad blandlövskog och gran. Åtgärder: Lämna lågor och grenar. Lämnas.
422: Hållmarkstallskog.	Hållmarkstallskog med visst inslag av gran, enar och någon ek. Lite gräs och örter. Kan ha betats tidigare men ingår ej i hagen idag. Mål: Hållmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård. (Kunde gärna ingå i hagen).

Shy RCB Lc.

423: Barrskog.	Delvis fuktig granskog med en del tall och björk. Kammossa. Lite örter och gräs i fältskiktet på sina håll. Har kanske betats tidigare, men ingår ej i beteshagen idag. Mål: Delvis fuktig granskog med inslag av tall och löv. Åtgärder: Skogsvård.
424: Kärr.	Alkärr. Mål: Alkärr. Åtgärder: Lämnas.
425: Lövskog.	Lövskog med ek, gran, tall. Ingår delvis i beteshage, vintertid. Mål: Betad lövskog. Åtgärder: Rensa gran vid ekar, och håll efter granuppslag. Dra gärna in stängslet en bit längre upp i skogen, för att få en bredare övergångszon mellan öppen mark och skog.
426: Barrskog.	Hällmark med barrskog, vintertid hästhage. Norra delen hällmarkstallskog, medan södra delen ner mot hagen är grandominerad med gräs (kort gräs), örter och örnbräken i fältskiktet. I sydöstra änden av 426 finns Uddby bygravfält som består av 10 högar och ca 33 runda stensättningar, och är daterat till yngre järnålder och vikingatid. Mål: Hällmark med barrskog, gärna med något inslag av lövskog. Åtgärder: Fortsatt bete. Gravfältet sköts enligt läns museets skötselplan. Skogsvård.
427: Barrskog.	Tät, mörk granskog, inget fältskikt. Några stora björkar. Mål: Granskog med inslag av lövskog. Åtgärder: Skogsvård. Rensa klen gran där de står tät, och gynna lövet. Få in mer ljus.
428: Lövskog.	Lövskog i bård upp mot hällmarkerna 422 och 426. Mest ek, stora ekar, men även asp, björk, någon al, buskar, snår av slån. Nedre delarna ingår i hagen, 429. Mål: Lövskogsård med stora ekar, helt eller delvis betad. Åtgärder: Håll fritt kring ekarna, så att de inte skuggas för mycket. Dra eventuellt upp stängslet lite längre i skogen.
429: Betesmark.	Öppen betad hagmark med solitära ekar och en hällmarksholme. Några busksnår och tallar. Dike med lite uppväxande al. Vål betad hage. Ahlstop, båtsmanstop, se även 3.3.1.1. Torpmark med en liten välklippt gräsmatta, ohävdad gräsmark (äng) och hållparti. Torpflora, trädgårdsväxter, syren bl.a. En hel del sly på gräsmarken, t.ex. al och viden i dike. Mål: Vålbetad hagmark. Trädgård med äldre torpflora, samt hävdad slåtteräng. Åtgärder: Fortsatt bete. Rensa sly på ängen nedanför torpet, och håll undan sly i kanterna av gräsmarken. Inför slåtter av gräsmarken.
430: Hällmarkstallskog.	Hällmarkstallskog med lövträd utmed kanterna, mest ek och asp. Mycket en. Lav- och mossstäcke samt lite gräs, ljung och blåbär. Någon ek på hällmarken, dock mest unga, även asp. Tallvälta. Mål: Hällmarkstallskog med inslag av lövskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
431: Blandskog.	Blandskog med blöt gräsmark och dike. Äldre granar, även vissa yngre. Mest unga lövträd, och lite sly. Rönn, ek, asp, hassel, björk m.m. Blåbär, örnbräken och örter i fältskiktet, samt gräs, fr.a. på och vid ängen. Mål: Lövdominerad blandskog med blöt gräsmark. Åtgärder: Skogsvård.

Sop KB SE.

435: Äng.	Igenväxande fuktig gräsmark. Bredbladiga gräs och örter som skogsstjärnblomma, humleblomster, kirskaål, videört och brännässla, samt lite älggräs och skogsfräken. Mot kanterna tätt med sly, fr.a. viden och asp. Brukades som åker i början av 1900-talet, och kan tidigare också ha brukats som slåtter- eller betesmark. Mål: Hävdad slåtteräng. Åtgärder: Røj sly, måste sannolikt göras etappvis, och kanske även något klenare träd mot kanterna av gräsmarken. Inför årlig slåtter (eller möjligen bete).
436: Äng.	Ohävdad, igenväxande gräsmark med flora. Torrare än 435, med mycket gräs och örter, hundkäx, kirskaål, skogsfräken och lite älggräs m.m. Stora och mindre lövträd samt mycket sly av asp och björk mot kanterna. Stora ekar samt några mindre i kanten mot 434. I kanten mot 438 hassel. Brukades som åker i början av 1900-talet, och kan också ha brukats som slåtter- eller betesmark i tidigare historia. Mål: Hävdad slåtteräng. Åtgärder: Røj sly, måste sannolikt göras etappvis. Inför årlig slåtter, (eller möjligen bete).
437: Äng.	Ohävdad blöt / fuktig f.d. betesmark. Brukades som åker i början av 1900-talet, och kan också ha varit slåttermark i tidigare historia. Mycket älggräs, samt en del skogsäv och fräken, men även gräs och örter i torrare partier. Någon stor al och sälg. I kanten ek, och längs vägen i nordväst löper ett alkantat dike. Mål: Hävdad slåtteräng. Åtgärder: Røj lite sly om så behövs. Inför årlig slåtter, (eller möjligen bete).
438: Blandskog	Blandskog, delvis på hållmark, bl.a. i kantzonen upp mot 441 hållmarkstallskogen. Partier av mer löv- respektive barrdominans. Asp, ek, en, rönn. Mycket unga lövträd, och en hel del sly. En del riktigt grov gran. Död ved, lågor och torrträd. Stora ekar intill vägen. Blåbär och ormbunkar i fältskiktet. Närmast 436 och 437 även örter och gräs, samt en hel del hassel. Längs diket i östra kanten växer al, asp och sälg. Mål: Blandskog med inslag av ädellövskog, ek och hassel. Åtgärder: Rensa kring stora ekar, så att de inte skuggas för mycket. Skogsvård. Håll efter sly och smågranar något.
439: Hållmarkstallskog	Hållmark med hållmarkstallskog och mycket lövträd. En, asp, rönn. Mål: Hållmarkstallskog med stort inslag av löv. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
440: Kärr.	Sumpskog. Fuktig / blöt svacka med blandskog, översilningsskog. Skuggigt utströmningsområde med en liten bäck. Glasbjörk, al, asp, mest ungt löv och även lite sly. Äldre, grova granar samt även vissa klenare. Död ved, bl.a. två enorma granrotvältor, och lågor. Blåbär, örnbäken och örter i fältskiktet. Kammosa. Närmast radhusen i södra delen ligger kvistar, grenar m.m. utslängt i en stor hög. Mål: Blandskog, fuktskog, i utströmningsområde med bäck. Åtgärder: Skogsvård. Lämna lågor, vältor, död ved. Håll efter smågranar, så att inte granen tar över. (Rensa bort högen av kvistar och grenar).
441: Hållmarkstallskog.	Hållmarkstallskog med inslag av löv, asp, ek, och en. Tallbackskog. Mål: Hållmarkstallskog med inslag av löv. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård. 441b: Røj sly närmast vägen vid behov.
443: Barrskog.	Granblandskog med relativt stort inslag av lövskog. Lite örter, nycklar bl.a. Mål: Granblandskog med inslag av lövskog, och örter, nycklar bl.a. Åtgärder: Skogsvård.

