



BILDANDE AV NATURRESERVATET MAMMASBERG, TORSBY KOMMUN

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar länsstyrelsen Mammasberg som naturreservat. Det aktuella området, vars exakta gränser har fastställts vid en inmätning av Lantmäteriet, avgränsas med den svarta heldragna linjen på kartan i bilaga 2.

Reservatets namn ska vara *Naturreservatet Mammasberg*.

Syfte med reservatet

Naturreservatet Mammasberg bildas med syfte att:

- bevara de naturskogsartade gamla barrskogarna
- gynna förekomsten av gammal skog, död ved, och lövträd inom området
- bidra till en utveckling av naturskogsartade kvaliteter i områdets yngre skogsbestånd
- bevara för naturskogen typiska arter och strukturer
- bibehålla tystnad och vildmarkskänsla inom området

Syftet uppnås dels genom att inget skogsbruk bedrivs i området, och dels genom åtgärder i yngre skogsbestånd. Områdets vildmarkskaraktär bibehålls dels genom att friluftslivet kanaliseras med hjälp av en led, och dels genom att exploatering och arbetsföretag samt bullrande aktiviteter begränsas eller förhindras inom området.

Föreskrifter

Länsstyrelsen beslutar om nedanstående föreskrifter för att tillgodose syftet med naturreservatet.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet samt den uppföljning som anges i den till detta beslut hörande skötselplanen. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för förvaltare att genomföra eller upphandla den skötsel som ska genomföras enligt till beslutet hörande skötselplan.

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



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

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. bedriva någon form av skogsbruk samt ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
2. bedriva täkt och annan verksamhet som förändrar områdets ytformer som att schakta, tippa, gräva, dika eller anordna upplag
3. dra fram mark- eller luftledning
4. uppföra byggnad eller annan anläggning
5. bedriva markförbättringsåtgärd som kalkning eller gödsling
6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter att tåla visst intrång:

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

1. markering av reservatets yttergränser
2. anläggande, utmärkning och underhåll av led enligt skötselplan
3. skötselåtgärder i enlighet med skötselplanen
4. undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas i, samt om ordningen i reservatet i övrigt (gäller även markägare och innehavare av särskild rätt):

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. samla in ryggradslösa djur, t ex skalbaggar, snäckor och fjärilar
2. samla in mossor, lavar och vedsvampar
3. skada eller ta bort död ved såsom lågor, torrträd och torra grenar
4. utan länsstyrelsens tillstånd i näringssyfte organiserat utnyttja området, samt för skolor och institutioner att regelmässigt utnyttja området för att utföra vetenskapliga eller andra undersökningar
5. framföra fordon
6. medföra ej kopplad hund

Föreskriften A1 utgör inte hinder för röjning av befintliga pass.

Föreskriften C5 utgör inte hinder för hämtning av fällt vilt enligt terrängkörningsförordningen (1975:594 1§) under förutsättning att fordon med lågt marktryck används så att spårbildning inte sker. Föreskriften C6 utgör inte hinder för att bedriva jakt med hund.

I samband med vetenskapliga undersökningar kan Länsstyrelsen meddela undantag från ordningsföreskrifterna under C. Till vetenskapliga undersökningar räknas bl.a. den del av länsstyrelsens regionala miljöövervakning som utförs i samråd med naturvårdsförvaltningen samt undersökningar inom ramen för uppföljning av åtgärdsprogram för enskilda arter.



Länsstyrelsen beslutar att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder ikraft tre veckor efter den dag författningen utkommit från trycket i länets författningssamling. Enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller dessa föreskrifter omedelbart efter ikraftträdande, även om de överklagas.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen den i bilaga 4 redovisade skötselplanen för naturreservatet.

