



Beslut om naturreservat för Mårdseleheden i Vindelns kommun

(3 bilagor)

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) att det område som redovisas på bifogad karta, bilaga 1, ska vara naturreservat.

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan, bilaga 2.

Namn	Mårdseleheden
Nummer	2402250
NVR id	2021728
Natura 2000	-
Kommun	Vindeln
Län	AC
Lägesbeskrivning	Mårdsele by, ekokarta 22J5d
Naturgeografisk region	Mittkoordinat (RT90 2,5 gon V): 1665438, 7177315 32 c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Värdestrakt	Mårdsele- tall
Bränningstrakt	Siksele
Gräns	Se beslutscharta
Markägare	Staten genom Naturvårdsverket
Fastigheter	Fastighetsbildning pågår
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	18 ha
Skyddad areal produktiv skog	17 ha

Syftet med reservatet

Syftet med säkerställandet av Mårdselehedens naturreservat är att vårda och bevara de värdefulla naturmiljöerna med boreal brandpräglad barnnaturskog på sedimentmark samt att vårda och återställa livsmiljöer för rödlistade marksvampar och vedinsekter. Naturskogsstrukturer som skiktning, gamla grova träd och död ved ska förekomma i gynnsam omfattning. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och besökare ska kunna uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter. Utöver friluftsliv, ska reservatet även kunna utnyttjas för naturstudier, undervisning och forskning.

Motiv för beslutet

Mårdselehedens naturreservat ligger på den östra sidan av Vindelälven i den norra delen av Mårdsele by i Vindelns kommun. Reservatet består av flacka tallhedar på sandiga sedimentmarker med flerskiktad äldre skog. Det finns gott gamla tallöverståndare mellan 200-350 år och skogarna är mycket hänglavsrika. Död ved förekommer allmänt som stående torrträd. På mindre avgränsade områden med granskog finns lokalt rikligt med granlågor. Området utgör en viktig lokal för ovanliga och intressanta arter av marksvampar och insekter. Flera fynd av rödlistade arter har gjorts i området som exempelvis, doftskinn, tallgråticka, tallrisk, goliatmusseron, skrovlig taggsvamp, Cholodkovskys bastborre, tallbarksvartbagge, korthårig kulhalsbock och norna.

Områden med naturskog blir allt mer sällsynta i länet och att bevara dessa kvarvarande fragment av det ursprungliga skogslandskapet är avgörande för att bevara dess ursprungliga flora och fauna. Inom den naturgeografiska region *Norrlands vågiga bergskullterräng med mellanboreala skogsområden* (32 c) där Mårdseleheden är belägen, utgör arealen skyddad naturskog mindre än en procent av den totala skogsmarksarealen. Mårdseleheden ligger dessutom i en trakt med flera andra värdefulla naturskogar vilket ytterligare förstärker områdets bevarandevärde. Huvuddelen av skogen inom reservatet utgörs av sandtallskog som har stor betydelse för flera hotade arter av marksvampar och insekter. Sandtallskog är även en prioriterad skogstyp i både nationell och regional strategi för skydd av skog.

Länsstyrelsen bedömer att området är prioriterat enligt de nationella och regionala strategierna för skydd av skog. Miljökvalitetsmålet Levande skogar antogs av regeringen 1999. Levande skogar innefattar olika delmål på både nationell och regional nivå. Ett av de regionala delmålen innebär att 34 000 hektar skog ska avsättas i form utav naturreservat mellan 1999-2010. Skyddet av Mårdseleheden bidrar till att närma sig det målet av skyddad skog. I och med detta beslut om naturreservat så skyddas 17 hektar produktiv skogsmark med höga naturvärden.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk och andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av befintliga värden. Området är viktigt för bevarande av den biologiska mångfalden. Därför är detta, enligt länsstyrelsens uppfattning, ett område som i enlighet med miljöbalkens 1 kap 1 § bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap 4 §.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för bevarandet av den biologiska mångfalden och för allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändning. Vid avvägning enligt 7 kap 25 § har länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet ska uppnås.

Ärendets beredning

Reservatets naturvärden uppmärksammades i samband med Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventeringar 1995. Skogsvårdsstyrelsen har registrerat en nyckelbiotop inom området, med en sammanlagd areal om 15,3 ha. Länsstyrelsen har besökt området vid flera tillfällen för att samla in underlag om områdets naturvärden.

I februari 2008 inledde länsstyrelsen en dialog med markägaren om att skydda områdets höga naturvärden. Naturvårdsverket tillstyrkte att länsstyrelsen kunde påbörja förhandlingar med berörda markägare om att bilda naturreservat av området. Ett möte hölls med markägaren den 28 februari 2008.

Den slutliga utformningen av reservatet har tagits fram i dialog med den tidigare markägaren, som bidragit med viktiga synpunkter. Efter förhandlingar med den förre markägaren har området förvärvats av staten.

Reservatsförslaget har sänt på remiss till berörda sakägare och myndigheter. Yttranden har inkommit från SGU och Skogsstyrelsen ingen av dessa har någon erinran mot reservatet. SGU har gett förslag på mindre ändringar i bergrundsbeskrivningen. Remissinstansernas synpunkter har beaktats i skälig utsträckning i beslutet.

Reservatsföreskrifter

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter ska gälla.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet och som närmare anges i bifogad skötselplanen.

A. Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet (7 kap 5 § miljöbalken)

Utöver vad som gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att inom reservatet

1. uppföra byggnad eller annan anläggning,
2. anlägga väg, mark- eller luftledning,
3. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämna, dränera, utfylla, tippa, dumpa eller anordna upplag,

4. fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsvårdsåtgärd,
5. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart,
6. framföra motordrivet fordon, undantag medges för befintliga traktorvägar, för uttransport av fälld älg samt för snöskoterkörning på snötäckt och väl tjälad mark,
7. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäingsmedel.

