

Länsstyrelsen
Gävleborg

BESLUT

2009-06-01

1 (9)

Dnr 511-18477-08
81-207

Naturförvaltningsenheten

Helena Munkert

026-171266

helena.munkert@lansstyrelsen.se

Se sändlista

BESLUT OM HÖGMOSSENS NATURRESERVAT

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken (1998:808) om ändring av beslut om och föreskrifter för Högmossens naturreservat (beslut 1991-07-15, dnr 231-7033-91 och 21FS 1991:38).

Högmossens naturreservat bildades 1991. Det ursprungliga beslutet är nu i behov av kompletteringar och förtydliganden. Ändringarna är i huvudsak av redaktionell karaktär med hänvisningar till nu gällande lagstiftning. Föreliggande beslut innebär även en korrigering av de avvikelser som funnits mellan reservatgränsens läge i terrängen och på den tidigare beslutskartan. Följande föreskrifter innebär en skärpning jämfört med det gamla beslutet: A4, A5, A7-A10, C7 och C9. En föreskrift från det gamla beslutet är borttagen: förbudet mot att tälta. Flera föreskrifter har förtydligats och gjorts mer utförliga.

I och med att detta beslut vinner laga kraft kommer tidigare beslut, föreskrifter samt skötselplanen gällande Högmossens naturreservat från 1991 (dnr 231-7033-91) att upphöra att gälla och ersättas med nytt beslut och nya föreskrifter med följande lydelse.

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsas på bifogad karta (bilaga 3) och med de gränser som slutligen märks ut i fält som naturreservat.

För att säkerställa syftet med naturreservatet i dess nya utformning förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser ska gälla.

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 1).

Naturreservatets namn ska vara Högmossens naturreservat.

Postadress Länsstyrelsen, 801 70 Gävle
Besöksadress Borgmästarplan

Telefon 026-17 10 00
Fax 026-17 13 16

Webbadress
www.lansstyrelsen.se/gavleborg
E-post gavleborg@lansstyrelsen.se

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Högmossens naturreservat
RegDOS-id:	21-2000709
Kommun:	Sandviken
Karta:	Ekonomisk karta 12G:6j
Lägesbeskrivning:	Ca 9 km SV Österfärnebo. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (Rikets nät, RT 90):	X: 6684343 Y: 1548681
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 3), gränsen är markerad med den svarta streckade linjen.
Fastigheter och markägare:	
Areal (från VIC Natur):	
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv	Området är av litet intresse för friluftslivet.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området. De värdefulla livsmiljöerna gammal barrblandskog, hållmarkstallskog av naturskogskaraktär och skogbevuxen myr, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer i södra Gästrikland ska ha gynnsamt tillstånd. Strukturer som död ved, gamla grova träd, högstubbar och lågor ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning.

Naturreservatet omfattar natur som ingår i det europeiska nätverket Natura 2000 som upprättats med ledning av direktiv från EU. Natura 2000-habitaten västlig taiga (9010) och skogbevuxen myr (91D0) ska ha gynnsamt tillstånd. Typiska arter som t.ex. linnea, tallticka, vedtrappmossa, garnlav, kattfotslav och korvskorpionmossa ska ha gynnsamt tillstånd.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området
- Området lämnas för fri utveckling

- Exploateringar och arbetsföretag i området förhindras
- Ingrepp som påverkar områdets hydrologi inte får förekomma

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Beskrivning av prioriterade bevarandevärden

Högmossens naturreservat består av ett skogsområde på kuperad hållmark samt ett trädbevuxet kärr. Naturtypen Västlig taiga är bäst utbildad i hållmarkstallskogen som har naturskogskaraktär, och i den gamla barrblandskogen omedelbart söder därom, samt i det blockiga området i reservatets södra del. Vissa av de äldre tallarna bär brandspår. Hållmarken hyser döda träd, högstubbar och lågor i riklig mängd och omgärdas av grandominerade moränmarker. I kärret finns ett värdefullt trädsikt med björk, tall, gran, klibbal, grova gamla enar, några askar samt en rik flora med bl.a. orkidéer av släktet *Dactylorhiza*, guldskedmossa, korvskorpionmossa, knagglestarr och ringlav.

Andra sakförhållanden med betydelse för avgörandet att bilda naturreservat

Området behöver skyddas för att tillgodose behovet av orörda skogsområden och för att bevara biologisk mångfald i skogslandskapet.

Våtmarken som ingår i norra delen av naturreservatet har bedömts inom våtmarksinventeringen som klass 3, dvs. med vissa naturvärden.

