

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Naturreservatet

Fäbodmossen

Uppsala kommun

- Länsstyrelsens beslut
- Syfte med reservatsbildningen
- Beskrivning av naturreservatet
- Administrativa data
- Skälen för beslut
- Reservatsföreskrifter
- Ärendets beredning
- Bilagor
- Sändlista

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Utvidgning av naturreservatet, ändring av föreskrifter samt fastställande av skötselplan för Fäbodmossen i Uppsala kommun

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Länsstyrelsen beslutar, med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808), att utvidga naturreservatet Fäbodmossen genom att förklara det område som angivits på bifogad karta, bilaga C, som naturreservat.

För att trygga ändamålet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen, med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdes-skydd m.m. om nya föreskrifter och syfte för reservatet, se nedan under rubriken RESERVATSFÖRESKRIFTER. Dessa skall gälla för hela naturreservatet Fäbodmossen och ersätter tidigare föreskrifter och syfte meddelade genom beslut den 24 november 2000 (d.nr 231-9347-00).

Ordningsföreskrifter utfärdade med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken skall gälla omedelbart, även om de överklagas.

Länsstyrelsen meddelar med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdes-skydd enligt miljöbalken, bestämmelser för förvaltningen av reservatet genom att fastställa den till beslutet bifogade skötselplanen, bilaga A. Skötselplanen gäller för hela naturreservatet och ersätter den tidigare skötselplanen för reservatet (fastställd den 24 november 2000, d.nr 231-9347-00). Länsstyrelsen skall vara förvaltare av naturreservatet.

Beslutet skall kungöras i Uppsala läns författningssamling. Kungörelse ska även införas i ortstidningen Upsala Nya Tidning.

SYFTE MED RESERVATET

Syftet med Fäbodmossens naturreservat är att:

- skydda och bevara den orörda våtmarken, den äldre barrskogen, de geologiska bildningarna, de hydrologiska betingelserna samt den biologiska mångfalden som är förknippad med nämnda förhållanden,
- upprätthålla en positiv bevarandestatus för de naturtyper som omfattas av Natura 2000, samt sträva efter att de marker som är att betrakta som utvecklingsmark utvecklas mot en miljö som motsvarar Natura 2000,
- arter som är skyddade enligt art- och habitatdirektivet har en positiv utveckling i området,

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

- i den mån det inte strider mot bevarandeintressena, tillåta och med enkla anordningar underlätta allmänhetens möjligheter till naturupplevelser inom området.

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

Områdets bevarandevärden beskrivs mer utförligt under rubriken "Beskrivningsdel" i skötselplanen. Nedan ges endast en sammanfattande beskrivning av hela naturreservatet samt en beskrivning av den utvidgade delen.

Naturreservatet Fäbodmossen ligger en halv mil väster om Jumkils kyrka i Uppsala kommun. Naturreservatet består efter utökningen dels av en stor och flikig myr och dels av omgivande fastmarksskogar av naturskogskaraktär.

Själva myren Fäbodmossen ingår i det område som sedan tidigare är naturreservat. Myren kan ses som en flikig stormyr eller som ett mindre myrkomplex som mäter 1,6 km i nord-sydlig riktning och som mest 1,3 km i öst-västlig riktning. Större delen av myren består av svagt välvda öppna mossar beväxna med martallar. Skvattram-tallmossar finns också. I anslutning till mossarna finns kärrstråk, i huvudsak av intermediär typ. Inslag av medelrik kärrvegetation finns främst vid utloppet i norr, Trindkärret. I södra änden av myren finns ett mindre gungfly. Hela myrområdet är så gott som opåverkat och inga direkta ingrepp finns i våtmarken.

Skogsmarken i Fäbodmossens naturreservat består till stor del av tallskog, som i norra delen är över 200 år och med tallöverståndare som är upp till 300 år. Lövträdsandelen i fastmarksskogen är relativt låg. I myrkanten finns dock al-björkskog.

Naturreservatet utvidgas med skogsmark som dels fungerar som en skyddszon till våtmarkerna och dels hyser biologiska värden framför allt för den sällsynta skalbaggen raggbock. Skogsmarken i den utvidgade delen av naturreservatet består mestadels av tallskog som är omkring 100 år samt i södra delarna av ungskog med planterad tall och tallöverståndare. I denna ungskog är raggbocken funnen.

ADMINISTRATIVA DATA

(Gäller endast den utvidgade delen. Administrativa data för hela naturreservatet återfinns i skötselplanen, bilaga A.)

Naturreservatets namn: Fäbodmossen

RegDOS ID: 2002616

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

	Beteckning enligt Natura 2000:	SE0210239
	Kommun:	Uppsala
	Församling:	Jumkil
	Fastigheter:	Ullbolsta 2:8 (del av) och Ulleråkers allmänning s:2 (del av)
	Markägare:	se skötselplan, bilaga A
	Förvaltare:	Länsstyrelsen
./B	Lägesbeskrivning:	Reservatet är beläget ca 20 km nordväst om Uppsala. Läget framgår av bifogad översiktskarta, se bilaga B.
./C	Gräns:	Området har markerats med skraffering på bifogad reservatskarta, bilaga C.
	Koordinat i rikets nät (RT90):	x = 6647700; y = 1584700
	Fastighetskarta (Ekonomisk karta):	117 96 Lingonbacka och 117 97 Ullbolsta
	Terrängkarta (Topografisk karta):	11 H Enköping NO
	Naturgeografisk region:	Skogsslätten söder om Limes
	Area - reservatet:	49,2 ha varav produktiv skogsmark 44,6 ha (hela naturreservatets areal 152,5 hektar, varav produktiv skogsmark 83 ha)
	Markslag och naturtyp:	Barrdominerad skog på fastmark, mellan 100-140 år..... 0,5 ha Barr- och blandskog på fastmark, mellan 40-100 år..... 33,4 ha Ungskog (< 40 år) på fastmark, med tallöverståndare..... 10,7 ha Myrmark..... 4,6 ha

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

SKÄLEN FÖR BESLUT

Naturvärdesbedömningar

I länets naturvårdsprogram (1987) ingår reservatet i objektet 80.82, som där bedömts tillhöra klass I (högsta naturvärde). I Länsstyrelsens motivering framhölls betydelsen av skogsmarken, det orörda myrkomplexet, kärrvegetationen och fågellivet.

Reservatets myrområden ingår i länets Våtmarksinventering (1986) och har där bedömts vara klass 1-objekt (särskilt värdefullt objekt) på grund av sin storlek, orördhet, mångformighet och representativitet.

I Uppsala kommuns naturvårdsinventering, objekt JUM16, (1997) har Fäbodmossen och skogspartiet i reservatets norra del bedömts vara av högsta naturvärde (klass I) på grund av sin storlek, orördhet och inte minst mångformighet. Myren tillsammans med skogen intill ger intryck av "vildmarks"-natur.

Prioriterade bevarandevärden

I naturreservatet är naturvärdena främst knutna till den opåverkade myrmarken samt den äldre tallskogen i reservatets norra del. De bevarandevärden som prioriteras i naturreservatet är naturtyper som våtmarker med fattiga till intermediära kärr och skogbevuxen myr. Vidare prioriteras även gammal naturskogsartad barrskog. Biologiska strukturer som prioriteras är odikad myrmark, gamla barrträd och sol-exponerade tallar. Prioriterade arter är krävande och hotade arter som är knutna till äldre naturskogsartade skogar med död ved, bl.a. grön sköldmossa och raggbock. De prioriterade arterna beskrivs närmare i skötselplanen. Ovan gäller för hela naturreservatet. Den utvidgade delen förstärker bevarandevärdena för våtmarkerna i och med att en skyddszon för myren tillkommer. I den utvidgade delen finns även lokaler med raggbock samt skog som kan utvecklas till att hysa raggbock.