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Mammasberg
Län	Värmland
Kommun	Torsby
N2000-beteckning	SE0610246
Lägesbeskrivning	9 km söder om Bograngen
Församling/Socken	Södra Finnskoga
Topografisk karta	13C NO
Ekonomisk karta	13C5f
Naturgeografisk region	30a
Fastighetsknutna rättigheter som reservatet berör	Del i Torsby Kindsjön GA:5
Fastigheter	Kindsjön 1:79, 1:110 och 1:141
Markägare	Privat
Areal	69,3 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen i Värmland

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Ärendets beredning

Ett skydd av områdets naturvärden aktualiserades av ägarna till fastigheterna Kindsjön 1:79 och 1:141 i juni 2000. Efter fältbesök i området tog länsstyrelsen kontakt med ägarna till nämnda fastigheter för diskussion om reservatsbildning. Den 27:e september 2000 hölls ett möte med en av ägarna till 1:79 och 1:141 på länsstyrelsen för att i detalj diskutera förslag på gräns för naturreservat. Samma dag kontaktades en företrädare för ägaren till den anslutande fastigheten Kindsjön 1:110 för diskussion om eventuell reservatsbildning även på del av den fastigheten. En vecka senare lämnades besked att även den här markägaren var positiv till ett långsiktigt skydd av områdets skogar genom reservatsbildning. Efter överenskommelse om gränserna för förslag till naturreservat vidtog värdering och förhandlingar som för de tre berörda fastigheterna slutfördes under 2002.

LÄNSSTYRELSENS MOTIVERING OCH INTRESSEPRÖVNING

Beskrivning av omgivande landskap och reservatet

Naturreservatet Mammásberg ligger i ett kuperat landskap med en i dagens läge hög koncentration av gamla, naturskogsartade barrskogsbestånd med höga naturvärden.

Det föreslagna naturreservatet omfattar lite drygt 69 hektar varav knappt 66 är produktiv skogsmark. Skogen i området är en mosaik av gran-, tall- och barrblandskogar samt några mindre partier med lövblandad barrskog. Merparten av de 44 hektar som bedöms vara värdekärna är gammal granskog med inslag av lövträd i brantare partier. Området är som helhet mycket kuperat och domineras av två markerade höjdryggar i nord-sydlig riktning; dels själva Mammásberg i väster med sina 560 m ö h, och dels en lägre bergås i östra delen av området. Mellan höjdryggarna finns en markerad dalgång med en mindre myr och några sumpskogspartier.

De branta sluttningarna är ställvis blockiga och har en grov och högre skog. I och med reservatsområdets kuperade terräng finns en stor variation i bonitet. På toppen av Mammásberget, och den östra åsen, står en gles och mager skog (T14-20) med inslag av impediment. På de frodigare sluttningarna finns däremot en 140-årig, högre och grov granskog med bonitet G22-24. Mängden död ved och överståndare är över lag liten. Inslaget av löv är även det mestadels begränsat till 5-10 procent med mest björk, men det finns också en del asp, rönn och sälg.

Enstaka gamla brända tallstubbar och tallöverståndare finns kvar i området, men merparten av det bedöms ha brunnit med relativt låg frekvens.

Från toppen av Mammásberget och Noppen har besökaren en milsvid vy över det omgivande skogslandskapet.

Sammantaget har området runt Mammásberg en i dagsläget förhållandevis stor och koncentrerad förekomst av gamla (140 år) grandominerade skogar. Närheten till andra områden med äldre naturskogar ökar möjligheten till långsiktig överlevnad för skogslevande arter på Mammásberg samtidigt som skogarna på Mammásberg utgör en förstärkning till skyddet av närliggande områden som Gartosofta, Ivana, Dundern och Soienmagg.

Motiv till skydd

I den regionala strategi för formellt skydd av skog som Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen utarbetat tillsammans, för att ha som grund i arbetet med långsiktigt skydd av skogsmark, utgör landskapet runt Mammásberg en så kallad värdeetrakt. Med värdeetrakt avses ett större landskapsavsnitt med förhållandevis tät förekomst av äldre skogar med höga naturvärden. Just Mammásberg har inte tidigare uppmärksammats i samband med olika inventeringar, men i närheten finns genom tidigare inventeringar mer välkända naturskogsområden som Gartosofta, Ivana och Dundern. Gartosofta och Ivana är, tillsammans med Soienmagg, redan beslutade naturreservat, och för området Dundern pågår arbetet med reservatsbildning. Därutöver finns ett av Skogsstyrelsen beslutat biotopskyddsområde på Rikkenbergets södra del.



