



Bildande av naturreservatet Flenningeskogen i Heby kommun

(4 bilagor)

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att angivna föreskrifter skall gälla för reservatet (se reservatsföreskrifter).

Länsstyrelsen fastställer samtidigt, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., de mål och riktlinjer för områdets långsiktiga vård som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen för reservatet (bilaga 2). Förvaltare av reservatet skall vara Länsstyrelsen.

Uppgifter om naturreservatet

Objektnamn	Flenningeskogen
Objektnummer	19-02-096, (DOS: 5452)
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Heby
Församling	Östervåla
Naturgeografisk region	26. Skogslandskapet söder om norrlandsgränsen
Kartor	Terrängkartan: 12H NO Fastighetskartan: 12H 6f
Lägesbeskrivning	ca 5 km norr om Östervåla tätort
Fastigheter	Upplanda 2:6 samt del av Stärte 3:3 och Upplanda 4:3
Areal	28,1 ha
Markslag	Produktiv skogsmark 26,0 ha Impediment 0,1 ha Vatten 2,0 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län



Syftet med naturreservatet

Syftet med reservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog, av naturtypen västlig taiga, med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter samt bidra till att delmål 1 i miljö kvalitetsmålet Levande skogar uppnås. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur i trädsiktet med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt ostörd dynamik och hydrologi.

Syftet skall uppnås genom att området lämnas för fri utveckling, vid behov kan dock åtgärder för att gynna den biologiska mångfalden övervägas.

Beskrivning av området och skäl för beslut

Området är beläget vid sjön Södra Flänningens västra strand i Östervåla socken, ca 5 km norr om Östervåla tätort i den naturgeografiska region som är benämnd "skogslandskapet söder om norrlandsgränsen".

Huvuddelen av området består av äldre barrblandskog på frisk moränmark av god bonitet. Terrängen är småkuperad och delvis rikblockig med kärr och sumpskogar av skiftande karaktär i de flackare partierna. Inslag av lövrik yngre barrskog finns längs två stråk i områdets västra och östra del. Kärnan av gammal barrskog i områdets centrala del har en orörd och påtagligt naturskogsartad karaktär, medan övriga delar visar tydligare tecken på kulturpåverkan. Intressant och något säreget är inslaget av grovstammig barrskog på mark av hög bonitet, framförallt längs ett stråk utmed Södra Flänningens strand. Flertalet artfynd i de äldsta bestånden indikerar träd- och lågakontinuitet samt lång tid av fuktiga ostörda förhållanden. För närmare beskrivning av området se skötselplan, bilaga 2.

För att bevarandevärdena inte skall riskeras genom påverkan från besökare måste vissa aktiviteter begränsas.

Skälen för att området skyddas som naturreservat är att det är ett angeläget allmänt intresse att skogar som denna, med dess arter och livsmiljöer, bevaras och främjas. Floran och faunan i området är känslig för miljöförändringar och missgynnas av skogsbruk.

Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsbruksåtgärd eller på annat sätt skada levande och döda träd och buskar
2. bedriva husbehovstäkt eller utfylla, tippa, spränga, schakta, gräva, dämma, nydika, dikesrensa, bryta stubbar eller utföra annan markbearbetning



3. uppföra ny byggnad eller annan anläggning (exempelvis väg, mast, antenn, luft- eller markledning)
4. uppföra stängsel eller annan hägnad
5. jaga fågel
6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringsämnen
7. upplåta mark för tävlings- eller övningsändamål exempelvis skyttetävling, orienteringstävling eller militära övningar

Utan hinder av ovanstående föreskrifter är det tillåtet att:

- på ett varsamt sätt framföra motordrivet fordon i terrängen för uttransport av fälld älg
- utföra nödvändiga åtgärder i samband med brandbekämpning

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelse att tåla visst intrång

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet:

1. Utmärkning av reservatets gräns i terrängen
2. Utplacering av informationstavlor i enlighet med skötselplan (bilaga 2)
3. Dokumentation och uppföljande undersökningar av markförhållanden, flora och fauna
4. Parkeringsplats för allmänheten enligt skötselplan
5. Vid behov utföra vissa åtgärder för att gynna biologisk mångfald enligt skötselplan