Förutsättningar för att bevara värdena

Det som kan påverka områdets värden negativt är bl.a. skogsbruk, olika exploateringar samt störd hydrologi. Även framförande av fordon kan ge störd hydrologi. Spridning av aska och gödningsämnen kan ge stora förändringar i vegetationens artsammansättning på såväl myrmark som skogsmark.

För att bevara och stärka områdets naturvärden införs föreskrifter mot bl.a. skogsbruk och exploateringsåtgärder. Skötselinsatser kommer att sättas in för att stärka naturvärdena t.ex. skapa död ved samt en naturlig åldersammansättning på vissa bestånd bl.a. genom kontrollerade naturvårdsbränningar.

Motiv till att skyddsformen naturreservat har valts

Länsstyrelsen bedömer att bevarandet av områdets höga naturvärden är av allmänt intresse. För att bevara områdets naturvärden krävs inskränkningar i pågående

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

markanvändning (skogsbruk) samt kostnadskrävande skötselinsatser. Inskränkningar och skötselkrav är utöver vad markägaren kan förväntas svara för.

Skyddsformen naturreservat enligt miljöbalken har valts, för att kunna bevara områdets naturvärden långsiktigt. Vid reservatsbildning kan föreskrifter om begränsningar i markanvändning och föreskrifter om skötsel införas och området får därigenom ett varaktigt skydd. Området är för stort för att skydda som biotopskyddsområde.

Beslutets överensstämmelse med övriga åtaganden som berör området

Beslutet om utvidgning av naturreservatet strider inte mot gällande översiktsplan. För detta område finns ingen detaljplan eller några områdesbestämmelser. Syfte och mål för utvidgningen och det tidigare naturreservatsbeslutet stämmer väl överens.

Länsstyrelsen bedömer att hela naturreservatet ligger väl i linje med de av riksdagen beslutade miljö kvalitetsmålen Levande skogar och Myllrande våtmarker. I Strategi för formellt skydd av skog i Uppsala ingår Fäbodmossens naturreservat i en värde trakt.

Naturreservatet omfattar sedan tidigare hela Natura 2000-området Fäbodmossen (se även ”andra föreskrifter som gäller för området”, sidan 10 i detta beslut.).

Intresseprövning

Enligt 7 kap. 25 § miljöbalken ska det vid prövning av naturreservatsärenden, tas hänsyn även till enskilda intressen. Inskränkningarna i den enskildes rätt att använda mark och vatten, får inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Bevarandet av områdets naturvärden är ett angeläget allmänt intresse. De inskränkningar som den enskilde drabbas av vid bildandet av reservatet får anses stå i rimlig balans med vad samhället vinner på att området får ett reservatsskydd.

Länsstyrelsens bedömning är att de föreskrifter som beslutet anger, krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses (se även förutsättningar för att bevara värdena). Föreskrifterna begränsar inte markägarens rättigheter att använda området för t.ex. jakt.

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

RESERVATSFÖRESKRIFTER

- A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken angående inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden inom naturreservatet.
-

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar reservatsområdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden såsom att gräva, muddra, spränga, schakta, plöja, dämma, nydika, skyddsrika eller på annat sätt föra bort vatten, utfylla, tippa, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan direkt eller indirekt markbearbetning med undantag för
 - åtgärder vid underhåll av vägar (inklusive vägdiken),
2. uppföra byggnad eller anläggning,
3. anlägga väg eller parkeringsplats,
4. dra fram mark- eller luftledning,
5. framföra motordrivet fordon med undantag för:
 - körning på vägar,
 - körning vid brandbekämpning,
 - körning med mindre fordon för uttransport av fälld älg,
6. anordna upplag,
7. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel,
8. tillföra växtnäringsämnen eller göra andra ingrepp som kan innebära förorening eller annan förändring av marken,
9. anbringa eller upplåta mark för tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift eller därmed jämförlig anordning med undantag av informationstavlor om reservatet, kulturvärden eller Linnéstigen,
10. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsvårdsåtgärd eller på annat sätt skada levande eller döda träd samt vindfällan och buskar med undantag för
 - åtgärder vid underhåll av vägar (inklusive vägdiken),

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

- absolut nödvändiga åtgärder i samband med brandbekämpning,

11. utfodra vilt eller sätta upp saltsten,
12. införa för trakten främmande växt- och djurart/ras,
13. upplåta plats för orientering eller liknande arrangemang, uppställning av husvagn, släpvagn eller motordrivet fordon.

Ovanstående föreskrifter skall inte utgöra hinder för förvaltaren att genomföra de åtgärder som erfordras för reservatets vård och skötsel.

B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken angående förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten att tåla visst intrång.

Ägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och att åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet såsom att:

1. reservatets gränser märks ut och att informationstavlor sätts upp,
2. parkeringsplats, markerade stigar och rastplatser anläggs och underhålls,
3. naturvårdsåtgärder genomförs, t.ex. naturvårdsinriktad avverkning, och att allt utfallande virke vid dessa åtgärder tillfaller förvaltaren,
4. undersökningar av djur-, växt- och svamparter samt av mark- och vattenförhållanden genomförs,

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken angående rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt angående ordningen i övrigt inom naturreservatet.

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. gräva, hacka eller på annat sätt skada jordytan,
2. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller omkullfallna träd och buskar,
3. gräva upp eller plocka blommor, gräs, mossor, svampar, lavar eller på något annat sätt ta bort eller skada växter eller växtdelar av något slag, med undantag för plockning av matsvamp och bär,

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

4. fånga, döda eller bortföra djur, föra bort ägg eller bo eller på annat sätt medvetet störa djurlivet,
5. göra upp öppen eld på annan än särskilt iordningställd plats,
6. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur,
7. framföra motordrivet fordon annat än på befintlig skogsbilväg,
8. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
9. anordna orienteringsverksamhet eller snitslade spår.

Föreskrifterna skall inte utgöra hinder för ägare eller innehavare av särskild rätt (t.ex. jakt eller ledningsrätt) att kunna utöva sin särskilda rätt, t.ex. jakt eller ledningsunderhåll.

Andra föreskrifter som gäller för området

Fäbodmossen är klassat som riksintresse för naturvård (år 2000) enligt MB 3 kap 6 §.

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna, gäller för området. Av särskild betydelse för syftena med reservatet är bland annat;

Fäbodmossens naturreservat utgör sedan tidigare ett Natura 2000-område enligt miljöbalken (MB) 7 kap 27 § (se reservatskarta, bilaga C). Enligt MB 7 kap 28a § krävs tillståndsprövning för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i Natura 2000-området.

Terrängkörningslagen (1975:113) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng.

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

ÄRENDETS BEREDNING

Beslut om avsättande av naturreservatet Fäbodmossen fattades den 24 november 2000 (d nr 231-9347-00). Gränsen på det befintliga naturreservatet gick i myrkanten och var väldigt krokig och därmed svår att markera i fält. Dessutom saknades skyddszon mot våtmarken på många ställen. Markägaren var inte heller nöjd med gränserna och hörde av sig till Länsstyrelsen år 2004. År 2006 träffades avtal om intrångsersättning med markägaren om denna nya gräns för naturreservatet Fäbodmossen. I och med utvidgningen av reservatet får man en bättre skyddszon mot våtmarken, ett reservat som kan bli mer attraktivt för besökare samt att man får med några lokaler med den sårbara skalbaggen raggböck.