Naturreservatet på Mammásberg bildas för att bevara området biologiska mångfald genom att vårda och bevara de gamla naturskogar som finns i området. Att de utpekade biologiska värdena i området fortfarande finns kvar här beror till stor del på en begränsad påverkan av sentida skogsbruk. En förutsättning för ett långsiktigt bevarande och en utveckling av Mammásbergs biologiska kvaliteter är att skogsbruk framledes inte bedrivs inom området. Ett förbud mot skogsbruk innebär att pågående markanvändning på berörda fastigheter avsevärt försvåras. Eftersom det i fallet Mammásberg berör en så pass stor areal som drygt 69 hektar är naturreservat den lämpligaste formen av långsiktigt skydd för området naturvärden.

Viktiga kvaliteter i området naturskog är skogens relativt höga ålder, samt fler gamla lövträdräd och mer död ved än i den omgivande brukade skogen. En gynnsam utveckling av naturskogens värden uppnås genom skogens naturliga åldrande med en ökande mängd död ved och ett bibehållande av andelen lövträd. Samtidigt uppfylls kraven enligt EU:s habitat- och fågeldirektiv på en gynnsam bevarandestatus för utpekade naturtyper och arter.

För att de värden som finns i naturreservatet skall få ett långsiktigt skydd, och för att syftet med reservatet skall uppnås, behöver de föreskrifter som anges under rubriken "Föreskrifter" ovan gälla i reservatet.

Överensstämmelse med planer, internationella åtaganden, miljö kvalitetsmål m.m.

Bildandet av naturreservatet Mammásberg är en del i Länsstyrelsens arbete med att uppnå delmål 1 inom miljö kvalitetsmålet "Levande skogar". Arbetet med skydd av de värdefulla skogsområdena på Mammásberg påbörjades innan den regionala strategin för formellt skydd av skog påbörjades, men valet av området är helt i linje med denna.

Mammásberg ingår i EU:s nätverk av skyddad natur (Natura 2000) där Sverige har ett ansvar att bevara området värden vad gäller både ingående naturmiljöer och arter. Beslutet följer även de riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden.

Beslutet bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt godtagbar användning av mark- och vattenresurserna enligt 3 och 4 kap. miljöbalken. Beslutet strider inte mot kommunal översiktsplan eller detaljplan och är därmed förenligt med 7 kap. 8 § miljöbalken. Beslutet är inte i konflikt med koncessioner eller undersökningstillstånd för gruvnäringen, enligt den information Länsstyrelsen fått av Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Intresseprövning

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en vägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde. Länsstyrelsen menar att den avgränsning av reservatet och de inskränkningar som gjorts av markanvändningen är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som behövs för att uppnå syftet med reservatet. Länsstyrelsens ställningstagande i denna del har skett med tillämpning av proportionalitetsprincipen.



Upplysningar

Länsstyrelsen är enligt punkten A2 bilagan till förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken, ansvarig för att bedriva tillsyn över reservatet. Särskild tillsynsman anlitas. I tillsynen ingår att övervaka att reservatsföreskrifterna följs. Enligt 29 kap. 2 och 2 a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Eftersom området är till för att stärka den biologiska mångfalden ska vindfällan och stormskadad skog lämnas. Efter bildandet av naturreservat omfattas området inte av bestämmelserna i skogsvårdslagen (se 4 § skogsvårdslagen). Det ansvar som markägaren har enligt 29 § skogsvårdslagen är därför efter reservatsbildningen statens ansvar.