B. Föreskrifter om förpliktelse för fastighetsägare och/eller annan sakägare att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

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

1. utmärkning av reservatet,
2. uppsättning av informationstavlor,
3. skötselåtgärder enligt fastställd skötselplan såsom naturvårdsbränning och /eller brandefterliknande åtgärder,
4. undersökningar och övervakning av områdets växt och djurarter.

C. Föreskrifter om rätten att färdas och vistas i, samt om ordningen i övrigt, inom reservatet (7 kap 30 § miljöbalken)

Utöver vad som gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att inom reservatet

1. framföra motordrivet fordon, med undantag för befintliga traktorvägar och för snöskoterkörning på snötäckt och väl tjälad mark,
2. störa djurlivet, t ex genom att klättra i boträd eller uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m,
3. göra åverkan på mark- eller växtlighet, döda, stående och liggande träd inräknade,
4. plocka eller insamla växter eller växtdelar, lavar, mossor och svampar med undantag för bär och matsvamp,
5. fånga eller insamla insekter och andra djur,

6. uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Uppllysningar

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar, förordningar, och föreskrifter för området.

Enligt 29 kap 8 och 9 §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap 5 och 30 §§ miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid med meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl.

Chris Heister

Marlene Olsson Cipi

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar

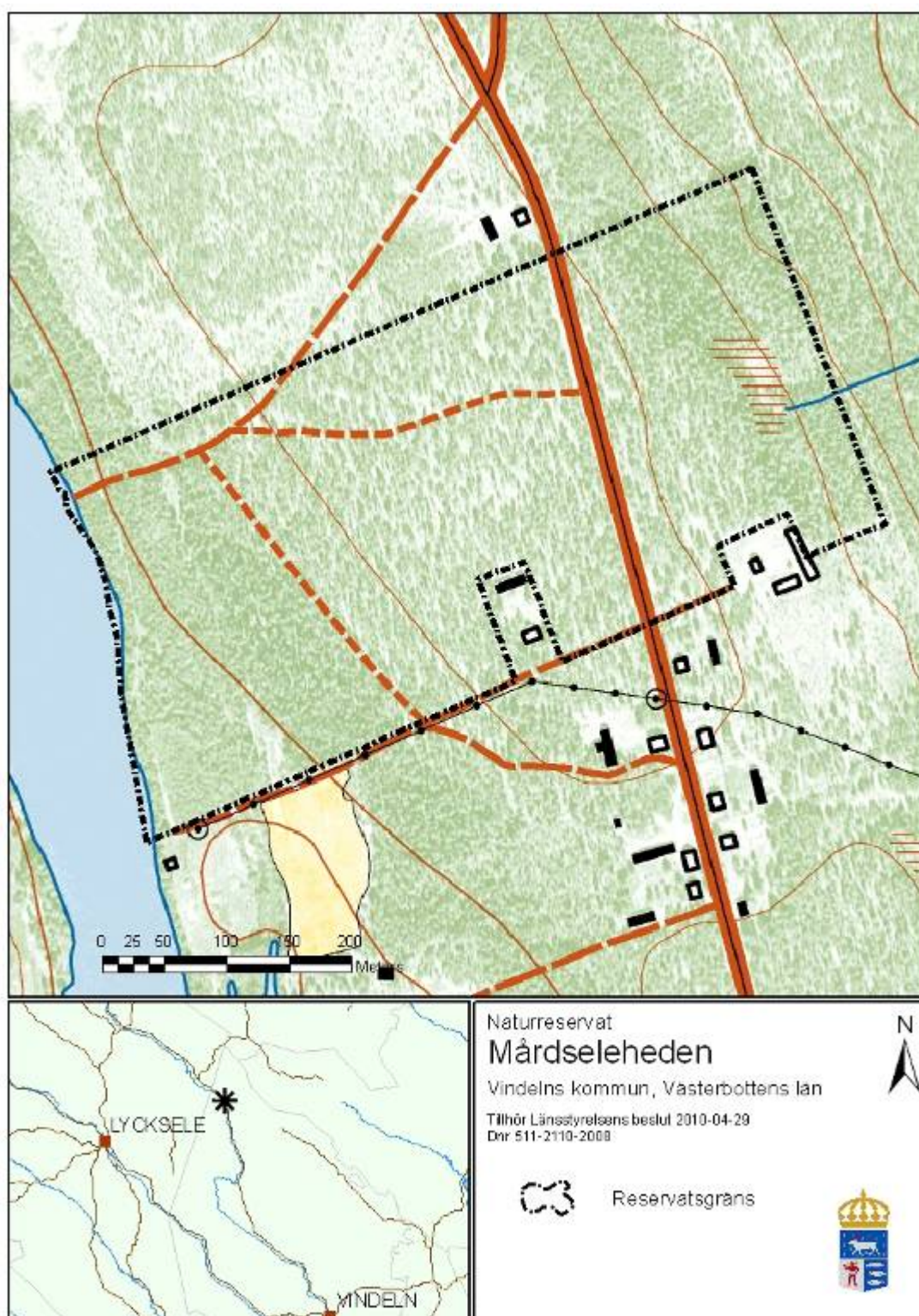
Sändlista

Bertil Stenlund, Näsudden 12, 930 70 MALÅ
Barbro Lundberg, Långträsk 7, 922 92 Vindeln
Sven-Erik Grönborg, Innertavle 245, 905 96 Umeå
Roger Pettersson, at. SLU, Inst för vilt, fisk och miljö, Skogsmarksgränd, 901 83 UMEÅ
Vindelns Kommun, Miljö och byggnadsnämnden, 922 31 Vindeln
Vindelns Kommun, Räddningstjänsten, 922 31 Vindeln
Lantmäterimyndigheten i AC-län, Box 3044, 903 02 Umeå
Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 Sthlm
SGU, Uppsala, Box 670, 751 28 Uppsala
Skogsstyrelsen, Störvägen 65, 922 31 Vindeln
Ran Sameby, c/o Per- Mikael Jonsson, Box 27, 920 75 Ammarnäs
Gran Sameby c/o Tobias Jonsson, Box 107 , 920 75 Ammarnäs

