



Länsstyrelsen
Gävleborg

BESLUT

2007-12-12

1 (9)

Dnr 511-4232-06
80-205

Naturförvaltningsenheten

Maria von Hofsten

026-17 12 16

maria.vonhofsten@x.lst.se

Se sändlista

BESLUT OM LANDA NATURRESERVAT

Beslut

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 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).

Detta är en revidering av tidigare beslut för Landa naturreservat. I och med att detta beslut vinner laga kraft kommer tidigare beslut och föreskrifter gällande Landa naturreservat från 1971-04-16 samt skötselplanen från 1991 att upphöra att gälla och ersättas med det nya beslutet.

Naturreservatets namn ska även fortsättningsvis vara Landa naturreservat.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Landa naturreservat
Objektnummer:	21-02-005
Kommun:	Gävle
Karta:	Ekonomisk karta 12H 9d
Lägesbeskrivning:	Ca 2,5 km sydost om Hedesunda. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)

Centrumkoordinater (Rikets nät, RT 90):	X: 6696196 Y: 1568651
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 3), gränsen är markerad med svart streckad linje.
Fastigheter och markägare:	
Areal (från VIC Natur):	Total areal 2,9 ha Därav landareal 2,9 ha Produktiv skogsmark 2,9 ha
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av litet intresse för friluftslivet.

Syftena med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att restaurera och vårda den värdefulla naturmiljön i en lövträdsbevuxen hagmark med hög andel masurbjörk. Den värdefulla livsmiljön lövhage, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för denna livsmiljö vid norrlandsgränsen ska ha gynnsamt tillstånd. Strukturer som hög andel lövträd, död ved och hävdgynnade arter ska förekomma i för livsmiljön gynnsam omfattning. Den skyddsvärda varieteten masurbjörk ska ha gynnsamt bevarandetillstånd.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området
- Naturreservatet sköts så att en trädbevuxen hagmark återskapas och utbredningen av masurbjörk bibehålls eller ökar, bland annat genom gallring och röjning samt återupptagen beteshävd.
- Områdets naturvärden bibehålls genom att skadliga exploateringar och arbetsföretag i området förhindras.

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Områdesbeskrivning

Landa naturreservat består av en före detta trädklädd ängs- och betesmark som håller på att växa igen. Idag hyser det en öppen lövblandskog med hagmarkskaraktär, med vårtbjörk, glasbjörk, masurbjörk, asp, en, rönn, brakved, ek och gran.

Marken består av sten- och blockrik morän. Undervegetationen är hög, med sly och igenväxningsarter som ormbunkar (främst örnbräken) och älggräs. Även smultron, blåbär, lingon, skogskovall, skogstjärna, åkerbär, ekorrhör, liljekonvalj, ormbär och stenbär växer i området. Fnöskticka är vanligt förekommande på björk och på aspar finns fruktkroppar av aspticka.

Den största delen av masurbjörkarna finns i den norra delen av reservatet. Dessa hotas dock av granen som har sin största utbredning i den nordöstra delen, och sakta vandrar vidare in i området. Förutom viss föryngring av gran (och enstaka tall) sker föryngring av asp, ek, lönn, rönn och brakved i hela reservatet. Även en sparsam björkföryngring sker men det råder allmän brist på mindre lövträd.

I reservatets ytterkanter finns våtmarker med sälk och klibbal. I den östra delen ingår en del av ett våtmarksområde klassificerat till klass 3 i våtmarksinventeringen (vilket betyder att den hyser vissa naturvärden).

Gränsande till reservatet ligger områden som hyser andra värdefulla naturvärden; Natura 2000-området Hedesunda som är utpekad enligt fågeldirektivet samt en nyckelbiotop bestående av aspskog, där skinnlav har påträffats.

Beskrivning av prioriterade bevarandevärden

Det största och högst prioriterade bevarandevärdet utgörs av masurbjörkarna, varav de flesta finns i den norra delen av reservatet. Till bevarandevärdena hör också ett antal grova aspar, samt ett par yngre ekar.

