



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

BESLUT
2009-12-16

Diarienummer
511-16083-2009

Sida
1(9)

Bildande av naturreservatet Malevattnet i Munkedals och Tanums kommuner

Innehåll

Beslut om bildande m.m.
Syfte
Beslut om föreskrifter
Beskrivning av naturreservatet
Planeringsbakgrund
Ärendets handläggning
Skälen för beslut
Upplysningar
Ersättningstalan
Kungörelse
Hur man överklagar

Bilagor

Bilaga 1. Beslutskarta
Bilaga 2. Översiktskarta
Bilaga 3. Skötselplan
Bilaga 4. Sakägarförteckning
Bilaga 5. Besvärshänvisning O4:1
Bilaga 6. Sändlista

Administrativa uppgifter

Namn:	Naturreservatet Malevattnet
RegDOS ID	2014894
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Munkedal och Tanum
Fastigheter och ägare:	Enligt sakägarförteckning (bilaga 4)
Nyttjanderättsinnehavare:	Enligt sakägarförteckning (bilaga 4)
Areal (ha):	148,8 ha
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
Naturgeografisk region:	Sydöstra Norges och sydvästra Sveriges kupe- rade barr- och lövskogslandskap; Östfold - Dals- landsområdet
Objektskategori:	Skogs- och myrmosaik
IUCN-kategori:	Strikt naturreservat

Beslut om bildande m.m.

Länsstyrelsen förklarar det område som avgränsats på kartan i bilaga 1 som naturreservat. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808).

Naturreservatets gränser ska märkas ut i terrängen.

Namnet ska vara Naturreservatet Malevattnet.

Länsstyrelsen fastställer skötselplanen i bilaga 3. Beslutet är fattat med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Länsstyrelsen utser Västkuststiftelsen som förvaltare av naturreservatet. Beslutet är fattat med stöd av 21 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Länsstyrelsens beslut om landskapsbildsskydd, enligt 19 § NVL, dnr IIR11-7-69, upphävs, i de delar som ingår i naturreservatet Malevattnet, när föreliggande beslut vunnit laga kraft.

Syfte

Syftet med naturreservatet är att:

- Bevara och utveckla en värdefull naturmiljö i form av mosaikartade tall och granskogar, hällmarker och mossar. (delvis natura 2000-habitat: västlig taiga, 9010).
- Bevara spelplats och livsmiljöer för tjäder.
- Strukturer som varierande trädålder, trädslagssammansättning och död ved ska förekomma i för skogsmiljöerna riklig omfattning.

Syftet ska tryggas genom att:

- Skogen lämnas till fri utveckling.

Beslut om föreskrifter

Länsstyrelsen beslutar att följande föreskrifter ska gälla i naturreservatet.
Beslutet är fattat med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken.

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

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. Uppföra byggnad eller anläggning.
2. Anlägga väg, luft- eller markledning.
3. Anordna upplag, utföra fyllning eller tippning.
4. Borra, spränga, gräva, schakta, dikesrensa, dämma eller bedriva täkt av något slag, ej heller husbehovstäkt.
5. Avverka, gallra, röja, plantera eller utföra annan skogsbruksåtgärd.
6. Ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle.
7. Tillföra naturliga, kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.

Föreskrifter enligt A ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför åtgärder som behövs för naturreservatets vård och skötsel.

B. Föreskrifter om skyldighet att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt ska tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas.

1. Utmärkning av naturreservatet i terrängen.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavlor samt anläggning och underhåll av P-plats.
3. Avverkning, och röjning i samband med underhåll av vandringsstig.
4. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

I den till detta beslut hörande skötselplanen (bilaga 3) framgår i detalj var anordningar ska utföras och åtgärder vidtas.

C. Ordningsföreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet (7 kap 30 §)

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. Framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt med s.k. älghugare eller motsvarande.
2. Bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda, stående eller omkullfallna träd och buskar.
3. Utplantera växt- eller djurart.
4. Cykla

Föreskrifter enligt C1 ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför åtgärder som be-
hövs för naturreservatets vård och skötsel.

Beskrivning av naturreservatet

Allmänt

Naturreservatet ligger i ett plåtå- och sprickdalslandskap med hällmarkstallskogar och myrmarker. Objektet består av 4 delområden som domineras av mosaikartade miljöer av tall- och granskogar, hällmarker och mossar. Skogen är mellan 100-130 år gammal, består mestadels av tall och är inte påverkat av skogsbruket under senare tid. Delar av det södra delområdet är dock gallrat. I övrigt finns det en del talltorrakor och talllågor i alla delområdena. Områdena är fina tjäderbiotoper och i det södra området finns en tjäderlekplats.

Det norra delområdet vid Malevattnet gränsar mot ett befintligt naturreservat i norr. Delområdet utgörs av olikåldrig tallskog på hällmark med några mindre surdråg. I mitten av området finns en fin brant med lövinslag av björk och asp. Asparna är äldre och har till viss del börjat dö, det finns asphögstubbar och även lågor i branten. Här återfinns några signalarter såsom grov fjädermossa och norrlandslav. Grov fjädermossa är en signalart som alltid signalerar artrika miljöer med höga naturvärden, den förekommer ofta tillsammans med ett flertal rödlistade arter.

I det tredje området norrifrån finns det en brant i den södra delen. Även här finns ett lövinslag med asp, björk och senvuxen ek. Här finns det också rikligt med torrakor av tall och lågor. De äldsta senvuxna tallarna är över 250 år. På de äldre asparna finns signalarten korallblylav.

I det sydligaste området är tallskogen gles då det är omväxlande hällmark och surdrog. Många av tallarna är solbelysta och kan vara intressanta för insekter.

Naturvärden

Området har höga naturvärden knutna till åldrig barrskog. Hällmarkstallskogen har endast begränsad påverkan av skogsbruk och har utvecklat en hel del gamla träd och död ved. Mycket av den döda veden är solbelyst, vilket innebär en god miljö för många vedlevande insekter. Området är kuperat och höga naturvärden finns i flera branta partier med naturskogsartad triviallövskog av asp och björk.

Spår av tjäder har påträffats i hela området och en spelplats finns inom reservatets gränser.

Kulturhistoriska värden

Inga fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns dokumenterade i området.

Markanvändning

Området har sannolikt varit beskogat mycket länge.

Friluftsliv

I norra delområdet finns en markerad stig längs med malevattnet och in i naturreservatet Kynnefjäll. I övrigt finns inga anläggningar för friluftsliv. Det södra delområdet är lättåtkomligt från en skogsväg medan de övriga delområdena får anses relativt svårtillgängliga.

En mer utförlig beskrivning av området lämnas i skötselplanen.

Planeringsbakgrund

Riksintressen m.m.

Reservatet ligger inom riksintresse för naturvård och inom riksintresse för friluftsliv

Kommunal översiktsplan

Beslutet överrensstämmer med intentionerna i översiktsplanen för Munkedals och Tanums kommuner.

