

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

Marstalla naturreservat

Uppsala kommun

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

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

Bildande av Marstalla naturreservat i Uppsala kommun och fastställande av skötselplan

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Länsstyrelsen förklarar, med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808), Marstalla som naturreservat med föreskrifter enligt nedan och skötselplan enligt bilaga A. Reservatet har den avgränsning som framgår av bifogad karta, bilaga C och med de gränser som slutligen utmärks i fält.

För att trygga ändamålet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen, med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken, att nedan angivna föreskrifter ska gälla för reservatet, se under rubriken RESERVATSFÖRESKRIFTER.

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

Länsstyrelsen meddelar med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken, bestämmelser för förvaltningen av reservatet genom att fastställa den till beslutet bifogade skötselplanen, bilaga A. Länsstyrelsen ska vara förvaltare av reservatet.

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

SYFTE MED RESERVATSBILDNINGEN

Syftet med reservatsbildningen är att:

- Bevara äldre blandskogar, sumpskogar samt öppna eller trädbevuxna kärr, de geologiska bildningarna, de hydrologiska betingelserna samt hotade och missgynnade arter som är förknippade med nämnda naturförhållanden,
- gynna hotade och missgynnade arter som finns i området,
- bevara ett för friluftslivet attraktivt område.

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

En utförlig beskrivning finns under rubriken "Beskrivningsdel" i skötselplanen. Nedan ges en sammanfattning.

Naturreservatet ligger i en värdetrakt definierad i strategin för formellt skydd av skog, den som benämns västra Upplands blockstens trakter.

Området utgörs till övervägande delen av barr- och lövblandskog av ristyp. Inslaget av asp och vårtbjörk är ganska stort. Vissa delar är mycket blockiga. Här saknas fältskikt, marken är istället mossbevuxen. Blocken är upp till flera meter höga och ligger ibland på varandra så att det kan vara svårt att ta sig fram.



2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

ADMINISTRATIVA DATA

Naturreservatets namn: Marstalla naturreservat

Objektsnummer: 1001655

Kommun: Uppsala

Socken: Bälinge

Fastigheter: Delar av fastigheterna Bälinge 1:1, Skuttunge-Överbo 1:4, Vismarängen 1:1, Forkarby 33:1, Bälinge-Lövsta 1:4 och Marsta 2:2, 2:3

Markägare: Se skötselplan, bilaga A

Förvaltare: Länsstyrelsen

Fastighetsanknutna rättigheter: Undantag från föreskrifterna A 2 och C 7 gäller för transporter som uppkommer av skogsbrukets behov på del av fastighet Bälinge-Lövsta 1:4 söder och väster om reservatet på basväg markerad på skötselkarta bilaga D.

Lägesbeskrivning: Reservatet är beläget 7 km sydost om Harbo. Läget framgår av bifogad översiktskarta, se bilaga B.

Gräns: Området har markerats på bifogad reservatskarta, bilaga C.

Koordinat i rikets system (RT90): $x = 6662100$, $y = 1584000$

Fastighetskarta (Ekonomisk karta): 12 827

Terrängkarta: (Topografisk karta): 12H SO

Naturgeografisk region: Skogslandskapet söder om Norrlandsgränsen (26)

Area: 133,1 hektar

Markslag och naturtyp: Se skötselplan, bilaga A

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

SKÄL FÖR BESLUT

Naturvärdesbedömning

Skogsstyrelsen har beskrivit tre nyckelbiotoper på drygt 30 hektar innanför det blivande naturreservatets gränser.

Reservatet ligger i en korridor i mellan Tämna och Örsundsbro som är intressant för såväl skalbaggsarten svartoxe som vitryggig hackspett. Båda arterna omfattas av åtgärdsprogram där naturreservatsbildning och bevarande av områden med mycket död ved är viktiga.

Bevarandevärden

Bevarandevärden och prioriterade bevarandevärden beskrivs mer utförligt under rubriken "Beskrivningsdel" i skötselplanen.

Bevarandevärdena utgörs till stor del av naturskogsartad barrblandskog med inslag av löv och lövblandskog. Gamla grova aspar och gamla granar och tallar är värdefulla, liksom den goda förekomsten av död ved. Det har tidigare varit skogsbränder i området och det bidrar också till bevarandevärdet. Sumpskogar och öppna våtmarker förekommer, och utgör en del av bevarandevärdet, både som egna miljöer och tillsammans med fastmarksskogarna.

Prioriterade bevarandevärden

De viktigaste värdena att bevara är strukturer och arter som är knutna till gamla skogar med god förekomst av död ved.

Markslag och naturtyp:	Blockig mark bevuxen av gammal triviallövskog och barrblandskog med stort inslag av björk och asp, samt olika typer av trädbevuxna våtmarker och öppna kärr	
Strukturer:	Gamla barr- och lövträd samt döende och döda träd, blockmarker, strukturer uppkomna genom skogsbrand.	
Växt-, svamp- och djursamhällen:	Tickor och mossor knutna till död ved i olika nedbrytningsstadier. Fåglar gynnade av bestånd med stort inslag av död ved och god tillgång på vedlevande insekter.	
Arter:	<i>Picoides tridactylus</i> <i>Camarops tubulina</i> <i>Fomitopsis rosea</i> <i>Phellinus nigrolimitatus</i>	tretåig hackspett gransotdyna rosenticka gränsticka

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

<i>Phellinus populicola</i>	stor aspticka
<i>Phlebia centrifuga</i>	rynkskinn
<i>Anastrophylum</i>	
<i>hellerianum</i>	vedtrappsmossa
<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa
<i>Lophozia ascendens</i>	liten hornflikmossa

Förutsättningar för att bevara naturvärdena

Det som kan påverka områdets värden negativt är främst produktionsinriktat skogsbruk. För att bevara områdets naturvärden införs därför föreskrifter mot produktionsinriktat skogsbruk.

Skötselinsatser kommer att genomföras för att stärka områdets naturvärden, till exempel genom att gynna asp och kanske naturvårdsbränning.