Förslag till reservatsbeslut och skötselplan remitterades hösten 2006 till markägare, sakägare, berörda myndigheter och organisationer (se sändlista). Yttrande har inkommit från Banverket, Evolutionsbiologiskt centrum, SGU, Skogsstyrelsen, Vattenfall, Upplands ornitologiska förening och Uppsala naturskyddsförening. Ingen erinran mot att utvidga reservatet har inkommit. Smärre synpunkter har inarbetats i beslutet.

I sitt yttrande anser Evolutionsbiologiskt centrum att skyddszoner fortfarande saknas på flera platser i reservatet. Länsstyrelsen anser att erforderliga skyddszoner numera finns och att det inte är prioriterat att ta med mer skogsmark i reservatet. Uppsala naturskyddsförening kommenterade att tjädern under 1980-talet spelade i området nu kan komma tillbaka och att detta även kan gälla järpe. De föreslår att jakt på skogsfågel ska förbjudas i reservatet. Länsstyrelsen hoppas också att naturreservatets skötsel ska leda till att tjädern åter spelar i området. Spelperioden för tjäder sammanfaller inte med jakttiden och Länsstyrelsen anser därför att jaktförbud i dagsläget inte är nödvändigt.

Förvaltare av reservatet kommer att vara Länsstyrelsen.

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Anders Björck. I den slutliga handläggningen deltog även länsrådet Leif Byman, länsassessor Kerstin Lagerlöf, miljövårdsdirektör Leif Sandin, länsantikvarie Lars Wilson, länsarkitekt Fredrik Meurman, naturvårdsdirektör Yvonne Aldentun och naturvårdshandläggare Linnea Olsson, föredragande.

Anders Björck

Linnea Olsson

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

BILAGOR

- A. Skötselplan
- B. Översiktskarta, skala 1:100 000
- C. Reservatskarta, skala 1:10 000
- D. Skötselområdeskarta, skala 1:10 000 (ortofoto)

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Skötselplan för naturreservatet

Fäbodmossen

Uppsala kommun





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SKÖTSELPLANENS SYFTE	3
SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL	3
BESKRIVNINGSDDEL	4
Administrativa data	4
Allmän beskrivning	5
Historisk och nuvarande markanvändning	5
Områdets bevarandevärden	6
Biologiska värden	6
Kulturhistoriska värden	8
Värden för friluftslivet	8
Prioriterade bevarandevärden	8
Intressen för allmänheten	9
Referenser	9
Publicerade skrifter	9
Kartmaterial	9
Muntliga uppgifter	9
PLANDEL	10
Övergripande skötsel	10
Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel	10
Bränder	13
Vägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar	13
Jakt och fiske	13
Fauna- och floravård	14
Forskning och undervisning	14
UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER	14
UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	14
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER	15

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

SKÖTSELPLANENS SYFTE

Skötselplanen avser främst att ge anvisningar om bevarande av naturreservatets värden. Planens mål är långsiktiga medan åtgärdsförslagen avser en kortare period, ca 10 år. Skötselplanen ska således med bevarat syfte kunna justeras vid behov. Förslag till ändring av planen ska underställas Länsstyrelsen för godkännande och fastställande.

Denna skötselplan gäller för hela naturreservatet Fäbodmossen och ersätter den tidigare skötselplanen för reservatet (fastställd 24 november 2000, d.nr 231-9347-00).

SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL

Syftet med Fäbodmossens naturreservat är att:

- skydda och bevara den orörda våtmarken, den äldre barrskogen, de geologiska bildningarna, de hydrologiska betingelserna samt den biologiska mångfalden som är förknippad med nämnda förhållanden,
- upprätthålla en positiv bevarandestatus för de naturtyper som omfattas av Natura 2000, samt sträva efter att de marker som är att betrakta som utvecklingsmark utvecklas mot en miljö som motsvarar Natura 2000,
- arter som är skyddade enligt art- och habitatdirektivet har en positiv utveckling i området,
- i den mån det inte strider mot bevarandeintressena, tillåta och med enkla anordningar underlätta allmänhetens möjligheter till naturupplevelser inom området.

Skötseln av naturreservatet ska leda till att:

- den opåverkade myrmarken bevaras,
- den äldre barrskogen bevaras, att skyddsvärda, äldre tallar gynnas och att mängden död ved ökar,
- livsmiljöer för hotade och missgynnade arter samt för arter enligt habitatdirektivet bevaras och förstärks bl a genom naturvårdsbränning,
- den skogsmark som är satt som utvecklingsmark utvecklas mot naturskog.

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

BESKRIVNINGSEDEL

Administrativa data

Naturreservatets namn:	Fäbodmossen
RegDOS ID:	2002616
Beteckning enligt Natura 2000:	SE0210239 SCI-område (art- och habitatdirektivet)
Kommun:	Uppsala
Församling:	Jumkil
Fastigheter:	Ullbolsta 2:8 (del av) Ulleråkers allmänning s:2 (del av)
Markägare:	Ulleråkers Häradsallmänning
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Fastighetsanknutna rättigheter:	Staten, i form av Naturvårdsverket, har servitut i fastigheten Blackbo 1:5 (Styggekärrets naturreservat, d nr 231-5964-97) på att använda vägen som går igenom reservatet samt tillfartsväg till denna från norr (Björklund) och från öster (Asplund).
Lägesbeskrivning:	Reservatet är beläget 20 km nordväst om Uppsala och ca 6 km väster om Jumkils kyrka. Läget framgår av bifogad översiktskarta, se bilaga B.
Gräns:	Området har markerats med heldragen linje på bifogad reservatskarta, bilaga C.
Koordinat i rikets nät (RT90):	x = 6648000; y = 1584700
Fastighetskarta (Ekonomisk karta):	117 96 Lingonbacka och 117 97 Ullbolsta
Terrängkarta (Topografisk karta):	11 H Enköping NO

./B

./C

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Naturgeografisk region: Skogsslätten söder om Limes

Area – reservatet: Totalt 152,5 hektar, varav produktiv skogsmark 83 ha

Area – Natura 2000: Totalt 103,1 hektar

Markslog och naturtyp:
(ungefärliga arealer)

Barrdominerad skog på fastmark, äldre än 140 år	33 ha
Barrdominerad skog på fastmark, mellan 100-140 år	21,5 ha
Barr- och blandskog på fastmark, mellan 40-100 år	17,5 ha
Ungskog (< 40 år) på fastmark, med tallöverståndare	10,5 ha
Trädbevuxen myrmark	29 ha
Öppen myrmark (fattigkärr-medelrikkärr)	41 ha

Naturtyper enligt Natura 2000:

Västlig taiga, undergrupp naturlig gammal tallskog (9010)*	29 ha
Fattiga till medelrika kärr samt öppna mossar (7140)	39 ha
Skogbevuxen myr (91D0)	29 ha

* Prioriterad naturtyp enligt EU:s habitatdirektiv

Allmän beskrivning

Fäbodmossen ligger en halv mil väster om Jumkils kyrka i Uppsala kommun. Naturreservatet består dels av en stor och flikig myr och dels av omgivande fastmarksskogar av naturskogskaraktär.

