Länsstyrelsen
Västerbottens län
Naturförvaltning

BESLUT

Datum
1997-01-27

Beteckning
231-10520-10521/96
231-10523/96

Enligt sändlista

Förordnande om naturreservat för domänreservat öster om odlingsgränsen i Storuman kommun, Västerbottens län
(4 bilagor)

Administrativa uppgifter om reservaten och beskrivning av områdena, se bilaga 1 - 3.

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822) att följande domänreservat skall vara naturreservat. Namnen på naturreservaten anges nedan.

1. Holmträskbergets domänreservat
2. Bubergets domänreservat
3. Stora Villoträskets domänreservat

Naturreservatens avgränsning har angetts på bifogade kartor. Reservaten omfattar enbart mark tillhörande AssiDomän.

Motiv för naturreservaten

Syftet med reservaten är att för framtiden bevara ekosystem med urskogsartad skog. Sådana skogar var för bara något århundrade sedan vanliga. Ett nästan landskapstäckande skogsbruk har medfört att de urskogsartade skogar som numera finns kvar är unika.

Det principiella målet för skogsreservat av de här typerna är att bevara skogarnas ekosystem i orört och ostört tillstånd och att låta de naturliga processerna löpa fritt. I ekosystemet ingår såväl mark och vatten som växter och djur. Med naturliga processer avses både långsamma förändringar som sker i vegetationen och mer eller mindre regelbundet omdanande processer som t ex stormfällning och utslagning av vegetation genom extrema klimatförhållanden. Den urskogsartade miljön och de naturliga processerna är av

Postadress 901 86 UMEÅ | Gatuadress Storgatan 71 B | Telefon Växel 090 - 10 70 00, Direkttel 090 - 10 70 49 | Telefax Centralt 090 - 10 71 00, Direktfax 090 - 10 73 41 | Postgiro Länsstyrelsen 3 51 94 - 0, Rennäringsfunkt 95 06 98 - 1
E-post mats.jonsson@ac.lst.se

särskilt stor betydelse för fortlevnaden av urskogsberoende eller urskogsgynnade arter bland svampar, mossor, lavar och insekter samt ryggradsdjur som t ex tjäder.

Syftet med reservaten är även att inom ramen för detta mål ge möjlighet till naturupplevelser och forskning i orörd natur.

Naturreservatsbestämmelser

Föreskrifter om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter inom reservaten (8 § naturvårdslagen)

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. Uppföra byggnad eller anläggning
2. Anlägga väg, parkeringsplats, led eller spång
3. Anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad
4. Anordna upplag
5. Borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämma
6. Avverka eller utföra annan skogsvårdsåtgärd
7. Ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
8. Framföra motordrivet fordon i terrängen med undantag för hämtning av redan fälld älg
9. Använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel
10. Upplåta mark för orientering eller annan idrottstävling
11. Kalka mark eller vatten

Utan länsstyrelsens tillstånd är det dessutom inom Stora Villoträskets DR och Bubergets DR förbjudet att

12. Förnya eller utvidga upplåtelse för jakt på annat än älg, rådjur, hare och räv

Föreskrifter om skyldighet att tåla visst intrång (9 § naturvårdslagen)

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservaten.

1. Utmärkning av reservatet

2. Uppsättning av informationstavlor på platser som anges i fastställd skötselplan

3. Anläggning och underhåll av leder som anges i fastställd skötselplan

Föreskrifter om vad allmänheten har att iaktta inom reservaten (10 § naturvårdslagen)

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. Framföra motordrivet fordon i terrängen

2. Störa djurlivet t ex genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m

3. Bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och omkullfallna träd och buskar

4. Plocka eller insamla växter eller växtdelar, mossor, lavar och svampar, med undantag för bär och matsvamp

5. Fånga och insamla ryggradslösa djur

6. Medföra okopplad hund eller annat husdjur

7. Uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift

8. Tälta

9. Elda

För Bubergets DR skall det under punkterna 8 och 9 gälla följande:

- Tälta mer än två nätter på samma plats

- Elda annat än på anvisad plats och med medhavd ved

Föreskrifter om naturvårdsförvaltningen av reservaten (9 § naturvårdsförordningen)

Syftet med vård och förvaltning

Domänreservatens nuvarande struktur av urskogsartad skog med till denna knutna urskogsberoende eller urskogsgynnade svampar, lavar, mossor, kärlväxter, insekter och ryggradsdjur som t ex tjäder, skall skyddas och bevaras.

I delar av områdena har återkommande skogsbränder varit en del av skogens långsiktiga dynamik. Bränning under kontrollerade former kan därför bli aktuellt någon gång varje århundrade eller med ännu längre intervall.

Inom ramen för dessa mål får de i möjlig utsträckning utnyttjas för naturstudier, undervisning och forskning.

De naturförvaltningsinsatser som områdena kräver är att i samband med tillsyn av områdena följa stammarna av urskogsgynnade arter samt information och utmärkning.

Naturvårdsförvaltare

Länsstyrelsen skall vara naturvårdsförvaltare.

Skötselplan

Länsstyrelsen fastställer bifogade skötselplaner.