Motiv till att skyddsformen naturreservat har valts

För att bevara områdets naturvärden krävs inskränkningar i pågående markanvändning (skogsbruk) samt skötselinsatser. Inskränkningar och skötselkrav är utöver vad markägaren kan förväntas svara för.

Skyddsformen naturreservat har valts för att inträngsersättning bör utgå och för att staten bör svara för skötselkostnader.

Beslutets överensstämmelse med övriga åtaganden som berör området

Länsstyrelsen bedömer att reservatsbeslutet ligger väl i linje med länets miljö kvalitetsmål samt övriga åtaganden som berör området som den kommunala översiktsplanen redovisar. För området finns varken detaljplan eller områdesbestämmelser.

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.

Länsstyrelsens bedömning är att de föreskrifter som beslutet anger, krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses. Föreskrifterna begränsar heller inte markägarens rättigheter att använda området för jakt och bete.

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

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, dämna, nydika, underhållsrensa dike, skyddsdikey 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. framföra motordrivet fordon med undantag för: vägar och parkeringsplatser, vid uttransport av fäلت vilt eller vid brandbekämpning,
3. anordna upplag,
4. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel,
5. kalka eller tillföra växtnäringsämnen eller göra andra ingrepp som kan innebära förorening eller annan förändring av marken,
6. anbringa eller upplåta mark för tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift eller därmed jämförlig anordning med undantag av informationstavlor och informationsskyltar som berör reservatet,
7. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsvårdsåtgärd eller på annat sätt skada levande eller döda träd samt vindfällen och buskar med undantag för åtgärder vid underhåll av vägar, vägdiken eller absolut nödvändiga åtgärder i samband med brandbekämpning eller för åtgärder för vilka länsstyrelsen har givit tillstånd,
8. utfodra vilt med undantag för stödåtgärder för hotad eller missgynnad art,
9. införa för trakten främmande växt- och djurart/ras med undantag för husdjur i samband med beteshävd,
10. uppföra byggnad eller anlägga väg, parkeringsplats, mast eller annan anläggning,
11. dra fram ny mark- eller luftledning,

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

12. utan länsstyrelsens tillstånd upplåta plats för ridning, camping, eller liknande arrangemang, uppställning av husvagn, släpvagn eller motordrivet fordon,
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 ska tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas:

1. Utmärkning av reservatets gränser och uppsättning av informationstavlor samt informationsskyltar som berör reservatet eller kulturvärden,
2. anläggande av parkeringsplats och markerade stigar, eldstäder och vedförråd,
3. genomförande av åtgärder för att främja biologisk mångfald,
4. undersökningar av växt- djur- och svamparter och andra naturförhållanden genomförs som ett led i uppföljningen av syfte och mål med reservatet.

- 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 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 blommor, matsvamp och bär,
4. döda eller föra bort djur, föra bort ägg, rom eller bo eller på annat sätt medvetet störa djurlivet med undantag för insamling av enstaka exemplar av ryggradslösa djur som inte är fridlysta eller hotade,
5. göra upp öppen eld annat än på iordningsställd plats,
6. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur,
7. framföra motordrivet fordon annat än på iordningställd parkeringsplats och vägar,

CB

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

8. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
9. utan Länsstyrelsens tillstånd anordna tävlingar.

Utfallande gagnvirke i samband med naturvårdsåtgärder som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan tillfaller förvaltaren.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren att genomföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel.

Föreskrifter under punkt C gällande allmänheten gäller även markägare och innehavare av särskild rätt med undantag för åtgärder som är nödvändiga för att kunna bruka och sköta reservatsområdet eller för att kunna utöva sin särskilda rätt, tex jakt.

Undantag från föreskrifterna A 2 och C 7 gäller för transporter som uppkommer av skogsbrukets behov på del av fastighet Bälunge-Lövsta 1:4 söder och väster om det tilltänkta reservatet på basväg markerad på skötselkarta bilaga D.

Andra föreskrifter och åtaganden som gäller för området

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

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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
Marstalla naturreservat

10(12)

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

ÄRENDETS BEREDNING

Området uppmärksammades då en avverkningsanmälan inkom till Skogsvårdsstyrelsen 2001. Den planerade avverkningen låg i ett område med skyddsvärda nyckelbiotoper och höga värden för rödlistade arter. Länsstyrelsen tog kontakt med markägarna och naturreservatsutredningen påbörjades. Med två av markägarna slöts en överenskommelse om inträngsersättning och övriga fastigheter kom att köpas in. Det sista avtalet slöts 2008.

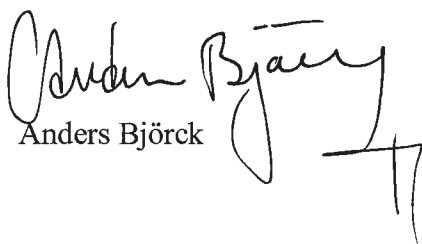
Ärendet har under 2008 varit ute på remiss. Remissvar har inkommit från: Naturskyddsföreningen i Uppsala, SGU, Svenska kraftnät, Skogsstyrelsen, Upplandsstiftelsen och Vägverket. Ingen av remissinstanserna har något att erinra eller tillstyrker förslaget. Vissa kompletteringar har gjorts av beskrivning av de geologiska naturvärdena, något som SGU hade synpunkter på och förslag på skötselåtgärder som skogsstyrelsen hade synpunkter på.

Två av dem som sålt respektive tecknat avtal om inträngsersättning har haft synpunkter på hur möjligheten att ta ut virke genom reservatet ska säkerställas. Det är dock enbart en som enligt avtal som har rätt till detta.

Hur utkörning av virke kan ske genom naturreservatet har förtydligats. (se föreskrifter och skötselplan samt karta över skötselområdena). Även synpunkter på hur rågången ska utformas har kommit in. Länsstyrelsen kommer att följa de riktlinjer som finns för rågångar och gränsmarkeringar. Där står att en tydlig rågång ska finnas med en bredd på en meter. Markägaren kommer att kontaktas innan rågången tas fram och detaljer kan diskuteras vidare.