Synpunkter från remissinstanserna

Torsby kommun, Wermlands ornitologiska Förening och Skogsstyrelsen Region Svea har inkommit med yttranden över förslaget till beslut. Torsby kommun har inget att erinra mot förslaget till beslut under förutsättning att förutsättningarna för att bedriva jakt i området inte försämrats, samt att den ekonomiska basen för underhåll av berörda samfälliga vägar bibehålls.

Skogsstyrelsen har inga synpunkter på förslaget. Wermlands Ornitologiska Förening välkomnar förslaget till reservat eftersom det ligger i ett område med flera andra skyddade skogsområden. Föreningen påpekar dock att den i skötselplanen föreslagna inventeringen av fåglar bör genomföras innan en vandringsled dras genom området.

Som svar på de framförda synpunkterna kan anföras att jakten inom området inte regleras i beslutet. När det gäller den väg som leder till området har ett avtal mellan Länsstyrelsen och vägsamfälligheten, om fördelning av kostnad för underhåll, upprättats. Ornitologiska föreningens förslag att genomföra en fågelinventering är bra. För att undvika störningar vid en leddragning måste givetvis kunskap om fågellivet finnas.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 5.

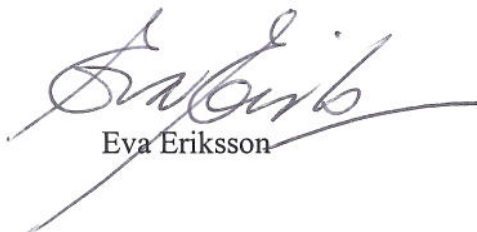


BESLUT

2009-10-05

Dnr 511-9128-00

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Eva Eriksson. Föredragande har varit avdelningsdirektör Johan Bohlin. I den slutliga handläggningen har även länsjurist Karin Sjöberg deltagit.



Eva Eriksson



Johan Bohlin

Bilagor

1. Översiktskarta
2. Beslutskarta
3. Områdesbeskrivning
4. Skötselplan
5. Hur man överklagar



Stig Karlsson, Gunnarsby 30, 686 92 SUNNE

Marcus Karlsson, Gruvgången 1, 653 43 KARLSTAD

Säterbergsvägarnas samfällighetsförening, c/o Mats Broberg, Gränsvägen 24, 680 61

BOGRANGEN

Skråckarbergets vvo, c/o Mats Broberg, Gränsvägen 24, 680 61 BOGRANGEN

Torsby kommun, 685 80 Torsby

Skogsstyrelsen Region Svea, Box 387, 651 09 KARLSTAD

Naturskyddsföreningen, Länsförbundet i Värmland, Verkstadsgatan 1, 652 19 KARLSTAD

Wermlands Ornitologiska Förening, c/o Rolf Tidemalm, Ställ, Överbryn 5, 685 94 TORSBY