Området i sin helhet ingår i EUs nätverk Natura 2000 enligt art- och habitatdirektivet (SE0630004).

Området är omnämnt i Gävleborgs läns naturvårdsprogram.

Enligt kommunens kommunomfattande översiktsplan antagen 1990 ingår naturreservatet i domänreservat och i ”områden med stora naturvärden”. Länsstyrelsen bedömer att naturreservat är den lämpligaste skyddsformen, och att föreliggande beslut om naturreservatet överensstämmer med intentionerna i kommunens översiktsplan.

Föreskrifter för naturreservatet

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med naturreservatet och den uppföljning som anges i den till detta beslut hörande skötselplanen.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för Länsstyrelsen eller av Länsstyrelsen utsedd uppdragstagare att utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv inom naturreservatet.

A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden

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

1. avverka skog, utföra annan skogsvårdsåtgärd eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
2. uppföra byggnad, brygga, bro, mast, antenn, torn, campingplats, luft- eller markledning, stängsel, hägnad eller annan anläggning,
3. anlägga väg, stig, vandringsled eller parkeringsplats,
4. bedriva vattenföretag, som t ex. att utföra vattenreglering eller leda bort vatten,
5. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block,
6. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen,
7. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
8. anordna idrottstävling eller motortävling,
9. bedriva militär övningsverksamhet,
10. bedriva mineralutvinning,

11. framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av större vilt. Vid uttransport av större vilt ska risk för skador på mark och vegetation minimeras.

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 förpliktas tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet.

1. Utmärkning av naturreservatet.
2. Uppsättning av informationstavlor.
3. Undersökning och dokumentation av mark, vegetation och djurliv.
4. Genomförande av skötselåtgärder som behövs för att uppnå målen med naturreservatet.

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

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

1. framföra motordrivet fordon,
2. ta ved. Eldning är endast tillåtet om egen ved tagits med,
3. skada, plocka eller samla in växter, svampar och lavar. Bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåten, med undantag för fridlysta och rödlistade arter,
4. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, insamla djur eller på annat sätt medvetet skada eller störa djurlivet,
5. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, eller göra annan åverkan på levande eller döda träd och växter,
6. medföra hund som inte är kopplad eller annat okopplat husdjur. Undantag gäller för hund vid den jakt som får bedrivas i naturreservatet,

7. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
8. skada fast föremål eller ytbildning såsom att omlagra eller bortföra sten,
9. rida eller cykla.

D. Bestämmelser om vården och förvaltningen av naturreservatet enligt förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

1. I skötselplanen anges målen med naturreservatet och de ska ligga till grund för dess vård och skötsel.
2. Länsstyrelsen ska vara naturvårdsförvaltare.
3. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt svensk standard 03 15 22 och Naturvårdsverkets anvisningar.

Andra föreskrifter som gäller för området

Hela naturreservatet ingår i Natura 2000-området Högmossen (SE0630004). För verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i Natura 2000-området krävs tillstånd enligt 7 kap 28 a-29 §§ miljöbalken. För Natura 2000-området finns en upprättad bevarandeplan med Länsstyrelsens diarienummer 511-7952-05, 00-001-064.

Ärendets handläggning

En mindre del av det nuvarande reservatet skyddades som domänreservat 1948. Efter översyn utökades reservatet år 1988. I samband med försäljning av kronoparken Hornberg, vari reservatet ingick, väcktes frågan om att överföra domänreservatet till naturreservat. Domänverket tillstyrkte naturreservatsbildning och krävde ingen ersättning för detta. Även statens naturvårdsverk tillstyrkte åtgärden. Området blev naturreservat 1991.

En revidering av reservatsbeslutet och skötselplanen påbörjades under 2007. Föreliggande beslut innebär även en korrigering av de avvikelser som funnits mellan reservatgränsens läge i terrängen och på den tidigare beslutskartan. Föreskrifterna för naturreservatet har omarbetats men inga principiella ändringar mot tidigare beslut har gjorts. Det nya förslaget till beslut och skötselplan skickades ut på remiss 090224. Två instanser har yttrat sig över det remitterade förslaget. Bygg- och miljönämnden, Sandvikens kommun tillstyrker förslaget utan erinran. Jan Eriksson, Västerås jaktvårdsförening,

föreslog att en skylt sätts upp vid vägbommen på vägen väster om Högmossens naturreservat med telefonnummer till jaktvårdsföreningen för att de ska kunna låna ut nycklar till naturreservatets besökare. Länsstyrelsen är positiv till förslaget då detta kan öka tillgängligheten för besökare till reservatet.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

I och med bildandet av Högmossens naturreservat genom Länsstyrelsens beslut (dnr 231-7033-91) meddelades förbud mot att avverka skog eller utföra annan skogsvårdsåtgärd. Föreliggande revidering av beslutet innebär ingen skärpning av föreskrifterna vad gäller inskränkningar i skogsbruk eller annan markanvändning.