Befintligt områdesskydd

Det södra delområdet omfattas delvis av befintligt landskapsbildskydd enligt 19§ NVL (Beslut före 1975) med beslutsdatum 1967-12-20. I övrigt omfattas området inte av något befintligt områdesskydd.

Ärendets handläggning

Området utpekades som lämpligt för formellt skydd i samband med regeringens uppdrag till Naturvårdsverket 2002-06-13 att genomföra en naturvärdesbedömning av all statlig skogsmark (M2002/2121/Na).

Området ingick sedan i den överenskommelse om långsiktigt skydd av särskilt värdefulla naturskogsområden som tecknades mellan Sveaskog AB och Naturvårdsverket den 13 juni 2008. Denna överenskommelse innebar att Sveaskog AB upplåter marken för Naturreservatsbildning utan ersättning men att Sveaskog AB kvarstår som markägare. Överenskommelsen innebär vidare att staten tar finansiellt ansvar för förvaltningen och att Sveaskog erbjuder sig mot marknadsmässig ersättning att utföra ev. naturvårdande skötsel.

Remiss och föreläggande

Sveaskog, Hjälltorps Jaktlag, Fjälla Jaktlag och Gun Kilstedt har, som berörda mark- och sakägare, förelagts enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att yttra sig över förslag till beslut med föreskrifter och skötselplan.

Förslaget till naturreservat har remitterats till Munkedals och Tanums kommuner, Västkuststiftelsen samt Skogsstyrelsen.

Inkomna yttranden

Yttrande har inkommit från Sveaskog AB, Skogsstyrelsen, Västkoststiftelsen samt Tanums kommun.

Skogsstyrelsen hade inget att erinra mot förslaget. Sveaskog tillstyrkte förslaget men önskade förtydligande av skrivelse kring samverkan i den framtida förvaltningen av området. Därutöver ansåg Sveaskog det lämpligt att anlägga en parkeringsplats för besökare. Även västkuststiftelsen ansåg det lämpligt att anlägga en parkeringsplats i anslutning till delområde 1.1. Särskilt med tanke på att området gränsar i norr till det populära naturreservatet Kynnefjäll. Länsstyrelsen har tillmötesgått samtliga ovanstående framförda synpunkter. Tanums kommun tillstyrkte bildandet av reservatet samt tillhörande skötselplan.

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Reservatet hyser höga biologiska bevarandevärden främst på grund av att skogen till stor del är förhållandevis orörd, aldrig och till stora delar dominerad av tall. Hällmarkstallskogen med sin har endast begränsade påverkan av skogsbruk har utvecklat en hel del gamla träd och död ved. Mycket av den döda veden är solbelyst, vilket innebär en god miljö för många vedlevande insekter. Området är kuperat och höga naturvärden finns i flera branta partier med naturskogsartad triviallövskog av asp och björk.

Miljömål

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljömålen *Levande skogar*, delmål 12.1 - långsiktigt skydd av skogsmark.

Intresseprövning

Med hänsyn till områdets värden och naturreservatets syften kommer pågående markanvändning att avsevärt försvåras. Länsstyrelsen bedömer att områdets värden bäst ges ett långsiktigt skydd genom bildande av naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syften och värden. De är främst avsedda att begränsa skador på mark samt växt- och djurliv. Vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken finner Länsstyrelsen att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Hushållningsbestämmelser

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna för mark- och vattenområden enligt 3 och 4 kap. miljöbalken och med den för området gällande översiktsplanen.

Upplysningar

Dispens från föreskrifterna m.m.

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen medge dispens från föreskrifterna för naturreservatet. Dispens får dock inte lämnas för åtgärder som strider mot syftet med naturreservatet. Om det finns synnerliga skäl får Läns-

styrelsen helt eller delvis upphäva beslutet om naturreservatet (7 kap 7 § miljöbalken).

Gagnvirke

Alla virkessortiment inkl. grenar och toppar (GROT) som tas ut ur området tillfaller Sveaskog i enlighet med överenskommelse mellan Naturvårdsverket och Sveaskog AB den 13 juni 2008. I den händelse att Sveaskog avyttrar sitt markinnehav tillfaller virkessortimentet förvaltaren istället.

Insektsangrepp

Det ansvar som markägaren har enligt 29 § skogsvårdslagen kommer efter naturreservatsbildningen att vara statens ansvar.

Annan lagstiftning gäller som vanligt

Vid sidan av föreskrifterna för naturreservatet gäller annan lagstiftning som vanligt. Lagar och föreskrifter som bedöms vara av särskild betydelse för att syftet med naturreservatet ska uppnås är t.ex. följande:

- Regler om körning i terräng i terrängkörningslagen och terrängkörningsförordningen.
- Regler om fridlysning av växter och djur i miljöbalken och artskydds-förordningen.

Förvaltare och förvaltningsuppgifter

- Förvaltare är Västkoststiftelsen.
- Förvaltningen skall ske i samverkan med berörd markägare.
- Naturreservatets gränser märks ut i terrängen genom förvaltarens försorg enligt anvisningar av Naturvårdsverket.
- Förvaltningen bedrivs enligt den skötselplan som fastställts av Länsstyrelsen. Skötselplanen ska ligga till grund för naturreservatets skötsel och ska vid behov revideras.

Ersättningstalan

Om överenskommelse om ersättning inte kan träffas, måste sakägare som vill göra anspråk på ersättning eller inlösen väcka talan i Miljödomstolen som får avgöra ersättningsfrågan. Sådan talan måste enligt 31 kap 13 § miljöbalken lämnas in till Miljödomstolen inom ett år efter att detta beslut vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägaren rätten till ersättning.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling och i Bohusläningen, Göteborgs-Posten, Strömstads Tidning/N. Bohuslän och Västerbygden.

Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken träder i kraft den dag som framgår av kungörelsen i Länsstyrelsens författningssamling och gäller omedelbart även om de överklagas.