Själva myrområdet kan ses som en flikig stormyr eller som ett mindre myrkomplex som mäter 1,6 km i nord-sydlig riktning och som mest 1,3 km i öst-västlig riktning. Större delen av myren består av svagt välvda mossar bevuxna med martallar. Skvatt-ramtallmossar finns också. I anslutning till mossarna finns kärrstråk, i huvudsak av medelfattig typ. Inslag av medelrik kärrvegetation finns främst vid utloppet i norr, Trindkärret. I södra änden finns ett mindre gungfly. Myrområdet är så gott som opåverkat och inga direkta ingrepp finns i våtmarken.

Skogsmarken i Fäbodmossens naturreservat består till stor del av tallskog, som i norra delen är över 200 år och med tallöverståndare som är upp till 300 år. I södra delen av reservatet är skogen runt 100 år, men det finns även några ungskogar med planterad tall. Lövträdsandelen i fastmarksskogen är relativt låg. I myrkanten finns dock al-björkskog.

Historisk och nuvarande markanvändning

Namnet Fäbodmossen antyder att det i trakterna har funnits fäbodar. Skogarna användes förr som betesmarker och fäbodar uppfördes där skogsmarkerna var för stora för att dagligen driva djuren mellan gården och betesvallen. Fäbodväsendet var vanligast i Dalarna och Norrland och hade under mitten av 1800-talet, enligt Manne

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Eriksson (se referenser), sin sydgräns genom nordvästra Uppland. Myrslåtter hängde samman med fäboddriften och upphörde, enligt Manne Eriksson, i samband med fäbodarnas försvinnande i slutet av 1800-talet.

Våtmarkerna var längre tillbaks viktiga för slåtter. Enligt häradskartan från 1860-talet hävdades en del av kärrytan i Fäbodmossen genom slåtter. Med anledning av att skogens värde ökade i värde i slutet av 1800-talet dikades många våtmarker ut. Fäbodmossen är dock en av få våtmarker i regionen som klarat sig undan utdikning.

I reservatets norra del är skogen tämligen orörd. I detta område tecknade Uppsala kommun år 1991 ett naturvårdsavtal med Ulleråkers häradsallmänning för ett ca 14 ha skogsområde i anslutning till Linnéstigen.

I reservatets södra del har avverkning skett på 1980-talet. Detta område har planterats med tall.

Områdets bevarandevärden

Biologiska värden

(Arter med prioriterat bevarandevärde är understrukna.)

I naturreservatet är naturvärdena främst knutna till den opåverkade myrmarken samt den äldre tallskogen i reservatets norra del.

Djur, växter och svampar är relativt dåligt undersökta men hitintills är fem rödlistade arter och ytterligare elva signalarter (arter som indikerar miljöer med höga naturvärden) påträffade inom området. Därutöver är sex fåglar noterade i området som är listade på EU:s fågeldirektiv.

Flera arter är beroende av död ved, t.ex. grön sköldmossa, vedtrappmossa, luddticka och raggbock. Det är viktigt att det finns död ved av olika arter, i olika nedbrytningsstadier och med olika solexponering. Tyvärr innehåller inte alla delar av skogen i reservatet stora mängder död ved. Den största mängden finns i det naturskogsartade beståndet i reservatets norra del.

Raggbocken påträffas framför allt i gamla tallågor men ibland även i granlågor. Den är beroende av äldre, ofta helt barkfallna, liggande tallstammar med hård, silvergrå ytved som gärna är solbelyst. Grov ved föredras, och kolonisering sker sällan i ved under 15–20 cm i diameter. För att gynna raggbocken bör restaurering till en glesare skog eftersträvas. Naturvårdsbränning är i detta sammanhang mycket gynnsamt, men även selektiv avverkning kan användas.

Skyddsvärda arter:

Fåglar

<i>Picoides tridactylus</i>	tretåig hackspett	A	VU
<i>Dryocopus martius</i>	spillkråka	A	



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan för
FÄBODMOSEN

BILAGA A
7(15)

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

<i>Glaucidium passerinum</i>	sparvuggla	A
<i>Grus grus</i>	trana	A
<i>Tetrao tetrix</i>	orre	A
<i>Tetrao urogallus</i>	tjäder	A

Skalbaggar

<i>Tragosoma depsarius</i>	raggbock	VU	s
----------------------------	----------	----	---

Kärlväxter

<i>Carex livida</i>	vitstarr		
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	ängsnycklar	§	
<i>Dryopteris cristata</i>	granbräken		s
<i>Eriophorum gracile</i>	kärrull		
<i>Goodyera repens</i>	knärot	§	s
<i>Hammarbya paludosa</i>	myggblomster	§	
<i>Listera cordata</i>	spindelblomster	§	s
<i>Moneses uniflora</i>	ögonpyrola		s
<i>Pyrola chlorantha</i>	grönpyrola		s
<i>Utricularia ochroleuca</i>	blekbläddra		

Mossor

<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	vedtrappmossa	NT	
<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa	A	§ s
<i>Campylium stellatum</i>	guldspärrmossa		
<i>Jungermannia leiantha</i>	rörsvepemossa		s
<i>Sphagnum contortum</i>	lockvitmossa		

Lavar

<i>Alectoria sarmentosa</i>	garnlav		s
<i>Lobaria pulmonaria</i>	lunglav	NT	s
<i>Parmelliella plumbea</i>	korallblylav		s

Svampar

<i>Inonotus tomentosus</i>	luddticka	NT	
<i>Phellinus pini</i>	tallticka		s
<i>Pseudomerulius aureus</i>	gullgröppa		s

Teckenförklaring:

- A = Arter listade i EU:s fågel- eller habitatdirektiv
s = Signalart enligt Skogsstyrelsen 2000
§ = Arten är fridlyst i Sverige

Hotkategori i Sverige enligt rödlistan år 2005:

- CR = Critically endangered Akut hotad
EN = Endangered Starkt hotad
VU = Vulnerable Sårbar
NT = Near threatened Missgynnad
DD = Data deficient Kunskapsbrist

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Geovetenskapliga värden

Naturreseptatet består dels av ett myrområde och dels omgivande moränmark. Själva myrmarken består av mosse och kärr. Omgivande mark består av blockrik och på sina ställen storblockig morän. I reseptatets östra delar är moränen sandig-moig medan den i reseptatets norra och västra delar är grusig-sandig. På några få ställen går berget i dagen. Berggrunden i reseptatsområdet och dess omgivning består av röd finkornig till röd medelkornig, ojämnkornig porfyrisk granit, s k Vängegranit.

Själva Fäbodmossen är tämligen opåverkad av hydrologiska aktiviteter. Avvattningsstråken från stormyren och den nordvästra myrarmen förenas mot nordost i en avsmalnande myrhals, endast ca 20 m bred som smalast, och denna vidgas sedan till Fäbodmossens drygt hektarstora utloppsparti, det tidvis starkt översvämmade Trindkärret. Fäbodmossens utlopp går i den ca 70 meter långa och till stor del blockiga svackan från Trindkärret norrut till den dikade Håkansmossen (som ligger utanför naturreseptatet). Svackan synes vara orörd med undantag av att den tväras av en skogsbilväg.

I de närmaste omgivningarna (jordartskartbladet 11H Enköping NO) finns sju förhållandevis stora mossar med mossekaraktär och som förutom mossepartier har starrkärrs- eller fattigkärrskaraktär. Den enda av dessa som är opåverkad är Fäbodmossen.

Kulturhistoriska värden

I området finns inga kända fornlämningar.