Naturskyddsföreningen i Västerbotten, c/o Sture Gustafsson
Storgatan 55 E, 910 60 Åsele

Kopia till (inklusive bilagor)
Naturvårdsregistret

Beslutskarta till naturreservat Mårdseleheden





Länsstyrelsen
Västerbottens län

Bilaga 2 till "Beslut om naturreservat
för Mårdseleheden".

SKÖTSELPLAN

Datum
2010-04-29

Ärendebeteckning
511-2110-2008
Arkivbeteckning
2402250

1(7)

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET MÅRDSELEHEDEN I VINDELNS KOMMUN



Foto: Anders Granér/Länsstyrelsen

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



1. Syftet med säkerställande och skötsel

Syftet med säkerställandet av Mårdselehedens naturreservat är att vårda och bevara de värdefulla naturmiljöerna med boreal, brandpräglad barrnaturskog på sedimentmark samt att vårda och återställa livsmiljöer för rödlistade marksvampar och vedinsekter. Naturskogsstrukturer som skiktning, gamla grova träd och död ved ska förekomma i gynnsam omfattning. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och besökare ska kunna uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter. Utöver friluftsliv, ska reservatet även kunna utnyttjas för naturstudier, undervisning och forskning.

2. Beskrivning av naturreservatet

2.1 Administrativa uppgifter

Namn	Mårdseleheden
Nummer	2402250
NVR id	2021728
Natura 2000	-
Kommun	Vindeln
Län	AC
Lägesbeskrivning	Mårdsele by, ekokarta 22J5d Mittkoordinat (RT90 2,5 gon V): 1665438, 7177315
Naturgeografisk region	32 c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Värdetrakt	Mårdsele- tall
Bränningstrakt	Siksele
Gräns	Se beslutscharta
Markägare	Staten genom Naturvårdsverket
Fastigheter	Fastighetsbildning pågår
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	18 ha
Skyddad areal produktiv skog	17 ha



2.2 Naturtyper

Naturtypsindelning ¹		Areal (ha)
Barrskog	Tallskog av lavtyp (2.1.1.1)	10,1
	Sumpskog av ris-grästyp (2.1.2.3)	3,5
	Löv- och barrblandskog av ris-grästyp (2.3.1.2)	1,9
	Skog i igenväxningssuccession (2.3.2.1)	2,9

¹ Naturtypsindelning enligt *Vegetationstyper i Norden, 1994*. (se bilaga 1)

Naturtypsindelning ²		Areal (ha)
Skog	Västlig taiga- Tallskog på lavdominerad mark (9013)	10,1
	Västlig taiga – Sumpbarrblandskog (9005)	3,5
	Västlig taiga- Blandskog (9016)	1,9
	Övrig skogsmark (9900)	2,9

² Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur, rådets direktiv 92/43 EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (se bilaga 2).

2.3 Beskrivning av reservatet

Naturreservatet Mårdseleheden ligger ca två mil norr om Åmsele, nära gränsen mellan Vindeln och Lycksele kommuner. Reservatet är beläget i den norra delen av Mårdsele by och utgör en av de absolut främsta lokalerna för marksvampar och vedinsekter längs vår nationalälv Vindelälven. Det omgivande landskapet är flackt och består nästan uteslutande av älvsediment. Väg 363 mot Sorsele passerar genom reservatet, vilket gör området mycket lättillgängligt för den som vill stanna till och besöka området. Flera mindre traktorvägar korsar reservatet i riktning ner mot Vindelälven.

Bergrunden består i huvudsak av grovporfyrisk grov- till medelkornig granit-monzonit (Revsundsgranit). Avlagringen är en åsformation avsatt under HK. På östra sidan av älven sticker åsen upp ur de omgivande älvsedimenten och har huvudsakligen en sandig sammansättning. Dessa kan ha en ansenlig mäktighet, framförallt i de centrala delarna av dalgången. Söder om området har älvsedimenten en grövre sammansättning som troligen beror på att de består av omlagrade älvsediment. En avslutad, efterbehandlad och tallplanterad grustäkt finns nära älvens strandzon.