Värmlands Botaniska Förening, c/o Per Larsson, Fallängsvägen 39 A,

671 51 ARVIKA

Värmlands läns jaktvårdsförbund, Box 65, 660 60 MOLKOM

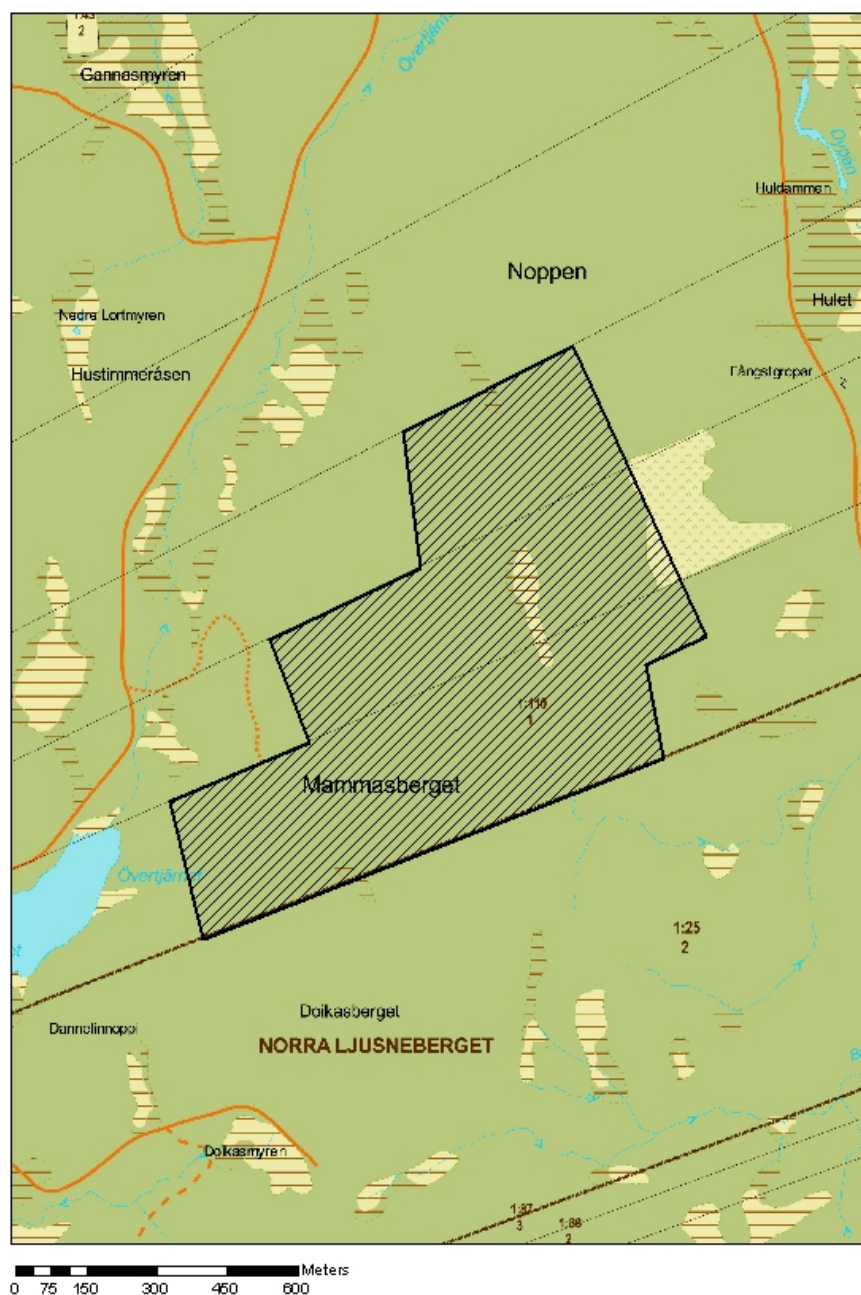
LRF, Länsförbundet i Värmlands län, Köpmannagatan 2^{4 tr}, 652 26 Karlstad

Samhällsbyggnadsenheten



Översiktskarta för naturreservatet Mamasberg (snedstreckat område)

Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188



Beslutskarta för naturreservatet Mammásberg (snedstreckat område)
Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188



Naturvård
Johan Bohlin

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET MAMMASBERG

1 Syftet med naturreservatet

Naturreservatet Mammassberg bildas med syfte att:

- bevara de naturskogsartade gamla barrskogarna
- gynna förekomsten av gammal skog, död ved, och lövträd inom området
- bidra till en utveckling mot lövträdsrik naturskog i områdets yngre skogsbestånd
- bevara för naturskogen typiska arter och strukturer
- bibehålla områdets tystnad och vildmarkskaraktär

2 Beskrivning av bevarandevärden

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Mammassberg
RegDosnummer	2013965
Natura2000	SE0610246
Kommun	Torsby
Markslag och naturtyper (ha):	
Skogsmark	68,4 ha
Impediment	0,3 ha
Tallskog	0,9 ha
Granskog	34,7 ha
Barrblandskog	3,7 ha
Barrsumpskog	0,3 ha
Lövblandad barrskog	10,8 ha
Triviallövskog	0,8 ha
Hyggesmark	17,0 ha
Våtmark	0,9 ha
Total areal	69,3 ha
Prioriterade bevarandevärden:	