Ärendets beredning

Domänverket har tidigare avsatt områden som domänreservat. I samband med Domänverkets bolagisering 1992 gjorde länsstyrelsen, på uppdrag av Naturvårdsverket, en bedömning av vilka domänreservat i länet som har sådana särskilda naturvärden att de bör ges skydd som naturreservat. De i detta beslut upptagna reservaten är de områden som valdes ut öster om odlingsgränsen i Storumans kommun.

Naturvårdsverket och AssiDomän slöt 1995 ett avtal om naturreservatbildning av ett antal särskilt värdefulla domänreservat i hela landet. De i detta beslut medtagna områdena omfattas av avtalet och följer vilkoren i detta avtal.

AssiDomän Lycksele skogsförvaltning, Statens naturvårdsverk, Skogsvårdsstyrelsen, Storuman kommun, Svenska naturskyddsföreningen Länsförbundet i Västerbottens län och Västerbottens Läns Jaktvårdsförening har yttrat sig.

I det förslag som var ute på remiss föreslogs att all jakt förutom jakt på älg skulle förbjudas i reservat större än 50 ha. I avtalet mellan AssiDomän AB och Naturvårdsverket sägs nämligen att parterna är överens om att reservaten också bör ge skydd åt delar av faunan. En rekommendation är att jakt bör förbjudas med undantag av älg, rådjur, hare och räv. Avvikelser från detta kan dock diskuteras i vissa fall. Enligt uppgift från Naturvårdsverket var syftet med detta partiella jaktförbud att ge skydd åt arter som gynnas av urskogsartad skog som t ex tjäder, vilken också omfattas av EU's fågeldirektiv.

Naturvårdsverket har i sitt yttrande godtagit att det begränsade jaktförbudet enbart gäller för större domänreservat. AssiDomän, Lycksele skogsförvaltning har också varit positiva till en sådan regel. Naturskyddsföreningen hävdar att jakt, med undantag av älgjakt, inte skall vara tillåten i samtliga reservat. Västerbottens läns jaktvårdsförening anser däremot i en skrivelse att all jakt skall vara tillåten i samtliga reservat.

Jakt i dessa områden bedrivs till stor del av ortsbundna jägare. Ett mera flexibelt system med individuell prövning kan därför vara motiverat. Länsstyrelsen har därför ansett att en lämplig avvägning mellan dessa olika intressen är att införa en regel om att förnyelse eller utökning av jaktupplåtelse i reservat större än 50 ha skall föregås av tillstånd från länsstyrelsen.

Detta beslut kan överklagas hos miljödepartementet, se bilaga.

Georg Andersson

Per Erik Persson

Bilagor

1-3 Områdesbeskrivning, skötselplan och karta över respektive reservat
4 Hur man överklagar

LÄNSSTYRELSEN
Västerbottens län
Naturförvaltning

Stora Villoträsk

Bilaga 3

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn	Stora Villoträskets domänreservat
Objektnummer	~~105~~ 106
Kommun	Storuman
Lägesbeskrivning	9 km NO Gunnarn. Ekonomisk karta 23H 2-3 i-j, 4-5 i-j
Gräns	Reservatets avgränsning framgår av bifogad karta
Fastigheter	Gunnarn 4:1
Markägare	AssiDomän AB
Area	375 ha
Därav landarea	344 ha
Naturtyper	Barrskog 119 ha Björkskog 0 ha Blandskog 80 ha Myr 166 ha Sjö 10 ha
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen AC län