Andra sakförhållanden med betydelse för avgörandet att bilda naturreservat

I länets Naturvårdsprogram från 1997 beskrivs området som ett naturreservat med bestånd av masurbjörk. Inslaget av masurbjörk anses vara anmärkningsvärt stort.

Området är av riksintresse för naturvård, kulturmiljövård samt kust-, turism och friluftsliv. Det ingår även i en värdestrakt för vitryggig hackspett (trakten Yttön-Bredforsen-Båtfors), samt en skoglig värdestrakt för torr till frisk lövskog och lövlandad barrskog (trakten Hedesundafjärden-Färnebofjärden).

Naturreservatet ligger i direkt anslutning till Natura 2000-området Hedesunda (SE0630186) som är utpekad enligt fågeldirektivet och är ett så kallat SPA-område. Lövskogsarter som gråspett, mindre hackspett, gröngöling, skogsduva och göktyta finns i Hedesunda. Eftersom dessa arter häckar i lövrika (björk, asp) områden där hålträd och död ved är vanligt förekommande har Landa hög utvecklingspotential att i framtiden utgöra hemområde för någon eller några av dessa arter. En art knuten till lövskog som riskerar att helt försvinna som svensk häckfågel är den akut hotade (CR) vitryggiga hackspetten. Arten kräver omfattande arealer lövträdsrika miljöer med äldre lövträd och ett mycket stort inslag av döda och döende träd. Landa kan även utgöra ett framtida lämpligt habitat för den arten.

Enligt kommunens översiktsplan från 1990 ingår naturreservatet i område av värde för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv. Länsstyrelsen bedömer därför att naturreservatet är förenligt med intentionerna i översiktsplanen.

Föreskrifter för naturreservatet

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet 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, dämna, 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 växtnärsämnen,
7. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
8. anordna idrottstävling eller motortävling,
9. bedriva militär övningsverksamhet,
10. bedriva mineralutvinning.

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 utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet.

1. Utmärkning av reservatet.
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 eljest gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon,
2. ta ved, elda eller tälta,
3. skada, plocka eller samla in växter, djur (inklusive insekter), 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, eller på annat sätt medvetet skada eller störa djurlivet, undantaget är den jakt som får bedrivas i reservatet,
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 reservatet,
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 i terrängen,
10. på ett störande sätt använda inspelat ljud, eller använda sådant för att locka fåglar eller andra djur,

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.

Ärendets handläggning

Länsstyrelsen bildade naturreservatet 1971 i avsikt att skydda och vårda ett naturvetenskapligt unikt område med masurbjörk.

År 1991 fastställdes en ny skötselplan för Landa naturreservat. År 2005 gjorde Länsstyrelsen en översyn över befintliga naturreservat och beslutade att revidera beslut och skötselplan för Landa naturreservat.

Ett förslag till nytt beslut och skötselplan skickades på remiss 30 juni 2006. En remissinstans har svarat; Gävle kommun har inget att invända mot det reviderade reservatsbeslutet och skötselplanen.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

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. 4 § miljöbalken får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet.

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 § 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.

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 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. Sedan bildandet av naturreservat omfattas området inte av bestämmelserna i skogsvårdslagen. Det ansvar som markägaren har enligt 29 § skogsvårdslagen är därför sedan reservatsbildningen statens ansvar.

Av 7 kap. 5 § 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.

Förbudet mot att avverka skog, utföra annan skogsvårdsåtgärd eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras på den berörda fastigheten. Då reservatet bildades 1971 bekräftade dåvarande sakägare att man inte hade några ersättningsanspråk vid bildandet av naturreservatet.

Hur man överklagar

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

Beslut i ärendet har fattats av t.f. landshövding Gun-Marie Pettersson. I den slutliga handläggningen har även deltagit t.f. enhetschef Christer Örn, jurist Kristina Collin, biolog Jonas Lundin, biolog Carola Ormalm och biolog Maria von Hofsten, den sistnämnda föredragande.