Beslutet kan överklagas hos regeringen, Miljödepartementet.

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Anders Björck. I den slutliga handläggningen deltog även länsrådet Leif Byman, chefsjurist Christer Segerström, miljövårdsdirektör Leif Sandin, länsantikvarie Lars Wilson, länsarkitekt Fredrik Meurman, naturvårdsdirektör Yvonne Aldentun och naturvårdshandläggare Mova Hebert, föredragande.


Anders Björck


Mova Hebert



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
Marstalla naturreservat

11(12)

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

BILAGOR

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

MB

2008-09-08

Dnr. 511-12487-01

Dossiernummer: 0380-02-131

SÄNDLISTA

Uppsala Stift, 751 43 UPPSALA (Rek + MB)

Naturvårdsverket, 106 48 STOCKHOLM

Uppsala kommun, 753 75 UPPSALA

Svenska Kraftnät AB, Kraftnät, Box 526, 162 15 VÄLLINGBY

Vattenfall Eldistribution AB, 191 97 SOLLENTUNA

Skogsstyrelsen, Region Svea, Portalgatan 2 B, 754 23 UPPSALA

Riksantikvarieämbetet, Kulturmiljöavdelningen, Landskapsenheten, Box 5405,
114 84 STOCKHOLM

Vägverket, Region Mälardalen, Box 1140, 631 80 ESKILSTUNA

Sveriges Geologiska Undersökning, Box 670, 751 28 UPPSALA

Lantmäterimyndigheten i Uppsala län, Box 896, 751 09 UPPSALA

Skanova, Telia Sonera AB Networks, 123 86 FARSTA

Bergsstaten, Slaggatan 13, 791 71 FALUN

Evolutionsbiologiskt centrum, Uppsala Universitet, Norbyvägen 18D, 752 36
UPPSALA

Institutionen för Naturvårdsbiologi, SLU, Box 7002, 750 07 UPPSALA

Uppsala Naturskyddsförening, 753 29 UPPSALA

Naturskyddsföreningen i Uppsala län, 753 24 UPPSALA

Naturskyddsföreningen i Uppsala län.

Upplands Ornitologiska Förening, Box 59, 751 03 UPPSALA

Upplandsstiftelsen, Box 26074, 750 26 UPPSALA

Entomologiska föreningen i Uppland, c/o Entomologiska avd., Villavägen 9, 752 36
UPPSALA

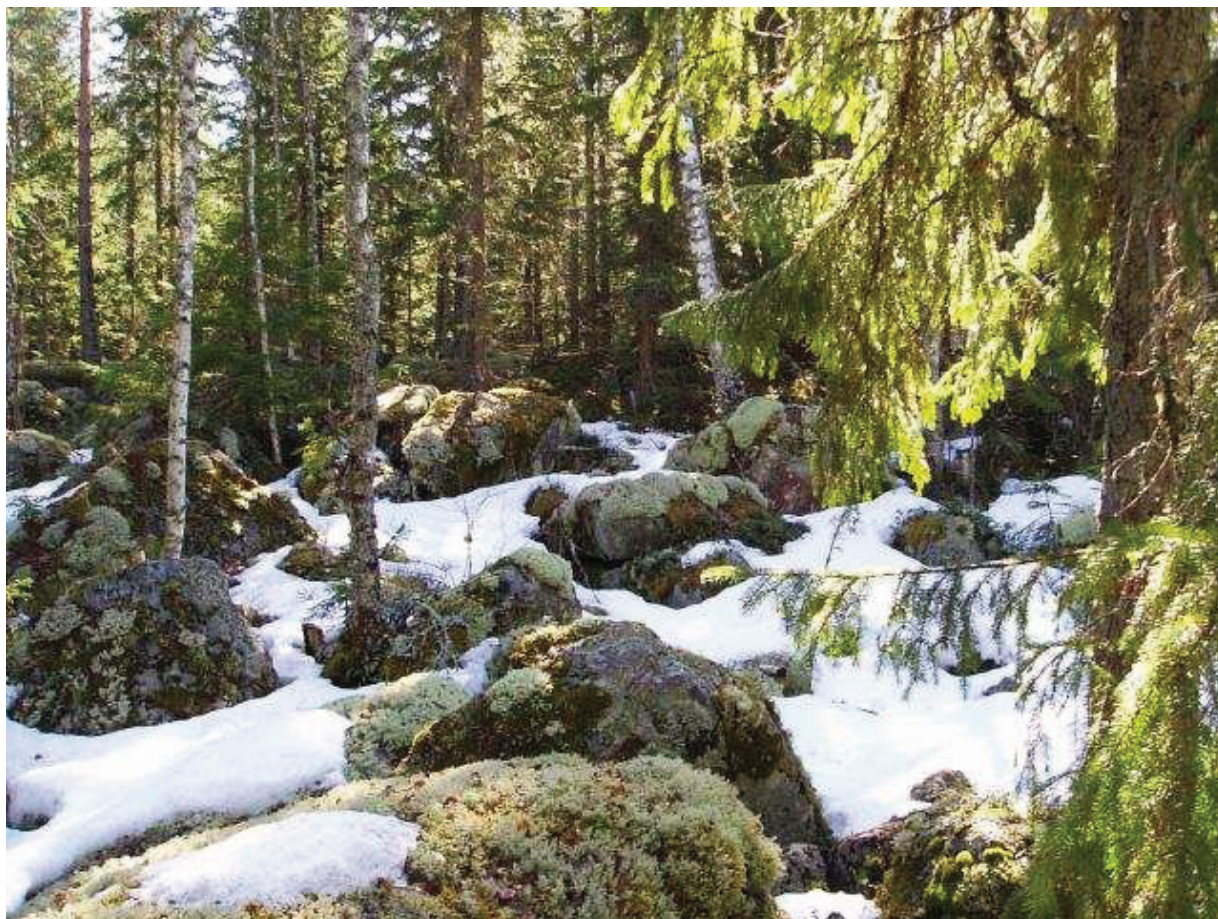
Uppsala Svampklubb, 752 40 UPPSALA

Kulturmiljöenheten

Plan- och bostadsenheten

Landsbygdsenheten

Skötselplan för Marstalla naturreservat Uppsala kommun





LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan för
Marstalla naturreservat
2008-09-08