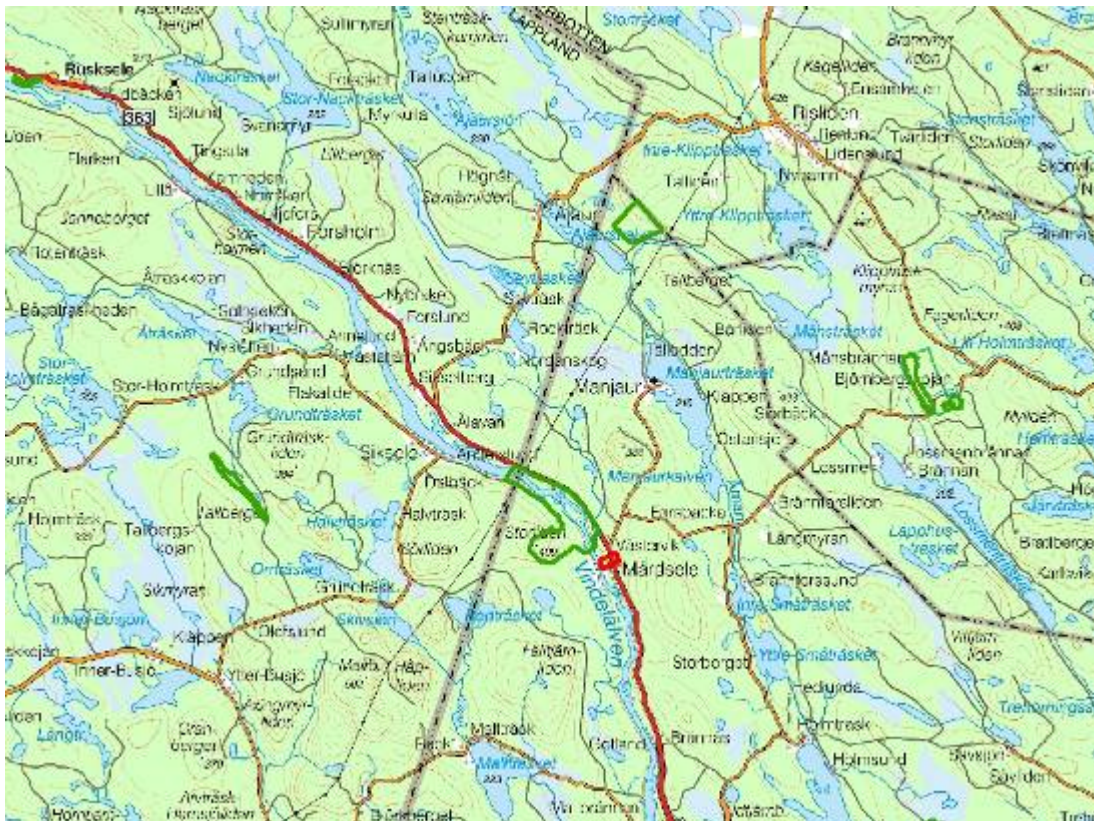
Skogarna i reservatet består av gammal naturskogsartad hänglavsrik sandtallskog på näringsfattig lavhed med inslag av lingonris. Skogen är gammal, cirka 150-300 år, och uppvisar god skiktning, luckighet och diameterspridning. Andelen gamla träd är mycket hög i större delen av området. Skogen är naturskogsartad men har sporadiskt



dimensionsavverkats varigenom den återstående skogen nästan helt saknar grova lågor. Grova, stående döda träd förekommer däremot allmänt. I västra delen, ner mot älven finns stavtallskog med inslag av äldre tallöverståndare.

I sluttningen öster om sandtallheden finns en naturskogsartad, lövrik barrblandskog på frisk till blöt näringsrik mark. I södra delen av detta delområde är skogen tät och grandominerad med inslag av tallar och lövträd. Död ved förekommer rikligt inom delområdet närmast bäcken, men avtar i frekvens norrut där markförhållandena blir torrare. I gengäld är skogen här mer högre med stort inslag av grövre tallar. Skogen i området är omkring 200 år gammal och vissa tallar är troligen drygt 250 år.

Väster om sandtallsskogen, ner mot älven, ligger en grandominerad barr- och lövblandskog på frisk till fuktig mark. Vid mycket höga flöden översvämmas skogen. Övergången från den gamla sandtallsskogen i öster är mycket skarp. Skogen är vildväxt med gott om både grova och kläna lågor av såväl barr som lövträd. Dessutom förekommer en hel del stående döda träd. Insprängt i den grandominerade, ca 150-åriga skogen finns gamla tallar som gott och väl är över 200 år. Det är också allmänt med gamla björkar i området. Närmast Vindelälven finns en smal remsa med yngre lövrik tallskog på ca 60 - 70 år på en gammal grustäkt.



Översiktskarta naturreservat Mårdseleheden, Vindelns kommun

Merparten av reservatets skogar bär spår av äldre tiders nyttjande av skogsmarken. Det finns både gamla dimensionsavverkningsstubbar och spår av senare



avverkningar. I reservatet finns en obestämd fornlämning bestående av en stenring. Reservatets skogar är av riksintresse för rennäringen och har utnyttjats av rennäringen under lång tid som vinterbetesområde.

Brandspår förekommer i hela reservatet i form av tallar med brandljud och kolade torrträd. Den senaste branden verkar dock ligga långt tillbaka i tiden.

Mårdselehedens karaktär av talldominerade barrnaturskogar på sandiga älvsediment med gott om gamla träd, gör området gynnsamt för växter och djur som är beroende av naturskogsmiljöer. Följande noteringar av ovanliga och intressanta arter har gjorts i området (hotkategori enligt rödlistan 2005 anges inom parentes): doftskinn (NT), gammelgranskål (NT), kötticka, talticka, ullticka, blå taggsvamp, goliatmusseron (NT), jättemusseron (NT), tallgråticka (VU), skrovlig taggsvamp (VU), tallrisk (NT), kortskaftad ärgspik, skinnlav, stuplav, violettgrå tagellav (NT), bred barksvartbagge, cholodkovskys bastborre (VU), korthårig kulhalsbock (NT), mindre mörghorre, tallbarksvartbagge (VU), tallpunktvinge, knärot, norna (NT), skavfräken, hornuggla, lavskrika (NT), tretåig hackspett (VU), varfågel.