sp 208 20

444: Blandskog.	Blandskog, delvis på hållmark, i kantzonen upp mot hållmarken, 441. Partier av mer löv- respektive barrdominans. Närmast 447, 449 och parkeringen: Mycket löv, stora ekar, gräs och örter, samt intill vägen ett dike, sankt och älggräs m.m. Mål: Bitvis lövdominerad blandskog. Åtgärder: Skogsvård. Håll fritt kring stora ekar så att de inte skuggas för mycket.
445: Kärr.	Fuktlövskog, alkärr, nedanför hållmarkskullen 438 och 446. Mest al, på socklar, men även någon asp. Verkar dränerat, kan kanske bero på stigen, elljusspåret, som löper utmed östra sidan av 445? "Kärret" är nu ganska torrt. Lite gransly. Gräs, örter, majbräken, mossor och lite sly, som växer mest på och kring socklarna. I det något fuktigare partiet i mitten finns små sänkor mellan socklarna, med lite eller ingen vegetation. Intill vägen, där torrare: mycket majbräken, mer gräs och örter, samt lite älggräs. Mot SO övergår alkärret i gräsmarken 447, och här växer mer älggräs, och också mer sly. Mot NV tar gran över, med bara någon stor al bland granarna. Mål: Alkärr. Åtgärder: Håll eventuellt efter smågranar i alkärret. Lämna sly av ask. Bör inte städas så noga.
446: Blandskog.	Grandominerad fuktig blandskog, uppe på bergkullen. Gran, al, aspsly. Mål: Fuktig blandskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
447: Äng	Fuktig ohävdad gräsmark, högrötäng, med sly. Igenväxande. Sly i diken. Brukades som åker redan i början av 1800-talet, men kan tidigare i historien också varit slåttermark. Mål: Hävdad slåttermark. Åtgärder: Røj försiktigt sly och slått på eftersommaren.
448: Blandskog.	Ekbacke med björk, tall, en, ros. Delvis på hållmark. Hagmarkskaraktär, öppet. Örttrikt med gräs, ohävdad. I sydöstra delen av 448 finns ett av Albys två bygravfält, som båda är daterade till yngre järnålder och vikingatid. Detta gravfält består av 2 högar och 33 runda stensättningar / 3 högar samt en rektangulär och 6 runda stensättningar. Mål: Öppen ekbacke med fornlämning. Åtgärder: Håll efter kring stora ekar, och håll efter sly och granuppslag vid behov. Eventuellt färbete. Gravfältet sköts enligt läns museets skötselplan.
449: Gräsmatta.	Välklippt allmän gräsmatta. Diken och vissa kanter ej klippta. Mål: Gräsmatta, eventuellt slåttermark på vissa partier. Åtgärder: Eventuellt slå istället för att klippa på vissa partier, t.ex. kring arrendatorsbostaden vid parkeringen.
450: Äng.	Ohävdad örttrik gräsmark som ingick i åker i början av 1900-talet. Mycket timotej och hundkåx m.m. Litet hållparti med fornlämning från yngre järnålder anslutning till Alby bygravfält. En, asp, ros. Mål: Slåtteräng (hårdvallsäng) med några träd och buskar. Åtgärder: Inför årlig slåtter.
451: Gräsmatta.	Gräsmatta och åkerholmar, hållmarkskullar, med asp, en, ros, björk, rönn m.m. Diken och vissa kanter ej klippta, samt några små ohävdade plättar. På många håll dock alltför hårt trimmad, klippt, mycket sliten. Mål: Gräsmatta med hållmarkskullar, eventuellt slåttermark på vissa områden. Åtgärder: Kanske slå med slåtterbalk eller lie istället för gräsklippare på vissa områden.

Sup KB L

452: Blandskog.	Lövdominerad relativt gles blandskog. Delvis hållmark och bergbunden mark, delvis lägre partier med gräsmark. Björk, ek, rönn, asp, lönn, en, gran, tall, m.fl. En hel del sly. En al på sockel. De lägre ängslika partierna, längst österut (samt norra kanten), har ett fältskikt av gräs och örter. Upp mot hållpartierna, mot 453, mer blåbär, örnbräken, mossor och lite lavar. Norra kanten, nedanför 453 är skuggig och lite lundartad, med majbräken, gräs och örter. I östra delen finns ett av Albys två bygravfält, som båda är daterade till yngre järnålder och vikingatid. Detta gravfält består av 3 högar, samt en rektangulär och 6 runda stensättningar / 2 högar och 33 runda stensättningar. Mål: Lövdominerad, delvis lundartad blandskog med fornlämning / Delvis lundartad lövskog med fornlämning. Åtgärder: Håll efter sly där det börjar komma upp mycket tätt, fr.a. i de lägre partierna, vid behov även smågranar. Gravfältet sköts enligt läns museets skötselplan.
453: Hållmarkstallskog.	Kuperad hållmarkstallskog med gran, björk, asp, ek och ljung. Mål: Hållmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella.
454: Blandskog.	Bergkulle med olikåldrig blandskog och fornlämning från yngre järnålder. Ek, björk, tall, en, rönn, sälj, asp, syren, lönn, Rossnår och lite sly. Torrt med mycket gräs och örter i fältskiktet, men också mossor, lavar och blåbär. Vid kullens västra sida ligger en f.d. arrendatorsbostad, 454a, som nu utnyttjas av idrottsföreningar: bostadshus samt en liten bod. Intill dessa växer apel/ körsbär, hägg, syren och ros. Mål: Blandskog på hållmarkskulle. Åtgärder: Inga aktuella. Håll efter sly när behov.
456: Äng.	Slättermark. Mål: Slättermark med efterbete. Åtgärder: Fortsatt slätter med efterbete.
455, 460, 463-65, 469 och 471:	Hållmarkstallskog och partier av blåbärsgrenskog eller grenskog, mestadels öppen skog med stor åldersspridning. Stort inslag av löv, fr.a. ek, men också mycket asp och björk. Stora vidkroniga ekar, och en hel del gamla tallar. Död ved. Lite gräs och örter i fältskiktet på visa håll. I de grandominerade områdena bitvis tätt med ung gran och / eller sly, ungt löv. Mycket stigar, det här är en promenadskog, på sina håll lite slitet. Mål: Hållmarkstallskog och partier av blåbärsgrenskog eller grenskog. Se nedan. Åtgärder: Skogsvård. Rensa eventuellt där mycket tätt med smågranar. Lämna död ved. Rensa gärna lite kring stora ekar.
455: Blåbärsgrenskog.	Blåbärsgrenskog, tall, bäck vid stigen. Mål: Blåbärsgrenskog. Åtgärder: Spänger över bäcken, lämnas orört.
460: Hållmarkstallskog.	Kuperad hållmarkstallskog med små blötare partier (kärr). Ljung, gran, björk, asp, ek. Mål: Hållmarkstallskog med stort inslag av lövskog och små fuktpartier (kärr). Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
463: Kärr.	Sumpskog. Blöt / fuktig skog (kärr) med blandskog, ek. Mål: Blöt / fuktig skog (kärr), blandskog. Åtgärder: Lämnas helt.

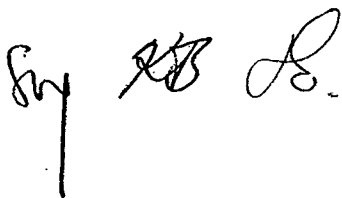
Handwritten signatures and initials:
 Pp KB L

464: Blåbärsgranskog.	Blåbärsgranskog, tall. Mål: Blåbärsgranskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
465: Hällmarkstallskog.	Kuperad hällmarkstallskog, ljung, gran, björk, asp, ek. Berget sluttar mer eller mindre brant ned mot Albysjöns vatten, och här närmast sjön är marken ofta sliten, av fotgängare. Mål: Hällmarkstallskog med stort inslag av lövskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
469: Kärr.	Sumpskog. Blöt / fuktig skog (kärr) med björk, tall, gran. Mål: Blöt / fuktig skog (kärr) med björk, tall, gran. Åtgärder: Lämnas helt.
471: Hällmarkstallskog.	Kuperad hällmarkstallskog, ljung, gran, björk, asp, ek. Berget sluttar mer eller mindre brant ned mot Albysjöns vatten, och här närmast sjön är marken ofta sliten, av fotgängare. Mål: Hällmarkstallskog med stort inslag av lövskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
457: Annat.	Friluftsgård. Mål: Bibehållande av den äldre gårdsstrukturen och markutnyttjande. Åtgärder: Fortsatt gräsklippning, trädgårdsskötsel.
458: Lövskog.	Fuktig löv- granblandad skog. Sörmlandsleden. Mål: Lövskog med inslag av gran. Åtgärder: Røj smågranar. Eventuellt spänger på Sörmlandsleden.
459: Annat.	Uddby gård. Äldre, levande lantgårdsmiljö. Visningsjordbruk. Bostadshus, trädgård, gårdsplan och ekonomibyggnader, gamla och nya. Vid "gödselstacken" växer blåmålla, och kanske fortfarande även nässelsnärja och rödmålla, men sedan man byggt en cementanläggning för gödselstacken riskerar dessa att försvinna då gödselstacksbacken ersätts av cementgolv. Denna tråkiga utveckling skulle sannolikt kunna avhjälpas genom att inte städa så noga kring gödselstacken, att lämna lite gödsel omkring den där mållor m.m. kan växa. Mål: Bibehålla gårdsstrukturen för ett levande jordbruk. Viktigt för skötseln av betesmarker etc inom naturreservatet. Åtgärder: Gärna utökning av antalet betesdjur (får, kor) för skötseln av naturreservatet. Ej städa så noga kring gödselstacken.
461: Lövskog.	Blandskog. Unga lövträd, asp och björk. Mål: Blandskog. Åtgärder: Föryngra på sikt med små hyggen.
462: Blandskog.	Ädellövdominerad skog med barrinslag. Tätt och slygt. Ek och hassel dominerar, men även björk, al, lönn, gran och någon tall. Lundartad. Många grova, höga och mer eller mindre vidkroniga ekar, och någon riktigt grov gran och tall. Blockig morän. Gräs och örter i fältskiktet, trolldruva t.ex., ganska glest då skogen är tät. Sydvänd blockbrant upp mot hällmarken, 460, med ek och hassel, men utan fältskikt. Endast löv, förna och lite mossor på och mellan stenarna. Torrträd av ek, och en enorm granvålta. Lite kvistskräp, troligen från trädgårdarna. Mål: Ädellövdominerad lövskog (blandskog) / lund. Åtgärder: Rensa försiktigt sly. Håll efter gransly och smågranar.