Enligt 1 kap. 1 § miljöbalken ska densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Enligt 7 kap. 5 § tredje stycket miljöbalken får Länsstyrelsen meddela beslut om nya inskränkningar eller nya skäl för naturreservat om det behövs för att uppnå syftet med skyddet.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden. Detta är därför enligt Länsstyrelsens uppfattning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken. Detta bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt godtagbar användning av mark- och vattenresurser enligt 3 och 4 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna dels för allmänheten och dels för berörda fastighets- och sakägare. I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en avvägning 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 naturreservatet och de inskränkningar som gjorts av markanvändningen är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet. Länsstyrelsens ställningstagande i denna del har skett med tillämpning av proportionalitetsprincipen. Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet ska uppnås.

Upplysningar

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

Föreskrifterna under punkt C ovan, enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas, vistas och om ordningen i övrigt inom naturreservatet, gäller enligt 7 kap. 30 § miljöbalken omedelbart, även om de överklagas.

Länsstyrelsen ska bedriva tillsyn över naturreservatet. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

Av 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken följer bland annat att det kan medföra straffansvar att orsaka skada i eller bryta mot föreskrift som meddelats för ett naturreservat.

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. Det ansvar som markägaren har enligt 29 § skogsvårdslagen är därför efter naturreservatsbildningen statens ansvar.

Av 7 kap. 5 § miljöbalken framgår att om det senare visar sig finnas nya skäl eller behövas ytterligare inskränkningar för att uppnå syftet med skyddet, får Länsstyrelsen meddela beslut om detta.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen. Se bilaga 6 om hur man överklagar.

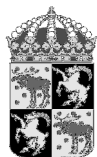
Beslut i ärendet har fattats av landshövding Barbro Holmberg. I den slutliga handläggningen har även deltagit enhetschef Stefan Henriksson, jurist Caroline Näslund, biolog Linda Svensson, biolog Mats Norin och biolog Helena Munkert, den sistnämnda föredragande.

Barbro Holmberg

Helena Munkert

Bilagor:

1. Skötselplan
2. Översiktskarta
3. Beslutskarta
4. Brytpunktskarta
5. Sändlista
6. Hur man överklagar



Länsstyrelsen
Gävleborg

SKÖTSELPLAN FÖR HÖGMOSSENS NATURRESERVAT

2009-06-01

Dnr 511-18477-08
81-207

Naturförvaltningsenheten

Helena Munkert
026-171266
helena.munkert@lansstyrelsen.se

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR HÖGMOSSENS NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Högmossens naturreservat
RegDOS-id	21-2000709
Län	Gävleborg
Kommun	Sandviken
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 6,5 ha Därav landareal 6,5 ha Produktiv skogsmark 5,0 ha
Naturtyper enligt Natura 2000:	5,2 ha Västlig taiga (9010) 0,8 ha Skogbevuxen myr (91D0)
Prioriterade bevarandevärden: Naturtyper Strukturer	Alla (se ovan) Död ved, gamla grova träd, högstubbar, långor
Arter	blåtåtel (<i>Molinia caerulea</i>), linnea (<i>Linnaea borealis</i>), orkidéer av släktet <i>Dactylorhiza</i> , knagglestarr (<i>Carex flava</i>), tallticka (<i>Phellinus pini</i>), vedticka (<i>Phellinus viticola</i>), garnlav (<i>Alectoria sarmentosa</i>), kattfotslav (<i>Arthonia leucopellaea</i>), ringlav (<i>Evernia divaricata</i>) VU, gammelgranslav (<i>Lecanactis abietina</i>),

Postadress Länsstyrelsen, 801 70 Gävle
Besöksadress Borgmästarplan

Telefon 026-17 10 00
Fax 026-17 13 16

Webbadress
www.lansstyrelsen.se/gavleborg
E-post gavleborg@lansstyrelsen.se

	korvskorpionmossa (<i>Scorpidium scorpidioides</i>), röd skorpionmossa (<i>Scorpidium revolvens</i>), vedtrappmossa (<i>Anastrophyllum hellerianum</i>) NT, guldskedmossa (<i>Calliergon richardsonii</i>), purpurvitmossa (<i>Sphagnum warnstorffii</i>), tjäder (<i>Tetrao urogallus</i>) A108, tretåig hackspett (<i>Picoides tridactylus</i>) VU, A241
Bebyggelse och anläggningar	-

