



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

1 (3)

2009-04-20

Dnr: 511-16443-08

Enligt sändlista

Fastställande av skötselplan för naturreservatet Villingskogen i Heby kommun

Beslut

Länsstyrelsen i Uppsala län fastställer med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken, bifogad skötselplan (bilaga 1) för naturreservatet Villingskogen i Heby kommun.

Redogörelse för ärendet

Länsstyrelsen i Uppsala län beslutade den 18 september 1996 om bildandet av naturreservatet Villingskogen med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822). Enligt 3 § förordningen om områdesskydd, ska den beslutande myndigheten fastställa en skötselplan för varje naturreservat. Enligt Naturvårdsverkets riktlinjer (handbok 2003:3) bör beslutsmyndigheten löpande se över skötselplanernas aktualitet och revidera vid behov.

Under 2008 utarbetade Länsstyrelsen ett förslag till ny skötselplan för naturreservatet Villingskogen. Förslaget till ny skötselplan sändes ut på remiss den 28 oktober 2008. Svar på remissen har kommit in från Upplands ornitologiska förening.

Länsstyrelsen har tagit del av skrivelsen och framförda synpunkter har beaktats.

Upplands ornitologiska förening föreslår förbud mot jakt på tjäder. Enligt föreskrifterna i reservatsbeslutet får jakt bedrivas enligt gällande lagstiftning. Skötselplanen får inte strida mot föreskrifterna i reservatsbeslutet. Eventuella ändringar av föreskrifter måste ske genom separat beslut. Länsstyrelsen ser över om det är aktuellt att införa förbud mot jakt på tjäder.

Beslutet kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet. Se bilaga 2.

I den slutliga handläggningen har deltagit naturvårdsdirektör Yvonne Aldentun, beslutande och naturvårdshandläggare Sandra Thunander, föredragande.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

I enlighet med Länsstyrelsen beslut

Sandra Thunander
Naturvårdshandläggare

Bilagor

1. Skötselplan för naturreservatet Villingeskogen
2. Hur man överklagar



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

SÄNDLISTA

Upplands ornitologiska förening, box 59, 75 103 Uppsala

Naturskyddsföreningen i Uppsala län, Lägerhyddsvägen 2, Hus 38, 752 37 Uppsala

Entomologiska föreningen i Uppland, c/o Evolutionsmuséets zoologiska avdelning, Villavägen 9, 752 36 Uppsala

Uppsala svampklubb, 752 40 UPPSALA

Evolutionsbiologiskt centrum, Uppsala universitet, Norbyvägen 18D, 752 36 Uppsala

Institutionen för naturvårdsbiologi, SLU, Box 7002, 750 07 Uppsala

Skogsstyrelsen Region Svea, Portalgatan 2B, 754 23 Uppsala

Sveriges Geologiska Undersökning, Box 670, 751 28 Uppsala

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

Upplandsstiftelsen, Box 26074, 750 26 Uppsala

Naturskyddsföreningen i Heby, 744 88 Heby

STORA SKOG AB, Strömsbergs förvaltningskontor, 815 92 Tierp

Skötselplan för naturreservatet

Villingskogen

Heby kommun



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SKÖTSELPLANENS SYFTE	3
SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL	3
BESKRIVNINGSDDEL.....	4
Föreskrift utöver reservatsbeslut.....	5
Åtgärdsprogram för bevarade av hotade arter.....	5
Reservatet ingår i Region nedre Dalälvsområdet som är utpekad i åtgärdsprogrammet för vitryggig hackspett.....	5
Allmän beskrivning.....	5
Historisk och nuvarande markanvändning.....	6
Biologiska värden	6
Kulturhistoriska värden.....	9
Värden för friluftslivet.....	9
Friluftslivet i området är baserat på naturgivna förutsättningar.....	9
Prioriterade bevarandevärden	9
Intressen för allmänheten	9
Referenser	10
Publicerade skrifter	10
Opublicerade skrifter	10
Kartmaterial	10
PLANDEL	11
Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel	11
Bränder	13
Vägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar	13
Upplag m.m.	13
Jakt och fiske	13
Kulturlämningar.....	13
UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER	14
UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	14
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER.....	15
BILAGOR.....	15

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 en naturskog med dess flora och fauna och naturliga successioner. Områdets nyttjande för forskning skall, inom ramen för huvudsyftet, främjas.

Skötseln av naturreservatet ska leda till att:

- Naturskogen med dess naturliga successioner bevaras.
- Andelen död ved ökar.
- Andelen lövträd bibehålls eller ökar
- Aspar gynnas
- Björkbestånd står fritt från inväxande träd.
- Gamla tallar står fritt från inväxande träd.