Markslag	Naturskog
Strukturer	Gamla träd, död ved, åldersvariation, lövträd
Arter	Tretåig hackspett, tjäder, lunglav
Bevarandeplan finns:	
Naturtyper	Västlig taiga
Arter	Järpe, Tjäder, Spillkråka, Tretåig hackspett

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Enligt hembygdskartan från slutet av 1800-talet finns ingen bosättning eller säter i närheten av Mammassberg. Påverkan från äldre tiders extensiva brukande av skogen har därför sannolikt varit av ringa betydelse för dagens utseende och naturvärden. Den sentida markanvändningen i form av modernt skogsbruk gör sig däremot påmind i mycket högre grad, både genom kalhyggen och gallrade skogsbestånd.

2.3 Områdets bevarandevärden

2.3.1 Biologiska bevarandevärden

Områdets biologiska bevarandevärden utgörs av de gamla naturskogsartade skogsbestånden och de arter som förekommer här. I och med att Mammassberg också ligger i en trakt med en koncentration av gamla och naturskogsartade skogar med förekomst av ovanliga och rödlistade arter har området ett högt bevarandevärde i och med den ökade möjlighet till kolonisation och långsiktigt bibehållande av områdets arter som detta innebär.

Områdets äldre naturskogar är grandominerade med inslag av lövträd som asp, björk och sälg.

2.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

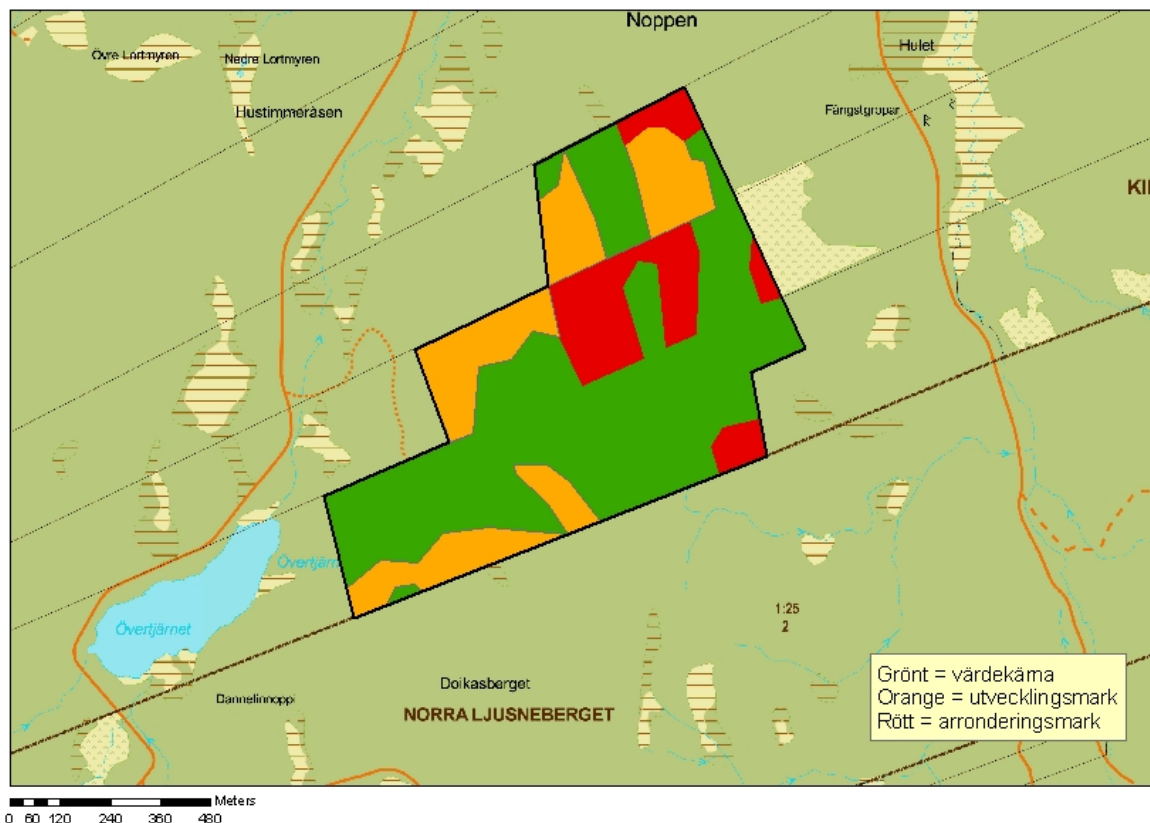
Inga kulturhistoriska lämningar finns angivna för området.