1.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Högmossens naturreservat är tämligen opåverkat av skogsbruk. Sedan 1948 har en mindre del av området skyddats som domänreservat med förbud mot avverkning, skadegörelse och förändring av mark och vegetation. 1988 utökades omfattningen. Domänreservatet överfördes till naturreservat 1991. Spår av brand förekommer på flera av de gamla tallarna i reservatet.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Högmossens naturreservat består av ett skogsområde på kuperad hållmark samt ett trädbevuxet kärr. Naturtypen Västlig taiga är bäst utbildad i hållmarkstallskogen som har naturskogskaraktär, den gamla barrblandskogen omedelbart söder därom, samt det blockiga området norr om hållmarken. Typiska arter här är talticka, garnlav, vedticka, kattfotslav och linnea. Även den rödlistade arten vedtrappmossa som visar på områden som haft en kontinuerlig god tillgång på lågor i olika nedbrytningsstadier, förekommer här. Vissa av de äldre tallarna bär brandspår. Hållmarken hyser döda träd, högstubbar och lågor i riklig mängd och omgärdas av grandominerade moränmarker. I kärret finns värdefull sumpskog med björk, tall, gran, klibbal, grova gamla stam-enar, några askar samt en rik flora med bl.a. orkidéer av släktet *Dactylorhiza*, knaggelstarr, blåtåtel, korvskorpionmossa, *Scorpidium revolvens*, gammelgranslav, guldskedmossa och purpurvitmossa. Även den rödlistade arten ringlav som indikerar lång skoglig kontinuitet och hög jämn luftfuktighet, samt tretåig hackspett och tjäder vilka är upptagna i bilaga 1 i Fågeldirektivet (79/409/EEC) har påträffats i reservatet. Kärret har bedömts inom våtmarksinventeringen som klass 3, dvs. med vissa naturvärden. Naturreservatet har utsetts till Natura 2000-område enligt art- och habitatdirektivet (SE0630004).

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Inga kulturhistoriska värden är kända inom området.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Inga geovetenskapliga värden är kända inom området.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av litet intresse för friluftslivet på grund av sin ringa storlek.

1.4 Källförteckning

Beslut 1991 07 15 Högmossens naturreservat Dnr 231-7033-91

Bevarandeplan, Natura 2000 Högmossen, Dnr 511-7952-05, Länsstyrelsen
Gävleborg 1991

Signalarter –indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Johan
Nitare, Skogsstyrelsens förlag, 2000

Typiska arter i Natura 2000-naturtyperna

<http://www.naturvardsverket.se/sv/Arbete-med-naturvard/Skydd-och-skotsel-av-vardefull-natur/Natura-2000/Vagledning/>

Värdefull natur i Gävleborg- Naturvårdsprogram Länsstyrelsen Gävleborg,
Rapport 1997:12

Översiktsplan, Sandvikens kommun 1990

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet omfattar två skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

- 1: Skog och våtmark med fri utveckling
- 2: Friluftsliv och skötsel av anläggningar

Skötselplanens skötselområde 1: Skog och våtmark 6,5 ha

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Utbredningen av västlig taiga (9010) är minst 5,2 ha
- Utbredningen av skogbevuxen myr (91D0) är minst 0,8 ha
- Död ved i olika former förekommer med minst 10 kubikmeter/hektar beräknat över hela skötselområdet.
- Minst fem arter typiska för den västliga taigan, t ex linnea, tallticka, vedticka, vedtrappmossa, garnlav, kattfotslav, tjäder och tretåig hackspett ska förekomma i skötselområdet.

- Minst fem arter typiska för den skogbevuxna myren, t ex ringlav, gammelgranslav, guldskedmossa, röd skorpionmossa, korvskorpionmossa, knagglestarr, blåtåtel och purpurvitmossa ska förekomma i skötselområdet.

Skötselåtgärder

Inga skötselåtgärder är för närvarande planerade i området.

Skötselplanens skötselområde 2: Friluftsliv

Bevarandemål:

- Reservatets gränser skall vara tydligt markerade.
- En väl underhållen informationsskylt med beskrivning av reservatet skall finnas vid naturreservatets gräns.
- En markerad stig från vägen till reservatet skall finnas.