466: Annat.	Skidbacke.. Ohävdad gräsmark. Högvuxet gräs m.m. Mål: Skidbacke. Eventuellt hävdad gräsmark. Åtgärder: Kunde gärna slås för finare flora.
467: Hällmarkstallskog.	Kuperad hällmarkstallskog med björk, asp, ek, rönn och gran. Lite blåbär, ljung, samt mossor och lavar Mål: Hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
468: Blandskog.	Blandskog med mycket gran, flera grova, och mycket asp. Lövträd i kanten mot gräsmattan. Några stora ekar. Lite lövsly och smågranar. Blåbär, örnbräken, mossor samt lite örter och gräs i fältskiktet. Mål: Lövdominerad blandskog med stora ekar, i skogsbyn. Åtgärder: Håll efter smågranar och lövsly vid behov. Se till att inte ekarna skuggas.
470: Lövskog.	Fuktig lövskog med stort inslag av gran, i och på sidan av fuktig sänka som sluttar ner mot vattnet. (Översilningsskog) Rörigt markvatten. Asp dominerar, men även mycket ek, hassel, gran och lite al. Flera riktigt grova aspar och granar. Högt, relativt tätt krontak, och få träd lägre än detta. Undantaget hassel inget buskskikt. Ganska glest på marken, lite gräs och örter, även blåbär och träjon. Lite lundartad. Visst slitage av fotgängare, stig mitt i sänkan. Närmre vattnet mer gräs och örter, samt en del aspsly. Någon liten fuktälskande mossor på marken. Blockig sluttning upp mot hällmarken på ena sidan av sänkan, och på andra sidan bergvägg, en skuggad lodvägg som kan vara potentiellt intressant för mossor m.m. Mål: Fuktig lövskog med något inslag av gran. Åtgärder: Håll efter smågranar så att inte graninslaget ökar, och röj lite bland klenare granar. Håll eventuellt efter lövsly något.
472: Blandskog.	Brant. Blandskog med stora granar, tall ek och asp. Mål: Blandskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
473: Lövskog.	Lövskog med inslag av gran, i och på sidorna av fuktig sänka som sluttar ner mot vattnet. Vid stranden en liten hällmarksudde. (Översilningsskog). Rörigt markvatten. Eventuellt påverkad av dikning högre upp, i 478. Björk, asp, lönn, rönn, ek, al och gran. Högt ganska tätt krontak, men även en del lägre vegetation, hassel, lönn, rönn och berberis bl.a. Många av granarna riktigt stora och grova, och även någon grov tall. Några stora relativt vidkroniga ekar. Asphögstubb, lågor. Ganska glest fältskikt, skuggigt samt slitage av fotgängare, det går en stig ner till udden som besöks frekvent. Lite gräs och örter samt träjon och majbräken. På udden några träd: ek, tall, björk, asp och någon gran. Lite aspsly. Lite gräs och örter i fältskiktet, men mest kala hållar. Också en liten kobbe med något träd. I de små vikarna på båda sidor om udden växer starr, sjöfräken, näckrosor och vattenpilört, samt en videbuske. Mål: Lövskog med något inslag av gran, samt hällmarksudde. Åtgärder: Håll efter gran, så att inte graninslaget ökar. Rensa lite kring de stora ekarna vid stranden, så att de inte skuggas så mycket. Ökat besöksstryck från friluftslivet olämpligt!



474-76, 478-79 samt 800:	Lövdominerad olikåldrig blandskog med inslag av ädellövsfog. Mycket fin gammal betesmark på väg att växa igen. Fältskikt av frodigt gräs och örter, men också blåbär och örnbräken på sina håll. På något ställe, där skogen är som tätast, glest fältskikt. Några hållpartier. Stora spärrgreniga granar, grova tallar och stora vidkroniga ekar. Mycket ek, men även asp, hassel, rönn, en, lite slån. Enormt grova aspar och björkar. Mycket sly och unga träd av fr.a. ek och rönn, även lite smågranar, samt hassel som breder ut sig. Torrträd av tall. Mot 475, där fuktigare, är marken dikad. Kanske påverkar detta 473. Mål: Lövdominerad blandskog. Trädbärande betesmark / skogsbete. Åtgärder: Håll efter smågranar, och rensa klenare granar där de står tätt. Öppna eventuellt försiktigt upp lite där skogen är tät, eller öppna gläntorna. Røj försiktigt sly. Håll efter kring grova vidkroniga ekar. Återinför bete! Detta är mycket fin gammal betesmark!
474: Lövsfog.	Asp, al, hassel, björk. Mål: Betad lövsfog. Se ovan. Åtgärder: Se ovan.
475: Lövsfog	Blandlövsfog. Mål: Betad lövsfog. Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Hålla fritt kring ekar och längs gräsmattans kant.
476: Lövsfog.	Ekhage före detta bete. Mål: Betad lövsfog / ekhage. Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Hålla fritt kring ekar.
478: Blandskog.	Eventuellt bete. Blandskog, lövdominerad. Mål: Betad skog / betesmark. Se ovan Åtgärder: Se ovan.
479: Lövsfog.	Al, asp, hassel. Slutning. Mål: Betad lövsfog. Se ovan Åtgärder: Se ovan.
800: Lövsfog.	Lövsfog/ lövdominerad blandskog. Mål: Betad skog / betesmark. Se ovan. Åtgärder: Se ovan.
477: Barrskog.	Örtrik blåbärsgranskog och partier av frisk hållmarkstallskog samt inslag av löv. Olikåldrig, ganska öppen skog, fr.a. på hållpartierna. En del gräs och örter i fältskiktet, förutom blåbär och örnbräken m.m. i de lägre partierna, samt mossor och ljung på hållmarkerna. Inslag av löv, fr.a. ek. Mest unga lövträd, och sly, äldre träd i kanten mot gräsmattan. Många riktigt grova granar i de lägre partierna. Stor granvälta och torrträd av ek. Ganska mycket smågranar och småtallar. Mål: Örtrik blåbärsgranskog och frisk hållmarkstallskog, samt inslag av lövskog. Åtgärder: Skogsvård.
480: Blandskog.	Blandskog, delvis på hållmark. Inslag av ädellövsfog, ek, lönn och alm. En hel del lövsly. Smågranar. Mål: Blandskog. Åtgärder: Skogsvård. Håll försiktigt efter smågranar och sly.