En av Linnéstigarna går igenom området. Carl von Linné tog ut sina studenter på exkursioner runt Uppsala. De åtta exkursionerna beskrivs i en avhandling från 1753, *Herbationes Upsalienses*. Studenterna började Jumkilsvandringen vid Jumkils kyrka, de fortsatte från Örsätra in i skogarna västerut. Eftersom Linnéstigen går igenom reseptatet finns det anledning att tro att Fäbodmossen var utforskad av Linné redan under mitten av 1700-talet.

Värden för friluftslivet

Reseptatet är tillgängligt för allmänheten framför allt med dess naturliga förutsättningar. Endast enklare anordningar för friluftslivet kommer att finnas i naturreseptatet, t ex Linnéstigen som löper i reseptatets norra del. Linnéstigen förvaltas av Uppsala kommun.

Prioriterade bevarandevärden

Markslag och naturtyp:	Fattiga till intermediära kärr, skogbevuxen myr och västlig taiga
Strukturer:	odikad myrmark, gamla barrträd, solexponerad tall
Arter:	<i>Buxbaumia viridis</i> grön sköldmossa
	<i>Tragosoma depsarius</i> raggbock

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Intressen för allmänheten

Reservatet är tillgängligt för allmänheten och nås lättast med bil. Friluftslivets intressen ska i huvudsak tillgodoses genom enkla anordningar och reservatets naturliga förutsättningar.

Referenser

Publicerade skrifter

- ArtDatabanken 2005. Faktablad: *Anastrophyllum hellerianum* – vedtrappmossa. Förf. Lars Söderström 1984. Rev. Henrik Weibull 1997.
- ArtDatabanken 2005. Faktablad: *Lobaria pulmonaria* – lunglav. Förf. Svante Hultengren 2005.
- ArtDatabanken 2006. Faktablad: *Inonotus tomentosus* – luddicka. Förf. Svengunnar Ryman 1984. Rev. Karl-Henrik Larsson 1997.
- ArtDatabanken 2006. Faktablad: *Picoides tridactylus* – tretåig hackspett. Förf. Bengt Oldhammer 1988. Rev. Per Angelstam 1992, 2002, Martin Tjernberg & Mikael Svensson 2005.
- ArtDatabanken 2006. Faktablad: *Tragosoma depsarium* – raggbock. Förf. Bengt Ehnström 1996. Rev. Bengt Ehnström 1999, Lars-Ove Wikars 2006.
- Eriksson, M. 1933. Fäbodar i Uppland under 1800-talets senare hälft. Upplands fornminnesförenings tidskrift 43 s.301-312.
- Eriksson, P. 1987. Inventering och förslag till skötsel av tre Linné-stigar. Uppsala Naturskyddsförening.
- Gärdenfors, U. (ed.) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005 - The 2005 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Kollberg, O. 1959. Ulleråkers allmänning. Uppsala.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1986: Inventering av våtmarker i Uppsala län. 1. Rapport och bearbetning.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1987: Naturvårdsprogram för Uppsala län. 1. Värdefulla områden för naturvård och rörligt friluftsliv (del av objekt 80.82). Medd. från planeringsavdelningen 1987 nr. 2.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 2006. Strategi för formellt skydd av skog i Uppsala län.
- Nitare, J. (ed.) 2000. Signalarter - Indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.
- Nordiska ministerrådet, 1984.: Naturgeografisk naturindelning av Norden.
- Svantesson, S-I. 1991. Beskrivning till jordartskartan Enköping NO. SGU
- Uppsala kommun, Park&Natur 1997: Naturvårdsinventering av Uppsala kommun 1988-1996, Jumkils socken, (objekt JUM 16).

Oppublicerade skrifter

- Hedgren. P-O. 2005. Inventering av *Tragosoma depsarium* på Ulleråkers häradsallmänning 2005. Naturvårdsverket. Förslag till åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre tallved. Ej fastställd mars 2007.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 2006 (utkast). Bevarandeplan för Natura 2000-område Fäbodmossen SE0210239 enligt 17 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken.

Kartmaterial

- Jordartskartan Enköping NO. SGU 1991.
- Häradskarta Ulleråkers härad 1861

Muntliga uppgifter

- Gillis Aronsson, Upplandsstiftelsen
- Pär Eriksson, Upplandsstiftelsen

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

PLANDEL

Övergripande skötsel

Övergripande skötsel för reservatet är att stora delar, både skog och myrmark, lämnas utan åtgärder. Undantag är skapande av död ved bland annat genom naturvårdbränningar.

Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel

./ D

Reservatet har delats upp i fem skötselområden. För avgränsning av områdena A-D, se skötselområdeskarta, bilaga D. Bevarandemål märkta med * finns även med i bevarandeplanen för Natura 2000-området Fäbodmossen.

Skötselområde A: Fattiga till medelrika kärr samt öppna mossar- 39 ha

Beskrivning: Området består av ett hydrologiskt opåverkat myrområde. Dessutom förekommer fastmarksholmar i mossens norra del. Myren består av flera öppna mossar, den största som består av de centrala delarna av myrområdet är svagt välvd med ett lågt och marvuxet tallbestånd och med skvattram och ljung i fältsiktet. Andra delar av myren, t ex i nordvästra kanten består av mer tallbevuxna mossar. I området finns även kärr av varierande slag. Utloppskärret, Trindkärret, i myrområdets nordöstra kant är ett medelrikkärr med växter som snip, ängsnycklar, slätterblomma och mossor som lockvitmossa, guldspärrmossa och krävande arter av krok mossor.

Bevarandemål: Öppet kärr och mosse.
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen fattiga till intermediära kärr samt öppna välvda mossar (7140) uppgår till minst 39 hektar.*
- Täckningsgraden av buskar och träd är max 30%.*
- Diken inte förekommer.*
- Typiska arter av mossor och kärlväxter (t ex vattenklöver, slätterblomma, snip, vitag) förekommer med en frekvens som anges inom uppföljningsprojektet.*

Skötselåtgärder: Vid behov röjning av träd och buskar på grund av igenväxning. I övrigt inga åtgärder.

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Skötselområde B: Skogbevuxen myr- 29 ha

Beskrivning: Svagt välvda mossar. Vissa är mestadels bevuxna med låga och marvuxna tallar men även med en del björk, medan andra utgörs av skvattramtallmossar med mer högvuxen tall. Några mindre ytor med sumpskog i övergången mellan tallmossar till kärr finns också.

Bevarandemål: Skogbevuxen myr
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen Skogbevuxen myr (91D0) är minst 28 ha.*
- Antalet gamla och grova träd bibehålls eller ökar och hotas inte av trängning.*
- Typiska arter av kärlväxter och fåglar (t.ex. knärot, linnea, spindelblomster/järpe, tjäder, spillkråka, talltita, tofsmes, entita, stjärtmes) förekommer med en frekvens som anges inom uppföljningsprojektet.*

Skötselåtgärder: Inga åtgärder.

Skötselområde C: Barrskog på fastmark- 75 ha

Beskrivning: Äldre till medelålders barrskog med framförallt tall. Vissa delar har naturskogskaraktär.