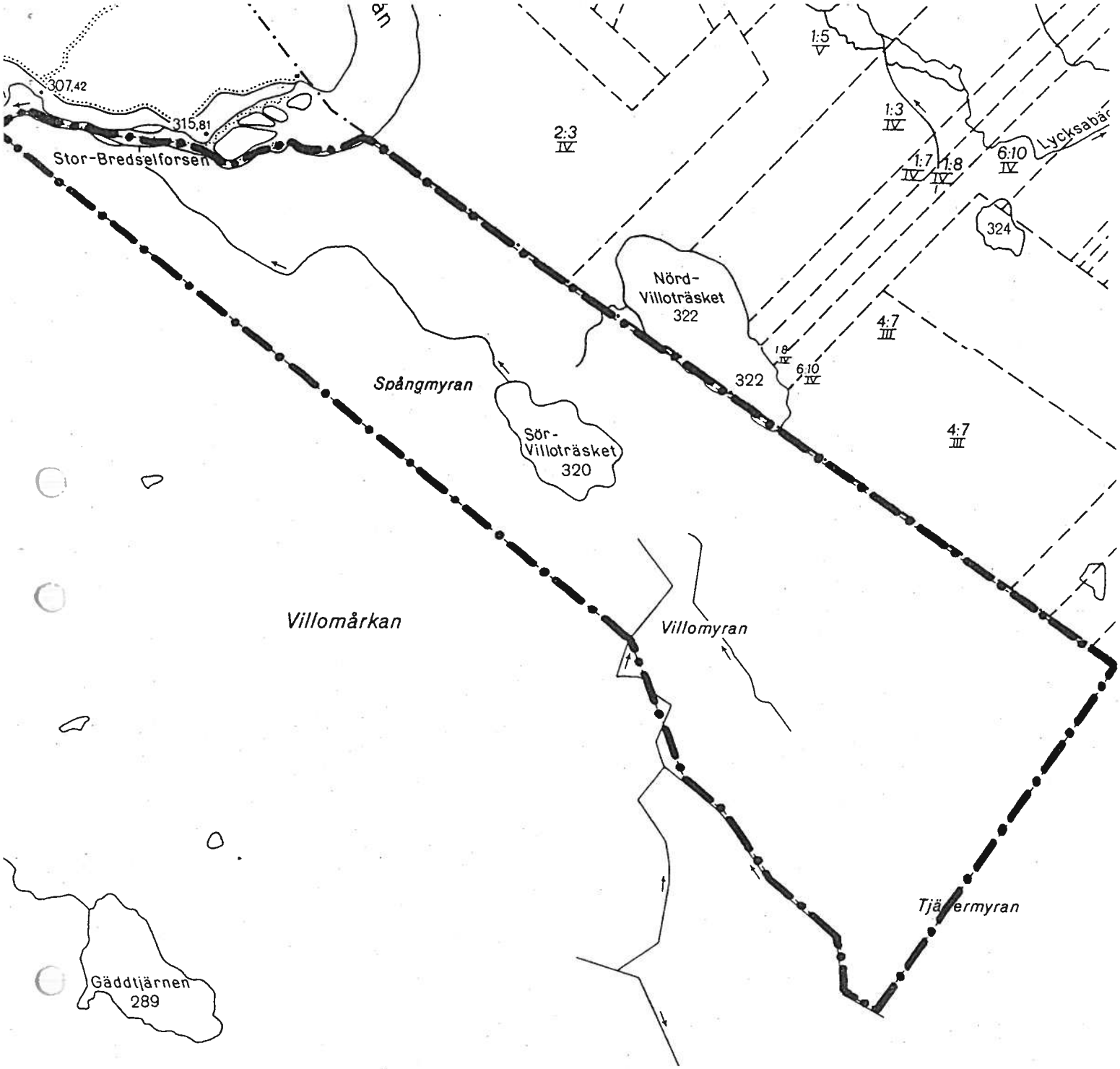
Beskrivning av området

Stora Villoträsk avsattes av domänverket som domänreservat den 2:a december 1960.
Stora Villoträsk ingår i riksintresset Ac 56 Lycksamyran.
Reservatet består av en sänkt sjö med omkringliggande myr- och skogsmark. Sjön dikades delvis ur på 1930-talet för att få bättre slåtter. Området utgör en god häckningsplats för många simfåglar och vadare.
I sydost växer en gles och lågvuxen barrblandskog på mycket mager, stenbunden mark. Flera tallar uppvisar brandspår. Längre ner mot sjön blir boniteten bättre och träden högre. Även skogens karaktär ändras då området utgör en typisk bränna med starkt björkinslag och underifrån kommande gran. En del av de äldre granarna uppvisar brandljud.
I nordväst fortsätter den björk- och granblandade skogen med en tilltagande granunderväxt. Tall saknas nästan helt, dock förekommer små områden med tallöverståndare. Längst i nordost finns en brandpräglad moränbacke innehållande ett flertal tallöverståndare. Här förekommer även en del grova tallstubbar av äldre datum.

Mellan myren och Juktån är skogen delvis av gransumpskogskaraktär och mycket bördig. Både äldre och yngre lågor av olika dimenssioner förekommer. Tillgången på lågor i övriga reservatet är relativt sparsam.
I området finns enstaka diken samt slåtterlador i olika grader av förfall.

Särskilda motiv för naturreservat

Ett relativt stort, mångformigt och brandpräglat område med överårig skog. Reservatet innehåller ett flertal beståndstyper, bl a en bränna som framledes kommer att utvecklas ytterligar till följd av en fortskridande succession. Våtmarkerna i reservatet utgör en god fågelbiotop.
Området ingår i riksintresset Ac 56 Lycksamyran