Jättemusseron. Foto: Irene Andersson/Länsstyrelsen



3. Skötselområden för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

Hela reservatet utgörs utav ett enda skötselområde med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i området. För skötselområdet redovisas mätbara bevarandemål. Bevarandetillståndet anses gynnsamt när dessa bevarandemål är uppnådda.

3.1 Skötselområde 1, brandpräglad tallnaturskog, areal 18 ha

Skötselområdet består av all skogsmark inom reservatet (bilaga 3, delområde 1). Skogarna består idag till stora delar av olikåldriga bestånd med gott om gamla träd och en rik insekts- och marksvampsflora. En mindre del utgörs av unga tallskogar på blöt, fuktig mark. Död ved utgör en bristvara. Marken är torr och domineras av lavmatta med varierande förekomst av lingon.

Bevarandemål

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- arealen brandpräglad tallnaturskog skog uppgår till 18 ha.
- naturvårdsbränning berör hela området minst vart 100:e år
- hotade och känsliga arter av marksvampar och vedinsekter finns i gynnsam bevarande status

Skötselåtgärder

Skötselområdet ska skötas genom naturvårdsbränning eller andra åtgärder som bedöms lämpliga. Syftet är att återintroducera elden som ekologisk faktor för att bland annat brandhärda den uppväxande skogen samt att på sikt gynna insekts- och marksvampsfloran. Förslagsvis kan fläckvis bränning genomföras genom en försiktig markbrand, med utgångspunkt utifrån de naturliga gränser som finns i reservatet. På tallhedarna där marken domineras av lavmatta kan det vara nödvändigt att lägga in extra bränsle utifrån, för att få tillfredställande effekt av en bränning. Brand bör vara ett återkommande inslag i bränningstrakten men reservatet bör dock inte prioriteras för naturvårdsbränning före år 2015. Hänsyn ska också tas till närboende i byn vid planering av bränning.

En exakt avgränsning för enskilda naturvårdsbränningar tas fram i samband med den detaljplan som görs strax innan bränningen (brandplanen). De utvalda delarna bör brännas med ett för området naturligt intervall, vilket är med 50-100 års mellanrum. Om graninväxning i delar av området utgör ett hinder kan avverkning för att underlätta kontrollerad bränning genomföras. Ovan beskrivna åtgärder kommer att infogas i en övergripande planering för naturvårdsbränning i länets samtliga naturreservat. Det innebär att en prioritering kommer att ske inom tillgängliga resurser, där ovan beskrivna skötselåtgärder kommer att vägas mot liknande åtgärder i andra naturreservat.



4. Skötselområden för friluftsvärden med mål och åtgärder

Hela reservatet redovisas som ett skötselområde med avseende på friluftsliv och anläggningar (bilaga 4). Mårdseleheden utgör främst ett lokalt utflyktsmål med intressant skogsstruktur och insekts – och marksvampsflora. Besöksfrekvensen till Mårdseleheden bedöms bli måttlig. Den eventuella ökningen av besök till följd av reservatsbildningen bedöms inte komma att äventyra områdets naturvärden.

4.1 Skötselområde för Friluftsliv och anläggningar

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar. Nyttjandet av området som utflyktsmål ska främjas genom att en tydlig reservatsentré med en skylt (A2) iordningställs intill väg 363 som passerar igenom reservatet. Lämplig placering av anläggningen presenteras på kartan i bilaga 4.

Mål

- Det ska finnas en väl underhållen reservatsentré med beskrivning av naturmiljöer i reservatet, föreskrifter för allmänheten samt en karta.

Skötselåtgärder

- Iordningsställande av reservatsentré

5. Övriga anläggningar

En barack finns längre ner mot älven, intill reservatsgränsen mot söder.

6. Nyttjanderätter

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

7. 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.

8. Sammanställning av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Prioritet ¹
Iordningsställande av reservatsentré	Se bilaga 4	1
Naturvårdsbränning	Delområde 1, Se bilaga 3	1

¹Siffran anger prioriteringsordning ifall genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, där 1 är högsta prioritet och 3 lägsta.



9. Uppföljning och tillsyn

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.

9.1 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.