Gun-Marie Pettersson

Maria von Hofsten

Bilagor:

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



Länsstyrelsen
Gävleborg

SKÖTSELPLAN FÖR LANDA NATURRESERVAT

2007-12-12

Tillhör beslut
Dnr 511-4232-06
80-205

Bilaga 1

1

Naturförvaltningsenheten
Maria von Hofsten
026-17 12 16
maria.vonhofsten@x.lst.se

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR LANDA NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Landa naturreservat
Objektnummer	21-02-005
Län	Gävleborg
Kommun	Gävle
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 2,9 ha Därav landareal 2,9 ha Produktiv skogsmark 2,9 ha
Naturtyper landareal (enligt Metrias naturtypskartering KNAS):	Triviallövskog 1,9 ha Lövblandad barrskog 0,4 ha Ädellövskog 0,3 ha Triviallövskog med ädellöv 0,3 ha Impediment 0,06 ha
Prioriterade bevarandevärden: Strukturer Art	Hög andel lövträd, död ved Masurbjörk (<i>Betula pendula</i> var. <i>Carelica</i>)
Bebyggelse och anläggningar	Inga

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Landa naturreservat har tidigare nyttjats som ängs- och betesmark. Enligt Laga skifteskarta från år 1877 dominerades den norra delen av betesmarker medan den södra delen bestod av omväxlande ängs- och betesmark. På grund av utebliven hävd består reservatet idag av en blandlövskog med inslag av gran. Området har en hagmarkslik karaktär och är relativt öppet än idag.

Postadress Länsstyrelsen, 801 70 Gävle
Besöksadress Borgmästarplan

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

Webbadress www.x.lst.se
E-post lansstyrelsen@x.lst.se

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Områdets största bevarandevärde utgörs av beståndet av masurbjörk. Det var för att skydda masurbjörken som reservatet bildades 1971. Att vissa björkar (oftast vårtbjörkar) bildar masurved beror på en ärftligt betingad tillväxtstörning hos trädet. Masurbjörken är oftast kortare än vanliga björkar, mer förgrenad och har ofta en krökt stam. Den bildade masurveden förekommer oftast i nedre delen av stammen och är vanligtvis brunfärgad. På barklösa träd syns oregelbundna vågformiga årsringar, som bildas genom att vedens fibrer är oregelbundet riktade. Masurbjörkar har ett stort ljusbehov och en svag konkurrensförmåga.

Den största andelen masurbjörk finns i den norra delen av reservatet. Dessa hotas dock av granen som har sin största utbredning i den nordöstra delen, och sakta vandrar vidare in i området. Föryngringen av björk är sparsam.

I reservatet förekommer även grova aspar, samt ett par yngre ekar. Det växer även enar i området, dock är många av dem döende på grund av beskuggning från framförallt gran.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Landa naturreservat har även tidigare varit ett mer öppet landskap med hävdad ängs- och betesmark.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

I områdets ytterkanter finns våtmarker med sälk och klibbal. I den östra delen ingår en del av ett topogent kärr som klassificerat till klass 3 i våtmarksinventeringen (hyser vissa naturvärden).

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är idag av litet intresse för friluftslivet. Det går en väl uppmärkt stig till reservatet (stickspår från Gästrikeleden), men i själva reservatet är det svårframkomligt pga mer än knähög vegetation och sly. Reservatet skulle dock kunna bli ett trevligt besöksmål i framtiden. Lövträdsklädda hagmarker är ovanliga i denna region där andelen barrskog annars är hög.

1.4 Källförteckning

- Laga Skiftecharta från 1877. LM.
- Martinsson, Owe: *Odling av masurbjörk*. Fakta Skog, nr 11, 1995. SLU. (<http://www2.slu.se/forskning/fakta/faktaskog/pdf95/4S95-11.pdf>).
- *Värdefull natur i Gävleborg – Naturvårdsprogram*. Rapport 1997:12. Länsstyrelsen Gävleborg, 1997.