BILAGA A
2(16)

Dnr. 511-12487-01
Dossiernummer: 0380-02-131

SKÖTSELPLANENS SYFTE.....	3
SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL	3
BESKRIVNINGSDDEL.....	4
ADMINISTRATIVA DATA.....	4
FÖRESKRIFTER UTÖVER RESERVATSBeslut	5
NATURVÄRDESBEDÖMNINGAR	5
ALLMÄN BESKRIVNING	5
HISTORISK OCH NUVARANDE MARKANVÄNDNING	6
OMRÅDETS BEVARANDEVÄRDEN	6
<i>Biologiska värden</i>	6
<i>Geovetenskapliga värden</i>	8
<i>Kulturhistoriska värden</i>	8
<i>Värden för friluftslivet</i>	8
PRIORITERADE BEVARANDEVÄRDEN.....	8
INTRESSEN FÖR ALLMÄNHETEN	9
REFERENSER	10
<i>Publicerade skrifter</i>	10
<i>Kartmaterial</i>	10
<i>Muntliga uppgifter</i>	10
PLANDEL	11
ÖVERGRIPANDE SKÖTSEL	11
BESKRIVNING, BEVARANDEMÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR SKÖTSEL	11
<i>Bränder</i>	13
<i>Vägar (inklusive vägdiken)</i>	13
<i>Ridning</i>	13
<i>Jakt</i>	13
<i>Fauna- och floravård</i>	13
UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER	13
UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	15
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER.....	16

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.

SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL

Syftet med reservatsbildningen är att:

- Bevara äldre blandskogar, sumpskogar samt öppna eller trädbevuxna kärr, de geologiska bildningarna, de hydrologiska betingelserna samt hotade och missgynnade arter som är förknippade med nämnda naturförhållanden,
- gynna hotade och missgynnade arter som finns i området,
- bevara ett för friluftslivet attraktivt område.

Skötseln av naturreservatet ska leda till att:

- Äldre barrblandskogar och sumpskogar bevaras.
- Asp ska finnas kvar och föryngras i naturreservatet för att på sikt bevara värden knutna till asp.
- Livsmiljöer för hotade och missgynnade arter bevaras och förstärks.
- Området är tillgängligt och attraktivt för besökare.

BESKRIVNINGSDDEL

Administrativa data

Naturreservatets namn:	Marstalla naturreservat
Objektsnummer:	1001655
Kommun:	Uppsala
Socken:	Bälinge
Fastigheter:	Delar av fastigheterna Bälinge 1:1, Skuttunge-Överbo 1:4, Vismarängen 1:1, Forkarby 33:1, Bälinge-Lövsta 1:4 och Marsta 2:2 och 2:3
Markägare:	Staten äger del av Bälinge 1:1, Skuttunge-Överbo 1:4, Vismarängen 1:1 och Bälinge-Lövsta 1:4. Enskilda äger Forkarby 33:1 och Marsta 2:2 och 2:3.
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Fastighetsanknutna rättigheter:	Undantag från föreskrifterna A 2 och C 7 gäller för transporter som uppkommer av skogsbrukets behov på del av fastighet Bälinge-Lövsta 1:4 söder och väster om reservatet på basväg markerad på skötselkarta bilaga D.
Lägesbeskrivning:	Reservatet är beläget ungefär 7 km sydost om Harbo. Läget framgår av bifogad översiktskarta, se bilaga B.
Gräns:	Området har markerats på bifogad reservatskarta, bilaga C.
Koordinat i rikets system (RT90):	x = 6662100, y = 1584000
Fastighetskarta	

(Ekonomisk karta): 12 827

Terrängkarta
(Topografisk karta): 12H SO

Naturgeografisk region: Skogslandskapet söder om norrlandsgränsen (26)

Area: Totalt 133,1 hektar

Markslag och naturtyp i hektar:
(ungefärliga arealer)

Tallskog	6.5
Granskog	16.2
Barrblandskog	32.3
Barrsumpskog	8.3
Lövblandad barrskog	42.1
Triviallövskog	15.2
Triviallövskog med ädellöv	0.1
Lövsumpskog	4.6
Hygge	6.8
Våtmark	0.5
Övrig öppen mark	0.1

Föreskrifter utöver reservatsbeslut

Utöver reservatsbeslutet finns inga andra föreskrifter.

Naturvärdesbedömningar

Skogsvårdsstyrelsen har beskrivit tre nyckelbiotoper på sammanlagt drygt 31 hektar inom reservatsobjektet.

Allmän beskrivning

Naturreservatet ligger i en värdetrakt enligt strategin för formellt skydd av skog i Uppsala län. Den benämns västra Upplands blockstens trakt.

Skogen utgörs till övervägande delen av barrblandskog och av ristyp och triviallövskog. Inslaget av asp och vårtbjörk är ganska stort. Vissa delar är mycket blockiga. Här saknas fältskikt, marken är istället mossbevuxen. Blocken är upp till flera meter höga och ligger ibland på varandra så att det kan vara svårt att ta sig fram.

Centralt i området finns en våtmark, Långkärret. Spritt i reservatet, men i huvudsak i förbindelse med Långkärret finns sumpskogar och små öppna kärr. I sumpskogarna växer glasbjörk, klibbal, tall och gran.

I norr är marken rikare och här växer asprik granskog på bördig mark med blåsippa, mycket kranshakmossa och inslag av bredbladiga gräs.

Förutsättningarna för vedlevande arter är goda i området, och anmärkningsvärda är förekomsterna av rynkskinn och rosenticka som bägge är sällsynta i södra Sverige. Den stora tillgången på död ved gör området attraktivt för fåglar som födosöker i död ved, till exempel hackspettar.