Skötselåtgärder:

En informationsskylt skall sättas upp vid naturreservatets gräns.

3. Uppföljning

3.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Av Länsstyrelsen tillförordnade naturbevakare eller andra anlitade entreprenörer ansvarar för årlig dokumentation och rapportering till Länsstyrelsen av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts. Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning och utvärdering av genomförda skötselåtgärder sker.

3.2 Uppföljning av bevarandemål

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

- Informationsskylt
- Stigen från vägen till reservatet
- Reservatsgränsen

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs var 6:e år för:

- Utbredning av naturtyper

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs var 12:e år för:

- Typiska arter

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs var 24:e år för:

- Förekomst av död ved

Parametrar och mått framgår av preciseringarna av bevarandemålen för respektive skötselområde.

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Priori- tering	Finansiering
Underhåll av reservatets gränser	Vid behov	Reservatets gränser	1	Skötselanslag
Ta fram, sätta upp och underhålla informationsskylt	Initialt, och därefter vid behov	Där stigen når reservatets gräns	1	Skötselanslag
Uppföljning av naturtyper	Vart 6:e år	Hela reservatet	2	Skötselanslag
Uppföljning av typiska arter	Vart 12:e år	Hela reservatet	2	Skötselanslag
Uppföljning av död ved	Vart 24:e år	Hela reservatet	2	Skötselanslag
Underhåll av markeringar på stigen till reservatet	Vid behov	Stigen till reservatet	1	Skötselanslag

5. Revidering

Skötselplanen gäller tillsvidare men det är lämpligt att revidera den om 10 år.



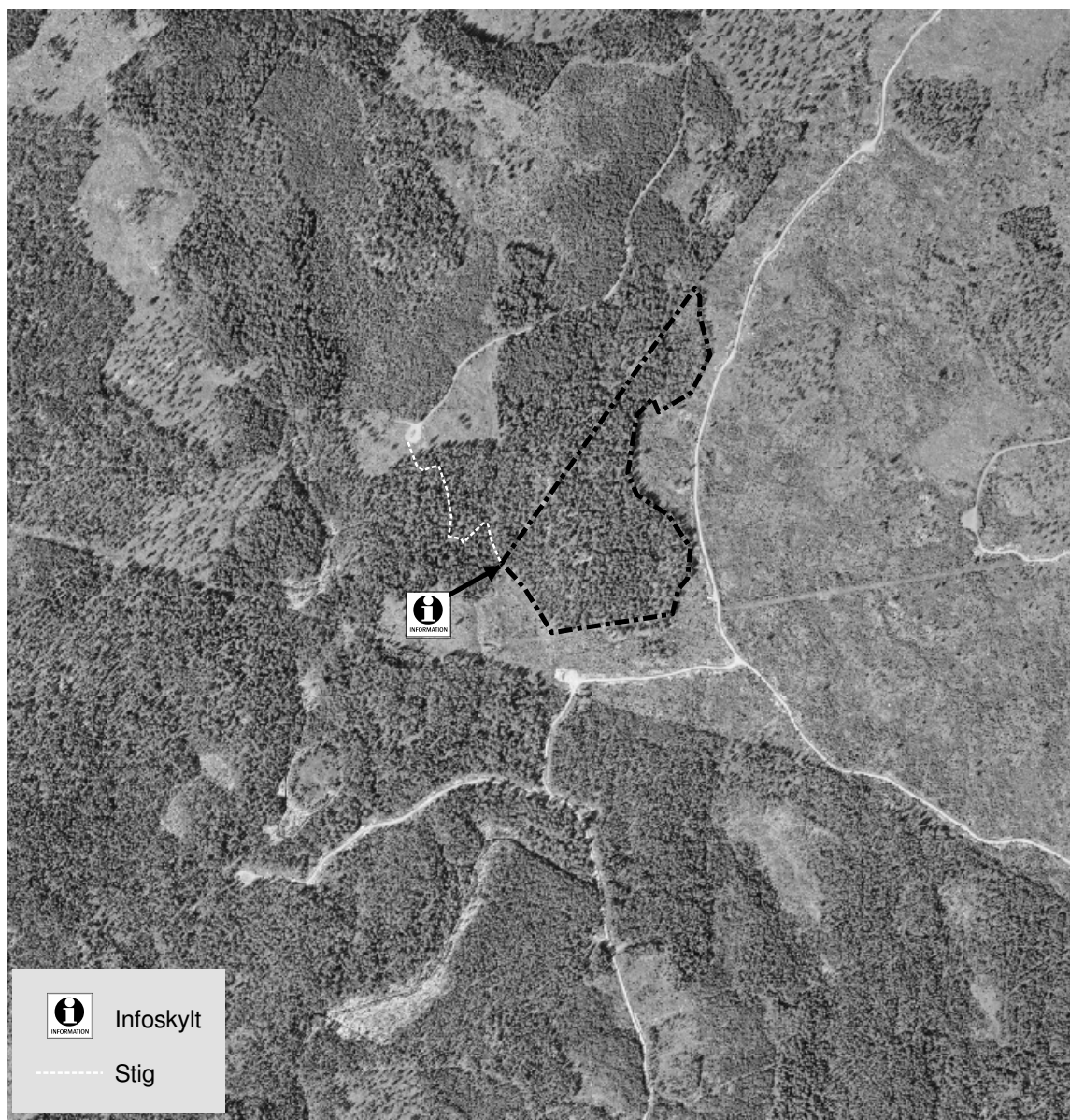
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2009-06-01