BESKRIVNINGSEDEL

Administrativa data

Naturresevatets namn:	Villingskogen
Objektnummer:	19-02-072
RegDOS ID:	2034
Beteckning enligt Natura 2000:	SE0250111 och SE0250171
Kommun:	Heby
Församling:	Enåker
Fastigheter:	Enåkers-Lund 1:118
Markägare:	Staten genom Naturvårdsverket
Förvaltare:	Länsstyrelsen i Uppsala län
Fastighetsanknutna rättigheter:	STORA är nyttjanderättsinnehavare och har jaktarrende Villingskogen (avtal från 1998-07-01 dnr 321-1263-98).
Lägesbeskrivning:	Reservatet är beläget ca 15 km nordväst om Heby Läget framgår av bifogad översiktskarta, se bilaga B.
Gräns:	Området har markerats med heldragen linje på bifogad reservatskarta, bilaga B.
Koordinat i rikets nät (RT90):	x=6662678 y=1552095
Fastighetskarta (Ekonomisk karta):	12 H 2a
Terrängkarta (Topografisk karta):	12 H SV
Naturgeografisk region:	Skogslandskapet omedelbart söder om norrlandsgränsen (26)

2009-04-20

Dnr.511-16443-08
Dossienr: 0332-02-111

Area - reservatet: Totalt 29,6 hektar

Area – Natura 2000: Totalt 29,3 hektar

Markslag och naturtyp:

Löv- och blandsumpskog, mellan 40-100 år	3,1 ha
Barrdominerad skog på fastmark, mellan 100-140 år	17,7 ha
Fuktig barrskog	8,0 ha
Barrsumpskog	0,38 ha
Övrig mark	0,1 ha

Naturtyper enligt

Natura 2000: Västlig taiga (9010) undergrupp naturlig gammal
blandskog 29,3 ha

Föreskrift utöver reservatsbeslut

Villingskogen utgör Natura 2000-område enligt miljöbalken (MB) 7 kap 27 §.
Enligt MB 7 kap 28a § ska åtgärder som eventuellt kan skada området anmälas till
Länsstyrelsen och tillstånd måste ges från Länsstyrelsen eller annan högre myndighet
innan åtgärden får utföras.

Naturvärdes bedömningar

Delar av reservatet ingår i länets Våtmarksinventering (1986) och har bedömts vara
klass-1,2, 3-objekt (mycket höga naturvärden, höga resp vissa naturvärden).

Åtgärdsprogram för bevarade av hotade arter

Reservatet ingår i Region nedre Dalälvsområdet som är utpekad i åtgärdsprogrammet
för vitryggig hackspett.

Allmän beskrivning

Villingskogen är belägen ungefär 15 km nordnordväst om Heby på 65-75 meters
höjd över havet. Skogen är över 110 år gammal, flerskiktad och naturligt föryngrad.
Inslaget av döda träd och lågor är måttligt men området torde ha lång kontinuitet av
långor att döma av de arter som växer där.

De friska till fuktiga moränmarkerna domineras av granskog med inslag av
sumpskog. Inslaget av lövträd, främst asp och björk, är ställvis rikligt. Grov asp
förekommer framförallt i områdets västra del. Fältskiktet utgörs av frisk-fuktig ristyp
och örttyp. I de fuktiga till våta svackorna växer blandskogar med huvudsakligen tall,
gran, glasbjörk och klibbal med ett fältskikt av fuktiga till våta ris- eller lågörtstyper.

2009-04-20

Dnr.511-16443-08
Dossienr: 0332-02-111

Skyddsvärda fåglar i reservatet är även beroende av terrängen runt omkring reservatet. Väster om reservatet finns ett skogsområde skyddat av Stora Enso för vitryggighackspett. Omkring reservatet finns flera sumpskogspartier av varierade slag som tallsumpskog, lövsumpskog med alinslag och sumpskog med glasbjörk.

Historisk och nuvarande markanvändning

Skogsbruk har inte skett i området de senaste decennierna. Spår av bruk inskränker sig till ett par kolbottnar och rester av kolarkoja i områdets nordvästra del. Enligt häradskartan från 1907 dominerades området av barrträd vid den tiden.