Historisk och nuvarande markanvändning

Naturreservatet ligger i närheten av det regionala kulturmiljöintresseområdet Ransta och Överbo hyttor. Området kan ha fungerat som koltäkt för denna verksamhet. Fäb bruket var också utbrett i trakten och det är inte långt till närmsta fäbod.

Områdets bevarandevärden

Biologiska värden

De viktigaste biologiska värdena är strukturer och arter som är knutna till gamla skogar med god förekomst av död ved. Skyddsvärdet utgörs bland annat av granbestånden med gamla träd, mycket torrakor och lågor av gran. Även inslaget av gammal grov asp och döda aspar är ställvis stort. Naturreservatet ingår som del i ett lodjursrevir.

I norr är skogen grandominerad, men med stort inslag av asp, björk och med små våtmarker. Här häckar tjäder och tretåig hackspett och flera ovanliga tickor, mossor och lavar förekommer. Vid en liten bäck (Kvarnbäcken) finns en bördig klubbalskog där marken är täkt av gullpudra.

Väster om Långkärret finns ett område med lövrik blandskog. Här förekommer grön sköldmossa, liksom ullticka och rävticka. I väster är inslaget av tall större. Aspinslaget är också stort och man kan se spår av skogsbrand. Den gamla brännan fortsätter in i ett befintligt naturreservat på andra sidan kommungränsen.

I söder är också inslaget av asp stort. Här finns lunglav och korallblylav, båda på asp. Granarter som är ovanliga och som förekommer här är till exempel gränsticka, vedticka, rynkskinn och liten hornflikmossa.

Området ligger i en trakt som är utpekad i åtgärdsplanen för vitryggig hackspett som potentiellt viktigt område för den starkt hotade hackspetten och dess följearter. För att gynna de här värdena krävs löv med stora inslag av död ved i bestånden.

Fåglar

<i>Picoides tridactylus</i>	tretåig hackspett	VU, F
<i>Pandion haliaetus</i>	fiskgjuse A	
<i>Tetrao tetrix</i>	tjäder F	

Insekter

<i>Microbregma emarginata</i>	granbarkgnagare
<i>Lamellocossus terebra</i>	mindre träfjäril s

Kärlväxter

<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	gullpudra s
<i>Goodyera repens</i>	knärot s §
<i>Hepatica nobilis</i>	blåsippa s
<i>Paris quadrifolia</i>	ormbär s
<i>Tilia cordata</i>	lind s

Mossor

<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	vedtrapps-mossa NT, s
<i>Lophozia ascendens</i>	liten hornflikmossa NT
<i>Ortotrichum gymnostomum</i>	asphättemossa s
<i>Antitrichia curtipendula</i>	fällmossa s
<i>Neckera complanata</i>	platt fjädermossa s
<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa A, s

Lavar

<i>Lecanactis abietina</i>	gammelgranlav s
<i>Lobaria pulmonaria</i>	lunglav NT, s
<i>Nephroma bellum</i>	stuplav s
<i>Parmeliella triptophylla</i>	korallblylav s

Svampar

<i>Camarops tubulina</i>	gransotdyna NT
<i>Fomitopsis rosea</i>	rosenticka NT, s
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	gränsticka NT, s
<i>Phellinus populicola</i>	stor aspticka NT
<i>Phlebia centrifugas</i>	rynkskinn NT, s
<i>Inonotus rheades</i>	rävticka s
<i>Leptoporus mollis</i>	kötticka s

<i>Oxyporus corticola</i>	barkticka s
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	ullticka s
<i>Phellinus pini</i>	tallticka s
<i>Phellinus viticola</i>	vedticka s
<i>Pseudomerulius aureus</i>	gullgröppa s

Teckenförklaring:

- F = Arten omfattas av EU:s fågeldirektiv
A = Arten omfattas av EU:s art- och habitatdirektiv
s = Signalart enligt Skogsstyrelsen 2005
§ = Arten är fridlyst i Sverige

Hotkategori i Sverige enligt rödlistan år 2005:

- VU = Vulnerable Sårbar
NT = Near threatened Missgynnad

Geovetenskapliga värden

Terrängen är lätt kuperad och berggrunden utgörs av grovporfyrisk granit. Jordarterna består av torv och morän. Moränen är sandig- moig men storblockig. Blocken är upp till flera meter höga och gör att området delvis är svårframkomligt. Blocken har på så sätt bidragit till att skogen i området fått stå orörd.

De många våtmarkerna tyder på att grundvattenytan delvis ligger högt och det är en viktig förutsättning för områdets naturvärden. I våtmarkerna är den dominerande jordarten torv.

Kulturhistoriska värden

I området finns inga registrerade fornlämningar.

Värden för friluftslivet

Området har en vild och orörd karaktär och är en bra plats att uppleva relativt opåverkad skog. Utöver en informationsskylt, möjlighet till parkering och eventuell stig och eldningsplats kommer inga anordningar för friluftslivet att finnas.

Prioriterade bevarandevärden

Markslag och naturtyp: Blockig mark bevuxen av gammal triviallövskog och barrblandskog med stort inslag av björk och asp, samt olika typer av trädbevuxna våtmarker och öppna kärr.

Strukturer: Gamla barr- och lövträd samt döende och döda träd, blockmarker, strukturer uppkomna genom skogsbrand.

Växt-, svamp- och



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan för
Marstalla naturreservat
2008-09-08

BILAGA A
9(16)

Dnr. 511-12487-01
Dossiernummer: 0380-02-131

djursamhällen: Tickor och mossor knutna till död ved i olika nedbrytningsstadier. Fåglar gynnade av bestånd med stort inslag av död ved och god tillgång på vedlevande insekter.