Naturreservat

STORA VILLOTRÄSK DR

Storuman kommun

Tillhör Länsstyrelsens beslut 1997-01-27
Dnr 231-10523/96

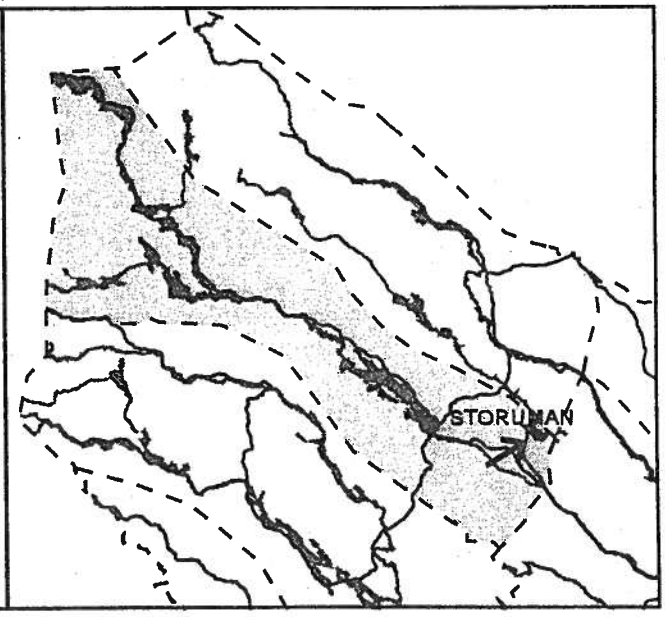
Teckenförklaring

gräns för naturreservat

Ek 737 28, 737 48

Skala

0 200 400 600 800 1000 meter



Skötselplan för Stora Villoträskets domänreservat

Skog och myr
Naturskogen som börjat få viss urskogsprägel samt de framstående exemplen på de i regionen förekommande myrtyperna, innehållande rik fågelfauna, är motivet till att Stora Villoträskets domänreservat skyddas som naturreservat. Skogen och myrarna skall därför i fortsättningen utvecklas fritt.

Skogen i området är präglad av gångna tiders skogsbränder. Om reservatet i en framtid skall brännas och i så fall när och hur detta skall ske, får utredas i en särskild plan utarbetad av länsstyrelsen i samarbete med AssiDomän.

Jakt
Utan länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att förnya eller utvidga upplåtelse för jakt på annat än älg, rådjur, hare och räv.

Utmärkning
Reservatet skall utmärkas enligt svensk standard och statens naturvårdsverks anvisningar.

Informationstavlor
Informationstavlor placeras på ställen varifrån man naturligt når reservatet.

Tillsyn
Reservatet kräver viss löpande tillsyn. I samband med tillsynen bör i möjlig utsträckning förändringen i skogens struktur och populationerna av urskogsgynnade arter följas. Hur detta bäst görs får utredas vidare och fastställas i ett särskilt program för samtliga reservat med urskogsartad skog.

Länsstyrelsen
Västerbottens län

Bilaga till reservatsbeslut 231-10523/96

Datum
2007-06-27

Bilagor: 2

Beteckning
512-8087-2007
2402106

SKÖTSELPLAN FÖR STORA VILLOTRÄSK DR NATURRESERVAT I STORUMANS KOMMUN

Foto: Peter Jonsson

Länsstyrelsen i Västerbottens län
Storgatan 71B
901 86 Umeå
Växel: 090-10 70 00

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med reservatet är att för framtiden bevara ekosystem med urskogsartad skog. Sådana skogar var för bara något århundrade sedan vanliga. Ett nästan landskapstäckande skogsbruk har medfört att de urskogsartade skogar som numera finns kvar är unika.
Det principiella målet för reservat av den här typen är att bevara urskogens ekosystem i orört och ostört tillstånd och låta de naturliga processerna löpa fritt. I ekosystemet ingår såväl mark och vatten som växter och djur. Med naturliga processer avses både långsamma förändringar som sker i vegetationen och mer eller mindre regelbundet omdanande processer som tex. stormfällning och utslagning av vegetation genom extrema klimatförhållanden. Den urskogsartade miljön och de naturliga processerna är av särskilt stor betydelse för fortlevnaden av urskogsberoende eller urskogsgynnade arter bland svampar mossor, lavar, insekter, fåglar och däggdjur.
Syftet med reservatet är även att inom ramen för detta mål ge möjlighet till naturupplevelser och forskning i orörd natur.

Stora Villoträsk DR ingår sedan år 2002 dessutom i Natura 2000, den Europeiska Unionens nätverk av skyddade områden. Områdets nummer är SE0810095. Utifrån EU:s art- och habitatdirektiv skall vissa naturtyper värnas inom området. De åtgärder som beskrivs i skötselplanen omfattar även bevarandet av de naturvärden som finns utpekade för Natura 2000. Det finns också en av länsstyrelsen särskilt upprättad bevarandeplan för Natura 2000-området som beskriver utpekade naturtyper, uppföljning och mål.

2. Beskrivning av objektet

2.1 Administrativa data

Namn	Stora Villoträsk DR
Skydd	Naturreservat samt Natura 2000
Kommun	Storuman
Läge	9 km NO om Gunnarn, kartblad 23 H 2-3 i-j, naturgeografisk region 33 h, koordinat 7219198 -1595498
Ägarkategori	Staten genom Sveaskog
Fastigheter	Gunnarn 4:1
Totalareal	375 ha
Skyddad areal produktiv skog	209 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen

Naturtyper enligt KNAS[1], Karta, se bilaga 1.

Tallskog	17 ha
Granskog	18,8 ha
Barrblandskog	139 ha
Barrsumpskog	4 ha
Lövblandad barrskog	24 ha
Triviallövskog	4 ha

Lövsumpskog	0,2 ha
Hygge	2 ha
Våtmark	126 ha
Övrig våtmark	22 ha
Sötvatten	12 ha

[1] *Kontinuerlig Naturtypsindelning ,Naturvårdsverkets rapport 5391.*

Anmälda naturtyper enligt art- och habitatdirektivet[2]

Västlig taiga	210 ha
Aapamyrar	155 ha
Dystrofa sjöar och småvatten	12

[2]*Rådets direktiv 92/43 EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.*

2.2 Allmän beskrivning av reservatet

Landskap/läge
Stora Villoträsk ligger 9 kilometer nordost om Gunnarnn. Stora Villoträsk ingår i riksintresset AC 56 Lycksamyran. Reservatet består av en sänkt sjö med omkringliggande myr- och skogsmark.