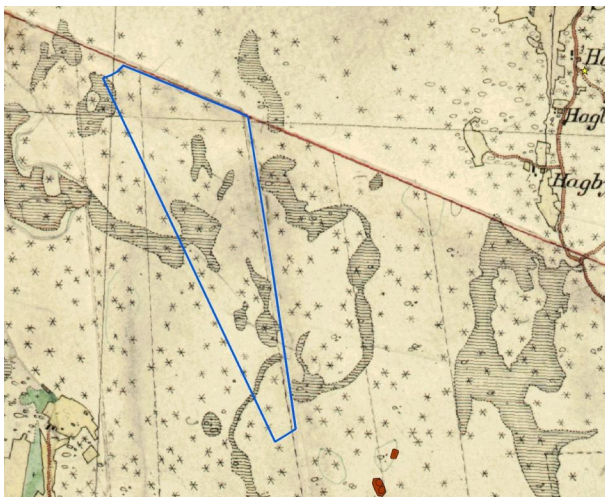


Bild 1. Häradskartan från 1907. © Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188.

Områdets bevarandevärden

Biologiska värden

(Arter med prioriterat bevarandevärde är understrukna).

Villingseskogen hyser höga naturvärden med ett flertal arter som är knutna till lång skoglig kontinuitet (se arter i tabell 1). Här växer bland annat vedtrappmossa som är rödlistad och klassad som Missgynnad. Vedtrappsmossa växer i gamla slutna skogar och gärna på murken ved som börjat spricka men inte hunnit bli mjuk. Den rödlistade (missgynnad) stubbtrådmossa förekommer på murken ved, främst gran, i fuktig skogsmark. Signalarterna terpentitmossa, rörsvepemossa, flagellkvastmossa och långflikmossa signalerar att området har haft en lång kontinuitet av liggande död ved. Platt spretmossa är upptagen i EU:s art- och habitatdirektiv och växer på murken ved eller på torvjord på fuktiga, skuggiga ställen. Arten gynnas troligen av att tidvis översvämmas och många av de lokaler där den förekommer är sumpskogar med gran och klibbal. Förändrad hydrologi kan utgöra ett allvarligt hot för platt

2009-04-20

Dnr.511-16443-08
Dossienr: 0332-02-111

spretmossa. Samtliga ovanstående arter hotas av skogsavverkning och brist på död ved.

I källdråg och källpåverkad sumpskog växer signalarterna gullpudra, bäckbräsmå, repestarr och spädstarr. Dessa arter trivs på fuktig mark i skogskärr, bäckar, vid källflöden och mossiga sumpiga skogar.

Veckticka har påträffats i reservatets norra delar på asplågor. Arten är rödlistad och klassad som Missgynnad. Veckticka uppträder som regel bara på någon enstaka låga på varje lokal. Hög och jämn luftfuktighet gynnar arten och biotopen utgörs av blandskog eller aspbestånd i humida lägen. Ofta förekommer även andra rödlistade arter i vecktickans biotop.

Av särskilt utpekade lavararter kan nämnas skorpgelélav och aspgelélav som båda är rödlistade och klassade som Missgynnade. Aspgelélaven växer på stammar av asp, gärna högt upp i träden. Den trivs framför allt i skog med fuktig mark. Skorpgelélaven påträffas på gamla grova lövträd i såväl åldriga barrblandskogar som kulturpräglade skogar. Den är ljusgynnad och kräver, åtminstone periodvis, hög luftfuktighet. Båda arterna missgynnas av slutavverkning och kraftig igenväxning. Andra lavar som indikerar höga naturvärden är signalarterna garnlav, kattfotslav, skinnlav, lunglav samt korallblylav.

Förekomst finns av fågelarterna järpe, tjäder, sparvuggla, pärluggla, spillkråka och orre, vilka är upptagna i EU:s fågeldirektiv.

Födosöksspår av vitryggig hackspett har tidigare observerats i Villingskogen. Vitryggig hackspett är klassad som Akut hotad i rödlistan.

Skyddsvärda arter:

Fåglar

<i>Aegolius funereus</i>	pärluggla	F
<i>Bonasa bonasia</i>	järpe	F
<i>Dryocopus martius</i>	spillkråka	F
<i>Glaucidium passerinum</i>	sparvuggla	F
<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	orre	F
<i>Tetrao urogallus</i>	tjäder	F

Kärlväxter

<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	gullpudra	s
<i>Cardamine amara</i>	bäckbräsmå	s
<i>Carex loliacea</i>	repestarr	s
<i>Carex disperma</i>	spädstarr	s
<i>Goodyera repens</i>	knärot	



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Förslag till skötselplan
Villingskogen

2009-04-20

BILAGA A
8(15)

Dnr.511-16443-08
Dossienr: 0332-02-111

Mossor

<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	vedtrappmossa	NT	s
<i>Bazzania trilobata</i>	stor revmossa		s
<i>Cephalozia catenulata</i>	stubbtrådmossa	NT	
<i>Dicranum flaggellare</i>	flagellkvastmossa		s
<i>Geocalyx graveolens</i>	terpentinmossa		s
<i>Herzogiella turfacea</i>	platt spretmossa		A
<i>Hylocomium umbratum</i>	mörk husmossa		s
<i>Jungermannia leiantha</i>	rörsvepemossa		s
<i>Nowellia curvifolia</i>	långfliksmossa		s
<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	asphättemossa		
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	skogshakmossa		s