Arter:

<i>Picoides tridactylus</i>	tretåig hackspett
<i>Camarops tubulina</i>	gransotdyna
<i>Fomitopsis rosea</i>	rosenticka
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	gränsticka
<i>Phellinus populicola</i>	stor aspticka
<i>Phlebia centrifuga</i>	rynkskinn
<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	vedtrappsmossa
<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa
<i>Lophozia ascendens</i>	liten hornflikmossa

Intressen för allmänheten

Reservatet nås med bil eller cykel. Friluftslivets intressen ska tillgodoses genom reservatets naturliga förutsättningar. Området är ganska svårtillgängligt passar bra att besöka om man söker orörda marker med stark vildmarkskänsla.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan för
Marstalla naturreservat
2008-09-08

BILAGA A
10(16)

Dnr. 511-12487-01
Dossiernummer: 0380-02-131

Referenser

Publicerade skrifter

ArtDatabanken 2005-05-11. Faktablad: *Lophozia ascendens* – liten hornflikmossa. Förf. Erik Sjögren 1984. Rev. Henrik Weibull 1997.
ArtDatabanken 2006-06-16. Faktablad: *Fomitopsis rosea* – rosenticka. Förf. Sven-gunnar Ryman 1984. Rev. Karl-Henrik Larsson 1997.
ArtDatabanken 2006-05-30. Faktablad: *Picoides tridactylus* – tretåig hackspett. Förf. Bengt Oldhammer 1988. Rev. Per Angelstam 1992, 2002, Martin Tjernberg & Mikael Svensson 2005.
Gärdenfors, U. (ed.) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005 - The 2005 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
Naturvårdsverket, 2003. Att skylta skyddad natur – en vägledning om skyltar, foldrar vägvisning, gränsmarkering och internet. Naturvårdsverket.
Nitare, J. (ed.) 2000. Signalarter - Indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.
Nordiska ministerrådet, 1984.: Naturgeografisk naturindelning av Norden.
Skogsstyrelsen, Skogens pärlor, tillgänglig på <http://karta.svo.se/>, citerad 15/7 2005.

Opublicerade skrifter

Riksantikvarieämbetet, 1980: Fornlämningsregister

Kartmaterial

Jordartskarta 12 H Söderfors NO
Lantmäteriets digitala härads-karta.

Muntliga uppgifter

Gillis Aronsson, Upplandsstiftelsen
Roine Schenning

PLANDEL

Övergripande skötsel

Naturreservatet lämnas huvudsakligen för fri utveckling. Eftersom området ligger i en trakt med mycket brandspår och det även finns spår av skogsbrand i reservatet är det positivt att använda sig av naturvårdsbränning i förvaltningen. Åtgärder för att gynna vitryggig hackspett och dess följearter är lämpliga att utföra i samtliga skötselområden om hänsyn tas till de granvärden som också finns i områdena.

Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel

Reservatet har delats upp i sju skötselområden. För avgränsning av områdena A-D, se skötselområdeskarta, bilaga D.

./D

Skötselområde A:

Beskrivning: Ung blandskog med inslag av grova aspar. I söder finns en sumpskog med glasbjörk.

Bevarandemål: Blandskog med inslag av löv, god tillgång på död ved. Intakt våtmark.

Skötselåtgärder: Restaurering: Frihugg aspar och skapa luckor i anslutning till dessa. Kapa några av asparna för att få fart på föryngringen. Våtmark utan åtgärd.

Löpande: ta upp luckor i anslutning till asp för fortsatt lövföryngring.

Skötselområde B:

Beskrivning: Ungskog med tall, gran och björk. Många gamla frötallar.

Bevarandemål: Tallskog.

Skötselåtgärder: Restaurering: Røj bort ung gran. Kan lämnas på plats.

Löpande: Ta bort inkommande gran om den konkurrerar ut tall.

Alternativ: Bränning möjlig.

Skötselområde C och C/E:

Beskrivning: Ung barrblandskog, i huvudsaks talldominerade bestånd.

Bevarandemål: Tallskog med inslag av löv.

Skötselåtgärder: Bränning möjlig, annars kan områden med grandominans (C/E) röjas. Satsa då på att höja lövandelen. Røjningsrester lämnas på plats.

Talldominerade områden (C) lämnas då utan åtgärd.

Skötselområde D:

Beskrivning: Heterogent område som bland annat omfattar bland annat tre nyckelbiotoper och områden med sumpskog. Nyckelbiotoperna innehåller bland annat storbäckig mark bevuxen med blandskog som stått orörd under lång tid. Det finns lång grankontinuitet med arter som rosenticka och rynkskinn, men även ett stort inslag av asp. Det förekommer också döda träd med brandspår.

Små våtmarker, både öppna och trädbevuxna förekommer i området. I norr finns även en bäck omgiven av översilningsmarker.

I södra delen finns en basväg som får röjas vid behov.

Bevarandemål: Blandskog med stort inslag av död ved och våtmarker.

Skötselåtgärder: Inga där granvärdena dominerar. Åtgärder som gynnar löv, t.ex. genom att frihugga aspar och skapa luckor för löv är positiva att genomföra där aspen i dagsläget finns etablerad eller där det finns potential att utveckla lövvärden.

Friluftsliv

Beskrivning: Området ska gränsmarkeras på träd eller med stolpar om det behövs. Gränsen ska röjas och märkas ut enligt riktlinjer från Naturvårdsverket.

Väg till befintlig vändplan får underhållas och på vändplanen ska det finnas möjlighet för besökare att parkera.

Från vändplanen får en stig anläggas och markeras. Förslag på målpunkt är vid den öppna våtmarken 200 meter öster ut från vändplanen. Här kan en eldningsplats anläggas

Bevarandemål:

- Gränsmarkering och rågång följer svensk standard, SIS 03 15 22.

- Väl underhållen reservatskylt.
- Framkomligstig som är tydligt utmärkt.
- Eldningsplats med ved.

Skötselåtgärder: Nyskapande:

- Röj en rågång. Markera reservatets gräns med färg på träd samt med hörnstolpar.
- Sätt upp en reservatsskylt vid vändplanen i norr.
- Märk ut en stig och förbättra framkomligheten om det behövs
- Anlägg en enkel eldningplats med tillhörande vedförråd.