Se 2B 2

481: Hällmarkstallskog.	Hällmarkstallskog och partier av blåbärsgrenskog, inslag av lövskog. Relativt höga träd, asp, gran. En hel del ung gran och tall. Rotvärtor och död ved. Berget sluttar mer eller mindre brant ned mot vattnet, och här är såväl hällarna som jorden mellan dem ofta mycket slitna, till följd av promenerande friluftsidkare. Mål: Hällmarkstallskog och partier av blåbärsgrenskog, med inslag av löv. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
780: Kärr.	Strandäng. Lite bete längs den västra stranden, annars ohävdad. Något lövträd. Längst in i viken, förlängningen av alkärret, 416: kärr med starr, svärdslija, lite kaveldun m.m. Vegetationen övergår upp mot de torrare sidorna, samt längs slättermarken, 779, i fuktig / blöt strandäng. Här växer högvuxet gräs, älggräs, brännässlor m.m. Högre upp på nordöstra kanten: frisk / fuktig gräsmark (strandäng) med mycket örter och mindre älggräs och brännässlor. Här finns också några träd och något hällparti. Detta område brukades sannolikt med slättermarken (se 416), vid början av förra seklet. Resten av 780, samt 781, brukades i början av 1800-talet som slättermark, och är på Laga skifteskartan från 1902-1904 markerad som sumpmark, och kan då ha hävdats. Ut mot vattnet växer vass och säv, samt någon kaveldun. Strandängen betades länge, och hyste då ett rikt fågelliv, men då betet upphörde växte viken och strandängen igen, och många fåglar försvann. Idag har betet i viss mån återupptagits, och sothöna, gräsand och enkelbeckasin häckar nu här. Se även 3.3. Kärrvegetation och fuktig / blöt samt frisk strandäng, i vik med åmynning. 1.1. Mål: Kärr och hävdad strandäng. Nordost om kärret: slätteräng. Längs slättermarken, 479: betad strandäng. Åtgärder: Den nordöstra kanten, med frisk / fuktig strandäng: slätter (eller möjligen bete). Strandängen längs slättermarken, 479: bete, med 781. Ökat betetryck, så att djuren går ut i vassen m.m. Informera besökare om häckfågelfaunans känslighet, april - juni.
801: Översilningsskog.	Fuktig lövskog i, mot sydsydväst, sluttande sänka. Rörlikt markvatten. Ingår i Skogsvårdsstyrelsens sumpskogsinventering: Översilningsskog, dominerad av al och glasbjörk, dikad och påverkad av kraftledning. Inte speciellt fuktig, dock något fuktigare i de nedre delarna. Marken har dikats, och enligt SVS har detta en svag generell påverkan / störning. Inga synliga diken. Olikåldrigt flerskiktat trädbestånd, och stort inslag av ädellövskog. Al, björk, asp, hassel, ek, stora ekar och någon tall. Mycket gransly och klenare gran på väg in. Bitvis mycket sly, fr.a. aspssly i de övre torrare delarna, och mycket asksly och hasselbuketter i de nedre. Fältskiktet, som kan vara ganska glest där skogen är som tätast, består av örter och gräs, lundväxter som t.ex. ormbär, och även t.ex. smultron och harsyra. Lundartad. Några träd har avverkats, företrädesvis gran. Mål: Fuktlövskog / översilningsskog, lund, med stort inslag av ädellövskog. Åtgärder: Rensa successivt och försiktigt bort gran, men lämna grova granar. Rensa lite bland lövsly och eventuellt hassel, men lämna mycket asksly, för att öka inslaget av ask. Lövsly kan behöva hållas efter något, åtminstone så länge krontaket ej är helt slutet.
802: Hällmarkstallskog.	Hällmarkstallskog med inslag av blåbärsgrenskog, nära tomter, hus. Inslag av löv, bl.a. ek. En hel del unga, klena träd. Lite inslag av gräs och örter i fältskiktet, fr.a. mot 803. Mål: Hällmarkstallskog med inslag av blåbärsgrenskog, och inslag av löv. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.

Fig. 2.18. 2.0

803: Blandskog.	Mosaikartad och heterogen blandskog med stor åldersspridning och inslag av ädellövskog. Ek, björk, asp, lönn, rönn, säl, hägg, al, gran och lite tall, även asksly. En del grov asp, ek och björk, samt även en och annan grov gran och tall. Mycket gransly och ung, klen gran, på vissa håll så tätt att marken under är mer eller mindre bar. Annars en hel del gräs och örter i fältskiktet. Bitvis lite lundarmat. Vissa områden mer grandominerade, med en hel del blåbär i fältskiktet. En del möjliga betesspår på gran. Ett stort antropogent dike, helt torrt. Mål: Mosaikartad, variationsrik blandskog, med stort löv- och inslag av ädellövskog. Åtgärder: Rensa gransly och klenare gran, fr.a. där de står tätt, måste sannolikt göras successivt. Gynna lövet. Røj kring stora ekar som blivit blir invuxna, håll dessa gläntor öppna. Lämna asksly, så att inslaget av ask ökar, men håll efter lövsly vid behov. Eventuellt försiktigt skogsbete.
804: Barrskog.	Hällmarksparti med och partier av blåbärsgrenskog och hällmarkstallskog, samt något inslag av lövskog. Blåbär, ljung, lavar, gran och tall. Mål: Hällmarksparti med och partier av blåbärsgrenskog och hällmarkstallskog, samt inslag av lövskog. Åtgärder: Skogsvård.
805: Hällmarkstallskog.	Hällmarkstallskog med inslag av lövskog, och mot kanterna med inslag av blåbärsgrenskog. Del av området har brunnit, en liten, sannolikt ganska lätt brand. Brandfältet är kanske 4-5 år gammalt, och här växer nu bl.a. mossor, smalbladiga gräs, örter och sly, fr.a. av asp. En del små björkar. Mycket av brand dödad klen tall och gran, samt även vissa större av brand dödade träd. Ett litet blött parti mitt i brand fältet. I kanten mot 806 mycket gräs (bredbladiga) och örnen, ej brunnet. Även den nordligaste delen av 803, i anslutning till 805 och vägen i norr, är påverkat av branden. Mål: Hällmarkstallskog med brandfält (brandsuccession). Åtgärder: Låta brandfältet utvecklas, lämna allt. Övrigt: Skogsvård.
806: Kärr.	Sumpskog, kärrskog (fuktlovskog) dominerad av glasbjörk och al, mycket höga träd. Även lite tall och någon gran. Döda granar i, och levande på kanten av kärret. Även en del död al och tall i kärret. Ingår i Skogsvårdsstyrelsens sumpskogsinventering: dominerad av glasbjörk kärrskog, dikad. Blött, öppet vatten. Starr, vattenblink, lite gräs m.m., intressant lokal för fuktälskande arter. Mycket vackert! Högstubbar, några ser antropogena ut. Upp mot 164 gräs, örter, örnen och en hel del gran. Ca 1/3 av skogen har avverkat och fyllts ut med schaktmassor, se även 3.3.1.3, idag en plåt täckt av gräs, tistlar och brännässlor. Dräneringsförhållanden och vattenstånd har förändrats, vilket påverkar skogen negativt. Träd dör, och dessutom har denna del av skogen hamnat i ett allt mer oskyddad och exponerad läge mot vägen. Mål: Kärrskog dominerad av glasbjörk och al. Åtgärder: Håll gärna efter granen i kanten. Slätter föreslås på gräsmarken samt at skog får komma upp i kanten mot kärrskogen, som skydd för den.
807: Hällmarkstallskog.	Torr hällmarkstallskog med ljung, lavar och lite mossor, samt bitvis något inslag av smalbladiga gräs. inslag av lövskog, fr.a. ek, men även t.ex. björk, och i lägre partier inslag av blåbärsgrenskog. På några platser ganska tätt med gran, mest smågran. En. Torrträd av ek. Mål: Hällmarkstallskog med inslag av lövskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.

En 25 28

808: Blandskog.	Blandskog i solig sluttning mot hållmarken, 807. Blockig morän och hållmark. Stort inslag av ädellövs-kog, fr.a. smått av bl.a. lönn och ek. Mycket gran, många riktigt stora grova granar, samt även lite tall och en. Bitvis mycket blåbär och lite örnbräken i fältskiktet, med bara lite gräs och örter, medan inslaget av gräs är stort på andra håll. En fin solig sydsydostsluttning med öppnare partier och gläntor, men också bitvis mycket tätt och med mycket glest fältskikt. Mål: Öppen heterogen blandskog med stort inslag av löv, delvis ädellövs-kog. Åtgärder: Rensa försiktigt gransly och smågranar där mycket tätt. Detta är en solig fin sluttning som gärna kan vara öppnare, soligare - en potentiellt mycket bra insekts- och fågellokal. Rensa också försiktigt bland lövsly och eventuellt klenare löv där som tätast. Skogsvård.
809: Lövs-kog.	Udde, delvis hållmark, med ek, flera stora ekar, några stora tallar samt asp och en. En hel del sly, fr.a. asp, men även en del småtallar. Gräs och örter, lite torrbacksvegetation. Eldplats. Mål: Gles lövs-kog med stora ekar och tallar. Åtgärder: Håll efter sly.
810: Hållmark.	Hållmarksudde med några träd. Mål: Hållmarksudde med några träd. Åtgärder: Inga aktuella.
811: Ohävdad strandäng.	Ohävdad strandäng, starräng, med bl. a. säv och lite näckrosor utanför. Starrarter, svärdslilja, lite kaveldun m.m. Upp mot vägen, där torrare, även gräs, örter, älgräs, brännässlor. Stora snår av slån och vide, samt al och lite ek växer ut över den lilla ängen. Mål: Starräng. Åtgärder: Håll efter sly och träd så att de inte växer in mer över ängen, och rensa lite i kanterna.
812: Blandskog.	Mosaikartad, mycket heterogen, olikåldrig och ganska tät blandskog med relativt stort inslag av ädellövs-kog. Ek, lönn, sälg, asp, al, oxel, rönne, björk m.fl. löv-träd, samt slånsnår. En del riktigt grova lövträd: asp, björk och några stora ekar. En hel del gran, mest klenare, men några riktigt grova, samt någon tall. En hel del gräs och örter i fältskiktet, bl.a. särlåka, men också mossor och blåbär. Lite hundartad. Lågor och knäckta träd. Mål: Lövdominerad, hundartad, heterogen blandskog, med stort inslag av ädel-lövträd. Åtgärder: Håll efter gransly och rensa bland klenare gran där de står tätt. Gynna lövträden. Rensa eventuellt lite bland sly och slånbuskage. Håll efter så att inte stora ekar är eller blir invuxna, av t.ex. gran. Lämna död ved. Skogsvård.
813: Lövs-kog.	Lövs-kog med inslag av barr, och ner mot stranden stora ekar. En del smågranar och ung gran. Ganska slyigt, mycket unga klena träd, och 813 växer ut över 814 med ek- och aspsly, rosenbusksnår m.m. Fältskikt av gräs och örter. Mål: Lövs-kog / hund, med övergång mot gräsmarken / strandängen, 814. Åtgärder: Håll efter gransly och rensa klen gran, samt eventuellt småtallar. Rensa eventuellt också lite bland klena lövträd och lövsly. Røj särskilt mot 814, då 813 breder ut sig över 814. Håll efter kring stora vidkroniga ekar, så att de inte skuggas för mycket. Möjligen försiktigt bete?