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet och om ordningen i övrigt inom reservatet

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att:

1. tälta
2. göra upp eld
3. cykla eller rida i terrängen
4. klättra i boträd eller på annat sätt avsiktligt störa djurlivet
5. fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar samt att skada vegetationen eller naturföremål i övrigt t ex genom att insamla örter, gräs, mossor, svampar eller lavar, med undantag för bär och matsvamp för husbehov
6. insamla insekter eller andra ryggradslösa djur
7. på störande sätt använda radio eller annan ljudanläggning
8. anbringa tavla, skylt, affisch, orienteringskontroll, andra markeringar eller permanent snitsla spår
9. använda området för organiserade tävlings- eller övningsändamål eller motsvarande
10. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur

Föreskriften C 10 gäller inte markägare och innehavare av särskild rätt vid jakttillfällen.

Föreskrifterna under A och C skall inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för reservatets skötsel enligt fastställd skötselplan, ej heller för vetenskapliga undersökningar med syfte att öka kunskapen om de biologiska värdena. För sådana vetenskapliga undersökningar krävs dock Länsstyrelsens godkännande.



Länsstyrelsen erinrar om att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller omedelbart, även om de överklagas.

Ärendets handläggning

Skogsvårdsstyrelsen har 1994 utpekat en del av området som nyckelbiotop av typen gran- och tallsumpskog, med värden som hög och jämn luftfuktighet, rörligt markvatten samt stora botaniska värden.

Länsstyrelsen har i en skrivelse den 10 juni 2004, med stöd av 24 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., förelagt berörda ägare och innehavare av särskild rätt till marken att inom en tid av sex veckor framställa eventuell erinran mot bildande av naturreservatet Flenningeskogen.

Samråd har, enligt 26 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., ägt rum med Naturvårdsverket och Skogsvårdsstyrelsen, samt enligt 25 § nämnda förordning med Heby kommun.

Länsstyrelsen har enligt 27 § verksförordningen utrett föreskrifternas kostnadsmässiga och andra konsekvenser och dokumenterat utredningen i en konsekvensutredning. Ekonomistyrningsverket har lämnats tillfälle att yttra sig i frågan och om konsekvensutredningen. Ekonomistyrningsverket har inte inkommit med något yttrande.

Förslaget till beslut och skötselplan har därutöver sänts på remiss till flera myndigheter och organisationer. Varken ägare, innehavare av särskild rätt, myndigheter eller andra remissinstanser har framfört någon erinran mot bildandet av naturreservatet i fråga.

En förrättning om fastighetsbestämning genomfördes eftersom några fastighetsgränser var oklara, förrättningen avslutades den 15 april 2004. I samband med detta justerades fastighetsgränsen. Gränsen för naturreservatet följer fastighetsgränsen.

Länsstyrelsen finner att en reservatsbildning är förenlig med bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken och att den för Heby kommun gällande översiktsplanen inte utgör något hinder för reservatsbildning.

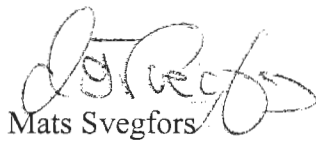
Vid avvägning enligt 7 kap 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna motsvarar behovet av skydd för att syftet ska uppnås. Området skall därför skyddas som naturreservat.

Beslut om kungörelsedelgivning, se bilaga 3.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, enligt bilaga 4.



I ärendets slutliga handläggning har deltagit landshövding Mats Svegfors, beslutande, och naturvårdshandläggare Taija Holkko, föredragande, samt länsråd Håkan Eriksson, länsassessor Torsten Eriksson, landskapsarkitekt Gun Törnblad, antikvarie Sofia Andersson och naturvårdsdirektör Christina Lindahl



Mats Svegfors



Taija Holkko

Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Beslut om kungörelsedelgivning
4. Hur man överklagar, formulär nr 11.





Skötselplan för naturreservatet Flenningskogen i Heby kommun

Syfte med naturreservatet

Syftet med reservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog, av naturtypen västlig taiga, med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter samt bidra till att delmål 1 i miljö kvalitetsmålet Levande skogar uppnås. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt ostörd intern dynamik och hydrologi.