- *Bevarandeplan för Natura 2000-området Hedesunda SE0630186.*
Länsstyrelsen Gävleborg, 2006.

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är indelat i 2 skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

- 1: Skogsmark som ska bli hagmark, hela reservatet
- 2: Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Skogsmark som ska bli hagmark 2,9 ha

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Det sker en förnygring av masurbjörk så att antalet masurbjörkar bibehålls eller ökar.
- Frekvensen av örnbräken är högst 5 %.
- Krontäckningen är mellan 20 och 40 %.
- Området hävdas årligen genom bete.
- Det finns minst 2 döda lövträd/ha.
- I området förekommer minst två av de hävdgynnade kärlväxterarna liten blåklocka, prästkrage, ängsfryle, ormrot och gökärt.

Skötselåtgärder

- Räkning av masurbjörkar för att få ett utgångsvärde till uppföljningen.
- Etappvis gallring och röjning för att öka ljusinsläppet och gynna masurbjörk och hävdberoende kärlväxter. I första hand tas gran bort, i andra hand övriga beskuggande busk- och trädarter. Spara så långt det är möjligt ädla lövträd, solitära välformade enar samt blommande och bärande träd/buskar, som exempelvis rönn. Spara även gamla och/eller grova lövträd i de fall det är möjligt ur ljussynpunkt. Röjnings- och avverkningsavfall kan brännas på plats.
- Restaureringsbete under de första 5-10 åren. Djurslag och betesperiodens längd anpassas för att optimera förutsättningarna för nya björkar att etablera sig. Åtgärder som t ex instängsling av björkplantor kan behöva utföras innan man kan avgöra vilka plantor som kommer att bli masurbjörkar. Björkar som ej blivit masurbjörkar röjs sedan bort.
- Området betas årligen, efter det att förnygring av björk har säkerställts. Vid behov kompletteras betet av manuell röjning.
- Död ved lämnas.
- På lång sikt kan åtgärder som t ex nya perioder av beteslättnader bli nödvändiga för att få upp ytterligare generationer av masurbjörk.

Skötselplanens skötselområde 2: Information och friluftsliv

Bevarandemål

- Reservatets gränser ska vara tydligt markerade.
- En väl underhållen informationsskylt med beskrivning av reservatet ska finnas där stigen når reservatsgränsen.
- En väl underhållen stig ska finnas till reservatet.
- Vägvisning till reservatet ska finnas vid entrén till Kvillanuddens naturreservat samt från Gamla Östvedavägen, där stigen börjar.

Skötselåtgärder:

- Befintliga informationsskyltar tas ner och en ny sätts upp där stigen når reservatet. Den nya informationsskylten underhålls och byts ut vid behov.
- Vägvisningsskylt sätts upp vid parkeringen vid Kvillanuddens naturreservat. Denna, samt vägvisningen vid Gamla Östvedavägen, där stigen till reservatet börjar, underhålls och byts ut vid behov.
- Stigen till reservatet underhålls (t ex röjning, målning) kontinuerligt.
- Gränsmarkeringarna underhålls (t ex målas) kontinuerligt.

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:

- Gränsmarkeringar
- Informationsskyltar och vägvisningsskyltar
- Stig till reservatet

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål, efter det att föryngringen av björk har säkerställts, genomförs var 2:e år för:

- Beteshävd

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

- Antalet masurbjörkar och föryngring av masurbjörk

2007-12-12

Tillhör beslut
Dnr 511-4232-06
80-205

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

- Krontäckning
- Förekomst av örnbräken
- Förekomst av hävdgynnade kärlväxter
- Förekomst av döda träd