Dnr 511-18477-08
81-207

6(6)

Högmossens naturreservat Skötselkarta, anläggningar



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:10 000

Karta tillhörande skötselplan för Högmossens naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6684343 Y: 1548681

0 40 80 160 240 320 400 Meter

----- Gräns för naturreservatet



© Lantmäteriet, 2009. Ur GSD-ortofoto ärende 106-2004/188-X

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 16	gavleborg@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2009-06-01

Dnr 511-18477-08
81-207

Bilaga 2

Högmossens naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Centrumkoordinater X: 6684343 Y: 1548681

Skala 1:100 000

 Högmossens naturreservat

0 0,5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometer



© Lantmäteriet, 2009. Ur GSD-vägkartan ärende 106-2004/188-X

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 16	gavleborg@lansstyrelsen.se



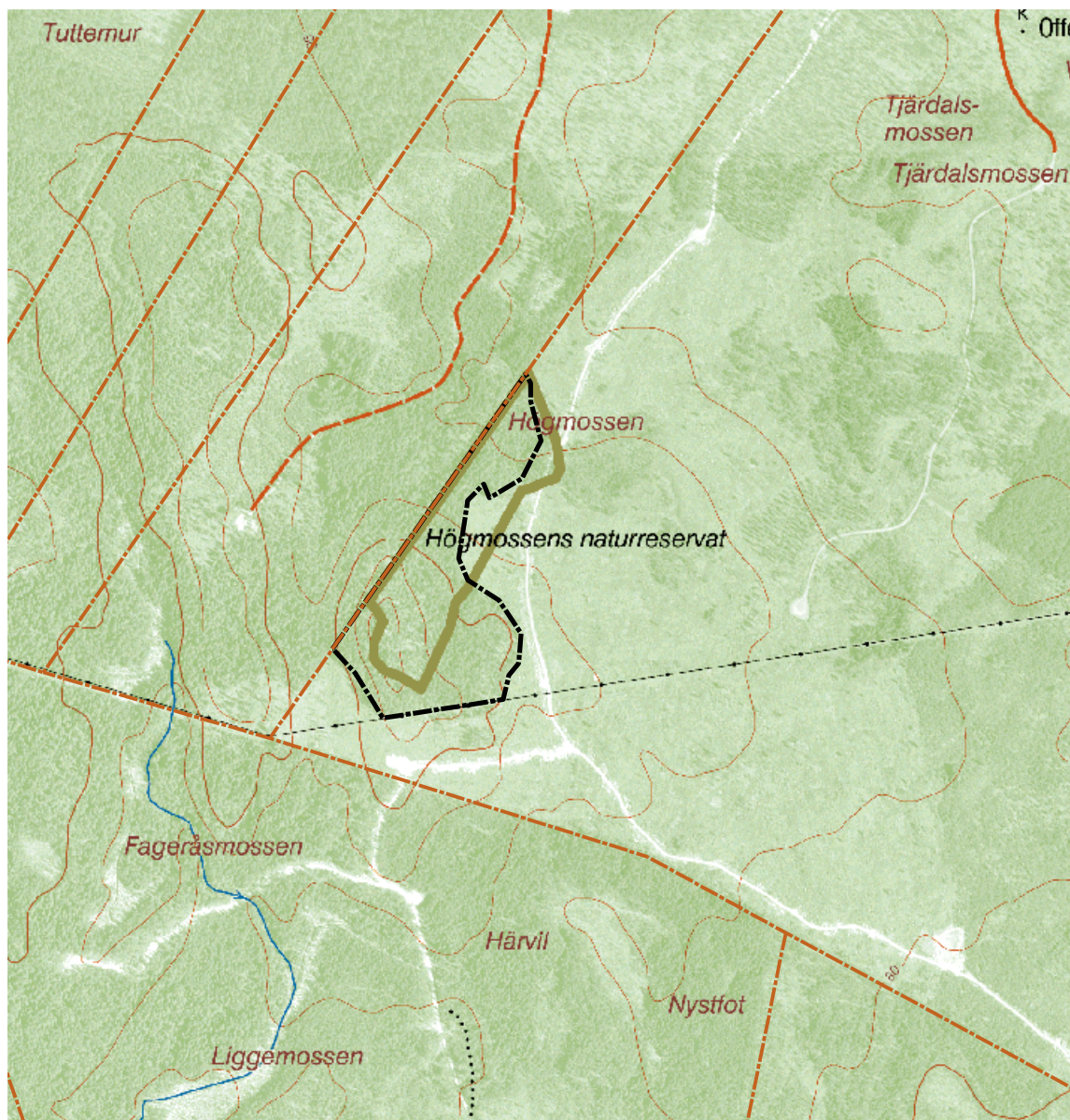
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2009-06-01