Syftet skall uppnås genom att området lämnas för fri utveckling, vid behov kan dock åtgärder för att gynna den biologiska mångfalden övervägas.

Allmän beskrivning

Huvuddelen av området består av äldre barrblandskog på frisk moränmark av god bonitet. Terrängen är småkuperad och delvis rikblockig med kärr och sumpskogar av skiftande karaktär i de flackare partierna. Inslag av lövrik yngre barrskog finns längs två stråk i områdets västra och östra del. Kärnan av gammal barrskog i områdets centrala del har en orörd och påtagligt naturskogsartad karaktär, medan övriga delar visar tydligare tecken på kulturpåverkan. Intressant och något säreget är inslaget av grovstammig barrskog på mark av hög bonitet, framförallt längs ett stråk utmed Södra Flännings strand. Flertalet artfynd i de äldsta bestånden indikerar träd- och lågakontinuitet samt lång tid av fuktiga ostörda förhållanden.

Administrativa data

Objektnamn	Flenningskogen	
Objektnummer	19-02-096, (DOS: 5452)	
Skyddsform	Naturreservat	
Län	Västmanland	
Kommun	Heby	
Areal	28,1 ha	
Markslag	Produktiv skogsmark	26,0 ha
	Impediment	0,1 ha
	Vatten	2,0 ha

Bevarandemål och skötsel

Bevarandemålet för området är att uppnå och upprätthålla syftet med reservatet. Målet skall uppnås genom att skogen i huvudsak lämnas för fri utveckling. Vid behov kan dock biotopförbättrande åtgärder övervägas. Om brand uppstår skall eventuell brandbekämpning ske med så skonsamma metoder som möjligt.

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	E-mail
721 86 VÄSTERÅS	V. Ringvägen 1	021-19 50 00	021-19 51 60	lansstyrelsen@u.lst.se



Friluftsliv

Området skall nyttjas på dess naturgivna förutsättningar. Nyttjandet får inte medföra slitage i en omfattning så att syftet med reservatet motverkas. Uppstår behov kan Länsstyrelsen för att motverka slitage kanalisera besökande genom anläggande av strövstigar.

Reservatets gränser skall utmärkas i terrängen och informationstavla med upplysning om gällande föreskrifter och om reservatets naturvärden skall sättas upp vid plats markerad på skötselplanekartan, bilaga 2:1. En mindre parkeringsplats i anslutning till reservatet kommer att iordningställas av reservatsförvaltaren som även är ansvarig för att ovanstående åtgärder utförs.

Tillsyn och uppföljning

Uppföljning av bevarandemålen skall ske genom standardiserade inventeringar. Förvaltaren dokumenterar utförda åtgärder samt förhållanden som strider mot ändamålet med och föreskrifterna för reservatet. Denna dokumentation skall ligga till grund för eventuell omprövning av föreskrifter och skötselplan.

Tillsyn skall ske av tillsynsman/naturvårdsvakt som utses av Länsstyrelsen.

Kostnader och finansiering

Staten svarar för kostnaderna för reservatsförvaltningen.

Bilagor:

2:1. Skötselplanekarta

2:2. Delområdesbeskrivning och delområdeskarta





Delområdesbeskrivning

Delområde 1

Delområdet består av lövrik barrskog av frisk ris-grästyp där vårtbjörk är det dominerande lövträdet. Beståndet visar tecken på en tidigare gallring.

Delområde 2

Delområdet utgörs av blandsumpskog av ört-starttyp. Sumpstråket har gallrats, men hyser ändå intressanta naturvärden genom inslaget av senvuxna barrträd och klibbalar. Närvaron av rörligt markvatten gynnar flera krävande arter i fältskiktet bl.a. spädstarr (*Carex disperma*), som växer flerstädes i området. Förekomsten av lunglav (*Lobaria pulmonaria*) indikerar lång skoglig kontinuitet samt lite öppnare skogsmiljö med konstant hög och jämn luftfuktighet.