Lavar

<i>Alectoria sarmentosa</i>	garnlav		s
<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattfotslav		s
<i>Collema occultatum*</i>	skorpgelélav	NT	s
<i>Collema subnigrescens</i>	aspgelélav	NT	s
<i>Lecanactis abeietina</i>	gammelgranlav		
<i>Leptogium saturninum</i>	skinnlav		s
<i>Lobaria pulmonaria</i>	lunglav		s
<i>Parmeliella triptophylla*</i>	korallblylav		s

Svampar

<i>Antrodia pulvinascens</i>	veckticka	NT	s
<i>Inonotus rheades*</i>	rävticka		s
<i>Leptoporus mollis*</i>	kötticka		s
<i>Phellinus viticola</i>	vedticka		s

Teckenförklaring:

- A = Artkod enligt EU:s artdirektiv
F= Artkod enligt EU:s fågeldirektiv
s = Signalart enligt Skogsstyrelsen 2000
§ = Arten är fridlyst i Sverige
* = noterad vid besök aug 2006

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

Geovetenskapliga värden

Berggrunden utgörs av grönsten och urgranit som överlagrats av grushaltig morän och fläckvis små områden med torv. I det småkuperade området finns flera källor

2009-04-20

Dnr.511-16443-08
Dossienr: 0332-02-111

och utströmningsområden. Området avvattnas västerut genom diffusa flöden och en mindre bäck.

Kulturhistoriska värden

Det finns inga kända fornlämningar inom reservatet, men i dess närhet finns spår av gruvdrift. Däremot finns det i reservatets nordvästra del kolbottnar och rester av en kolarkoja. Den exakta positionen är ej känd.

Värden för friluftslivet

Friluftslivet i området är baserat på naturgivna förutsättningar.

Prioriterade bevarandevärden

Markslag och naturtyp: naturskogsartad barrskog med högt lövinslag

Strukturer: gamla grova aspar, död ved

Växt-, svamp- och djursamhällen: arter knutna till död ved och asp

Arter:	<i>Herzogiella turfacea</i>	platt spretmossa
	<i>Aegolius funereus</i>	pärluggla
	<i>Bonasa bonasia</i>	järpe
	<i>Dryocopus martius</i>	spillkråka
	<i>Glaucidium passerinum</i>	sparvuggla
	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	orre
	<i>Tetrao urogallus</i>	tjäder

Friluftsliv: naturupplevelse

Intressen för allmänheten

Villingskogen nås med bil och är svårtillgängligt då det är ca 2 km att gå från vägbojnen. Friluftslivets intressen ska i huvudsak tillgodoses genom reservatets naturliga förutsättningar.

Referenser

Publicerade skrifter

- Cederberg, B. & Löfroth, M. (red) 2000. Svenska djur och växter i det europeiska nätverket natura 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Gärdenfors, U. (ed.) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005 – The 2005 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala
- Länsstyrelsen i Västmanlands län. 2005. Bevarandeplan Natura 2000 Villingskogen SE0250111.
- Länsstyrelsen i Västmanlands län. 2005. Bevarandeplan Natura 2000 Hallaren SE0250171.
- Naturvårdsverket. 2005. Åtgärdsprogram för bevarande av vitryggig hackspett (*Dendrocopos leucotos*) och dess livsmiljöer. Rapport 5486.
- Nitare, J. (red.) 2000. Signalarter – Indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.
- Natura 2000 art- och naturtypsvisa vägledningar. 2005. *9010 Västlig taiga*. Naturvårdsverket.

Opublicerade skrifter

- Riksantikvarieämbetet, 1980: Fornlämningsregister – Enåkers socken.

Kartmaterial

- Lantmäteriets digitala häradskarta. Bladnamn Enåker 112-91-23 Kartlagd 1905-1911.

PLANDEL

Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel

Reservatet har delats upp i två skötselområden. I områdets nordvästra del finns två kolbottnar. Den exakta positionen är ej känd men om de påträffas vid skogsåtgärder ska skador på dessa undvikas.

Skötselområde A: Barrnurskog med lövinslag 29,6 ha



Beskrivning: Området består av grandominerad barrskog med inslag av gamla tallar, björkar och grupper av gamla aspar. Asp förekommer både gruppvis och enstaka på blockig mark. Inslaget av grov asp är rikligast i reservatets västra del. I området finns många mindre vattenmiljöer som källor, källdråg, bäckar, sumpskogar. Från norr till söder genom den centrala delen är skogen fuktig med inslag av sumpskog.