Dnr 511-18477-08
81-207

Bilaga 3

Högmossens naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Beslutskarta för Högmossens naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6684343 Y:1548681

Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

--- Gräns för naturreservatet

--- Fastighetsgränser



© Lantmäteriet, 2009. Ur GSD-produkter ärende 106-2004/188-X

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 16	gavleborg@lansstyrelsen.se

LANTMÄTERIMYNDIGHETEN



Gävleborgs län

Karta

2008-04-08

Ärende

Naturreservatet Högmossen

Sandvikens kommun

Christina Norrström

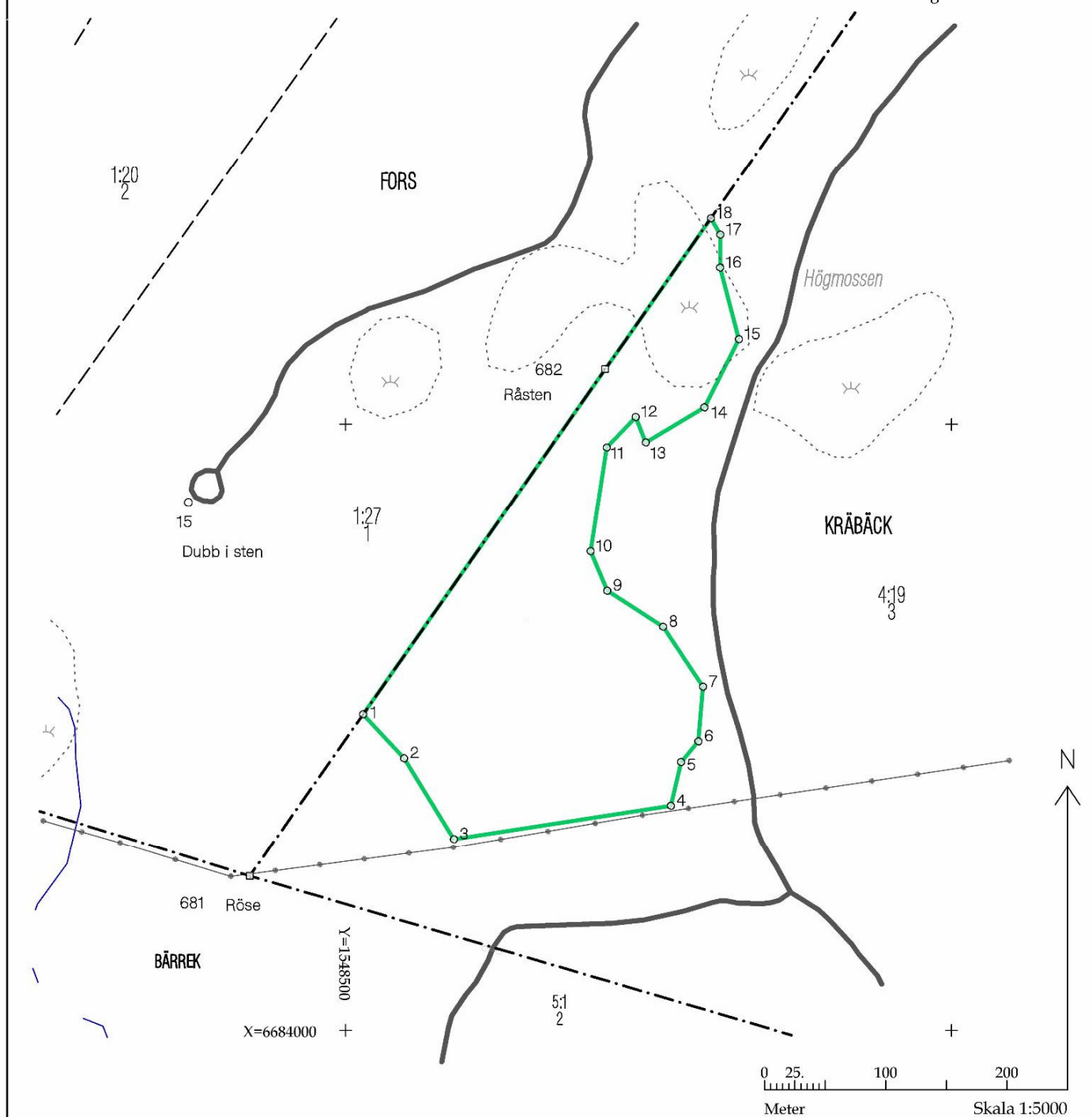
Ingenjör

Aktbilaga KA

Ärendenr: X04486

Teckenförklaring:

- Naturreservat
- · - · - Traktgräns
- - - Fastighetsgräns
- BERGA 1:1
- Gränspunkt
- Brytpunkt naturreservat
- Polygonpunkt
- Väg



Naturreservatet Högmossen
Sandvikens kommun
Gävleborgs län

Koordinatförteckning (SWEREF 99 16 30)
Yttre och inre kvalitet 0,025m

	Punkt nr	X	Y	Markering
Brytpunkter naturreservat				
21ESS BGRÄ	1	6684583.05	160061.76	om
	2	6684546.50	160095.17	om
	3	6684479.20	160135.58	om
	4	6684505.00	160314.84	om
	5	6684541.00	160323.65	om
	6	6684557.89	160338.14	om
	7	6684602.91	160342.41	om
	8	6684652.59	160309.98	om
	9	6684682.87	160264.23	om
	10	6684715.55	160250.88	om
	11	6684801.45	160265.09	om
	12	6684826.33	160289.22	om
	13	6684805.25	160297.33	om
	14	6684833.63	160345.95	om
	15	6684889.50	160375.05	om
	16	6684948.63	160360.11	om
	17	6684975.81	160360.61	om
	18	6684989.47	160352.97	om
Gränspunkter				
21ESS GRÄ	681	6684450.56	159966.83	röse
	682	6684866.04	160264.53	råsten
Polygonpunkt				