Geologi

Naturmiljö
Den allra sydöstligaste delen av reservatet utgörs av gles och lågvuxen tallskog på mycket mager, ytblockig morän. Stubbar förekommer sporadiskt och flera tallar uppvisar spår av en brand som uppskattningsvis ligger cirka 150 år tillbaka i tiden. Längre ner i den svaga sluttningen blir boniteten bättre och skogen högre. En typisk bränna, med starkt björkinslag och underifrån kommande gran finns och äldre granar med brandljud förekommer. Fält- och bottenskikt påminner mest om myr- eller torvmark med en vegetation av odon, kråkris och skvattram med omväxlande fastmarksmossor och vitmossor i botten.

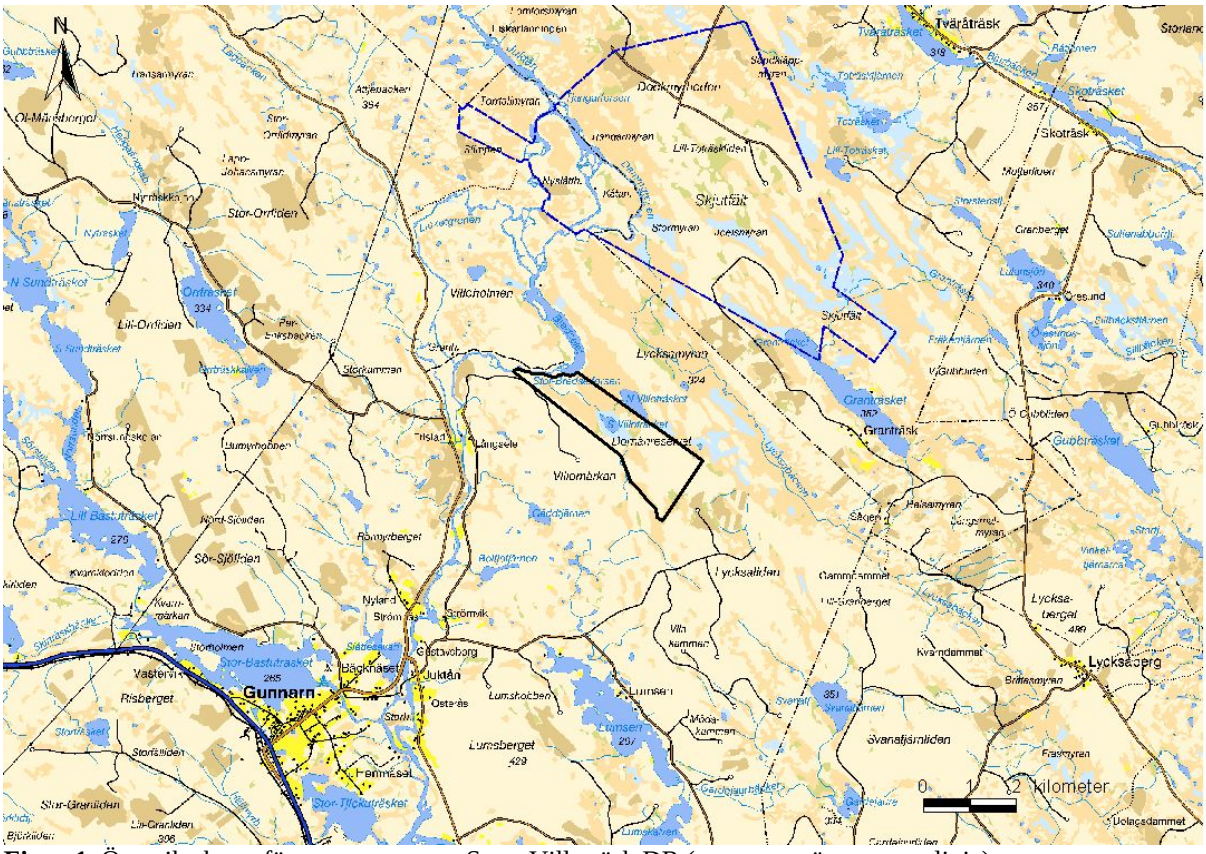
Längre upp mot nordväst fortsätter blandskogen av gran och björk med en tilltagande granunderväxt. Här är tallen ovanlig och förekommer bara i vissa blocksänkor. Mot den nordöstra kanten finns en brandpräglad moränbacke som hyser flera tallöverståndare. Här finns även gamla grova tallstubbar, av vilka flera är kolade.
Skogsdungen mellan norra och södra Villoträsk är också tydligt eldhärjad. Den består av gles tallskog och påminner mycket om skogen i sydöst.
Skogen mellan myren och Juktån är delvis av gransumpskogskaraktär och mycket bördig. Här finns lågor av äldre och yngre datum i olika dimensioner.