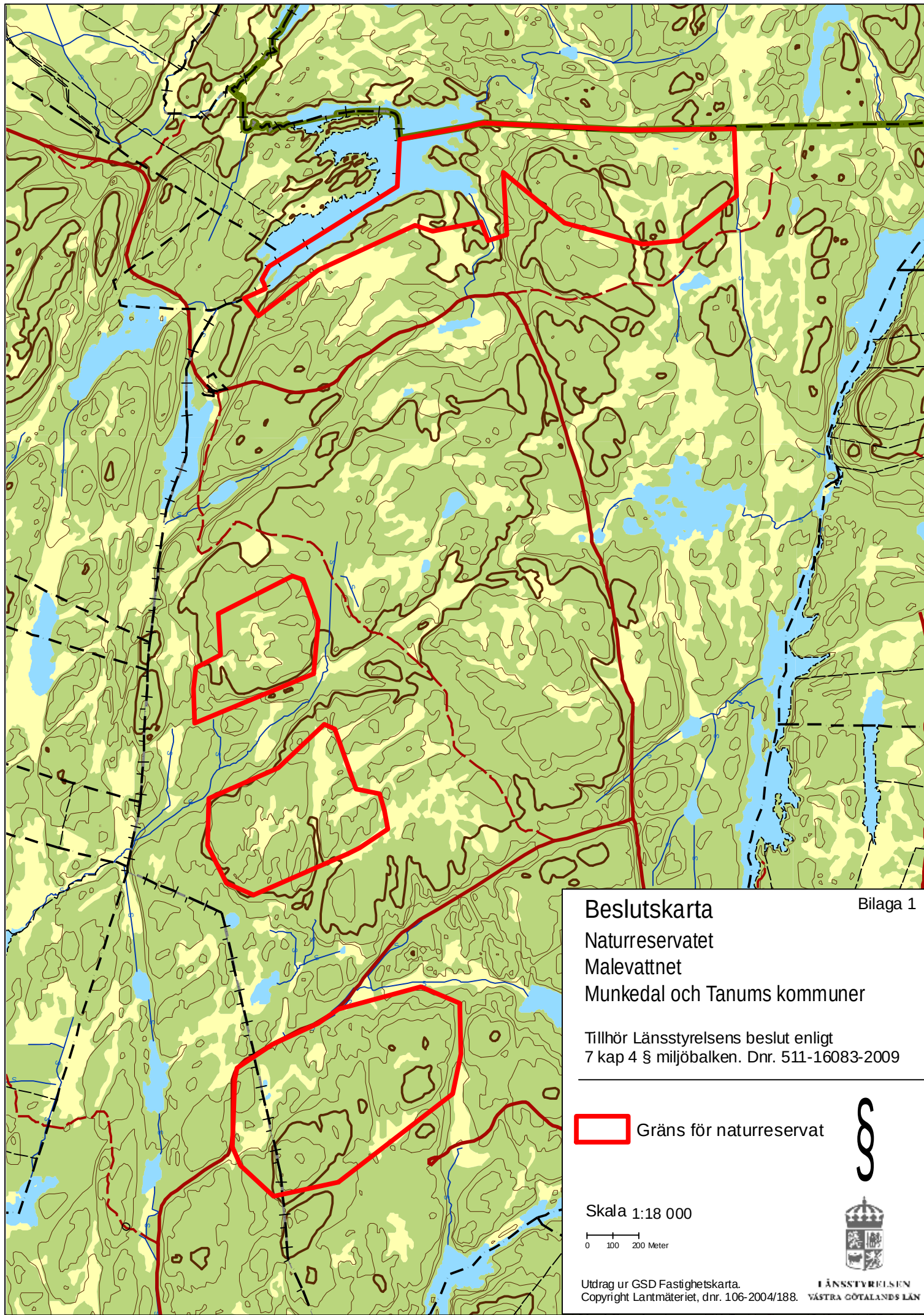
Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bifogat formulär O4:1.

I detta ärende har länsöverdirektör Göran Bengtsson beslutat. Naturvårds-
handläggare Henrik Roos har varit föredragande. I handläggningen har ock-
så deltagit naturvårdsdirektör Sven Swedberg, antikvarie Lisa Ragnarsson,
länsarkitekt Hans Ringstedt, och länsjurist Anders Hjalmarsson.

Göran Bengtsson

Henrik Roos



Beslutskarta

Bilaga 1

Naturreseptat

Malevattnet

Munkedal och Tanums kommuner

Tillhör Länsstyrelsens beslut enligt
7 kap 4 § miljöbalken. Dnr. 511-16083-2009



Gräns för naturreseptat

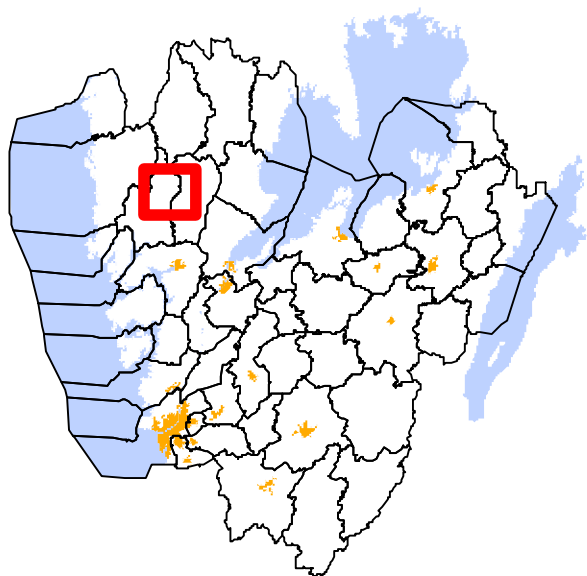
Skala 1:18 000

0 100 200 Meter



Utdrag ur GSD Fastighetskarta.
Copyright Lantmäteriet, dnr. 106-2004/188.

LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



Översiktskarta

Bilaga 2

Naturreseptat

Malevattnet

Munkedal och Tanums kommuner



Tillhör Länsstyrelsens beslut enligt
7 kap 4 § miljöbalken. Dnr. 511-16083-2009

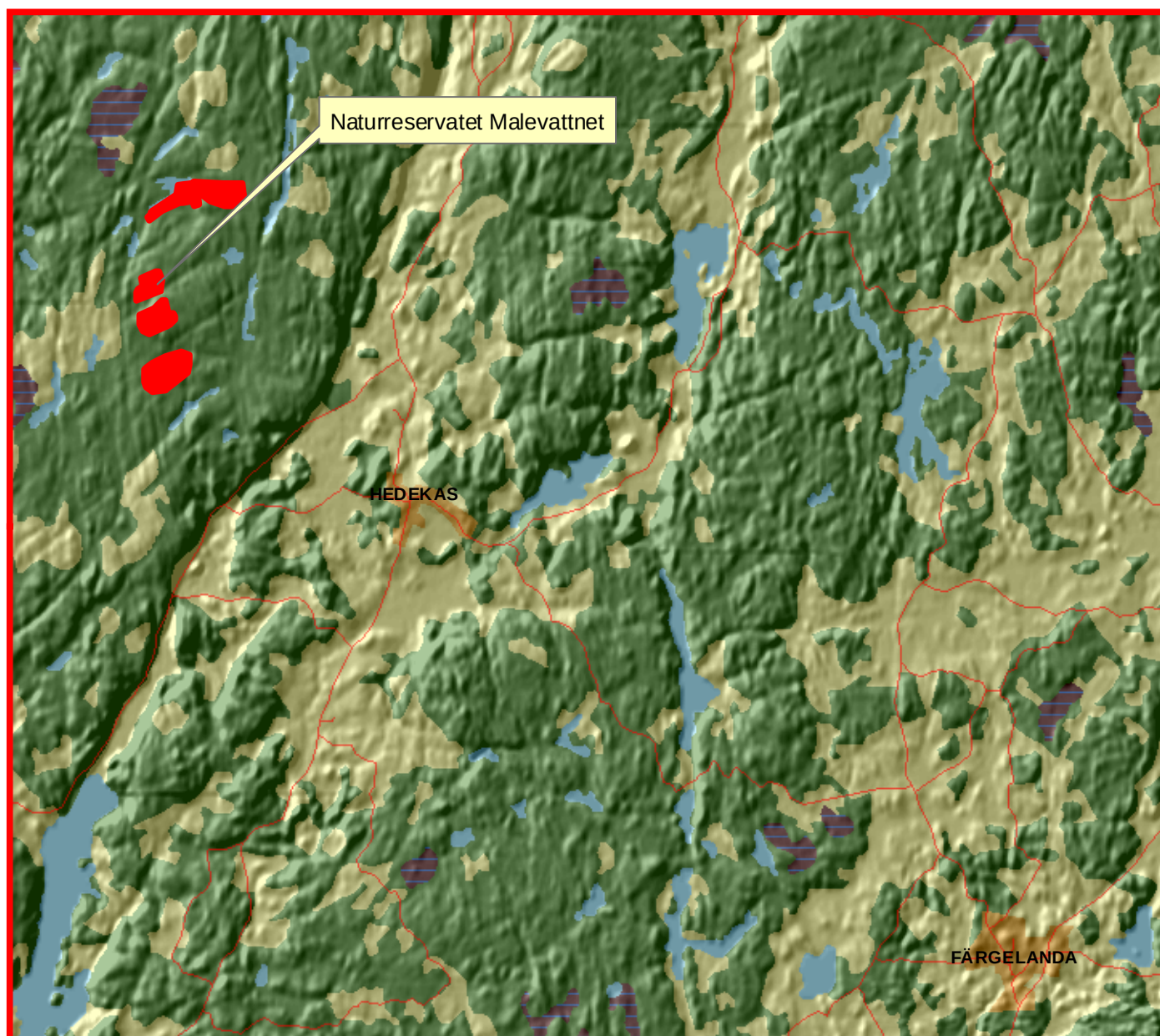
1:125 000

0 1 2 3 4 Kilometer



Utdrag ur GSD fastighetskartan
Copyright Lantmäteriet, dnr. 106-2004/188.

LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN





LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Skötselplan för naturreservatet Malevattnet i Munkedals och Tanums kommuner

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

DEL A – BESKRIVNING	4
1. Syfte	4
2. Beskrivning av området	4
2.1 Uppgifter om naturreservatet	4
2.2 Allmän beskrivning av området	5
2.3 Områdets bevarandevärden	6
2.4 Övrig bebyggelse och anläggningar	7
DEL B – SKÖTSEL	8
3. Skötsel och bevarandemål	8
3.1 Utgångspunkter vid indelning av skötselområden	8
3.2 Utgångspunkter för bevarandemål	8
3.3 Skötselområden med mål och åtgärder	9
3.4 Bevarandemål för arter	10
4. Friluftsliv	10
5. Gränsmarkering	11
6. Uppföljning	11
6.1 Uppföljning av skötselåtgärder	11
6.2 Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd	11
6.3 Revidering av skötselplanen	11
7. Sammanfattning av planerad förvaltning	12
8. Referenser	12

BILAGOR

- 3a Karta över skötselområden
- 3b Karta över anläggningar
- 3c Karta över naturtyper
- 3d Karta över Natura 2000-habitat

Inledning

Skötselplanen beskriver vad som ska göras i naturreservatet, när och hur ofta det ska göras. Den fastställer också vad som är viktigast att göra om reservatsförvaltaren, d v s den som är ansvarig för naturreservatets skötsel, behöver prioritera. Förutom reservatsförvaltaren vänder sig skötselplanen till markägaren och andra intressenter.

Naturreservatets syften styr vilka föreskrifter (regler) som gäller i naturreservatet och ifall skötsel behövs för att syftena med naturreservatet ska kunna uppfyllas.

Länsstyrelsen har ett övergripande ansvar för att statligt bildade naturreservat sköts. Länsstyrelsen har också ansvar för tillsynen i statliga naturreservat. Förvaltningen kan överlåtas till andra, t.ex. Väst kuststiftelsen eller den kommun där naturreservatet är beläget. De praktiska skötselåtgärderna utförs oftast av markägare, arrendatorer, entreprenörer eller andra som förvaltaren har skötselavtal med.

Skötselplanen är uppdelad i två delar, A och B. Den första delen är en beskrivande del. Där anges bland annat naturreservatets syften och vilka natur- och bevarandevärden som finns i naturreservatet. Den andra delen av skötselplanen beskriver naturreservatets bevarandemål och hur naturreservatet ska skötas.

DEL A – BESKRIVNING

1. Syfte

Syftet med naturreservatet är att:

- Bevara och utveckla en värdefull naturmiljö i form av mosaikartade tall och granskogar, hållmarker och mossar. (delvis natura 2000-habitat: västlig taiga, 9010).
- Bevara spelplats och livsmiljöer för tjäder.
- Strukturer som varierande trädålder, trädslagssammansättning och död ved ska förekomma i för skogsmiljöerna riklig omfattning.

Syftet ska tryggas genom att:

- Skogen lämnas till fri utveckling.

2. Beskrivning av området

2.1 Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Malevattnet
Beslutsdatum:	2009-12-16
Areal:	148,8 ha, varav vatten 7,8 ha
Ekonomisk karta:	9B2c, 9B3c,
Lägesbeskrivning:	Ca: 25 km N om Munkedal strax söder om naturreservatet Kynnefjäll
Län:	Västra Götaland
Kommun:	Munkedal & Tanum
Socken:	Krokstad
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
RegDos nummer:	2014894
Natura 2000-beteckning:	-
Naturgeografisk region:	Sydöstra Norges och sydvästra Sveriges kupe- rade barr- och lövskogslandskap; Östfold - Dalslandsområdet
Typindelning enligt vattendirektivet:	Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vat- tendelaren till Västerhavet, under 200 möh

Tabell 1: Markslag och naturtyper som ska rapporteras till Naturvårdsverket. Må-
larealerna är de som förväntas efter eventuella restaurerings- och skötselåtgärder.

¹ Kartering av skyddade områden (KNAS), (Naturvårdsverket 2003)

Markslag och Naturtyp	Areal år 2009 (ha)	Målareal (ha)
Barrskog:		
Tallskog ¹	87,0	87,0
Barrblandskog ¹	29,7	29,7
Lövblandade barrskogar ¹	3,3	3,3
Lövskog		
Triviallövskog	1,5	1,5
Lövsumpskog	1,8	1,8
Myr:		
Kärr	18,3	18,3
Sjö:		
Oligotrof sjö	7,8	7,8

Kod	Natura 2000-habitat	Areal år 2009 (ha)	Målareal (ha)
9010	Västlig taiga	123,3	123,3

2.2 Allmän beskrivning av området

Naturreseptatet ligger i ett platå- och sprickdalslandskap med hållmarkstallskogar och myrmarker. Objektet består av 4 delområden som domineras av mosaikartade miljöer av tall- och granskogar, hållmarker och mossar. Skogen är mellan 100-130 år gammal, består mestadels av tall och är inte påverkat av skogsbruket under senare tid. Delar av det södra delområdet är dock gallrat. I övrigt finns det en del talltorrakor och talllågor i alla delområdena. Områdena är fina tjäderbiotoper och i det södra området finns en tjäderlekplats.