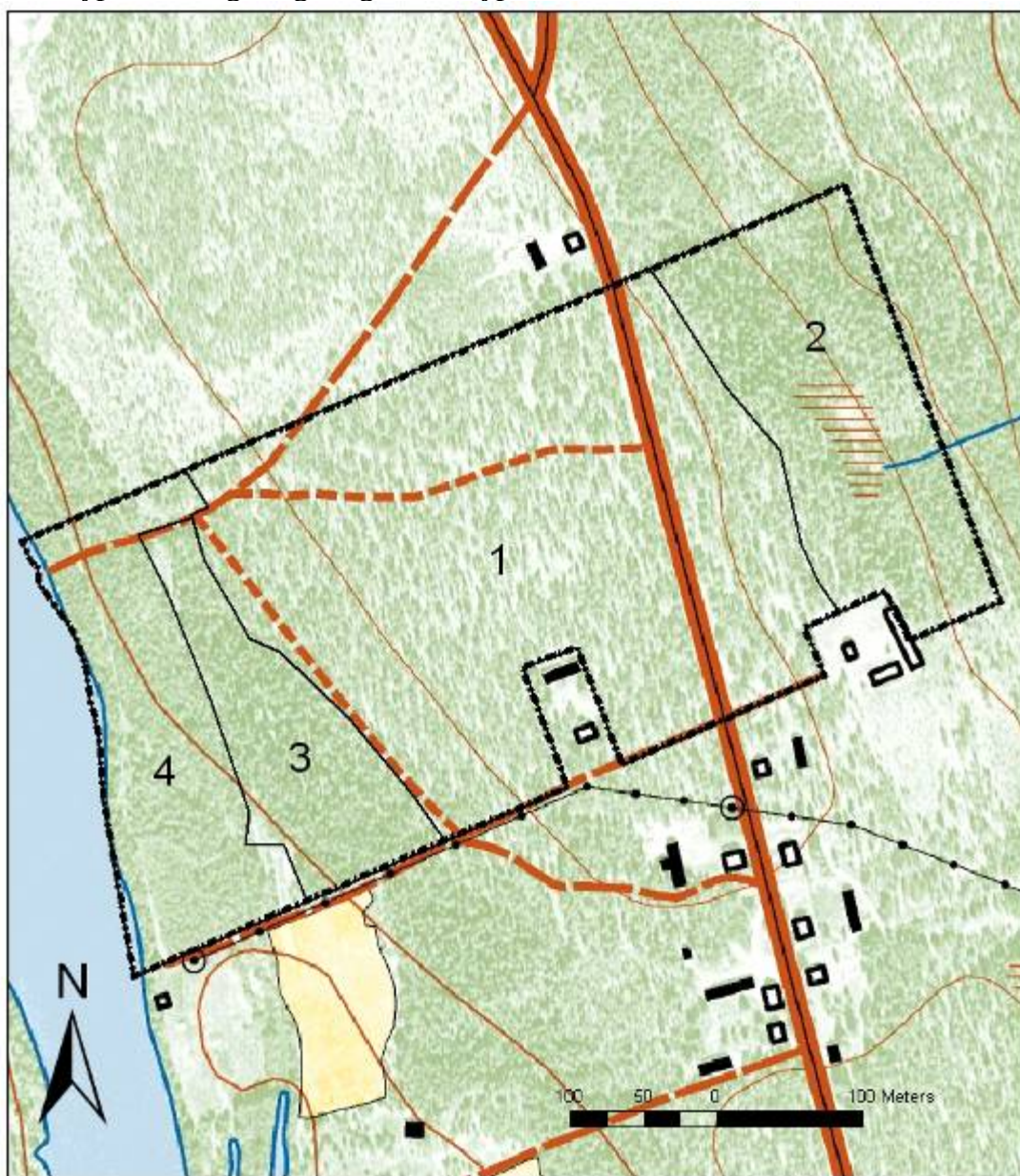
9.2 Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden och enligt den indelning i naturtyper för basinventering av skyddad natur som presenteras på kartan i bilaga 2. Indelningen kan komma att ändras efter ytterligare fältbesök i reservatet eller efter att området har flygbildstolkats.

Kartbilagor:

1. Naturtypsindelning enligt Vegetationstyper i Norden
2. Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur
3. Skötselområden för naturvärden
4. Anläggningar för friluftsliv

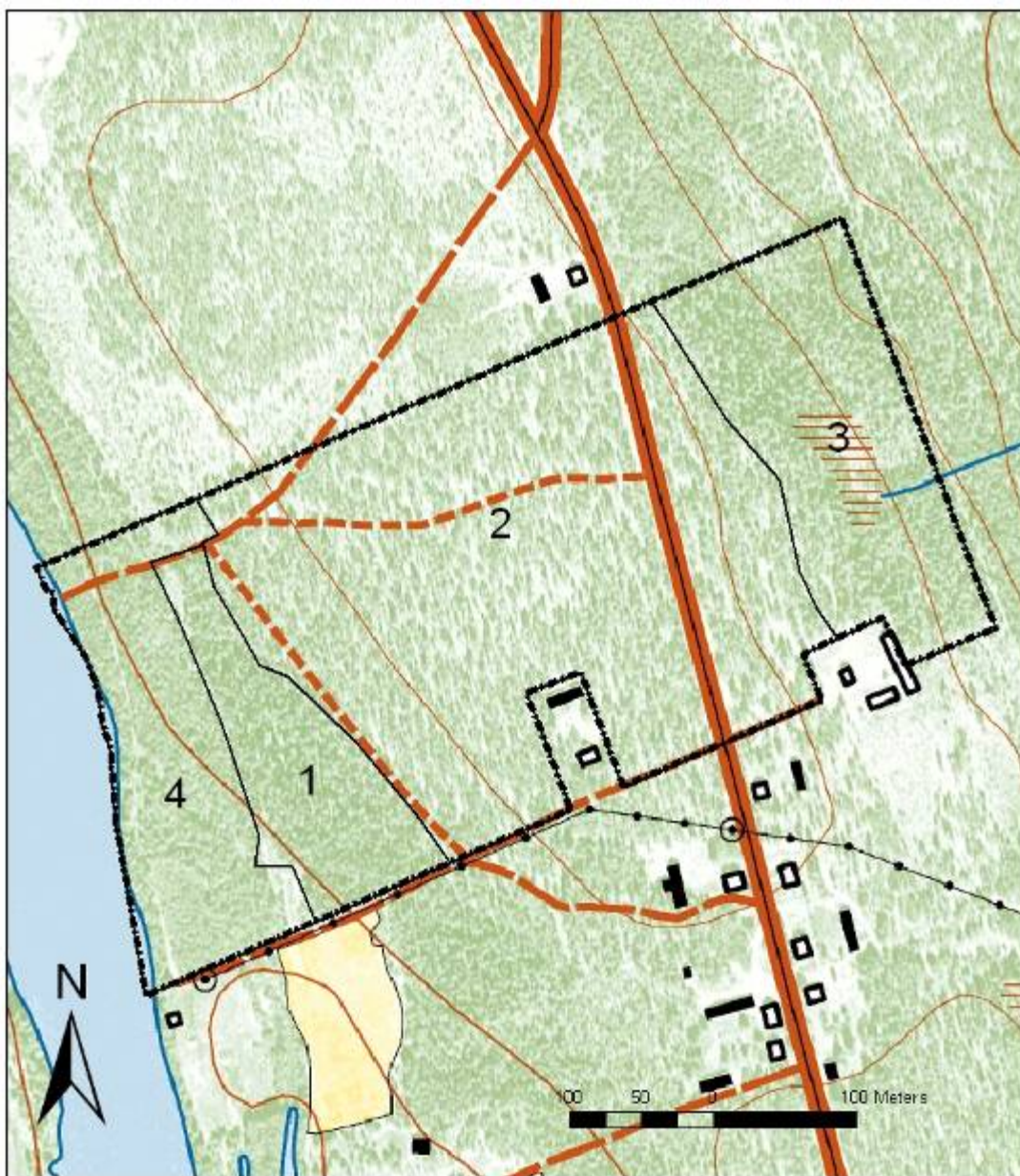
Naturtypsindelning enligt Vegetationstyper i Norden