Bevarandemål: Lövrik barrnaturskog med en skoglig kontinuitet och en naturlig åldersdifferentiering och artsammansättning.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen västlig taiga (undergrupp gammal blandskog) uppgår till 29,6 ha.
- Grova aspar står fritt.
- Skogen är flerskiktad
- Skogens naturliga funktioner och processer upprätthålls
- Sumpskog, bäck, källor och källdråg har en ostörd hydrologi
- Området ska hysa en livskraftig population av platt spretmossa.
- Den totala lövträdsandelen ska uppgå till minst 20% senast år 2030.
- Andelen död ved utgör minst 20 % av den totala vedvolymen.
- Järpe, tjäder, pärluggla, sparvuggla, spillkråka och orre förekommer regelbundet.
- Det finns minst 1 träd/ha med en diameter som överstiger 40 cm för tall eller 30 cm för asp.

Skötselåtgärder: Restaurering Framförallt aspgrupper, men även enstaka aspar, frihuggs från inväxande träd (främst gran). Detta innebär att träd som växer närmare än 5 meter från aspstammarna ringbarkas eller fälls. Vid större sammanhängande grupper bör ringbarkning ske upp till 10 meter ut från asparna för att även skapa förutsättningar för föryngring av asparna. Ringbarkning eller fällning av inväxande träd ska även ske kring större koncentrationer av björk, samt kring gamla tallar.

Skötselområde B: Friluftsliv

Se bilaga D för friluftsanordningarnas/-anläggningarnas läge.)

Beskrivning: Informationsskylt finns vid reservatets gräns mot skogsbilvägen

Bevarandemål:

- Väl underhållen informationsskylt med beskrivning av reservatet och dess föreskrifter.
- Gränsmarkering följer svensk standard, SIS 031522

Skötselåtgärder:Löpande:

- Befintlig informationstavla vid reservatsgränsen underhålls

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. Undantag måste dock göras för åtgärder som är nödvändiga för människors säkerhet och framkomlighet.

Vägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar

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

Upplag m.m.

Tillfälliga upplag får upprättas av förvaltaren i samband med skötsel av området. Förvaltaren får även ställa upp manskapsbodrar i samband med skötselinsatser.

Jakt och fiske

Jakt får bedrivas i enlighet med gällande lagstiftning. Jakten är inte reglerad i reservatsbeslutet. Befintliga jaktorn och siktgator får underhållas. Nya jaktorn och siktgator får ej uppföras utan Länsstyrelsens tillstånd. Uppsättning av saltstenar och utfodring av vilt bör ske i samråd med Länsstyrelsen.

Kulturlämningar

Åtgärder som rör kulturlämningar ska ske i samråd med länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

Tillsyn

Tillsynsman eller naturvårdsvakt bör utses av Länsstyrelsen. Om detta ej kan ordnas ska naturvårdsförvaltaren svara för regelbunden tillsyn.

UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

Länsstyrelsen ansvarar för dokumentation av förändringar inom reservatet, inklusive skötselåtgärder. Dokumentationen bör helst ske med både anteckningar och fotografier. Skötselåtgärder 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

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

- Informationsskylt
- Städning

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

- Gränsmarkeringar

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

- Förekomst av prioriterade arter
- Vegetationsstrukturer (dominerande trädslag, lövinslag)

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

- Utbredning av naturtyper
- Död ved
- Områdets hydrologi

SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER

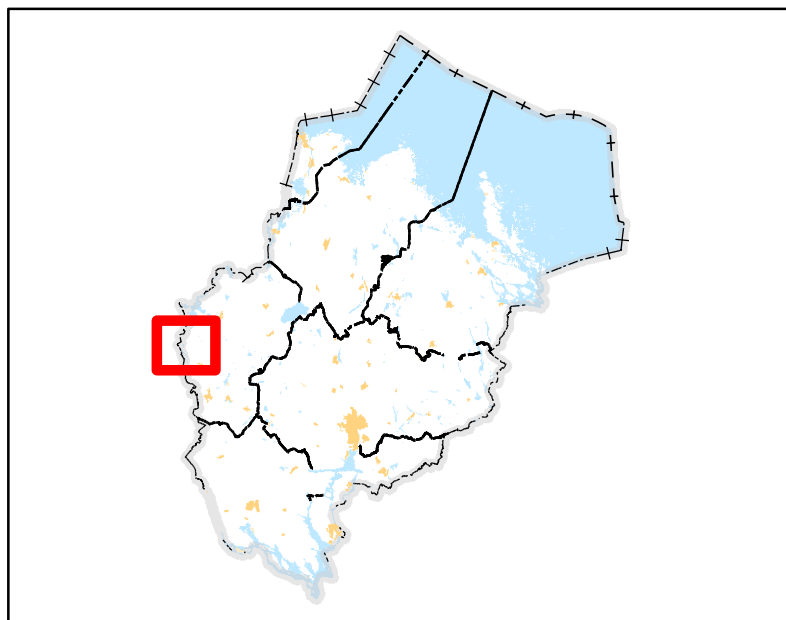
Skötselåtgärd	Prio	När	Skötselomr.	Finansiering
Frihuggning av asp samt grupper av björk och tall)	1	Inom 5 år	A	Skötselanslag
Städning	1	Löpande	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	1	Efter åtgärd	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandedemål	1	Varje, vart 6:e, 12:e och 18:e år en ovan.	Alla	Skötselanslag