Inom reservatet finns fem sumpskogar som inventerades i skogsvårdsstyrelsens sumpskogsinventering 1992. Hela reservatet ingår i riksintresset Lycksamyran (NRO 24056) som beskrivs som ett mycket stort och mångformigt myr- och sumpskogsområde i dödisterräng. Delar av naturreservatets myrar ingår i området Lycksamyran (AC 8) om totalt 7008 hektar som beskrivs i myrskyddsplanen från1994. Lycksamyran beskrivs i rapporten som ett stort och mångformigt komplex av huvudsakligen sträng-flakkärr och topogena kärr. Stränflarkkärren är väl utbildade och på sina håll tydligt terrassformade. Dessa bildar

tillsamman med de ostrukturerade kärren stora arealer mjukmatte och lösbottensamhällen. I objektet finns i övrigt sträng- och mosaikblandmyrar, riskärr, tallkärr, sumpskogar och mossar med varierande trädtäckning. Området har höga ornitologiska värden med flera rovfåglar, änder och vadare. Delar av myren har tidigare slåtterhävdats och rester av gamla sildikessystem och slåtterlador har hittats. Reservatets myrar har i länets våtmarksinventering klassats i klass 2 och 3 medan den angränsande Lycksamyran placerades i klass1.

Kulturhistoria
Sjön dikades delvis ur på 30-talet för att få mer slåttermark. Spår från slåtterepoken i form av diken och lador finns fortfarande kvar i olika grader av förfall. Området avsattes av domänverket som domänreservat 1960. År 1995 slöt Naturvårdsverket och Assi Domän ett avtal om naturreservatsbildning av ett antal särskilt värdefulla domänreservat i hela landet. Stora Villoträsk är ett av dessa områden.

Friluftsliv
Reservatet har sannolikt mest betydelse för det lokala friluftslivet och nyttjas för t.ex. bär- och svampplockning samt jakt och fiske. Området lockar också ornitologiskt intresserade. Några särskilt iordningsställda friluftsanordningar finns inte.



Figur 1. Översiktskarta för naturreservatet Stora Villoträsk DR (reservatsgräns = svart linje).

3. Indelning i skötselområden

Nedan indelas reservatet i skötselområden utifrån gemensamma drag vad gäller naturtyp, utvecklingshistorik samt form av skötsel. För karta, se bilaga 2.

Bevarandemål
I skötselplanen kommer i framtiden också att preciseras bevarandemål för strukturer och funktioner, typiska arter samt arter angivna i EU's fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. I nuläget är dessa bevarandemål inte klara på det nationella planet. Syftet är att bevarandemålen skall visa vilka variabler man inom inventering och uppföljning av värdena i de skyddade områdena avser att mäta.

3.1 Skogar med fri utveckling
Motivet till bildandet av Stora Villoträsk DR naturresrvat är att skydda ett relativt stort, mångformigt och brandpräglat område med gammal skog. Reservatet innehåller ett flertal beståndstyper, bl.a. en bränna som framledes kommer att utvecklas ytterligare till följd av fortskridande succession .

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

Preliminärt för västlig taiga:
- Arealen västlig taiga ska vara 6 hektar.
- Volymen död ved ska uppgå till minst 20 % av det totala virkesförrådet levande och döda träd.
- Arealen ska till 90 % ha en ostörd hydrologi. Det ska inte finnas diken med avvattnande effekt.

Skötselåtgärder
Inga

3.2 Våtmarker med fri utveckling
Våtmarkerna i reservatet utgör en god fågelbiotop. De är starkt påverkade av dikning från sjösänkningen. Våtmarkerna har också spår av sildiken från slåtterepoken.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

Preliminärt för Aapamyrar:

- Arealen aapamyrar ska vara 155 hektar.
- Minst 90 % av arealen ska ha en ostörd hydrologi. I objektet ska det inte finnas diken med avvattnande effekt.

Skötselåtgärder
Det vore önskvärt att återställa områdets hydrologi. Detta måste dock i så fall först utredas. Ett första steg till att ta ställning till detta är den inventering och uppföljning som planeras de kommande åren. I nuläget finns ingen färdig plan för detta utan framtiden får utvisa om medel och resurser kan göra det möjligt.

3.3 Vattendrag
Sjön var innan den sänktes betydligt större.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

Preliminärt för Dystrofa sjöar och vattendrag:

- Arealen av dystrofa sjöar och vattendrag ska vara minst 12 hektar.
- Totalfosforhalten får högst vara 25 µg/l (tillståndsklass 2).

- En naturligt lågvuxen gungflyvegetation ska täcka minst 25 % av sjöns kant.
- Sjöns närområde ska ha en ostörd hydrologi och sakna avvattnande diken.

Förutom bevarandemålen ovan skall även Naturvårdsverkets bedömningsgrunder av kvalitetsfaktorer enligt Vattendirektivet 200/60/EG, bilaga V följas.

Skötselåtgärder
Det vore önskvärt att återställa områdets hydrologi. Detta måste dock i så fall först utredas. Ett första steg till att ta ställning till detta är den inventering och uppföljning som planeras i området. I nuläget finns ingen färdig restaureringsplan utan framtiden får utvisa om medel och resurser kan göra det möjligt.