Karta över naturtyper enligt vegetationstyper i Norden, tillhörande skötselplan för Mårdselehedens naturreservat. Dnr 511-2110-2008

1. Tallskog av lavtyp (2.1.1.1)
2. Sumpgranskog av ris-typ (2.1.2.3)
3. Löv-barrblandskog av ris-gräs-typ (2.3.1.2)
4. Skog i igenväxningssuccession (2.3.2.1)

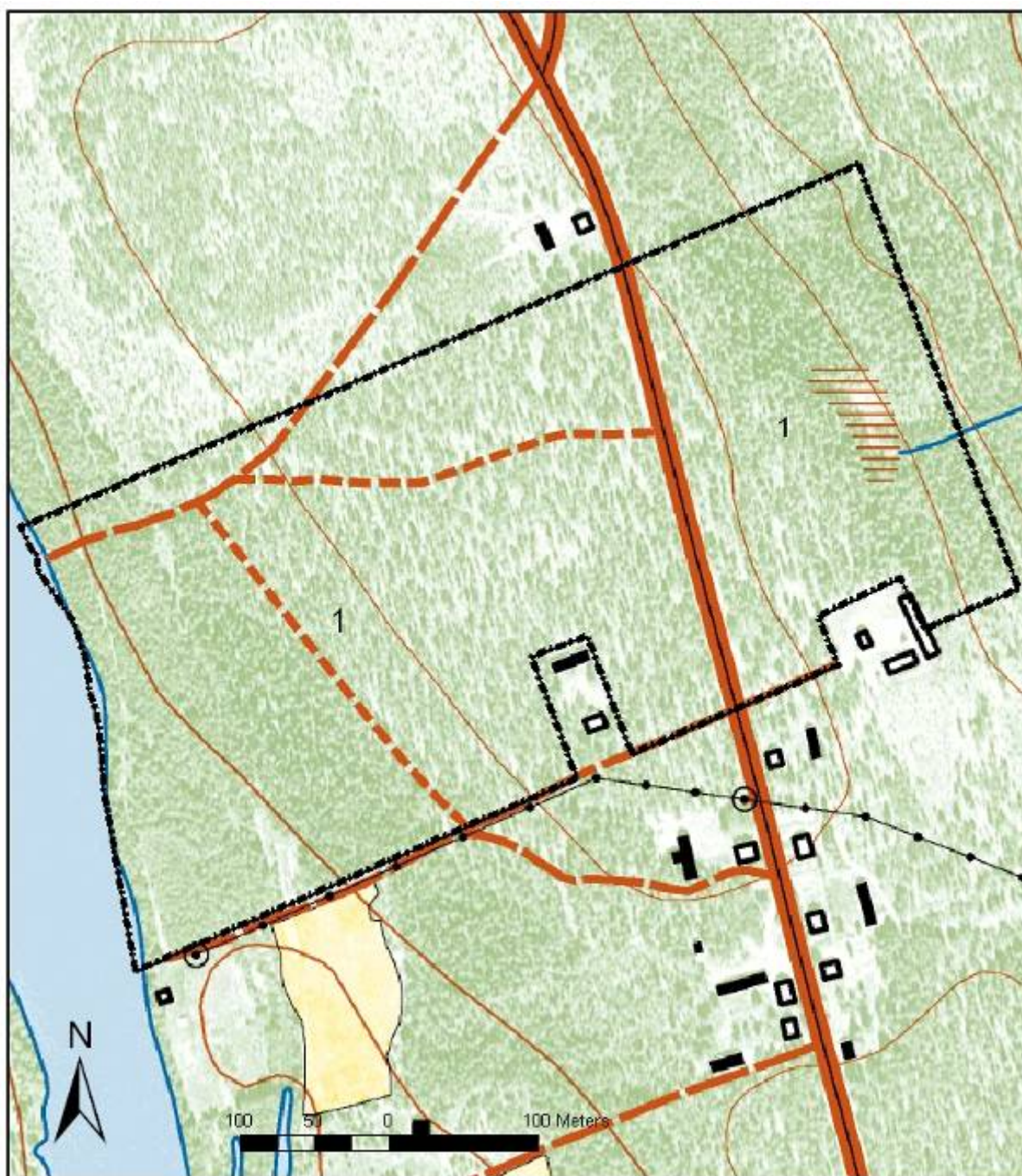
Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur (Natura 2000-typer)



Karta över naturtyper enligt basinventeringen av skyddad natur, tillhörande skötselplan för Mårdselehedens naturreservat. Dnr 511-2110-2008