814: Ohävdad strandäng	Ohävdad igenväxande strandäng med bredbladiga gräs, örter och mycket älggräs, särskilt närmare vattnet. Fuktigt. Närmare vattnet någon al och vide. 820 och fr.a. 813 växer in över 814, med bl.a. sly och buskar. I strandkanten säv samt lite svärdsilja och kavedun. Strandängen brukades ännu i början av 1800-talet som slåtteräng, men i början av 1900-talet hade marken tagits i anspråk för åker. Mål: Hävdad strandäng, slåtteräng. Åtgärder: Røj försiktigt sly, fr.a. mot 813, där ängen sträcker sig in i skogen. Inför slåtter, eller möjligen bete.
815: Vatten-/ strandvegetation.	Vass och säv, samt lite kavedun. Mål: Delvis hävdad. Åtgärder: Möjligen delvis slåtter eller bete, ut i vassen.
816: Vatten-/ strandvegetation.	Sparsamt, fläckvis, med näckrosor. Även lite säv närmast stranden på sina håll. Mål: Sparsam strand-/ vattenvegetation. Åtgärder: Inga aktuella.
817: Vatten-/ strandvegetation.	Näckrosor, delvis ganska glest. Närmast Fatburens mynning: fräken, vass och lite näckrosor. Mål: Vatten-/ strandvegetation. Åtgärder: Inga aktuella.
820: Blandskog.	Lövdominerad blandskog med stort inslag av ädellövskog, fr.a. ek. Rönn, asp, björk, gran, tall, någon apel, en och hagtorn. På vissa håll relativt öppen. Bitvis lundartad, fr.a. i lägre partier med fin mullrik morän. Även hållmarkspartier, och mot norra stranden storblockig (ursvallad) morän. Mycket gräs och örter i fältskiktet. Mycket sly, och mycket gransly och klena granar som på vissa håll växer mycket tätt. Delar av området har varit slåttermark, och var så ännu i början av 1800-talet, men överfördes sedan till bete. Här och var har träd avverkats, fr.a. gran, och ofta har högar av kvistar och ris lämnats. Mål: Delvis lundartad lövdominerad blandskog. Åtgärder: Rensa gransly och klenare gran, fr.a. där de står tätt, detta måste sannolikt göras etappvis. Lämna grov gran och tall. Gynna lövet. Rensa även försiktigt bland sly, och eventuellt något klen lövträd där de står mycket tätt. Rensa lite kring grova, vidkroniga ekar, så att de inte skuggas för mycket. Håll efter gransly och vid behov lövsly. Inför eventuellt bete, exempelvis färbete.
821: Lövskog.	Ädellövdominerad lundartad lövskog. Finkornig mullrik morän och en del stora block, samt vissa bergbundna kullar. Som hela Rävåset kuperat, och mångformigt. Ek, asp, lönn, lind, rönn, hassel, hägg och lite sly av ask. Krontaket är mycket högt, regnskogskänsla! Mycket sly, fr.a. av ek, asp, lönn och hassel, samt även smågranar. Rikt fågelliv. Spår av stor älg. Gräs och örter i fältskiktet, lundväxter. Delar av området har varit slåttermark som sedan överfördes till bete, och en del var fortfarande så sent som i början av 1900-talet slåttermark. På skuggade block och bergbranter finns potentiellt intressanta lokaler för ovanliga, och vanliga, mossor m.m. På några platser har granar avverkats, och högar med ris och kvistar har lämnats. Mål: Slutet lövskog / lund. Åtgärder: Røj försiktigt sly. Rensa successivt bort gran, måste sannolikt göras etappvis, men lämna grova granar, (något litet inslag av gran är OK). Håll efter gransly kontinuerligt, och eventuellt vid behov lövsly.
822: Vatten-/ strandvegetation	Vass, fräken, lite al och vide. Mål: Vatten-/ strandvegetation. Åtgärder: Inga aktuella.

hp KB Q

823: Hällmarkstallskog.	Högt belägen hällmark som sluttar brant mot norr och söder, antingen som berg- eller klippbranter, eller som branta moränsluttningar. Uppe på hällmarken gles öppen skog av tall, gran och en del löv, fr.a. ek, men också björk och någon asp. Öppet, soligt och mycket vackert, med frodig markvegetation av lavar, lite moss- sa, ljung och blåbär. Ger trots det höga läget ett fuktigt, Urskogsartat intryck. En hel del ung klen gran kommer upp i kanterna, mot nr 824-26. Mot norr övergår hällmarken i blockig morän, brant sluttning mot vattnet, och en mer blåbärsgran- skogsliknande karaktär (se nr 824 och 826). Mål: Urskogsarmad hällmarkstallskog. Åtgärder: Inga aktuella / Skogsvård.
824: Blåbärsgranskog.	Blåbärsgranskog med inslag av löv, bl.a. ek och asp, i blockig brant mot vattnet. Mycket gran, särskilt ung gran, bitvis ganska tät. Branten är täckt av frodigt blåbärssris och mossor, samt mycket lite gräs och örter. Fuktigt. Mål: Frodig blåbärsgranskog med stort inslag av löv / Frodig blandskog. Åtgärder: Rensa och håll efter gransly, och rensa även bland klena granar. Gynna lövet. Skogsvård.
825: Blandskog.	Blandskog med stort inslag av lövskog i blockig brant mot vattnet. Mycket gran, fr.a. ung, klen gran. Inslag av ädellövskog: ek och lind. Branten har en lite blå- bärsgren skogsliknande karaktär, och är täckt av frodigt blåbärssris, och mossor, samt lite gräs. Mål: Lövdominerad blandskog / Lövskog med barrinslag. Åtgärder: Rensa och håll efter gransly, och rensa klen gran, fr.a. där tät med gran, måste sannolikt göras etappvis. Gynna lövet, men håll försiktigt efter löv- sly och gallra eventuellt bland klenare lövträd där de står mycket tät. Lämna asksly om sådant kommer upp. Lämna grov gran och tall. Håll efter kring grova vidkroniga ekar så att de inte skuggas för mycket. Skulle eventuellt kunna ingå i betesmarken om någon del av Råvnäset ska betas.
826: Blåbärsgranskog.	Blåbärsgranskog med inslag av löv, bl.a. ek och asp, i blockig brant mot vattnet. Mycket gran, särskilt ung gran, bitvis ganska tät. Branten är täckt av frodigt blåbärssris och mossor, samt mycket lite gräs och örter. Fuktigt. Mål: Frodig blåbärsgranskog med stort inslag av löv / Frodig blandskog. Åtgärder: Rensa och håll efter gransly, och rensa även bland klena granar. Gynna lövskogen. Skogsvård.
827: Blandskog.	Lövdominerad blandskog med stort inslag av ädellövskog, fr.a. ek, men även lönn och lind. Rönn, asp, björk, gran, tall, någon apel, en och hagtorn. Bitvis lundartad, fr.a. i lägre partier med fin mullrik morän. Även hällmarkspartier, och mot norra stranden storblockig (svallad) morän. Mycket gräs och örter i fält- skiktet, dock inte riktigt lika mycket som i 820. Mycket sly, och mycket gransly och klena granar som på vissa håll växer mycket tät. Området har tidigare be- tats, delar av det är karterat som betesmark på Lantmäterikartan från 1904, och en mindre del av området har också varit slåttermark. Södra stranden, bergbran- ten ner mot vattnet, är kalkförande och här växer bl.a. Adam & Eva och andra kalkgynnade arter, samt torrbacksvegetation. Längs stranden mot Albysjön väx- er lite vass och säv. Mål: Delvis lundartad lövdominerad blandskog. Åtgärder: Rensa gransly och klenare gran, fr.a. där de står tät, detta måste sannolikt göras etappvis. Lämna grov gran och tall. Gynna lövet, men rensa försiktigt bland sly och gallra eventuellt något klen lövträd där de står mycket tät. Håll efter kring grova vidkroniga ekar så att de inte skuggas för mycket, låt det gärna finnas någon glänta. Håll efter gransly och vid behov lövsly. Inför eventuellt bete, exempelvis färbete.