BILAGOR

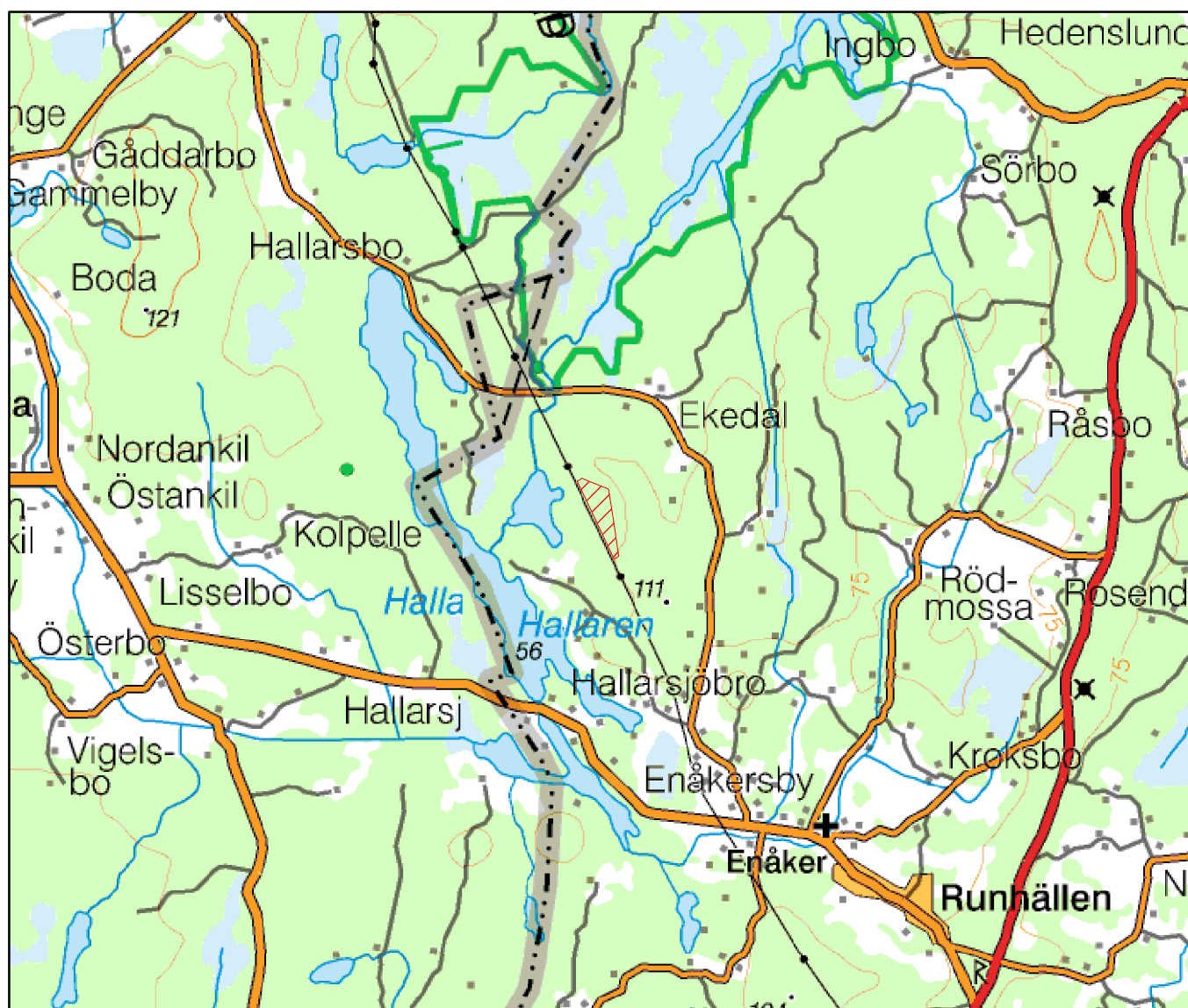
A. Översiktskarta, skala 1:100 000

B. Reservatskarta, skala 1:15 000

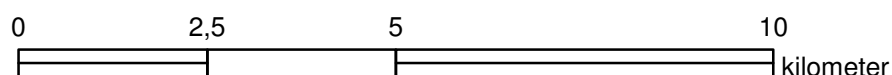
C. Skötselområdeskarta, friluftsanläggningar, skala 1:11 500