3.4 Friluftsliv och anläggningar
Inom reservatet är inga anordningar aktuella för att öka tillgängligheten utan området får nyttjas utifrån sina naturgivna förutsättningar. Ingen särskild plats att parkera finns iordningställd.

Mål

- Informationstavla i A3 format skall finnas där man naturligen når reservatet. Den skall vara utformad enligt Naturvårdsverkets riktlinjer ”Att skylta skyddad natur”.
- Grundläggande information om reservatet skall finnas på länsstyrelsens externa hemsida, www.ac.lst.se

Skötselåtgärder

- Byta ut skylten vid behov.

4. Övriga anläggningar

Inga övriga anläggningar finns.

5. Nyttjanderätter

Jakt får bedrivas av jakträttsinnehavare enligt gällande jaktlagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

6. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

7. Sammanställning av åtgärder och kostnader

Skötselåtgärd	Var	Tidpunkt	Prioritet
Byta ut skylten	Se bilaga2	Vid behov	1

[1] Siffran anger prioritetsordning i de fall genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, 1 är högsta prioritet och 3 är lägsta.

8. Tillsyn och uppföljning

Tillsynen av området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar, utöver en besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs, även alla anläggningar, utmärkningar och skyltar inom reservatet. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

8.1 Uppföljning av skötselåtgärder

I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Vidare ska även kostnaderna för åtgärderna noteras.

8.2 Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt nationellt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden och indelningen i naturtyper. Indelningen kan komma att ändras efter ytterligare fältbesök i reservatet eller efter att området har flygbildstolkats.

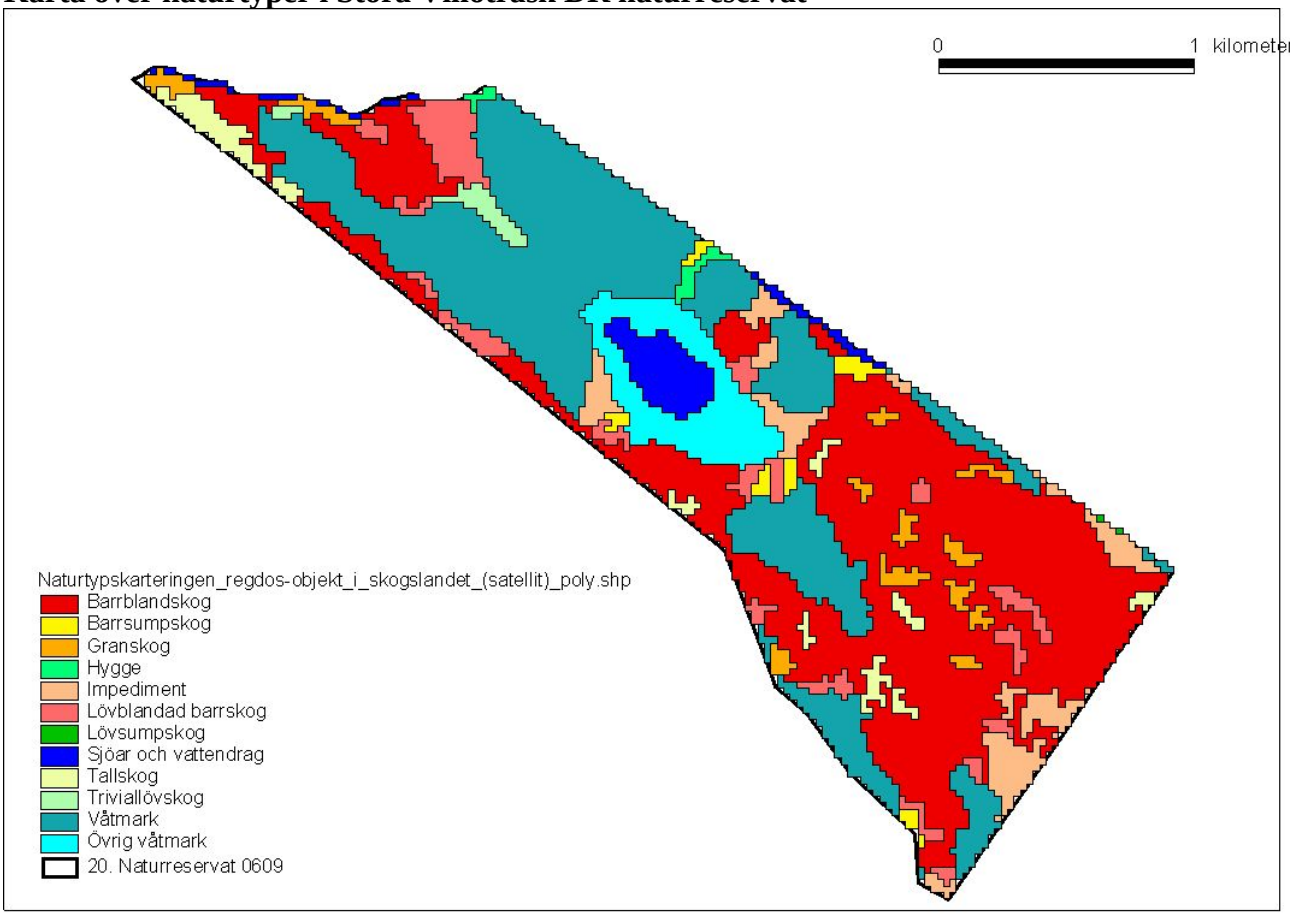
Lena Lundevaller

Eva-Britt Olofsson

Kartbilagor:
Bilaga 1. Naturtypsindelning
Bilaga 2. Skötselområden och friluftslivsanläggningar