827 2B D

828: Lövskog.	Ädellövdominerad lövskog med något inslag av gran på finkornig, mullrik morän med en del stora block. Mångformigt, även några bergbundna kullar, och något hållmarksparti. Ek dominerar, fr.a. höga smala ekar. Dessutom asp, lönn, lind, rönn, hassel, och sly av ask. Grov björk och asp. Lundartad, tät och frodig skog. Krontaket mycket högt, regnskogskänsla! Mycket sly, fr.a. av ek, asp, lönn och hassel, samt även smågranar. Rikt fågelliv. Fältskikt av örter, lundväxter som t.ex. ormbär och tvåblad, samt gräs. Se även 3.3.1.4. Mycket skuggigt, på vissa håll ganska glest fältskikt. Större delen av området har varit slåttermark, och var så fortfarande i början av 1800-talet. Ca hälften var ännu 1904 slåttermark, medan en liten del överförts till bete. På skuggade block finns potentiellt intressanta lokaler för ovanliga, och vanliga, mossor m.m. Vid den östra sidans flacka strand går den fina jorden ända ned till vattnet, och med lundmiljöns regnskogskänsla får Fatburens mynning en atmosfär av Amazonas (om man undantar stugan på andra sidans strand). Mycket vass, fräken och näckrosor i Fatburens mynning. Mål: Ädellövdominerad lund / sluten lövskog. Åtgärder: Røj försiktigt gran, måste sannolikt göras successivt, men låt grova granar stå kvar, dessa ger skugga åt lundväxter. Rensa försiktigt lite! bland lövsly, men lämna asksly, för att inslaget av ask ska öka. Håll efter gransly, och eventuellt lövsly om behov, (några granar är acceptabelt).
829: Lövskog.	Gimmerstaholmen. Lövskog med mycket gran och stort inslag av ädellövskog. Lundartad och ganska tät. Gammal ängs- och eventuellt hagmark, delar av ön var fortfarande i början av 1800-talet slåttermark. Även partier av bergbunden mark och hållmark. Idag lövskog med stora ekar och med mycket gran, både riktigt grova granar och många små, klena. Bitvis mycket tät med gran, och ofta växer granar in i ekarna. Även lönn, rönn, säl, hassel. Mycket gräs och örter i fältskiktet, mycket frodigt på delar av ön. Glansnäva. Partier med torrbacksvegetation på bergbunden och / eller blockig mark, i slutningar t.ex. Mål: Betad lövskog med mycket ädellövskog och inslag av gran, eller: Lundmiljö, lundartad lövskog med mycket ädellövskog och inslag av gran. Åtgärder: Røj gran, fr.a. gransly och klen gran, mest där de står tät. Detta måste säkert göras successivt. Lämna riktigt grova granar, där de inte växer in i stora ekar, då de eventuellt, om möjligt kan tas bort. Røj gran kring de stora ekarna där granar växer in på dem. Gynna lövet, och håll efter gran. Dessutom: Förslag a: Införa färbete (och / eller eventuellt get). Gran kanske ändå måste hållas efter. Förslag b: Lundvegetation. I detta fall måste gran hållas efter, och en hel del plockas bort. Håll efter lövsly vid behov, men lämna då asksly, så att det får komma upp.
830: Vatten-/ strandvegetation	Vass. Mål: Vatten-/ strandvegetation. Åtgärder: Inga aktuella.
831: Hållmark.	Lövträd på liten hållmarksholme. Mål: Lövträd på liten hållmarksholme. Åtgärder: Inga aktuella.

by XA E

832-84: Fårholmen.	Barrskog med stort inslag av löv, och lövdominerade partier, fr.a. 833 och 834. De sistnämnda var i början av 1900-talet sannolikt fortfarande slättermark. Delvis bergbunden mark / hållmark. Generellt är skogen inte så tät som på Gimmerstaholmen, men ger ett slyigare intryck. Mål: Barrskog med stort inslag av lövskog, samt partier av lövskog och lövdominerad blandskog. Åtgärder: I lövdominerade partier, fr.a. 833 och 834: Røj gran, fr.a. gransly och klen gran, och gynna lövet. Røj gran där de växer in i stora ekar, røjning av gran måste nog ske successivt. Håll efter gransly. Lämna grov gran, utom där de växer in i stora ekar, då en del granar om möjligt kan plockas bort. Håll försiktigt efter sly lite, men lämna då asksly så att det får komma upp. I barrdominerade områden: Kontinuerlig skogsvård. Gallra gran där de står mycket tätt, och rensa smågranar och gransly. Gynna lövet. Røj, och håll efter, kring stora ekar. Lämna asksly. Eventuellt kan färbete introduceras.
832: Barrskog.	Blåbärsgrenskog och små partier av hållmarkstallskog, samt inslag av lövskog och små lövdominerade områden. Bitvis tätt med gran, fr.a. ung klen gran, men det finns även riktigt stora grova granar. Asksly. Generellt är skogen inte så tät som på Gimmerstaholmen, men ger ett slyigare intryck. Lite gräs och örter i fältskiktet, bitvis tätare. Mål: Se ovan. Åtgärder: Se ovan. Skogsvård.
833: Lövskog.	Tät lövskog med en hel del gran, fr.a. smågranar och gransly. Gräs och örter i fältskiktet, något parti med torrbacksvegetation. Glansnäva. Mål: Se ovan. Åtgärder: Se ovan.
834: Lövskog.	Lövskog med några stora ekar, hassel och rönn m.m. En hel del sly, bl.a. av asp och ask. Mycket gran, både några riktigt grova och många smågranar, och granar växer in i de stora ekarna. Gräs och örter i fältskiktet, dock inte lika frodigt och ängslikt som på Gimmerstaholmen. Ett parti av tät, relativt likåldrig björk och asp, med en tätplats, mycket smågranar och tätt med aspsly. Mål: Se ovan. Åtgärder: Se ovan.
835: Vatten-/ strandvegetation.	Vass. Mål: Vatten-/ strandvegetation. Åtgärder: Inga aktuella.
837: Sjö.	Sjön Fatburen, som är sista sjön i det stora sjösystemet Tyresån. Starkt övergött vatten, men lokalt goda siktförhållanden i vissa vikar. Kransalger. Artrik vattenvegetation. Se även stycke 3.3.1.5. Mål: Sjö med bitvis goda siktförhållanden och artrik vattenvegetation. Kransalger. Åtgärder: Förhindra ytterligare övergödning eller grumling av vattnet, samt förhindra utsläpp av föroreningar.
838: Annat.	Bilparkering.
839: Vatten- / strandvegetation	Strandrensa längs med sjön Fatburen och Brakmarsvägen. En del vass, och ohävdad ängsmark. Mål: Bibehålls så mycket som möjligt för att minska tillförseln av näringsämnen till sjön. Åtgärder: Eventuellt slå gräsmarken någon gång under högsommaren.





840: Blandskog.	Hällmarker med tall, gran och ett stort inslag av ek och björk. Mål: Blandskog. Åtgärder: Eventuellt gallring av gran som växer in i ekbestånden.

Sup 2B B

4.2 Anordningar för rekreation och friluftsliv

4.2.1 Övergripande målsättning

Syftet med Alby naturreservat är att bevara och utveckla naturmiljön samt tillvarata områdets möjligheter till friluftsliv, rekreation och utbildning.

Området ska bevaras som ett tätortsnära naturområde och kulturlandskap av stort värde för allmänhetens friluftsliv samtidigt som de vetenskapliga och kulturella värdena ska vårdas och skyddas. De naturgivna förutsättningarna skall vara utgångspunkten för friluftslivet i området.

Vägarna inom området ska vara avstängda för allmänhetens motorfordon med undantag för Alby skogsväg fram till parkeringsplatsen, parkeringen vid Fårdala ridskola samt Prästgårdsvägen fram till parkeringen vid friluftsgården.

Området ska kunna användas som studieobjekt för bland annat skolor.

4.2.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Anordningar och verksamheter för friluftslivet omfattas idag av stigsystem, motionsspår, ridskola, parkeringsplatser vid Alby skogsväg, vid Prästgårdsvägen samt vid Fårdala ridskola. Vidare finns badplats, skidbacke, föreningslokaler vid Alby friluftsgård, gästtoaletter samt eldplatser. Antalet besökare till naturreservatet är stort och det är därför viktigt att skyltning och renhållning fungerar bra. En fungerande stigsystem finns i större delen av naturreservatet men det kan behövas ses över och kompletteras, det gäller även ridstigar.