Det norra delområdet vid Malevattnet gränsar mot ett befintligt naturreseptat i norr. Delområdet utgörs av olikåldrig tallskog på hållmark med några mindre surdråg. I mitten av området finns en fin brant med lövinslag av björk och asp. Asparna är äldre och har till viss del börjat dö, det finns asphögstubbar och även lågor i branten. Här återfinns några signalarter såsom grov fjädermossa och norrlandslav. Grov fjädermossa är en signalart som alltid signalerar artrika miljöer med höga naturvärden, den förekommer ofta tillsammans med ett flertal rödlistade arter.

I det tredje området norrifrån finns det en brant i den södra delen. Även här finns ett lövinslag med asp, björk och senvuxen ek. Här finns det också rikligt med torrakor av tall och lågor. De äldsta senvuxna tallarna är över 250 år. På de äldre asparna finns signalarten korallblylav.

I det sydligaste området är tallskogen gles då det är omväxlande hållmark och surdrog. Många av tallarna är solbelysta och kan vara intressanta för insekter.

2.3 Områdets bevarandevärden

Reservatets viktigaste bevarandevärden är knutna till gammal barrskog, främst som hållmarkstallskog samt smärre arealer våtmark. Tjäderförekomst i området är också en viktig del.

2.3.1 Biologiska bevarandevärden

Området har höga naturvärden knutna till åldrig barrskog. Hållmarkstallskogen har endast begränsad påverkan av skogsbruk och har utvecklat en hel del gamla träd och död ved. Mycket av den döda veden är solbelyst, vilket innebär en god miljö för många vedlevande insekter. Området är kuperat och höga naturvärden finns i flera branta partier med naturskogsartad trivial-lövskog av asp och björk.

Spår av tjäder har påträffats i hela området och en spelplats finns inom reservatets gränser.

Tabell 3. Förekomst av

- signalarter (S), arter som används för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden (Skogsstyrelsen, Nitare 2000)
- rödlistade arter uppdelade enligt Artdatabankens kategorier: Försvunnen (RE); Akut hotad (CR); Starkt hotad (EN); Sårbar (VU); Missgynnad (NT); Kunskapsbrist (DD), (Gärdefors 2005)
- arter (ÅGP) som omfattas av Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för hotade arter
- arter (EU) som är listade i EUs fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1 och art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.

Art	Kategori	Skötselomr.	Källa
Mossor			
Grov fjädermossa (<i>Neckera crispa</i>)	S	1	MA
Lavar			
Norrlandslav (<i>Nephroma arcticum</i>)	S	1	MA
Korallblylav (<i>Parmeliella triptophylla</i>)	S	1	MA
Fåglar			
Tjäder (<i>Tetrao urogallus</i>)		1	MA /HR

MA= Malin Andersson, HR= Henrik Roos

2.3.2 Geovetenskapliga bevarandevärden

Reservatet hyser inga anmärkningsvärda geovetenskapliga bevarandevärden.

2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Inga fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns dokumenterade i området.

2.3.4 Friluftslivsvärden

I norra delområdet finns en markerad stig längs med malevattnet och in i naturreservatet Kynnefjäll. I övrigt finns inga anläggningar för friluftsliv. Det södra delområdet är lättåtkomligt från en skogsväg medan de övriga delområdena får anses relativt svårtillgängliga.

2.4 Övrig bebyggelse och anläggningar

Ingen bebyggelse eller andra anläggningar förekommer i området.

DEL B – SKÖTSEL

3. Skötsel och bevarandemål

3.1 Utgångspunkter vid indelning av skötselområden

Indelning av skötselområden utgår från skötselbehovet. Naturreservatet är indelat i 1 skötselområde.

Skötselområdena är:

1. Myr och Barrskogs mosaik samt sjö.

Inom varje skötselområde kan en eller flera naturtyper förekomma. I skötselområdena kan det även finnas Natura 2000-naturtyper (se tabell 2). Naturtyperna och Natura 2000-naturtypernas avgränsningar framgår av bilagorna 3c och 3d

3.2 Utgångspunkter för bevarandemål

Uppföljningsbara bevarandemål fungerar som indikatorer i uppföljningsarbetet. Uppföljningen görs bland annat för att utvärdera skötseln i naturreservatet.

3.3 Skötselområden med mål och åtgärder

Skötselområde 1

Delområde	Areal (ha)
1.1	57,4
1.2	16,7
1.3	26,6
1.4	48,1
Summa	148,8

Naturtyp	Areal år 2009 (ha)	Målareal (ha)
Tallskog	87,0	87,0
Barrblandskog	29,7	29,7
Lövblandade barrskogar	3,3	3,3
Triviallövskog	1,5	1,5
Lövsumpskog	1,8	1,8
Kärr	18,3	18,3
Oligotrof sjö	7,8	7,8

Natura 2000-naturtyp	Areal år 2009 (ha)	Målareal (ha)
Västlig taiga (9010)	120,5	120,5

Beskrivning:

Skötselområdet består av olikåldrig tallskog på hällmark, barrblandskog och mindre myrmarker. På vissa ställen finns brantare partier med lövinslag av björk och asp.

Bevarandemål:

- Arealen västlig taiga, 9010, ska vara 120,5 ha.
- Relationen död/levande ved skall vara minst 1/5

Engångsåtgärder:

Inga

Underhållsåtgärder:

Samtliga delområden lämnas att utvecklas fritt.

I delområdena 1.2 och 1.3 kan naturvårdsbränningar genomföras.

Med tanke på friluftslivet i delområde 1.1 och tjäderspelplatsen i delområde 1.4. är dessa olämpliga att bränna.

Innan en eventuell naturvårdsbränning genomförs skall en bränningsplan arbetas fram i samråd med räddningstjänsten och markägaren. Planen bör, utöver riktlinjer för själva bränningen, även klargöra ansvarsfördelning för eventuell efterbevakning m.m.

Vid eventuell bränningarna bör man eftersträva låg brandintensitet (låg flamhöjd) och stort bränningsdjup. Detta kräver torr mark och minimalt med bränsle på marken. I täta bestånd bör man först ta ut virke så att man undviker för hög brandintensitet. För att brandljud ska bildas ska yngre tallar med förhållandevis tunnare bark skadas, utan att träden dör. Äldre tallar med oskadad bark kommer förmodligen inte att kunna utveckla brandljud utan att träden dör. Kronbrand kan undvikas genom att flamhöjden sänks. Detta sker genom att eftersträva låga bränslemängder under kronorna, både genom partiell huggning och manuell rensning av ris och avverkningsavfall.

3.4 Bevarandemål för arter

- Tjäderspelplatsen i det södra delområdet skall finnas kvar.