Löpande:

- Röjning av rågången. Förstärk målning på träd och underhåll av hörnstolpar.
- Byt ut skyltar vid behov.
- Underhåll stigmarkering och framkomlighet.
- Underhåll eldningsplats och vedförråd.
- Tillsyn.

Bränder

Uppkomna bränder ska släckas. Efter en eventuell skogsbrand lämnas det brända området för fri utveckling. Död ved, såväl stående som liggande, lämnas på platsen.

Vägar (inklusive vägdiken)

Befintlig basväg i södra delen av reservatet och körvägen i norr får hållas öppna och underhållas om så behövs.

Ridning

Ridning är tillåten.

Jakt

Jakt bedrivs enligt avtal. Nya jaktorn och siktgator får ej uppföras. Befintliga jaktorn som redovisas på karta över skötselområden, bilaga D får underhållas.

Fauna- och floravård

Eventuella åtgärder som kan behövas göras till stöd för hotade eller sällsynta arter får göras inom reservatet.

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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan för
Marstalla naturreservat
2008-09-08

BILAGA A
14(16)

Dnr. 511-12487-01
Dossiernummer: 0380-02-131

åtgärderna överensstämmer med bevarandemålen och så att status före och efter utförda skötselåtgärder dokumenteras.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan för
Marstalla naturreservat
2008-09-08

BILAGA A
15(16)

Dnr. 511-12487-01
Dossiernummer: 0380-02-131

UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs varje år för:
- Reservatsskyltar och städning.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart femte år för:
- Gränsmarkeringar.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart tionde år för:
- Förekomst av prioriterade arter.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan för
Marstalla naturreservat
2008-09-08

BILAGA A
16(16)

Dnr. 511-12487-01
Dossiernummer: 0380-02-131

SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER

Skötselåtgärd	Prio	När	Skötselomr.	Finansiering
Reservatsskyltar	1	2009	D	Skötselanslag
Gränsmarkering	1	2008	A, B, D	Skötselanslag
Anlägga stig	2	2009	D	
Anlägga eldplats	2	2009	D	
Städning	1	Kontinuerligt	Alla	Skötselanslag
Bränning av delområden enligt brandplan	1	Se bränningsplan för länet	B, C och C/E	Skötselanslag
Ta upp luckor i anslutning till asp för fortsatt lövföryngring	1	2009	A/ alla	Skötselanslag
Röj bort ung gran	2	2009-2010	B	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål	1	Varje, vart 5:e, 10:e och 20:e år enligt ovan.	Alla	Skötselanslag



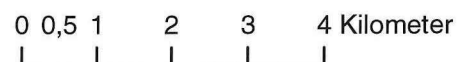
Bilaga B

Tillhörande Länsstyrelsens beslut
om Marstalla Naturreservat.
Dnr 511-12487-01
2008-09-08



 Marstalla, det blivande naturreservatets läge
 Befintligt naturreservat
 Natura 2000