Bilaga A. Översiktskarta
 Tillhör Länsstyrelsen i Uppsala län skötselplan
 2009-04-20
 511-16443-08
Naturreservatet Villingeskogen
 Heby kommun



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



Skala 1:100 000



 Reservatsgräns

Bilaga B. Reservatskarta

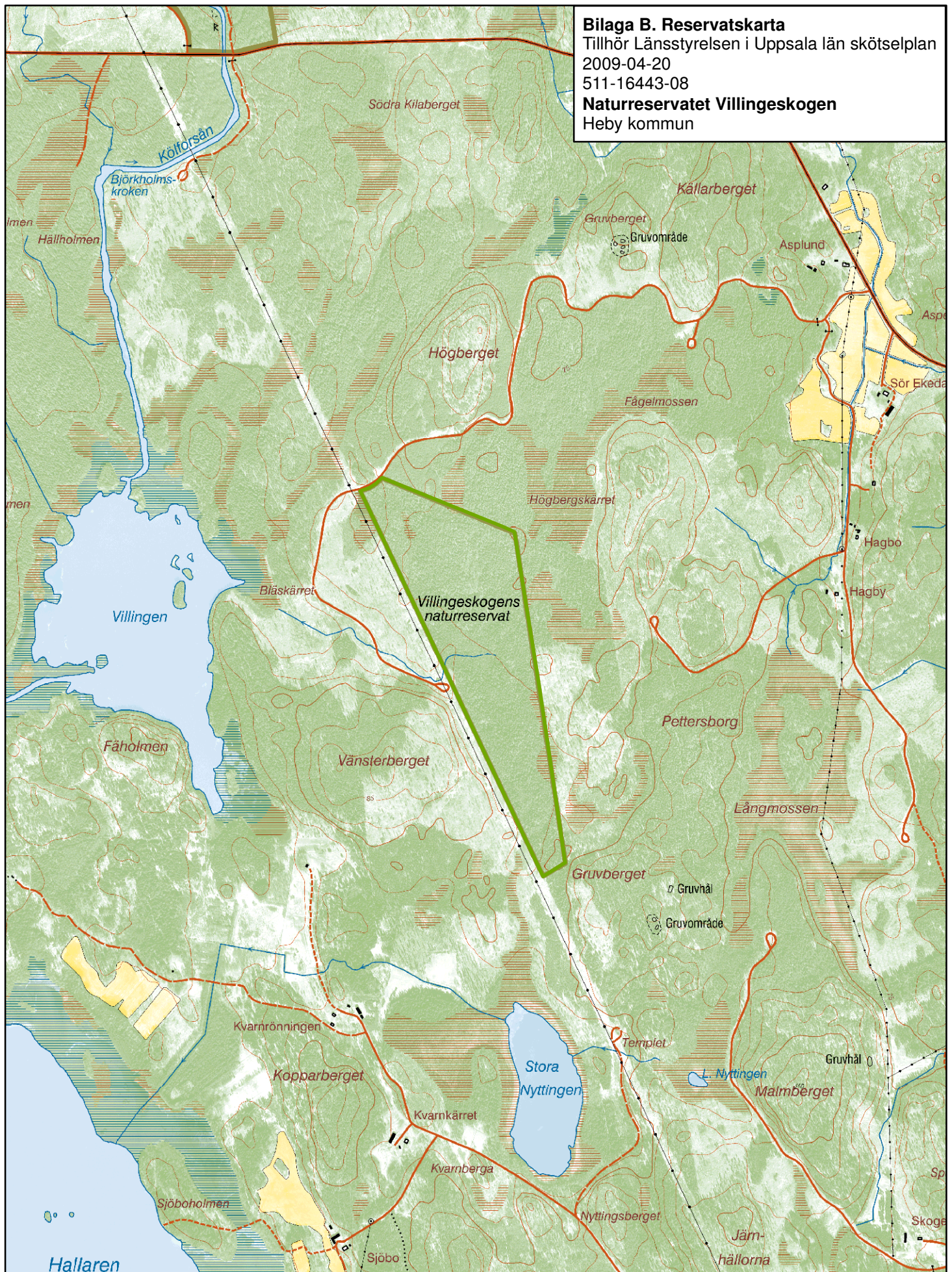
Tillhör Länsstyrelsen i Uppsala län skötselplan