Enligt Julius Mägistes skrift från 1955, "De värmlandsfinska ortsnamnens vittnesbörd", kan möjligen namnet Mammassberg härledas från den finska nationalrätten mämmi eller det finska släktnamnet Mammoinen. Oavsett tolkningen bör namnet vara Mammassberg enligt det värmlandsfinska arvet, och inte Mammassberget som det idag står på moderna kartor.

2.3.3 Bevarandevärden för friluftsliv

Från toppen av Mammassberg har besökaren en milsvid utsikt över landskapet runtom. Sedan tidigare finns markerad stig västerifrån, upp på toppen. Stigen upp till toppen utgör en kort avstickare från den sk "Gartosoftaleden" som passerar i dalgången väster om Mammassberg.

4 Skötselområden



4.1 Skötselområde 1: Värdekärna (44 hektar)

Grandominerad naturskog med ungefär 10 procents inslag av lövträd (mest björk). En tidigare extensiv påverkan har medfört att mängden död ved idag är relativt begränsad, men med tanke på skogens ålder kommer volymen död ved att öka betydligt de närmaste 10 åren.

4.1.1 Kvalitetsmål

Grandominerad naturskog med inslag av lövträd samt gott om död ved. Förekomst av tretåig hackspett, tjäder, järpe och spillkråka.

4.1.2 Åtgärder

Inga åtgärder.

4.2 Skötselområde 2: Utvecklingsmark (15 hektar)

30-50 år gamla bestånd som i södra delen av reservatet har 30-70 procents inslag av lövträd (framför allt björk), men som i norra delen är rena barrskogar. Genom begynnande självgallring finns en liten mängd klenare lågor i bestånden.

4.2.1 Kvalitetsmål

Grandominerad naturskog med inslag av lövträd. I södra delen skall andelen lövträd vara minst 50 procent.

4.2.2 Åtgärder

Fällning eller ringbarkning av gran i de södra delarna.

4.3 Skötselområde 3: Arronderingsmark (10 hektar)

Knappt åtta av arronderingsmarkens tio hektar är ett centralt beläget hygge med ungefär lika delar tall och gran samt enstaka lövträd. Även övriga tre små bestånd har ungefär lika delar tall och gran.

4.3.1 Kvalitetsmål

Barrblandskog med minst 20 procent inslag av lövträd

4.3.2 Åtgärd

Återkommande röjning eller gallring i syfte att öka lövandelen.

4.3 Skötselområde 4: Friluftsliv (gäller hela reservatet)

Friluftslivet i området kan gynnas genom att knyta ihop en led genom Mammasberg med dels Gartosoftaleden väster om området, och dels med leden till naturreservatet Soienmägg som ligger öster om Mammasberg. Gartosoftaleden går från Branäs till Hundknölen, där den ansluter till Finnskogsleden.

Parkeringsplats med tillhörande nyttjanderättsavtal finns i dalgången öster om Mammasberg, och är densamma som för naturreservatet Soienmägg. Avtalet omfattar även rätten att dra led från parkeringen upp till bergets topp.