Åtgärder

Om uppföljning av bevarandemålen visar vikande populationer för de inom området förekommande signalarterna eller de eventuella rödlistade arterna får artspecifika skötselinsatser genomföras.

4. Friluftsliv

Karta med informationsskylt, P-plats och stigsystem finns i bilaga 3b.

Bevarandemål:

3 väl underhållna informationsskyltar och en mindre parkering skall finnas på den plats som markerats på karta i bilaga 3b. En stig ska finnas i reservatet enligt vad som markerats på karta i bilaga 3b. Stigen skall vara väl underhållen och markerad i terrängen.

Engångsåtgärder:

Informationstavlor ska sättas upp på de platser som är markerade på karta i bilaga 3b. Tavlorna ska utföras enligt svensk standard och naturvårdsverkets

anvisningar Att skylta skyddad natur. De ska bland annat innehålla karta över reservatet samt beskriva dess syfte, bevarandevärden och gällande föreskrifter för allmänheten. En engelsk text eller en engelsk sammanfattning ska finnas. Den befintliga stigen i det norra delområdet skall markeras upp och där nödvändigt spångas.

En mindre parkering anläggs på lämplig plats i anslutning till stigen in i reservatets morra delområde. Frågan om mark- och vägupplåtelse till parkering är i dagsläget inte löst utan får lösas i särskild ordning genom förhandling mellan Sveaskog och staten efter att reservatet beslutats.

Underhållsåtgärder:

Informationstavlorna och vandringsleden ska tillses regelbundet och underhållas vid behov av förvaltaren.

5. Gränsmarkering

Reservatets gräns ska märkas ut i fält. Gränsmarkeringar ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar ”Att skylta skyddad natur”.

6. Uppföljning

6.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Skötselåtgärder som utförs i reservatet bör dokumenteras av den som utför åtgärden. Av dokumentationen bör framgå:

- åtgärd
- plats (skötselområde)
- kostnad
- tidpunkt
- utförare

Åtgärder av restaureringskaraktär bör dokumenteras med foto före och efter åtgärd.

6.2 Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske med de metoder som används inom miljöövervakning nationellt eller regionalt eller i samband med Natura 2000-uppföljningen. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i skötselplanen uppfylls och att skötseln fungerar. Uppföljningen kommer vara en viktig hjälp för förvaltarens planering av skötselarbetet.

6.3 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när uppföljningen indikerar att det behövs.

7. Sammanfattning av planerad förvaltning

Förvaltningen av naturreservatet Malevattnet bekostas av staten.

Tabell 4. Sammanfattning och prioritering av skötselplanens åtgärder. Prioritering inom intervall 1-3 där 1 är högsta prioritet att genomföra.

Åtgärd	Skötselområde	När/intervall	Prioritet
Gränsmarkering	1	Efter beslut	1
Informationsskylt	1	Efter beslut	1
Markering av stig	1	Efter beslut	2
Anläggning av P-plats	1	Efter beslut	2
Uppföljning av bevarandemål	1	Vart 10:e år	2

8. Referenser

Allmänna referenser

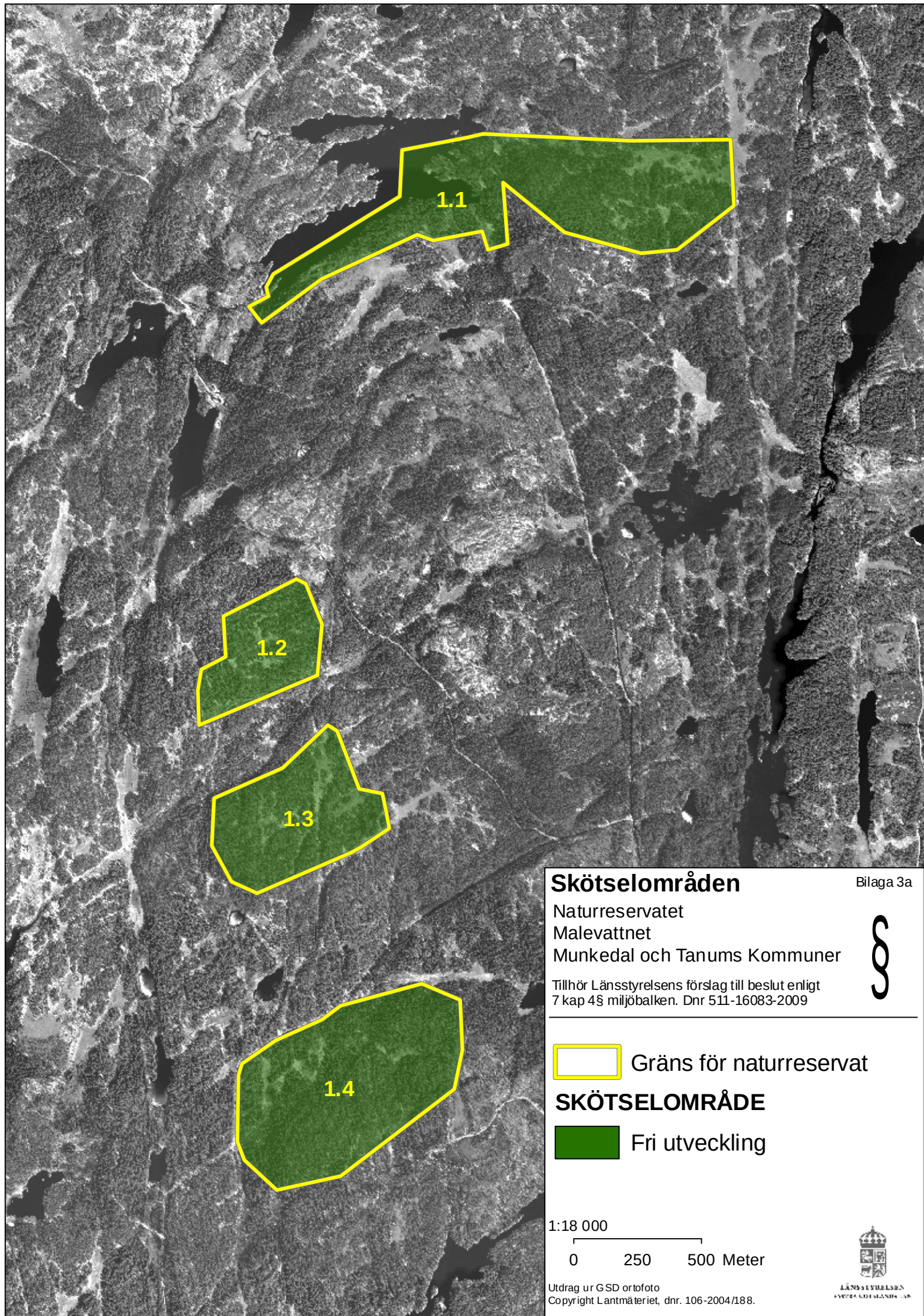
Gärdenfors, U. (red.). 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005 – The 2005 red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Naturvårdsverket, 2003. Att skylta skyddad natur. Naturvårdsverket, Stockholm.