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Priori- tering	Finansiering
Räkning av masurbjörkar	2008	Hela reservatet	1	Skötselanslaget
Byte och underhåll av informations-skylt	Initialt och vid behov	Vid sydvästra reservatsgränsen, där stigen når reservatet.	1	Skötselanslaget
Underhåll av gränsmarkeringar	Vid behov	Reservatets gränser	1	Skötselanslaget
Gallring och röjning	Etappvis	Hela reservatet	1	Skötselanslaget
Bete	Årligen (till en början restaurerings-bete)	Hela reservatet	1	Skötselanslaget
Uppföljning av masurbjörk	Vart 6:e år	Hela reservatet	1	Skötselanslaget
Underhåll av stig till reservatet	Vid behov	Från Gamla Östvedavägen till reservatsgränsen	2	Skötselanslaget
Underhåll av vägvisningsskylt	Vid behov	Vid Gamla Östvedavägen, i anslutning till Gästrikeleden.	2	Skötselanslaget
Uppsättning och underhåll av vägvisningsskylt	Initialt och vid behov	Vid P-platsen vid Kvillanuddens entrépunkt.	2	Skötselanslaget
Uppföljning av beteshävd	Vart 2:e år	Hela reservatet	2	Skötselanslaget
Uppföljning av krontäckning och örnbräken.	Vart 12:e år	Hela reservatet	2	Skötselanslaget

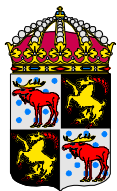
2007-12-12

Tillhör beslut
Dnr 511-4232-06
80-205

Uppföljning av hävdberoende arter och döda träd.	Vart 12:e år	Hela reservatet	3	Skötselanslaget
--	--------------	-----------------	---	-----------------

5. Revidering

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



Länsstyrelsen
Gävleborg

Landa naturreservat



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:5 000

Karta tillhörande skötselplan för Landa naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6696196 Y: 1568651

0 50 100 200 300 Meter

© Lantmäteriet, 2007. 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	lansstyrelsen@x.lst.se



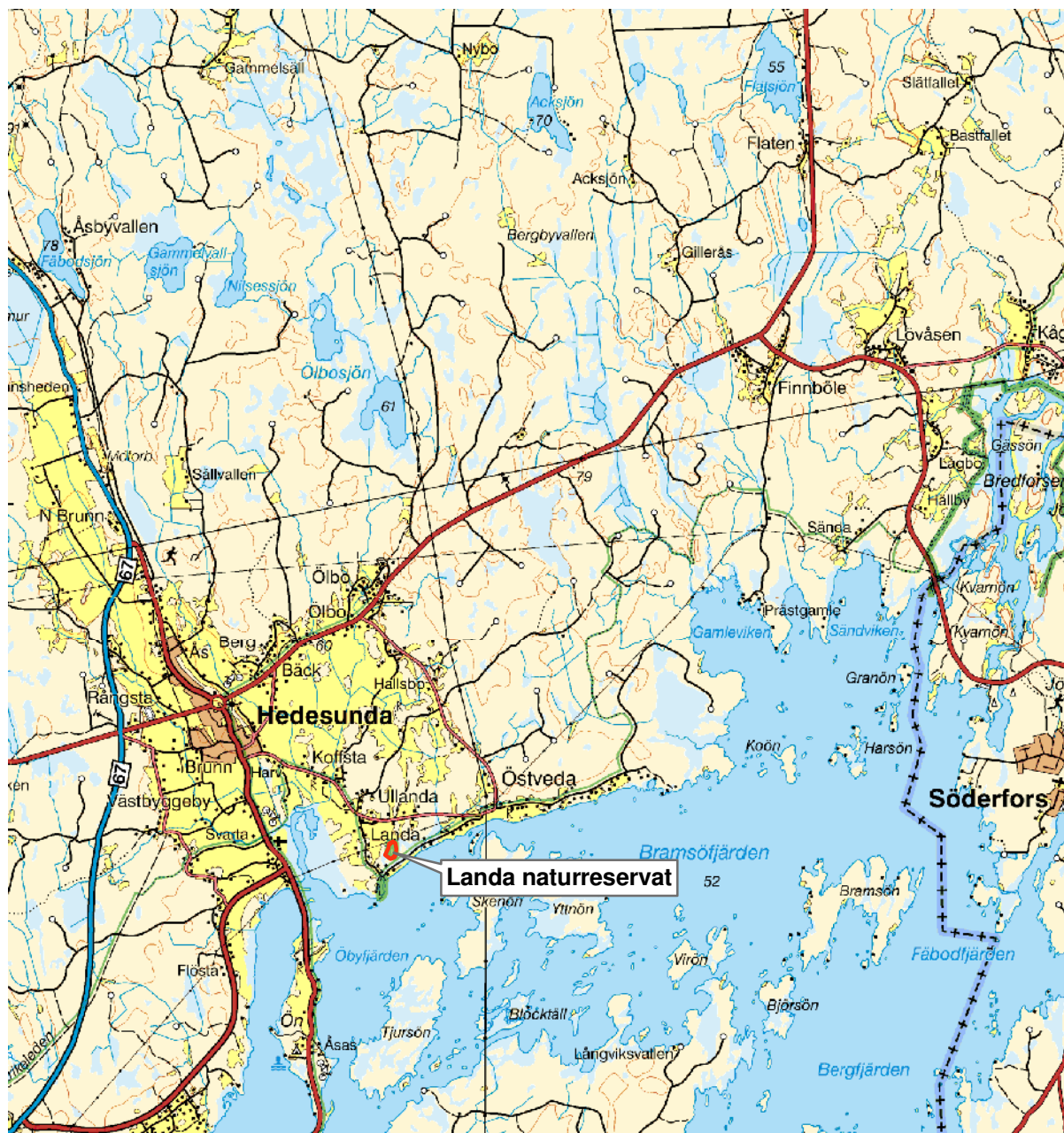
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2007-12-12