2009-04-20

511-16443-08

Naturreservatet Villingeskogen

Heby kommun



Bilaga C. Skötselområdeskarta

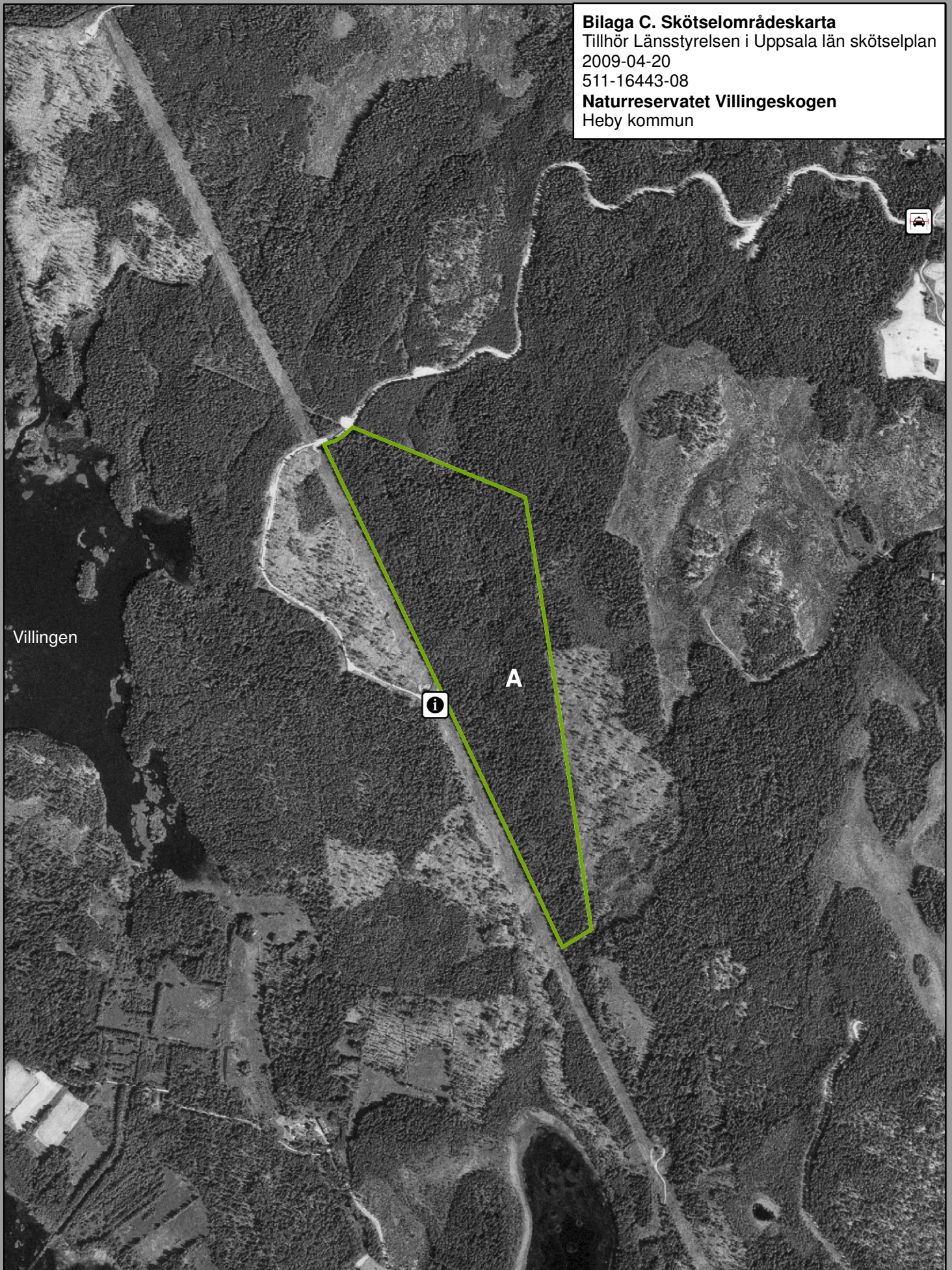
Tillhör Länsstyrelsen i Uppsala län skötselplan

2009-04-20

511-16443-08

Naturreservatet Villingeskogen

Heby kommun



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

0 4590 180 270 360
Meters

1:11 500



Vägbom



Infoskylt



Reservatsgräns



Skötselområdesgräns