Nitare, J. (red.), 2000. Signalarter - indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.

Referenser specifikt för detta naturreservat

Naturvårdsverket 2004, Skyddsvärda statliga skogar – Götaland. Rapport 5340



Skötselområden

Bilaga 3a

Naturreservatet
Malevattnet
Munkedal och Tanums Kommuner

Tillhör Länsstyrelsens förslag till beslut enligt
7 kap 4§ miljöbalken. Dnr 511-16083-2009



 Gräns för naturreservat

SKÖTSELOMRÅDE

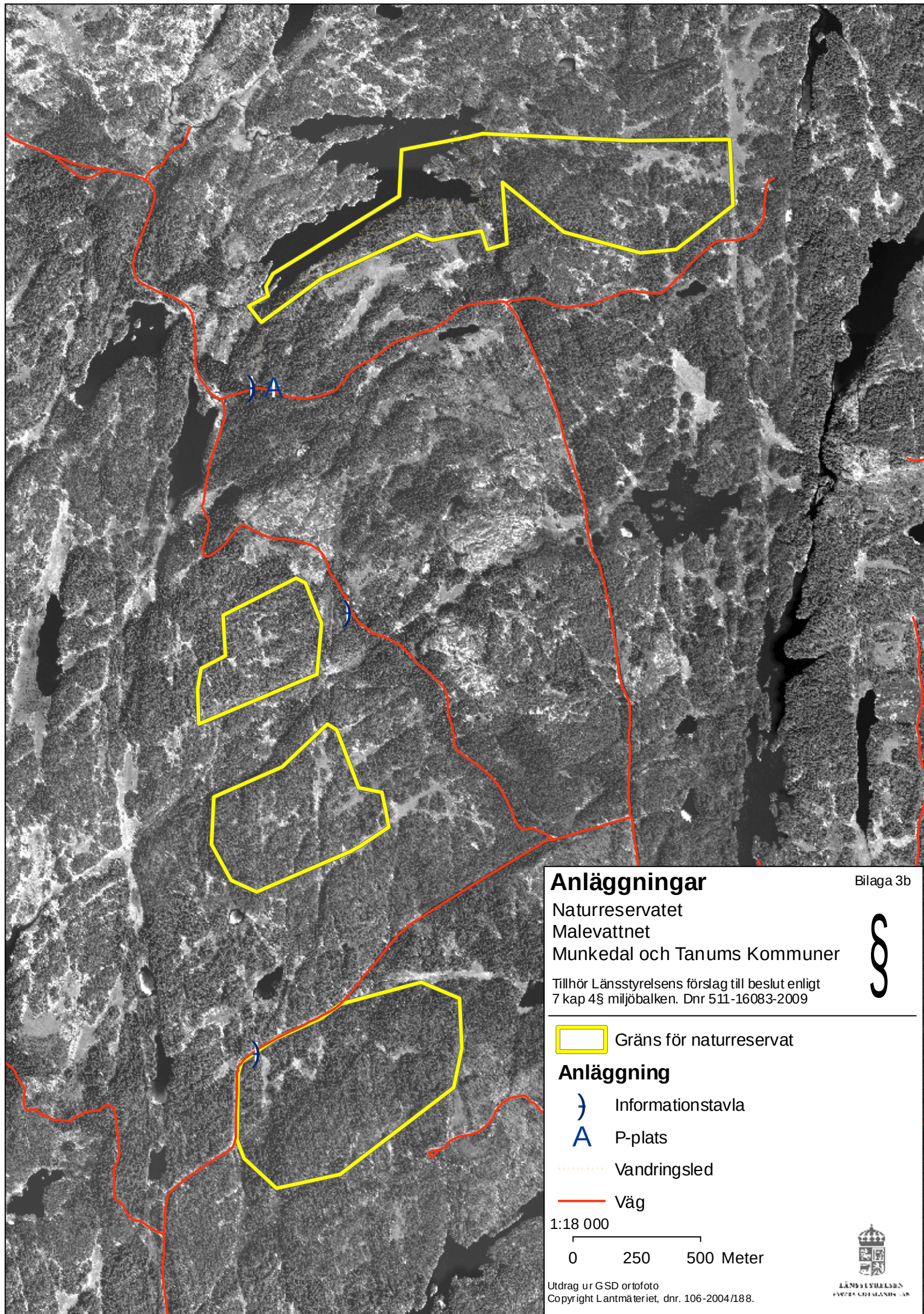
 Fri utveckling

1:18 000

0 250 500 Meter

Utdrag ur GSD ortofoto
Copyright Lantmäteriet, dnr. 106-2004/188.





Anläggningar

Bilaga 3b

Naturreservatet
Malevattnet
Munkedal och Tanums Kommuner

Tillhör Länsstyrelsens förslag till beslut enligt
7 kap 4§ miljöbalken. Dnr 511-16083-2009