4.3.1 Kvalitetsmål

Parkeringsplatsen skall vara tydligt skyltad samt ha en informationstavla som redovisar lättillgänglig information om områdets naturvärden samt längd och utsträckning i terrängen av de leder som finns i området. Här skall finnas information om leden till Soienmägg samt fortsättningen västerut från Mammasbergs topp till Gartosoftaleden.

Vandringsled och sittplats skall finnas som ger besökare möjlighet att njuta av utsikten från Mammasbergs topp. Leden skall därutöver visa reservatets variation i naturtyper samt knyta ihop Mammasberg med både Gartosoftaleden och den led som finns genom naturreservatet Soienmägg.

Naturresevatets yttergräns skall vara tydligt markerad.

4.3.2 Åtgärd

Markering av en cirka tre kilometer lång led som skall gå i en rundslinga från parkeringen upp till toppen av Mammassberg och åter till parkeringen. För att undvika störningar på känsliga arter skall en inventering av fågelfaunan göras före leddragning.

På toppen av berget skall en enkel sittplats (bänk) finnas.

5 Uppföljning

5.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Reservatsskötaren ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts, vem som utfört dem samt när de genomförts.

I den årliga dokumentationen skall följande ingå:

- Eventuellt genomförande av skyltning, led och/eller sittplats
- Eventuellt genomförande av skogliga åtgärder i utvecklings- och arronderingsmark
- Eventuellt underhåll av gränsmarkering

5.2 Uppföljning av kvalitetsmål

Reservatsförvaltaren ansvarar för att uppföljning av kvalitetsmål genomförs varje år för:

- Skyltning, information, parkeringsplats, led och gränsmarkering

Reservatsförvaltaren ansvarar för att uppföljning av kvalitetsmål genomförs var 6:e år för:

- Förekomsten av tjäder, järpe, tretåig hackspett och spillkråka

Reservatsförvaltaren ansvarar för att uppföljning av kvalitetsmål genomförs var 12:e år för:

- Volymen död ved och andelen lövträd

Reservatsförvaltaren ansvarar för att uppföljning av kvalitetsmål genomförs var 24:e år för:

- Utbredning av västlig taiga

6 Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Skötselområde	Prioriterin
---------------	-----	---------------	-------------

			g
Markvård			
Fällning/ringbarkning av gran	2010	2 (utvecklingsmark)	2
Röjning av barrträd	2011	3 (arronderingsmark)	2
Anläggningar för friluftslivet			
Informationstavla	2010	4 (friluftsliv)	1
Anlägga led	2010	4	1
Placera ut sittbänk	2010	4	1
Underhåll av skyltar, leder, sittplats och gräns	Varje år	4	1
Uppföljning/inventering			
Inventering av vedlevande insekter	2015	1 (värdekärna)	2
Utbredning av arealer	2033	1	2
Andel stående död ved	2021	1	2
Andel total död ved	2021	1	2
Inventering av fåglar	2010	Alla	1

7 Genomförd dokumentation

Området har inventerats i samband med Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering samt under två halvdagsbesök av personal från länsstyrelsen i samband med reservatsbildningen. Beståndsdata för området skogar har tagits fram i samband med värdering av området inför reservatsbildningen.

8 Förslag på inventeringar

För att ytterligare öka kunskapen om området bör i första hand inventeringar av följande typ genomföras:

- fåglar
- vedlevande skalbaggar
- mossor, lavar och vedsvampar



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

VAR SKALL BESLUTET ÖVERKLAGAS	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos regeringen, Miljödepartementet .
VAR INLÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall inlämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen.
TID FÖR ÖVERKLAGANDE	Skrivelsen måste ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet , annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.
HUR MAN UTFORMAR SITT ÖVERKLAGANDE M M	I skrivelsen skall Ni - tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienumret) - redogöra för hur Ni anser att beslutet skall ändras Ni bör också redogöra för varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt. 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.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress samt telefonnummer där Ni kan nås dagtid.