21ESS POL	15	6684759.67	159919.36	ds

Förklaringar till markeringar

ds = Dubb i jordfast sten
råsten = Råsten
röse = Röse
om = Omarkerad

I tjänsten

Christina Norrström
Ingenjör

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni göra det *skriftligen* hos **Regeringen, miljödepartementet**.

Brevet med överklagandet skall dock lämnas eller skickas till Länsstyrelsen, 801 70 Gävle.

Skrivelsen med överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet.

Om överklagandet kommer in för sent kan det inte tas upp till prövning.

Ni skall i överklagandet ange vilket beslut Ni överklagar, vilken ändring Ni vill ha och vilka skäl Ni har för ändringen.

Ange Ert namn samt skriv under överklagandet.

Vill Ni veta mera om hur man överklagar kan Ni ta kontakt med Länsstyrelsen, telefon 026-171000.

UPPLYSNINGAR

Regeringen prövar efter överklagande beslut av statliga myndigheter i frågor som rör bildande av naturreservat, utom frågor om ersättning, (18 kap 1 § miljöbalken).

Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Skogsstyrelsen och Fiskeriverket får överklaga beslut om bildande av naturreservat (40 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.).

Beslut om bildande av naturreservat får även överklagas av den som domen eller beslutet angår, om avgörandet har gått honom eller henne emot samt den myndighet, kommunala nämnd eller annan som enligt vad som är särskilt föreskrivet i balken eller i föreskrifter meddelade med stöd av balken har rätt att överklaga. Denna paragraf innebär inte någon inskränkning av rätten att överklaga enligt bestämmelser i rättegångsbalken (16 kap 12 § miljöbalken).