511-4232-06
80-205

Bilaga 2

Landa naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Karta tillhörande beslut för Landa naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Skala 1:100 000

Centrumkoordinater X: 6696196 Y: 1568651

0 0,5 1 2 3 4 kilometer



© Lantmäteriet, 2007. 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

lansstyrelsen@x.lst.se



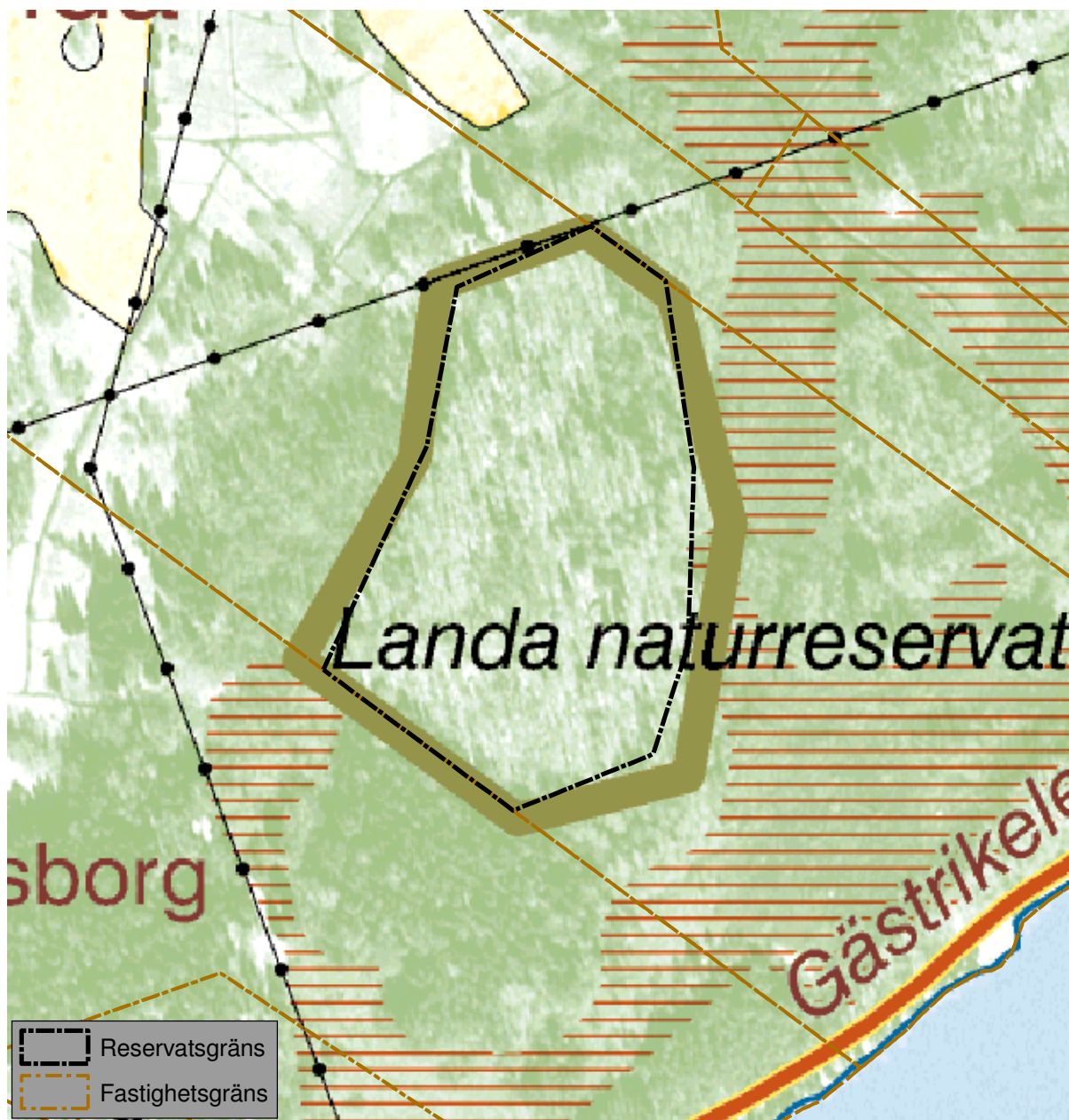
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2007-12-12

511-4232-06
80-205

Bilaga 3

Landa naturreservat



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Skala 1:3 000

Beslutskarta för Landa naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6696196 Y: 1568651

0 50 100 200 Meter

© Lantmäteriet, 2007. 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	lansstyrelsen@x.lst.se