Bevarandemål: Gammal, talldominerad barrskog med död ved. De delar som inte har naturskogskaraktär utvecklas mot detta.
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen Västlig taiga (9010) är minst 70 ha.*
- Andelen lövträd bibehålls eller ökar. I tallskog ska tall utgöra minst 70 % av basytan.*
- Antalet gamla och grova träd bibehålls eller ökar och hotas inte av trängning.*
- Död ved förekommer med minst 1/5 av virkesförrådet.*
- Minst 5 ha skall brännas/brinna varje 10-årsperiod.*
- Grön sköldmossa förekommer på minst två växtplatser.*
- Typiska arter av kärlväxter och fåglar (t.ex. knärot, linnea, spindelblomster/järpe, tjäder, spillkråka, talltita, tofsmes, entita, stjärtmes) förekommer med en frekvens som anges inom uppföljningsprojektet.*

Raggbocken har prioriterade bevarandevärden men är inte funnen inom området. Området skall dock utvecklas så att raggbocken kan etableras inom området. Det är dock inte möjligt att formulera ”gynnsamt tillstånd” och bevarandemål för denna art.

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

- Skötselåtgärder: Området lämnas i huvudsak för fri utveckling med undantag av:
- Skogsområden bränns enligt bränningsplan för Fäbodmossen och Styggkärret.
 - Fäll enstaka grova tallar för att skapa död ved.
 - Røj kring tallågor där raggbock kan finnas.

Skötselområde D: Ungskogar och restaureringsskogar - 9,5 ha

Beskrivning: 20-årig ungskog med framför allt tall, delvis med grova tallöverståndare.

Spår av raggbock finns i området.

Bevarandemål: Gles tallskog i olika successionsstadier med solbelyst grov död ved.
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Tall förekommer i olika åldrar.
- Död ved förekommer med minst 1/5 av virkesförrådet.
- Solbelysta tallågor förekommer.

Raggbocken har prioriterade bevarandevärden men det är osäkert om arten finns kvar inom området eftersom endast gamla gnagspår är observerade. Därför är det inte möjligt att formulera ”gynnsamt tillstånd” och bevarandemål för denna art.

Skötselåtgärder: Nyskapande:

- Røj kring befintliga lågor och högstubbar.
- Glesa ut bland ungtallar.

Löpande:

- Fäll enstaka grova tallar för att skapa död ved.
- Røj kring uppväxande tallar och kring död ved.

Skötselområde E: Friluftsliv

./D (Se bilaga D för friluftsanordningarnas/-anläggningarnas läge.)

Beskrivning: Linnéstigen löper genom reservatets norra del. Denna sköts av Uppsala kommun.
En enkel eldstad finns på en bergskant vid myrkanten i reservatets sydvästra del.

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Bevarandemål:

- Gränsmarkeringen följer svensk standard, SIS 03 15 22.
- En liten P-plats anläggs längs vägen i reservatet.
- Väl underhållen informationstavla med reservat- och informationsskyltar placerad där vägen möter Linnéstigen i reservatets nordöstra del, vid parkeringsplatsen samt där reservatsgränsen når fram till vägen i sydvästra delen av reservatet.
- Inga eldstäder.

Skötselåtgärder: Nyskapande:

- Anordna parkeringsplats och sätt upp P-skylt.
- Røj en rågång. Markera reservatets gräns med färg på träd samt med hörnstolpar.
- Sätt upp en informationstavla med bl.a. reservatsskylt vid parkeringsplatsen, där vägen möter Linnéstigen i reservatets nordöstra del samt där reservatsgränsen når fram till vägen i sydvästra delen av reservatet.
- Ta bort eldstaden.

Löpande:

- Städad och välhållen parkering.
- Røjning av rågången. Förstärk målning på träd och underhåll av hörnstolpar.
- Byt ut skyltar vid behov.
- Allmänt underhåll.

Bränder

Uppkomna bränder ska släckas om de hotar omgivande skogar. Efter en eventuell skogsbrand lämnas det brända området för fri utveckling. Död ved, såväl stående som liggande, lämnas på platsen. Undantag måste dock göras för åtgärder som är nödvändiga för människors säkerhet och framkomligheten längs stigar och vägar.

En gemensam naturvårdsbränningsplan för naturreservatet Fäbodmossen och naturreservatet Styggkärret upprättas.

Vägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar

Befintliga körvägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar inom reservatet får underhållas. Nödvändiga røjningar i anslutning till dessa får utföras.

Jakt och fiske

Jakt får bedrivas i enlighet med gällande lagstiftning. Jakten är inte reglerad i reservatsbeslutet. Befintliga jakttorn och siktgator får underhållas. Nya jakttorn och siktgator får ej uppföras. Uppsättning av saltstenar och utfodring av vilt är inte tillåtet.

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Fauna- och floravård

Eventuella åtgärder som kan behöva göras till stöd för hotade eller sällsynta arter (t.ex. uppsättning av uggleskåp) får göras inom reservatet.

Forskning och undervisning

Länsstyrelsen kan, i syfte att öka kunskaperna om reservatet, ge dispens för forsknings- eller undervisningsändamål som i viss grad strider mot reservatsföreskrifterna, under förutsättning att dessa åtgärder inte bedöms strida mot reservatets syfte. Sådana åtgärder kan vara t.ex. att gräva provgropar, märka ut provrutor, insamla ryggradslösa djur, mossor och vedlevande svampar eller att ringmärka fåglar.

UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

Länsstyrelsen ansvarar för dokumentation av förändringar inom reservatet, inklusive skötselåtgärder. Dokumentationen bör helst ske med både anteckningar och fotografier. Skötselåtgärderna ska följas upp för att kontrollera att de genomförda åtgärderna överensstämmer med bevarandemålen och så att status före och efter utförda skötselåtgärder dokumenteras.

UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL

Uppföljning och bevarandemål märkta med * finns även med i bevarandeplanen för Natura 2000-området Fäbodmossen. Uppföljning sker med fältbesök om inget annat anges.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs **varje år** för:

- Reservatsskyltar och städning.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart **tredje år** för:

- Att grön sköldmossa förekommer på minst två växtplatser.*
- Att solbelyst död ved förekommer i skötselområde D.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart **sjätte år** för:

- Gränsmarkeringar finns runt hela reservatet.
- Täckningsgrad av buskar och träd är max 30 % inom skötselområde A.
Uppföljning kan ske med IRF-bilder.*
- Typiska arter av mossor och kärlväxter inom skötselområde A samt kärlväxter och fåglar inom skötselområde B och C förekommer med en frekvens som anges inom uppföljningsprojektet.*
- Död ved förekommer med minst 1/5 av virkesförrådet.*
- Diken inte förekommer i skötselområde A.*

2007-06-05

Dnr. 511-10935-05
Dossienr: 0380-02-075

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart **tolfte år** för:

- Att gamla och grova träd bibehålls eller ökar och inte hotas av trängning.*
- Att minst 5 ha skog skall brännas/brinner varje 10-årsperiod.*
- Förekomst av prioriterade arter.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart **18:e år** för:

- Arealen fattiga till intermediära kärr och öppna välvda mossar bibehålls med minst 39 hektar. Uppföljning kan ske med IRF-bilder.*
- Arealen västlig taiga är minst 70 hektar. Uppföljning kan ske med IRF-bilder.*
- Arealen skogbevuxen myr är minst 28 hektar. Uppföljning kan ske med IRF-bilder.*
- Andelen lövträd bibehålls eller ökar. I tallskog ska tall utgöra minst 70 % av basytan. Uppföljning kan ske med IRF-bilder eller fältbesök.*
- Utbredning av samtliga naturtyper. Uppföljning kan ske med IRF-bilder.
- Att tall förekommer i olika åldrar i skötselområde D.