Skala: 1:100 000





LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

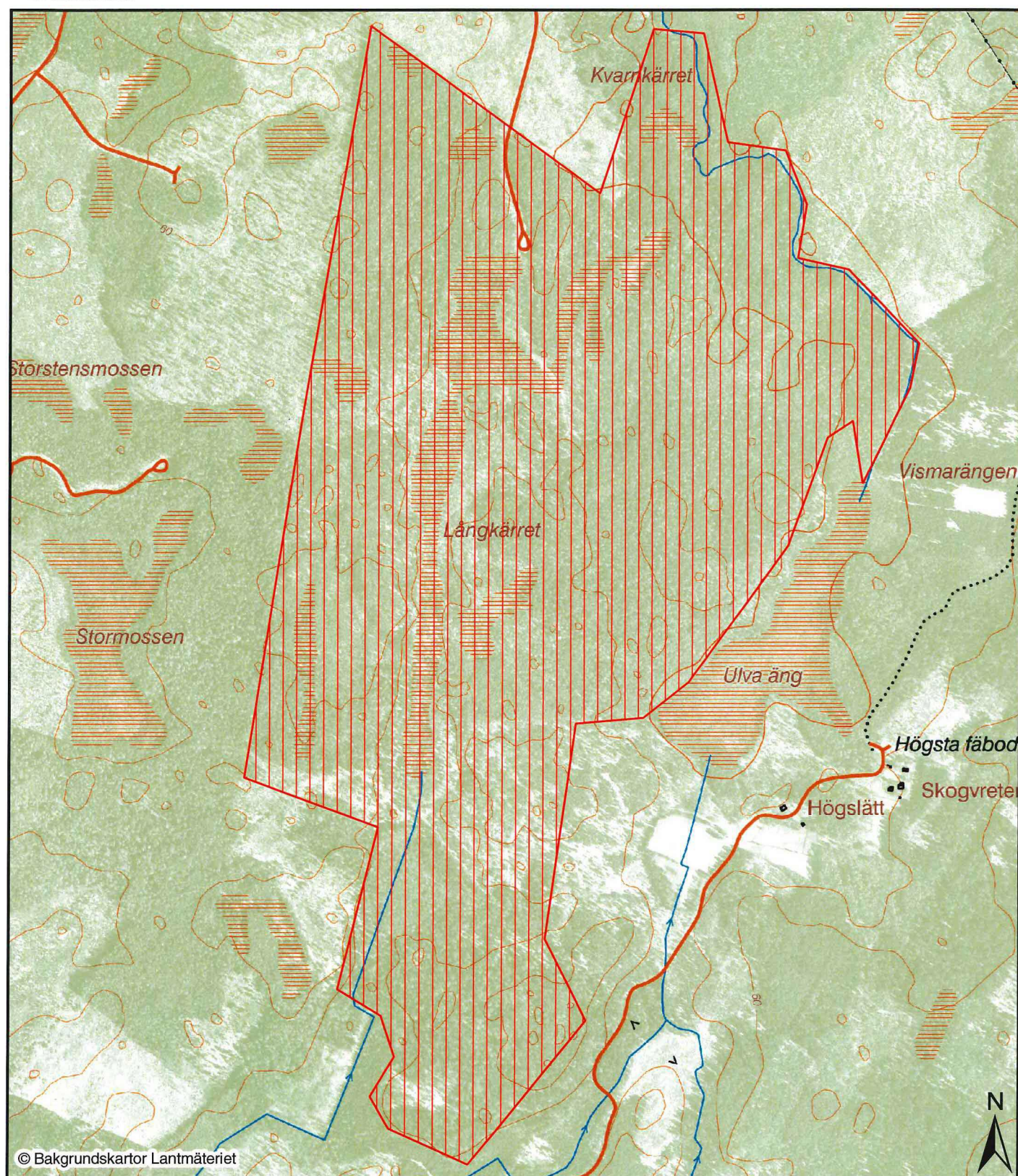
Beslutskarta

Bilaga C

Tillhörande Länsstyrelsens beslut
om Marstalla Naturreservat.

Dnr 511-12487-01

2008-09-08



Teckenförklaring

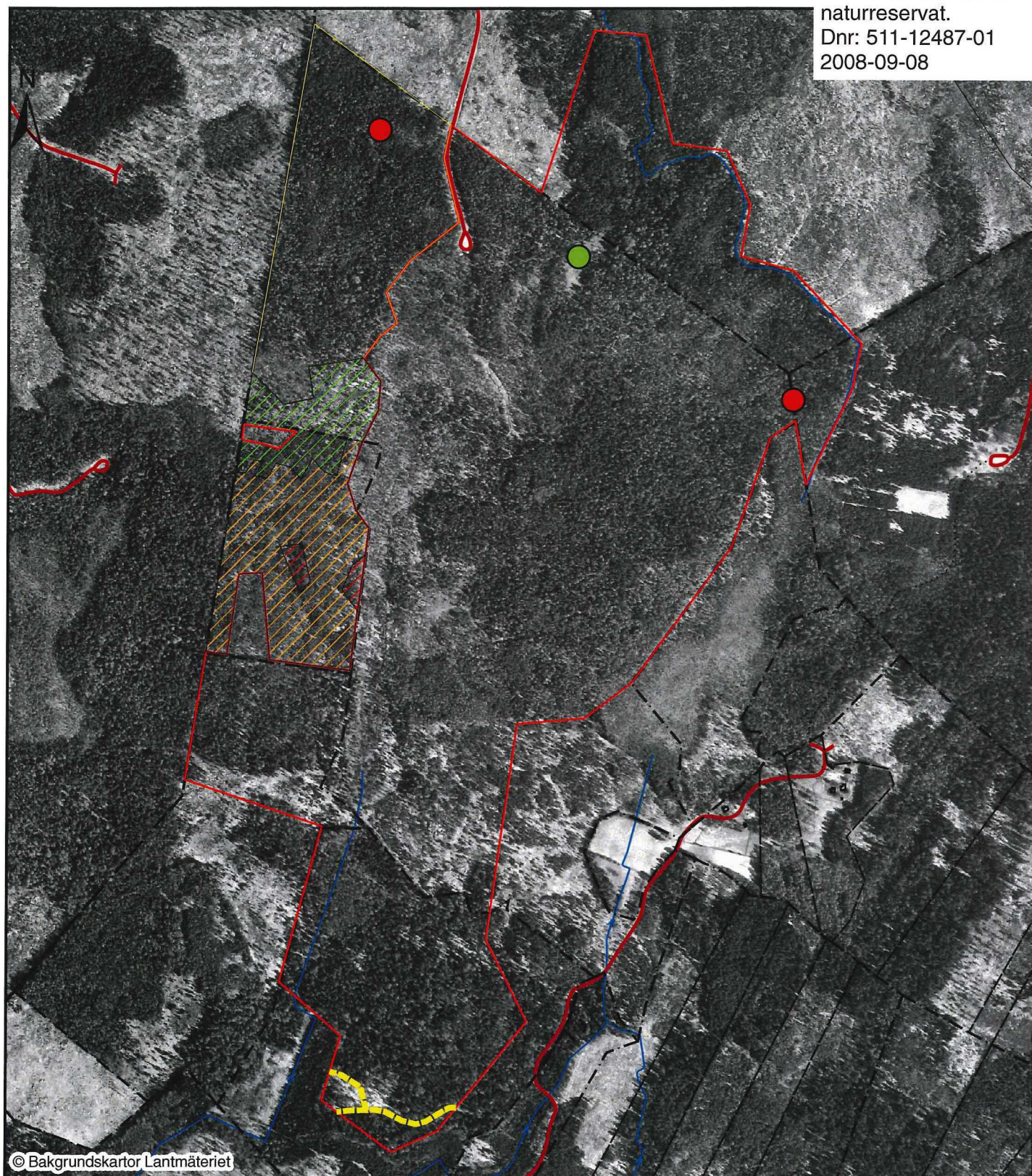
 Avgränsning av Marstalla naturreservat

Skala: 1:10 000

0 125 250 500 Meter

Skötselområdeskarta för Marstalla naturreservat i Uppsala kommun

Bilaga D
Tillhör Länsstyrelsens
beslut om Marstalla
naturreservat.
Dnr: 511-12487-01
2008-09-08



Teckenförklaring

— — — Körväg som får användas från fastig het Bälunge-Lövsta 1:4

- Jakttorn
- Jakttorn/målpunkt stig

Delområden

- | | |
|-----|-------|
| □ A | ▨ C/E |
| ▨ B | □ D |
| ▨ C | |

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN

Om Ni är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos regeringen, miljödepartementet.

Det gör Ni genom att i ett brev till regeringen

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer) och
- redogöra för dels varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet skall ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Brevet skall lämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer framgår av sidfoten på första sidan av beslutet.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev inom tre veckor från den dag beslutet senast tillkännagavs, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Om något är oklart, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.