Delområde 3

Delområdet består huvudsakligen av mogen till överårig barrblandskog av frisk ris-grästyp. Markvegetationen övergår här och var i lågörttyp, framför allt på mer flack fuktig mark. Trädskiktets åldersspridning är stor. Tallar av hög ålder förekommer, men speciellt utmärkande för området är inblandningen av gamla granar, av vilka ett flertal bedöms ha uppnått en ovanligt hög ålder. Tillgången på död ved i olika former förstärker intrycket av orördhet. Lågor i flera nedbrytningsstadier är delvis högre frekvent förekommande. I delområdets östra del ingår en flack klenvuxen blandsumpskog med stora block, stillastående vatten och en rik förekomst av både stående och liggande död ved. I delområdets centrala del finns ett yngre bestånd, bestående av lövrik grandominerad skog av frisk ris-grästyp, som har röjts i en tidigare produktionsfas och som ännu inte har hunnit ansamlas några högre naturvärden. Hela delområdet hyser ett flertal exklusiva arter som indikerar höga naturvärden. Bl.a. förekommer vedtrappmossa (*Anastrophyllum hellerianum*, NT) som indikerar barnaturskog med höga naturvärden som haft en kontinuerligt god tillgång på lågor i olika nedbrytningsstadier. Bland de andra arterna som hittats i området och som signalerar träd- och lågakontinuitet samt lång tid med gynnsamma fuktighetsförhållanden kan nämnas t.ex. terpentimossa (*Geocalyx graveolens*), mörk husmossa (*Hylocomium umbratum*) och garnlav (*Alectoria sarmentosa*).