Åtgärder för underhåll av de allmänna vägarna i området sköts av väghållaren och påverkas inte av reservatsföreskrifterna.

Viss komplettering av rastplatser och dylikt kan komma att behövas inom naturreservatet. Det kan åtgärdas efter samråd mellan naturvårdsförvaltaren och tillsynshavaren av naturreservatet.

Vissa delar av naturreservatet är extra störningskänsliga. Detta gäller de södra delarna av Rävåset.

Där markerade stigar korsar stängsel skall övergångar anordnas för allmänheten.

4.3 Tillsyn och information

Naturvårdsförvaltning.

Områdets skötsel handhas av kultur- och fritidsförvaltningen. Naturvårdsförvaltare är kultur- och fritidsnämnden. Tillsyn av området utförs av miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen. För planering av områdets skötsel handläggs i kommunens markskötselgrupp med företrädare för miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen, kultur- och fritidsförvaltningen och Arbetscentrum.

Informationsskytning.

Större informationsskyltar om naturreservatet och dess bestämmelser ska finnas vid parkeringsplatserna. Utformningen ska följa Naturvårdsverkets riktlinjer. För de mindre entréerna vid t ex



Rävnäset och vid gångvägen från Fårdala ska mindre skyltar sättas upp.

Skytningen av områdets fornminnen ska kontinuerligt ses över.

Gränsmarkeringar.

Markering av naturreservatets gränser ska följa svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar.

4.4 Dokumentation av utförda åtgärder

För dokumentation av skötselinsatser i naturreservatet så ska dessa noteras av naturvårdsförvaltaren löpande i kronologisk ordning, med angivande av datum, åtgärd och beskrivande text över arbetet. Åtgärder bör fotodokumenteras före respektive efter åtgärd.

4.5 Finansiering

Kostnader för inmätning och skyltning i samband med inrättandet av reservatet beräknas till 150.000 kr..

Skötsel och underhållskostnader för naturreservatet budgeteras av kultur- och fritidsnämnden.

För att bibehålla reservatets värden i kulturlandskapet behöver kommunen genomföra de åtgärder som framgår av skötselplanen inom en period av 10 - 15 år.

Den övriga förvaltningen av området finansieras av kultur- och fritidsförvaltningen.

För vissa delar av betesdriften kan arrendatorn söka EU-miljöstöd.

Arbetsuppgifterna som berör naturvårdsförvaltningen utgörs av: naturvårdsåtgärder i skog och betesmarker, tillsyn, renhållning, slåtter, gräsklippning, underhåll av eldstäder, stigar, elljusspår, parkeringsplatser, toaletter, skyltning vid entréer och gränsmarkeringar m m.

5. SAMMANFATTNING

Alby naturreservat är ett område med mycket höga värden; såväl naturvärden, biologiska och naturvetenskapliga värden, som rekreativa, kulturhistoriska och inte minst estetiska värden. Här finns fina lundmiljöer, fladdermuslokaler, brukad kulturmark, hållmarkstallskog och mycket mer. Alby naturreservat ska förutom att förvalta höga naturvärden, även erbjuda allmänheten rika möjligheter till friluftaktiviteter inom ramen för målsättningen för området samt att Alby kan även fortsättningsvis användas i utbildningssyfte.

På grund av tidigare utebliven skötsel krävs det nu betydande insatser för att bibehålla och öka dessa värden.

hy KII L

6. REFERENSER

Andreason, Tomas. Muntlig information.

Bo Mossberg och Lennart Stenberg: Den nordiska floran, Wahlström & Widstrand, Belgien 1997.

Dan Olofsson: Inventering av tickor i utvalda skogsområden i Tyresö kommun, 1991.

Eric Magnusson, Uddby gård muntligen.

Göran Bardun (tidigare Eriksson) muntligen.

Göran Bardun och Bo Ljungberg (2001): Vattenväxter i sjöarna på Södertörn och i angränsande områden samt uppbyggnad av en sjödatas. Rapport från Sjöinventeringen 1998-1999. Södertörnsekologerna 2001:1.

Johansson, Ulf. Muntlig information.

Karin Larsdotter, Göran Eriksson (1998): Naturvårdsanpassad skötselplan för kommunägd mark i Tyresö kommun. Miljö- och hälsoskyddskontoret och tekniska kontoret; Tyresö kommun.

Länsstyrelsen i Stockholms län (1983): Naturvårdsprogram för Stockholms län.

Rydberg, H., Wanntorp, H-E (2001): Sörmlands Flora. Botaniska sällskapet, Stockholm.

SGU (1968): Geologiska kartan Stockholm SO. Serie Ae, nr. 3.

Skogsvårdsstyrelsens sumpskogsinventering, internetsida: www.svo.se/skogensparlor

Södertörnsekologerna (1995): Naturinventering med hjälp av flygbilder och rödlistade arter. Naturvårdsverkets rapport 4390. (Samt de aktuella delinventeringarna, dessa redovisas i rapporten).

Tegner, E. : Inventering av värdefull bebyggelse i Tyresö kommun tillhörande Sotholms härad inom Stockholms län.

Tyresö kommun, miljö- och hälsoskyddskontoret (1982): Skötselplan för Alby naturreservat, reviderad utgåva.

Tyresö kommun: Naturinventering 1998.

Tyresö kommun, stadsbyggnadskontoret (1996): Hur vill du ha det i Tyresö? Översiktsplan, samrådshandling.

Tyresö kommun, stadsbyggnadskontoret (1997): Så vill vi ha det i Tyresö - kommunledningens förslag till översiktsplan.

Tyresö kommun: Översiktsplan 1998.

fy RB H

Kartmaterial

Flygbilder tagna 1995, i skala 1/ 10 000, FM95702, bild nr: 07 847-48, 08 518-21.

Ekonomiska kartor: 10I 3i och 10I 4i, både från 1953 och 1982.

Konceptet till Häradskartan (början 1900-talet); Ylva Othzén, kulturmiljöenheten, Länsstyrelsen.

Laga skifte samt rågångsförtätning mot Åfva, Vissvass, Näsby och Kumla med Lindalen i Österhaninge sn. mot Tyresta och Vendelsö; i Nacka sn. mot Erstavik 1902-1906.

Lantmäterikarta över Tyresögodset, upprättad 1796-1801 (Lantmäterikarta över Tyresiö säteri).

Tyresökartan, upprättad av stadsingenjörskontoret 1998, kartografi: T-Kartor Sweden AB.

Övrigt kartmaterial såväl i pappersformat som digitalt kommer från planeringsavdelningen.

7. BILAGOR

7.1 Karta över skötselområden, med reservatsgränser

7.2 Karta över fornlämningar, gångvägar m m

7.3 Indelningssystem för vegetation

hp KB L

7.3 Indelningssystem för vegetation

Skog

Lövskog

Barrskog

Blåbärsgrenskog

Hällmarkstallskog

Blandskog

Sumpskog

Myrskog

Kärrskog

Strandskog

Fuktskog

Översilningsskog

Öppen mark

Gräsmark

Hävdad strandäng

Ohävdad strandäng

Betesmark

Slättermark

Välklippt gräsmatta

Ohävdad gräsmark

Kärr

Vatten-/ strandvegetation

Hällmark

Annat

Definition: Hällmark: Små hällmarker med enstaka träd, när området ej kan definieras som hällmarkstallskog.

Definition, enligt Skogsvårdsstyrelsen:

Sumpskog: All blöt trädbärande mark där träden i moget stadium har en medelhöjd på minst 3 m, och trädens krontäckning är minst 30%. Även skog på fuktig mark ingår, om hydrofila (fuktighetsälskande) arter (framförallt vitmossor, björnmossor m.m.) täcker minst hälften av befintligt fält- eller bottenskikt.

(Myrskog: Sumpskog med torv som underlag, och en övervägande del myrväxter i vegetationsammansättningen.)

Kärrskog: Minerotrof myrskog + torvens vatten härstammar åtminstone delvis från fastmarken. Kärrindikatorer.