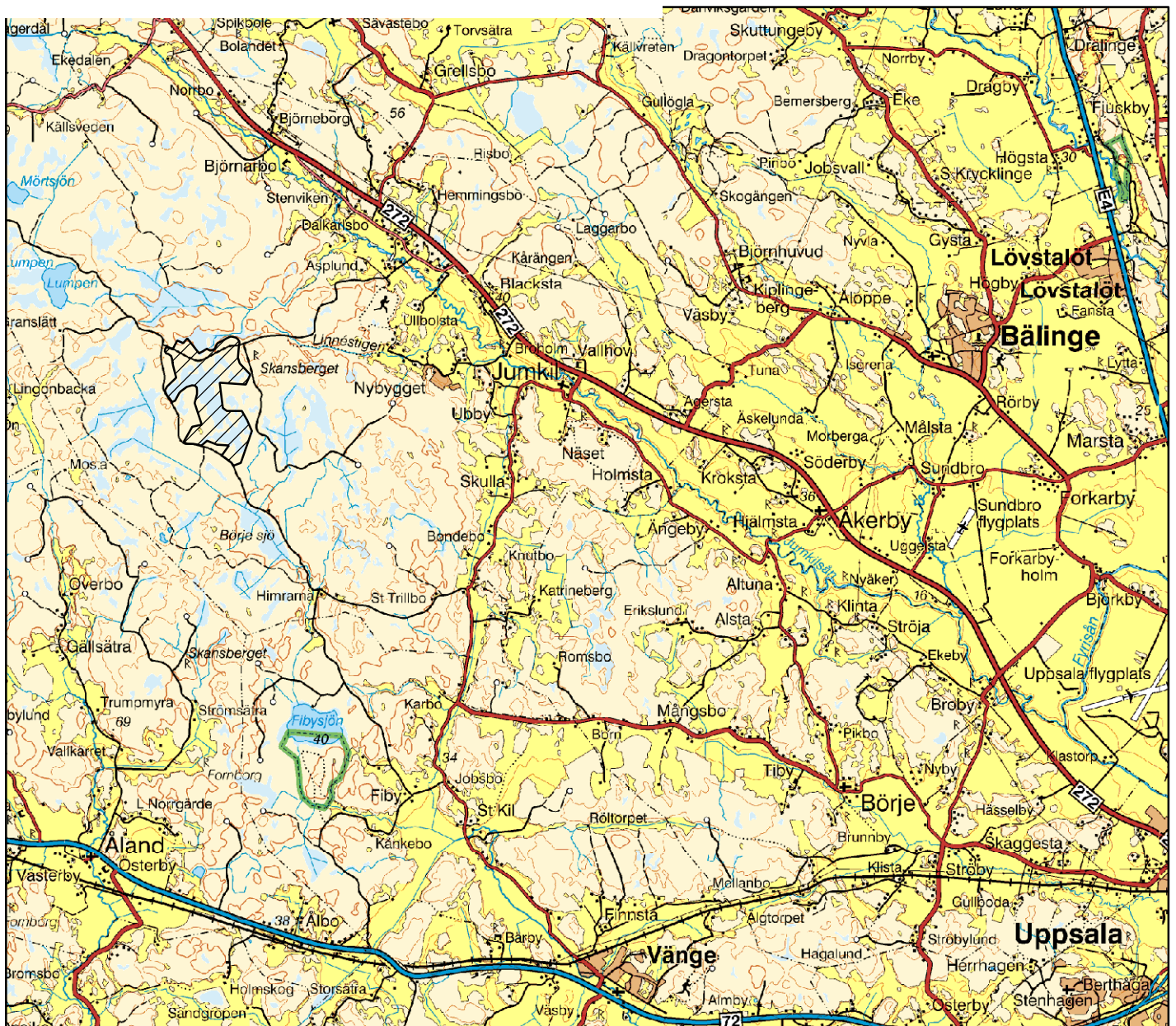
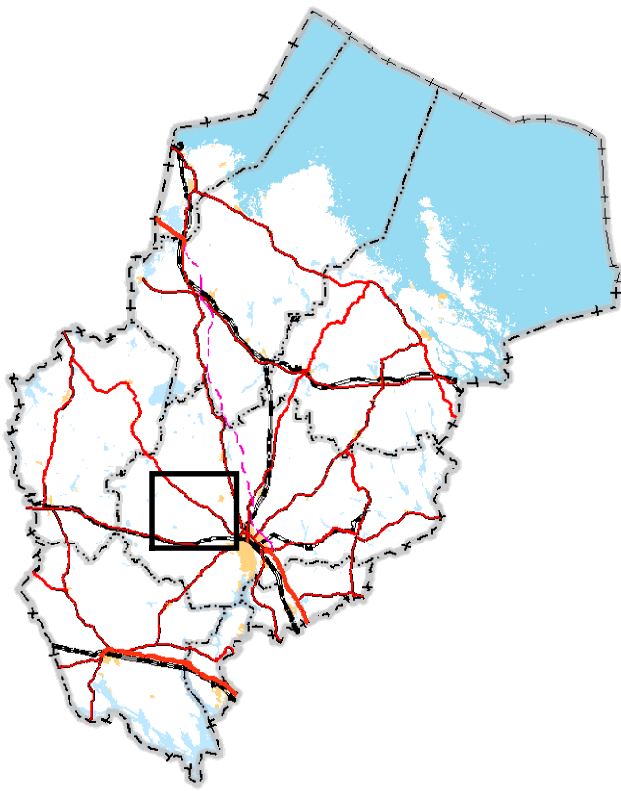
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER

Skötselåtgärd	Prio	När	Skötselomr.	Finansiering
Röjning runt lågor	1	2007	D	Skötselanslag
Ny parkeringsplats	1	2007	E	Skötselanslag
Informationstavla, reservatsskyltar	1	2007	E	Skötselanslag
Gränsmarkering	1	2007	E	Skötselanslag
Ta bort eldstad	1	2007	E	Skötselanslag
Städning	1	Kontinuerligt	Alla	Skötselanslag
Allmänt underhåll av reservatet	1	Kontinuerligt	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	1	Efter åtgärd	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål	1	Varje, vart 3:e, 6:e, 12:e och 18:e år enligt ovan.	Alla	Skötselanslag
Glesa ut ungtallar	2	2007-2008	D	Skötselanslag
Fälla grov tall	2	Kontinuerligt	C och D	Skötselanslag
Tillsyn att regler och föreskrifter i reservatet följs	1	Kontinuerligt	Alla	Ramanslag

ÖVERSIKTSKARTA, BILAGA B

Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
beslut för utvidgningen av
naturreservatet **Fäbodmossen**
511-10935-05

2007-06-05



Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
beslut för utvidgning av
naturreservatet **Fäbodmossen**
d.nr 511-10935-05