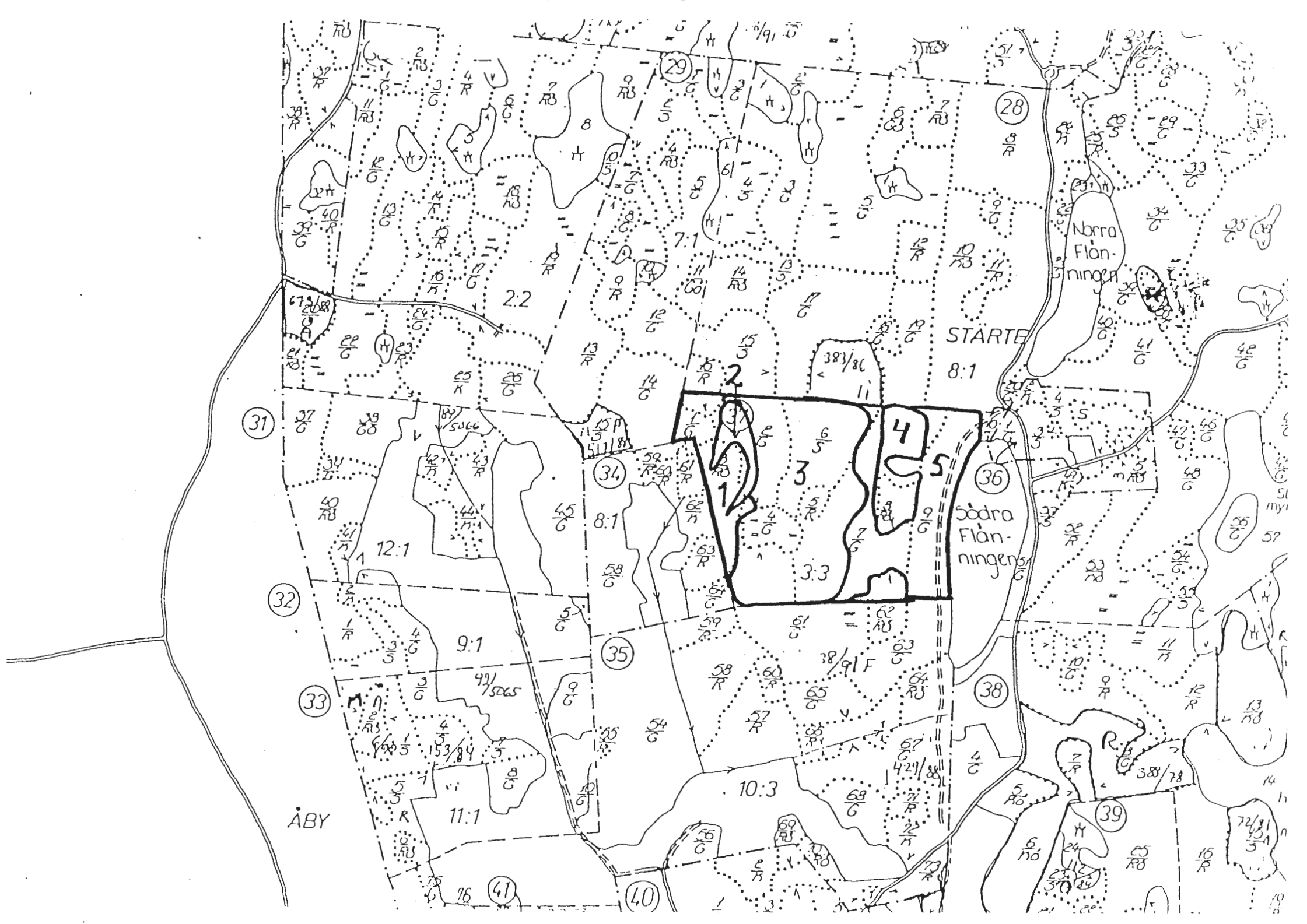
Delområde 4

Delområdet består längst i norr av mogen till överårig blandbarrskog av frisk ris-grästyp. Beståndet har gallrats tidigare och har en mer utglesad, öppen struktur än skogen i den angränsande värdekärnan. Spridda lågor av främst barrträd förekommer. Södra delarna utgörs av en något yngre och delvis lövträdsrik granskog av frisk ris-grästyp som har röjts i en tidigare produktionsfas. På många granar i delområdet finns en rik hänglavförekomst. I delområdet förekommer även grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*, NT) som kräver skog som har ett speciellt mikroklimat med hög och jämn luftfuktighet i kombination med rik tillgång på död ved.

Delområde 5

Delområdet utgörs av mogen och lövrik, frisk till fuktig barrskog av ört-ristyp i anslutning till sjön Södra Flänningen. Viss avverkning har förekommit i området tidigare, varvid i första hand björk huggits bort. Emellertid är skogen på fuktig mark närmast stranden ännu lövrik. I huvuddelen av området är skogen relativt grovstammig och markens bonitet är hög. Barrträd av högre ålder finns inblandade i trädsiktet, framför allt söderut, dock saknas riktigt gamla träd. Tillgången på lågor och torrträd är ännu något sparsam. I högre terräng västerut övergår biotopen i något yngre skog med större lövandel. Förekomsten av arter som t.ex. trubbfjädermossa (*Homalia trichomanoides*) och stuplav (*Nephroma bellum*) visar på höga naturvärden och gynnsamma förhållanden.

Delområdena visas på bifogad delområdeskarta.





BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 16 § delgivningslagen (1970:428) att delgivning av detta beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen skall inom 10 dagar införas i

Sala allehanda,
Uppsala Nya Tidning,
Västmanlands nyheter.

Delgivning anses ha skett på tionde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom den tiden införts i ovan nämnda tidningar.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen, Västra Ringvägen 1, Västerås, 021- 19 50 00.



**HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS
REGERINGEN**

VAR SKALL BESLUTET ÖVERKLAGAS	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos regeringen .
HUR MAN UTFORMAR SITT ÖVERKLAGANDE M M	I skrivelse skall Ni - tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (dnr). - redogöra för varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt - redogöra för hur Ni anser att beslutet skall ändras Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er. Behöver Ni veta mer om hur Ni skall gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.
ÖVRIGA HANDLINGAR	Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.
VAR LÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall inlämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen. Länsstyrelsen kan nämligen då, samtidigt med Ert överklagande, sända sina handlingar till regeringen, som kommer att behöva ha tillgång till dem.
TID FÖR ÖVERKLAGANDE	Länsstyrelsen måste ha fått Er skrivelse senast den 11 oktober 2004 annars kan Ert överklagande inte tas upp.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress och telefonnummer.