 Gräns för naturreservat

Anläggning

 Informationstavla

 P-plats

 Vandringsled

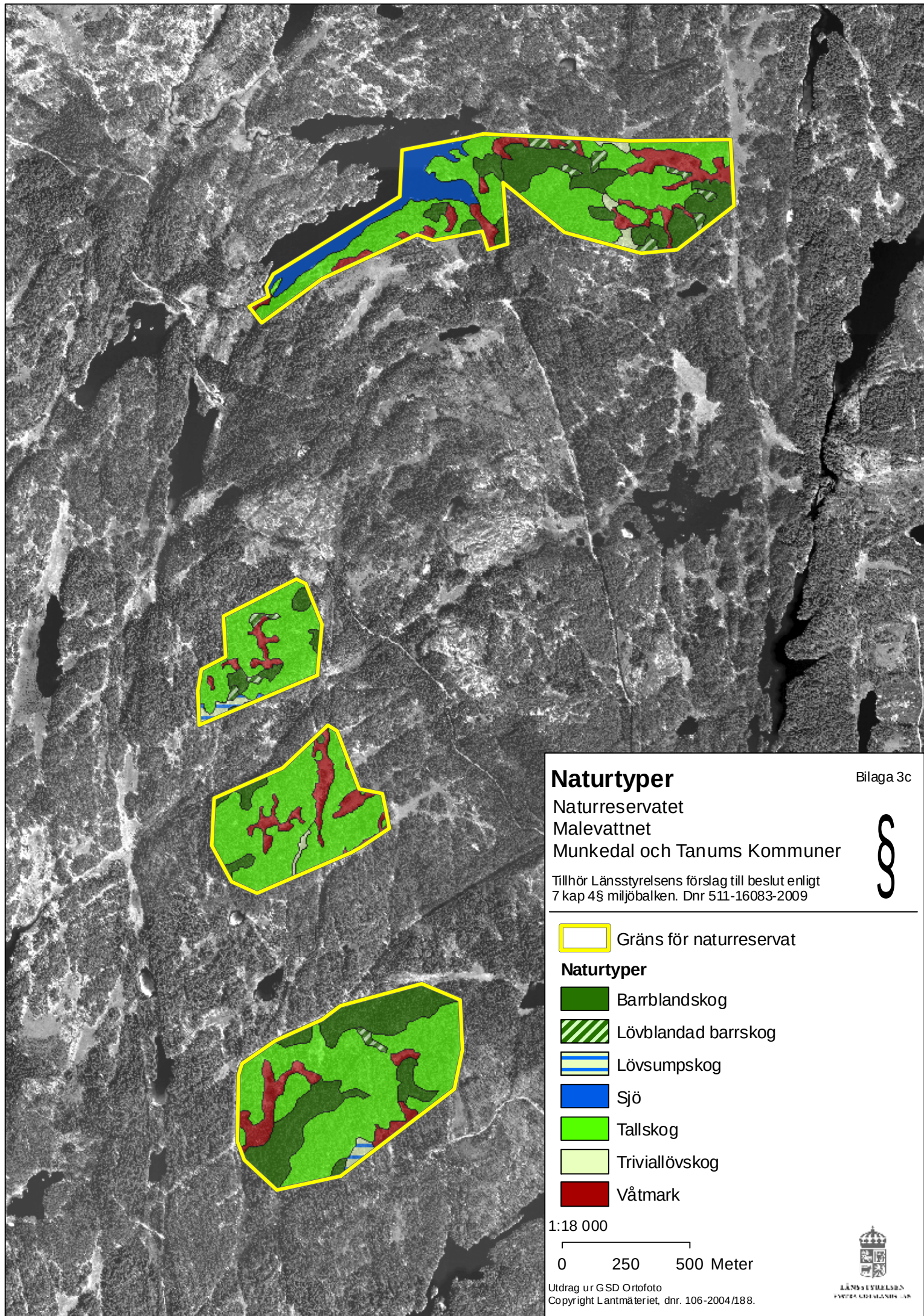
 Väg

1:18 000

0 250 500 Meter

Utdrag ur GSD ortofoto
Copyright Lantmäteriet, dnr. 106-2004/188.





Naturtyper

Bilaga 3c

Naturreservatet

Malevattnet

Munkedal och Tanums Kommuner

Tillhör Länsstyrelsens förslag till beslut enligt
7 kap 4§ miljöbalken. Dnr 511-16083-2009



 Gräns för naturreservat

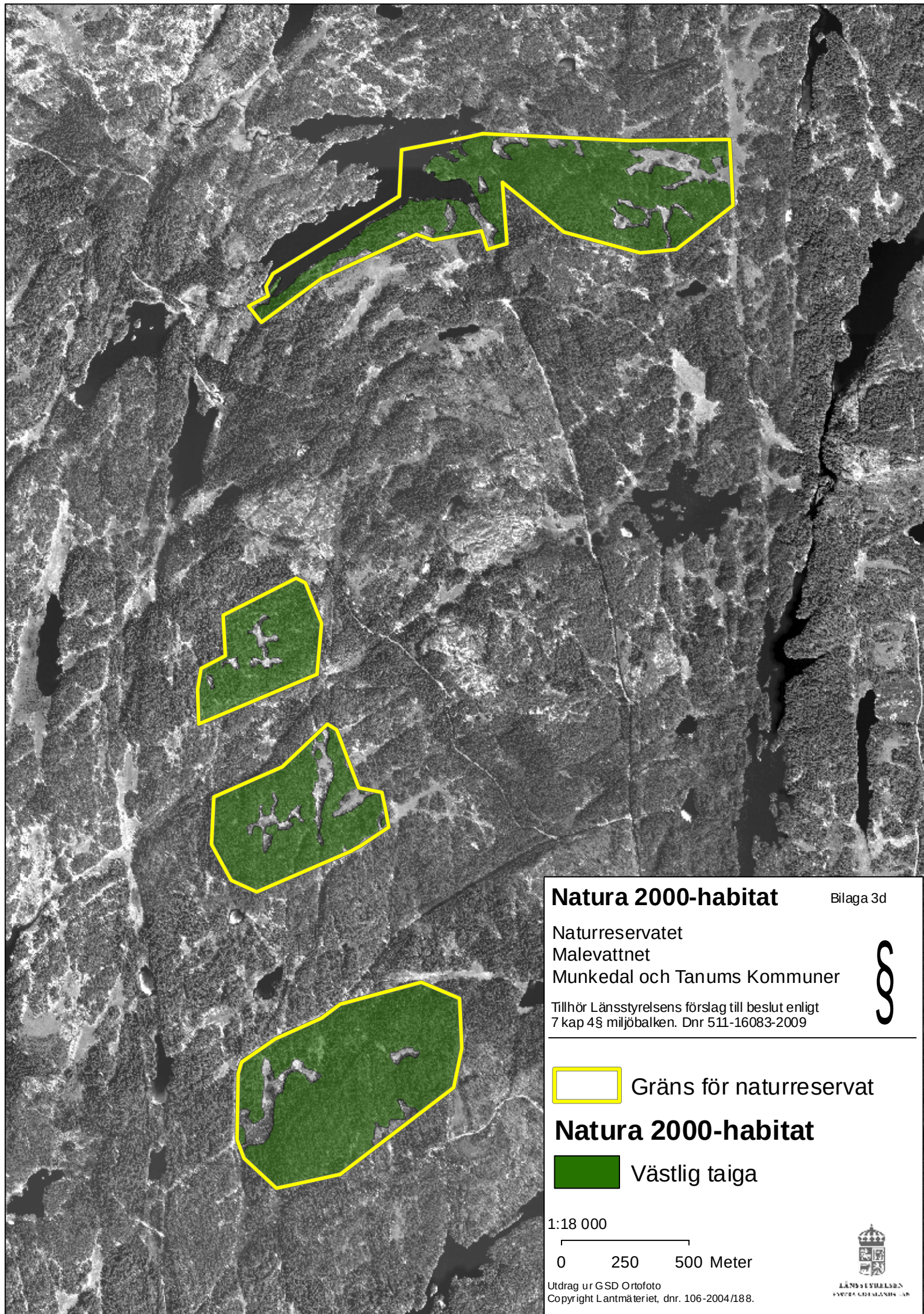
Naturtyper

-  Barrblandskog
-  Lövblandad barrskog
-  Lövsumpskog
-  Sjö
-  Tallskog
-  Triviallövskog
-  Våtmark

1:18 000

0 250 500 Meter

Utdrag ur GSD Ortofoto
Copyright Lantmäteriet, dnr. 106-2004/188.



Natura 2000-habitat

Bilaga 3d

Naturreservatet
Malevattnet
Munkedal och Tanums Kommuner

Tillhör Länsstyrelsens förslag till beslut enligt
7 kap 4§ miljöbalken. Dnr 511-16083-2009



Gräns för naturreservat

Natura 2000-habitat



Västlig taiga

1:18 000

0 250 500 Meter

Utdrag ur GSD Ortofot
Copyright Lantmäteriet, dnr. 106-2004/188.