Strandskog: Sumpskog som försörjs med vatten huvudsakligen genom översvämning eller p.g.a. vattenståndsvariationer från angränsande sjö, vattendrag eller hav.

hp KB LG

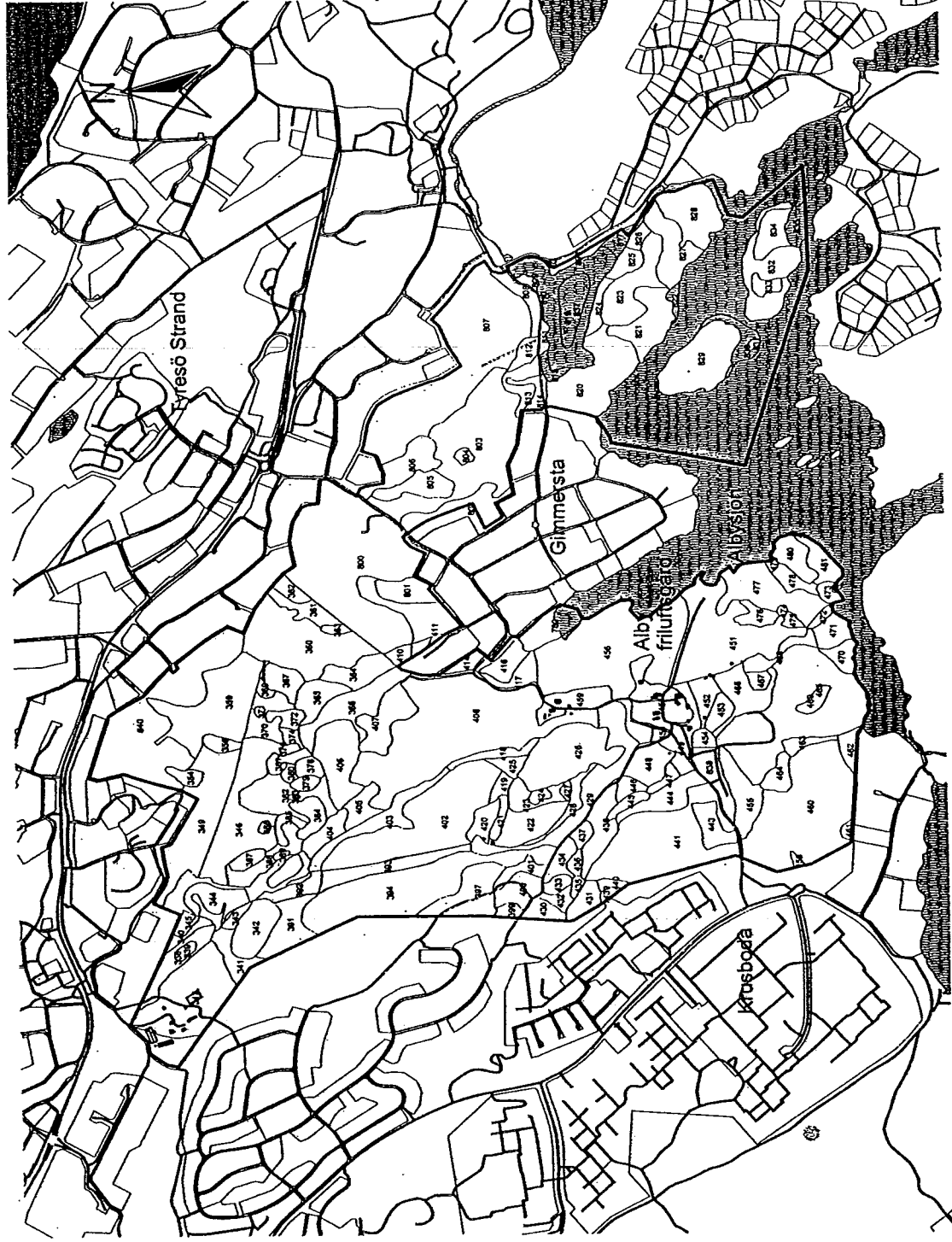
Fuktskog: Varierande underlag, minerogena jordarter eller svag torv- eller förnabildning, torven får dock aldrig vara tjockare än 30 cm. Ofta inslag av arter både från frisk skogsmark och sumpskogsarter. Övrig fuktskog: fuktskog som ej kan definieras som översilningsskog, (samlingsnamn för sumpskogar).

Översilningsskog: Vanligtvis i sluttande terräng. Rörligt markvatten, i eller nära markytan, och som översilar marken.

Sy KB 18

7.1 Skötselområden - Alby naturreservat

Bilaga till skötselplanen Förslag



Teckenförklaring

- Gräns för Alby naturreservat
- Skötselytor
- Byggnader
- Vägar
- Kolardammarna
- Fnyskdiket
- Vatten
- Tätortsbebyggelse
- Strandlinje

Tyresö kommun
Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen
Planeringsavdelningen
2001- 11- 27

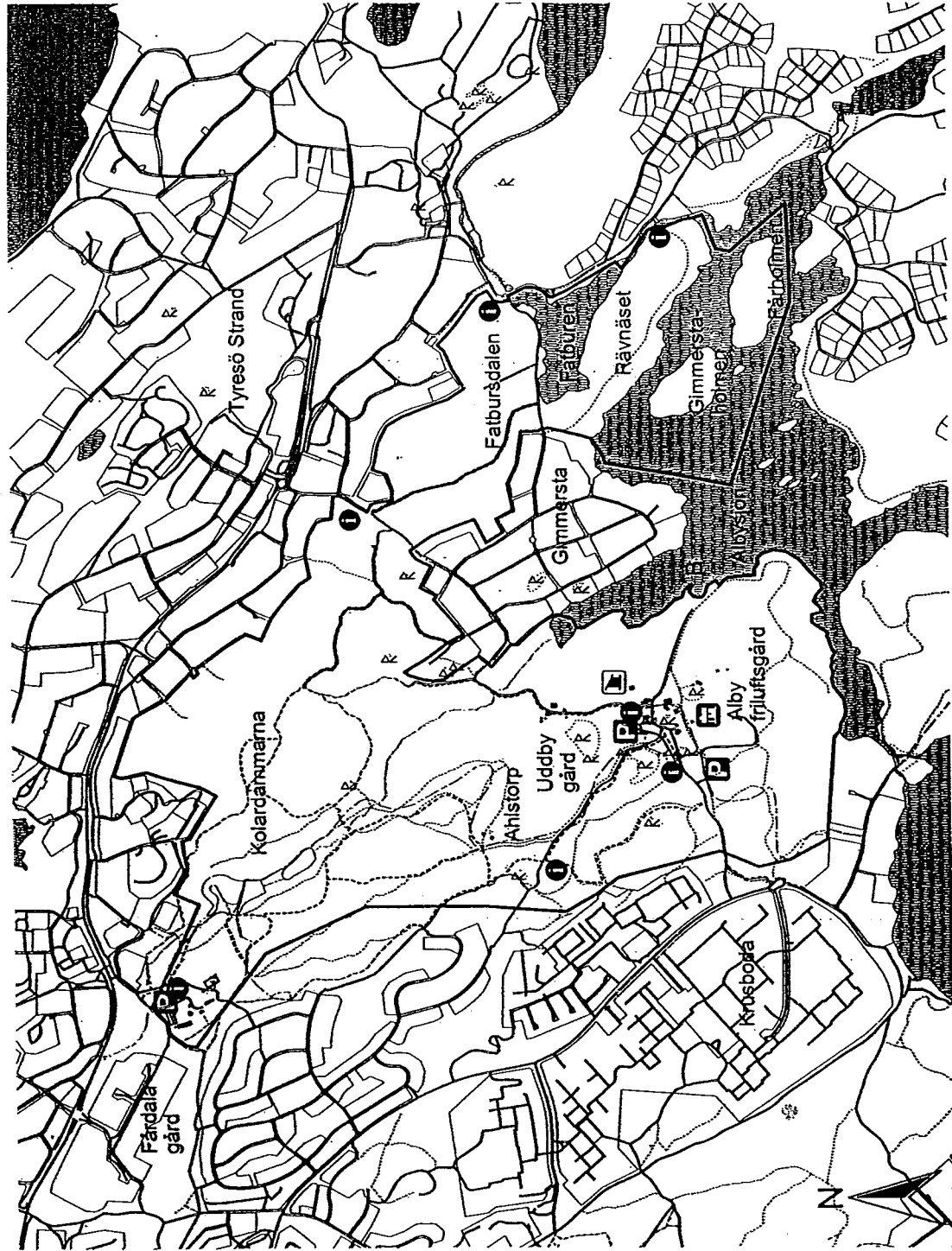
Bengt Freij
Stadsarkitekt

Göran Bardun
Kommunikolog



7.2 Fornminnen, gångvägar m m - Alby naturreservat

Bilaga till skötselplanen Förslag



Teckenförklaring

	Gräns för Alby naturreservat
	Gångstigar
	Sörmlandsleden
	Ridstigar
	Ev. tillkommande ridstigar
	Fornminnen
	Gravfält
	Informationstavlor
	Bad
	Raststuga
	Parkeringsplats
	Toalett
	Byggnader
	Vägar
	Kolardammarna
	Fnylsdiket
	Vatten
	Tätortsbebyggelse
	Strandlinje

Tyresö kommun
Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen
Planeringsavdelningen
2001-06-20

Bengt Freij
Stadsarkitekt

Göran Bardun
Kommunikolog

0 1 kilometer