1. Västlig taiga- blandskog (9016)
2. Västlig taiga- tallskog på lavdominerad mark (9013)
3. Västlig taiga- Västlig taiga- Blandskog (9016)
4. Icke naturaskog (9900)

Skötselområden för naturvärden



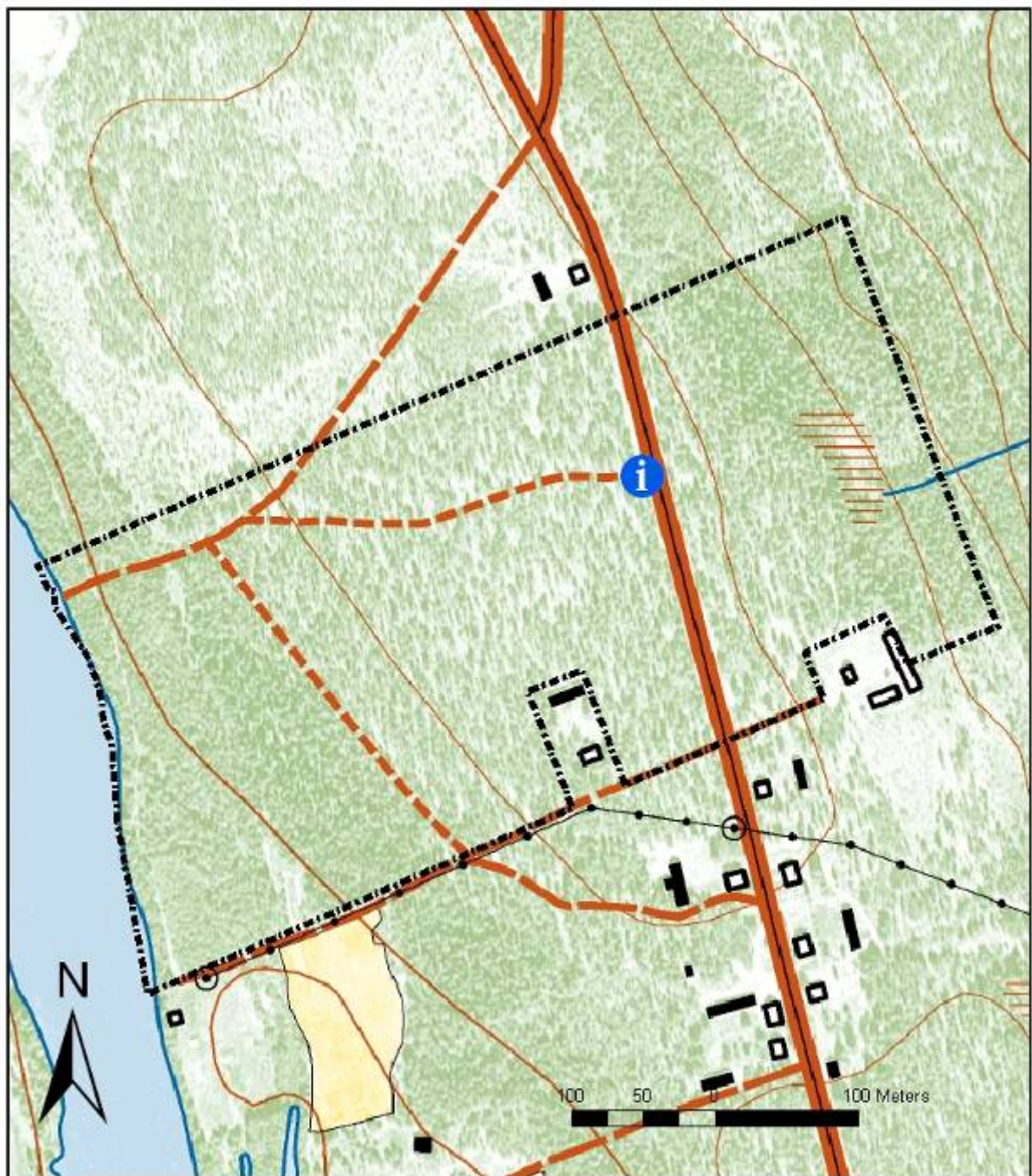
Karta över skötselområden för naturvärden, tillhörande skötselplan för Mårdselehedens naturreservat dnr 511-2110-2008

1. Naturvårdsbränning

Bilaga 4.

till Skötselplan för Mårdselehedens naturreservat

Anläggningar för friluftsliv



Karta över anläggningar för friluftsliv, tillhörande skötselplan för Mårdselehedens naturreservat
dnr 511-2110-2008

e Informationsskylt



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bilaga 3 till beslut ” Beslut om
naturreservat för Mårdselehe-
den”

Ärendebeteckning
511-2110-2008

Hur man överklagar till Regeringen

Är du missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan du överklaga detta hos Regeringen, men klagan ska lämnas eller skickas till Länsstyrelsen. Överklagan ska vara skriftlig och undertecknad.

Var tydlig med att

- skriva vilket beslut som överklagan gäller. Det gör du enklast genom att ange ärendebeteckningen (exempelvis 555-2222-2009),
- redogöra för varför du menar att Länsstyrelsens beslut är fel och hur du anser att beslutet ska ändras,
- underteckna brevet, förtydliga namnteckningen, uppge adress och telefonnummer.

Om du anlitar ombud kan istället ombudet underteckna brevet. I så fall bör en fullmakt sändas med.

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din ståndpunkt så bör du bifoga dem.

Brevet ska lämnas in eller skickas till:

Länsstyrelsen i Västerbottens län
901 86 UMEÅ

Länsstyrelsen måste ha fått brevet **inom tre veckor**, räknat från den dag när du fick beslutet, annars kan överklagandet inte tas upp.