Bilaga 1

Karta över naturtyper i Stora Villoträsk DR naturreservat



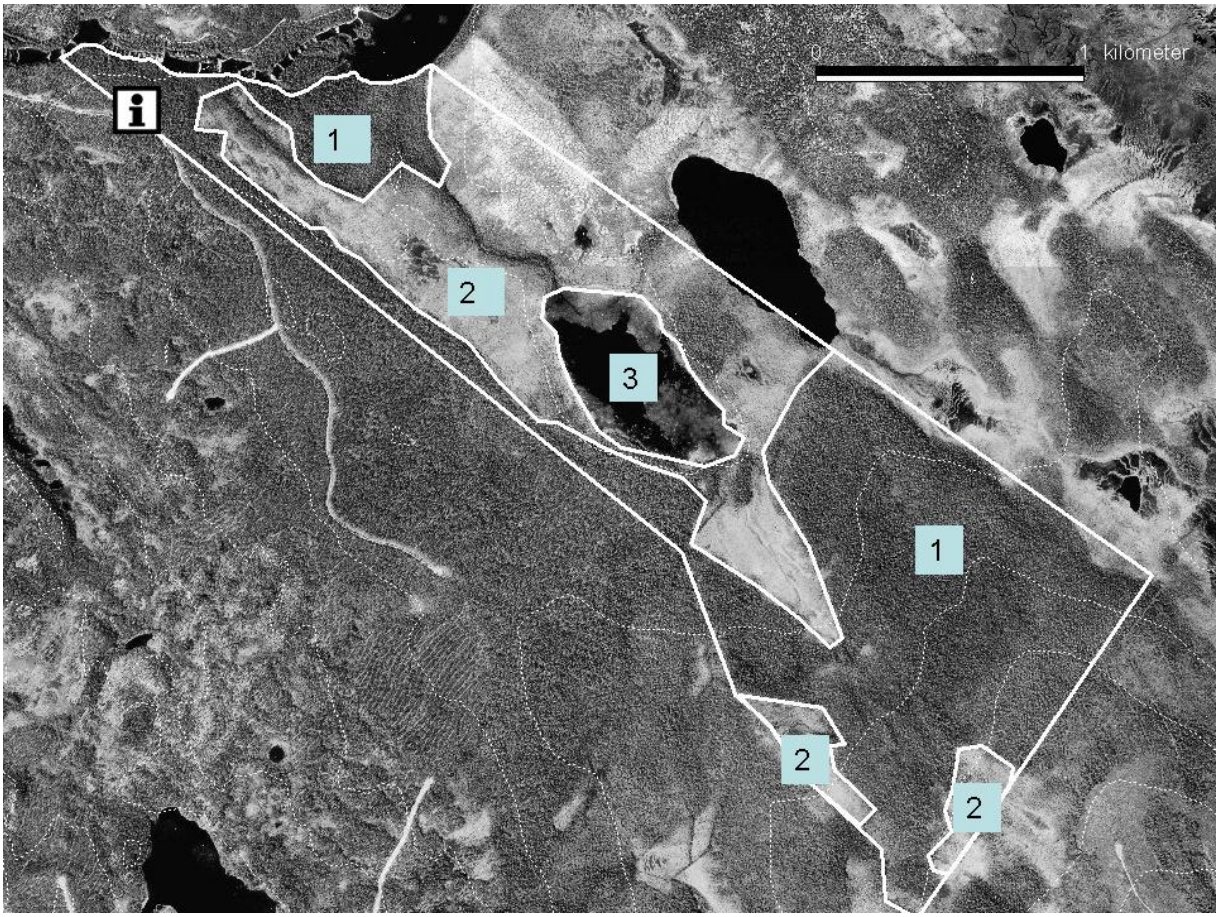
Bilaga 2. Karta över naturtypsfördelningen enligt KNAS[1] för Stora Villoträsk DR naturreservat.

[1]*Kontinuerlig Naturtypsindelning ,Naturvårdsverkets rapport 5391.*

Tillhör reservatsbeslut dnr: 231-10523/96

Bilaga 2

Karta över skötselområden och friluftslivsanläggningar i Stora Villoträsk DR naturreservat



Bilaga 1. Karta över skötselområden och friluftsanläggningar i Stora Villoträsk DR naturreservat.

1. **Skog med fri utveckling.**
2. **Våtmarker med fri utveckling**
3. **Vattendrag**

Informationstavla

Tillhör reservatsbeslut dnr: 231-10523/96