2007-06-05



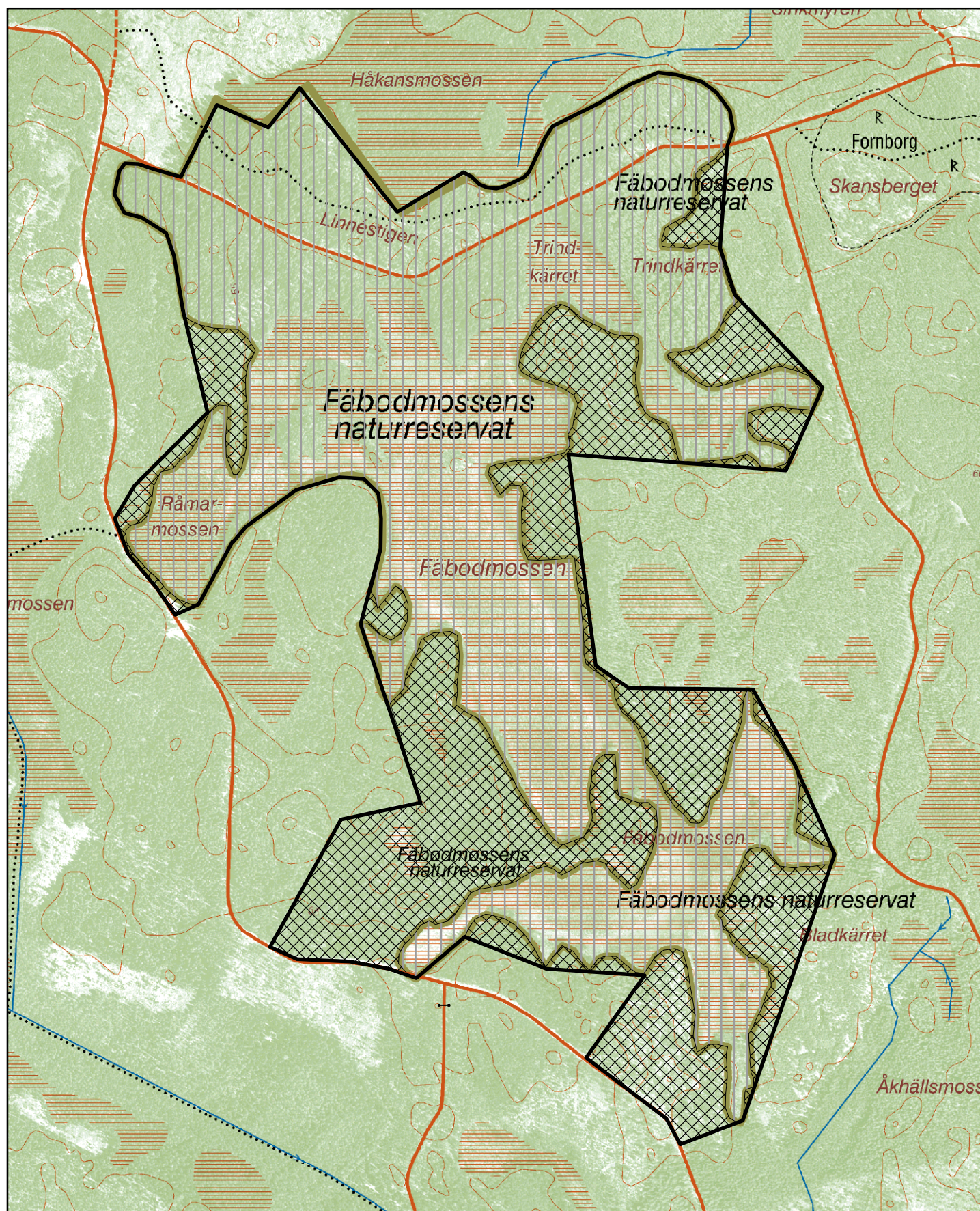
Natura 2000-område och även tidigare naturreservatsområde



Område som utvidgas



Ny ytterlinje av naturreservatet
Fäbodmossen



A

Skötselområde

P

Parkeringsplats

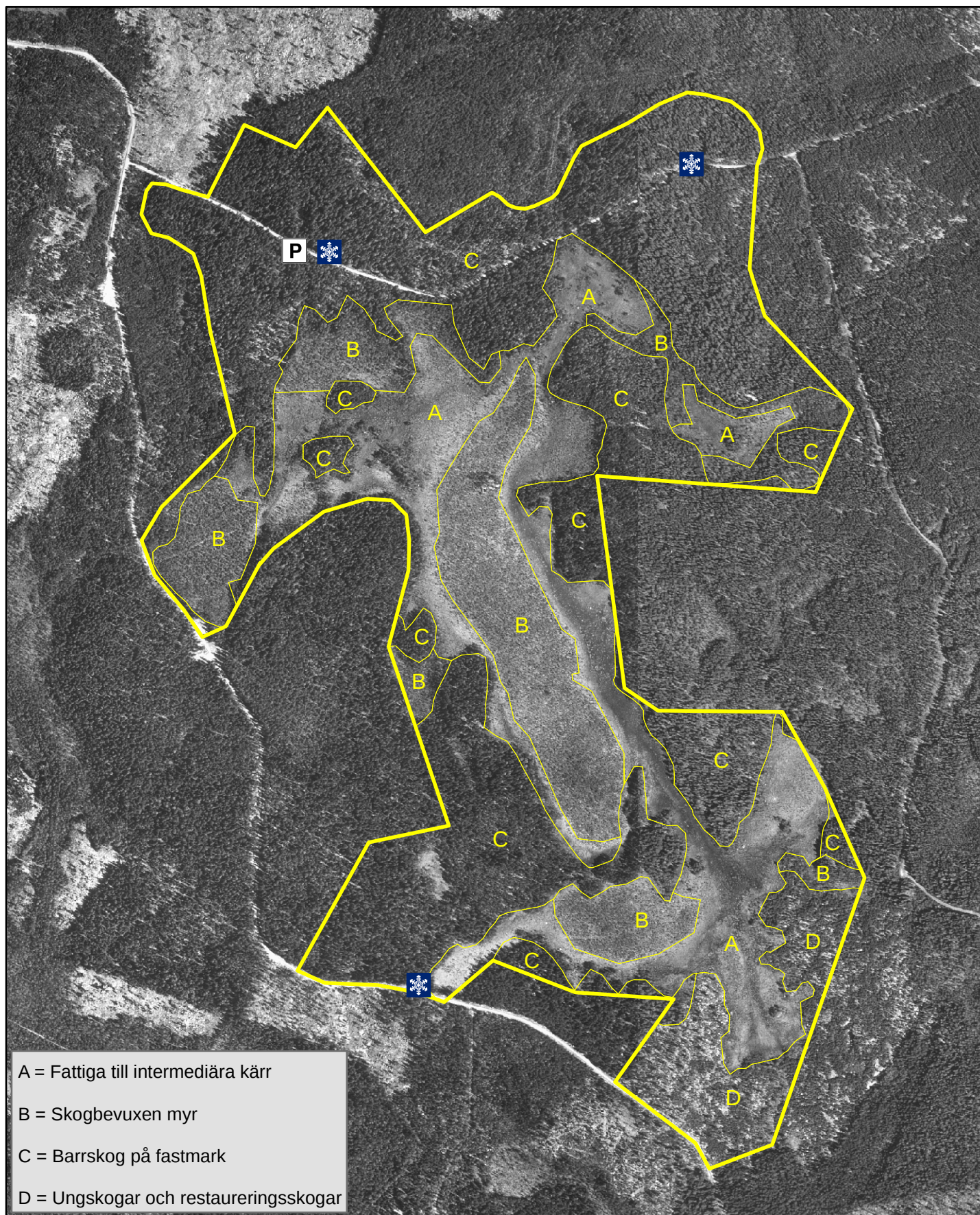


Informationsskylt

SKÖTSELOMRÅDESKARTA, BILAGA D

Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
beslut för utvidgning av
naturreservatet **Fäbodmossen**
d.nr 511-10935-05

2007-06-05



© Lantmäteriet 2005, Ur GSD-Ortofoto ärende 106-2004/188C



0 50 100 200 300 400 500 Meter

Skala 1:10 000