LANTMÄTERIMYNDIGHETEN



Gävleborgs län

Karta

2006

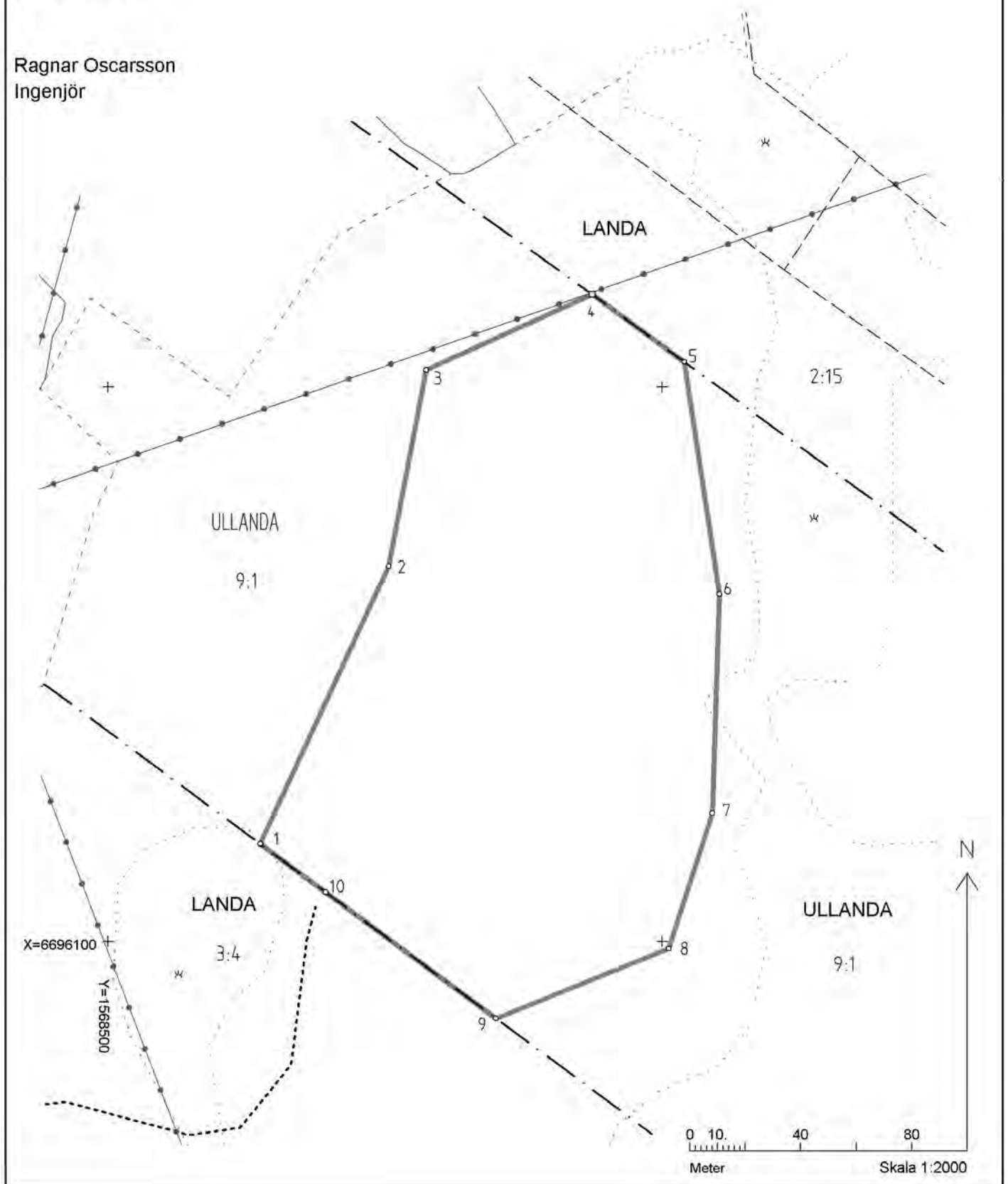
Ärende

Naturreservatet Landa

Gävle kommun

Aktbilaga KA

Ärendenr: X06345

Ragnar Oscarsson
Ingenjör

Lantmäterimyndigheten
Gävleborgslän

TEKNISK BESKRIVNING
2006-11-06

Aktbil TBE
Dnr X06345

Naturreservatet Landa
Gävle kommun, Gävleborgs län
RT 90 2.5 gon V 0:-15
Kvalité: 0,03-0,50m

Koordinatförteckning (RT 90 2.5 GON V 0:-15)

	Punkt nr	X	Y	Markering
LANDA GRN	1	6696135.26	1568554.91	alp
	2	6696235.39	1568601.27	alp
	3	6696306.21	1568614.77	alp
	5	6696309.07	1568707.96	alp
	6	6696225.42	1568720.61	alp
	7	6696146.30	1568718.06	alp
	8	6696097.48	1568702.34	alp
	9	6696072.31	1568639.98	alp
	10	6696117.83	1568578.46	alp
LANDA GRÄ	4	6696333.41	1568674.71	rn

GRN = Brytpunkt i reservat
GRÄ = Punkt i fastighetsgräns

Förklaringar till markeringar

alp = Aluminiumpåle
rn = Råsten

I tjänsten

Ragnar Oscarsson
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).